

SVEUČILIŠTE J.J. STROSSMAYERA
POLJOPRIVREDNI FAKULTET
U OSIJEKU



Poljoprivredni
fakultet u
Osijeku

POS LIJEDIPLOMSKI
SVEUČILIŠNI (DOKTORSKI)
STUDIJ

**POLJOPRIVREDNE
Znanosti**

Osijek, 2015.

KAZALO:

1. Uvod	3
2. Opći dio	5
3. Opis programa	9
4. Uvjeti izvođenja studija	20
5. Prilog 1 - Moduli	60
6. Prilog 2 – Životopisi nastavnika	256
7. Prilog 3 – Suglasnosti	484

Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Poljoprivredne znanosti

I. UVOD

Poljoprivredni fakultet u Osijeku izradio je nove studijske programe na sve tri razine: preddiplomske, diplomske i poslijediplomske studije, s ciljem harmonizacije studija s europskim programima visokog obrazovanja.

Zavodi Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku razvili su aktivnosti u okviru općih i uže specijaliziranih poljoprivrednih znanosti. Poljoprivredni fakultet u Osijeku objedinjavajući inicijative, postignuća i posebnosti u aktivnostima svojih zavoda izvodi poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Poljoprivredne znanosti s ciljem uključivanja u Europski sustav visokog obrazovanja, a sukladno potrebama nacionalnih, strateških prioriteta temeljenih na znanju u poljoprivredi. Konceptija poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija s osam smjerova predstavlja najvišu razinu integracije znanosti na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku i najznačajniji doprinos u istraživačko-edukacijskoj sferi znanstvene djelatnosti.

1. 1. Razlozi za pokretanje studija

Razlozi za pokretanje poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija su pružanje mogućnosti diplomiranim inženjerima poljoprivrede, odnosno magistrima poljoprivrede, da steknu usmjerena znanstvena znanja iz područja poljoprivrede te uz pomoć najnovijih znanstvenih spoznaja i tehnologija, osobno doprinesu razvoju znanosti na području poljoprivrede sukladno nacionalnim istraživačkim prioritetima i potrebama u javnom i privatnom sektoru.

Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Poljoprivredne znanosti utemeljen je na najnovijim svjetskim znanstvenim spoznajama te je kao takav poticajan za razvitak novih znanja, vještina i tehnologija neophodnih za razvitak društva temeljnog na znanju, kako u nacionalnim tako i u internacionalnim prioritetima. Studij se temelji na znanstvenim aktivnostima u okviru aktivnih znanstvenih projekata, a kontinuitet i razvoj istraživačke djelatnosti ogleda se u povećanoj znanstvenoj aktivnosti Poljoprivrednog fakulteta u proteklih 10-ak godina koji je razvio novih 50-ak prijava projekata. Znanstveno-istraživački su projekti pri tome i osnova suradnih istraživanja zavoda unutar fakulteta, ali i suradnje s drugim fakultetima i znanstvenim institutima. Združena istraživanja predviđena su i samim konceptom studija koji obuhvaća osam smjerova. Naime, potreba objašnjenja nekog problema javlja se s više razine integracije znanosti, tj. s razine poljoprivredne znanosti, a objašnjenja podrazumljevaju razumljevanje procesa i mehanizama na nižoj razini integracije znanosti, tj. na razini grana poljoprivrede koje su obuhvaćene smjerovima studija: agrokemija, bilinogojstvo, sjemenarstvo, genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroOrganizama, fitomedicina, stočarstvo, hranidba, lovstvo, mehanizacija i ekonomika.

Namjera je područja znanstvenog rada polaznika studija usmjeravati k istraživačkim aktivnostima projekata koji će se izvoditi na znanstvenim poligonima projekata, Fakultetskim pokušalištima, ali i u proizvodnim resursima privatnog i javnog sektora poljoprivredne proizvodnje te u suradnji s drugim znanstvenim institucijama, kako bi rezultati bili direktno primjenjivi u praksi.

Studij je na razini najnovijih spoznaja po koncepciji i strukturi programa te načinu realizacije usporediv sa sličnim studijima na drugim europskim visokoškolskim institucijama, posebice iz zemalja Europske unije. Programi predviđeni u okviru studija pojedinih smjerova usporedivi su s različitim europskim poslijediplomskim studijima. Pri tome je program većine smjerova usporediv s programom Universität Hohenheim, Faculty of Agricultural Sciences, Germany. Pojedini smjerovi specifičnijih programa mogu se usporediti i s drugim programima u zemljama EU:

smjer Agroekonomika:

- Swedish University of Agricultural Sciences-Economics and Business Administration– Uppsala, Švedska
 - International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies-Montpellier, Francuska
 - Royal Agricultural College, Cirencester, Engleska
 - Norwegian University of Life Science, As, Norveška
 - University of Wageningen, Department of Agricultural Economics, Nizozemska
- smjer Tehnički sustavi u poljoprivredi:
- Agricultural Engineering, Gödöllő University of Agricultural Sciences, Mađarska
 - Agrartechnik, Univesität Hohenheim, Njemačka
 - Agricultural Engineering, Agricultural University, Wageningen, Nizozemska
 - Agricultural Mechanisation, Harper Adams University College, Engleska
- smjer Lovstvo i kinologija:
- doktorski studij na Veterinarskom fakultetu u Beču, Austrija.

1. 2. Dosadašnja iskustva predlagača u provođenju poslijediplomskih doktorskih studija i drugih poslijediplomskih studija

Tijekom 55 godina kontinuiranog nastavnog i znanstvenog rada Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku diplomiralo je 4733 studenta, 192 post diplomanata postiglo je akademski stupanj magistra znanosti, dok je 155 pristupnika postiglo akademski stupanj doktora znanosti. Razvoj poslijediplomskih aktivnosti po zavodima i granama poljoprivrede razvidan je iz slijedeće raščlambe:

- Prvi poslijediplomski studij na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku pod nazivom "Zaštita bilja, poljoprivrednih proizvoda i prerađevina" počeo je s radom 1972. godine. Plan i program ovog studija promijenjen je 1996. godine, a promijenio se i naziv studija u "Zaštita bilja". Na ovom je studiju do sada magistriralo 94 polaznika, a doktorat znanosti steklo je 29 kandidata.
- Niz godina izvodi se i poslijediplomski znanstveni studij Sjemenarstvo ratarskih kultura iz kojeg su potekli priznati stručnjaci, znanstvenici i sveučilišni profesori.
- Pri Zavodu za agroekologiju odvija se od 2000. godine poslijediplomski studij Fiziologija i ishrana bilja, koji omogućava stjecanje magisterija i doktorata znanosti.
- Zadnjih 20-tak godina postoji i mogućnost stjecanja magisterija i doktorata znanosti u okviru grane stočarstvo poljoprivrednog znanstvenog polja.
- Do 1990. godine postojao je poslijediplomski studij pod nazivom "Lovstvo i zaštita prirode", a od 1990. godine ustrojen je novi poslijediplomski studij "Lovna i opća kinologija".
- 2001. godine osnovan je poslijediplomski magistarski studij iz Mehanizacije poljoprivrede.

1. 3. Otvorenost smjera prema pokretljivosti studenata

Budući je poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij usporediv sa sličnim studijima na drugim europskim visokoškolskim institucijama, posebice iz zemalja Europske unije, polaznici imaju mogućnosti kroz razne vidove međunarodne suradnje pohađati pojedine module na drugim sveučilištima, kompatibilne s upisanim programima, a isto tako i provoditi istraživanja. Na taj način povećana je mobilnost studenata i njihov izbor najkvalitetnijih mogućnosti obrazovanja. Otvorenost studija prema pokretljivosti studenata omogućen je prijenosom ECTS-bodova, a uvjeti su propisani Pravilnicima Sveučilišta i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

1. 4. Mogućnost uključivanja studija ili njegovog dijela u zajednički (združeni) program s inozemnim sveučilištima (*joint study programme*)

Program studija je koncipiran tako da daje mogućnost povezivanja ili uključivanja u združene studije sa sveučilištima u zemlji i inozemstvu.

2. OPĆI DIO

2. 1. Naziv studija

Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij **Poljoprivredne znanosti**.

Znanstveno područje: Biotehničke znanosti

Znanstveno polje: Poljoprivreda

Studij integrira osam smjerova koji se odnose na različite znanstvene grane:

smjer	znanstvena grana
1. Agroekonomika	4.01.04. Ekonomika
2. Agrokemija	4.01.01. Agrokemija
3. Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	4.01.15. Sjemenarstvo 4.01.06. Genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
4. Zaštita bilja	4.01.05. Fitomedicina
5. Stočarstvo	4.01.16. Stočarstvo
6. Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane	4.01.07. Hranidba životinja
7. Lovstvo i kinologija	4.01.09. Lovstvo
8. Tehnički sustavi u poljoprivredi	4.01.11. Poljoprivredna tehnika i tehnologija

2. 2. Nositelj studija

Nositelj studija: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku

Suradne ustanove:

1. Poljoprivredni institut Osijek
2. Odjel za biologiju Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku
3. Odjel za matematiku Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku
4. Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku
5. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
6. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
7. Ekonomski fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku
8. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti

Uloga voditelja studija namijenjena je po opisu dužnosti i obaveza osobi koja obnaša dužnost prodekana za znanost Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, a neposredni suradnik voditelju za provedbu nastavnih i znanstvenih aktivnosti bit će na svakom smjeru imenovani voditelj smjera.

Voditelj studija: prodekan za znanost Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku

Voditelji smjerova:

smjer	Voditelj smjera
1. Agroekonomika	prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić
2. Agrokemija	prof. dr. sc. Zlata Milaković
3. Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	prof. dr. sc. Vlado Guberac
4. Zaštita bilja	prof. dr. sc. Emilija Raspudić
5. Stočarstvo	prof. dr. sc. Goran Kušec
6. Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane	prof. dr. sc. Matija Domaćinović
7. Lovstvo i kinologija	prof. dr. sc. Tihomir Florijančić
8. Tehnički sustavi u poljoprivredi	prof. dr. sc. Luka Šumanovac

2. 3. Institucijska strategija razvoja doktorskih programa

Od početka poslijediplomskih magistarskih studija 1972. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku prisutna je stalna tendencija povećanja broja te njihovo širenje na cijelo područje poljoprivrednih znanosti, sukladno dostignućima u istraživanju, znanstvenoj infrastrukturi i kadrovskoj osposobljenosti iz djelokruga postojećih poslijediplomskih studija. Slična se strategija očekuje i za poslijediplomske sveučilišne (doktorske) studije uz zadržavanje visoke razine izobrazbe, istraživanja, izrade i obrane doktorske disertacije.

2. 4. Inovativnost dokorskog programa

Inovativnost dokorskog programa očituje se iz studijskog plana koji uključuje stjecanje znanja određenih disciplina koje se ranije nisu uključivale u izobrazbi doktora poljoprivrednih znanosti, a koja predstavljaju nove osnove u usavršavanju znanstvenika. Na primjer, doktorandi će biti u prilici svoja istraživanja postaviti na temelju podataka prikupljenih kombinacijom standardnih metoda (na pokusnim površinama) i modernih laboratorijskih metoda (sofisticirana instrumentalna kemija, molekularna istraživanja na razini DNA i dr.).

Značajan dio programa studija je proučavanje stručne i znanstvene literature, vlastito istraživanje studenata i pisanje seminarskih radova, radova za znanstvene časopise i zbornike radova znanstvenostručnih skupova, te na kraju izrada doktorske disertacije. Konceptija poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija je postavljena prema rješavanju proizvodnih, ekoloških i ekonomskih problema u poljoprivredi.

Uvidom u studijski plan poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija može se uočiti izražena interdisciplinarnost. Zastupljeni su moduli znanstvenih disciplina na nižoj razini integracije znanosti (biokemija, fiziologija, genetika, hranidba), ali i moduli s više razine integracije poljoprivrednih i (ili) ekoloških znanosti (npr. meso i mlijeko, ekologija u zaštiti bilja, zemljišni resursi) koji su po sebi izrazito interdisciplinarni.

Kolaborativnost se očituje kroz program studija, gdje su uključeni znanstvenici s različitih smjerova, ali i iz drugih sveučilišta i znanstvenih instituta.

Partnerstvo s industrijom i poslovnim sektorom može se uspostaviti radi rješavanja aktualnih problema u poljoprivredi.

2. 5. Uvjeti upisa na studij, posebno uvjeti za polaznike koji su stekli ranije kvalifikacije po studijskom sustavu prije 2005. godine.

Upis na Doktorski studij provodi se temeljem javnog natječaja koji raspisuje Fakultetsko vijeće na prijedlog Povjerenstva za stjecanje doktorata znanosti.

Doktorski studij za stjecanje stupnja doktora znanosti (dr. sc.) može se upisati nakon završenog diplomskog sveučilišnog studija, odnosno mogu ga upisati osobe koje imaju završen dodiplomski studij po studijskom sustavu prije 2005. god. iz područja biotehničkih znanosti, polja poljoprivreda (agronomija).

Iznimno, osobe koje nemaju završen diplomski odnosno dodiplomski studij iz područja biotehničkih znanosti, polja poljoprivreda mogu se upisati na pojedini smjer Dokorskog studija ukoliko imaju završen diplomski sveučilišni studij, odnosno dodiplomski studij iz znanstvenih polja kako slijedi:

- a) šumarstvo osim drvno-prerađivačkog smjera (smjerovi: Agrokemija, Zaštita bilja, Lovstvo i kinologija, Agroekonomika, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo)
- b) biotehnologija i prehrambena tehnologija (uz razlikovne module smjerovi: Agrokemija, Agroekonomika, Zaštita bilja, Stočarstvo, Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane, Tehnički sustavi u poljoprivredi, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo)
- c) biologija (uz razlikovne module smjerovi: Agrokemija, Zaštita bilja, Lovstvo i kinologija, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo)
- d) veterinarska medicina (smjerovi: Stočarstvo, Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane, Lovstvo i kinologija, a uz razlikovne module i smjer Tehnički sustavi u poljoprivredi)
- e) strojarstvo (uz razlikovne module smjer Tehnički sustavi u poljoprivredi)
- f) ekonomija (uz razlikovne module smjer Agroekonomika)
- g) sociologija (uz razlikovne module smjer Agroekonomika).

Na studij se mogu upisati i osobe koje su završile diplomski sveučilišni studij, odnosno dodiplomski studij iz znanstvenih polja koja nisu navedena, a o svakom pojedinom slučaju i razlikovnim modulima odlučuje Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti prema vlastitoj analizi ili na prijedlog Vijeća smjera dokorskog studija.

Pristupnici s odgovarajućom diplomom diplomskog sveučilišnog studija moraju ispuniti i uvjet odgovarajućeg prosjeka ocjena tijekom dodiplomskog, odnosno preddiplomskog i diplomskog studija, a to je prosjek ocjena ne niži od 3,5 te uvjet poznavanja najmanje jednog svjetskog jezika. Pristupnici s nižim prosjekom ocjena (od 3,0 do 3,49) ostvarenim tijekom dodiplomskog, odnosno preddiplomskog i diplomskog studija mogu se upisati na poslijediplomski sveučilišni studij uz posebnu odluku Povjerenstva za stjecanje doktorata znanosti, te uz uvjet poznavanja najmanje jednog svjetskog jezika.

Povjerenstvo odluku iz prethodnog stavka može donijeti samo na temelju detaljno obrazložene pisane preporuke tri sveučilišna zaposlenika u znanstveno-nastavnom zvanju iz uže grupe stručnih predmeta vezanih za izabrani smjer studija te uz objašnjenje i prijedlog Vijeća smjera dokorskog studija.

Uvjet poznavanja jezika može biti ispunjen i naknadno, do upisa u treću godinu, tijekom polaska studija u vidu potvrde ovlaštene škole stranih jezika (razina A2+ prema zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike).

Svi polaznici postojećih poslijediplomskih sveučilišnih (doktorskih) studija, polaznici poslijediplomskih specijalističkih studija, sveučilišni specijalisti, kao i magistri znanosti mogu se upisati na doktorski studij (analogija znanstvene grane diplome i studija ista je analogiji znanstvenih grana za upis na smjerove Dokorskog studija koje su rabije navedene). Pristupnici iz prethodne kategorije natječu se za upis na prvu godinu poslijediplomskog Dokorskog studija.

Odmah nakon upisa na prvu godinu Dokorskog studija, studenti mogu na temelju prethodnih aktivnosti na poslijediplomskim studijima podnijeti zahtjev za priznavanje ECTS bodova i zahtjev za upis na 2. godinu (ukoliko su prethodno pohađali poslijediplomski studij) ili 3. godinu (sveučilišni specijalisti i magistri znanosti) Dokorskog studija sukladno broju ECTS bodova.

Strani državljani upisuju studij pod jednakim uvjetima kao i hrvatski državljani ako su završili odgovarajući studij na inozemnom visokom učilištu i stekli najmanje 300 ECTS bodova na preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju uz uvažavanje kriterija prijenosa ECTS bodova.

Pristupnik koji je stekao diplomu o završenom studiju na stranom sveučilištu, obavezan je o svom trošku nakon prijave na natječaj dostaviti rješenje nadležnog tijela o akademskom priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije i priznavanja razdoblja studija, odnosno ECTS bodova u svrhu upisa na Doktorski studij.

Trajanje studija

Doktorski studij traje šest semestara (3 godine).

Studentu u punom radnom vremenu iz opravdanih razloga i uz obrazloženje, te na prijedlog Povjerenstva za stjecanje doktorata znanosti i odluku Fakultetskog vijeća može se produžiti studij do pet godina.

Studentu u dijelu radnog vremena iz opravdanih razloga i uz obrazloženje, te na prijedlog Povjerenstva za stjecanje doktorata znanosti i odluku Fakultetskog vijeća može se produžiti studij do sedam godina.

2. 6. Kriteriji i postupci odabira polaznika

O odabiru polaznika odlučuje Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti na prijedlog Vijeća smjera dokorskog studija na temelju uspjeha na diplomskom studiju prema kriterijima koji su objavljeni u natječaju za upis studenata.

Pristupnici podnose prijavu na propisanom obrascu.

Uz prijavu pristupnik je obavezan priložiti svu dokumentaciju utvrđenu u natječaju, te je obavezan naznačiti natječe li se za studij u punom radnom vremenu ili za studij s dijelom radnog vremena.

Prijava za natječaj mora sadržavati slijedeće podatke:

- osobni podatci polaznika,
- dokaz o državljanstvu,
- preslika diplome o završenom sveučilišnom dodiplomskom, odnosno diplomskom sveučilišnom studiju,
- ovjeren prijepis ocjena sveučilišnog dodiplomskog, odnosno preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija,
- životopis,
- Odluku tvrtke ili ustanove (ukoliko pravne osobe plaćaju školarinu) ili osobno potpisanu izjavu (ukoliko pristupnici sami plaćaju školarinu) o plaćanju školarine.

Prijave se predaju osobno ili poštom o odjeljku za poslijediplomske studije Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti na temelju utvrđenih kriterija utvrđuje listu pristupnika kojima je odobren upis na Doktorski studij i objavljuje ju na oglasnoj ploči i na mrežnim stranicama nositelja studija.

2. 7. Kompetencije koje student stječe završetkom studija, mogućnosti nastavka znanstvenoistraživačkog rada, mogućnosti postdokorskog usavršavanja, te mogućnosti zapošljavanja u javnom i privatnom sektoru

Završetkom studija stječe se akademski stupanj doktora znanosti iz područja biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivrede.

Mogućnost nastavka znanstvenoistraživačkog rada provodi se kroz znanstveno istraživačke projekte u znanstvenim institucijama i postdokorskim usavršavanjem u zemlji i inozemstvu. Završetkom studija doktori znanosti moći će primjenjivati najnovije znanstvene spoznaje u znanstvenim i znanstveno-nastavnim ustanovama, tijelima državne uprave, poglavarstvima gradova i županija, savjetodavnoj službi, državnim inspektoratima, kontrolnim laboratorijima te ostalom javnom i privatnom sektoru.

3. OPIS PROGRAMA

3.1. Struktura i organizacija doktorskog programa.

Program studija vrednuje se bodovnim ECTS sustavom (European Credit Transfer System), a tijekom studija polaznik mora skupiti 180 ECTS bodova.

ECTS bodovi tijekom poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija prikupljaju se aktivnostima koje su svrstane u 7 grupa od kojih su prve 4 obvezne, a preostale dvije dopunske.

Obvezne grupe aktivnosti:

1. Obvezni i izborni moduli – **polaznik upisuje sve propisane obvezne module smjera i izbornih modula toliko da ukupna vrijednost svih modula bude najmanje 30, a najviše 60 ECTS bodova.**
2. Znanstveno usavršavanje
3. Znanstvena prezentacija
4. Disertacija

Dopunske grupe aktivnosti:

1. Stručne aktivnosti
2. Nastavne aktivnosti
3. Poslijediplomski studiji.

Iz svake obvezne grupe aktivnosti student mora skupiti najmanje onaj broj bodova koji je propisan kao minimalni broj ECTS bodova. Suma minimalnog broja ECTS bodova iz obveznih grupa je 140, te student preostalih 40 bodova mora skupiti iz tih istih grupa ili iz grupa dopunskih aktivnosti. Npr. student svih preostalih 40 bodova može skupiti iz dopunskih aktivnosti (stručne aktivnosti 10 + nastavne aktivnosti 30) ili iz znanstvenog usavršavanja jer je iz te grupe aktivnosti maksimalno dozvoljeno 100 bodova (40 više od propisanog minimuma). Također, 40 bodova može se skupiti i kombinacijom različitih aktivnosti, npr. 10 iz dodatno izabраниh modula, 10 iz znanstvenog usavršavanja, 10 iz znanstvene prezentacije, 5 iz stručne aktivnosti, 5 iz nastavne aktivnosti.

Student Doktorskog studija može Vijeću smjera Doktorskog studija uputiti zamolbu za priznavanje ECTS bodova ukoliko je prije upisa na Doktorski studij pohađao neki drugi kompatibilni poslijediplomski sveučilišni studij i ispunio određeni opseg obaveza.

Student može svojim znanstvenim i stručnim radom skupiti i više ECTS bodova nego što je navedeni maksimum u tablici, ali se priznati i polazniku upisati u index ne može više od maksimalno dozvoljenog broja bodova svake pojedine grupe kako je prikazano u tablici:

br.	Grupa aktivnosti	Broj ECTS bodova	
		Minimalno	maksimalno
1.	Obvezni i izborni moduli	30	60
2.	Znanstveno usavršavanje	60	100
3.	Znanstvena prezentacija	10	30
4.	Disertacija	40	40
5.	Stručne aktivnosti	-	10
6.	Nastavne aktivnosti	-	30
7.	Poslijediplomski studiji	-	30
Potrebna suma		180	300

Iz dopunske grupe aktivnosti student ne mora, ali može skupljati bodove do propisanog maksimalnog iznosa.

Broj obveznih i izbornih modula koje polaznik mora upisati i položiti da bi skupio minimalno 30 ECTS bodova na pojedinim smjerovima poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija (razlike

između smjerova uvjetovane su brojem sati i dodijeljenim ECTS bodovima obveznim i izbornim modulima):

smjer	broj obveznih modula	minimalno potrebno izbornih modula
1. Agroekonomika	2	5
2. Agrokemija	4	2
3. Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	4	3
4. Zaštita bilja	2	5
5. Stočarstvo	4	6
6. Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane	5	3
7. Lovstvo i kinologija	2	7
8. Tehnički sustavi u poljoprivredi	2	5

Organizacija doktorskog programa zasniva se na studiranju u punom radnom vremenu (full-time), kao znanstveni novaci ili asistenti te kao studij s dijelom radnog vremena (part-time).

3. 2. Popis obveznih i izbornih predmeta i/ili modula s brojem sati aktivne nastave potrebnih za njihovu izvedbu i brojem ECTS- bodova.

Obavezni i izborni moduli su prikazani po smjerovima. Svim modulima pridružen je broj ECTS bodova prema ukupnoj satnici nastave tako da 1 ECTS bod znači 10 sati nastave.

Moduli smjera Agroekonomika:

Obvezni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Metode i izvori ekonomskih i proizvodnih teorija	60	6
2. Instrumenti i politika agrarnog i ruralnog razvoja	60	6

Izborni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Matematičko-statistički modeli u agroekonomici	40	4
2. Povijest poljoprivrede i sociologija agrara	40	4
3. Ekonomika agrokomplesa	40	4
4. Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom	40	4
5. Poduzetništvo u agraru	40	4
6. Tržište poljoprivrednih proizvoda	40	4
7. Financijski management u poljoprivredi	40	4
8. Poduzetničko računovodstvo	40	4
9. Marketing hrane	40	4
10. Ekonomika nacionalnih resursa	40	4

Moduli smjera Agrokemija:

Obvezni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Zemljišni resursi	60	6
2. Biologija tla	60	6
3. Fiziologija bilja	60	6
4. Gnojiva i gnojidba	60	6

Izborni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Terenska istraživanja tla	30	3
2. Utvrđivanje potreba u gnojidbi	30	3
3. Modeliranje agroekosustava	30	3
4. Ishrana drvenastih kultura	30	3
5. Fertilizacija u ekološkoj proizvodnji	30	3
6. Fertilizacija u zaštićenim prostorima	30	3
7. Kakvoća biljnih proizvoda	30	3

Moduli smjera Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane:**Obvezni moduli**

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Uvod u znanstveni rad	30	3
2. Biometrija u zootehnici	30	3
3. Fiziologija životinja	30	3
4. Odabrana poglavlja iz biokemije	30	3
5. Opća hranidba	60	6

Izborni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Krmno bilje	40	4
2. Specijalna hranidba I - herbivori	40	4
3. Specijalna hranidba II- omnivori	40	4
4. Ekonomika u stočarskoj proizvodnji	40	4
5. Tehnologija u proizvodnji smjesa	40	4
6. Patologija hranidbe	40	4
7. Objekti i oprema u stočarstvu	40	4
8. Mikropopulacija u probavnom sustavu domaćih životinja	40	4

Moduli smjera Lovstvo i kinologija:**Obvezni moduli**

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Principi uzgoja i zaštita divljači	60	6
2. Kinološka zoologija	30	3

Izborni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Uzgoj, bolesti i obuka pasa	30	3
2. Uvod u znanstveni rad	30	3
3. Odabrani stat. mat. modeli u biologiji	30	3
4. Odabrana poglavlja iz biokemije i fiziologije	30	3
5. Botanika i fitocenologija	30	3
6. Ekologija ihtofagne pernate divljači	30	3
7. Tehnologija mesa i proizvoda od divljači	30	3
8. Reprodukcijski pas	30	3
9. Prehrana pasa	30	3
10. Citogenetika	30	3
11. Bolesti divljači	30	3

12. Managemet u lovstvu	30	3
13. Inventarizacija i uređenje lovišta	30	3
14. Higijensko sanitarne mjere u lovištu	30	3
15. Lovno zakonodavstvo	30	3

Moduli smjera Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo:

Obvezni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Kvantitativna genetika	50	5
2. Populacijska genetika II	50	5
3. Oplemenjivanje bilja	50	5
4. Metode proizvodnje sjemena	50	5

Izborni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Fiziologija sjemena	40	4
2. Proizvodnja sjemena žitarica	40	4
3. Biljni genetski izvori	40	4
4. Biometrika	40	4
5. Dorada i uskladištenje sjemena	40	4
6. Fertilizacija	40	4
7. Karantenski štetnici i bolesti	40	4
8. Marketing i tržište u sjemenarstvu	40	4
9. Navodnjavanje sjemenskih usjeva	40	4
10. Oplemenjivanje strnih žitarica	40	4
11. Oplemenjivanje kukuruza	40	4
12. Oplemenjivanje industrijskog bilja	40	4
13. Oplemenjivanje krmnog bilja	40	4
14. Proizv. sjemena industrijskog bilja	40	4
15. Proizvodnja sjemena krmnog bilja	40	4
16. Proizvodnja sjemena u hortikulturi	40	4
17. Tehnika u proizvod. i doradi sjemena	40	4
18. Uvod u znanstveni rad	40	4
19. Biokemija i molekularna biologija	50	5
20. Teški metali u agroekosustavu	50	5

Moduli smjera Stočarstvo:

Obvezni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Biokemija - odabrana poglavlja	30	3
2. Fiziologija - odabrana poglavlja	30	3
3. Uvod u znanstveni rad	30	3
4. Biometrika u zootehnici	30	3

Izborni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Suvremeni postupci u selekciji životinja	30	3
2. Zdravstvena zaštita i dobrobit životinja	30	3
3. Metode ocjenjivanja uzgojne vrijednosti životinja	30	3

4.	Endokrinologija i reprodukcija domaćih životinja	30	3
5.	Govedarstvo – odabrana poglavlja	30	3
6.	Svinjogojstvo – odabrana poglavlja	30	3
7.	Peradarstvo – odabrana poglavlja	30	3
8.	Ovčarstvo i kozarstvo - odabrana poglavlja	30	3
9.	Konjogojstvo – odabrana poglavlja	30	3
10.	Kakvoća animalnih proizvoda (meso i mlijeko)	30	3
11.	Rast i razvoj domaćih životinja	30	3
12.	Molekularne metode u zootehnici	30	3
13.	Upravljanje kakvoćom i sigurnošću hrane	20	2
14.	Animalni proizvodi u humanoj prehrani	20	2
15.	Etologija domaćih životinja	30	3

Moduli smjera Tehnički sustavi u poljoprivredi:

Obvezni moduli

	Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1.	Metode znanstvenih istraživanja tehničkih sustava u poljoprivredi	60	6
2.	Tehnički sustavi u agroekološkom okruženju	60	6

Izborni moduli

	Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1.	Strategije održavanja tehničkih sustava u poljoprivredi	40	4
2.	Tehnološko projektiranje radionica	40	4
3.	Tehnički sustavi u spremanju voluminozne krme	40	4
4.	Teorija rada poljoprivrednih strojeva	40	4
5.	Teorija pouzdanosti tehničkih sustava u poljoprivredi	40	4
6.	Strojevi i uređaji za gnojidbu, njegu i zaštitu bilja	40	4
7.	Tehnički sustavi za ubiranje poljoprivrednih kultura	40	4
8.	Upravljanje procesima u stočarstvu	40	4
9.	Projektiranje i klimatizacija stočarskih objekata	40	4
10.	Operacijska istraživanja tehničkih sustava u poljoprivredi	40	4
11.	Efektivnost tehničkih sustava u funkciji očuvanja tla	40	4
12.	Ergonomska načela u konstrukciji poljoprivrednih strojeva	40	4
13.	Tehnički sustavi vrtlarstva, voćarstva i vinogradarstva	40	4
14.	Tehnički sustavi transporta u poljoprivredi	40	4
15.	Geoinformacijski sustavi u poljoprivredi	40	4
16.	Tribologija tehničkih sustava u poljoprivredi	40	4
17.	Alternativni izvori energije u poljoprivredi	40	4
18.	Tehnički sustavi u proizvodnji mlijeka	40	4
19.	Razvoj i konstrukcija poljoprivrednih strojeva i uređaja	40	4
20.	Sustavi umjetnog sušenja i konzerviranja poljoprivrednih proizvoda	40	4
21.	Kakvoća poljoprivrednih proizvoda i mediji sušenja	40	4
22.	Roboti i manipulatori u poljoprivredi	40	4

Moduli smjera Zaštita bilja:

Obvezni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
1. Metode znanstveno istraživačkog rada u zaštiti bilja	60	6
2. Ekologija u zaštiti bilja	60	6

Izborni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
Skupina ZOOLOGIJA		
1. Morfologija i fiziologija kukaca	20	2
2. Sistematika kukaca	20	2
3. Ratarska entomologija	40	4
4. Vrtlarska entomologija	40	4
5. Štetnici voćaka i vinove loze	40	4
6. Štetnici u skladištima	30	3
7. Metode suzbijanja skladišnih štetnika	20	2
8. Otpornost biljaka na štetnike	20	2
9. Urbana entomologija	20	2
10. Karantenski štetnici	10	1
11. Akarologija	20	2
12. Nematologija	40	4
13. Ekologija nematoda	20	2
14. Zoocidi	40	4

Izborni moduli

Naziv modula	sati nastave	broj ECTS bodova
Skupina FITOPATOLOGIJA		
1. Laboratorijske metode u mikologiji	20	2
2. Karantenske bolesti	10	1
3. Bolesti sjemena	20	2
4. Vrtlarska fitopatologija	40	4
5. Ratarska fitopatologija	40	4
6. Toksikogene gljive i mikotoksini	20	2
7. Bolesti voćaka i vinove loze	40	4
8. Mikrobiologija tla	40	4
Skupina HERBOLOGIJA		
1. Herbologija	40	4
2. Specijalna herbologija	40	4
3. Zaštita ratarskih kultura od korova	40	4
4. Herbicidi (nove spoznaje)	20	2
5. Interakcija herbicid – tlo – biljka	10	1
6. Aplikacija i legislativa pesticida	20	2
7. GMO u zaštiti bilja	20	2
8. Zaštita voćnjaka i vinograda od korova	40	4
9. Zaštita povrća od korova	40	4
10. Alergogene biljke: monitoring i suzbijanje	20	2
11. Korovne zajednice u poljoprivrednim kulturama	20	2
Izvan skupina		
1. Zaštita bilja u ekološkoj proizvodnji	40	4
2. Toksikologija i ekotoksikologija	20	2

3. 3. Obvezne i izborne aktivnosti (sudjelovanje na seminarima, konferencijama, okruglim stolovima i sl.) i kriteriji za njihovo izražavanje u ECTS bodovima.

Aktivnosti	ECTS
Znanstveno usavršavanje	
Postavljanje i provedba pokusa/istraživanja ¹⁾	15
Laboratorijska/terenska analitička djelatnost ¹⁾	15
Statistička obrada podataka ¹⁾	10
Rad zastupljen u sekundarnim publikacijama - kategorija A1	20
Rad zastupljen u sekundarnim publikacijama - kategorija A2	15
Rad u zborniku međunarodnog znanstvenog skupa – kategorija A3	10
Rad u zborniku domaćeg znanstvenog skupa	5
Ostali radovi	3
Sažetak u zborniku sažetaka	1
Znanstvena prezentacija	
Usmeno izlaganje na međunarodnom skupu	10
Poster na međunarodnom skupu	5
Usmeno izlaganje na domaćem znanstvenom skupu	5
Poster na domaćem znanstvenom skupu	3
Usavršavanje na znanstvenoj ustanovi u inozemstvu (minimalno tijekom trajanja modula ili 30 dana)	15
Usavršavanje na drugom Sveučilištu/Institutu u RH (minimalno 3 mjeseca)	10
Istraživač u međunarodnim projektima	10
Nagrade i priznanja za znanstveni rad ²⁾	10
Disertacija	
Prijava i javna prezentacija teme disertacije	10
Disertacija	30
Stručne aktivnosti	
Sudjelovanje u radu stručnih seminara, konferencija, okruglih stolova, tribina	3
Javno predavanje o temi disertacije	2
Izrada elaborata	3
Patenti	10
Nagrade i priznanja za stručni rad ²⁾	4
Nastavne aktivnosti	
Sveučilišni udžbenik	10
Knjiga	10
Interna skripta	5
Nastava na preddiplomskom ili diplomskom studiju (seminari ili vježbe)	4 ³⁾
Poslijediplomski studiji	
Diploma mr. sc.	15-30
Diploma univ. spec.	10-20

¹⁾ Navedene aktivnosti znanstvenih istraživanja isključivo u okviru teme doktorske disertacije javno prikazane seminarskim radom (izlaganje se ne boduje u drugim kategorijama), a bodovnu ECTS ocjenu predlaže Vijeće smjera dokorskog studija, a usvaja Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti.

²⁾ Nagrade koje za znanstveni ili stručni rad dodjeljuju Ministarstva, Sveučilišta, Fakulteti, Instituti, Znanstveni ili organizacijski odbori znanstvenih ili stručnih skupova. ECTS ocjenu vrijednosti nagrada predlaže Vijeće smjera dokorskog studija, a usvaja Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti.

³⁾ 4 ECTS boda dodjeljuje se za vježbe ili seminare po semestru i modulu ako su provedeni u cijelosti po nastavnom planu određenog modula. U suprotnom dodjeljuje se razmjerni udio bodova prema sudjelovanju studenta u nastavi. ECTS ocjenu nastavnih aktivnosti predlaže Vijeće smjera dokorskog studija, a usvaja Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti.

3. 4. Opis svakog predmeta i/ili modula:

Moduli poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija Poljoprivredne znanosti prikazani su u Prilogu 1.

3. 5. Ritam studiranja i obveze studenata. Uvjeti za napredovanje kroz studij, upis u sljedeći semestar ili trimestar, odnosno sljedeću godinu studija, te preduvjeti upisa pojedinog predmeta ili skupine predmeta

Polaznik poslijediplomskog doktorskog studija za upis u drugu godinu studija dužan je skupiti minimalno 40 ECTS bodova, a za upis u treću godinu minimalno 80 ECTS bodova.

Preporučeno dinamika aktivnosti polaznika je prvo polagati ispite obveznih modula, a potom izbornih modula te tijekom drugog ili trećeg semestra prijaviti temu doktorske disertacije.

3. 6. Sustav savjetovanja i vođenja kroz studij, način odabira studenta, obaveze studijskih savjetnika i voditelja doktorskih disertacija te doktorskih kandidata

Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij vode prodekan za znanost i Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti. Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti čine prodekan za znanost i svi voditelji smjerova doktorskog studija. Svaki smjer doktorskog studija ima Vijeće smjera. Sastav i način izbora članova, područje rada, obaveze i prava Vijeća doktorskog studija i Povjerenstva za stjecanje doktorata znanosti detaljno su propisani Pravilima o poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

Osnovna načela savjetovanja i vođenja kroz studij:

- svakom se studentu Doktorskog studija tijekom I. semestra prve godine studija imenuje studijski savjetnik koji mu pomaže u odabiru izbornih modula i usklađuje ih s planiranim područjem znanstveno-istraživačke aktivnosti, odnosno pomaže mu tijekom studija i prati njegov rad
- svakom se studentu Doktorskog studija imenuje mentor za izradu doktorske disertacije prema području rada, mentorskim sposobnostima znanstveno-nastavnih djelatnika, a nastojeći uvažiti pravo polaznika na odabir mentora. Mentora za izradu doktorske disertacije imenuje Fakultetsko vijeće
- Studijski savjetnik i mentor za izradu doktorske disertacije ne mora obnašati ista osoba, a u tom se slučaju tijekom studija dužnosti studijskog savjetnika i mentorstva mogu spojiti u ulogu mentora ako je to korisno i praktično za znanstveno napredovanje studenta
- periodično izvješće najmanje jednom godišnje o napredovanju pristupnika u ispunjavanju obaveza prikupljanja ECTS bodova Vijeću smjera podnosi studijski savjetnik, a o tijeku obaveza vezanih za prijavu teme i izradu doktorske disertacije izvješće podnosi mentor
- Vijeće smjera svakog listopada podnosi izvješće Povjerenstvu za stjecanje doktorata znanosti o uspješnosti svih polaznika poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija za prethodnu akademsku godinu
- Doktorski kandidat izvršava svoje nastavne i vannastavne aktivnosti i podnosi izvješća studijskom savjetniku i mentoru
- Studijski savjetnik je dužan studentu pomoći u osiguravanju optimalnih uvjeta za rad, izboru modula i aktivnosti za prikupljanje neophodnih ECTS bodova sukladno mogućnosti i opremljenosti smjera, studija i Poljoprivrednog fakulteta u cijelosti
- Mentor je dužan studenta voditi kroz sve etape znanstvenog rada neophodnog za izradu doktorske disertacije, te predlaže Vijeću smjera i Povjerenstvu za stjecanje doktorata znanosti ocjenu pojedinih aktivnosti studenta u ECTS bodovima.
- U dogovoru sa studentom, uz mentora za izradu doktorske disertacije Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti može predložiti, a Fakultetsko vijeće imenovati i komentora sukladno uvjetima propisanim Pravilima. Komentor pomaže studentu pri prijavi teme disertacije, praktičnom izvođenju istraživanja u polju i laboratoriju, obradi podataka i njihovoj interpretaciji i zajedno s mentorom sudjeluje u pripremi obrane disertacije.

3. 7. Popis predmeta i/ili modula koje studenti mogu izabrati s drugih poslijediplomskih doktorskih i specijalističkih studijskih programa

Student Dokorskog studija bira module u dogovoru s mentorom i Voditeljem smjera, a može izabrati module i drugih poslijediplomskih doktorskih studija, izvan programa poslijediplomskog dokorskog studija „Poljoprivredne znanosti“, a koji moraju biti iz područja izrade doktorske disertacije. Moduli mogu biti birani iz postojećih poslijediplomskih studija Sveučilišta J. J. Strossmayera, drugih hrvatskih sveučilišta kao i europskih sveučilišta čiji su programi u skladu s ECTS sustavom. Moduli se mogu izabrati i na sveučilištima koji nisu u ECTS sustavu.

3. 8. Popis predmeta i/ili modula koji se mogu izvoditi na stranom jeziku (uz navođenje jezika).

Moduli koji se mogu izvoditi na stranom jeziku:

	Naziv modula	jezik
	smjer Agroekonomika	
1.	Instrumenti i politika agrarnog i ruralnog razvoja	Engleski ili njemački
2.	Matematičko-statistički modeli u agroekonomici	Engleski ili njemački
3.	Poduzetništvo u agraru	Engleski
4.	Financijski management u poljoprivredi	Engleski
5.	Poduzetničko računovodstvo	Engleski
6.	Marketing hrane	Engleski
7.	Ekonomika nacionalnih resursa	Engleski
8.	Metode i izvori ekonomskih i proizvodnih teorija	Engleski
9-19	svi moduli smjera Agrokemija	Engleski
	smjer Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	
20.	Oplemenjivanje bilja	Engleski
21.	Populacijska genetika II	Engleski
22.	Metode proizvodnje sjemena	Engleski
23.	Fiziologija sjemena	Engleski
24.	Biljni genetski izvori	Engleski
25.	Navodnjavanje sjemenskih usjeva	Engleski
26.	Uvod u znanstveni rad	Engleski
27.-63.	svi moduli smjera Zaštita bilja	Engleski
	smjer Stočarstvo	
64.	Rast i razvoj domaćih životinja	Engleski
65.	Molekularne metode u zootehnici	Engleski
66.	Biokemija – odabrana poglavlja	Engleski
67.	Fiziologija životinja	Engleski
68.	Biometrija u zootehnici	Engleski
69.	Zdravstvena zaštita domaćih životinja	Engleski
70.	Metode ocjenjivanja uzgojne vrijednosti životinja	Engleski
71.	Endokrinologija i reprodukcija domaćih životinja	Engleski
72.	Svinjogojstvo-odabrana poglavlja	Engleski
73.	Peradarstvo – odabrana poglavlja	Engleski
74.	Ovčarstvo i kozarstvo – odabrana poglavlja	Engleski

75.	Kakvoća animalnih proizvoda (meso i mlijeko)	Engleski
76.	Upravljanje kakvoćom i sigurnošću hrane	Engleski
77.	Animalni proizvodi u humanoj prehrani	Engleski
smjer Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane		Engleski
78.	Biometrika u zootehnici	Engleski
79.	Izabrana poglavlja iz biokemije	Engleski
80.	Fiziologija životinja	Engleski
81.	Ekonomika u stočarskoj proizvodnji	Engleski
82.	Patologija hranidbe	Engleski
83.	Mikropopulacija u probavnom sustavu domaćih životinja	Engleski
smjer Lovstvo i kinologija		
84.	Citogenetika	Engleski
85.	Inventarizacija i uređenje lovišta	Engleski
86.	Odabrani statistički-matematički modeli u biologiji	Engleski
87.	Botanika i fitocenologija	Engleski
88.	Tehnologija mesa i proizvoda od divljači	Engleski
89.	Reprodukcija pasa	Engleski
90.	Prehrana pasa	Engleski
91.	Higijensko-sanitarne mjere u lovištu	Engleski

3. 9. Kriteriji i uvjeti prijenosa ECTS-bodova - pripisivanje bodovne vrijednosti predmetima koje studenti mogu izabrati s drugih studija na sveučilištu-predlagaču ili drugim sveučilištima

Vrijednosti ECTS bodova izabranog modula na nekom drugom sveučilištu, a čiji su programi u istom sustavu, u cijelosti se prenose u sustav bodovanja poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija Poljoprivredne znanosti. Vrijednost modula biranih na sveučilištima koja nisu u ECTS sustavu odredit će Vijeće smjera ili Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti.

3. 10. Način završetka studija i uvjeti za prijavu teme doktorske disertacije. Postupak i uvjeti za prihvaćanje teme doktorske disertacije. Postupak i uvjeti ocjene doktorske disertacije. Uvjeti i način obrane doktorske disertacije

Način završetka studija

Student uspješno završava studij javnom obranom doktorske disertacije prema Statutu Sveučilišta (članak 139-151). Prethodno polaznik mora položiti sve obavezne i dovoljan broj izbornih modula (najmanje 30 ECTS bodova), ispuniti obveze izvannastavnih aktivnosti znanstvenog usavršavanja i prezentacije, te izraditi doktorsku disertaciju.

Postupak i uvjeti za prihvaćanje teme doktorske disertacije

Preporučena dinamika uključuje prijavu teme doktorske disertacije tijekom drugog ili trećeg semestra doktorskog studija. Prije prijave teme doktorske disertacije student je dužan skupiti **minimalno 10 ECTS bodova**.

Prijava doktorske disertacije kojom se pokreće postupak za stjecanje doktorata znanosti mora sadržavati: prijedlog teme doktorske disertacije, obrazloženje teme, metodologiju rada te navođenje očekivanog znanstvenog doprinosa (čl. 139. Statuta Sveučilišta). Uz prijavu prilaže se životopis i popis objavljenih radova studenta. Prijavu ocjenjuje u roku od 90 dana Povjerenstvo za ocjenu teme doktorske disertacije koje imenuje Fakultetsko vijeće (članak 140. Statuta Sveučilišta). Konačnu odluku o prihvaćanju ili odbijanju teme doktorske disertacije donosi Fakultetsko vijeće.

Postupak i uvjeti ocjene doktorske disertacije

Student koji je ostvario dovoljan broj ECTS bodova (najmanje 150) prema tablici kriterija i uvjeta izražavanja vrijednosti aktivnosti u ECTS bodovima predaje neuvezanu doktorsku disertaciju. Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti utvrđuje ispunjavanje uvjeta dovoljnog broja ECTS bodova.

Doktorska disertacija piše se na hrvatskom jeziku, jezično, stilski i tehnički oblikovana, te usklađena s izradom znanstvenih radova, a na prijedlog Povjerenstva za stjecanje doktorata znanosti, može biti i na nekom od svjetskih jezika.

Fakultetsko vijeće imenuje Povjerenstvo za ocjenu doktorske disertacije od najmanje tri člana te se postupak ocjene provodi u roku od 90 dana prema Statutu Sveučilišta u Osijeku (čl. 143-145).

Uvjeti i način obrane doktorske disertacije

Uvjeti i način obrane doktorske disertacije propisani su Statutom Sveučilišta u Osijeku (čl. 150-151) koji određuje javnu obranu doktorske disertacije pred Povjerenstvom za obranu doktorske disertacije. Mjesto i datum obrane određuje Fakultetsko vijeće.

3. 11. Uvjeti pod kojima studenti koji su prekinuli studij ili su izgubili pravo studiranja na jednom studijskom programu mogu nastaviti studij

Studenti koji su prekinuli poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Poljoprivredne znanosti mogu nastaviti studiranje pod uvjetima koje odredi Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti u skladu sa Statutom Fakulteta, Pravilnikom o studiranju te Pravilima poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija Poljoprivredne znanosti.

Ako se izgubi pravo studiranja na jednom studijskom programu, student može nastaviti studij na poslijediplomskom doktorskom studiju prema prijedlogu Povjerenstva za stjecanje doktorata znanosti i odluci Fakultetskog vijeća u skladu sa Statutom, Pravilnikom o studiranju te Pravilima poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija Poljoprivredne znanosti.

3. 12. Uvjeti pod kojima polaznik stječe pravo na potvrdu (certifikat) o apsolviranom dijelu dokorskog studijskog programa, kao dijelu cjeloživotnog obrazovanja

Polaznik poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija Poljoprivredne znanosti koji je položio module predviđene za doktorski studij i stekao minimalno 30 ECTS bodova ostvaruje pravo na dobivanje certifikata/potvrde o ostvarenom broju bodova kao dijelu cjeloživotnog obrazovanja sukladno Pravilniku o studiranju i Pravilima poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija Poljoprivredne znanosti.

3. 13. Uvjeti i način stjecanje doktorata znanosti upisom dokorskog studija i izradom dokorskke disertacije bez pohađanja nastave i polaganja ispita.

Prema članku 53. Statuta Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku i članku 138 Statuta Sveučilišta u Osijeku iznimno osobe koje su ostvarile znanstvena dostignuća koja svojim značenjem odgovaraju uvjetima za izbor u znanstvena zvanja, na temelju odluke Fakultetskog vijeća o ispunjavanju uvjeta te izrade i javne obrane dokorskke disertacije, mogu steći doktorat znanosti.

3. 14. Maksimalna duljina razdoblja od početka do završetka studiranja

Maksimalno trajanje studija od početka do završetka studiranja je 5 godina za studente u punom radnom vremenu, a 10 godina za studente s dijelom radnog vremena prema članku 40. Pravilnika o poslijediplomskim studijima Sveučilišta u Osijeku.

Maksimalno trajanje za obranu doktorske disertacije je 10 godina jer, prema članku 43. Pravilnika o poslijediplomskim studijima Sveučilišta u Osijeku, predmet doktorske disertacije koji nije obranjen u roku od 10 godina od dana prihvatanja teme doktorske disertacije podliježe ponovnom postupku prihvatanja.

4. UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA

4. 1. Mjesta izvođenja studijskog programa

Studijski program izvodit će se u prostorijama Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku u laboratorijima, praktikumima i predavaonicama (11 predavaonica i 70 laboratorija i praktikuma) koji su tehnički opremljeni, te sukladno mogućnostima i po potrebi u drugim znanstvenim organizacijama.

4. 2. Podaci o prostoru i oprema predviđena za izvođenje studija, posebno podaci o istraživačkim resursima (istraživačka oprema, ljudski resursi)

Predavaonice Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku (11) u kojima se izvodi nastava prikladne su izvođenju nastave i opremljene su s tehničkim pomagalima (LCD projektorom, grafoskopom). Kabineti svih zavoda opremljeni su primjerenom kompjuterskom i projekcijskom opremom, a u laboratorijima se nalazi slijedeća oprema:

Laboratorij za aerobiologiju i melissopalinologiju (035):

tresilica MS 3 basic, centrifuga CENTRIC PLC 322, lupa Stemi DV 4, automatska klima termostat BTESe-frigomat, ovdena kupelj WNB 7 MEMMERT, hladnjak.

Laboratorij za herbologiju (033):

vaga AND GX-4000.

Laboratorij za mikroskopiranje (015):

mikroskop Olympus BX 41, dino –Lite, dino – Lite 7013/7023.

Laboratorij za zaštitu bilja u ekološkoj poljoprivredi (010):

sterilizator Nuve FN 400.

Laboratorij za fitofarmaciju (032):

analitička vaga Adam PW 124, precizna vaga Kern, KB 2000-2N.

Laboratorij za entomologiju (402):

sterozoom mikroskop s kamerom Olympus SZX 9 s digitalnom kamerom C4040 i DP 12 softwerom, stero mikroskop Olympus SZ 51 (3 komada), digitalni mikroskop Premier Dino-Lite; lampa s povećalom (2 komada), vaga Ohaus Adventure™ Pro, elektronička vaga BIZERBA EC 100 E.

Laboratorij za fitopatologiju I (414):

autoklav Sutjeska 202068, autoklav parni sterilizator A-63 CV; automatski klima termostat BTESe-frigomat, automatski klima termostat Binder wtc, komora za rast biljaka Kambič RK-900 CH, suhi sterilizator TMA SE 15-e (hodnik).

Laboratorij za fitopatologiju II (416):

analitička vaga Kern AIJ 250-4A, rotacioni mikrotom HM 315, laboratorijska centrifuga Tehnica Centrifuga centre 150.

Laboratorij za fitopatologiju III (417):

sterozoom mikroskop Olympus SZX 9 s reflektiranim svjetlom, sterozoom mikroskop Olympus BX 51 s nastavkom za promatranje za 4 operatera, grijača ploča Inko Zagreb OGP HH, rashladna ploča Inko Zagreb PFEL, mikrobiološka sigurnosna komora Iskra pio, tip M, frižideri (4 komada), zamrzivač.

Laboratorij za izdvajanje nematoda (404):

aparatus za izdvajanje cistolikih nematoda Fenwic Can, aparatura za izdvajanje slobodnoživućih nematoda (tehnika boca i tehnika lijevaka), automatik klima termostat BTESe frigomat TMA, hladnjak za pohranu uzoraka zemlje.

Laboratorij za nematologiju (403):

sterozoom mikroskop s kamerom Olympus BX 50 s digitalnom kamerom DP 10, sterozoom mikroskop Olympus SZX 16, termostat EBT – M/Elektrinic, hladnjak za čuvanje izdvojenih nematoda.

Laboratorij za posliježetvene tehnologije (003):

automatski klima termostat model BTES-e frigomat Termo Medicinski Aparati Bodalec, hladnjak, stereozoom lupa s digitalnom kamerom i softverom model Olympus SZX12 + digitalna mikroskopska kamera LC10, vlagomjer model DICKEY-john GAC 2100 s pisačem, elektromagnetska tresilica sa sitima za prosijavanje model CISA RP08 ø200/203, laboratorijski serijski mlin model Tube Mill control IKA, aparatura za ekstrakciju eteričnih ulja s grijačom košarom model Wisd, precizna vaga Kern EWJ 300-3, laboratorijska vaga Sartorius 1g, analitička vaga Adam Equipment Company AE 4383803 PW 254 0,0001g, prijenosni digitalni mikroskop Dino-Lite sa softwareom.

Laboratorij za ishranu bilja i fiziologiju bilja (361):

sustav za pročišćivanje vode TKA-LAB-UPW 08.4006.

Laboratorij za primijenjenu mikrobiologiju (264):

brojač kolonija, Schuett biotec. de count, centrifuga Eppendorf AG, destilator Gesellschaft fuer Labortechnik mbH GFL 2002, horizontalni laminarni kabinet ESCO AHC-2D1, inkubator Memmert IPP 400, precizna vaga Kern & Sohn GmbH 572, vertikalni sterilizator (autoklav), tuttnauer 3850 ELV, vodena kupelj s kružnim kretanjem Gesellschaft fuer Labortechnik gmbH GFL 1092.

Laboratorij za agrokemiju i ishranu bilja (362):

atomska apsorpcijski spektrofotometar Perkin Elmer Analyst 200, CHNS analizator Perkin Elmer CHNS/O analyser 2400, induktivno spregnuta plazma Perkin Elmer Optima 2100 DV, sustav za digestiju Büchi digestion system K-437, uređaj za destilaciju Büchi Distillation unit B-324, uređaj za mikrovalnu digestiju CEM Mars 6, centrifuga s hlađenjem Andreas Hettich GmbH & Co. KG Rotanta 460 R, UV-VIS Spektrofotometar Agilent technologies/Varian Inc., Varian Cary 50 UV-Vis + Single cell peltier accesory SPV-1x0, analitička vaga Sartorius BL 120 S, pH metar WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH ProfiLine PH 3210.

Praktikum za fiziologiju i ekofiziologiju bilja (320):

analitička vaga Kern & Sohn GmbH ALJ 160-4A, parna kupelj Memmert WNE14, termostat Custom, tresilica orbitalna IKA-Werke GmbH & Co. KG Vortex Genius 3, zamrzivač na -86 °C Arctiko ULUF 450.

Laboratorij za animalnu genomiku (169 i 170):

centrifuga Eppendorf 5415 D, centrifuga s hlađenjem Hettich MIKRO 22, instrument za kontrolu temperature i miješanje Eppendorf ThermoMixer C, laminar LFV 9 Iskra PIO, mastercycler gradient PCR uređaj Eppendorf, precizna vaga Mettler toledo PB 1502 S, uređaj za sterilizaciju NUVE OT 020 V, inkubator s prirodnom cirkulacijom zraka (s tresilicom) Kambič I-115, real-time uređaj Applied Biosystems StepOnePlus, sustav za elektroforezu Blue Power 3000 and BIO RAD Mini-Sub Cell GT, uređaj za vizualizaciju gelova Beijing Junyi-Dongfang Electrophoresis Equipment.

Laboratorij za specijalnu zootehniku (172):

analitička vaga Mettler Toledo AB 204-S, analizator tekstone Stable Micro Systems TA-XT Plus, centrifuga s hlađenjem Sigma 3-18K, homogenizator IKA-Werke GmbH & Co. KG T10 basic Ultra Turrax, inkubator s prirodnom cirkulacijom zraka Kambič I-115, kromometar (Kolorimetar) Konica Minolta Chroma Meter CR-300, refraktometar Mettler Toledo Refracto 30PX, spektrofotometar Bibby Scientific Limited Jenway 6305 UV/Vis Spectrophotometer, spektrofotometar Thermo Scientific Genesys 10S UV-Vis Spectrophotometer, stolni pH metar Mettler-Toledo S20 SevenEasy™, uređaj za određivanje čvrstoće ljuske jajeta RobotMation Co. Ltd Egg Shell Force Gauge Model II, uređaj za određivanje kvalitete jajeta RobotMation Co. Ltd Egg Multi Tester EMT-5200, vaga Mettler toledo Viper SW, vodena kupelj s grijanjem Memmert Model WB 14, zamrzivač Jouan VXS80.

Laboratorij za biljnu genetiku i biotehnologiju (365):

analitička vaga OHAUS Explorer Pro EP214C, centrifuga, Eppendorf 5415 D, centrifuga Eppendorf 5810 R, horizontalna elektroforeza BIO-RAD Mini-Sub Cell GT, ledomat Brema Ice Makers Ice Flaker Model GB 902A-Q, parni sterilizator Kambič laboratorijska oprema Avtoklav Tip A-21, pH metar Mettler Toledo Seven Easy S20, Treskalica GFL 3016, uređaj za fluorescentno slikanje gela Syngene G:BOX F3, uređaj za napajanje elektroforeze Consort EV 232, uređaj za napajanje elektroforeze SIGMA-ALDRICH PS4001-2, uređaj za PCR analizu Eppendorf Mastercycler Model 5333, uređaj za PCR analizu Applied Biosystems Veriti 96 Well Thermal Cycler, uređaj za ultra-čistu vodu Merck Millipore Simplicity UV System, UV transiluminator Vilber Lourmat TFX-35.MC, vaga Mettler Toledo New Classic Balance MS3002S, vertikalna elektroforeza Amersham biosciences SE 600 Ruby, vertikalna elektroforeza Owl T-Rex Aluminum Backed-Sequencer S3S, vodena kupelj GFL Model 1003.

Laboratorij za biokemiju I (252):

analitička vaga Mettler Toledo AB 204, laboratorijska centrifuga s hlađenjem SIGMA Osterode 3-18 K, magnetna miješalica i grijača ploča Barloworld Scientific Stuart SB 162. orbitalni vibracijski uređaj Grant Instruments UK Grant bio PSU-20i, pH metar Mettler Toledo Five Easy FE 20.

Laboratorij za biokemiju II (253):

automatski biokemijski analizator Olympus AU400 analyser.

Laboratorij za biomasu i obnovljive izvore energije (143):

kjeldahl destilator Behr S 5 Steam Distillation Unit for Kjeldahl Nitrogen, plameni fotometar PG Instruments UK FP902, plinski kromatograf Bruker GC 430 FID CD 8410 autosampler, plinski kromatograf Varian Analytical Instruments Varian GC3900 TCD, sušionik Memmert UFE 600, UV Vis Spektrofotometar Hach-Lange DR 3900 HT 200S, UV-Vis Spektrofotometar Varian Cary 50 UV-Vis Spektrofotometar, elektronski tester pulsator MK-1V s pomoćnim priborom-Alfa Laval, pulsograf-Alfa Laval, uređaj za testiranje podtlačnih crpki, protočni mljekomjer i psihrometar, računalo s paketom softvera za analizu rezultata mjerenja, linija za mužnju.

Laboratorij za hranidbu i fiziologiju životinja (356):

aparat za vertikalnu elektroforezu Scie-Plas Ltd TV400YK Dual Gel Vertical Electrophoresis Units, automatski čitač mikrotitarskih ploča (ELISA čitač) Bio-Rad Laboratories Hercules iMark Microplate Reader, acido-bazni analizator krvi Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Siemens RapidLab 348,

analitička vaga GIBERTINI-OPREMA Donau lab d.o.o. Crystal, blok za razaranje organske tvari BÜCHI Labortechnik AG type K-435, Büchi univerzalni sistem za ekstrakciju BÜCHI Labortechnik AG type B-811, destilacijska jedinica BÜCHI type K-314, mufolna peć Naberthem GmbH mod. L4/10, Skraber-neutralizator kiselih para BÜCHI Labortechnik AG type B-414, termostat BINDER ED-115, uređaj za usitnjavanje miksanje i homogenizaciju uzoraka KINEMATIKA MIKROTRON MB 550.

Laboratorij za male preživače i nepreživače (415):

automatski hematološki analizator Sysmex Corporation poch-100iV Diff, digitalni radijalni planimetar HAFF GmbH No. 305, laboratorijska centrifuga Andreas Hettich GmbH&Co Kg ROTOFIX 32 A 1206, oprema za prikupljanje fenotipskih odlika životinja te animalnih uzoraka na terenu (mlijeko, meso, vuna, dlaka).

Laboratorij za kemiju I (357):

analitička vaga Mettler Toledo AG 135, pH metar Mettler Toledo Five Easy, rotacijski uparivač Labconco Rotary Evaporator, spektrofotometar UV/VIS 8500 Double-Beam Spectrophotometer LabAlliance, vodena kupelj Memmert (Model WB).

Laboratorij za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo (132):

analitička vaga KERN ALJ 250-4AM Sysmex poch-100iV Diff, elektroribolovni uređaj AGK Kronawitter GmbH model EL65II 350/600 V.

Laboratorij za opću proizvodnju bilja (426):

klorofil metar Konica Minolta SPAD-502, konduktometar TESTO 240, mlin Retsch Haan Grindomix GM200, oksimetar Eijkelkamp Oxygen indicator, penetrometar za tlo Eijkelkamp Penetrologger.

Laboratorij za povrćarstvo, cvjećarstvo, ljekovito, začinsko i aromatično bilje (425):

analitička vaga KERN & SOHN GmbH ALJ 250-4A, laboratorijski autoklav Inko lab d.o.o. autoklav 300x500 mm vertikalni, ultrazvučni kupelj BANDELIN electronic GmbH & Co KG Sonorex RK 510, vertikalno zaštitna komora Iskra Pio d. o. o. MC15-1.

Laboratorij za sjemenarstvo (369):

brojač sjemena Baumann Saatuchtbedarf CONTADOR, laboratorijska sita Bauman Saatuchtbedarf SORTIMAT, uređaj za doradu sjemena Baumann Saatuchtbedarf.

Laboratorij za specijalno ratarstvo (366):

Vaga za veća opterećenja Weigh-Tronix 715.

Laboratorij za mikrobiologiju (265):

autoklav Inkolab AV500EN, autoklav Selecta Inkolab Selecta, biozaštitni kabinet Iskra PIO LFVP 12, destilator vode Inkolab VD10EN, laboratorijski termostat Inkolab BT200, laboratorijski termostat Termo Medicinski aparati BTS-M, mikroskop Olympus BX41TF, pH metar Hach Lange HQ11d.

Laboratorij za kontrolu plodnosti tla (360):

analitička precizna vaga Ohaus Corporation/Pioneer, aparat za mokro prosijavanje Eijkelkamp Agrisearch Equipment Royal Eijkelkamp Company/08.13., atomski apsorpcijski spektrofotometar Shimadzu Scientific Instruments/AA-7000, blok za razaranje Behr Labor-Technik GmbH K20, Casagrandeov uređaj za plastičnost CONTROLS s. r. l. 22-T0031/F, deionizator vode Thermo Electron LED GmbH/TKA, destilacijska (parna) jedinica za određivanje dušika po Kjeldahl-u Behr Labor-Technik GmbH/S5, digitalni multimetar WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH/Multi 9420, infiltrometar Turf-Tec International / INV2-W, komplet sondi za uzorkovanje tla Eijkelkamp Agrisearch Equipment Royal Eijkelkamp Company/01.11. SO, magnetska mješalica

Heidolph Instruments GmbH & Co. KG/MR Hei Standard, mlin za zemlju Euclid MZ, pH metar WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH/pH 3110, precizna digitalna vaga Ohaus Corporation Adventurer Pro, prijenosni mikroprocesorski konduktometar Metrel/MA 5950, reflektometar Merck KGaA/Reflectoquant, stacionarna centrifuga Andreas Hettich GmbH & Co. KG (Hettich)/Rotanta 460, sušionik INSTRUMENTARIA/ST 06, Sušionik, treskalica Heidolph Instruments GmbH & Co. KG/Promax 2020, uređaj za mikrovalnu digestiju CEM Corporatio MARS 5, uređaj za prikupljanje podataka Decagon Devices Inc /Em50, UV-Vis Spektrofotometar Varian Australia Pty Ltd/Cary 50, vodena kupelj Memmert GmbH &Co. KG/WNE 29.

Praktikum za mikrobiologiju (266):

autoklav Inkolab AV 400 × 600, punilica Viro RG500DYF.

Praktikum za primjenu GIS-a u poljoprivredi:

precizna vaga Tehnica ET 1111, precizna vaga Tehnica SAUTER, pH metar Iskra MA 5730, mjerac vlage zrna DOLE 300 PB701, mjerac vlage zrna RDS vlagomjer GT 2, GPS blue soleil SX 1002A347, Garmin GPS MAP 76S 93716368, Prestigio GPS geovision 450 GPS30283100747, Garmin GPS etrex vista 89914155, kolica za simulaciju navođenja, antena AVMAP smart GPS receiver UXAGSU80AM, navigacija G7 farmnavigator AVMAP P3MJ50DWAM, cilindar za uzimanje uzoraka tla (KOPECKI) Tehnica ATŽ 1619 2172 I 2861.

Edukativno-servisni praktikum (001):

komparator zraka, menzure za mjerenje protoka mlaznica kod raspršivača, meteorološka stanica Hobo H-21-15, ručna meteorološka stanica Kestrel 4000, ručni mjerac protoka AAMS S-monitor nozzletester, spray scanner 2000 Hardi-Spray scanner 2000, uređaj za mjerenje volumnog protoka crpke Krohne.

Praktikum za poljoprivredne melioracije:

FieldScout TDR uređaj za mjerenje vlažnosti tla 300 Soil Moisture Meter with Case, Watermark digitalni uređaj The Irrrometer Company, Watermark 200SS The Irrrometer Company Inc. 200SS.

Praktikum za povrćarstvo, cvjećarstvo, ljekovito, začinsko i aromatično bilje (263):

Klima komora Rubarth Apparate Cooled Incubator Type 3501.

Praktikum za govedarstvo i konjogojstvo (124):

anemometar PCE-007 PCE Instruments, data logger PCE Instruments PCE-HT 71, data logger luksometar PCE Instruments PCE-174, LactoCorder WMB AG, mastitis indikator InterAg EFFECTIVE AGRICULTURAL SYSTEMS, mastitis indikator InterAg EFFECTIVE AGRICULTURAL SYSTEMS, mjerac plina CO₂ TSI Instruments Ltd. IAQ7515, mjerac plina H₂S Crowcon Detection Instruments Ltd., mjerac plina NH₃, Crowcon Detection Instruments Ltd., Polar Equine FT1, Polar Electro Oy FIN-90440 KEMPELE, Polar Equine RS800CX Koprema Polar Electro Oy FIN-90440 KEMPELE, termovizijska kamera FLIR Systems Trading Belgium BVBA Flir i7.

Zajednički prostor PFOS /Prijem i priprema uzoraka (031):

laboratorijski mlin Foss Tecator 1093 Cyclotec Mill, Grindomix RM 200 Retsch GmbH RM 200, IKA Laboratorijski mlin MF 10, laboratorijski mlin s noževima Retsch GmbH Grindomix GM 200, peletirka Helo Pelletpresse, sjeckalica vrtnog otpada BOSCH Axt rapid 180, sušionik INKO Lab., uređaj za uzimanje uzoraka žitarica Reichhardt Minibatt, laboratorijska vršalica WINTERSTEIGER LD 180, sterilizator Instrumentaria ST-05, stacionarni nano mlin Planetary Ball Mills PM 100 Retsch.

Laboratorij za poljoprivrednu tehniku i strojarstvo (225):

digitalno mjerno pojačalo HBM-Hottinger Messtechnik Darmstadt/DMC 9012 A, digitalno mjerno pojačalo HBM-Hottinger Messtechnik Darmstadt/Spider 8, dijagnostički uređaj AVL Group Headquarters/AVL-845, dijagnostički uređaj AVL Group Headquarters/AVL-DiCom-4000, bukometar-dozimetar Kimo instruments-DS300, digitalni kompresijsko/tlačni tester LR/KPD 01, humani vibrometar MMF-Metra Mess und Frequenztechnik VM30-H, instrument za mjerenje mikroklima Metrel/Multinorm MI 6201, izravno očitavajući ferograf Predict Technologies-DR-III.

4. 3. Popis znanstvenih i razvojnih projekata na kojima se temelji doktorski program

Projekti smjera Agroekonomika:

MZOŠ

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Zdravko Tolušić	Agroekonomska analiza stanja i potencijala ekološke poljoprivrede	2005.-2006.
prof. dr. sc. Božidar Petrač	Prilagođavanje resursa u funkciji razvitka obiteljske poljoprivrede	2005.-2006.
prof. dr. sc. Jadranka Deže	Poduzetničkim upravljanjem prema razvoju agroturizma	2005.-2006.
prof. dr. sc. Božidar Petrač	Identifikacija gospodarskih aktivnosti u funkciji ruralnog razvitka	2006.-2011.
prof. dr. sc. Zdravko Tolušić	Tržišni i ekonomski aspekti animalnih proizvoda poboljšane kakvoće	2007.-2014.
prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	Razvoj multisektorskog modela obiteljske poljoprivrede ruralnih područja	2007.-2014.
doc. dr. sc. Tihana Sudarić	Identifikacija gospodarskih aktivnosti u funkciji ruralnog razvitka	2013.-2014.
prof.dr.sc. Mirna Leko Šimić	Komparativni razvoj agroturizma u Istarskoj i Osječko –baranjskoj županiji	2007-2013.

MPSŠ

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	Model vrednovanja tradicijskih proizvoda Vukovarsko-srijemske županije	2007.-2009.
prof. dr. sc. Zdravko Tolušić	Tržišni potencijal ekološke poljoprivrede istočne Slavonije	2005.-2007.

Županijski projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Edukacija i poslovno povezivanje malih i srednjih gospodarstava	2005.-2006.
prof. dr. sc. Zdravko Tolušić	Razvoj tržišnog lanca ekološke hrane u Osječko-baranjskoj županiji	2007.-2008.
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Unapređenje ekonomske učinkovitosti u proizvodnji mlijeka obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava Osječko-baranjske županije	2007.-2008.

Znanstveno-istraživački projekti na području Vukovarsko-srijemske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	Analize postojećeg stanja u poljoprivrednoj proizvodnji, preradi i prehrambenoj industriji na području Vukovarsko-srijemske županije	2007.-2009.

Znanstveno-istraživački projekti na području Brodsko-posavske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Ruralni razvoj – Leader pristup	2008.-2009.

Znanstveno-istraživački projekti na području Osječko-baranjske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	Utvrđivanje i gospodarsko vrednovanje tipičnih proizvoda kroz razvoj multisektorskog modela i obiteljske poljoprivrede u Osječko-baranjskoj županiji	2011.-2014.
prof. dr. sc. Zdravko Tolušić	Tržišni potencijal ekološke poljoprivrede županije Osječko-baranjske	2012.-2014.

Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	Izrada agroekonomske osnove proizvodnje sustava navodnjavanja Venje-Hranjevac	2007.-2008.
prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	Revitalizacija poplavnog područja Aljmaškog rita (agroekonomika)	2009.-2010.
prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	Agroekonomska analiza idejnog projekta proširenja sustava navodnjavanja Dalj (Novi agrar)	2011.-2012.
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Istraživanje kvantitativnih i kvalitativnih obilježja populacije mladih u ruralnom području Vukovarsko-srijemske županije	2012.-2013.
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Stručnjak za ruralni razvoj- općina Ferdinandovac	2012.-2013.
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Tehnologijsko-inovacijski ruralni inkubator čaglin za potporu malim poljoprivrednim gospodarstvima, ekološkoj poljoprivredi i socijalnom poduzetništvu (Općina Čaglin)	2014.-2015.
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Tehnologijski ruralni inkubator Brodski Stupnik za potporu malim poljoprivrednim gospodarstvima (Općina Brodski Stupnik)	2014.-2015.

EU projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Eco Educo Park - social inclusion and employment model (IPA)	2012.-2013.

doc. dr. sc. Snježana Tolić	The Hera Net- High Education Rural Animators Network (IPA)	2012.-2013.
-----------------------------	--	-------------

Razvojni projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Lokalna strategija razvoja LAG-a Šumanovci	2015.-2016.
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Strategija razvoja grada Valpova	2015.
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Studija razvoja pčelarstva LAG-a istočna Istra	2015.
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Idejni koncept tehnologijsko-inovacijskog ruralnog inkubatora Brodski Stupnik	2015.
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Studija izvodljivosti tehnologijsko-inovacijskog ruralnog inkubatora Brodski Stupnik	2015.
doc. dr. sc. Snježana Tolić	Analiza stanja razvojnih potencijala i potreba razvoja malih poljoprivrednih gospodarstva i kvalitete života na području LAG-a Posavine za projekt „Tehnologijski ruralni inkubator Brodski Stupnik za potporu malim poljoprivrednim gospodarstvima“	2014.-2015.

Projekti smjera Agrokemija:

U okviru istraživanja iz znanstvene grane agrokemija do 1991. godine vođeni su veliki projekti:

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof.dr. sc. Blaženka Bertić	Istraživanja mikroelemenata u tlima Slavonije i Baranje	1985.-1990.
prof.dr. sc. Blaženka Bertić	Proizvodnja i primjena UAN-a	1991.-1993.
prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović	Fiziološke osnove rodnosti pšenice	1985.-1990.
prof. dr. sc. Marija Ivezić	Biološko tehnološki i ekonomični sustavi biljne proizvodnje	1990.-1995.

MZOŠ

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
Prof. dr. sc. Blaženka Bertić	Interpretacijska baza tala Istočne Hrvatske	1996.-2006.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Agroekološki model interpretacije analize tla i biljke	1996.-2006.
prof. dr. sc. Zlata Milaković	Učinkovitost simbioze između Galega orientalis Lam. i Rhizobium galegae	1996.-2006.
prof. dr. sc. Suzana Kristek	Povećanje poljske klijavosti sjemena šećerne repe	2005.-2006.
prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović	Model procjene pogodnosti zemljišta za trajne nasade	2006.-2014.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Utjecaj kondicioniranja tla na hraniva i teške metale u sustavu tlo-biljka	2006.-2014.

prof. dr. sc. Zlata Milaković	Uzgoj Galega orientalis – nove krmne leguminoze u Hrvatskoj	2006.-2014.
prof. dr. sc. Suzana Kristek	Ishrana šećerne repe dušikom ovisno o osobinama tla i genotipu	2006.-2014.
prof.dr.sc. Tihana Teklić	Fiziološki mehanizmi otpornosti biljaka na abiotski stres	2006.-2014.

MPŠVG

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Zlata Milaković	Krmne leguminoze visoke kakvoće u sustavu eko-stočarstva	do 2006.
prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović	Ekspertni sustav za racionalizaciju gnojidbe	do 2006.
prof. dr. sc. Tihana Teklić	Optimizacija gnojidbe na obiteljskim gospodarstvima	do 2006.

VIP

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Milaković Zlata	Krmne leguminoze visoke kakvoće u sustavu eko-stočarstva	2006.-2007.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Prilagodba klimatskim promjenama optimizacijom gnojidbe ratarskih usjeva dušikom	2012.-2015.
doc. dr. sc. Brigita Popović	Precizna gnojidba kao osnova racionalizacije poljoprivredne proizvodnje	2012.-2015.
doc. dr. sc. Krunoslav Karalić	Utvrđivanje učinkovitosti novih karbonatnih i silikatnih materijala za kalcizaciju u vegetacijskim pokusima	2015.-2017.

TEHNOLOGIJSKI

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Zlata Milaković	Bio uzgoj Galega Orientalis – nove leguminoze u Hrvatskoj	2005.-2007.
Prof. dr. sc. Suzana Kristek	Uvođenje starter kultura u proizvodnji kiselog kupusa	2005.-2007.

Znanstveno-istraživački projekti Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
doc. dr. sc. Krunoslav Karalić	Pristupačnost mikroelemenata na kalciziranim tlima i promjena koncentracije mikroelemenata u biljci	2014.-2015.

Županijski projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Zlata Milaković	Bio uzgoj Galega Orientalis - nove leguminoze	2005.-2006.

prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović	Utvrđivanje pogodnosti zemljišta za trajne nasade	2005.-2007.
prof. dr. sc. Suzana Kristek	Korištenje prirodnih resursa protiv uzročnika bolesti korijena šećerne repe	2005.-2007.
prof. dr. sc. Vesna Vukadinović	Utvrđivanje pogodnosti zemljišta za trajne nasade	2007.-2008.
prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović i prof. dr. sc. Blaženka Bertić	Utvrđivanje pogodnosti zemljišta za trajne nasade	2007.-2008.
prof. dr. sc. Zlata Milaković	Ekološki uzgoj krmnih leguminoza	2007.-2008.
prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović	Analiza tla kao temelj gnojidbe i povećanja poljoprivredne proizvodnje kod podizanja dugogodišnjih nasada	-
prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović	Analiza tla kao temelj efikasnije i profitabilnije proizvodnje šećerne repe	-
prof. dr. sc. Blaženka Bertić	Zaštita tla na području grada Osijeka	-

Znanstveno-istraživački projekti na području Osječko-baranjske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Teški metali u tlima Osječko-baranjske županije	2008.-2010.
prof. dr. sc. Zlata Milaković	Ekološki uzgoj krmnih leguminoza	2008.-2009.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija, doc. dr. sc. K. Karalić	Kalcizacija tala Osječko-baranjske županije	2008.-2010.
prof. dr. sc. B. Bertić, prof. dr. sc. V. Vukadinović	Primjena karbokalka Šećerane Kandit Premijer za kondicioniranje kiselih tala uz podizanje efektivne plodnosti i zaštitu okoliša	2008.-2009.
doc. dr. sc. Irena Jug, prof. dr. sc. V. Vukadinović	Uzroci i štete od kloroze vinove loze na vinogorjima istočnog dijela Osječko-baranjske županije	2008.-2009.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Model procjene pogodnosti tala za uzgoj povrća	2010.-2014.
prof. dr. sc. Vesna Vukadinović	Procjena mogućeg rizika navodnjavanja različitih tipova tala	2011.-2014.
prof. dr. sc. Blaženka Bertić i prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović	Kontrola plodnosti tla na poljoprivrednim gospodarstvima na području Osječko-baranjske županije	2012.-2014.
doc. dr. sc. Krunoslav Karalić i doc. dr. sc. Brigita Popović	Dinamika mineralnog dušika u tlu i optimizacija gnojidbe dušikom	2012.-2014.
prof. dr. sc. Suzana Kristek	Utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu	2012.-2014.

doc. dr. sc. Gabriella Kanižaj-Šarić	Poboljšanje učinkovitosti predsjetvene bakterizacije sjemena soje	2012.-2013.
doc. dr. sc. Boris Đurđević	Procjena proizvodnih kapaciteta i detektiranje poremećaja u ishrani kukuruza na području Osječko-baranjske županije	2012.-2013.
prof. dr. sc. Vesna Vukadinović	Kontrola plodnosti tla na poljoprivrednim gospodarstvima na području Osječko-baranjske županije	2014.-2015.
prof. dr. sc. Suzana Kristek	Utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu	2014.-2015.

Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom

Zavod za agroekologiju	Analiza tla kao temelj gnojidbe i povećanja poljoprivredne proizvodnje kod podizanja višegodišnjih nasada na području Osječko-baranjske županije	2007.-2010.
prof. dr. sc. Blaženka Bertić i prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović	Kontrola plodnosti tla na obiteljskim gospodarstvima za unapređenje ratarske i povrtlarske proizvodnje na području Osječko-baranjske županije	2007.-2008.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Izrada pedološke osnove za izgradnju sustava navodnjavanja Ivankovo-Slatine	2007.-2009.
prof. dr. sc. Vesna Vukadinović	Izrada idejnih projekata navodnjavanja Novljanskog i Mrkopaljskog polja	2007.-2008.
prof. dr. sc. Vesna Vukadinović	Izrada idejnog projekta navodnjavanja za lokaciju Stonsko polje	2007.-2008.
doc. dr. sc. Brigita Popović	Utvrđivanje koncentracije teških metala u tlima Slavonije	2007.-2008.
mr. sc. Miroslav Dadić	Poljoprivredne melioracije i tehnike navodnjavanja u smislu izrade agroekoloških uvjeta proizvodnje te agronomskih osnova proizvodnje	2007.-2008.
mr. sc. Miroslav Dadić i prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Sustav navodnjavanja Lipovac	2008.-2009.
mr. sc. Miroslav Dadić i prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Sustav navodnjavanja Cerna-Blata u smislu izrade agroekoloških uvjeta proizvodnje	2008.-2009.
prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović, prof. dr. sc. Blaženka Bertić	Analiza tla kao temelj efikasnije i profitabilnije proizvodnje šećerne repe (Sladorana Županja)	2008.-2009.
prof. dr. sc. Blaženka Bertić, prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović	Preporuka gnojidbe za usjeve na temelju analiza tla (Inspecto Osijek)	2008.-2009.
prof. dr. sc. Blaženka Bertić, prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović	Kontrola plodnosti tla na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima za unapređenje ratarske proizvodnje na dijelu područja Osječko-baranjske županije u 2009. godini	2008.-2009.
prof. dr. sc. Blaženka Bertić, prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović	Kontrola plodnosti tla (IPK Tvornica ulja Čepin)	2008.-2009.

prof. dr. sc. Vesna Vukadinović	Utvrđivanje pogodnosti zemljišta za trajne nasade (Osječko-baranjska županija, Plodovi zemlje Matijević, Đakovačka vina)	2008.-2009.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Revitalizacija poplavnog područja Aljmaškog rita (tlo)	2009.-2010.
Zavod za agroekologiju	Znanstveno-tehnička suradnja na izradi bilance hraniva i gnojidbenih preporuka za ratarske usjeve (Belje d.d.)	2009.-2010.
Zavod za agroekologiju	Izrada preporuka prihvatljive gnojidbe za poljoprivredne površine tvrtke Agrokor d.d. (HCHS, Zavod za tlo)	2009.-2010.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Izrada idejnog projekta i studije izvodljivosti sustava navodnjavanja Prelog – Donji Kraljevec, pedološki i agronomski dio (Elektroprojekt d.d., Hrvatske vode)	2010.-2012.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Izrada idejnog projekta sustava navodnjavanja Karašica, pedološki i agronomski dio (Elektroprojekt d.d., Hrvatske vode)	2010.-2012.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Kontrola plodnosti Lič-polja (Centar za brdsko planinsku poljoprivredu Primorskogoranske županije)	2010.-2011.
Zavod za agroekologiju	Analiza tla za trajne nasade	2010.-2011.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Znanstveno-tehnička suradnja na izradi bilance hraniva i gnojidbenih preporuka za ratarske usjeve (Belje d.d.)	2010.-2012.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Znanstveno-tehnička suradnja na izradi bilance hraniva i gnojidbenih preporuka za ratarske usjeve (PIK Vinkovci d.d.)	2010.-2012.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Znanstveno-tehnička suradnja na izradi bilance hraniva i gnojidbenih preporuka za ratarske usjeve (VUPIK d.d.)	2010.-2012.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Znanstveno-tehnička suradnja na izradi bilance hraniva i gnojidbenih preporuka za ratarske usjeve (Moslavka d.d.)	2010.-2011.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Izrada preporuka prihvatljive gnojidbe za poljoprivredne površine (HCPHS, Zavod za tlo)	2010.-2012.
prof. dr. sc. Zlata Milaković	Proizvodnja Nitrobakterina	2011.-2015.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Kalibracijski pokus optimizacije gnojidbe fosforom i kalijem u ratarskoj proizvodnji (Belje d.d.)	2011.-2015.
prof. dr. sc. Suzana Kristek	Utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu (PP Orahovica, d.d.)	2012.-2015.

prof. dr. sc. Suzana Kristek	Utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu (Fermopromet d.o.o.)	2012.-2015.
prof. dr. sc. Suzana Kristek	Utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu (Žitar d.o.o.)	2012.-2015.
prof. dr. sc. Suzana Kristek	Utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu (Krnjak d.o.o)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Suzana Kristek	Utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu (PPK Valpovo d.o.o.)	2012.-2015.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Studija navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta na području općine Tompojevci, Lovas i Tovarnik (Elektroprojekt d.d.)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Studija navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta na području Dravskog rita (Elektroprojekt d.d.)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Pedološki i agronomski dio dijela idejnog projekta za SN Karašica (Elektroprojekt d.d.)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Pedološki i agronomski dio dijela idejnog projekta za SN Prelog-Donji Kraljevec (Elektroprojekt d.d.)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Sustav navodnjavanja Sinjskog polja (Regulacije, Split)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Izrada agropedološke studije (Vupik, d.o.o., Vukovar)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Analiza tla i preporuke gnojidbe u pravcu održive poljoprivredne proizvodnje (Inspecto, Đakovo)	2012.-2015.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Utvrđivanje genetske specifičnosti mineralne ishrane različitih genotipova jabuke u Valpovačkoj Satnici (Petrokemija, Kutina)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Optimizacija gnojidbe šećerne repe na temelju rezultata EUF, AL, N-min metode i analize plodnosti tla (Tvornica šećera Osijek)	2012.-2015.
prof. dr. sc. Vesna Vukadinović	Kontrola plodnosti tla na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima za 2012. (Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo)	2012.-2013.
prof.dr.sc. Domagoj Rastija	Izrada studije navodnjavanja Miholjačko polje (Elektroprojekt d.d.)	2013.-2014.
mr.sc. Miroslav Dadić	Izrada studije navodnjavanja (Elektroprojekt d.d.)	2013.-2014.

prof. dr. sc. Vesna Vukadinović	Izrada pedološkog dijela i studije (IGH, Zagreb)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Utjecaj poljoprivrede na onečišćenja površinskih i podzemnih voda u RH (Agronomski fakultet Zagreb)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Suzana Kristek	Utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu (Eko Bos. Posavina)	2014.-2015.
prof. dr. sc. Suzana Kristek	Utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu (Poljoprivrednik, Odžak)	2014.-2015.
prof. dr. sc. Suzana Kristek	Utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu (Novi agrar d.o.o.)	2014.-2015.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Ugovor o poslovnoj suradnji Izrada pedološke i hidropedološke osnove, te poljoprivredne osnove sustava navodnjavanja Ljeskovac (PPK Vinkovci)	2014.-2015.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Ugovor o poslovnoj suradnji Izrada pedološke i hidropedološke osnove, te poljoprivredne osnove sustava navodnjavanja Komletinci (PPK Vinkovci)	2014.-2015.
prof. dr. sc. Domagoj Rastija	Ugovor o uslugama izrade idejnog projekta SN Oriovac (Hrvatske vode-Elektroprojekt)	2014.-2015.

Bilateralni projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
izv. prof. dr. sc. Irena Jug	Sustavi biljne proizvodnje u funkciji stabilnosti uroda pšenice i očuvanja životne sredine (HR-Srbija)	2010.-2011.

Znanstveni projekti u suradnji s Hrvatskom agencijom za hranu

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Toksični i esencijalni teški metali u zrnu pšenice na kiselim i karbonatnim tlima Republike Hrvatske	2009.-2010.
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Proizvodnja povrća i prijenos teških metala iz tla u prehrambeni lanac	2009.-2011.

EU projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	Programme IPA II – Cross-border Programme Croatia – Serbia: Agricultural Contribution Towards Clean Environment and Healthy Food (AGRI-CONTO-CLEEN)	2013.-2015.

Znanstveni međunarodni projekti Kraljevine Norveške

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
----------	----------------	----------

voditelj prof. dr. sc. Bal Ram Singh, UMB, Norway, nacionalni voditelj u RH prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	HERD (Higher Education, Research and Development) programme in Western Balkans. Project „Mineral improved food and feed crops for human and animal health“	2010.-2015.
---	--	-------------

Projekti smjera Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane:

MZOŠ

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Matija Domaćinović	Noviji postupci oplemenjivanja hranjive vrijednosti krmiva u hranidbi životinja	2005.-2006.
prof. dr. sc. Željko Bukvić	Leguminoze za silažu u sustavu niskog inputa u stočarstvu	2005.-2006.
prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Hranidbeni aspekti modeliranja proizvodnosti i metaboličkog profila ovaca	2006.-2014.
prof. dr. sc. Matija Domaćinović	Čiste hranjive tvari u optimalizaciji obroka monogastričnih životinja	2007.-2014.
prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Prirodni imunomodulatori i antioksidansi u optimalizaciji proizvodnje svinja	2007.-2014.
prof. dr. sc. Zdenko Steiner	Hrana i hranidba stabilizatori stočarske proizvodnje	do 2005.
prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Mineralni adsorbenti u prevenciji mikotoksikoza svinja- tehnologijski projekt	2002.-2004.
prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Vibro tehnologijom do funkcionalnih mineralnih nosača u okviru programa IRCRO (BICRO)	2009.-2010.

VIP

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Unapređenje kvalitete ekoloških kozjih proizvoda	2006.-2008.
prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Mogućnost poboljšanja proizvodnosti ovaca u ekološkom uzgoju	2009.-2011.
prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Modeliranje hranidbenog statusa koza u ekološkoj proizvodnji	2012.-2013.

Županijski

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Matija Domaćinović	Modernizacija hranidbe na mliječnim obiteljskim farmama	2005.-2006.
prof. dr. sc. Matija Domaćinović	Unapređenje proizvodnje kravljeg mlijeka na obiteljskim imanjima Brodsko-posavske županije	2005.-2007.
prof. dr. sc. Željko Bukvić	Uporaba bioloških inokulanata u konzerviranju krmnih leguminoza	2005.-2007.

prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Monitoring hranidbenog statusa koza u ekološkoj proizvodnji	2007.-2008.
--------------------------------	---	-------------

Znanstveno-istraživački projekti na području Osječko-baranjske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Matija Domaćinović	Novo tehnološko rješenje u hranidbi odojaka i prasadi za pečenicu	2008.-2011.
prof. dr. sc. Matija Domaćinović	Analiza stočne hrane na poljoprivrednim gospodarstvima na području Osječko-baranjske županije u 2011. godini	2011.-2012.
izv. prof. dr. sc. Zvonimir Steiner	Upotreba nusproizvoda industrije etanola u hranidbi domaćih životinja	2012.-2014.

Znanstveno-istraživački projekti na području Vukovarsko-srijemske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Đuro Senčić	Istraživanje i poboljšanje kvalitete slavonskih šunki od crnih slavonskih svinja u cilju njene standardizacije i brendiranja	2012.-2015.

Bilateralni projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Proizvodni potencijal i metabolički profil ugroženih pasmina ovaca (RH - Crna Gora)	2012.-2013.

MPŠ

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Đuro Senčić	Marketinška priprema svježe svinjetine od crne slavonske svinje	2006.-2009.

Međunarodni projekt

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
Prof. dr. sc. Zdenko Steiner	Norwegian SEE Programme in Agriculture "Selenium, heavy metals and radionuclides in soil-plants-animal continuum»	2002.-2005.
Prof. dr. sc. Zdenko Steiner	Improving nutritional quality and safety of food and fodder crops in South Eastern Europe (SEE) countries	2006.-2009.

Projekti smjera Lovstvo i kinologija:

MZOŠ

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Zvonimir Tucak	Utjecaj genetskog faktora kolostruma na učinkovitost lovnih pasa	2005.-2006.

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Epizootiološka istraživanja nametničkih bolesti divljači u istočnoj Hrvatskoj	2007.-2014.
prof. dr. sc. Zvonimir Tucak	Mogućnosti poboljšanja radnih osobina lovačkih pasa goniča	2007.-2013.
prof. dr. sc. Ivica Bošković	Mogućnosti poboljšanja radnih osobina lovačkih pasa goniča	2013.-2014.

MP

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Monitoring ribljeg fonda	2006.-2009.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Izrada stručne podloge za utvrđivanje osnovnih odrednica obitavanja, statusa i gospodarenja čagljem (<i>Canis aureus</i> L.) u Republici Hrvatskoj	2015.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	„Edukacijsko-interpretacijska točka iz lovstva“ - Program promidžbe i informiranja iz područja lovstva u 2013. godini.	2103.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	„Festival lovstva“ - Program promidžbe i informiranja iz područja lovstva u 2014. godini.	2014.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	„Uloga divljači u održavanju biološke raznolikosti i ekološke ravnoteže“ - Program promidžbe i informiranja iz područja lovstva u 2015. godini.	2015.

VIP

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Florijančić Tihomir	Učinak hranidbe na rast i operjavanje fazana	2006.-2007.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Farmski uzgoj divljači i OPG u funkciji ruralnog razvoja	2008.-2011.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Unaprjeđenje tehnologije uzgoja pernate divljači	2014.-2015.

Razvojni (županijski) projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Epizootiološka istraživanja fascioloidoze jelena običnog na području Osječko-baranjske županije	2005.-2006.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Epizootiološki monitoring trihineloze u Osječko – baranjskoj županiji	2005.-2008.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Analiza tržišta i tržne prognoze mesa i mesnih proizvoda divljači i slatkovodne ribe u Osječko-baranjskoj županiji	2007.-2008.

Znanstveno-istraživački projekti na području Karlovačke županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
----------	----------------	----------

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Štete od divljih svinja na području Karlovačke županije	2012.-2014.
-----------------------------------	---	-------------

Znanstveno-istraživački projekti na području Vukovarsko – srijemske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
doc. dr. sc. Ivica Bošković	Revitalizacija populacije trčke skrvržulje na području Vukovarsko – srijemske županije	2015.

Znanstveni projekti u suradnji s Hrvatskom agencijom za hranu

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Utjecaj teških metala u mesu divljači na zdravlje potrošača	2009.-2010.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Istraživanje nametnika <i>Alaria alata</i> u mesu divljih svinja	2014.-2015.

Bilateralni projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Istraživanja ekologije i patologije divljači u području Podunavlja (Hrvatska - Srbija)	2011.-2012.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Komparativna istraživanja ekologije i staništa divljači (Hrvatska - Crna Gora)	2015.-2016.

Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Uzgoj jelena običnog na OPG „Jelen“ Široko Polje	2007.-2009.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Struktura, distribucija i abundancija ihtiofaune Kopačkog rita za 2007. godinu	2007.-2008.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Hidrobiološki aspekti reprodukcije ihtiofaune u Kopačkom ritu za 2007. godinu	2007.-2008.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Revizija ribolovno-gospodarske osnove za zonu grada Kutine	2007.-2008.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Revizija ribolovno-gospodarske osnove (Virovitica, Čazma, Koprivnica, Đakovo, Đurđevac)	2008.-2009.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Revizija ribolovno - gospodarske osnove	2010.-2011.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Ribolovno - gospodarska osnova Bajer Vinkovci	2011.-2012.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Revizija ribolovno - gospodarske osnove Valpovo	2011.-2012.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Revizija ribolovno - gospodarske osnove Baranja	2011.-2012.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Revizija ribolovno - gospodarske osnove Osijek	2011.-2012.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Revizija ribolovno - gospodarske osnove Donji Miholjac	2011.-2012.

prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Revizija ribolovno - gospodarske osnove Slatina	2011.-2012.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Ribolovno - gospodarska osnova Vukovar	2011.-2012.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Revizija ribolovno - gospodarske osnove Vukovarsko-srijemske županije	2011.-2012.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Revizija ribolovno - gospodarske osnove Brodsko-posavske županije	2011.-2012.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Ribolovno - gospodarska osnova Virovka	2011.-2012.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Revizija ribolovno - gospodarske osnove Kalinovac	2011.-2012.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Revitalizacija poplavnog područja Aljmaškog rita (lovstvo)	2009.-2010.
doc. dr. sc. Siniša Ozimec	Revitalizacija poplavnog područja Aljmaškog rita (staništa)	2009.-2010.
doc. dr. sc. Siniša Ozimec	Inventarizacija vodenih i močvarnih staništa Parka prirode "Kopački rit" u 2010. godini	2010.-2012.
doc. dr. sc. Siniša Ozimec	Inventarizacija vodenih i močvarnih staništa Parka prirode "Kopački rit" u 2011. godini	2010.-2011.
doc. dr. sc. Siniša Ozimec	Stručna revizija studije opravdanosti i izvodivosti investicije izgradnje VHS Osijek za sektor biologije	2011.-2012.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Izrada revizije ribolovno gospodarske osnove (Športski ribolovni savez Požeško-slavonske županije)	2012.-2013.
doc. dr. sc. Siniša Ozimec	Stručna revizija studije opravdanosti i izvedivosti investicije izgradnje višenamjenskog hidrotehničkog sustava za uređenje voda i zemljišta (Hidrokonzalt d.o.o, Zagreb)	2012.-2013.
doc. dr. sc. Siniša Ozimec	Izrada elaborata staništa i kopnene flore za studiju utjecaja na okoliš zahvata: Dalekovod DC2 x 400 kv KKE Osijek, TS Ernestinovo (AAVA Savjetovanje)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Unaprjeđenje tehnologije uzgoja pernate divljači (Hrvatski lovački savez)	2013.-2014.
doc. dr. sc. Siniša Ozimec	Studija utjecaja VHS Osijek na okoliš (Elektroprojekt d.d.)	2013.-2014.
doc. dr. sc. Siniša Ozimec	Izrada studije utjecaja na okoliš (IGH, Zagreb)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Studija utjecaja VHS Osijek na okoliš, Sektorska studija Lovstvo (Elektroprojekt d.d.)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Izrada revizije ribolovno gospodarske osnove (Šaran Našice)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Izrada revizije ribolovno gospodarske osnove (ŠRD Štuka)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Izrada revizije ribolovno gospodarske osnove (ZŠRK Đurđenovac)	2013.-2014.

prof. dr. sc. Anđelko Opačak	Praćenje stanja u slatkovodnom ribarstvu (Ministarstvo poljoprivrede RH)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	Istraživanje nametnika <i>Alaria alata</i> u mesu divlje svinje (Hrvatska agencija za hranu)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Suradnja s Hrvatskim lovačkim savezom (Hrvatski lovački savez)	2014.-2015.
prof.dr.sc. Tihomir Florijančić	Suradnja s Hrvatskim lovačkim savezom (Hrvatski lovački savez)	2014.-2015.

Projekti smjera Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo:

MZOŠ

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Žugec Ivan	Istraživanje reducirane obrade tla za pšenicu i soju	2005.-2006.
prof. dr. sc. Mirko Stjepanović	Oplemenjivanje graška za zrno (<i>Pisum sativum</i>) za potrebe stočarstva	2005.-2006.
prof. dr. sc. Vlado Guberac	Sjemenarstvo i proizvodnja kukuruza	2005.-2006.
prof. dr. sc. Vlado Kovačević	Izbor hibrida i gnojidbe za održivi uzgoj kukuruza u uvjetima stresa	2005.-2006.
prof. dr. sc. Julijo Martinčić, prof. emeritus	Molekularni markeri u oplemenjivanju bilja	2005.-2006.
prof. dr. sc. Andrija Kristek	Povećanje kvalitete i prinosa šećerne repe oplemenjivanjem	2005.-2006.
prof. dr. sc. Manda Antunović	Korištenje industrijskog otpada za poboljšanje plodnosti tla	2005.-2006.
prof. dr. sc. Stjepan Mađar	Navodnjavanje povrća u istočnoj Hrvatskoj	2005.-2006.
prof. dr. sc. Ivan Žugec	Reducirana obrada tla i gnojidba za pšenicu i soju u sjeveroistočnoj Hrvatskoj	2006.-2011.
prof. dr. sc. Vlado Kovačević	Prevladavanje stresa uzgoja kukuruza na kiselom tlu gnojidbom i oplemenjivanjem	2006.-2014.
prof. dr. sc. Vlatka Rozman	Bioaktivnost komponenti eteričnih ulja u zaštiti uskladištenih žitarica	2006.-2012.
prof. dr. sc. Vlado Guberac	Genotip i stresni učinci u proizvodnji i kvaliteti sjemena pšenice i ječma	2006.-2014.
prof. dr. sc. Bojan Stipešević	Posrni usjevi u ekološkom ratarenju	2006.-2014.
prof. dr. sc. Sonja Marić	Identifikacija germplazme pšenice SSR markerima	2006.-2014.
prof. dr. sc. Gordana Bukvić	Selekcija crvene djeteline za poboljšanje nodulacije, prinosa i kakvoće	2006.-2014.

prof. dr. sc. Jasna Šoštarić	Gospodarenje vodnim resursima u navodnjavanju istočne Hrvatske	2006.-2014.
prof. dr. sc. Mirko Stjepanović	Dobijanje kultivara poljskog graška (Pisum sativum) visokog prinosa i kvalitete	2006.-2013.
prof. dr. sc. Ivo Jurić	Emisija amonijaka u govedarskoj i svinjogojskoj proizvodnji istočne Hrvatske	2007.-2011.
prof. dr. sc. Andrija Kristek	Povećanje sadržaja šećera u repi izborom genotipa i agrotehničkih mjera	2007.-2014.
doc. dr. sc. Ranko Gantner	Dobijanje kultivara poljskog graška (Pisum sativum) visokog prinosa i kvalitete	2013.-2014.

MPRRR

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Provedba programa očuvanja i korištenja biljnih genetskih izvora	2008.-2009.

VIP

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Vlado Kovačević	Analiza tla i pokusi u funkciji preporuka za gnojidbu	2005.-2006.
prof. dr. sc. Ivo Jurić	Ekološki prihvatljiva uporaba gnojovke u ratarstvu	2005.-2006.
prof. dr. sc. Andrija Kristek	Rodnost kultivara šećerne repe u zavisnosti od osobina tla	2005.-2006.
prof. dr. sc. Ivan Žugec	Obrada tla i gnojidba dušikom za ječam i soju	2005.-2006.
prof. dr. sc. Vlado Kovačević	Analiza tla i pokusi u funkciji preporuka za gnojidbu	2006.-2007.
prof. dr. sc. Ivo Jurić	Ekološki prihvatljiva uporaba gnojovke u ratarstvu	2006.-2007.
prof. dr. sc. Andrija Kristek	Rodnost kultivara šećerne repe u zavisnosti od osobina tla	2006.-2007.
prof. dr. sc. Ivan Žugec	Obrada tla i gnojidba dušikom za ječam i soju	2006.-2007.
prof. dr. sc. Vlado Guberac	Sinergija dušika i suše u okolišu i proizvodnji pšenice i ječma	2007.-2011.
prof. dr. sc. Andrija Kristek	Prostorna distribucija gnojidbe šećerne repe primjenom GIS-a	2007.-2011.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Primjena novih tehnologija uzgoja paprike u plastenicima	2008.-2010.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Primjena novih tehnologija u hidroponskom uzgoju paprike	2010.-2011.
prof. dr. sc. Danijel Jug	Reducirana obrada tla u uzgoju ratarskih kultura	2008.-2011.
prof. dr. sc. Bojan Stipešević	Postrni usjevi za hranu i bio-energiju	2008.-2011.

prof. dr. sc. Mato Drenjančević	Unaprjeđenje proizvodnje aronije	2012.-2015.
prof. dr. sc. Danijel Jug	Konzervacijska obrada tla kao mjera ublažavanja klimatskih promjena	2012.-2015.
prof. dr. sc. Sonja Marić	Adaptabilnost hrvatskog sortimenta pšenice u uvjetima klimatskih pomjena	2012.-2014.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Proizvodnja autohtonog češnjaka u cilju samodostatnosti i povećanja izvoza	2012.-2015.
prof. dr. sc. Bojan Stipešević	Sustav uzgoja munga i kameline u različitim vremenskim uvjetima	2012.-2015.

Tehnologijski projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Andrija Kristek	Proizvodnja soje uz korištenje kvržičnih bakterija i mikroznih gljiva	2005.-2007.

Županijski projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Vlado Guberac	Smanjenje troškova u proizvodnji ozime pšenice	2005.-2006.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Primjena bioloških kontrola i mikrorizalnih gljiva u proizvodnji i zaštiti povrća i cvijeća	2005.-2008.
prof. dr. sc. Jasna Šoštarić	Navodnjavanje povrća na obiteljskim gospodarstvima	2005.-2008.
prof. dr. sc. Bojan Stipešević	Naknadni usjevi u eko-ratarenju i zaštiti okoliša	2005.-2008.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Utjecaj metode navodnjavanja na prinos i kvalitetu povrća	2007.-2008.
prof. dr. sc. Vlado Guberac	Genetska predispozicija genotipova ozime pšenice za usvajanje teških metala u ekološkoj proizvodnji	2007.-2008.
prof. dr. sc. Danijel Jug	Primjena novih tehnoloških postupaka obrade tla u uzgoju ratarskih kultura	2007.-2008.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Povećanje konkurentnosti obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava uvođenjem novih tehnologija i inovacija	2007.-2008.

Znanstveno-istraživački projekti na području Osječko-baranjske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Sonja Marić	Selekcija adaptabilnih genotipova ozime pšenice i ječma za rentabilnu proizvodnju na OPG-u	2008.-2010.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Razmnožavanje presadnica povrća i cvijeća kulturom tkiva	2011.-2012.

prof. dr. sc. Vlado Guberac	Genetska predispozicija genotipova ozime pšenice i ozimog ječma na otpornost prema suši uz primjenu suvremene agrotehnike	2012.-2014.
prof. dr. sc. Danijel Jug	Konverzijska obrada tla u integriranom sustavu uzgoja ratarskih kultura	2012.-2014.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Proizvodnja autohtonog češnjaka u cilju samodostatnosti i povećanja izvoza	2012.-2014.

Znanstveno-istraživački projekti na području grada Osijeka

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
doc. dr. Danijel Jug	Primjena novih tehnoloških postupaka obrade tla u uzgoju ratarskih kultura	2008.-2009.

Znanstveno-istraživački projekti na području Vukovarsko-srijemske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
doc. dr. sc. Mato Drenjančević	Utjecaj rane defolijacije na kultivar Cabernet sauvignon "	2014.-2015.

Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Vlado Kovačević	Melioracijska gnojidba ratarskih kultura u plodoredu	2007.-2009.
prof. dr. sc. Vlado Kovačević	Značaj genetske specifičnosti mineralne ishrane kukuruza u zavisnosti od gnojidbe	2007.-2009.
prof. dr. sc. Vlado Kovačević	Melioracijska gnojidba pšenice i ječma fosforom i kalijem	2007.-2009.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Utjecaj nepravilne gnojidbe i primjene pesticida u uzgoju povrća	2007.-2009.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Hidroponski uzgoj rajčice i paprike uz primjenu bioloških metoda zaštite	2007.-2009.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Hidroponski uzgoj rajčice u stakleniku	2007.-2009.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Hidroponski uzgoj povrća i cvijeća u staklenicima	2007.-2009.
prof. dr. sc. Andrija Kristek	Istraživanje povećanja sadržaja šećera u repi izborom genotipa i agrotehničkih mjera	2007.-2008.
prof. dr. sc. Jasna Šoštarić	Izrada revizije plana navodnjavanja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji	2007.-2008.
prof. dr. sc. Andrija Kristek	Stručna i poslovna suradnja u proizvodnji šećerne repe s ciljem povećanja prinosa i kvalitete korijena	2008.-2009.
prof. dr. sc. Andrija Kristek	Povećanje sadržaja šećera u repi izborom genotipa i agrotehničkih mjera (Tvornica šećera Osijek)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Osposobljavanje 15 polaznika s područja općine Nijemci u sklopu programa stručne osposobljenosti –Proizvodnja povrća, cvijeća i voća u plastenicima	2012.-2013.

prof. dr. sc. Andrija Kristek	Povećanje kvalitete šećerne repe i prinosa korijena te obogaćivanja ugušćene melasne đubre benefitnim bakterijama (Sladorana, Županja)	2013.-2014.
prof.dr.sc. Jasna Šoštarić	Projekt navodnjavanja (IRRI) (Poljoprivredni institut, Osijek)	2013.-2014.
prof.dr.sc. Vlado Kovačević	Suradnja s Poljoprivrednim institutom iz Osijeka	2013.-2014.
prof.dr.sc. Vlado Kovačević	Utjecaj mineralnih gnojiva (Petrokemija, Kutina)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Andrija Kristek	Ugovor o stručnoj i poslovnoj suradnji u proizvodnji šećerne repe s ciljem povećanja sadržaja šećera u repi i prinosa korijena izborom genotipa i agrotehničkih mjera (Tvornica šećera Osijek)	2014.-2015.

EU projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Andrija Kristek	Technology transfer for integrated pest management (IPM) in sugar beet as the way to improve farmer's income and reduce pesticide use (IPA)	2012.-2013.
prof. dr. sc. Nada Parađiković	Regionnal Competitiveness Regional Biotechnology Reserach and Development Centre of Brod-Posavina County (IPA)	2012.-2013.

Bilateralni projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Bojan Stipešević	Raznolike funkcije postrnih usjeva u očuvanju okoliša (RH - Slovenija)	2012.-2013.

HRZZ (Uspostavni projekt)

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
doc. dr. sc. Sonja Petrović	Stvaranje pšenice budućnosti- potraga za novim genima iz postojećih izvora	2014.-2017.

Projekti smjera Stočarstvo

MZOŠ projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Rastija Tomo	Morfološka i reproduksijska svojstva lipicanske pasmine konja	2005.-2006.
prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik	Specifičnosti rasta i kakvoća mesa peradi i svinja	2002.-2005.
prof. dr. sc. Sonja Jovanovac	Selekcija u funkciji unapređivanja proizvodnje mlijeka i mesa goveda	2005.-2006.
prof. dr. sc. Milena Mandić	Prehrana i životne navike u očuvanju zdravlja	2007.-2012.

prof. dr. sc. Goran Kušec	Rano predviđanje kakvoće svinjskih trupova i mesa	2006.-2014.
prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik	Specifičnosti rasta svinja i peradi i kakvoća proizvoda	2006.-2014.
prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Hranidbeni aspekti modeliranja proizvodnosti i metaboličkog profila ovaca	2006.-2014.
prof. dr. sc. Mirjana Baban	Analiza i genetsko unapređivanje sportskih pasmina konja u Hrvatskoj	2006.-2014.
prof. dr. sc. Sonja Jovanovac	Analiza i genetsko vrednovanje dugovječnosti u mliječnim goveda	2007.-2011.
prof. dr. sc. Pero Mijić	Značajke protoka mlijeka pri strojnoj mužnji krava	2007.-2014.
prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Prirodni imunomodulatori i antioksidansi u optimalizaciji proizvodnje svinja	2007.-2014.

MPŠ

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik	Poboljšavanje kakvoće omega jaja	2007.-2008.

VIP

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik	Ekološka proizvodnja svinja na obiteljskom gospodarstvu	2003.-2005.
prof. emer. dr. sc. Antun Petričević	Utvrđivanje udjela mišićnog tkiva u trupu svinja	2005.-2006.
prof. dr. sc. Sonja Jovanovac	Izbor optimalne metode u kontroli mliječnosti goveda	2005.-2006.
prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Unapređenje kvalitete ekoloških kozjih proizvoda	2005.-2006.
prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Modeliranje hranidbenog statusa koza u ekološkoj proizvodnji	2010.-2012.
prof. emer. dr. sc. Antun Petričević	Optimalni modeli svinjogojstva u obiteljskim gospodarstvima istočne Hrvatske	1998.-2001.
prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik	Ekološka proizvodnja svinja na obiteljskom gospodarstvu	2006.-2007.
prof. dr. sc. Sonja Jovanovac	Izbor optimalne metode u kontroli mliječnosti goveda	2006.-2008.
izv. prof. dr. sc. Vesna Gantner	Metode procjene laktacijske količine i sastava mlijeka krava	2007.-2008.
prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Mogućnost poboljšanja proizvodnosti ovaca u ekološkom uzgoju	2008.-2011.

prof. dr. sc. Antun Petričević, prof. emeritus	Kakvoća svinjskih trupova u funkciji povećanja konkurentnosti svinjogojstva	2008.-2011.
prof. dr. sc. Goran Kušec	Unapređenje i standardizacija kvalitete kulena u OPG-ima Baranje	2011.-2013.
prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik	Inovativnom tehnologijom do konkurentne proizvodnje konzumnih jaja	2012.-2015.
doc. dr. sc. Vladimir Margeta	Primjena molekularne genetike u poboljšanju uzgoja crne slavonske svinje	2012.-2015.
prof. dr. sc. Pero Mijić	Mikroklimatski utjecaji na količinu i sastav mlijeka krava	2012.-2015.
doc. dr. sc. Zlata Kralik	Obogaćivanje jaja kokoši hrvaticice esencijalnim mikroelementima	2015.-2017.
doc. dr. sc. Vladimir Margeta	Razvoj proizvodnih sustava i standardizacija kvalitete mesa crne slavonske svinje	2015.-2017.

Tehnolojski projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik	Omega pilići	2005.-2008.
prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik	Karnozin-funkcionalni sastojak mesa peradi	2010.-2012.

Poslovno inovacijska agencija Republike Hrvatske - Bicro

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik	„Obogaćivanje jaja funkcionalnim sastojcima“	2012.-2014.

Županijski projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik	Ekološka proizvodnja svinja na obiteljskim gospodarstvima	2005.-2006.
prof. dr. sc. Goran Kušec	Proizvodnja tradicionalnih autohtonih proizvoda od svinjskog mesa na obiteljskim gospodarstvima	2005.-2008.
prof. emer. dr. sc. Antun Petričević	Utvrđivanje udjela mišićnog tkiva u trupu svinja	2005.-2008.
prof. dr. sc. Pero Mijić	Analiza stanja i perspektiva razvoja govedarske proizvodnje na području Primorsko-goranske županije	2007.
prof. dr. sc. Pero Mijić	Razvoj stočarstva Gorskog kotara i zaobalja	2007.
prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Kako smanjiti posljedice stresa u intenzivnoj proizvodnji svinja	2007.-2008.

prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Monitoring hranidbenog statusa koza u ekološkoj proizvodnji	2007.-2008.
prof. dr. sc. Pero Mijić	Učinkovito iskorištenje genetskog potencijala mliječnih krava sustavom Lacto-Cordera	2007.-2008.
prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Pilot projekt – Praćenje proizvodnosti krava na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima na području Osječko-baranjske županije	2007.-2008.
prof. dr. sc. Pero Mijić	Unapređenje ratarsko-stočarske proizvodnje u funkciji povećanja mliječnosti krava na obiteljskim gospodarstvima Osječko-baranjske županije	2008.-2011.
prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Proizvodnja svinjskog mesa obogaćenog selenom	2008.-2009.
prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Sustavno ispitivanja metabolizma mliječnih krava	2011.

Znanstveno-istraživački projekti na području Varaždinske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik prof. dr. sc. Goran Kušec	Znanstveno-stručna suradnja u provedbi uzgojnog programa u svinjogojstvu i unapređenju proizvodnje svinjskog mesa	2008.-2009.

Znanstveno-istraživački projekti na području Brodsko-posavske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
doc. dr. sc. Vladimir Margeta	Utvrđivanje čiste slavonske svinje molekularno-genetskom metodom na području Brodsko-posavske županije	2014.-2015.

Znanstveno-istraživački projekti na području Osječko-baranjske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Model praćenja proizvodnosti muznih krava na obiteljskim gospodarstvima na području grada Osijeka	2008.-2009.
prof. dr. sc. Pero Mijić	Unapređenje ratarsko-stočarske proizvodnje u funkciji povećanja mliječnosti krava na obiteljskim gospodarstvima Osječko-baranjske županije	2009.-2010.
doc. dr. sc. Vladimir Margeta	Utvrđivanje čiste slavonske svinje molekularno-genetskom metodom	2012.-2015.
prof. dr. sc. Gordana Kralik, prof. emeritus	Obogaćivanje konzumnih jaja funkcionalnim proizvodima	2013.-2014.

Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Pero Mijić	Program razvoja stočarstva Gorskog kotara i zaobalja	2007.-2008.
prof. dr. sc. Goran Kušec	Suradnja PIK Vrbovec: „Ispitivanje uporabe HGP uređaja za procjenu mesnatosti svinja u Republici Hrvatskoj“	2009.-2010.
prof. dr. sc. Goran Kušec	Suradnja HPA: „Tečaj o nadzoru klasiranja ovčijih i janjećih trupva“	2009.-2010.
prof. dr. sc. Goran Kušec	Unapređenje kakvoće i sigurnosti mesa svinja- kakvoća zamrznutog mesa svinja (Hrvatska agencija za hranu)	2012.-2013.
doc. dr. sc. Vladimir Margeta	Utvrđivanje genetskog statusa tri vrste pastrva molekularnim metodama (Federalni Agromediterranski zavod, Mostar, BiH)	2012.-2013.
prof. dr. sc. Goran Kušec	Utvrđivanje svojstava svinjskih polovica (Belje d.d.)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Praćenje zdravlja mliječnih krava (Belje)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Praćenje zdravlja mliječnih krava (Žito d.d.)	2013.-2014.

EU projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Davor Kralik	CHREN : Croatian Hungarian Renewable energy network (Hungarian-Croatia IPA Cross-border)	2012.-2013.
prof. dr. sc. Goran Kušec	EU Commission: Pig castration: methods of anaesthesia and analgesia for all pigs and other alternatives for pigs used in traditional products	2015.-2016.
prof. dr. sc. Goran Kušec	OBZOR 2020: Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains (TREASURE)	2015.-2019.

HRZZ (Istraživački projekt)

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof.dr.sc. Goran Kušec	Znanstveno brendiranje svinjskog mesa	2013.-2015.

Bilateralni projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	Kontrola proizvodnosti u stočarstvu (HR-SLO)	2005.-2006.
prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	Mitochondrial analyses of DNA, fatty acid composition of milk and body fat of two autochthonous breeds Croatian Busha and Slovenian Cika (HR-SLO)	2007.-2008.

prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Imunomodulatori u proizvodnji svinjskog mesa (RH-Srbija)	2008.-2010.
prof.dr.sc. Pero Mijić	Zaštita, unapređenje i iskorištavanje animalnih genetičkih resursa u Srbiji i Hrvatskoj	2008.-2010.
prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Proizvodni potencijal i metabolički profil ugroženih pasmina ovaca (RH - Crna Gora)	2012.-2013.

Međunarodni projekt

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik	Reorientation of academic education in agriculture in SE Europe – Curriculum development in animal breeding and animal husbandry	2006.-2009.
prof.dr.sc. Milena Mandić	TEMPUS projekt, Higher Education Learning Partnerships (HELP) (EU)	2009.-2012.
prof.dr.sc. Ljiljana Primorac	Improving Academia - Industry Links in Food Safety and Quality	2010.-2013.

UNIOS projekt

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
doc.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec	DNA identifikacija mesa različitih vrsta životinja u tradicionalnim mesnim proizvodima	2013.-2014.
doc.dr.sc. Zlata Kralik	Inovativnom tehnologijom do proizvodnje jaja s dodanom vrijednošću	2013.-2014.

Projekti smjera Tehnički sustavi u poljoprivredi:

MZOS

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Rudolf Emert	Suvremene metode održavanja, popravka i eksploatacije strojeva	2005.-2006.
prof. dr. sc. Robert Zimmer	Strojevi za izravnu sjetvu ratarskih kultura	2005.-2006.
prof. dr. sc. Tomislav Jurić	Efektivnost tehničkih sustava i očuvanje okoliša	2006.-2014.
prof. dr. sc. Đuro Banaj	Inovativne tehnike aplikacije pesticida u funkciji uštede i zaštite okoliša	2006.-2014.
prof. dr. sc. Mladen Jurišić	Primjena GIS tehnologije u uzgoju bilja - digitalne tematske karte	2007.-2014.
prof. dr. sc. Robert Zimmer	Ekološko, ekonomsko-tehnički aspekti uzgoja i uskladištenja silažnog kukuruza	2007.-2011.
prof. dr. sc. Željko Bukvić	Leguminoze za silažu u sustavu niskog inputa u stočarstvu	-

VIP

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Mladen Jurišić	Održive tehnologije uzgoja bilja i primjena GIS-a	2005.-2006.
prof. dr. sc. Robert Zimmer	Racionalizacija tehnike za obradu tla i sjetvu	2005.-2007.
Prof. dr. sc. Mladen Jurišić	Održive tehnologije uzgoja bilja i primjena GIS-a	2006.-2007.
prof. dr. sc. Mladen Jurišić	Izrada tematskih GIS karata i priručnika za uzgoj bilja	2007.-2011.

Tehnolojski projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Đuro Banaj	Primjena novih konstruktivnih oblika lemeša	2005.-2007.

Županijski projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Mladen Jurišić	Geoinformatizacija za potrebe sustavnog upravljanja poljoprivredne proizvodnje	2005.-2006.
prof. dr. sc. Đuro Banaj	Poznavanje tehn. i sustava navod. kao jedinog rel. čimbenika	2005.-2006.
prof. dr. sc. Robert Zimmer	Ispitivanje tehničkih rješenja deponiranje pesticida za suzbijanje kukuruzne zlatice	2005.-2006.
prof. dr. sc. Mladen Jurišić	Vinogradi i voćnjaci u GIS tehnologiji	2005.-2007.
Prof. dr. sc. Jurišić Mladen	Karta namjene kao pilot projekt-Vinogradi i voćnjaci u GIS tehnologiji	2007.-2008.
prof. dr. sc. Mladen Jurišić	Održive tehnologije uzgoja bilja u primjeni GIS-a	2007.-2008.
prof. dr. sc. Đuro Banaj	Obuka rukovatelja te provjera ratarskih prskalica i raspršivača za smanjenje onečišćenja okoliša na području Osječko-baranjske županije	2007.-2014.

Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Robert Zimmer	Ispitivanje deponatora granuliranih pesticide na PSK sijačici	2007.-2008.
prof. dr. sc. Đuro Banaj	Provjera tehničkih sustava u zaštiti bilja prema EN 13790 (Novi agrar d.d.)	2010.-2011.
prof. dr. sc. Đuro Banaj	Obuka rukovatelja i provjera tehničkih sustava u zaštiti bilja (Lovas d.d.)	2010.-2011.
prof. dr. sc. Đuro Banaj	Provjera tehničkih sustava u zaštiti bilja prema EN 13790 (općina Jakšić)	2010.-2011.
prof. dr. sc. Đuro Banaj	Provjera tehničkih sustava u zaštiti bilja prema EN 13790 (općina Velika)	2010.-2011.

prof. dr. sc. Đuro Banaj	Provjera tehničkih sustava u zaštiti bilja prema EN 13790 (općina Kaptol)	2010.-2011.
prof. dr. sc. Đuro Banaj	Obuka rukovatelja i provjera tehničkih sustava u zaštiti bilja prema EN 13790 (Belje d.d.)	2010.-2011.
prof. dr. sc. Đuro Banaj	Provjera tehničkih sustava u zaštiti bilja prema EN 13790 (Baranjski voćnjaci d.d.)	2010.-2011.
prof. dr. sc. Đuro Banaj	Obuka rukovatelja i provjera tehničkih sustava u zaštiti bilja prema europskom standardu EN 13790 (Nizozemska darovnica broj TF070378 – AACP)	2011.-2012.
prof. dr. sc. Đuro Banaj	Obuka rukovatelja i provjera ratarskih prskalica za smanjenje onečišćenja okoliša na području Osječko - baranjske županije	2011.-2012.

Projekti smjera Zaštita bilja:

MZOŠ

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Marija Ivezić	Nematode kao pokazatelji stanja agroekosustava	1996.-2002.
prof. dr. sc. Draženka Jurković	Mikoflora najznačajnijih korovnih vrsta ratarskih usjeva	1996.-2002.
prof. dr. sc. Mira Knežević	Integrirana zaštita ratarskih kultura od korova	1996.-2002.
prof. dr. sc. Irma Kalinović	Alternativni insekticidi	1996.-2002.
prof. dr. sc. Emilija Raspudić	Tolerantnost kukuruza na napad kukuruznog moljca <i>Ostrinia nubilalis</i> Hübner	1996.-2002.
prof. dr. sc. Davor Šamota	Integrirana zaštita povrća	1996.-2002.
prof. dr. sc. Davor Šamota	Obnova i razvoj poljoprivrede u hrvatskom Podunavlju	1996.-2002.
prof. dr. sc. Mira Knežević	Integrirana zaštita ratarskih kultura od korova	2002.-2006.
prof. dr. sc. Irma Kalinović	Botanički insekticidi u zaštiti uskladištenih žitarica	2002.-2006.
prof. dr. sc. Draženka Jurković	Parazitna mikropopulacija korova u okopavinama	2002.-2006.
doc. dr. sc. Jasenka Čosić	Utjecaj roka i gustoće sjetve na fuzarijske bolesti pšenice	2005.-2006.
prof. dr. sc. Davor Šamota	Ispitivanje mjera zaštite bilja u ekološkoj poljoprivredi	2005.-2006.
prof. dr. sc. Edita Štefanić	Monitoring aeroalergogena i model suzbijanja alergeni biljaka	2005.-2014.

prof. dr. sc. Emilija Raspudić	Štete od kukuruznog moljca na kukuruзу u Slavoniji i Baranji	2002.-2006.
prof. dr. sc. Edita Štefanić	Monitoring aeroalergena i model suzbijanja alergogenih biljaka	2002.-2006.
prof. dr. sc. Davor Šamota	Zaštita bilja u ekološkoj proizvodnji	-
prof. dr. sc. Marija Ivezić	Nematode kao bioindikator promjena u agroekosustavu	2005.-2006.
prof. dr. sc. Marija Ivezić	Tolerantnost hibrida kukuruza na ličinke kukuruzne zlatice	2006.-2014.
prof. dr. sc. Draženka Jurković	Uloga korova u epidemiologiji bolesti okopavinskih kultura	2006.-2013.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Fuzarijska palež klasova i sadržaj DON-a u zrnu i brašnu	2006.-2014.
prof. dr. sc. Vlatka Rozman	Bioaktivnost komponenti eteričnih ulja u zaštiti uskladištenih žitarica	2007.-2011.
prof. dr. sc. Irma Kalinović	Zaštita uskladištenih žitarica fizikalnim mjerama	2007.-2013.
Prof. dr. sc. Mirjana Brmež	Nematode kao bioindikator ekološkog stanja tla	2006.-2014.
prof. dr. sc. Mira Knežević	Integrirana zaštita ratarskih kultura od korova	2006.-2013.
prof. dr. sc. Emilija Raspudić	Biološko suzbijanje kukuruznog moljca (<i>Ostrinia nubilalis</i> Hübner)	2006.-2014.
prof. dr. sc. Davor Šamota	Ekološki prihvatljiv model suzbijanja korova u krumpiru	2007.-2008.
izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić	Uloga korova u epidemiologiji bolesti okopavinskih kultura	2013.-2014.
prof. dr. sc. Vlatka Rozman	Zaštita uskladištenih žitarica fizikalnim mjerama	2013.-2014.
izv. prof. dr. sc. Renata Baličević	Integrirana zaštita ratarskih kultura od korova	2013.-2014.

VIP

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Marija Đurkić	Ekološki prihvatljiv model suzbijanja korova u krumpiru	2005.-2006.
prof. dr. sc. Marija Đurkić	Ekološki prihvatljiv model suzbijanja korova u krumpiru	2006.-2007.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Proizvodnja kukuruza šećerca i konkurentnost OPG-a	2008.-2011.

HRZZ (Istraživački projekt)

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Vlatka Rozman	Razvoj formulacija novih prirodnih insekticida na osnovi inertnih prašiva i botaničkih insekticida i njihovih kombinacija kao zamjena za sintetske konvencionalne insekticide	2014.-2017.

Znanstveno-istraživački projekti na području Osječko-baranjske županije

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić	Praćenje zdravstvenog stanja ljekovitog bilja i edukacija proizvođača na području Osječko-baranjske županije	2012.-2014.
doc. dr. sc. Anita Liška	Procjena rezistentnosti <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst) na fosfin	2013. -2014.

Znanstveno-istraživački projekti Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
doc. dr. sc. Sanda Rašić	Botaničko porijeklo meda-pokazatelj kvalitete meda	2014.-2015.

Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Davor Šamota	Obrazovanje poljoprivrednog stanovništva na području PPDS Slavonije i Baranje za ekološku proizvodnju	2007.-2008.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjenjivanje pojave bolesti u sortnom pokusu pšenice 2007. godine	2007.-2008.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjenjivanje pojave bolesti u sortnom pokusu soje i usjevu šećerne repe u 2008. godini	2007.-2008.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjenjivanje zdravstvenog stanja pokusnih površina zasijanih pod pšenicom na lokalitetu "Belje"	2007.-2008.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjenjivanje zdravstvenog stanja hibrida suncokreta i sorata soje zasijanih u pokusnom polju na lokalitetu Sopot u 2008. godini	2007.-2008.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjenjivanje pojave bolesti u sortnom pokusu pšenice u 2008. prognoza pojave i suzbijanje <i>Cercospora beticola</i> u usjevu šećerne repe u 2008. na usjevima "Belja"	2007.-2008.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjenjivanje pojave bolesti u sortnim pokusima (Meretine Županja)	2008.-2009.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjenjivanje zdravstvenog stanja pokusnih površina zasijanih pod pšenicom na lokalitetu "Belje"	2008.-2009.

prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjenjivanje pojave bolesti u sortnim pokusima šećerne repe (Sladorana Županja)	2008.-2009.
prof. dr. sc. Irma Kalinović	Otkrivanje, determinacija i praćenje štetnika u IPK skladištima sirovina, pogonu za proizvodnju i skladištima gotovih konditorskih proizvoda, te davanje preporuka za provođenje mjera suzbijanja istih (IPK Kandid)	2008.-2009.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Značaj primjene fungicida na pojavu bolesti suncokreta (Osječko-baranjska županija, Tvornica ulja Čepin)	2008.-2009.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja povrća i ratarskih kultura	2009.-2010.
prof. dr. sc. Draženka Jurković	Prognoza pojave pjegavosti lišća šećerne repe (Belje d.d.)	2009.-2010.
prof. dr. sc. Draženka Jurković	Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja ratarskih kultura (VUPIK Vukovar)	2009.-2012.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje zdravstvenog stanja pšenice i šećerne repe (Belje d.d.)	2010.-2011.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Zdravstveni pregled povrća (VUPIK d.d.)	2010.-2012.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Zdravstveni pregled ratarskih kultura (VUPIK d.d.)	2010.-2011.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Procjena učinkovitosti fungicida u suzbijanju bolesti suncokreta (BASF Croatia d.o.o.)	2010.-2012.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjenjivanje učinkovitosti fungicida protiv uzročnika fuzarijske paleži klasa (Bayer d.o.o.)	2011.-2012.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjenjivanje učinkovitosti protiv uzročnika pjegavosti lista pšenice (Bayer d.o.o.)	2011.-2012.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja povrća (VUPIK d.d.)	2011.-2012.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja ratarskih kultura (VUPIK d.d.)	2011.-2012.
prof. dr. sc. Draženka Jurković	Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja ratarskih kultura (PIK Vinkovci d.d.)	2011.-2012.
prof. dr. sc. Draženka Jurković	Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja ratarskih kultura (VUPIK d.d.)	2011.-2012.
prof. dr. sc. Draženka Jurković	Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja ratarskih kultura (Belje d.d.)	2011.-2012.
prof. dr. sc. Draženka Jurković	Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja ratarskih kultura (Fermopormet d.o.o.)	2011.-2012.
prof. dr. sc. Draženka Jurković	Prognoza pojave pjegavosti lišća šećerne repe (Belje d.d.)	2011.-2012.

prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjenjivanje učinkovitosti fungicida na pšenici (Bayer d.o.o.)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Ispitivanje i praćenje zdravstvenog stanja biljaka pri uzgoju duhana u razdoblju 2013.-2015. godine (Hrvatski duhani, Virovitica)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Ocjena i praćenje zdravstvenog stanja usjeva suncokreta u 2013. godini (Sygenta Agro d.o.o.)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Ocjena zdravstvenog stanja hibrida suncokreta i sorata soje zasijanih u pokusnom polju – lokacija Sopot (PIK Vinkovci d.d.)	2012.-2014.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Znanstveno tehnička suradnja u području zaštite bilja u 2013. godini (Belje d.o.o. Darda)	2012.-2013.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjenjivanje pojave bolesti na usjevima (Fermopromet)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Emilija Raspudić	Monitoring i suzbijanje štetnih kukaca na duhanu (Hrvatski duhani)	2013.-2014.
prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Ugovor o poslovnoj suradnji o praćenju i ocjenjivanju zdravstvenog stanja usjeva suncokreta u 2015. godini na lokaciji Čepin (Sygenta agro d.o.o.)	2014.-2015.

Bilateralni projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof. dr. sc. Emilija Raspudić	Entomopatogene nematode u biološkoj kontroli kukaca (RH - Slovenija)	2012.-2013.

Do 1991. godine vođeni su veliki projekti s 25 zadataka iz područja Zaštite bilja i to: tehnološki i ekonomični sustavi biljne proizvodnje, voditelj prof. dr. sc. Marija Ivezić

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
-	Biljna proizvodnja i zaštita bilja	-
-	Ekološka biologija	-
-	Ljudska prehrana i tehnologija živežnih namirnica	-
-	Istraživanje, zaštita i unapređenje čovjekove okoline u kontinentalnom dijelu Hrvatske (čovjek i biosfera)	-
prof. dr. sc. Marija Ivezić.	Biološko tehnološki i ekonomični sustavi biljne proizvodnje	1990.-1995.

Međunarodni projekti

Voditelj	Naziv projekta	Trajanje
prof.dr.sc. Marija Ivezić	Fitoparazitne nematode vinove loze (YU-ARS-69-JB-81)	1983.– 1985.

Prof.dr.sc. Davor Šamota	Using organic agriculture production to integrate and strenghteen ethnically diverse communities (USAID – AED)	1999. - 2000.
Prof.dr.sc. Marija Ivezić	Zaštita povrća od štetnika (ALIS projekt)	1995. – 1998.
Prof.dr.sc. Emilija Raspudić	Upotreba biotehničkih sredstava pri kontroli rasprostranjenosti gospodarsko važnih vrsta kukaca (Insecta)- bilateralni sa Slovenijom	2001.– 2002.
Prof.dr.sc. Davor Šamota	Organization and Development of Biological Production in Osijek and Vukovar Counties	2003.-2005.
Prof.dr.sc. Marija Ivezić	Harmonize the starategies for fighting <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> -FP6	2005. - 2006.
Prof.dr.sc. Davor Šamota	Programm for sustainable development of family farms in Baranja (CARDS)	2005.-2006
Prof.dr.sc. Vlatka Rozman	SEE-ERA.NET Pilot Joint Call Research Project EU: Development of a non-toxic, ecologically compatible, natural-resource based insecticide from diatomaceous earth deposits of South Eastern Europe to control stored-product insect pests (INTAS Ref. Nr 06-1000031- 9902)	2007. – 2008.

4. 4. Institucijsko rukovođenje doktorskim programom

Sveučilišnim poslijediplomskim (doktorskim) studijem Poljoprivredne znanosti rukovodi voditelj studija, tj. prodekan za znanost i Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti. Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti čine prodekan za znanost i svi voditelji smjerova dokorskog studija. Svaki smjer dokorskog studija ima Vijeće smjera. Sastav i način izbora članova, područje rada, obaveze i prava Vijeća dokorskog studija i Vijeća smjera detaljno su propisani Pravilima o poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

4. 5. Ugovorni odnosi između studenata i nositelja dokorskog studija, odnosno suradnih institucija: za stjecanje kreditnih bodova, izvođenje istraživačkog rada, obranu doktorske disertacije, ostvarivanje obvezatnih i izbornih aktivnosti.

Ugovorni odnosi se sklapaju sa studentima i po potrebi s drugim sveučilištima ili sa znanstvenim institucijama izvan našeg Sveučilišta.

4. 6. Imena nastavnika i suradnika koji će sudjelovati u izvođenju svakog predmeta/modula pri pokretanju studija. Podaci o svakom angažiranom nastavniku:

Životopisi nastavnika prikazani su u Prilogu 2.

4. 7. Popis nastavnih radilišta (nastavnih baza) za provođenje studija (nastave i istraživačkog rada), suglasnost rukovoditelja nastavne baze u kojoj se odvija praktična nastava, izjava o postojanju potrebne opreme i prostora za izvođenje praktične nastave sukladno studijskom programu, te popis i kvalifikacija suradnika koji će izvoditi studij (nastavu i istraživački rad).

Smjer **Agroekonomika**:

Radilišta za izvođenje studija bit će obiteljska poljoprivredna gospodarstva ili poljoprivredne tvrtke, odnosno trgovačka društva.

Smjer **Agrokemija**:

Nastava će se odvijati u predavaonicama i praktikuma Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, a istraživački rad u laboratorijima i praktikumima Zavoda za agroekologiju i Zavoda za kemiju, biologiju i fiziku tla: Laboratorij za ishranu bilja i fiziologiju bilja; Laboratorij za primijenjenu mikrobiologiju; Laboratorij za agrokemiju i ishranu bilja; Praktikum za fiziologiju i ekofiziologiju bilja; Laboratorij za kontrolu plodnosti tla; Praktikum za mikrobiologiju; Laboratorij za agrokemiju i pedologiju, Laboratorij za fiziologiju i ishranu bilja, te Laboratorij za mikrobiologiju. Studenti s drugih institucija (Poljoprivredni institut, Zavod za tlo, Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Agencija za hranu) obavljat će istraživački rad (djelomično ili cjelovito) u matičnim institucijama, u dogovoru s mentorom.

Smjer **Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo**:

Fakultet posjeduje dobro opremljene i sofisticirane laboratorije potrebne za izvođenje doktorskog studija **Laboratorij za biljnu genetiku i biotehnologiju; Laboratorij za opću proizvodnju; Laboratorij za sjemenarstvo; Laboratorij za specijalno ratarstvo; Laboratorij za povrčarstvo, cvjećarstvo, ljekovito, začinsko i aromatično bilje**: kompletna oprema za mini liniju dorade sjemenske robe, separatori, trijeri, elektronske vage, sonde, mikroskopi, germinatori s kontroliranim uvjetima rasta i razvoja klijanaca, oprema za determinaciju divergentnosti genotipova najvažnijih ratarskih vrsta, oprema za RAPD analize divergentnosti, oprema za analizu kakvoće brašna, liofilizator itd.) koji su u sklopu Zavoda za bilinogojstvo. Praktični dio nastave sprovodi se na najzanimljivijem pokušalištu a to je pokušalište Poljoprivrednog instituta Osijek čija je primarna djelatnost oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo.

Poljoprivredni fakultet u Osijeku i Poljoprivredni institut Osijek raspolažu suvremenim laboratorijima s opremom odabranom za uspješno obavljanje procesa oplemenjivanja bilja i sjemenarstva (agrokemijski laboratorij, farinološki laboratorij, fitopatološki laboratorij, laboratorij za molekularnu genetiku, laboratorij za ispitivanje kakvoće sjemena). Od značajnije opreme potrebno je istaći farinograf, ekstenzograf, visokotlačna tekuća kromatografija (HPLC), infratec (određuje iz cijelog zrna istovremeno sadržaj bjelančevina, škroba, ulja, vlage, NMAR za određivanje sadržaja ulja u zrnu suncokreta i oprema za tehniku molekularnih markera.

Poljoprivredni institut Osijek koristi 490 ha zemljišta namijenjenog za pokušališta, za oplemenjivački materijal pšenice, ječma, kukuruza, suncokreta, soje, lucerne, crvene djeteline, ozimog i jarog graška, krumpira, gdje studenti mogu obaviti praksu od početnog oplemenjivačkog procesa do završnog postupka stvaranja sorte i hibrida pa sve do postupka održavanja sorti i linija u postupku sjemenarstva. Pored toga Institut organizira sjemensku proizvodnju diljem Republike Hrvatske, a isto tako postavlja brojne pokuse s različitim poljoprivrednim kulturama. Stoga studenti mogu vidjeti veliku različitost unutar iste vrste brojnog oplemenjivačkog materijala kojim Institut raspolaže. Poljoprivredni Institut dobro je opremljen tehnikom potrebnom za proces oplemenjivanja i sjemenarstva (posebne precizne sijačice za pokusne parcele, vršalice za pojedine biljke, kombajni za pokusne parcele, strojevi za doradu malih količina sjemena). Posebice je potrebno istaći, malu doradu (maksimalni učinak 2.000 kg/h pšenice), koja se sastoji od najsuvremenijih strojeva (selektor, trijer, gravitacijski stol, šaržni uređaj za tretiranje sjemena, automatska vaga i šivaljka). Sve je povezano elevatorima u kojima ne zaostaje sjeme, a upravljanje i kontrola izvodi se suvremenom elektronskom opremom.

Smjer **Zaštita bilja:**

Svi laboratoriji Zavoda za zaštitu bilja bit će na raspolaganju polaznicima poslijediplomskog studija i to: Laboratorij za aerobiologiju i melissopalinoologiju; Laboratorij za herbologiju; Laboratorij za mikroskopiranje; Laboratorij za zaštitu bilja u ekološkoj poljoprivredi; Laboratorij za fitofarmaciju; Laboratorij za entomologiju; Laboratorij za fitopatologiju I, II i III; Laboratorij za izdvajanje nematoda; Laboratorij za nematologiju; Laboratorij za poslijetežvene tehnologije.

Smjerovi **Stočarstvo, Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane, Lovstvo i kinologija:**

Poljoprivredni fakultet u Osijeku sklopit će ugovore s gospodarskim i znanstvenim ustanovama o tehničkoj suradnji. Isti ugovori koristit će se i prilikom izvođenja dijela nastave na doktorskom studiju. Svi laboratoriji navedenih smjerova biti će na raspolaganju polaznicima poslijediplomskog studija i to: Laboratorij za animalnu genomiku; Laboratorij za specijalnu zootehniku; Laboratorij za animalnu genomiku; Laboratorij za biokemiju I i II; Laboratorij za biomasu i obnovljive izvore energije; Laboratorij za hranidbu i fiziologiju životinja; Laboratorij za male preživaače i nepreživaače; Laboratorij za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo; Laboratorij za govedarstvo i konjogojstvo.

Smjer **Tehnički sustavi u poljoprivredi:**

Za potrebe nastave i istraživački rad postoji mogućnost izvođenja na slijedećim nastavnim radilištima s kojima fakultet ima potpisane ugovore o suradnji:

1. proizvodne površine Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku – Stručni studiji poljoprivrede u Vinkovcima, površine 42 ha;
2. hala Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku u kojem je smještena mehanizacija;
3. PIK VINKOVCI, Vinkovci,
4. REMONT – Belje, Beli Manastir,
5. TPS «ĐURO ĐAKOVIĆ» Županja;
6. T.S.H. «KRMA» - tvornica stočne hrane, Vinkovcima
7. Kutjevo, d.d., Kutjevo
8. Kutjevački podrum, d.d., Kutjevo

Svi laboratoriji i praktikumi ovoga smjera biti će na raspolaganju polaznicima poslijediplomskog studija i to: Laboratorij za poljoprivrednu tehniku i strojarstvo; Laboratorij za biomasu i obnovljive izvore energije; Praktikum za primjenu GIS-a u poljoprivredi; Edukativno-servisni praktikum; Praktikum za poljoprivredne melioracije.

Suglasnosti rukovoditelja prikazane su u Prilogu 3.

4.8. Optimalan broj studenata koji se mogu upisati s obzirom na prostor, opremu i broj nastavnika, posebno obzirom na broj potencijalnih voditelja doktorskih tema.

Optimalan je broj polaznika različit za pojedine smjerove s obzirom na različite mentorske i istraživačke kapacitete:

smjer	optimalan broj polaznika
1. Agroekonomika	5
2. Agrokemija	5-10
3. Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	8
4. Zaštita bilja	5-10
5. Stočarstvo	6
6. Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane	6
7. Lovstvo i kinologija	5
8. Tehnički sustavi u poljoprivredi	5
UKUPNO	45-55

4.9. Procjena troškova izvedbe doktorskog programa i troška studija po studentu

Ukupni troškovi doktorskog studija po jednom polazniku iznose 60.000 kn (šesdeset tisuća kuna) odnosno 8.000 € (osam tisuća eura).

TROŠKOVI IZVEDBE STUDIJA I FINANCIRANJE - Opći troškovi studija obračunati su temeljem prosječnih mjesečnih režijskih troškova Fakulteta

TROŠKOVI KORIŠTENJA PROSTORA I OPREME – podrazumjevaju troškove grijanja, električne energije, vode, fotokopiranje, čišćenje i održavanje prostora i opreme te amortizaciju opreme. Razumljivo je kako se istodobno prostor i oprema koriste i za redovitu djelatnost Fakulteta pa se taj dio troškova poslijediplomskog studija obračunava kao trošak izračunat kalkulacijom dopunskog troška na razini Fakulteta kao institucije nositelja.

Troškovi korištenja prostora i opreme su 13.750 kn po studentu

TROŠKOVI RADA ADMINISTRACIJE – se odnose na rad administracije i tehničkog osoblja za potrebe poslijediplomskog studija. To je rad studentske referade i referenta poslijediplomskog studija, te poslovi tajništva i računovodstva kao i troškovi korištenja prostora i opreme Fakulteta, te se ovaj trošak može obračunati u ukupnom iznosu cijene studija kalkulacijom dopunskog troška.

Troškovi rada administracije 4.150 kn po studentu

TROŠKOVI NASTAVE I ZNANSTVENOG RADA – prva godina studija realizira se kroz aktivnu nastavu. Za obavljanu aktivnu nastavu isplaćuje se honorar nastavniku, porezi i doprinosi, te drugi troškovi. Točan iznos honorara određuje se prema znanstveno-nastavnom zvanju pojedinog nastavnika. Osim nastave u cijenu studija ulaze i troškovi vođenja i obrane doktorske disertacije. To su troškovi mentorskog rada nastavnika, povjerenstva za ocjenu disertacije, te povjerenstva za obranu iste:

Mentorstvo	6.000,00 kn
Predsjednik povjerenstva za ocjenu teme i disertacije	2.800,00 kn
Članovi povjerenstva za ocjenu teme i disertacije	1.450,00 kn
UKUPNO	10.250,00 kn

Rekapitulacija troškova:

1. Troškovi korištenja prostora i opreme	13.750,00 kn
2. Troškovi rada administracije	4.150,00 kn
3. Troškovi nastave	30.450,00 kn
4. Troškovi obrane doktorske disertacije	10.250,00 kn
5. Troškovi za izradu diplome i dodjelu akademskog stupnja doktora znanosti	1.600,00 kn
UKUPNO	60.000,00 kn

4.10. Financiranje doktorskog programa:

Izvori financiranja doktorskog programa mogu biti:

Izvori financiranja su prema ZZDVO (čl. 107-111f)

Status studenta

- Studenti poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija u punom radnom vremenu su asistenti i znanstveni novaci koji su u svojstvu asistenta zaposleni na Fakultetu ne participiraju u troškovima Doktorskog studija, odnosno ne plaćaju školarinu i zaključuje se ugovor o studiranju bez plaćanja školarine.
- Studenti koje šalje tvrtka ili ustanova na školovanje ostvaruju prava temeljem potpisanog ugovora o radu sa svojim poslodavcem
- Pristupnici koji sami plaćaju školarinu.
- Usavršavanje na drugim znanstvenim institucijama u zemlji i inozemstvu te izvannastavne aktivnost (troškovi puta i boravka) u svrhu znanstvenog usavršavanja podmiruju se odobrenim stipendijama (prijava uz suglasnost mentora i voditelja studija).

4. 11. Kvaliteta doktorskog programa:

Voditelj smjera svaki mjesec održava sastanke sa studentima, na kojima se raspravljaju primjedbe i prijedlozi za poboljšanje studija.

Način praćenja kvalitete i uspješnosti pratiti će se putem anketa s ocjenom od 1 do 5:

- Ocjena nastavnika za pridržavanje rasporeda i satnice, pridržavanje najavljenih tema, pripremljenost nastavnika, korištenje nastavnih pomagala i način izlaganja
- Ocjena svih oblika nastave (predavanja, seminari, vježbe)

Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti raspravlja o rezultatima anketa i primjedbama studenata uzimajući u obzir očekivane rezultate studenata (*learning outcomes*).

Prilog 1.

Moduli poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija Poljoprivredne znanosti

Smjer Agroekonomika

Obavezni moduli

NAZIV MODULA: **METODE I IZVORI EKONOMSKIH I PROIZVODNIH TEORIJA**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Zdravko Tolušić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **usmeni ispit, seminar**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Agregatna ponuda, ekonomski rast i makroekonomska politika. Politike rasta i stabilnosti, međunarodna razmjena i svjetska ekonomija. Rizik, neizvjesnost i teorija igara. Seminar iz međunarodne razmjene i globalne ekonomije. Seminar iz rizika, neizvjesnosti i teorije igara.

CILJ MODULA:

Upoznati poslijediplomante s agroekonomskim problemima (alokacijom, distribucijom, stabilizacijom), te sa mehanizmima djelovanja slobodnog tržišta.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Agregatna ponuda, ekonomski rast i makroekonomska politika prof. dr. sc. Zdravko Tolušić predavanja Orijentacija u razvitku ekonomske misli. Ekonomski rast i agregatna ponuda. Tokovi rasta država (elementi razvoja, teorija ekonomskog rasta, obrasci rasta). Poslovni ciklusi i nezaposlenost. Karakteristike poslovnih ciklusa, teorije poslovnih ciklusa, prognoziranje poslovnih ciklusa. Nezaposlenost. Okunov zakon. Utjecaj, mjerenje, ekonomsko tumačenje nezaposlenosti. Osiguranje stabilnosti cijena. Priroda i utjecaji inflacije, suvremena teorija inflacije, nedoumice o antiinflacijskoj politici.	SATNICA: 15
2.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Politike rasta i stabilnosti, međunarodna razmjena i svjetska ekonomija izv. prof. dr. sc. Ružica Lončarić predavanja Međunarodna razmjena i tečajevi (ekonomska osnova međunarodne razmjene, određivanje deviznih tečajeva). Komparativna prednost među državama (načelo komparativne prednosti, logika komparativne prednosti, Rikardova analiza komparativne prednosti). Proizvodne teorije. Ekonomika protekcionizma. Strategije ekonomskog razvoja. Borba za ekonomski razvoj, alternativni modeli razvoja. Globalna ekonomija. Međunarodni financijski sustav, međunarodna suradnja.	SATNICA: 10
3.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Rizik, neizvjesnost i teorija igara doc. dr. sc. Igor Kralik predavanja Ekonomika rizika i neizvjesnosti. Špekulacija: otprema robe kroz prostor i vrijeme. Rizik i neizvjesnost. Osiguranje i rasprostiranje rizika. Promašaji tržišta u obavještavanju. Teorija igara - osnovni pojmovi, alternativne strategije. Primjeri teorije igara.	SATNICA: 5
4.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Seminarski rad iz međunarodne razmjene i globalne ekonomije izv. prof. dr. sc. Ružica Lončarić seminar Obrada odabranih tema vezanih uz globalnu ekonomiju i međunarodnu suradnju.	SATNICA: 15
5.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Seminarski rad iz rizika, neizvjesnosti i teorije igara doc. dr. sc. Igor Kralik seminar Obrada odabranih tema vezanih uz ekonomiju rizika, neizvjesnosti i teoriju igara.	SATNICA: 15

OBAVEZNA LITERATURA:

- Samuelson, P.A., Nordhaus, W. (2000): Ekonomija. Zagreb: Mate.
- Parkin, M. (1990): Economics. New York: Addison-Wesley Publishing Company.
- Ferenčak, I. (1998): Počela ekonomije. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.

DOPUNSKA LITERATURA:

- Dyal, A.J., Karatjas, N. (1985): Basic Economics. New York: McMillan Publishing Company.

NAZIV MODULA: **INSTRUMENTI I POLITIKA AGRARNOG I RURALNOG RAZVOJA**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA: Studenti poslijediplomskog doktorskog studija kombinirano putem predavanja (ili konzultacija) i izrade seminarskog rada na konkretnom istraživačkom projektu obrađuju nastavne cjeline s predavanja u opsegu zahtijevanog seminarskog rada. Izrada PAM matrice i DCR omjera kao izračuna pokazatelja konkurentnosti, te sastavljanje hodograma mjera i racionalnih očekivanja u agrarnom i ruralnom razvoju.

CILJ MODULA: Integrirati spoznaje o izučavanju i stjecanju znanja iz područja sredstava, instrumenata i mjera agrarne i ruralne politike što će studentima omogućiti znanstveni pristup u procesu istraživanja problema pojedinih agroekonomskih i agrarnopolitičkih djelovanja na poljoprivrednu proizvodnju.

TEMATSKE CJELINE:

1.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Makroekonomski indikatori agrarnog i ruralnog razvoja prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić predavanja Prikaz teorija ekonomskog razvoja kroz industrijalizaciju kao model gospodarskog razvoja, Lewisov model, Jorgensonov model, KWC model, Ranis-Fei model, te analiza indikatora doprinosa razvoja moderne poljoprivrede ukupnom gospodarskom razvoju. Analiza sredstava, instrumenata i mjera agrarne i ruralne politike, te prikaz njihovog djelovanja na rizik i nesigurnost u poljoprivrednoj proizvodnji kroz agrarnu ponudu i činitelje koji je determiniraju uz mjere podržavanja razvoja poljoprivrede, matricu makroekonomskih ciljeva, PAM matricu, DCR omjer.	SATNICA: 15
2.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Ekonomika proizvodnih resursa prof. dr. sc. Ivan Štefanić predavanja Definiranje kriterija razvoja iz domena agrarne ekonomike i agrarne politike, metode i izvori podataka u agroekonomskim i agrarnopolitičkim istraživanjima. Opća ekonomska načela proizvodnih funkcija i troškova, ponuda, potražnja, potrošnja, elastičnost, konkurencija, monopol, tržište i država, djelovanje makroekonomskih varijabli na poljoprivredu, parcijalna i agregatna financijska analiza poljoprivrednog gospodarstva.	SATNICA: 10
3.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Izrada matrice makroekonomskih ciljeva prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić seminar Studenti izrađuju esej u vidu znanstvenog rada o pojedinim mjerama agrarnog i ruralnog razvoja te njihovog djelovanja na rizik uz izradu makroekonomske matrice. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada.	SATNICA: 25
4.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Parcijalna i agregatna analiza agrarnog i ruralnog razvoja prof. dr. sc. Ivan Štefanić seminar Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o ekonomici iskorištavanja proizvodnih resursa kroz parcijalnu i agregatnu analizu. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada.	SATNICA: 10

OBAVEZNA LITERATURA:

- Zmaić, K. (2008): Osnove agroekonomike. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
- Defilipis, J. (2002): Ekonomika poljoprivrede. Zagreb: Školska knjiga.
- Harwood, I.J., Vailey, W.K. (1994): The World Market, Government Intervention and Multilateral Policy Reform. Washington, USA: U.S.D.A.

DOPUNSKA LITERATURA:

- Barry, P.J., Ellinger, P.N., Hopkin, J.A., Baker, C.B. (1995): Financial Management in Agriculture. Danville, Illinois: Interstate Publishers, Inc.
- Trasy, M. (1982): Agriculture in Western Europe, Challenge and Resource. London: Grande.
- Eric, A.M., Scott, R.P. (1998.): The Policy Analysis Matrix for Agricultural Development. London: Cornell University Press.
- Ghatak, S., Ingerstent, K. (1984): Agriculture and Economic Development. Brighton, Sussex: Whawatsheaf Books Ltd.

Smjer Agroekonomika

Izborni moduli

NAZIV MODULA: MATEMATIČKO-STATISTIČKI MODELI U AGROEKONOMICIKOORDINATOR: **doc. dr. sc. Nenad Šuvak**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, vježbe**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Pojam i razvitak matematičko-statističkih istraživanja, statistika i vjerojatnost (statistika i vjerojatnost, počeci i pretpostavke teorije vjerojatnosti, slučajne varijable, primjeri vjerojatnosnih problema i modela). Važne distribucije (diskretne distribucije - Bernollijeva, geometrijska, binomna, Poissonova distribucija, neprekidne distribucije - eksponencijalna, Paretova, Cauchyeva, gama i studentova distribucija). Teorija uzoraka (očekivanje i varijanca, intervali pouzdanosti, testiranje hipoteza i regresijska analiza, procjenjivanje parametara, modeli rizika, analiziranje podataka, analiza i kriterij odlučivanja). Linearno i dinamičko programiranje, analiza mreža i mrežno planiranje.

CILJ MODULA:

Integrirati spoznaje o matematičkim i statističkim metodama modeliranja u agroekonomici koji se najčešće primjenjuju pri rješavanju problema u praksi, te upoznati doktorante s dostupnim matematičkim alatima kojima se takvi modeli mogu riješiti.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Pojam i razvitak matematičko-statističkih istraživanja	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Nenad Šuvak	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Pojam i razvitak matematičko-statističkih istraživanja, statistika vjerojatnosti. Važne distribucije npr. diskretne distribucije - Bernollijeva, geometrijska, binomna, Poissonova distribucija; neprekidne distribucije - eksponencijalna, Paretova, Cauchyeva, gama i studentova distribucija.	
2.	NAZIV:	Teorija uzoraka i programiranje	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Nenad Šuvak	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Teorija uzoraka, očekivanje i varijanca, intervali pouzdanosti, testiranje hipoteza i regresijska analiza, procjenjivanje parametara, modeli rizika, analiziranje podataka, analiza i kriterij odlučivanja. Linearno i dinamičko programiranje, analiza mreža i mrežno planiranje, cjelobrojno programiranje.	
3.	NAZIV:	Seminarski rad	SATNICA: 20
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Nenad Šuvak	
	NASTAVA:	vježbe	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o temi koju su izabrali. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Bazaraa, M.S., Sherali, H.D., Shetty, C.M. (2006): Nonlinear Programming - Theory and Algorithms, 3rd Edition. New Jersey: Wiley.
2. Taha, H.A. (2006): Operations Research: An Introduction, 8th ed. Prentice Hall.
3. Scitovski, R. (2012): Kvantitativne metode za poslovno odlučivanje, Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, dostupno na: <http://www.mathos.unios.hr/~scitowsk/Kvantitativne/materijali.html>.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Barković, D. (2010): Operacijska istraživanja, drugo izdanje. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.
2. Neralić, L. (2003): Uvod u matematičko programiranje. Zagreb: Element.

NAZIV MODULA: **POVIJEST POLJOPRIVREDE I SOCIOLOGIJA AGRARA**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Antun Šundalić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Selo i seljaštvo, povijesni pristup. Deruralizacija i deagrarizacija u uvjetima prve i druge modernizacije. Sociološki značajke ruralnih područja Slavonije i Baranje. Utjecaji integracijskih procesa i globalizacije na ruralna područja i agrar. Deruralizacija i/ili suburbanizacija ruralnih prostora. Ekologija, ekonomija i etika u novom razmještanju prioriteta održivog razvoja.

CILJ MODULA:

Ukazati doktorantima na suvremeni socioekonomski kontekst agroekonomske orijentacije danas, kao i na povijesnu dimenziju sela i seljaštva u Slavoniji i Baranji. Također, u uvjetima svjetskih integracijskih procesa locirati značaj agroekonomske aktivnosti za hrvatsko društvo.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Seljačka društva i modernizacija	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Antun Šundalić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Kratki prikaz kulture seljačkog društva: načina proizvodnje, organizacije zajedničkog života, religijskih i tradicijskih obrazaca zajedničkog života.	
2.	NAZIV:	Selo i seljaštvo u transformaciji	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Antun Šundalić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Navikavanje seljaštva na novine kao način života u industrijskom okruženju. Promjena odnosa prema zemljišnom posjedu. Tržišna orijentacija u proizvodnji. Obitelj prestaje biti proizvodna i samodostatna ekonomska jedinica. Otvorenost sela migracijskim tijekovima.	
3.	NAZIV:	Ruralni prostor i modernizacija	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Antun Šundalić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Promjena odnosa seljaka prema prirodi. Modernizacija i revitalizacija nasuprot retradicionalizaciji ruralnog prostora. Modernizacija poljoprivrede i novi lik seljaka. Ekološka dimenzija poljoprivrede i sela kao „neposredne prirode“.	
4.	NAZIV:	Novi identitet ruralnog prostora i seljaka u uvjetima globalnih integracija	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Antun Šundalić	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o temi koju su izabrali. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Šundalić, A. (2010): Selo, iz autentičnosti u neprepoznatljivost. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.
2. Cifrić, I. (2003): Ruralni razvoj i modernizacija. Zagreb: Institut za društvena istraživanja.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Šundalić, A. (2002): Evolucija seljačkog posjeda i njezin utjecaj na seoski okoliš. U: Štambuk, M., Rogić, I., Mišetić, A.: Prostor iza. Zagreb: Institut društvenih znanosti Ivo Pilar.
2. Mendras, H. (1976): Seljačka društva. Zagreb: Globus.
3. Mirković, M. (1950): Održavanje seljačkog posjeda. Zagreb: Hrvatska naklada.
4. Župančić, M. (2000): Tranzicija i modernizacijske perspektive hrvatskog sela. Sociologija sela. Vol.38, No.1-2.

NAZIV MODULA: **EKONOMIKA AGROKOMPLEKSA**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Upoznati studente polijediplomskog doktorskog studija o terminološkim odrednicama u definiranju teorije poduzeća, institucije u proizvođačko-prerađivačko-distribucijsko-potrošačkom lancu, proizvodna diferencijacija, konkurencija i kakvoća u promociji i lancu prerade poljoprivredno-prehrambenih proizvoda.

CILJ MODULA:

Integrirati spoznaje o izučavanju i stjecanju znanja iz područja funkcioniranja ekonomike agrokompleksa kroz analizu ekonomike poljoprivredne industrije i proizvodnje hrane te njihove implikacije za ukupni razvoj poljoprivrede što će studentima omogućiti znanstveni pristup u procesu istraživanja problema u funkcioniranju agrokompleksa.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Horizontalna i vertikalna integracija agrokompleksa	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Terminološkim odrednicama u definiranju teorije poduzeća, institucije u proizvođačko-prerađivačko-distribucijsko-potrošačkom lancu, proizvodna diferencijacija, konkurencija i kakvoća u promociji i lancu prerade poljoprivredno-prehrambenih proizvoda.	
2.	NAZIV:	Modeliranje procesa u agrokompleksu	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Tihana Sudarić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Definiranje modela procesa uz izradu strukture i akcije dijagrama te stabla odlučivanja u ekonomici poljoprivredne industrije kroz ponudu, potražnju, supstitute, marginalizam, slobodno tržište-učinkovitost-socijalna koordinacija aktivnosti različitih mehanizama.	
3.	NAZIV:	TQM u agrokompleksu	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Snježana Tolić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Osnove ljudske prehrane, zahtjevi za prehrambenom sigurnošću i sigurnost hrane, nadzor kakvoće hrane, zakonska regulativa i poslovna etika.	
4.	NAZIV:	Parcijalna i agregatna analiza agrarnog i ruralnog razvoja	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o poslovnom povezivanju kroz analizu ekonomike poljoprivredne industrije i proizvodnje hrane. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada.	
5.	NAZIV:	Parcijalna i agregatna analiza agrarnog i ruralnog razvoja	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Tihana Sudarić	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o funkcioniranju agrokompleksa kroz izradu strukture i stabla odlučivanja u ponudi i potražnji proizvodnje hrane. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada.	
6.	NAZIV:	Parcijalna i agregatna analiza agrarnog i ruralnog razvoja	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Snježana Tolić	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada temeljenog na primjeni TQM-a, a odnosi se na poslovnu etiku i analizu troškova primjene standarda. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Tracy, M. (2000): Hrana i poljoprivreda u tržišnom gospodarstvu. Zagreb: Mate.
2. Tracy, M. (1996): Država i poljoprivreda u Zapadnoj Europi 1880-1998. Zagreb: Mate.
3. Samuleson, P.A. (1992): Ekonomija. Zagreb: Mate.
4. Wayne, H.M., Josling, E.T. (1990): Agricultural Policy Reform, Politics and Process in the EC and USA. Ames: Iowa State, University Press.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Shy, O. (1995): Industrial organization: Theory and application. Massachusetts: MIT Press.
 2. Carlton, D., Perloff, J.M. (1994): Modern industrial organization. New York: Harper Collins College Publisher.
 3. Milgrom, P., Roberts, J. (1992): Economics, Organization and Management. Englewood Cliffs: Prentice Hall International Editions.
-

NAZIV MODULA: **UPRAVLJANJE POLJOPRIVREDNIM GOSPODARSTVOM**KOORDINATOR: **izv. prof. dr. sc. Jadranka Deže**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar, vježbe**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **usmeni ispit, seminar**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Obilježja i tipovi poslovnih subjekata i obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. Poslovne funkcije i suvremeni oblici organizacijske strukture. Organizacijske promjene i kultura. Odnosi unutar i između čimbenika proizvodnje. Organizacija radnih mjesta i upravljanje kadrovima. Pojam, svrha, ciljevi i sustavi planiranja. Načela i objekti planiranja te vrste planova. Analiza funkcije proizvodnje, primjena CPM metode i LP. Projektiranje informacijskog sustava potrebnog za proces odlučivanja. Izrada organizacijsko-ekonomskog projekta. Organizacija upravljanja te stilovi i metode rukovođenja. Analiza ekonomskih pokazatelja uspjeha proizvodnje i poslovanja.

CILJ MODULA:

Obučavanje pravilnom ustrojavanju gospodarstva te prilagođavanju strukture proizvodnje promjenjivim uvjetima otvorenog tržišta i slobodnog poduzetništva. Usklađivanje povoljnih odnosa među čimbenicima proizvodnje, racionalno obavljanje procesa rada ljudi i strojeva s ciljem uspješnog poslovanja gospodarstva.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Organizacija poljoprivrednog gospodarstva izv. prof. dr. sc. Jadranka Deže predavanja Pojam, predmet, metode, ciljevi, zadaci i razvoj znanosti o organizaciji. Suvremeni pogled na organizaciju. Oblici poljoprivrednih gospodarstava. Pojam poduzetništva. Poslovne funkcije i organizacijska struktura. Upravljanje materijalnim resursima u poljoprivredi. Uređenje posjeda, načela pri izboru sredstava mehanizacije i upravljanje ljudskim potencijalom. Organizacija, fiziologija i energetika rada. Utjecaj unutarnjih i vanjskih čimbenika na oblikovanje organizacijske strukture. Organizacija radnih procesa od obrade tla do spremanja uroda pri proizvodnji žitarica, industrijskog i krmnog bilja te povrća. Proizvodno financijski plan. Organizacija vremenskog redoslijeda poslova. Tehnološke karte biljne proizvodnje. Predračuni i planske kalkulacije. Mrežno planiranje i linearno programiranje. Analiza korištenja kapaciteta i pokazatelji ekonomskog uspjeha poslovanja. Kultura i razvoj organizacije.	SATNICA: 20
2.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Vježbe iz organizacije i troškova proizvodnje izv. prof. dr. sc. Jadranka Deže vježbe Izračunavanje ukupne, prosječne i granične vrijednosti funkcije proizvodnje. Planiranje učinka pri obavljanju radova. Izrada zadataka vezanih za organizaciju radnih procesa. Izrada tehnoloških karata biljne proizvodnje. Izračunavanje troškova materijala, rada ljudi i strojeva te usluga. Primjena mrežnog planiranja i linearnog programiranja.	SATNICA: 10
3.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Izrada seminarskog rada izv. prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec seminar Polazeći od kapaciteta poljoprivrednog gospodarstva, strukture proizvodnje, opremljenosti osnovnim sredstvima, studenti na temelju strukture sjetve i tehnologije proizvodnje izrađuju seminarski rad te ga izlažu uz davanje prijedloga mogućih racionalizacija i poboljšanja poslovnog uspjeha.	SATNICA: 10

OBAVEZNA LITERATURA:

- Kay, R.D., Edwards, W.M., Duffy, P.A. (2008): Farm Management, 6th Edition. McGraw – Hill International Edition.
- Buble, M., Cingula, M., Dujanić, M., Dulčić, Ž., Božac, M.G., Galetić, L., Ljubić, F., Pfeifer, S., Tipurić, D. (1994): Strateški menadžment, Sinergija, Zagreb
- Porter, M.E. (2008): Konkurentna prednost – postizanje i održavanje vrhunskog poslovanja, Masmedia, Zagreb

DOPUNSKA LITERATURA:

- Certo, S., Certo, T. (2009): Moderni menadžment 10. izdanje, MATE, Zagreb
- Wehrich, H., Koontz, H. (1994): Menadžment, deseto izdanje. Zagreb: MATE, Zagreb

NAZIV MODULA: **PODUZETNIŠTVO U AGRARU**KOORDINATOR: **izv. prof. dr. sc. Jadranka Deže**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**PREUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Primjena poduzetništva u promjenjivim uvjetima okoline s ciljem racionalnog korištenja raspoloživih činitelja poljoprivredne proizvodnje. Poduzetničke metode i strategije rasta i razvoja gospodarskih subjekata u poljoprivredi. Potrebe i mogućnosti pristupa i razvoja na međunarodnom tržištu.

CILJ MODULA:

Primijeniti poduzetnička znanja i metode upravljanja u rastu i razvoju poduzeća temeljenih na kreativnosti i inovativnosti na području agrara.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Pretpostavke primjene poduzetništva u agraru	SATNICA:	10
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Jadranka Deže		
	NASTAVA:	predavanja		
	SADRŽAJ:	Stanje poduzetništva u Republici Hrvatskoj. Primjena poduzetništva u promjenjivim uvjetima okoline s ciljem racionalnog korištenja raspoloživih činitelja poljoprivredne proizvodnje. Poduzetničke metode i strategije rasta i razvoja gospodarskih subjekata u poljoprivredi. Potrebe i mogućnosti nastupa na međunarodnom tržištu.		
2.	NAZIV:	Poduzetnički management	SATNICA:	5
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Jadranka Deže		
	NASTAVA:	predavanja		
	SADRŽAJ:	Proizvodni management, tehnološko-razvojni management, marketing management, projekt management, financijski management u agraru. Procesi pretvorbe vlasničkih i poduzetničkih oblika u agraru, privatizacija i reprivatizacija – mogućnosti i ograničenja u hrvatskoj i zapadno europskim zemljama.		
3.	NAZIV:	Primjena poduzetničkih metoda u agraru	SATNICA:	20
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Jadranka Deže		
	NASTAVA:	seminar		
	SADRŽAJ:	Izrada seminarskog rada primjenom kvantitativnih poduzetničkih metoda u poljoprivrednoj proizvodnji i poslovanju poljoprivrednih gospodarstava.		
4.	NAZIV:	Proizvodne i ekonomske analize u agraru	SATNICA:	5
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Jadranka Deže		
	NASTAVA:	seminar		
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o temi koju su izabrali. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada.		

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Hisrich, R.D., Peters, M.P., Shepherd, D.A. (2008): Poduzetništvo, sedmo izdanje. Zagreb: Mate.
2. Kolaković, M. (2006): Poduzetništvo u ekonomiji znanja. Zagreb: Sinergija.
3. Deželjin, Jadranka, Deželjin, J. (2002): Poduzetnički menadžment, - izazov, rizik, zadovoljstvo, Alinea, Zagreb.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Timmons, A.J. (1999): New venture Creation, Entrepreneurship for the 21st century, 5th Edition. USA: IRWINIM McGraw, Hill Companies
2. Machado, R., Cassim, S. (2002): Marketing for Entrepreneurs, JUTA, Lansdowne, South Africa
3. Česić, Z. i sur. (2006): Primijenjeno poduzetništvo, zbirka tekstova. Zagreb: Cera Prom.

NAZIV MODULA: **TRŽIŠTE POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Zdravko Tolušić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **usmeni ispit, seminar**PREUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA: Regulatori tržišne reprodukcije, problemi okruženja svjetskog tržišta, strategija ulaska na strana tržišta. Istraživanje tržišta, promocija i propaganda, unapređenje prodaje, analiza tržišta i tržišne prognoze poljoprivredno-prehrambenih proizvoda.

CILJ MODULA: Upoznati studente poslijediplomskog studija o novim saznanjima i problemima koji se javljaju u prometu poljoprivrednih proizvoda i agromarketinga.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Tržišni regulatori društvene reprodukcije, problemi okruženja svjetskog tržišta, strategija ulaska na strana tržišta	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Zdravko Tolušić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Tržišni i netržišni regulatori društvene reprodukcije (djelotvornost tržišnih funkcija, morfologija, struktura, transparentnost tržišta). Upoznavanje sa problemima okruženja svjetskog tržišta (ekonomskog, političkog, zakonodavnog i kulturnog okruženja). Strategija ulaska na strana tržišta (izvoz proizvoda i usluga, leasing, međunarodna ugovorna suradnja, strana ulaganja, analiza strategije ulaska na strana tržišta).	
2.	NAZIV:	Istraživanje tržišta, promocija i propaganda, unapređenje prodaje, analiza tržišta i tržišne prognoze	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	tržišta i tržišne prognoze	
	NASTAVA:	izv. prof. dr. sc. Ružica Lončarić	
	SADRŽAJ:	Istraživanje tržišta (projekt istraživanja, vrste i metode istraživanja, sekundarni i primarni podaci i vrednovanje informacija). Metode i instrumenti istraživanja tržišta (marketinga). Promocija i propaganda, osobna prodaja i unapređenje prodaje. Prodavači i prodajno komuniciranje, novi oblici prodaje. Analiza tržišta i tržišne prognoze poljoprivredno-prehrambenih proizvoda u Republici Hrvatskoj.	
3.	NAZIV:	Seminarski rad na temu tržišnih regulatora, problema okruženja svjetskog tržišta i ulaska na strana tržišta	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Zdravko Tolušić	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Obrada odabranih tema vezanih za tržišne i netržišne regulatore, probleme okruženja stranog tržišta i strategije ulaska na strana tržišta. Povezivanje teorije s praktičnim primjerima.	
4.	NAZIV:	Seminarski rad iz istraživanja i analize tržišta te tržišnih prognoza	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Ružica Lončarić	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Obrada odabranih tema vezanih za istraživanje tržišta i tržišnih prognoza poljoprivredno-prehrambenih proizvoda. Izrada praktičnog zadatka na temu istraživanja tržišta poljoprivrednih proizvoda.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Tolušić, Z. (2011): Tržište i distribucija poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, 2. dopunjeno i izmijenjeno izdanje. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
2. Baban, Lj. (2001): Tržište. Zagreb: Školska knjiga Zagreb.
3. Bratko, S. (1980): Organizacija tržišnog poslovanja. Varaždin: FOI Varaždin.
4. Goodman, D., Watts, M.J. (1997): Globalizing Food, Agrarian Questions and Global Restructuring. London: Routledge.
5. Družić, I. (1997): Tranzicijska funkcija poljodjelstva. Zagreb: HAZU.
6. Samardžija, V. (2002): Prilagodbe politikama unutarnjeg tržišta EU. Zagreb: Ministarstvo za Europske integracije.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Kohls, R., Uhl, J. (1985): Marketing of Agricultural Products. New York: McMillan Publishing Company.
2. Kotler, P. (1994): Upravljanje marketingom: Analiza, planiranje, primjena i kontrola. Zagreb: Informator.
3. Meler, M. (1999): Marketing. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.
4. Previšić, J., Ozretić-Došen, Đ. (2000): Osnove međunarodnog marketinga. Zagreb: Masmedia.

NAZIV MODULA: **FINANCIJSKI MANAGEMENT U POLJOPRIVREDI**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Ivan Štefanić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, pismeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Tematske cjeline su: napredni izvori financiranja početnim izlaskom na burzu i emisijom vrijednosnih papira, due diligence financijska analiza poslovanja, pokazatelji uspješnosti poslovanja, statičke i dinamičke metode procjene investicija, parcijalna i agregatna financijska analiza poljoprivrednog gospodarstva, izrada studije izvodljivosti i investicijske studije, optimiranje proizvodnog portfolia uporabom linearnog programiranja i Monte Carlo simulacija, internacionalizacija poslovanja i specifičnosti stranih financijskih tržišta.

CILJ MODULA:

Usvojiti napredno teoretsko i praktično znanje u području financija u poljoprivredi kako slijedi: metode analize poslovanja koje uključuju statističku analizu i metode optimiranja poslovanja, upravljanje velikim i složenim poslovnim subjektima u neizvjesnom okruženju s posebnim osvrtom na financiranje poslovanja i upravljanje rizikom i internacionalizaciju poslovanja.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Napredni financijski menadžment u poljoprivredi	SATNICA: 20
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Ivan Štefanić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Studenti u okviru ove tematske cjeline stječu teoretska znanja potrebna za upravljanje velikim poslovnim sustavima koji uključuju eksterno financiranje u značajnijoj mjeri. Bitne komponente modula su upravljanje rizikom, optimiranje proizvodnog portfolia i internacionalizacija poslovanja.	
2.	NAZIV:	Financijska analiza u poljoprivredi	SATNICA: 20
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Ivan Štefanić	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o temi koju su izabrali. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada. Alternativa je primjena stečenih teoretskih znanja u izradi potpuno razvijene studije izvodljivosti i investicijske studije prema predlošku HBOR.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Barry, P.J., Ellinger, P.N., Hopkin, J.A., Baker, C.B. (1995): Financial Management in Agriculture. Danville, Illinois: Interstate Publishers, Inc.
2. Brandes, W., Odening, M. (1992): Investition, Finanzierung und Wachstum in der Landwirtschaft. Stuttgart: Ulmer.
3. Tracy, J.A. (1994): Kako čitati i razumjeti financijski izvještaj. Zagreb: Jakubin i sin.
4. Stutely, R. (2002): The definitive business plan, Second edition. Harlow, UK: Pearson education Ltd.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Van Horn, J.C. (1993): Financijsko upravljanje i politika. Zagreb: Mate.
2. Karić, M., Štefanić, I. (1999): Troškovi i kalkulacije u poljoprivrednoj proizvodnji. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
3. Howson, P. (2006): Due dilligence. Zagreb: Masmmedia.

OZNAKA MODULA: **6010 AE**
Poslijediplomski doktorski studij: Poljoprivredne znanosti
Smjer: Agroekonomika
SEMESTAR: **2**

ECTS BODOVI: **4**
SATNICA: **40**

MODUL u bloku, izborni

NAZIV MODULA: **PODUZETNIČKO RAČUNOVODSTVO**

KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Marijan Karić**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**

NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Predstaviti metode pripreme računovodstvenih informacija za poslovno odlučivanje u malim poduzećima. Objasniti svrhu i potaknuti korištenje pojednostavljenih računovodstvenih informacijskih sustava od strane malih poduzetnika. Potaknuti izgradnju računovodstvenih informacijskih sustava prilagođenih potrebama praćenja i kontrole financijske situacije malog poduzeća.

CILJ MODULA:

Objasniti primjenu računovodstvenih metoda i postupaka u procesu odlučivanja o pokretanju poslovnih pothvata, te njihovom uspješnom vođenju. Neophodna teoretska podloga iz područja računovodstvenih metoda studentima će omogućiti znanstveni pristup u procesu istraživanja uspješnosti poljoprivredne proizvodnje.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Poduzetničko računovodstvo	SATNICA: 20
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Marijan Karić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Uvod. Računovodstvena načela. Tehnike pojednostavljenog računovodstva. Računovodstvo novčanih i računovodstvo ekonomskih tokova. Planiranje potrebnog kapitala. Planiranje dobiti. Projekcija osnivačke bilance. Porezno računovodstvo. Politika kreditiranja i naplate potraživanja. Računovodstvo zaliha reproduktivnog materijala i poljoprivrednih proizvoda. Analiza prijelomne točke. Određivanje cijena poljoprivrednih proizvoda.	
2.	NAZIV:	Metode i tehnike u poduzetničkom računovodstvu	SATNICA: 20
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o temi koju su izabrali. Mogući pravci istraživanja su: analiza obujma trošak-profit, metode upravljanja troškovima, računovodstvene podloge za upravljanje troškovima i donošenje poslovnih odluka, specifičnosti obračuna troškova u poljoprivrednoj proizvodnji, metode i tehnike planiranja i kontrole troškova u poljoprivrednoj proizvodnji. Seminarskim radom student istražuje konkretni problem iz prakse. Praćenje izrade domaćih radova i seminarskog rada je kontinuirano, uz provjeru stečenog znanja, a javnom obranom seminarskog rada završava se provjera znanja.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Karić, M. (2005): Poduzetničko računovodstvo. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.
2. Parać, B. (2008): Poduzetničko računovodstvo i financijsko izvještavanje. Zagreb: M.E.P. Consult.
3. Belak, V. (1995): Menadžersko računovodstvo. Zagreb: Računovodstvo, revizija i financije.
4. Karić, M. (2005): Upravljanje troškovima. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Chadwick, L. (2000): Osnove upravljačkog računovodstva. Zagreb: Mate.
2. Sydney, C.J., Stoneberg, E. (1986): Farm Accounting and Business Analysis, Third Edition. Iowa State University Press.
3. Karić, M. (2002): Kalkulacije u poljoprivredi. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
4. Vašiček, V., Žager, K., Žager, L., Maray, C.D. (1995): Računovodstvo za neračunovođe. Zagreb: Hrvatska zajednica računovođa i financijskih djelatnika.
5. Bushong, J.G. (1995): Accounting and Auditing of Small Businesses. New York: Garland.

NAZIV MODULA: **MARKETING HRANE**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Mirna Leko-Šimić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Osnovni pojmovi iz domene marketinga i njihova aplikacija na područje hrane, odnosno poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda: istraživanje i segmentiranje tržišta, marketing strategija, marketing mix, ponašanje potrošača, suvremeni trendovi na domaćem i svjetskom tržištu hrane.

CILJ MODULA:

Integrirati spoznaje o primjeni marketing koncepcije u poljoprivredi i prehrambenoj industriji, što će studentima omogućiti znanstveni pristup u procesu istraživanja i rješavanja problema uspješnog plasmana ovih proizvoda na tržište.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Pristupna razmatranja	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Mirna Leko-Šimić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Zašto marketing hrane. Značenje hrane na individualnoj razini, razini nacionalnog gospodarstva i međunarodnoj razini. Karakteristike tržišta hrane. Ponašanje potrošača - odlučivanje o kupovini hrane.	
2.	NAZIV:	Marketing u proizvodnji hrane	SATNICA: 15
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Mirna Leko-Šimić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Prehrambeni sustav. Uloga marketinga na različitim razinama proizvodnje hrane. Specifičnosti marketinga hrane. Marketing proces u proizvodnji hrane: istraživanje i segmentacija tržišta, definiranje marketing ciljeva i strategije, marketing mix, marketing kontrola.	
3.	NAZIV:	Primjena marketinga u proizvodnji hrane u Hrvatskoj: problemi, izazovi i trendovi	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Mirna Leko-Šimić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Karakteristike proizvodnje i tržišta hrane u RH. Problemi u prehrambenom sustavu. Razvojni trendovi u proizvodnji i potrošnji hrane. Marketinška orijentacija kao odgovor na identificirane probleme.	
4.	NAZIV:	Seminarski rad	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Mirna Leko-Šimić	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o temi koju su izabrali. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Leko-Šimić, M. (2002): Marketing hrane – konspekt predavanja. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.
2. Leko-Šimić, M. (2002): Marketing hrane. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.
3. Kolega, A. (1994): Tržištvo poljodjelskih proizvoda. Zagreb: Globus.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. FAO: Agriculture and food marketing management, dostupno na: www.fao.org/DOCREP/004/W3240E.htm.
2. Belonax, J.J. (1998): Food marketing. Prentice Hall.
3. Strecker, O. et al. (1990): Marketing fuer Lebensmittel. Frankfurt: DLG.
4. Mennel, S. et al. (1998): Prehrana i kultura – sociologija hrane. Zagreb: Jesenski i Turk.

NAZIV MODULA: **EKONOMIKA NACIONALNIH RESURSA**KOORDINATOR: **doc. dr. sc. Tihana Sudarić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema****SADRŽAJ MODULA:**

Mehanizmi alokacije dobara i usluga, suradnja i koordinacija aktivnosti različitih mehanizama, aktualni problemi poljoprivrednih resursa, proizvodnje, potrošnje i međunarodne trgovine. Analiza čimbenika gospodarskog razvitka, tržišno restrukturiranje i privatizacija kao model stabilizacije i razvitka hrvatskog gospodarstva uz zaštitu nacionalnih resursa.

CILJ MODULA:

Integrirati spoznaje o izučavanju i stjecanju znanja iz područja alokacije nacionalnih resursa u odnosu na rast pučanstva kroz dimenziju, utjecajne čimbenike na globalne probleme zaštite nacionalnih resursa uključujući tržišne trendove, proizvodnju i intervenciju u djelu zaštite nacionalnih resursa što će studentima omogućiti znanstveni pristup u procesu istraživanja problema alokacije nacionalnih resursa.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Mehanizmi alokacije resursa	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Tihana Sudarić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Analiza čimbenika gospodarskog razvitka, tržišno restrukturiranje i privatizacija kao model stabilizacije i razvitka hrvatskog gospodarstva uz zaštitu nacionalnih resursa. Privatni i javni mehanizmi alokacije dobara i usluga, suradnja i koordinacija aktivnosti različitih mehanizama, aktualni problemi poljoprivrednih resursa, proizvodnje, potrošnje i međunarodne trgovine u svijetu i Republici Hrvatskoj vezane za probleme proizvodnje hrane i prehrane, međunarodne trgovine poljoprivrednih proizvoda.	
2.	NAZIV:	Izrada političke matrice korištenja resursa	SATNICA: 20
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Tihana Sudarić	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju esej u vidu znanstvenog rada o tržišnom restrukturiranju i mogućoj alokaciji resursa uz izradu političkih matrica za racionalno korištenje osnovnih resursa u poljoprivredi. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada.	
3.	NAZIV:	Parcijalna i agregatna analiza agrarnog i ruralnog razvoja	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o prihvatljivom načinu reguliranja ekonomskih aktivnosti kako bi se postigla ravnoteža između okoliša, ekonomije i drugih društvenih ciljeva uz parcijalnu i agregatnu analizu. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Družić, I. (2003): Hrvatsko gospodarstvo. Zagreb: Ekonomski fakultet u Zagrebu.
2. Crkvenac, M. (1997): Ekonomska politika. Zagreb: Informator.
3. Markandya, A., Richardson, J. (1992): Environmental Economics. London: Earthscan Publications, Ltd.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Wayne, H.M., Josling, E.T. (1990): Agricultural Policy Reform, Politics and Process in the EC and USA. Ames: Iowa State University Press.
2. Hall, R.E., Taylor, J.B. (1986): Macroeconomic Theory, Performance and Policy. New York: W.W. North of Company.

Smjer Agrokemija

Obavezni moduli

**NAZIV I BROJ MODULA:
6021 AK Zemljišni resursi**

**KOORDINATOR MODULA:
Izv. prof. dr. Vesna Vukadinović**

Semestar:	I	Broj ECTS bodova:	6
Satnica:	60		
Oblik i tip modula:	modul u bloku, obavezni	Provjera znanja:	usmeni ispit
Način izvođenja nastave:	predavanja, seminar		
Preduvjeti upisa modula:	nema		
Svrha i cilj:	Modul „Zemljišni resursi“ upoznaje doktorante s tlom kao supstratom biljne ishrane s pedološkog i agrokemijskog aspekta, svojstvima tla/zemljišta, produktivnosti biljnog staništa, fizikalnim, kemijskim i biološkim indikatorima kakvoće tla, minimalnim zahtjevima za njegovo korištenje i mjerama očuvanja, odnosno zaštite.		

Tematske cjeline modula		
Naziv:	Pedologija	Predavač: Izv. prof. dr. Vesna Vukadinović
Satnica:	20	
Sadržaj:	Morfološka, pedokemijska i pedofizikalna svojstva tla, geneza, sistematika i tipovi tala u odnosu na njegovu upotrebnu vrijednost i kakvoću.	
Preporučena literatura:	Škorić, A. (1986): Postanak razvoj i sistematika tla. Fakultet poljoprivrednih znanosti, Zagreb, udžbenik. Škorić, A. (1991): Sastav i svojstva tla. Fakultet poljoprivrednih znanosti, Zagreb, udžbenik. Bogunović, M. (1994): Pedološko kartiranje. Zavod za pedologiju, Zagreb, interna skripta. Racz, Z. (1981): Agrikultura mehanika tla, Fakultet poljoprivrednih znanosti, Zagreb Husnjak, S., Vidacek, Ž., (1994): Hidropedologija – interna skripta, Fakultet poljoprivrednih znanosti, Zagreb Brady, N.C., Weil, R.R. (2002): The Nature and Properties of Soils, Prentice Hall, New Jersey Bohn, H.L. McNeal, B.L., O'Connor, G.A. (1985): Soil Chemistry, Second Edition, John Wiley and Sons, New York Vidacek, Ž. (2004): Kemija tla interna skripta, Zavod za pedologiju Agronomski fakultet, Zagreb Duchaufour P. (1998): Handbook of Pedology, prijevod s francuskog na engleski, samo odabrana poglavlja, A.A. Balkema Publishers, Brookfield, USA Bogunovic, M. (1986): Pedološko kartiranje (interna skripta), Zagreb	
Naziv:	Ishrana bilja	Predavač: Prof. dr. sc. Zdenko Lončarić
Satnica:	20	
Sadržaj:	Tlo kao supstrat biljne ishrane; organomineralni kompleks tla; rezervna hraniva; mobilizacija i imobilizacija hraniva; pufernost i sorpcija; oblici, pokretljivost i dinamička ravnoteža biljnih hraniva u tlu; potencijal hraniva; plodnost tla i produktivnost biljaka.	
Preporučena literatura:	Vukadinović V., Lončarić Z. (1998.): Ishrana bilja, Poljoprivredni fakultet Osijek Salisbury, F. B., Ross, C. W. (1995): Plant Physiology, Wadsworth Publishing Company, USA Rengel, Z. (1999): Mineral Nutrition of Crops. Fundamental Mechanisms and Implications. Food Products Press. New York. London. Oxford.	
Naziv:	Zemljišni resursi	Predavač: Prof. dr. Irena Jug
Satnica:	20	
Sadržaj:	Metode utvrđivanja pogodnosti zemljišta/tla za određene namjene, tip i način gospodarenja zemljištem/prostorom, te procesi degradacije, restauracije, načini popravki i zaštite tala.	
Preporučena literatura:	Vukadinović V. i Lončarić Z., (1998.): Ishrana bilja, Poljoprivredni fakultet Osijek FAO (1998.): World Reference Base for Soil Resources, World Soil Resources Reports 84, Rome.	

NAZIV I BROJ MODULA:
6022 AK Biologija tla

KOORDINATOR MODULA:
Prof.dr. sc. Zlata Milaković

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 6

Satnica: 60 sati

Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezatni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: predavanja, grupni rad, seminar

Preduvjeti upisa modula:

Svrha i cilj: Upoznati doktorante sa živom komponentom tla – pedofaunom i mikroorganizmima u tlu.

Tematske cjeline modula

Naziv: Organizmi u tlu (edafon)

Predavač: Doc. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić

Satnica: 20

Sadržaj: Upoznavanje sa životinjskim svijetom tla (edafon; pedofauna); mikrofauna (protozoa, nematode), mezofauna (pauzi, grinje) i makrofauna (insekti, kolutičavci i dr.), njihovim značajem i utjecajem na plodnost tla i uzgoj bilja, ekologijom, međusobnim odnosima u hranidbenom lancu. Utjecaj poljoprivrede (agrotehnika) na pedofaunu i biološke raznovrsnosti tla.

Preporučena literatura:

Tate, R.L. (1995): Soil Microbiology. Wiley. New York.

van Elsas, J.D., Trevors, J.T., Wellington, E.M. H.(1997): Modern Soil Microbiology, Marcel Dekker, Inc. New York.

Dopunska literatura:

Sylvia, D. M., Fuhrmann, J.J., Hartel, P.G., Zuberer, D.A. (2004): Principles and Applications of Soil Microbiology. Prentice Hall Inc. New York.

Varma, A., Oelmüller, R. (2007): Advanced Techniques in Soil Microbiology. Springer.

Naziv: Zemljišna mikrobiologija

Predavač: Prof.dr. sc. Zlata Milaković

Satnica: 20

Sadržaj: Mikrobiološka različitost zemljišnog ekosistema. Transformacije energije i metabolitička aktivnost zemljišnih mikroorganizama. Kontrolni procesi u tlu.

Preporučena literatura:

Maier, R. M., Gerba, C. P. & Pepper, I. L. (eds.) 1999: Environmental Microbiology. Academic Press, Inc.

Varnam, A.H. & Evans, M. G. (eds.) 2000: Environmental Microbiology. Manson Publishing Ltd, London.

Jan Dirk van Elsas, Jack T. Trevors, Elizabeth M.H. Wellington: Modern soil microbiology. Marcel Dekker, Inc. New York, Basel.

Dopunska literatura:

Znanstveni radovi iz mikrobiologije vezani za mikrobiologiju zemljišta

Naziv: Mikrobiološka gnojiva

Predavač: Prof.dr.sc. Zlata Milaković

Satnica: 20

Sadržaj: Kroz predavanja i seminare obraditi najvažnije gljive i bakterije koje se koriste u pripravi mikrobioloških gnojiva. Biofertilizacija tla – suvremene spoznaje.

Preporučena literatura:

Tijekom izvođenja nastave odredit će se najnoviji radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima koji će služiti za pripremu seminara.

Dopunska literatura:

Časopis: Applied and Environmental Microbiology.

NAZIV I BROJ MODULA:
6023 AK Gnojiva i gnojdba

KOORDINATOR MODULA:
Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 6
Satnica: 60	Provjera znanja: usmeni ispit i seminar
Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezni	
Provjera znanja: usmeni ispit i seminarski rad	
Način izvođenja nastave: predavanja, grupni rad	
Preduvjeti upisa modula:	
Svrha i cilj: Dati informacije o utjecaju fertilizacije na kvantitet i kvalitetu poljoprivrednih kultura, o metodama utvrđivanja potrebe za gnojidbom, te količinama i oblicima fertilizatora.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Kondicioneri i kondicioniranje

Predavač:

Doc. dr. sc. Boris Đurđević

Satnica: 20

Sadržaj: Kondicioneri tla, porijeklo, sastav, način djelovanja i njihova primjena.

Preporučena literatura:

Bergman W. (1992): Nutritional Disorders of Plants. Gustav Fisher, Jena.

Vukadinović V., Lončarić Z. (1998): Ishrana bilja. Poljoprivredni fakultet Osijek.

Butorac A. (1999): Opća agronomija. Školska knjiga Zagreb.

Finck A. (1982) Fertilizer and Fertilization. Verlag Chemie, Weinheim.

Marschner, H.: Mineral Nutrition of Higher Plants. Second Edition. Academic Press. London, San Diego, New York, Boston, Sydney, Tokyo, Toronto. 1993.

Mengel K., E.A. Kirkby, H. Kosegarten, T. Appel (2001): Principles of Plant Nutrition, 5th edition, Boston.

Naziv tematske cjeline:

Organska i mineralna gnojiva

Predavač:

Doc. dr. sc. Brigita Popović

Satnica: 20

Sadržaj: Porijeklo i način pripreme organskih gnojiva. Sastav i fertilizacijski učinak, te utvrđivanje potrebe u gnojidbi organskim gnojivima. Pojedinačna mineralna gnojiva, kompleksna i složena mineralna gnojiva. Tehnologija proizvodnje gnojiva. Metode utvrđivanja potrebe za hranivima i gnojdba različitih biljnih vrsta.

Preporučena literatura:

Vukadinović V., Lončarić Z. (1998): Ishrana bilja. Poljoprivredni fakultet Osijek.

Butorac A. (1999): Opća agronomija. Školska knjiga Zagreb.

Finck A. (1982) Fertilizer and Fertilization. Verlag Chemie, Weinheim.

Marschner, H. (1988): Mineral Nutrition of Higher Plants. Academic Press. London.

Naziv tematske cjeline:

Gnojdba

Predavač:

Prof.dr. sc. Zdenko Lončarić

Satnica: 20

Sadržaj: Elementi plodnosti tla i metode utvrđivanja potrebe u gnojidbi. Kalkulatori za izračun gnojdbenih doza. Sustavna kontrola plodnosti tla i legislativa RH.

Preporučena literatura:

Vukadinović V., Lončarić Z. (1998): Ishrana bilja. Poljoprivredni fakultet Osijek.

Butorac A. (1999): Opća agronomija. Školska knjiga Zagreb.

Finck A. (1982) Fertilizer and Fertilization. Verlag Chemie, Weinheim.

Marschner, H. (1988): Mineral Nutrition of Higher Plants. Academic Press. London.

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 6

Satnica: 60

Oblik i tip modula: modul u bloku, obavezni

Provjera znanja: pismeni ispit

Način izvođenja nastave: predavanja, seminar

Preduvjeti upisa modula: nema

Svrha i cilj:

Pregled metaboličkih puteva pretvorbe tvari i energije na razini stanice, tkiva i cijele biljke te sagledavanje povezanosti utjecaja abiotičkih činitelja sredine s fiziološkim procesima, s naglaskom na ekofiziološki i molekularni aspekt njihove regulacije te ulogu elemenata mineralne ishrane u ostvarivanju prinosa i kvalitete usjeva.

Tematske cjeline modula

Naziv: Metabolizam biljaka

Predavač:

Satnica: 15

Doc. dr. sc. Miroslav Lisjak

Sadržaj:

Osnove biljnog metabolizma, funkcije anorganskih i organskih komponenata u metabolizmu biljaka, primarni i sekundarni putevi metabolizma (biosinteze i pretvorbe ugljikohidrata, bjelančevina i lipida, biosinteze i uloga sekundarnih produkata metabolizma).

Preporučena literatura

Wolfe, S. L. (1993): Molecular and Cellular Biology. Wadsworth, Inc.

Taiz, L., Zeiger, E. (1998): Plant Physiology. Sinauer Associates, Inc

Lambers, H., Chapin, F.S., Pons, T.L. (1998): Plant Physiological Ecology. Springer – Verlag.

Mengel, K. (1984): Ernährung und Stoffwechsel der Pflanze. Gustav Fischer Verlag.

Naziv: Biljna fiziologija stresa

Predavač:

Satnica: 15

Prof. dr. sc. Tihana Teklić

Sadržaj:

Utjecaj stresnih abiotičkih činitelja okoliša (svjetlost, voda, temperatura, poremećaji mineralne ishrane, polutanti) na fiziološke procese u biljkama te njihov rast, razvoj i tvorbu prinosa

Preporučena literatura

Vukadinović, V. (1999): Ekofiziologija. Interna skripta. Poljoprivredni fakultet Osijek

Wolfe, S. L. (1993): Molecular and cellular Biology. Wadsworth, Inc.

Taiz, L., Zeiger, E. (1998): Plant physiology. Sinauer Associates, Inc

Lambers, H., Chapin, F.S., Pons, T.L. (1998): Plant physiological ecology. Springer – Verlag.

Mengel, K. (1984): Ernährung und Stoffwechsel der Pflanze. Gustav Fischer Verlag.

Naziv tematske cjeline:

Predavač:

Fiziologija mineralne ishrane

Prof. dr. sc. Tihana Teklić

Satnica: 15

Sadržaj:

Usvajanje biljnih hraniva, transport kroz biljku i značaj pojedinih elemenata mineralne ishrane za fiziološke procese i produktivnost biljaka.

Preporučena literatura:

Vukadinović, V., Lončarić, Z. (1998): Ishrana bilja. Udžbenik. Poljoprivredni fakultet Osijek

Marschner, H. (1995): Mineral nutrition of higher plants. Academic Press Ltd.

Mengel, K. (1984): Ernährung und Stoffwechsel der Pflanze. Gustav Fischer Verlag.

Taiz, L., Zeiger, E. (1998): Plant physiology. Sinauer Associates, Inc

Naziv: Seminar iz fiziologije bilja

Predavač:

Satnica: 15

Doc. dr. sc. Miroslav Lisjak

Sadržaj:

Izvođenje praktičnog istraživačkog rada u obliku eksperimenta vezanog za jednu ili više tematskih cjelina modula, na temelju proučene relevantne literature (radovi u časopisima, knjige i internet stranice), uz usmenu prezentaciju dobivenih rezultata.

Smjer Agrokemija

Izborni moduli

Naziv i broj modula:
6025 AK Terenska istraživanja tla

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Domagoj Rastija

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 3
Satnica: 30	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit, seminar
Način izvođenja nastave:	konzultacije (predavanja), seminar i terenske vježbe.
Preduvjeti upisa modula:	odslušana i položena pedologija na diplomskom studiju.
Svrha i cilj: Upoznati poslijediplomande s pripremnom analizom za terenska istraživanja, metodama pedoloških istraživanja u ovisnosti od mjerila i cilja istraživanja. Vrste pedoloških istraživanja za razne namjene. Izrada fotointerpretativne karte u vrednovanju tla u odnosu na cilj i svrhu pedoloških istraživanja. Utvrđivanje zakonitosti pojave i odnosa elementarnih areala tla u kartiranim i prostornim jedinicama. Geostatističke i druge analize za karakterizaciju jedinica tla u prostoru. Geografski i zemljišni informacijski sustavi. Pedometrijski parametri u kartiranju tla. Vrednovanje tala za višenamjenske potrebe u poljoprivredi, šumarstvu, inženjerstvu, prostornom planiranju i uređenju, te zaštiti tla. Monitoring tala za razne potrebe.	

Tematske cjeline modula

Naziv: Izrada pedoloških karata.

Predavač: Prof. dr. sc. Domagoj Rastija

Satnica: 15

Sadržaj: Vrste pedoloških istraživanja za razne namjene. Izrada fotointerpretativne karte u vrednovanju tla u odnosu na cilj i svrhu pedoloških istraživanja. Utvrđivanje zakonitosti pojave i odnosa elementarnih areala tla u kartiranim i prostornim jedinicama.

Preporučena literatura:

Lončarić i sur.(2014): Uzorkovanje tla i biljke za agrokemijske i pedološke analize, Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
Lončarić i sur.(2014): Plodnost i opterećenost tala u pograničnome području, Poljoprivredni fakultet u Osijeku
JDPZ (1967): Priručnik za terenska istraživanja zemljišta, Beograd
Frančula, T. (1999): Digitalna fotografija
Bogunović, M., (1986): Pedološko kartiranje (interna skripta), Zagreb
Burrough, P.A. (1989): Principles of Geographical Information Systems for Land Resources Assessment, Oxford, p.op. 194.

Dopunska literatura:

Škorić, A. (1991: Priručnik za pedološka istraživanja, Fakultet poljoprivrednih znanosti, Zagreb
Škorić, A. (1986): Postanak, razvoj i sistematika tla, FPZ, Zagreb
Canadian SSS, USA (1993): Soil Sampling and Methods of Analysis. Edited by Martin R. Carter
Rozanov, B.G. (1983): Morfologija počv, Moskva

Naziv: Informacijski sustavi

Predavač: Prof. dr. sc. Domagoj Rastija

Satnica: 15

Sadržaj: . Geografski i zemljišni informacijski sustavi. Pedometrijski parametri u kartiranju tla. Vrednovanje tala za višenamjenske potrebe u poljoprivredi, šumarstvu, inženjerstvu, prostornom planiranju i uređenju, te zaštiti tla. Monitoring tala za razne potrebe.

Preporučena literatura:

JDPZ (1967): Priručnik za terenska istraživanja zemljišta, Beograd
Frančula, T. (1999): Digitalna fotografija
Bogunović, M., (1986): Pedološko kartiranje (interna skripta), Zagreb
Burrough, P.A. (1989): Principles of Geographical Information Systems for Land Resources Assessment, Oxford, p.op. 194.

Dopunska literatura:

Škorić, A. (1991: Priručnik za pedološka istraživanja, Fakultet poljoprivrednih znanosti, Zagreb
Škorić, A. (1986): Postanak, razvoj i sistematika tla, FPZ, Zagreb
Canadian SSS, USA (1993): Soil Sampling and Methods of Analysis. Edited by Martin R. Carter
Rozanov, B.G. (1983): Morfologija počv, Moskva

Naziv i broj modula:
6026 AK Modeliranje agroekosustava

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Semestar:	I	Broj ECTS bodova:	3
Satnica:	30		
Oblik i tip modula:	modul u bloku, izborni	Provjera znanja:	usmeni ispit, seminar
Način izvođenja nastave:	konzultacije (predavanja), praktikum		
Preduvjeti upisa modula:	nema		
Svrha i cilj:	Upoznati polaznike s osnovama kompjutorskog modeliranja. Praktičnim primjerom naučiti polaznike kako razviti vlastiti model na osnovi svojstava agroekosustava, te kako koristiti postojeće modele u analitičke i prognozne svrhe.		

Tematske cjeline modula

Naziv: Analiza i modeliranje agroekosustava

Predavač: Prof. dr. sc. Z. Lončarić

Satnica: 10

Sadržaj: Sustavi i modeli: vrste, razine, granice, elementi, atributi, etape analiziranja sustava i kreiranja modela, razvoj modela, strukture modela, vrste ulaznih podataka za rad modela, testiranje i validacija modela. Upoznavanje s postojećim različitim modelima agroekosustava. Kompjutorsko modeliranje agrofitocenozne na primjeru ozime pšenice ili šećerne repe.

Preporučena literatura:

Hanks, J., Ritchie, J.T. (1991): Modeling Plant and Soil Systems. Number 31 in the series Agronomy. ASA, CSSA, SSSA. Madison, Wisconsin, USA.

Boote, K.J., Loomis, R.S. (1991): Modeling Crop Photosynthesis – from Biochemistry to Canopy. CSSA Special Publication Number 19. CSSA, ASA. Madison, Wisconsin, USA.

Lončarić, Z. (1999): Matematičko modeliranje rodnosti ozime pšenice. Doktorska disertacija. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek.

Naziv: Praktikum modeliranja

Predavač: Prof. dr. sc. Z. Lončarić

Satnica: 10

Sadržaj: U okviru vježbi proučiti postojeće kompjutorske modele, strukturu različitih setova podataka potrebnih za rad modela, analitičku i prognoznou uporabu modela. Praktičan rad s kompjutorskim programima, upoznavanje s rezultatima simulacijskih modela u analitičkim i prognoznim načinima rada, kreiranje vlastitog modela određenog segmenta agroekosustava (od strukturnog modela do kompjutorskog simulacijskog modela).

Preporučena literatura:

Driessen, P. M. (1986): The Q. L. E. primer. A first introduction to quantified land evaluation procedures. Agricultural University, Wageningen, Netherlands.

Rengel, Z. (1993): Mechanistic simulation models of nutrient uptake – a review. Plant and Soil 152: 161-173.

Rickman, R. W. and Klepper, B. (1991): Environmentally driven cereal crop growth models. Annual Review of Phytopathology 29: 361-38.

Naziv: Seminar

Predavač: Prof. dr. sc. Z. Lončarić

Satnica: 10

Sadržaj: Izabrati sustav prema osobnoj stručnoj osposobljenosti, a zatim u seminaru obuhvatiti opis sustava, matematički i (ili) kompjutorski model, set podataka za model, rezultate testiranja i validacije modela.

Naziv i broj modula:
6027 AK Fertilizacija u ekološkoj proizvodnji

Koordinator modula:
Doc. dr. sc. Krunoslav Karalić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 3
Satnica: 30	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit, seminar
Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati pogodnost tla za ekološku proizvodnju, aspekte gnojidbe u ekološkom bilnogojstvu, ocjenu kvalitete gnojiva i kondicionera s ciljem očuvanja i poboljšanja plodnosti tla, postizanja optimalnog prinosa i utjecaja na okoliš.	

Tematske cjeline modula

Naziv: Pogodnost tla za ekološku proizvodnju **Predavač:** Doc. dr. sc. Krunoslav Karalić
Satnica: 5
Sadržaj: Ekološka poljoprivreda i okoliš. Prinosi i kvaliteta proizvoda u konvencionalnoj i ekološkoj proizvodnji. Svojstva tla u zakonima i pravilnicima o ekološkoj proizvodnji. Štetne i toksične tvari u tlu.

Preporučena literatura:

Vukadinović V., Lončarić Z. (1998): Ishrana bilja. Poljoprivredni fakultet Osijek.
Butorac A. (1999): Opća agronomija. Školska knjiga Zagreb.
Finck A. (1982) Fertilizer and Fertilization. Verlag Chemie, Weinheim.
Znaor D. (1996): Ekološka poljoprivreda. Nakladni zavod „Globus“. Zagreb.

Naziv: Organska gnojiva u ekološkoj proizvodnji **Predavač:** Doc. dr. sc. Brigita Popović
Satnica: 10
Sadržaj: Svojstva organskih gnojiva. Kompostiranje. Uporaba organskih gnojiva. Ekološki aspekt organske gnojidbe. Zakonski aspekti uporabe organskih gnojiva u ekološkoj poljoprivredi.

Preporučena literatura:

Epstein, E. (1997): The Science of Composting. Technomic, Basel.
Magdoff, F.R., Tabatabai, M.A., Hanlon, E.A. (1996): Soil Organic Matter: Analysis and Interpretation. SSSA Special Publication Number 46. SSSA. Madison, Wisconsin, USA.
Benčević. K. (1993): Biokont. Osnove biološkog poljodjelstva. Poslovna zajednica za stočarstvo. Zagreb.

Naziv: Kondicioneri i minerali u ekološkoj proizvodnji **Predavač:** Doc. dr. sc. Krunoslav Karalić
Satnica: 5
Sadržaj: Kondicioneri: svojstva, uporaba i utjecaj na tlo i činitelje staništa. Mjere popravljanja tla u ekološkoj poljoprivredi. Zakonski aspekti uporabe kondicionera u ekološkoj poljoprivredi.

Preporučena literatura:

Adams, F. (1984): Soil acidity and liming. Number 12 in the series Agronomy. ASA, CSSA, SSSA. Madison, Wisconsin, USA.

Naziv: Seminar iz ekološke gnojidbe **Predavač:** Doc. dr. sc. Krunoslav Karalić
Satnica: 10
Sadržaj: Interpretacija rezultata kemijskih, fizikalnih i bioloških svojstava tla, organskih gnojiva i kondicionera. Izrada seminara koji uključuje izračun optimalne količine organskog gnojiva i (ili) kondicionera, izbor i analizu organskog gnojiva i (ili) kondicionera i ocjenu kvalitete, fertilizacijskog i ekološkog učinka izabranog gnojiva.

Preporučena literatura

***** (1996): Methods of Soil Analysis. Part 3-Chemical methods. Soil Science Society of America. Madison USA.
***** (1990): Soil Testing and Plant Analysis. Soil Science Society of America. Madison USA.

Naziv i broj modula:
6028 AK Ishrana drvenastih kultura

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Tomislav Čosić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 3
Satnica: 30	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja) i seminar	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Cilj modula je upoznavanje polaznika s najnovijim spoznajama iz područja tehnologije uzgoja višegodišnjih biljaka vezano uz područje fertilizacije.	

Tematske cjeline modula

Naziv: Specifičnosti ishrane višegodišnjih kultura. **Predavač:** Prof. dr. sc. Tomislav Čosić
Satnica: 15
Sadržaj: Uvjeti u tlu za uzgoj višegodišnjih nasada. Uloga kemijskih i fizikalno-kemijskih analiza u osiguranju harmonične ishrane drvenastih kultura. Specifičnosti potreba u makro i mikroelementima za pojedine drvenaste kulture.

Obvezna literatura:

1. Čosić T., Čustić., Čoga L. (2003): Ishrana bilja. Agronomski fakultet, Zagreb - interna skripta
2. Čosić T., (2003): Problematika uzorkovanja tla i biljnog materijala. Agronomski fakultet, Zagreb – interna skripta.
3. Vukadinović V., Lončarević Z. (1998): Ishrana bilja. Poljoprivredni fakultet Osijek

Preporučena literatura:

1. Bergman W. (1992): Nutritional Disorders of Plants. Gustav Fisher, Jena, izdvojena poglavlja
2. Marschner, H.: Mineral Nutrition of Higher Plants. Second Edition. Academic Press. London, San Diego, New York, Boston, Sydney, Tokyo, Toronto. 1993, izdvojena poglavlja.
8. Finck A (1982): Fertilizers and Fertilization, Introduction and Practical Guide to Crop Fertilization, Basel

Tematske cjeline modula

Naziv: Gnojidba višegodišnjih nasada. **Predavač:** Doc. dr. sc. Boris Đurđević
Satnica: 15
Sadržaj: Gnojidba temeljena na zahtjevima i specifičnostima kultura, te rokovima primjene gnojiva. Upoznati studente s rokovima uzorkovanja tla i biljnog materijala za analizu te graničnim vrijednostima koncentracije bigenih elemenata u drvenastih kultura i njihovom dinamikom.

Obvezna literatura:

1. Čosić T., Čustić., Čoga L. (2003): Ishrana bilja. Agronomski fakultet, Zagreb - interna skripta
2. Čosić T., (2003): Problematika uzorkovanja tla i biljnog materijala. Agronomski fakultet, Zagreb – interna skripta.
3. Vukadinović V., Lončarević Z. (1998): Ishrana bilja. Poljoprivredni fakultet Osijek

Preporučena literatura:

1. Bergman W. (1992): Nutritional Disorders of Plants. Gustav Fisher, Jena, izdvojena poglavlja
2. Marschner, H.: Mineral Nutrition of Higher Plants. Second Edition. Academic Press. London, San Diego, New York, Boston, Sydney, Tokyo, Toronto. 1993, izdvojena poglavlja.
8. Finck A (1982): Fertilizers and Fertilization, Introduction and Practical Guide to Crop Fertilization, Basel.

Naziv i broj modula:
6029 AK Utvrđivanje potrebe u gnojidbi

Koordinator modula:
Doc. dr. sc. Boris Đurđević

Semestar:	I	Broj ECTS bodova:	3
Satnica:	30		
Oblik i tip modula:	modul u bloku, izborni	Provjera znanja:	usmeni ispit
Način izvođenja nastave:	konzultacije (predavanja), informatički praktikum		
Preduvjeti upisa modula:	nema		
Svrha i cilj:	Modul „Utvrđivanje potrebe u gnojidbi“ upoznaje doktorante s laboratorijskim i poljskim metodama utvrđivanja potrebe u gnojidbi usjeva i nasada, osposobljava ih za tumačenje rezultata analize tla i biljne tvari i za izdavanja gnojidbenih preporuka, bilanciranje hraniva, budget i management hraniva te prostornu vizualizaciju, analizu i planiranje primarne biljne proizvodnje.		

Tematske cjeline modula

Naziv:	Analiza tla i biljne tvari	Predavač:	Prof. dr. sc. Irena Jug
Satnica:	10		
Sadržaj:	Tematska cjelina „Analiza tla i biljne tvari“ upoznaje doktorante s metodologijom uzimanja uzoraka tla i biljne tvari za potrebe izrade gnojidbenih preporuka, kontrole plodnosti tla i kalibracije kemijskih ekstraktivnih metoda, metodama kemijske analize i tumačenjem rezultata.		
Preporučena literatura:	Havlin, J.L., Jacobsen, J.S. (1994): Soil Testing: Prospects for Improving Nutrient Recommendations. SSSA Special Publication Number 40. Soil Science Society of America. Madison, Wisconsin, USA. Follet, R.F. (1987): Soil Fertility and Organic Matter as critical Components of Production System. SSSA Special Publication Number 19. Soil Science Society of America. Madison, Wisconsin, USA.		
Naziv:	Utvrđivanja potrebe u gnojidbi	Predavač:	Doc. dr. sc. Boris Đurđević
Satnica:	20		
Sadržaj:	Modul „Utvrđivanje potrebe u gnojidbi“ obučava studente da na temelju rezultata analize tla i biljne tvari, podataka o tlu, klimi, usjevu, tipu uzgoja, razini ulaganja i dr. savladaju metodologiju izdavanja gnojidbenih preporuka uz pomoć tablica i kompjutera.		
Preporučena literatura:	Finck A. (1982): Fertilizers and Fertilization, Introduction and practical guide to crop fertilization). Verlag Chemie, Weinheim		

Naziv i broj modula:
6030 AK Fertilizacija u zaštićenim prostorima

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Nada Parađiković

Semestar:	I	Broj ECTS bodova:	3
Satnica:	30		
Oblik i tip modula:	modul u bloku, izborni	Provjera znanja:	usmeni ispit, seminar
Način izvođenja nastave:	konzultacije (predavanja) i seminar		
Preduvjeti upisa modula:	nema		
Svrha i cilj:	Upoznati pristupnika sa značajem izbora tehnologije u uzgoju povrća i cvijeća u zaštićenim prostorima, te metodama fertilizacije uz primjenu suvremenih tehničko – tehnoloških sustava s osvrtom na rotaciju kulture.		

Tematske cjeline modula

Naziv: Tehnike uzgoja biljaka u zaštićenom prostoru **Predavač:** Prof. dr. sc. Nada Parađiković

Satnica: **10**

Sadržaj: Uvjeti uzgoja biljaka u zaštićenim prostorima. Utjecaj abiotičkih i biotičkih faktora na rast i razvoj biljaka u kontroliranim uvjetima.

Preporučena literatura:

Benbi D.K.,Nieder,R.(2004): Handbook of Processes and Modeling in the Soil-Plant System, Haworth Press,Canada
Finck,A.(1982): Fertilizers and Fertilization, Basel
Gračanin,M.(1970): Opći principi fertilizacije, Zagreb
Rengel,Z.(1999): Nutrient Use in Crop Production, Food Products Press/ Haworth Press Canada
Hodges,M.(2003): Postharvest Oxidative Stress in Horticultural Crops,Nova Scotia, Canada
Matotan,Z.(2004): Suvremeno povrćarstvo, Nakladni zavod, Globus,Zagreb
Parađiković,N.(2002): Osnove proizvodnje povrća, Katava d.d. Osijek
Sonneveld,C.,(1991): Roskwool as a substrate for greenhouse crops. Biotech. in Agricul. & Forestry,17 Vukadinovi,V., Lončarić, Z.,(1998) Ishrana bilja, Osijek
Grupa autora(2004): Biological pollination, Biobest Systems,Belgija
Malais,M.i sur.(1992-2002): Biological Control in Glasshous

Naziv: Supstrati i gnojidba u zaštićenom prostoru **Predavač:** Prof. dr. sc. Nada Parađiković

Satnica: **10**

Sadržaj: Pojam fertilizacije u uzgoju u zaštićenim prostorima(tople lijehe, plastenici, staklenici) , sustav fertirigacije, izbor hranjive otopine u hidroponskom uzgoju po kulturama(obroci i interval), agroekološki aspekti (promjene u tlu, uzgoj u supstratima i bez, primjena polimernih materijala, klima u zaštićenim prostorima, biotehnologija, organizacijski pristup, ekonomski značaj.

Preporučena literatura:

Finck,A.(1982): Fertilizers and Fertilization, Basel
Gračanin,M.(1970): Opći principi fertilizacije, Zagreb
Rengel,Z.(1999): Nutrient Use in Crop Production, Food Products Press/ Haworth Press Canada
Hodges,M.(2003): Postharvest Oxidative Stress in Horticultural Crops,Nova Scotia, Canada
Matotan,Z.(2004): Suvremeno povrćarstvo, Nakladni zavod, Globus,Zagreb
Parađiković,N.(2002): Osnove proizvodnje povrća, Katava d.d. Osijek
Sonneveld,C.,(1991): Roskwool as a substrate for greenhouse crops. Biotech. in Agricul. & Forestry,17 Vukadinovi,V., Lončarić, Z.,(1998) Ishrana bilja, Osijek
Grupa autora(2004): Biological pollination, Biobest Systems,Belgija
Malais,M.i sur.(1992-2002): Biological Control in Glasshous

Naziv: Seminar.

Predavač: Prof. dr. sc. Nada Parađiković

Satnica: **10**

Sadržaj: Obrada i analiza odabranih radova iz područja fertilizacije u zaštićenim prostorima objavljeni u referentnim međunarodnim znanstvenim časopisima koji su vezani za nove suvremene tehnologije u uzgoju povrća i cvijeća, posjeta staklenicima i plastenicima, pregled video materijala

NAZIV I BROJ MODULA:
6031 AK Kakvoća biljnih proizvoda

KOORDINATOR MODULA:
Izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni **Provjera znanja:** pismeni ispit, seminarski rad

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar

Preduvjeti upisa modula: Fiziologija bilja

Svrha i cilj:

Izborom ovog modula, doktoranti se upoznaju s potrebom postizanja zadovoljavajuće kakvoće uroda poljoprivrednih biljnih vrsta, koje svojim kemijskim sastavom i specifičnim funkcionalnim komponentama mogu značajno utjecati na zdravlje ljudi i sigurnost hrane.

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Prehrambeno-tehnološka kakvoća biljaka

Predavač: Izv. prof. dr.sc. Drago Bešlo

Satnica: 10

Sadržaj:

Energetska i biološka uloga namirnica biljnoga podrijetla (žitarice, voće, povrće) u humanoj prehrani; Fitokemikalije u namirnica biljnoga podrijetla; Sigurnost hrane biljnoga podrijetla

Preporučena literatura

Mandić, M. (2003): Znanost o prehrani – hrana i prehrana u čuvanju zdravlja. Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Tisak TIPO Osijek.

Vaclavik, V.A.(1998): Essentials of Food Science, Chapman&Hall, Bonn

Naziv tematske cjeline:

Kvaliteta krmnog bilja

Predavač: Prof. dr. sc. Gordana Bukvić

Satnica: 7

Sadržaj:

Kvaliteta krmnog bilja na oranicama (žitarice, leguminoze, korjenasto-gomoljaste i ostale krmne kulture) i travnjacima. Antinutritivne i toksične tvari u krmnom bilju

Preporučena literatura

Stjepanović, M., Stainer, Z., Bukvić, G., Domaćinović, M. (2002): Konzerviranje i korištenje krme.

Časopis "Krmiva"

Naziv tematske cjeline:

Funkcionalne komponente biljaka

Predavač: Izv. prof. dr. Drago Bešlo

Satnica: 6

Sadržaj:

Struktura flavonoida. Anabolizam flavonoida. Uloga flavonoida u biljnoj fiziologiji. Farmakologija flavonoida i antioksidacijska aktivnost. Metode određivanja ukupnih fenola i antioksidacijske aktivnosti. Značaj za zdravlje ljudi i životinja

Preporučena literatura

Časopisi: Pharmacology and Therapeutics, Biochemistry, FEBS Letters i dr.

Naziv tematske cjeline:

Seminar - Biljna proizvodnja i sigurnost prehrane

Predavač: Prof. dr. sc. Tihana Teklić

Satnica: 7

Sadržaj:

Tematske diskusije po predlošku seminarskih radova koji trebaju dati uvid u recentnu znanstvenu i stručnu literaturu iz područja proizvodnje kvalitetne i funkcionalne hrane biljnog porijekla.

Preporučena literatura:

Welch, R.M., Gabelman, W.H. (ed.) (1984): Crops as sources of nutrients for humans. ASA Special Publication Number 48. Soil Sci. Soc. Am., Crop Sci. Soc. Am., Am. Soc. Agr.

Časopisi: Phytochemistry, Food Research International, Journal of Food Composition and Analyses, Communications in Soil Science and Plant Analyses i dr.

Smjer **Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane**

Obavezni moduli

NAZIV MODULA: **FIZIOLOGIJA ŽIVOTINJA**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Marcela Šperanda**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar, vježbe**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **pismeni ispit, usmeni ispit**PREUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA: Definiranje strukture i funkcije pojedinih staničnih organela. Objašnjenje načina transporta kroz staničnu membranu i međustanične komunikacije. Objašnjenje funkcioniranja nespecifične i specifične obrane organizma. Upoznavanje s limfnim tkivom sluznice probavnoga sustava i utjecaja sastava hrane, dodataka hrani, okoliša, komezalnih mikrobiota i/ili patogena na funkciju crijeva i obranu od bolesti probavnoga sustava. Objašnjenje djelovanja hormona rasta, glukokortikoida, mineralokortikoida, steroidnih hormona, inzulina, glukagona, hormona gastrointestinalnog sustava. Metabolizam hranjivih i biološki aktivnih tvari.

CILJ MODULA: Studentima predočiti funkciju organizma sisavaca, počevši od izučavanja funkcija životinjske stanice. Uočiti povezanost pojedinih stanica u tkiva i organe, te izučiti metaboličke procese, uvjete genske ekspresije i centre regulacije. Izučavanje mehanizama obrane organizma od patogena u uvjetima intenzivne proizvodnje, mehanizmi djelovanja stresora. Upoznati se s utjecajem nutritivnih tvari, biološki aktivnih tvari i modifikatora imunog odgovora (MIO) na funkcije sluznica (osobito probavnog sustava). Osposobiti studente za samostalnu pripremu seminarski rad služeći se suvremenom udžbeničkom literaturom i izvorima na web-u.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA:	Transport kroz membranu. Stanica u okruženju- medustanična komunikacija. Kontrola genske ekspresije. prof. dr. sc. Marcela Šperanda predavanja	SATNICA 5 :
	SADRŽAJ:	Struktura membrana, intracelularni odjeljci, programirana smrt, receptori. Od DNA do proteina.	
2.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA:	Transportni sustavi u probavi proteina. metabolizam lipida i ugljikohidrata prof. dr. sc. Marcela Šperanda predavanja	SATNICA 5 :
	SADRŽAJ:	Komparativne karakteristike gastro-intestinalnog sustava za transport aminokiselina i peptida. Podjela aminokiselina između organa. Sinteza lipida i mobilizacija, masne kiseline mlijeka, mišića, tjelesne masti, uloga lipida u staničnoj signalizaciji i prijenosu signala. Dostupnost glukoze, ovisnost o ostalim nutrientima. Metabolizam elemenata u tragovima: Zn, Cu, Co, Mn, Fe, Se. Oksidativni procesi.	
3.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA:	Urođeni i stečeni imuni odgovor. Sluznička imunost. Citokini. prof. dr. sc. Marcela Šperanda predavanja	SATNICA 5 :
	SADRŽAJ:	Elementi nespecifične i specifične obrane organizma. Difuzno i organizirano limfno tkivo sluznice probavnoga sustava. Utjecaj sastava hrane, dodataka hrani, okoliša, komezalnih mikrobiota i/ili patogena na funkciju crijeva i obranu od bolesti probavnoga sustava.	
4.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA:	Endokrina regulacija. prof. dr. sc. Marcela Šperanda predavanja	SATNICA 5 :
	SADRŽAJ:	Hormoni. Žlijezde s unutrašnjim izlučivanjem. Hormon rasta, glukokortikoidi, mineralokortikoidi, steroidni hormoni, inzulin, glukagon, hormoni gastrointestinalnog sustava (kontrola apetita, regulacija uzimanja hrane).	
5.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA:	Mogućnost manipulacije odgovora životinjskog organizma djelovanjem različitih tvari prof. dr. sc. Marcela Šperanda seminar	SATNICA 5 :
	SADRŽAJ:	Priprema seminara na temelju novih literaturnih podataka.	
6.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA:	Rad u laboratoriju. Mislav Đidara, dr. med. vet vježbe	SATNICA 5 :
	SADRŽAJ:	Određivanje metaboličkih parametara, procjena jetrene funkcije, procjena metaboličkog i energetskog stanja, acidobazna ravnoteža.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Alberts Bruce, Alexander Johnson, Julian Lewis, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter (2010): Molecular biology of the cell. 5th edition, Garland Science, Taylor and Francis Group, New York, USA.

-
2. Cooper G. M., Hausman R. E. (2009): Stanica, molekularni pristup. Medicinska naklada, Zagreb.
 3. Squires, E. J. (2003): Applied Animal Endocrinology. CABI Publishing International
 4. D'Mello J. P. F. (2000): Farm Animal Metabolism and Nutrition. CABI Publishing.
 5. Griffin and Ojeda (2004): Textbook of Endocrine Physiology. Oxford University Press.
 6. Doppenberg and van der Aar (2010): Dynamics in animal nutrition. Wageningen Academic Publishers.
 7. Tyzard (2013): Veterinary immunology, Saunders company. Nighth edition.
-

NAZIV MODULA: IZABRANA POGLAVLJA IZ BIOKEMIJE

KOORDINATOR: izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: predavanja

NAČINI PROVJERE ZNANJA: usmeni ispit, pismeni ispit

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: mr. zootehnike

SADRŽAJ MODULA: Serijom predavanja prikazati ćemo studentima slijedeće teme iz izabranih poglavlja biokemije:

1. Metabolički putovi i njihova kontrola

Putovi za stvaranje ATP i njen kontinuirani dotok su izuzetno važni, jer u slučaju smanjenog dotoka dolazi do odumiranja i apoptoze stanice. Bitni metabolički putovi su glikoliza, ciklus trikarbonskih kiselina (TCA), oksidacijska fosforilacija, glukoneogeneza, glikogenoliza, β -oksidacija i sinteza masnih kiselina, katabolizam i sinteza aminokiselina, proteoliza i sinteza proteina. Potrebno je poznavati koje je tkivo najaktivnije u različitim procesima, kako se ti procesi kontroliraju i kordinacija između različitih metabolita. Najjednostavniji je način da se razumije odnosi u metabolizmu tijekom ciklusa gladovanja i unosa hrane.

2. Rekombinantna DNA tehnologija i njena primjena

Poznavanje kompleksnih bioloških procesa, biokemičari su uspjeli riješiti izoliranjem i studiranjem individualnih supstanci *in vitro* kako bi se mogla steći potpuna slika. Najvažniji izvor informacija u stanici je DNA. Veličina DNA predstavlja veliki izazov. Kako je moguće naći i studirati jedan gen ako ima 100.000, a nekoliko bilijuna parova baza u genomu životinja.

CILJ MODULA: Cilj ovog modula je da doktoranti nauče kontrolu metaboličkih procesa u višestaničnim organizmima, hormonsku regulaciju i kontrolu ekspresije gena, manipuliranje genima i njihovom primjenom

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	KATABOLIZAM I STVARANJE ENERGIJE izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo predavanja Strategija metabolizma. Glikoliza. Glukoneogeneza i pentoza fosfatni put. Ciklus limunske kiseline. Transport elektrona i oksidacijska fosforilacija. Metabolizam glikogena i masnih kiselina.	SATNICA: 10
2.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	BIOSINTEZA GRADEVNIH BLOKOVA izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo predavanja Biosinteza aminokiselina. Metabolička sudbina aminokiselina. Biosinteza nukleotida. Biosinteza kompleksnih ugljikohidrata. Biosinteza membranskih lipida i sličnih supstanci. Metabolizam kolesterola. Hormonska regulacija metabolizma.	SATNICA: 10
3.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	ČUVANJE INFORMACIJA I KORISTENJE izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo predavanja Integracija metabolizma. DNA i genom. Kontrola genske ekspresije i sinteza proteina. Prijenos informacija. Manipuliranje DNA i geni. PCR i RFLP i primjena.	SATNICA: 10

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer (2002): Biochemistry, Fifth Edition, W. H. Freeman and Company, UK (knjiga)
2. David L. Nelson, Michael M. Cox (2000) Lehninger Principles of biochemistry, Third edition, Worth Publishers (knjiga)
3. Bruce Alberts, Dennis Bray, Karen Hopkin, Alexander Johnson, Julian Lewis, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter (2004): Essential cell biology, Second Edition, Garland Science, UK (knjiga)
4. Rodney F. Boyer (1993): Modern experimental biochemistry, Second Edition, The Benjamin/Cumming Publishing Company, Inc. (knjiga)

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Harvey Lodish, Arnold Berk, S. Lawrence Zipursky, Paul Matsudaira, David Baltimore and James Darnell (2000): Molecular cell biology, Fourth Edition, W. H. Freeman and Company, UK: (knjiga)
2. Charlotte W. Pratt, Kathleen Cornely (2004) Essential biochemistry, John Wiley & Sons, Inc. (knjiga)
3. John McMurry and Mary Castellion (2003) Fundamentals General, Organic, and Biological Chemistry, Fourth Edition, Pentice hall, UK; (knjiga)
4. Elliott, H. W. (2004): Biochemistry and molecular biology. Oxford University Press (knjiga)
5. Lubert Stryer (1991) Biokemija, Školska knjiga Zageb (knjiga)

NAZIV MODULA: **UVOD U ZNANSTVENI RAD**KOORDINATOR: **prof. dr.sc. Pero Mijić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar, vježbe**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema****SADRŽAJ MODULA:**

Značenje i uloga znanstvenog rada, znanstveni djelatnici i njihovo usavršavanje, metode znanstvenog rada, izbor teme za znanstveni rad, eksperimentalni rad, vrste publikacija i djela, struktura znanstvenog djela, priprema rukopisa za tiskanje, usmeno izlaganje rezultata znanstvenog rada.

CILJ MODULA:

Osposobiti polaznike poslijediplomskih studija za samostalan znanstveno istraživački rad, te publiciranje rezultata tog rada.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Predavanja	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Pero Mijić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Značenje i uloga znanstvenog rada, znanstveni djelatnici i njihovo usavršavanje, metode znanstvenog rada, izbor teme za znanstveni rad, eksperimentalni rad, vrste publikacija i djela, struktura znanstvenog djela, priprema rukopisa za tiskanje, usmeno izlaganje rezultata znanstvenog rada.	
2.	NAZIV:	Seminarski rad	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Pero Mijić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Izrada preglednog članka uz uvažavanje znanstvenog interesa polaznika, prezentacija rada.	
3.	NAZIV:	Vježbe	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Pero Mijić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Primjena kompjutera u znanstveno istraživačkom radu, pretraživanje radova citiranih u međunarodnim bazama podataka (CC i CAB), kritičko vrednovanje znanstvenog i stručnog rada, klasifikacija korištene literature, izrada ilustracija (tablice, grafikoni, crteži, fotografije), izrada postera.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Knežević, I., Mijić, P. (2006): Uvod u znanstveni rad – drugo, dopunjeno i izmjenjeno izdanje. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku. Str.80.
2. Knežević, I. (1988): Uvod u znanstveni rad. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, s. 54.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Mijić, P., Knežević, I. (2005): Uporaba Interneta u poljoprivredi. Stočarstvo, 59 (1) 71-78
2. Zelenika, R. (2000): Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela. Četvrto izdanje. Ekonomski fakultet u Rijeci.
3. Baban, Lj., Ivić, Kata, Jelinić, S., Lamza-Maronić, Maja, Šundalić, A. (2000): Primjena metodologije stručnog i znanstvenog istraživanja. Ekonomski fakultet u Osijeku, Osijek.
4. Zelenika, R. (1991): Kako nastaje recenzija znanstvenog i stručnog rada. Zavod za istraživanja i razvoj sigurnosti, Zagreb.
5. Silobričić, V. (1989): Kako sastaviti i objaviti znanstveno djelo. Drugo izdanje. JUMENA, Zagreb
6. Žugaj, M. (1989): Osnovi znanstvenog i stručnog rada. «Zagreb» r. o. za grafičku djelatnost, Samobor.

OZNAKA MODULA: 6143 HZ

ECTS BODOVI: 3

Poslijediplomski doktorski studij: Poljoprivredne znanosti

SATNICA: 30

Smjer: Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane

MODUL u bloku, obvezni

SEMESTAR: 1

NAZIV MODULA: **BIOMETRIKA U ZOOTEHNICI**

KOORDINATOR: **doc.dr.sc. Andrijana Rebečić**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar, vježbe**

NAČINI PROVJERE ZNANJA: **usmeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Raspodjela učestalosti. Testiranje razlika između srednjih vrijednosti dva ili više skupa. Utvrđivanje odnosa između dva ili više obilježja. Planiranje i provođenje pokusa. Obrada, analiza i grafička prezentacija rezultata dobivenih uz pomoć programa za obradu podataka SAS 9.3. for Windows i MS Excel.

CILJ MODULA:

Upoznavanje polaznika doktorskog studija s osnovnim statističkim metodama, specifičnostima postavljanja eksperimenata u zootehnici i obrade podataka. Osposobljavanje doktoranata za samostalno izvođenje znanstvenog rada i analizu rezultata.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Odabrana poglavlja	SATNICA: 20
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Andrijana Rebečić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Uvod u principe eksperimentalnog rada, Distribucije, testiranje hipoteza i određivanje veličine uzorka, ANOVA, Regresijska i korelacijska analiza, Principi i problemi eksperimenata u zootehnici, planiranje eksperimentalnog rada, izvođenje pokusa i obrada podataka, Eksperimentalni planovi, Metode postavljanja pokusa s različitim vrstama domaćih životinja, Interpretacija rezultata i komparacija s relevantnim podacima iz literature.	
2.	NAZIV:	Vježbe	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Andrijana Rebečić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Upoznavanje s radom referentnih statističkih paketa na kompjutoru. Obrada, tumačenje i grafičko prikazivanje rezultata istraživanja uz pomoć suvremene kompjutorske tehnike.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Kralik, G., Škrtić, Z., Kralik Z. (2012): Biometrika u zootehnici. Grafika, Osijek.
2. Horvat, D., Ivezić, M. (2005.): Biometrika u poljoprivredi. Grafika, Osijek.
3. Kaps, M., Lamberson, W.R. (2004): Biostatistics for animal science. CABI Publishing, CAB International, Wallingford, UK.
4. Šošić, I. (2004.): Primijenjena statistika. Školska knjiga, Zagreb.
5. Gogala, Z. (2001.): Osnove statistike. Nakladništvo Sinergija d.o.o.
6. Šošić J., Serdar V. (2000): Uvod u statistiku. Školska knjiga, Zagreb.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Priručnici za korištenje statističkih programa

OZNAKA MODULA: **6133 HZ**

ECTS BODOVI: **6**

Poslijediplomski doktorski studij: **Poljoprivredne znanosti**

SATNICA: **60**

Smjer: **Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane**

SEMESTAR: **1**

MODUL u bloku, obavezni

NAZIV MODULA: **OPĆA HRANIDBA**

KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Matija Domaćinović**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, vježbe, seminar**

NAČINI PROVJERE ZNANJA: **pismeni ispit, usmeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **Fiziologija, Biokemija**

SADRŽAJ MODULA: **Metabolizam organskih i anorganskih hranjivih tvari, izračun probavljivost, izračunavanje energetske vrijednosti krmiva, izračun bilansa ugljika i dušika.**

CILJ MODULA: **Upoznati doktorante s osnovama hranidbe domaćih životinja - probavljivost krmiva, energetski bilans N i C, bilans energije, energetske jedinice, hranjive tvari i njihov metabolizam.**

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV: Probavljivost i utvrđivanje bilansa N i C	SATNICA: 15
	PREDAVAČ: prof. dr. sc. Matija Domaćinović	
	NASTAVA: predavanja	
	SADRŽAJ: Utvrđivanje probavljivosti direktnom i indirektnom metodom, utjecaji na probavljivost, te utvrđivanje bilansa N i C	
2.	NAZIV: Bilans energije i hranjive jedinice	SATNICA: 20
	PREDAVAČ: izv. prof. dr. sc. Zvonimir Steiner	
	NASTAVA: seminar, vježbe	
	SADRŽAJ: Izračunavanje energetske vrijednosti krmiva izražene u energetskim jedinicama - škrobna vrijednost, zobena jedinica, ječmena jedinica, TDN, ukupna energija, probavljiva energija, metabolička energija i produktivna energija.	
3.	NAZIV: Hranjive tvari i njihov metabolizam	SATNICA: 25
	PREDAVAČ: prof. dr. sc. Matija Domaćinović	
	prof.dr. sc. Zvonko Antunović	
	NASTAVA: predavanja, seminar	
	SADRŽAJ: Energetske i građevne hranjive tvari (ugljikohidrati, masti, bjelančevine, minerali, vitamini i dr. djelotvorne tvari) - njihova građa i metabolizam.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Jeroch, H., W. Drochner, O.Simon (1999): Ernährung landwirtschaftlicher Nutztiere, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
2. Kirchgeßner, M., F.X. Roth, F.J. Schwarz, G.I. Stangl (2008): Tierernährung, Verlag, Frankfurt am Main.
3. M. Domaćinović (2006): Hranidba domaćih životinja, Hranjive tvari, Krmiva, Poljoprivredni fakultet Osijek.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Mc Donald, P., Edwards, R.A., Grenhalgh, J.F.D., Morgan, C.A. (2002): Animal nutrition, 6-th ed. Person Education. Edinburg.
2. Mc Dowell, L.R. (2000): Vitamins in animal and human nutrition, 2 ed. Iowa State University Press/Ames.
3. Underwood, E.J., Suttle, N.F. (2001): The Mineral nutrition of livestock. 3 ed. CABI Publishing.

Smjer **Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane**

Izborni moduli

OZNAKA MODULA: 6134

ECTS BODOVI: 4

Poslijediplomski doktorski studij: Poljoprivredne znanosti

SATNICA: 40

Smjer: Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane

SEMESTAR: 2

MODUL u bloku, izborni

NAZIV MODULA: **KRMNO BILJE**

KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Gordana Bukvić**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminari, auditorne vježbe**

NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Proizvodnja i način korištenja voluminozne krme na oranicama: višegodišnje leguminoze, trave i travnjaci. Utjecaj agroekoloških uvjeta uzgoja na prinos i kakvoću voluminozne krme.

CILJ MODULA:

Studente upoznati s provođenjem proizvodnje krmnog bilja u skladu s okolišnim uvjetima, raspoloživim resursima i hranidbenim potrebama domaćih životinja.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV: Okolišni čimbenici u proizvodnji krmnog bilja	SATNICA: 5
	PREDAVAČ: prof. dr. sc. Gordana Bukvić	
	NASTAVA: Predavanja i auditorne vježbe	
	SADRŽAJ: Tlo, klima, ishrana krmnih kultura, štetnici krmnoga bilja, agrotehničke mjere u proizvodnji krmnoga bilja	
2.	NAZIV: Voluminozna krma na oranicama	SATNICA: 25
	PREDAVAČ: prof. dr. sc. Gordana Bukvić	
	NASTAVA: predavanja	
	SADRŽAJ: Višegodišnje leguminoze i trave – proizvodnja, kvaliteta, način korištenja.	
3.	NAZIV: Voluminozna krma na trajnim travnjacima	SATNICA: 5
	PREDAVAČ: doc. dr. sc. Ranko Gantner	
	NASTAVA: predavanja i auditorne vježbe	
	SADRŽAJ: Travnjački resursi u RH i svijetu, proizvodna svojstva travnjaka i čime su uvjetovane, mjere za očuvanje i poboljšanje proizvodnih svojstava (agrotehnika, melioracije), mjere racionalnog korištenja travnjaka (košnja, napasivanje), ocjena značaja travnjaka u proizvodnji krme i očuvanju okoliša	
4.	NAZIV: Konzerviranje krme	SATNICA: 2
	PREDAVAČ: doc. dr. sc. Ranko Gantner	
	NASTAVA: predavanja i auditorne vježbe	
	SADRŽAJ: Priprema sijena, silaže i sjenaže	
5.	NAZIV: Usklađivanje proizvodnog sustava s okolišem i resursima	SATNICA: 3
	PREDAVAČ: doc. dr. sc. Ranko Gantner	
	NASTAVA: predavanja i auditorne vježbe	
	SADRŽAJ: Odabir krmnog sustava u skladu s okolišnim uvjetima (tlo i klima) i raspoloživim resursima (zemljišne površine, radna snaga, tehnička opremljenost, financije). Procjena proizvodnog potencijala raspoloživih resursa u datom okolišu. Usklađivanje proizvodnje krmiva sa hranidbenim potrebama.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Stjepanović, M., Štafa, Z., Bukvić, G. (2008): Trave za proizvodnju krme i sjemena. Sveučilišni udžbenik. Hrvatska mljekarska udruga. Zagreb
2. Stjepanović, M., Zimmer, R., Tucak, M., Bukvić, G., Popović, S., Štafa, Z. (2009): Lucerna. Sveučilišni udžbenik. Poljoprivredni fakultet u Osijeku i Poljoprivredni institut Osijek. Osijek
3. Hanson, A.A. et al. (1998): Alfa alfa and Alfaalfa Improvement, Madison, Wisconsin USA.
4. Vuković, S.M. (2004): Travnjaci Monografija, Poljoprivredni fakultet u Beogradu, Beograd.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Alibegović-Grbis, S. i sur. (2005.): Unapređenje proizvodnje krme na prirodnim travnacima. Sveučilišni udžbenik. Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredni fakultet. Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
2. Hopkins, U.K.A. (2000): Grass its production & utilization, third edition Devon
3. Frame, J., Charlton J.F.L., Laidlaw A.S. (1998): Temperate forage legumes. CAB International
4. Stjepanović, M., Čupić, T., Gantner, R. (2012.): Grašak. Sveučilišni udžbenik. Poljoprivredni fakultet u Osijeku i Poljoprivredni institut Osijek. Osijek.

NAZIV MODULA: **Specijalna hranidba I**KOORDINATOR: **izv. prof. dr. Zvonimir Steiner**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, vježbe, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema****SADRŽAJ MODULA:**

Odabir krmiva u hranidbi goveda, probava i metabolizam u goveda. Utvrđivanje potreba za hranjivim tvarima različitih kategorija goveda. Sastavljanje obroka i smjesa za hranidbu mliječnih krava različite mliječnosti, krava u suhostaju. Sastavljanje obroka i smjesa za tov junadi, za rasplodne bikove i hranidbu junica.

Odabir krmiva u hranidbi ovaca i koza, probava i metabolizam u ovaca i koza. Utvrđivanje hranidbenih potreba uz sastavljanje obroka i smjesa za različite kategorija ovaca i koza. Hranidba i porast vune, hranidba tijekom graviditeta i laktacije. Hranidba u mliječnom i mesnom ovčarstvu i kozarstvu. Hranidba ovaca i koza u ekološkim uzgojima.

CILJ MODULA:

Upoznati doktorante s hranidbom preživača – hranidba pojedinih kategorija goveda, ovce i koze.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Hranidba goveda	SATNICA: 30
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Zvonimir Steiner	
	NASTAVA:	predavanja, vježbe, seminar	
	SADRŽAJ:	Odabir krmiva u hranidbi goveda, probava i metabolizam u goveda. Utvrđivanje potreba za hranjivim tvarima različitih kategorija goveda. Sastavljanje obroka i smjesa za hranidbu mliječnih krava različite mliječnosti, krava u suhostaju. Sastavljanje obroka i smjesa za tov junadi, za rasplodne bikove i hranidbu junica.	
2.	NAZIV:	Hranidba ovaca i koza	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. Zvonko Antunović	
	NASTAVA:	predavanja, vježbe, seminar	
	SADRŽAJ:	Odabir krmiva u hranidbi ovaca i koza, probava i metabolizam u ovaca i koza. Utvrđivanje hranidbenih potreba uz sastavljanje obroka i smjesa za različite kategorija ovaca i koza. Hranidba i porast vune, hranidba tijekom graviditeta i laktacije. Hranidba u mliječnom i mesnom ovčarstvu i kozarstvu. Hranidba ovaca i koza u ekološkim uzgojima.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Domaćinović, M., Z. Antunović, E. Džomba, A. Opačak, M. Baban, S. Mužić (2015): Specijalna hranidba domaćih životinja, Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
2. Underwood, E.J., Suttle, N.F. (2001): The Mineral nutrition of livestock. 3 ed. CABI Publishing
3. Mc Donald, P., Edwards, R.A., Grenhalgh, J.F.D., Morgan, C.A. (2002): Animal nutrition, 6-th ed. Person Education. Edinburg.
4. Domaćinović M.(2006) Hranidba domaćih životinja. Poljoprivredni fakultet Osijek.
5. Mc Donald, P., Edwards, R.A., Grenhalgh, J.F.D., Morgan, C.A. (2002): Animal nutrition, 6-th ed. Person Education. Edinburg
6. Freer, M., Dove, H. (2002): Sheep Nutrition. Cabi Publishing and CSIRO Publishing.
7. Mahgoub, O, Kadim, I., Webb, E. (2012): Goat meat production and quality. CAB International.
8. Paulina, G., Bencini, R. (2004): Dairy sheep nutrition. Cab Publishing.
9. Cannas, A., Pulina, G. (2008): Dairy goats feeding and nutrition. Cab International.
10. Senčić, Đ., Antunović. Z., Mijić, P., Baban, M., Puškadija, Z. (2011): Ekološka zootehnika. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. NRC Nutrition Requirements of Dairy Cattle (1989). 6th ed. National Academy Press, Washington
2. NRC Nutrition Requirements of Beef Cattle (2000). 7th ed. National Academy Press, Washington
Mc Dowell, L.R. (2000): Vitamins in animal and human nutrition, 2ed. Iowa State University Press/Ames.
3. NRC (1981): Nutrient requirements of goats: Angora, dairy and meat goats in temperate and tropical countries. National Academy Press, Washington.
4. NRC (1985): Nutrition requirements of sheep. 6th ed. National Academy Press, Washington.
5. Morand-Fehr, P. (1991): Goat nutrition. Pudoc Wageningen

OZNAKA MODULA: **6136 HZ**
Poslijediplomski doktorski studij: Poljoprivredne znanosti
Smjer: Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane
SEMESTAR: 2

ECTS BODOVI: 4

SATNICA: 40

MODUL u bloku, izborni

NAZIV MODULA: **Specijalna hranidba II**
KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Matija Domaćinović**
NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**
NAČINI PROVJERE ZNANJA: **pismeni ispit, usmeni ispit**
PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **Opća hranidba**

SADRŽAJ MODULA:

Odabir krmiva u hranidbi svinja i peradi. Probava i metabolizam hranjivih tvari. Utvrđivanje potreba za hranjivim tvarima različitih kategorija svinja i peradi. Sastavljanje smjese za hranidbu suprasnih I dojnih krmača, rasplodnih nerasta i nazimica. Smjese u hranidbi prasadi i tovnih svinja. Krmne smjese za rasplodne pilenke, za kokoši nesilice, piliće brojlere. Sastavljanje receptura krmnih smjese za pojedine kategorije pura, gusaka i pataka.

CILJ MODULA:

Integrirati spoznaje doktoranada o najnovijim tehnologijama hranidbe pojedinih kategorija svinja peradi i riba.

TEMATSKE CJELINE:

1.	NAZIV: Hranidba svinja i peradi	SATNICA: 24
	PREDAVAČ: prof. dr. sc. Matija Domaćinović, prof. dr. sc. Đuro Senčić	
	NASTAVA: predavanja	
	SADRŽAJ: Značaj izbora krmiva i njihove pripreme u hranidbi svinja i peradi, normiranje potreba različitih kategorija svinja i peradi, važnost idealnog proteina u hrani monogastričnih životinja. Kompjutorsko pripremanje receptura u hranidbi svinja i peradi.	
2.	NAZIV: Praktični dio sastavljanja receptura	SATNICA: 8
	PREDAVAČ: izv. prof. dr. sc. Zvonimir Steiner	
	NASTAVA: vježbe	
	SADRŽAJ: Primjena kompjutora u pripremi receptura smjese za pojedine kategorije svinja i peradi. Stručna ekskurzija u svinjogojsku i peradarsku farmu u svrhu upoznavanja s načinom pripreme hrane i provođenja hranidbe.	
3.	NAZIV: Hranidba riba	SATNICA: 8
	PREDAVAČ: prof. dr. sc. Anđelko Opačak	
	NASTAVA: predavanja	
	SADRŽAJ: Specifičnosti probave riba, probava i metabolizam hranjivih tvari, prirodna i dodatna hrana, krmiva i krmne smjese u hranidbi riba, tehnologija hranidbe riba -mladunaca, mlađa i konzumne ribe.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1.	Domaćinović, M., Z. Antunović, E. Džomba, A. Opačak, M. Baban, S. Mužić (2015): Specijalna hranidba domaćih životinja, Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
2.	Jeroch, H., W.Drochner, O. Simon: Ernährung landwirtschaftlicher Nutztiere, Verlag Eugen Ulmer Stuttgart, 1999.
3.	Kirchgeßner, M., F.X. Roth, F.J. Schwarz, G.I. Stangl (2008): Tierernährung, Verlag, Frankfurt am Main.
4.	M. Domaćinović : Praktikum vježbi hranidbe domaćih životinja. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 1999.
5.	D. Grbeša (2004) : Metode procjene i tablice kemijskog sastava i hranjive vrijednosti krmiva. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb
6.	Bogut, I., Z. Adamek, J., Pavličević, N., Fijan, I., Katavić, D., Novoselić, V., Selak : Ribarstvo i zaštita voda U tisku 2004.
7.	Friesecke, H.: Praktische Fütterung von Süßwasserfischen. Verlagsunionagrar Frankfurt, München, Wien, Bern 1994.
8.	Senčić, Đ (2011): Tehnologija peradarske proizvodnje, Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

DOPUNSKA LITERATURA:

1.	Stručni časopis; Krmiva, Stočarstvo, Poljoprivreda – domaći stručni časopisi
2.	Haider, G.: Nutzfische halten Eine Anleitung zur Teichwirtschaft, Verlag Eugen Ulmer, 1986.
3.	NRC (1998) Nutrient requirement of Swine. 10th Edition. National Academy Press, Washington DC
4.	NRC (1994) Nutrient requirement of Poultry. 9th Edition. National Academy Press, Washington DC

NAZIV MODULA: **Ekonomika u stočarskoj proizvodnji**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **pismeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **završen diplomski studij**

SADRŽAJ MODULA:

Analizirati sredstva, instrumente i mjere agrarne politike. izrade poslovnog plana uz primjenu kreativnosti i inovativnosti u stočarskoj proizvodnji.

CILJ MODULA:

Upoznati poslijediplomante sa djelovanjem ekonomskih zakonitosti u agraru kroz primjenu suvremenih sredstava, instrumenata i mjera agrarne politike, te primijeniti poduzetnička znanja i vještine temeljenih na kreativnosti i inovativnosti u stočarskoj proizvodnji.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Mjere agrarne politike kao odraz na ekonomiku stočarske proizvodnje	SATNICA: 25
	PREDAVAČ:	Prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Analizirati sredstva, instrumente i mjere agrarne politike koji mogu utjecati na smanjenje rizika i nesigurnosti poslovanja u stočarskoj proizvodnji	
2.	NAZIV:	Poslovno planiranje temeljem poslovnog upravljanja	SATNICA: 15
	PREDAVAČ:	Prof. dr. sc. Jadranka Deže	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Osnove izrade poslovnog plana uz primjenu kreativnosti i inovativnosti u stočarskoj proizvodnji s obzirom na tekuće mjere agrarne politike.	

OBAVEZNA LITERATURA:

- Petrač, B. (2002): Ekonomika poljoprivrede, Školska knjiga Zagreb.
- Defilipis, J. (2002): Ekonomika poljoprivrede, Školska knjiga, Zagreb
- Helmberger, G. P. (1991): Economic Analysis of farm Programs, University of Wisconsin, Mc Graw- Hill. Inc, USA.
- Brekić, I. (1994): Inovativni management, Alinea. Zagreb.

DOPUNSKA LITERATURA:

- [http:// www.mps.hr](http://www.mps.hr)
Bangs, JR. H. (1998): Kako napisati poslovni plan s kojim će vaše poduzeće uspjeti, VII. Izdanje, Jakubin i sin,
- Zagreb.

OZNAKA MODULA: 6138

ECTS BODOVI: 4

Poslijediplomski doktorski studij: Poljoprivredne znanosti

SATNICA: 40

Smjer: Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane

SEMESTAR: 2

MODUL u bloku, izborni

NAZIV MODULA: **Patologija hranidbe**

KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Boris Antunović**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminari, vježbe**

NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**

PREUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Bolesti konja, goveda, ovaca, koza, svinja, peradi i ostalih domaćih životinja nastale kao posljedica neadekvatne hranidbe.

CILJ MODULA:

Proširiti doktorantima znanje na razini doktorskog studija o najčešćim i najvažnijim bolestima povezanim s nepravilnom hranidbom životinja – mehanizam nastanka bolesti, uzroci, patogeneza, liječenje, profilaksa.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Patologija hranidbe	SATNICA: 20
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	Predavanja	
	SADRŽAJ:	Bolesti konja, goveda, ovaca, koza, svinja, peradi i ostalih domaćih životinja nastale kao posljedica neadekvatne hranidbe.	
2.	NAZIV:	Seminarski rad iz patologije hranidbe	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	Seminar	
	SADRŽAJ:	Polaznici studija, u dogovoru s koordinatorom, odabiru temu koju obrađuju i koja rezultira izradom seminarskog rada.	
3.	NAZIV:	Vježbe iz patologije hranidbe	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	Vježbe	
	SADRŽAJ:	Polaznici studija posjetit će gospodarstvo, na kojemu će istražiti učestalost i specifičnosti pojave bolesti povezane sa neadekvatnom hranidbom, a koju je polaznik odabrao kao temu seminarskog rada.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Mitak, M. (2015): Patologija hranidbe domaćih životinja. Medicinska naklada. Hrvatski veterinarski institut.
2. B. Antunović (2009): Bolesti životinja u tovu. U Senčić, Đ, Z. Antunović, D. Kralik, P. Mijić, B. Antunović, M. Šperanda, K. Zmajčić, Z. Steiner, D. Butko, M. Đidara, J. Novoselec: „Proizvodnja mesa“ (Ur. Đuro Senčić), Osječko-baranjska županija, Osijek, str. 91-98.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Jones TC, Hunt RD & King NW (1997): Veterinary Pathology. Blackwell Publishing.
2. Jubb KVF & Kennedy PC (2005): Pathology of Domestic Animals. Academic Press.
3. McGavin MD & Zachary JF. (2006): Pathologic Basis of Veterinary Diseases. 4th Ed. Elsevier.
4. Vegad JL. (2007): Text Book of Veterinary General Pathology. 2nd Ed. International Book Distr.

NAZIV MODULA: **Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Matija Domaćinović**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, vježbe - praktični dio**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **pismeni i usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **6131, 6133****SADRŽAJ MODULA:**

Analizirati hranidbena i tehnološka svojstva koncentriranih krmiva u proizvodnji smjesa, Protumačiti sve postupke tijekom procesa proizvodnje gotovih i dopunskih krmnih smjesa te predsmjesa.

CILJ MODULA:

Upoznati doktorante s tehnološkim procesom manipulacije i pripreme krmiva, te procesom miješanja krmnih smjesa u tvornicama stočne hrane (TSH). Praktično prikazati komercijalizirane kompjutorske modele sastavljanja receptura i vođenja ukupne proizvodnje smjesa u TSH-a.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa	SATNICA: 30
	PREDAVAČ:	Prof. dr. sc. Matija Domaćinović	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Krmiva za proizvodnju koncentriranih krmnih smjesa - fizikalna i kemijska svojstva sirovina. Vrste, namjena i karakteristika krmnih smjesa.. Zakonska regulativa u proizvodnji i tržištu krmnih smjesa. Tehnologija manipulacije sirovinama, pripreme krmiva, i tehnološki proces miješanja krmnih smjesa.	
2.	NAZIV:	Praktični dio vježbi	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	Izv. prof. dr. sc. Zvonimir Steiner	
	NASTAVA:	vježbe	
	SADRŽAJ:	Kompjutorsko sastavljanje krmnih smjesa, Stručna ekskurzija u svrhu prezentacije postupak toplinske obrade sirovina, i vođenja cjelokupne proizvodnje u tvornici.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. R. R. McElhiney (1994): Feed Manufacturing Technology IV, American Feed Industry Association, Inc.
2. Z. Katić (1997): Sušenje i sušare u poljoprivredi. Multigraf d.o.o. Zagreb.
3. M Domaćinović (1999): Praktikum vježbi hranidbe domaćih životinja. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Z. Katić: Industrijska proizvodnja krmnih smjesa. Skripta za poslijediplomski studij. Zagreb
2. Časopisi: Feed International

NAZIV MODULA: **Objekti i oprema u stočarstvu**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Davor Kralik**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **konzultacije (predavanja), grupni rad, laboratorijske i terenske vježbe**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **pismeni i usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA: Upoznavanje sa postupcima organizacije i projektiranja stočarskih objekata (idejni, tehnološki i glavni projekt) kroz dimenzioniranje stajskih prostora, obodnih konstrukcija te odnosa grijanja i ventilacije u odnosu na izolaciju objekata u govedarstvu, svinjogojstvu i peradarstvu. Izvršiti odabir strojeva i ugrađene opreme u procesima pripreme i raspodjele zelene mase i silaže, automatike sušenja i distribucije koncentrirane hrane, izgnojavanja i vodoopskrbe životinja kao i detaljno upoznavanje sa tehničkim karakteristikama, radom i načinom održavanja istih.

CILJ MODULA: Upoznavanje doktoranata s najnovijim sustavima i stočarskim objektima, te tehničkim dostignućima koja se koriste pri osiguravanju kvalitetnih mikroklimatskih uvjeta, upoznavanje s funkcionalnim i eksploatacijskim karakteristikama strojeva i uređaja u stočarskoj proizvodnji.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Strojevi u stočarstvu, objekti i oprema u stočarstvu	SATNICA: 20
	PREDAVAČ:	Prof. dr. sc. Davor Kralik	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Nastavni program obuhvaća upoznavanje sa strojevima i ugrađenom opremom u stočarskoj proizvodnji i njihovim tehničkim karakteristikama, radom i načinom održavanja: - materijali za gradnju strojeva; strojevi za pripremu i raspodjelu zelene mase, silaže; strojevi i oprema za vodoopskrbu i napajanje domaćih životinja: uređaji, oprema i automatizacija kod strojne mužnje; strojevi i oprema za hlađenje mlijeka; automatska identifikacija, detekcija i hranidba; strojevi i uređaji za izgnojavanje; održavanje i popravak strojeva i opreme u stočarskoj proizvodnji. Organizacija i projektiranje objekata u stočarstvu, prostorno planiranje, izrada tehnološkog, idejnog i glavnog projekta. Biološko-tehnički uvjeti sredine: dimenzioniranje stajskih prostora, obodnih konstrukcija i odnosa ventilacije i izolacije objekata; Građevinsko-tehnički faktori: fizikalno građevinska svojstva objekata u stočarskoj proizvodnji, toplinska ravnoteža; Higijensko-tehnički faktori: proizvodni uvjeti boravka životinje, zračenje i tipovi ventilacije objekata u svinjogojskoj, govedarskoj i peradarskoj proizvodnji. Zagrijavanje objekata konvencionalnim i alternativnim izvorima energije.	
2.	NAZIV:	Vježbe iz strojevi u stočarstvu	SATNICA: 20
	PREDAVAČ:	Prof. dr. sc. Davor Kralik	
	NASTAVA:	vježbe	
	SADRŽAJ:	Vježbe prate sadržaj predavanja	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Brčić, J. (1989): Mehanizacija u stočarstvu.
2. Biglbauer, M. (1997): Poljoprivredni objekti. Građevinski fakultet Osijek, Osijek.
3. Emert, R., Bukvić, Ž., Jurić, T., Filipović, D. (1996): Popravak poljoprivrednih strojeva. Poljoprivredni fakultet Osijek, Osijek.
4. Horvath, G. (1989): A tögygyulladás elleni vedekezés. Budapest.
5. Eichhorn, H., Konrad, J. (1988): Landtechnik. Stuttgart.
6. Tanevski, D. (1995): Motori i traktori. Prosvetno Delo, Skopje.
7. Vujčić, M. i sur. (1999): Osnove strojarstva. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
8. Zimmer, R., Banaj, Đ., Brkić, D., Košutić, S. (1997): Mehanizacija u ratarstvu. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
9. Šikić, D. (1980): Elementi projektiranja građevinskih firmi. Poljoprivredno graditeljstvo, Zagreb.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Kralik, G., Kušec, G., Kralik, D., Margeta, V. (2007): Svonjogojstvo-biološki i zootehnički principi. Poljoprivredni fakultet Osijek, Osijek..
2. Znanstveni i stručni radovi iz relevantnih časopisa i publikacija.

OZNAKA MODULA: **6141 HZ**
Doktorski studij: Poljoprivredne znanosti
SMJER : **Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane**
SEMESTAR: 2

ECTS BODOVI: **4**
SATNICA: **40**

MODUL u bloku, izborni

NAZIV MODULA: **MIKROPOPULACIJA U PROBAVNOM SUSTAVU DOMAĆIH ŽIVOTINJA**
KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Marcela Šperanda**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, laboratorijske vježbe**
NAČINI PROVJERE ZNANJA: **pismeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **ZAVRŠEN DIPLOMSKI STUDIJ**

SADRŽAJ MODULA:

Upoznati studente sa mikrobnom populacijom u predželucima preživača i crijevima monogastričnih životinja, uvjetima za njihov rast i razmnožavanje kao i fiziološkom ulogu u višestaničnom organizmu.

CILJ MODULA:

Cilj ovog modula je upoznati doktorande sa mikropopulacijom probavnog sustava, simbiotskim odnosima u pojedinim odjeljcima probavne cijevi između mikropopulacije i domaćina, utjecaju vrste obroka i veličine čestica na preživljavanje i razvoj pojedinih vrsta.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	KARAKTERISTIKE MIKROBNE POPULACIJE BURAGA	Prof. dr.	SATNICA:	10
	PREDAVAČ:	sc. Marcela Šperanda			
	NASTAVA:	predavanja			
	SADRŽAJ:	Regulacija motorike predželudaca. Uvjeti razvoja mikropopulacije. Održavanje konstantnog pH. Odnos nižih masnih kiselina.			
2.	NAZIV:	Laboratorijska procjena fiziološkog statusa buragova sadržaja		SATNICA:	20
	PREDAVAČ:	Prof. dr. sc. Suzana Kristek, Prof. dr. sc. Marcela Šperanda			
	NASTAVA:	vježbe			
	SADRŽAJ:	Uzimanje buragovog sadržaja. Metode procjene zastupljenosti pojedinih bakterijskih vrsta, gljivica i protozoa.			
3.	NAZIV:	MIKROPOPULACIJA CRIJEVA			10
	PREDAVAČ:	Prof. dr. sc. Marcela Šperanda			
	NASTAVA:	predavanje			
	SADRŽAJ:	Bakterije crijeva. Regulacija funkcije crijeva i imunost. Zastupljenost bakterija u ovisnosti o dostupnom supstratu. Kolonizacija bakterija i kompetitivno naseljavanje. Bakterijska interakcija u crijevu. Modulacija funkcije crijeva bakterijama. Crijevna imunost.			
4.	NAZIV:				

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Sejršen K., Hvelšlund T., Nielsen M. O. (2006): Ruminant physiology. Wageningen Academic Publishers. Netherlands.
2. Piva A., Bach Knudsen KE, Lindberg (2001): Gut Environment of Pigs. Nottingham University Press.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. D'Mello J. P. F. (2000): Farm Animal Metabolism and Nutrition. CABi Publishing

Smjer **Lovstvo i kinologija**

Obvezni moduli

Naziv i broj modula:
6151 LK Principi uzgoja i zaštita divljači

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 6

Satnica: 60

Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: predavanja, seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Upoznati polaznike s biologijom divljači te gospodarenjem u otvorenim i ograđenim lovištima, hranidbom divljači, s naglaskom na pozitivan i negativan značaj ekoloških čimbenika na divljač, prvenstveno klimu, tlo, te druge biotičke i abiotičke čimbenike. Kolegij treba istaknuti utjecaj zagađivanja lovišta i okoliša općenito te kemijsku i biološku zaštitu lovišta odnosno divljači koja u njima obitava.

Tematske cjeline modula

Naziv: Gospodarenje divljači i lovištem

Predavač: Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Satnica: 30

Sadržaj: Biologija, uzgoj i zaštita krupne i sitne divljači. Uzgojne mjere u otvorenom i ograđenom lovištu. Divljač kao jedinka, populacija, životna zajednica, ekosustav, biosfera. Divljač i sredina, utjecaj ekoloških čimbenika na divljač (klima, tlo), biotički čimbenici, stanište ili lovište, utjecaj zagađivanja okoliša/lovišta. Životne zajednice, divljač kao dio životne zajednice, predatorstvo među divljači i lanci ishrane.

Obvezna literatura:

1. Tucak, Z. i sur. (2002): Lovstvo, drugo prošireno izdanje. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.
2. Tucak, Z. i sur. (2006): Zaštita divljači. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.
3. Janicki, Z. i sur. (2007): Zoologija divljači. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
4. Anonimus : Zbirka zakonskih i podzakonskih propisa iz lovstva. Ministarstvo poljoprivrede www.mps.hr/.../LOVSTVO/Zbirka%20propisa%20iz%20lovstva.pdf
5. Anonimus (2013): Zakon o zaštiti prirode. Narodne novine broj 80.
6. Topić, J., Vukelić, J. (2009): Priručnik za određivanje kopnenih staništa u Hrvatskoj. Državni zavod za zaštitu prirode. Zagreb.

Preporučena literatura:

1. Bolen, E.G., Robinson W.L. (2003): Wildlife ecology and management. Pearscon education, Inc., New Jersey.
2. Mustapić, Z. (gl.ur.) (2004): Lovstvo. Hrvatski lovački savez. Zagreb.
3. Darabuš, S. i sur. (2009): Osnove lovstva. Hrvatski lovački savez. Zagreb.

Naziv: Seminarski rad iz lovstva i zaštite divljači

Predavač: Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Satnica: 10

Sadržaj: obrada odabranih radova vezano za nova dostignuća u području lovstva i zaštite divljači

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se najnoviji znanstveni radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima koji će služiti za pripremu seminara

Naziv: Vježbe iz lovstva i zaštite divljači

Predavač: Doc. dr. sc. Ivica Bošković

Satnica: 20

Sadržaj: Praktična izrada planskih akata (lovnogospodarska osnova, program uzgoja divljači, program zaštite divljači). Terenski obilazak i upoznavanje s vrstama lovišta, načinima gospodarenja i zaštite divljači. Upoznavanje sa zaštićenim vrstama sisavaca i ptica.

Preporučena literatura:

Tijekom praktičnog rada koristit će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv i broj modula:
6152 LK Kinološka zoologija

Koordinator modula:
Doc. dr. sc. Ivica Bošković

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: predavanja, demonstracije, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Polaznici doktorskog studija se upoznaju sa sinergetičkim radom čovjeka (lovca) i psa. Međusobni odnos ovisi prvenstveno o vremenu koje su proveli zajedno, odnosno o stupnju i kvaliteti obučenosti psa u radu i operacija za koje je obučen. Pas može biti stalni pratitelj lovca. Kada lovac obilazi lovište, osmatra divljač ili lovi divljač za koju mu nije nužna pomoć psa, pas pasivno sudjeluje u lovu. Kada pas ima određenu radnu ulogu u lovu tada sudjeluje aktivno u lovu. Komunikacija između lovca i psa direktno ovisi o stupnju obučenosti. Polaznici će se teoretski i praktično upoznati sa svim načinima lova u kojima na bilo koji način sudjeluje i pas, odnosno specifičnostima lovova na pojedine vrste divljači i uloga psa u lovu na konkretnu vrstu divljači.

Tematske cjeline modula

Naziv: Primjena pasa u lovu

Predavači: Doc. dr. sc. Ivica Bošković
Izv.prof. dr. sc. Siniša Ozimec

Satnica: 15

Sadržaj: Uvodno predavanje, sadržaj predmeta, način rada na nastavi, vježbama i terenskoj nastavi, literatura. Pas i lovac, komunikacija, međusobni odnosi u lovu. Zakonski propisi za korištenje pasa u lovu. Aktivno sudjelovanje psa u lovu. Pasivno sudjelovanje psa u lovu. Pojedinačni načini lovova i uloga pojedinih pasmina pasa u njima. Skupni lovovi i uloga pasa u njima. Uloga pasa u lovu na pojedine vrste krupne divljači. Uloga pasa u lovu na pojedine vrste sitne divljači. Slijeđenje ranjene divljači na krvavom tragu.

Preporučena literatura:

Anonymous (2005): Zakon o lovstvu. Narodne novine, broj 140
Tucak, Z. i sur. (2002): Lovstvo. Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Osijek.
Tucak, Z. (gl.ur.) (2003): Lovna kinologija. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.
Čeović, I. (1950): Uređenje lovišta, Lovački savez Hrvatske, Zagreb.

Naziv: Seminar o upotrebi pasa u lovu

Predavač: Doc. dr. sc. Ivica Bošković

Satnica: 5

Sadržaj: Obrada odabranih radova vezano za nova dostignuća u području kinologije, posebice upotrebe pasa u lovu. Polaznici će dobiti radne materijale i zadatke na kojima će vježbati obradu i interpretaciju podataka.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv: Vježbe primjene pasa u lovu

Predavač: doc. dr. sc. Ivica Bošković

Satnica: 10

Sadržaj: Praktično i na terenu upoznati polaznike doktorskog studija sa svim načinima lova u kojima sudjeluje pas, odnosno specifičnostima lovova na pojedine vrste divljači i uloga psa u lovu na konkretnu vrstu divljači. Demonstracija rada goniča, ptičara i šunjkavaca, demonstracija rada na krvavom tragu, rada pasa na divlje svinje i rada pasa u vodi.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se noviji radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Smjer **Lovstvo i kinologija**

Izborni moduli

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 3
Satnica: 30	
Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nisu predviđeni	
Svrha i cilj: Osposobiti polaznike poslijediplomskih studija za samostalan znanstveno istraživački rad, te publiciranje rezultata tog rada.	

Tematske cjeline modula

Naziv: Predavanja

Predavač: Prof. dr.sc. Pero Mijić

Satnica: 10

Sadržaj: Značenje i uloga znanstvenog rada, znanstveni djelatnici i njihovo usavršavanje, metode znanstvenog rada, izbor teme za znanstveni rad, eksperimentalni rad, vrste publikacija i djela, struktura znanstvenog djela, priprema rukopisa za tiskanje, usmeno izlaganje rezultata znanstvenog rada.

Obvezna literatura:

1. Knežević, I., Mijić, P. (2006): Uvod u znanstveni rad – drugo, dopunjeno i izmjenjeno izdanje. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek.
2. Knežević, I. (1988): Uvod u znanstveni rad. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek

Preporučena literatura:

1. Mijić, P., Knežević, I. (2005): Uporaba Interneta u poljoprivredi. Stočarstvo, 59(1):71-78.
2. Zelenika, R. (2000): Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela. Četvrto izdanje. Ekonomski fakultet u Rijeci. Rijeka.
3. Baban, Lj., Ivić, Kata, Jelinić, S., Lamza-Maronić, Maja, Šundalić, A. (2000): Primjena metodologije stručnog i znanstvenog istraživanja. Ekonomski fakultet u Osijeku. Osijek.
4. Zelenika, R. (1991): Kako nastaje recenzija znanstvenog i stručnog rada. Zavod za istraživanja i razvoj sigurnosti. Zagreb
5. Silobrčić, V. (1989): Kako sastaviti i objaviti znanstveno djelo. Drugo izdanje. JUMENA. Zagreb.
6. Žugaj, M. (1989): Osnovi znanstvenog i stručnog rada. «Zagreb» r. o. za grafičku djelatnost. Samobor.

Naziv: Seminarski rad

Predavač: Prof. dr. sc. Pero Mijić

Satnica: 10

Sadržaj: Izrada preglednog članka uz uvažavanje znanstvenog interesa polaznika, prezentacija rada.

Naziv: Vježbe

Predavač: Prof. dr. sc. Pero Mijić

Satnica: 10

Sadržaj: Primjena kompjutera u znanstveno istraživačkom radu, pretraživanje radova citiranih u međunarodnim bazama podataka (CC i CAB), kritičko vrednovanje znanstvenog i stručnog rada, klasifikacija korištene literature, izrada ilustracija (tablice, grafikoni, crteži, fotografije), izrada postera.

Naziv i broj modula:

6154 LK Odabrani statističko matematički modeli u biologiji

Koordinator modula:

Doc. dr. sc. Andrijana Rebekić

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Osposobljavanje polaznika studija za samostalnu primjenu matematičko-statističkih modela u obadi podataka.

Tematske cjeline modula

Naziv: Primjene statističkih metoda u istraživanjima na biološkom materijalu

Predavač:

Doc. dr. sc. Andrijana Rebekić

Satnica: 15

Sadržaj: Motivi za potrebu primjene statističkih metoda u istraživanjima na biološkom materijalu. Osnovni statistički skup. Prikazivanje statističkih podataka. Parametri niza statističkih podataka. Pojam vjerojatnosti i frekvencije. Operacije s vjerojatnostima. Razdiobe (empirijske, diskretne i kontinuirane). Zakon velikih brojeva. Metoda uzoraka. Metoda izbora uzoraka i veličine uzorka. Standardna pogreška. Procjena parametara osnovnog skupa. Intervalna procjena. Statistički skup s dvodimenzionalnim obilježjem. Funkcije i pravci regresije. Regresijska analiza. Analiza rasipanja podataka. Korelacije. Statistički testovi. Hi-kvadrat test, F-test, t-test. Analiza varijance. Jednofaktorski i dvofaktorski model. Pokus ponovljen u vremenu i prostoru i njihova interpretacija.

Obvezna literatura:

1. Horvat, D. (2005.): Biometrika. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek.
2. Petz, B. (1997.): Osnovne statističke metode za nematematičare. Naklada SLAP. Jastrebarsko.
3. Galić, R., Scitovski, R. (1994.): Vjerojatnost, statistika i vremenska analiza. Elektrotehnički fakultet u Osijeku. Osijek.

Preporučena literatura:

1. Salkind N. J. (2003): Statistics For People Who (Think They) Hate Statistics. SAGE Publication, 3rd edition, Thousand Oaks. California.
2. <http://www.biostathandbook.com>
3. http://www.wormbook.org/chapters/www_statisticalanalysis/statisticalanalysis.html

Naziv: Seminarski rad iz statistike

Predavač:

Doc. dr. sc. Andrijana Rebekić

Satnica: 5

Sadržaj: Obrada odabranih statističkih modela vezano za nova dostignuća u biologiji

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se najnoviji radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima koji će služiti za pripremu seminara

Naziv: Vježbe iz statistike

Predavač:

Doc. dr. sc. Andrijana Rebekić

Satnica: 10

Sadržaj: Praktične vježbe primjene statističkih metoda u izradi znanstveno-istraživačkih radova i njihova interpretacija

Preporučena literatura:

Tijekom vježbi odrediti će se noviji radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima iz područja lovstva i kinologije koji će služiti kao uzor za praktičan rad.

Naziv i broj modula:
6155 LK Odabrana poglavlja iz biokemije i fiziologije

Koordinator modula:
Izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja) i seminar

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Obnova znanja iz osnovnih metaboličkih procesa i nadopuna novijim saznanjima iz obuhvaćenog područja.

Tematske cjeline modula

Naziv: Metabolički procesi

Predavač: Izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo

Satnica: 10

Sadržaj: Važnost energetske promjene i prijenosa elektrona u metabolizmu, glikoliza, ciklus limunske kiseline, prijenos elektrona i oksidacijska fosforilacija, ostali oblici metabolizma ugljikohidrata, metabolizam masti (lipida), fotosinteza, metabolizam dušika, biosinteza nukleinskih kiselina, replikacija i transkripcija genetskog koda, sinteza proteina, budućnost metabolizma

Preporučena literatura:

- L. Stryer: Biochemistry, 2006.
- M. K. Campbell.: Biochemistry, 1995.
- D. Voet & J. G. Voet. Biochemistry, 1995.
- R. H. Garrett & C. M. Grisham: Biochemistry, 1995.
- J. Koolman & K.-H. Röhm: Taschenatlas der Biochemie, 1994.

Predavač: Izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo

Naziv: Seminarski rad iz biokemije

Satnica: 5

Sadržaj: Obrada odabranih radova i računalnih simulacija za nova dostignuća u biokemiji, posebice u području metaboličkih procesa

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se najnoviji znanstveni radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima koji će služiti za pripremu seminara, kao i računalne simulacije metaboličkih procesa

Naziv: Predavanja iz fiziologije

Predavač: Prof. dr. sc. Marcela Šperanda

Satnica: 10

Sadržaj: Vrsne specifičnosti u fiziologiji probavnog sustava gatarske divljači. Vrsne specifičnosti u fiziologiji reproduktivnog sustava gatarske divljači. Specijalna fiziologija psa. Ekofiziologija.

Preporučena literatura:

- Bubenik, A. B. (1985): Reproductive strategies in Cervids. In: P. F. Fennessy & K. R. Drew (ed.) Biology of Deer Production. Royal Soc. of New Zeland. Bull. 22.
- Groves, C. P., P. Grubb (1987): Relationships of living Cervidae. In: C. Wemmer (ed.) Biology and Management of Cervidae. Smithsonian Institution Press. Washington, D. C. pp. 21-59.
- Janicki, Z. (1996): Morfohistokemijske osobitosti interdigitalnih žlijezda u srne (*Capreolus capreolus* L.) Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb.
- Randall, D. W. Burggren, Kathleen French, R. Fernald (1997): Eckart Animal Physiology. Mechanisms and Adaptations. (Fourth edition). W. H. Freeman and Company, New-York.
- Tomašević, M. (2003): Atlas otrovnog bilja slavonskog gorja. Spin Valis, Požega.

Predavač: Prof. dr. sc. Marcela Šperanda

Naziv: Fiziološke laboratorijske analize

Satnica: 5

Obvezna literatura:

- Berg, J.M., Tymoczko, J.L., Stryer, L. (2013): Biokemija, prijevod 6. izdanja engleskog, 1. hrvatsko, Školska knjiga. Zagreb.
- Bešlo, D. (2014): Praktikum iz biokemije. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek.

3. Bubenik, A.B. (1985): Reproductive strategies in Cervidea. In: C. P. F. Fennessy & K. R. Drew (ed.) Biology of Deer Production. Royal Soc. of New Zealand. Bull. 22.
4. Groves, C.P., Grubb, P. (1987): Relationships of living Cervidae. In: C. Wemmer (ed.) Biology and Management of Cervidea. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C. pp 21-59.
5. Randall, D., Burggren, W., French, K., Fernald, R. (1997): Eckart Animal Physiology. Mechanisms and Adaptation (Fourth edition). W.H. Freeman and Company. New-York.

Preporučena literatura:

1. Voet, D., Voet, J.G., Pratt, C.W. (2006): Fundamentals of Biochemistry, Life at the molecular level, John Wiley & Sons.
2. Janicki Z. (1996): Morfohistokemijske osobitosti interdigitalnih žlijezda u srne (*Capreolus capreolus* L). Disertacija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb.
3. Boyer, R.F. (1993): Modern experimental biochemistry. Second Edition. The Benjamin/cumming Publishing Company, Inc.
4. Tomašević, M. (2003): Atlas otrovnog bilja slavonskog gorja. Spin Valis. Požega.

Naziv i broj modula:
6156 LK Botanika i fitocenologija

Koordinator modula:
Izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Polaznici doktorskog studija upoznati će značajke biljnoga svijeta kao sastavnice biocenoza lovišta. Znanja o raznolikosti flore i vegetacije, fitogeografskoj raščlanjenosti Hrvatske i tipovima staništa primjenjiva su u bonitiranju i gospodarenju lovištem.

Tematske cjeline modula

Naziv: Biljni svijet lovišta

Predavač: Izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

Satnica: 15

Sadržaj: Fitocenoze i staništa, flora, vegetacija, primarna i sekundarna vegetacija. Biljke - izvor hrane za divljač. Raznolikost biljnoga svijeta Hrvatske. Prirodnogeografske i vegetacijske značajke panonskih, dinarskih i jadranskih lovišta u Hrvatskoj.

Preporučena literatura:

Topić, J. (2002): Vegetacija (rastlinstvo) Hrvatske. U: Tucak, Z. i sur.: Lovstvo. Poljoprivredni fakultet, Osijek, 105-124.

Topić, J., Vukelić, J. (2009): Priručnik za određivanje kopnenih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU. Državni zavod za zaštitu prirode. Zagreb.

Rauš, Đ., Šegulja, N., Topić, J. (1985): Vegetacija sjeveroistočne Hrvatske. Glasnik šum. pokuse 23: 223-355.

Trinajstić, I. (1998): Fitogeografsko raščlanjenje klimazonalne šumske vegetacije Hrvatske. Šum. list 122(9-10), 407-421.

Vukelić, J. (2012): Šumska vegetacija Hrvatske. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Državni zavod za zaštitu prirode. Zagreb.

Naziv: Seminar o biljnom svijetu u lovištima

Predavač: Izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

Satnica: 5

Sadržaj: Obrada odabrane literature u svezi s problematikom modula.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se novija literatura, kao i znanstveni te stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv: Vježbe

Predavač: Izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

Satnica: 10

Sadržaj:

Terenske vježbe obuhvatiti će istraživanja flore i vegetacije te bonitiranje lovišta.

Naziv i broj modula:
6157 LK Uzgoj, bolesti i obuka pasa

Koordinator modula:
Doc. dr. sc. Ivica Bošković

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, izobrani

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Cilj i zadaća nastave predmeta jest detaljnije upoznavanje s osobitostima čistokrvnih pasmina pasa glede njihove pasminske raznolikosti i s time povezane specifičnosti u nasljeđivanju, uzgoju i odgoju.

Tematske cjeline modula

Naziv: Uzgoj i bolesti pasa

Predavači: Doc. dr. sc. Ivica Bošković
Prof. dr. sc. Marcela Šperanda
Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Satnica: 15

Sadržaj: Uzgoj pasa. Pojam čistokrvnosti, dokazi čistokrvnosti, rodovnica, kinološka udruženja, kinološki rad; podrijetlo pseće vrste, domestikacija, razvoj pasmina, biološka klasifikacija, kinološka klasifikacija, podjela po radnim osobinama, u nas česte pasmine pasa, razvoj autohtonih pasmina; uloga psa u ljudskom društvu, njihova uporabna svojstva, nasljedna, naučena, način učenja, refleksi, naučene radnje, metode odgoja i školovanja, procjena prirode pojedinih pasa; kinološko ocjenjivanje oblika i rada pasa, specifično kinološko nazivlje; uzgoj pasa, nasljeđivanje, nasljedne pasminske osobitosti, nasljedne malformacije; održavanje higijene psećeg krzna i psećeg okoliša; smještaj pasa u stanu, vrtu, dvorištu, uzgajalištu; praktični prikaz kinološke izložbe, školovanja pasa i uzgajališta.

Obvezna literatura:

Bauer, M. (1985.): Pas moj prijatelj. Monografija. Liber, Zagreb.
Bauer, M. (2000): Kinologija I – Uzgoj, njega i hranidba pasa. Udžbenik. Vlastito izdanje, Zagreb.
Taylor, D. (1988.): Vaš pas. Monografija. Mladost, Zagreb.
Willis, M. B. (1984.): Züchtung des Hundes. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart
Tucak, Z. i sur. (2004): Lovna kinologija. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

Preporučena literatura:

1. Cvetnić, S. (1983): Virusne bolesti životinja. Stvarnost i JAZU. Zagreb.
2. Gianinetti, R. (1995.): Veterinar u kući. "Mosta". Zagreb
3. Smokvina-Boranić, Č. (1977.): Vaši kućni ljubimci. Nakladni zavod "Znanje". Zagreb.

Naziv: Obuka pasa

Predavač: Doc. dr. sc. Ivica Bošković

Satnica: 5

Sadržaj: Tehnike obuke pasa u zatvorenom prostoru. Tehnike obuke pasa na otvorenom prostoru i lovištu. Osposobljavanje za natjecanje lovnih pasa. Obuka pasa tragača za minsko eksplozivnim napravama. Obuka pasa za traženje droga. Obuka pasa vodiča hendikepiranih osoba. Obuka pasa za traženje nestalih osoba u elementarnim nepogodama. Zoohigijenski uvjeti držanja pojedinih pasmina pasa.

Preporučena literatura:

Bauer, M. (1985.): Pas moj prijatelj. Monografija. Liber, Zagreb.
Tucak, Z. i sur. (2003): Lovna kinologija. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

Naziv: Vježbe iz uzgoja i obuke pasa

Predavač: Doc. dr. sc. Ivica Bošković

Satnica: 10

Sadržaj: Ocjena oblika pasa na smotri, ocjena rada na utakmici te posjet međunarodnoj izložbi.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv i broj modula:
6158 LK Ekologija ihtiofagne pernate divljači

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Anđelko Opačak

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Upoznati polaznike doktorskog studija s biologijom i ekologijom ptica močvarica, posebice ihtiofagnih ptica svrstanih u divljač koje obitavaju na ribnjačkim površinama.

Tematske cjeline modula

Naziv: Ekologija ihtiofagnih ptica

Predavač: Prof. dr. sc. Anđelko Opačak

Satnica: 15

Sadržaj: Biologija i ekologija ptica močvarica. Dnevna i sezonska migracija. Ihtiofagne ptice na otvorenim vodotocima i ribnjačkim površinama. Štete od predatorstva ihtiofagnih ptica. i Proizvodnja mesa divljači iz prirodnog i umjetnog uzgoja. Pozitivan i negativan značaj ekoloških čimbenika na pernatu divljač, prvenstveno klime, tla, te drugih biotičkih i abiotičkih čimbenika.

Preporučena literatura:

Tucak, Z. i sur. (2002): Lovstvo, drugo prošireno izdanje. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

Naziv: Seminarski rad iz ekologije ptica močvarica

Predavač: Prof. dr. sc. Anđelko Opačak

Satnica: 5

Sadržaj: Obrada odabrane literature te znanstvenih i stručnih radova vezano za nova dostignuća u području ekologije ptica močvarica, posebice ihtiofagne pernate divljači.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se najnoviji znanstveni radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima koji će služiti za pripremu seminara

Naziv: Vježbe (praktikum i teren)

Predavač: Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Satnica: 10

Sadržaj: Praktično upoznavanje s pernatom divljači i zaštićenim vrstama ptica močvarica na ribnjacima. Posjet Parku prirode Kopački rit te upoznavanje s gospodarenjem pernatom divljači u zaštićenim objektima prirode.

Preporučena literatura:

Tijekom praktičnog rada koristit će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv i broj modula:
6159 LK Tehnologija mesa i proizvoda od divljači

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Putem predavanja i seminara proširiti znanje studenata u ocjeni higijenske ispravnosti mesa divljači. Upoznati studente s tehnološkim postupcima proizvodnje i mogućnostima prerade mesa divljači.

Tematske cjeline modula

Naziv: Proizvodnja mesa i drugih proizvoda od divljači **Predavač:** Prof. dr. sc. Lidija Kozačinski
Satnica: 10

Sadržaj: Proizvodnja mesa i drugih proizvoda od divljači iz prirodnog i umjetnog uzgoja. Postupci s odstrjeljenom divljači nakon odstrjela. Kemijski sastav mesa pojedinih vrsta divljači. Odlaganje mesa u hladnjačama. Prerada ostalih proizvoda od divljači (jaja, krzno, koža, perje i dr.).

Obvezna literatura:

1. Lawrie, R.A. (1985): Meat Science. Pergamon press.
2. Rahelić, S. (1978): Osnove tehnologije mesa. Školska knjiga. Zagreb.
3. Živković, J. (1986): Higijena i tehnologija mesa. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb.
4. Tucak, Z. (ur.) (2002): Lovstvo, drugo prošireno izdanje. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek.
5. Živković, (1986): Higijena i tehnologija mesa. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb.
6. Kovačević, D. (2002): Tehnologija mesa. Prehrambeno tehnološki fakultet u Osijeku. Osijek

Naziv: Tehnologija mesa i proizvoda od divljači

Predavač: Prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

Satnica: 10

Sadržaj: Suvremene koncepcije veterinarsko-sanitarnog nadzora (HACCP). Zadaci veterinarsko-sanitarnog nadzora. Veterinarsko-sanitarni pregled mesa divljači. Postupak s divljači iz intenzivnog uzgoja (pregled prije klanja, klaonička obrada, postupak pregleda mesa i organa). Ocjena higijenske ispravnosti mesa divljači. Osposobljavanje uvjetno upotrebljivog mesa divljači. Higijenski neispravno meso divljači. Radijacijska onečišćenost mesa divljači. Ocjena mesa divljači kod zarazitnih i drugih bolesti. Bakterijska otrovanja mesom divljači. Parazitske bolesti divljači. Kakvoća mesa divljači.

Preporučena literatura:

Živković, (1986): Higijena i tehnologija mesa. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
Kovačević, D. (2002): Tehnologija mesa. Prehrambeno tehnološki fakultet u Osijeku.

Naziv: Seminarski rad iz tehnologije mesa i drugih proizvoda od divljači

Predavač: Prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

Satnica: 5

Sadržaj: Obrada odabrane literature te znanstvenih i stručnih radova vezano za nova dostignuća u području tehnologije mesa posebice divljači.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se najnoviji znanstveni radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima koji će služiti za pripremu seminara

Naziv: Vježbe (praktikum i teren)

Predavač: Prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

Satnica: 5

Sadržaj: Praktično upoznavanje s postupkom nakon odstrjela divljači, veterinarsko-sanitarnim nadzorom na terenu, pohranjivanjem odstrjeljene divljači u hladnjačama, preradom u klaonici i metodama higijenske i kemijske analize mesa.

Preporučena literatura:

Tijekom praktičnog rada koristit će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv i broj modula:
6160 LK Reprodukcija pasa

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Marcela Šperanda

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Upoznati polaznike s najvažnijim funkcijama reproduktivnog sustava te produkcijom gameta mužjaka i ženke, transportom gameta oba spola do mjesta oplodnje, prehranom nastalog zametka tijekom diferencijacije i rastom te porodom zrelog ploda sposobnog za samostalan život.

Tematske cjeline modula

Naziv: Reprodukcija pasa

Predavač: Prof. dr. sc. Marcela Šperanda

Satnica: 20

Sadržaj: Anatomija genitalnog trakta, promjene na sluznici vagine tijekom spolnog ciklusa, spolna zrelost kuja, ciklus jajnika, kliničke osobitosti spolnog ciklusa kod kuja, gravidnost, dijagnostika rane gravidnosti, dijagnostika sredine graviditeta, dijagnostika kasne gravidnosti i porod. Fiziologija reprodukcije mužjaka. Umjetno osjemenjivanje pasa.

Preporučena literatura:

Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics (2001): David E. Noakes, Timothy J. Parkinson, Gary C.W. England, Geoffrey H. Arthur. Elsevier, VB Saunders

Engelhardt W. (2010): Physiologie der Haustiere. Enke Verlag in MVS Medizinverlage Stuttgart GmbH. Stuttgart

McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction (2003), Pinreda M. H, Dooley M. P. ,Wiley-Blackwel Iowa

Stephen J. Ettinger: Textbook of veterinary internal medicine. Diseases of the dog and cat, W. B. Saunders company, Los Angeles, California, USA, 1989.

Edward, D.Jones: Reproductive clinical problems in the dog, Veterinary practitioner handbooks, Liverpool, UK, 1988

Makek, Z., A. Tomašković, M. Cergolj (1999): Fiziologija i patologija reprodukcije pasa i mačaka, skripta, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Naziv: Seminar iz reprodukcije pasa

Predavač: Prof. dr. sc. Marcela Šperanda

Satnica: 5

Sadržaj: Obrada odabranih radova vezano za nova dostignuća u području kinologije, posebice reprodukcije pasa.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv: Vježbe iz reprodukcije pasa

Predavač: Prof. dr. sc. Marcela Šperanda

Satnica: 5

Sadržaj: Demonstracija različitih postupaka pri reprodukciji pasa, prirodni pripust, umjetno osjemenjivanje, kastaracija i sl.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv i broj modula:
6161 LK Prehrana pasa

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Cilj i zadaća modula je detaljnije upoznavanje s hranidbenim potrebama pasa ovisno o njihovoj upotrebi i aktivnostima (lov, trke, čuvanje stada, kućni ljubimci i sl.), budući da sve navedene aktivnosti zahtijevaju različit način prehrane odnosno različite omjere pojedinih hranjivih tvari. Isto tako, potrebno je upoznati doktorante s različitim režimom prehrane pasa ovisno o fiziološkom razdoblju života pasa (prehrana štenadi, gravidnih kuja i sl.), kao i kod različitih patoloških stanja (bolesti određenih sustava organa i sl.).

Tematske cjeline modula

Naziv: Prehrana pasa

Predavač: Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica

Satnica: 15

Sadržaj: Osnovni sastojci hrane, prehrana pojedinih kategorija pasa, osnovne razlike između kuhane i različitih oblika gotove hrane, dijetalna prehrana u slučaju alergijskih reakcija, prehrana kod bolesti probavnih organa, prehrana kod bolesti srca i dijabetesa 1 sat te prehrana kod bolesti mokraćnog sustava.

Obvezna literatura:

Tucak i sur. (2003): Lovna kinologija. Poljoprivredni fakultetu Osijeku
Bedrica, Ljiljana. Osnove prehrane pasa. Interna skripta. Zagreb, 2001

Preporučena literatura:

Edney, A. T. B. (1988) The Waltham Book of Dog and Cat Nutrition. 2nd edit. Pergamon Press, Oxford.

Wills, J. M., Simpson, K. W. 1994. The Waltham Book of Clinical Nutrition of the Dog & Cat, 1994. Pergamon Press, Oxford.

Naziv: Seminar iz prehrane pasa

Predavač: Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica

Satnica: 10

Sadržaj: Obrada odabranih radova vezano za nova dostignuća u području kinologije, posebice prehrane pasa.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv: Vježbe iz prehrane pasa

Predavač: Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica

Satnica: 5

Sadržaj: Priprema različitih vrsta hrane, ovisno o fiziološkom ili patološkom stanju pasa, posjet proizvođaču ili distributeru gotove hrane za pse.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv i broj modula:
6162 LK Citogenetika

Koordinator modula:
Doc. dr. sc. Sonja Petrović

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 2

Satnica: 20

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Osposobiti studente za odabir i izvođenje citogenetičkih analiza koje će pokazati eventualne kromosomske aberacije kod divljači i pasa. Također, studenti će naučiti kako primijeniti testove citogenetičke bioindikacije u prirodi, u nekom lovnom području ili u eksperimentalnim uvjetima kako bi mogli utvrditi ili predvidjeti utjecaj nekog prisutnog ili eventualno prisutnog agensa na nekom području.

Tematske cjeline modula

Naziv: Odabrana poglavlja iz citogenetike

Predavač: Doc. dr. sc. Sonja Petrović

Satnica: 10

Sadržaj: Organizacija kromosoma. Morfologija kromosoma. Nuklearni organizator, centromer, telomere. Kariotip i kariogram. Promjene boja i strukture kromosoma. Stanični ciklus i mitotski indeks. Citogenetička bioindikacija i test vrste.

Obvezna literatura:

Alberts, B., Bray, D., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K. & Watson, J.D. 1994: Molecular biology of the cell. 3th ed. Garland publishing, Inc., New York - London. ISBN 0-8153-1619-4.

Blackburn, G.M. & Gait, M.J. 1996. : Nucleic acids in chemistry and biology. 2nd ed. Oxford University Press. ISBN 0-19-96355-1.

Cavalier-Smith, T. 1985. : The evolution of genome size. John Wiley & Sons, Chichester-New York. ISBN 0-471-10272-5.

Jones, R.N. & Karp, A. 1988.: Introducing genetics. John Murray Ltd., London.

Preporučena literatura:

Griffiths, A.J. F., Miller, J.H., Suzuki, D.J., Lewontin, R.C. & Gelbart, W.M. 1993.: An Introduction to genetic analysis. W. H. Freeman & Co., New York. ISBN 0-7167-2285-2.

Naziv: Seminarski rad iz citogenetike

Predavač: Doc. dr. sc. Sonja Petrović

Satnica: 5

Sadržaj: obrada odabranih radova vezano za nova dostignuća u genetici

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se najnoviji znanstveni radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima koji će služiti za pripremu seminara

Naziv: Praktikum iz citogenetike

Predavač: Doc. dr. sc. Sonja Petrović

Satnica: 5

Sadržaj: Izrada kariotipa i kariograma različitih vrsta. Analiza promjena broja i strukture kromosoma. Lokalizacija heterokromatina fluorokromima. Određivanje mitotskog indeksa. Primjena citogenetičke bioindikacije.

Preporučena literatura:

Tijekom praktičnog rada koristit će se noviji znanstveni radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima.

Naziv i broj modula:
6163 LK Bolesti divljači

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Upoznati polaznike doktorskog studija s epizootologijom i najčešćim bolestima divljači i pasa, posebice zoonoza.

Tematske cjeline modula

Naziv: Epizootologija i zarazne bolesti

Predavač: Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Satnica: 10

Sadržaj: Pojam i značenje epizootologije. Istraživačke metode u epizootologiji. Infekcija i invazija. Epizootiološki čimbenici. Suzbijanje bolesti. Pojam zdravlja, pojam bolesti, prepoznavanje bolesnih životinja, najčešće virusne, bakterijske i gljivične bolesti (uzročnici, simptomi, dijagnostika, liječenje, preventiva).

Obvezna literatura:

1. Cvetnić, S. (1993): Opća epizootologija. Školska knjiga. Zagreb.
2. Cvetnić, S. (2003): Virusne bolesti životinja. Školska knjiga. Zagreb.
3. Cvetnić, S. (2002): Bakterijske i gljivične bolesti. Medicinska naklada. Zagreb.
4. Mustapić, Z. (ur) (2004): Lovstvo. Hrvatski lovački savez. Zagreb.
5. Srebočan, V., Srebočan, E. (2009): Veterinarska toksikologija. Medicinska naklada. Zagreb.

Preporučena literatura:

1. Peter J., Hudson, P.J., Rizzoli, A., Grenfell, B.T., Heesterbeek, H., Dobson, A.P. (2002): The Ecology of Wildlife Diseases. Oxford University Press. Oxford.
2. Rupiće, V. (2009): Zaštita zdravlja domaćih životinja, zarazne i parazitske bolesti. HMU. Zagreb.
3. Herak-Perković, V., Grabarević, Ž., Kos J. (urednici) (2012): Veterinarski priručnik (VI. izmjenjeno izdanje), Medicinska naklada. Zagreb.

Naziv: Parazitarne bolesti

Predavač: Prof. dr. sc. Boris Antunović

Satnica: 10

Sadržaj: Najčešće parazitarne bolesti (uzročnici, simptomi, dijagnostika, liječenje, preventiva).

Preporučena literatura:

Florijančić, T. (2002): Invazijske bolesti divljači. U: Tucak, Z. i sur.: Lovstvo. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

Naziv: Seminarski rad iz bolesti divljači

Predavač: Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Satnica: 5

Sadržaj: Obrada odabrane literature te znanstvenih i stručnih radova vezano za nova dostignuća u području bolesti divljači i pasa.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se najnoviji znanstveni radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima koji će služiti za pripremu seminara.

Naziv: Vježbe (demonstracija) na terenu

Predavač: Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Satnica: 5

Sadržaj: Praktično upoznavanje i demonstracija prepoznavanja zaraznih i parazitarne bolesti, demonstracija rutinskih metoda dijagnostike nekih bolesti, posebice zoonoza, pojedinačna i skupna aplikacija profilaktičkih i terapijskih preparata.

Preporučena literatura:

Tijekom praktičnog rada koristit će se literatura te noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv i broj modula:
6164 LK Management u lovstvu

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Upoznati polaznike s načinom gospodarenja divljači te upravljanjem (management) otvorenim i ograđenim lovištima. Ukazati na značenje tržišta lovno-turističke ponude i marketinga.

Tematske cjeline modula

Naziv: Upravljanje lovištem

Predavač: Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Satnica: 15

Sadržaj: Gospodarenje krupnom i sitnom divljači. Upravljanje otvorenim i ograđenim lovištima, uzgajalištima divljači, zvjerinjacima, zoo-vrtovima, zaštićenim objektima prirode. Tržište i marketing lovno-turističke ponude.

Obvezna literatura:

1. Tucak, Z.(ur.) (2002): Lovstvo, drugo prošireno izdanje. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek.
2. Sertić, D. (2008): Uzgoj krupne divljači i uređenje lovišta. Veleučilište u Karlovcu. Karlovac.
3. Pintur, K. (2010): Uzgoj sitne divljači. Veleučilište u Karlovcu. Karlovac.
4. Degmečić, D. (2011): Selekcija jelenske i srneće divljači, Hrvatski lovački savez. Zagreb.
5. Anonimus : Zbirka zakonskih i podzakonskih propisa iz lovstva. Ministarstvo poljoprivrede www.mps.hr/.../LOVSTVO/Zbirka%20propisa%20iz%20lovstva.pdf
6. Tucak, Z. (ur.) (2006): Zaštita divljači. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek.

Preporučena literatura:

1. Wiliams, B.K., Nichols, J.D., Conroy, M.J. (2002): Analysis and Management of Animal Populations. Academic Press. London.
2. Mustapić, Z. (gl.ur.) (2004): Lovstvo. Hrvatski lovački savez. Zagreb.

Naziv: Seminarski rad tržišta i marketinga

Predavač: Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Satnica: 5

Sadržaj: obrada odabranih radova vezano za nova dostignuća u području managementa u području lovstva i zaštite divljači.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se najnoviji znanstveni radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima koji će služiti za pripremu seminara.

Naziv: Vježbe iz upravljanja lovištima i divljači

Predavač: Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Satnica: 10

Sadržaj: Upoznavanje s provedbom planskih akata (lovnogospodarska osnova, program uzgoja divljači, program zaštite divljači). Terenski obilazak i upoznavanje s vrstama lovišta, načinima gospodarenja i zaštite divljači. Upoznavanje s upravljanjem lovištima u zaštićenim objektima prirode.

Preporučena literatura:

Tijekom praktičnog rada koristit će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv i broj modula:
6165 LK Inventarizacija i uređenje lovišta

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Mladen Jurišić

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), demonstracije, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Cilj modula je studente uvesti u metodologiju inventarizacije i uređenja lovišta kako bi polaznici modula mogli samostalno obavljati ove poslove u konkretnom lovištu u svrhu izrade kvalitetne lovno-gospodarske osnove. Poseban osvrt dat će se na specifične metode uzorkovanja i obrade prostornih podataka u Geoinformacijskom sustavu (GIS). Pragmatični cilj ovog modula je obučiti studente za samostalan rad u GIS i sličnim paketima – svaki student dobiti će radne materijale i zadatke na kojima će vježbati obradu i interpretaciju podataka.

Tematske cjeline modula

Naziv: **Inventarizacija i uređenje lovišta**

Predavač: Prof. dr. sc. Mladen Jurišić

Satnica: 10

Sadržaj: Karte i planovi u lovstvu, uvod u uzorkovanje i prostornu obradu podataka, rad sa GPS-om, inventarizacija velikih površina / monitoring lovnih resursa, osnove geoinformacijskih sustava i prostorne obrade podataka, uređenje lovišta i lovno-gospodarske osnove

Obvezna literatura:

1. Jurišić, M., Plaščak, I., (2009) : Geoinformacijski sustavi. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek.
2. Jurišić, M. (2013): Geoinformacijski sustavi GIS u poljoprivredi i zaštiti okoliša. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek.
3. www.arkod.hr.

Preporučena literatura:

1. Ludowicy, C., Schwaiberger, R., Leithold, P. (2002): Precision farming – Hanbuch fur die Praxis. Verlag. Frankfurt am Main.
2. Committee on Assesing Crop Yield (1997): Precision agriculture in 21st century. National Academy Press. Washington.
3. Burrough, P.A., McDonnell R.A. (2006): Principles of Geographical Information Systems – Spatial Information Systems and Geostatistics. Oxford University Press. Oxford.

Naziv: **Seminar i demonstracije prikupljanja i obrade podataka u lovstvu**

Predavač: Prof. dr. sc. Mladen Jurišić

Satnica: 10

Sadržaj: Obrada odabranih radova vezano za nova dostignuća u području konkretne problematike te demonstracija prikupljanja i obrade podataka.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv: **Vježbe pri obradi podataka u lovstvu**

Predavač: Prof. dr. sc. Mladen Jurišić

Satnica: 10

Sadržaj: Za potrebe vježbi koristit će se postojeći podaci za konkretno lovište. Svaki polaznik dobiti će sve materijale važne za praćenje vježbi i predavanja, uključujući i CD-ROM s digitalnim podacima.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv i broj modula:
6166 LK Higijensko sanitarne mjere u lovištu

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Boris Antunović

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Cilj predmeta je upoznati polaznike s provođenjem osnovnih profilaktičkih mjera u svrhu zaštite zdravlja divljači i okoliša.

Tematske cjeline modula

Naziv: Higijensko sanitarne mjere u lovištu

Predavač: Prof. dr. sc. Boris Antunović

Satnica: 15

Sadržaj: Higijena tla i vode. Abiotički i biotički čimbenici. Higijena lovišta. Kemijsko – mikrobiološka onečišćenja lovišta. Primijenjena dezinfekcija, vrste i metode. Dezinficijensi i mehanizam djelovanja. Primijenjena dezinskcija, suzbijanje kukaca i grinja, načini aplikacije insekticida, podjela insekticida, rezistencija insekata, fumigacija. Primijenjena deratizacija, značenje štetnih glodavaca u okolišu, bolesti koje prenose, ekonomske štete, smanjenje populacije, biološke, mehaničke i kemijske metode. Rodenticidi, aplikacija. Utjecaj pesticida na okoliš.

Obvezna literatura:

1. Vidović, M. (2002): Zaštita divljači, knjiga 1 - Higijena lovišta. Pučko otvoreno učilište Hubert. Split.
2. Korunić, Z. (2000): Insekticidi, fumiganti i rodenticidi u prometu u Republici Hrvatskoj. Korunić d.o.o. Zagreb.

Preporučena literatura:

1. Laaksonen, S., Paulsen P. (2015): Hunting Hygiene. Academic Publishers. Wageningen.
2. Block, S.S. (1991): Desinfectio, Sterilization and Preservation. 4nd Edition. Lea & Febiger. Philadelphia.
3. Tomlin, C. (1995): Pesticide manual Incorporating the Agrochemical Handbook. Tenth edition. BCPC. Farnham.
4. Buckle, A.P., Smith, R.H. (1994): Rodent Pests and Their Control. Wallingford.
5. Mehlhorn, B., Mehlhorn, H. (1996): Zecken, Milben, Fliegen, Schaben. 3. Aufl., Springer. Berlin, Heidelberg, New York.
6. Strauch, D., Bohm, R. (2002): Reinigung und Desinfektion in der Nutztierhaltung und Veredelungswirtschaft. 2. vollig neu bearbeitete Auflage. Enke Verlag. Stuttgart.

Naziv: Seminar o provedbi higijensko sanitarnih mjera u lovištu

Predavač: Prof. dr. sc. Boris Antunović

Satnica: 5

Sadržaj: Obrada odabranih radova vezano za nova dostignuća u području higijensko sanitarnih mjera u lovištu.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se noviji znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv: Vježbe

Predavač: Prof. dr. sc. Boris Antunović

Satnica: 10

Sadržaj: Izrada plana i programa provođenja mjera sanitacije u lovištu (dezinfekcija, dezinskcija, deratizacija).

Naziv i broj modula:
6167 LK Lovno zakonodavstvo

Koordinator modula:
Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Semestar: I.

Broj ECTS bodova: 3

Satnica: 30

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula: /

Svrha i cilj:

Cilj i zadaća predmeta je upoznati polaznike s povijesnim razvojem lovnog zakonodavstva na području Republike Hrvatske (dominalni i regalni sustav), procedurom donošenja zakonskih i podzakonskih akata te načinom njihove provedbe i kršenja.

Tematske cjeline modula

Naziv: Lovno zakonodavstvo

Predavač: Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Satnica: 10

Sadržaj: Povijest lovnog zakonodavstva (dominalni i regalni sustav). Ingerencije pri predlaganju i donošenju zakonskih i podzakonskih akata s naglaskom na akte vezane uz lovstvo. Provedba i implementacija zakonskih akata u praksi i posljedice njihova kršenja.

Obvezna literatura:

1. Anonimus : Zbirka zakonskih i podzakonskih propisa iz lovstva. Ministarstvo poljoprivrede www.mps.hr/.../LOVSTVO/Zbirka%20propisa%20iz%20lovstva.pdf

Naziv: Seminar o zakonodavstvu

Predavač: Doc. dr. sc. Ivica Bošković

Satnica: 10

Sadržaj: Obrada odabrane literature u svezi s problematikom modula.

Preporučena literatura:

Tijekom istraživanja odrediti će se novija literatura, kao i znanstveni i stručni radovi objavljeni u referentnim časopisima.

Naziv: Vježbe

Predavač: Doc. dr. sc. Ivica Bošković

Satnica: 10

Sadržaj:

Vježbe će obuhvatiti klasične i računalne pretrage zakonskih propisa njihovo proučavanje i primjenu u praksi.

Smjer **Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo**

Obavezni moduli

NAZIV I BROJ MODULA:
6041 OS Kvantitativna genetika

KOORDINATOR MODULA:
Doc. dr. sc. Sonja Petrović

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 5

Satnica: 50

Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezni

Provjera znanja: pismeno i usmeno

Način izvođenja nastave: predavanja, seminari, vježbe

Svrha i cilj: Edukacija studenata poslijediplomskog studija za stjecanje akademske titule doktorat znanosti s temeljnim principima kvantitativne genetike neophodnim u oplemenjivanju bilja i sjemenarstvu.

Tematske cjeline modula

Naziv: Nasljeđivanje kvantitativnih svojstava

Predavač: Doc. dr. sc. Sonja Petrović

Satnica: 30

Sadržaj: Kvantitativna svojstva, Nasljeđivanje kvantitativnih svojstava, efekti minor gena, Analiza fenotipske i genotipske varijance, Heritabilnost. OKS i PKS

Preporučena literatura

Falconer, D.S., Mackay, Trudy C.C.: *Introduction to quantitative genetics*, fourth edition, Longman group Ltd, 1996

Borojević, S., Borojević, K.: *Genetika*, Novi Sad 1981.

Borojević, S.: *Principi i metodi oplemenjivanja bilja*, Novi Sad 1981.

Naziv: Seminarski rad

Predavač: Doc. dr. sc. Andrijana Rebekić

Satnica: 20

Sadržaj: Studenti će izraditi seminarske radove o najnovijoj tematici vezanoj za kvantitativna svojstva, a na osnovu objavljenih znanstvenih radova u relevantnim međunarodnim znanstvenim časopisima.

Preporučena literatura

Časopisi TAG, Plant breeding, JAG, Crop Science, Euphytica itd.

NAZIV I BROJ MODULA:
6042 OS Populacijska genetika II

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Georg Drezner

Semestar: I
Satnica: 50

Broj ECTS bodova: 5
Provjera znanja: pismeno i
usmeno

Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezni

Način izvođenja nastave: predavanja, seminari i vježbe

Svrha i cilj: Edukacija studenata poslijediplomskog studija za stjecanje akademske titule doktora znanosti. Populacijska genetika pruža temeljna znanja za razumjevanje oplemenjivanja bilja i sjermentarstva.

Tematske cjeline modula

Naziv: Populacijska genetika II

Predavač: Prof. dr. sc. Georg Drezner

Satnica: 30

Sadržaj: Načini oplodnje, Vrste populacija, Geni u populaciji, Hardy-Weinbergov zakon genetičke ravnoteže, Spolno vezani geni u populaciji, Multipli aleli u populaciji, Genetska varijabilnost u populaciji, Promjene frekvencije gena i genotipova u populaciji pod utjecajem migracije, mutacije i selekcije. Ravnoteža između mutacije i selekcije, Mala populacija, Uzgoj u srotstvu ili inbreeding.

Preporučena literatura:

Wallace B. (1981): Basic Population Genetics, Columbia University, New York

Katarina Borojević (1986): Geni i populacija, Forum, Novi Sad.

Časopisi: Theoretical and Applied Genetics, Nature, Euphytica, Crop Science, Plant Breeding

Naziv: Seminarski rad

Predavač: Prof. dr. sc. Georg Drezner

Satnica: 20

Sadržaj: Studenti će izraditi seminarske radove o najnovijoj tematici vezanoj za populacijsku genetiku, a na osnovu objavljenih znanstvenih radova u relevantnim međunarodnim znanstvenim časopisima.

Preporučena literatura

Časopisi TAG, Plant breeding, JAG, Crop Science, Euphytica itd.

NAZIV I BROJ MODULA:
6043 OS Oplemenjivanje bilja

KOORDINATOR MODULA:
prof. dr. sc. Julijo Martinčić, prof. emeritus

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 5

Satnica: 50

Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: predavanja, seminar

Svrha i cilj:

Doktoranti stječu znanja vezana za osnovne koncepte oplemenjivanja bilja, te se detaljno upoznaju s metodama selekcije samooplodnih i stranooplodnih kultura i savladavaju planiranje, dizajniranje i izvođenje pokusa u oplemenjivanju.

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Prof. dr. sc. Julijo Martinčić, prof. emeritus

Metode oplemenjivanja i selekcije

Satnica: 10

Sadržaj: metode oplemenjivanja i selekcije samooplodnih kultura, metode oplemenjivanja i selekcije stranooplodnih kultura, rekurentna selekcija, selekcija hibrida, selekcija klonskih i sintetičkih kultivara

Preporučena literatura

1. Martinčić J., Kozumplik, V. (1996): Oplemenjivanje bilja. Zagreb
2. Poehlman, M.J., Sleper, D.A. (1995): Breeding Field Crops. Iowa State Press

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Prof. dr. sc. Julijo Martinčić, prof. emeritus

Seminarski rad iz oplemenjivanja bilja

Satnica: 30

Sadržaj: obrada odabranih radova vezanih za nove spoznaje u selekciji i poboljšanja vezana za njih

Preporučena literatura

1. tijekom izvođenja nastave odredit će se novo objavljeni radovi vezani za gornju problematiku

Naziv tematske cjeline:

Predavač: prof. dr. sc. Sonja Marić

Demonstracija oplemenjivačkih metoda
s terenskim vježbama

Satnica: 10

Sadržaj: Posjet oplemenjivačkim institutima i privatnim oplemenjivačkim kompanijama. Demonstriranje oplemenjivačkog rada na poljskim pokusima. Demonstracija provođenja emaskulacije i križanja. Korištenje genetskih izvora i formiranje kolekcija germ-plazme.

NAZIV I BROJ MODULA:
6044 OS Metode proizvodnje sjemena

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Vlado Guberac

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 5

Satnica: 50

Oblik i tip modula: Modul u bloku, obvezni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: Predavanja, terenske vježbe, seminar

Preduvjeti upisa modula:

Svrha i cilj: Polaznike doktorskog studija poučiti o metodama i principima u proizvodnji sjemena samooplodnih i stranooplodnih ratarskih vrsta te ih upoznati s osnovnim zakonskim propisima u sjemenarstvu, kako u Hrvatskoj tako i u Europi.

Tematske cjeline modula

Naziv tematskih cjelina:

Predavač: Prof. dr. sc. Vlado Guberac

Proizvodnja sjemena samooplodnih vrsta,
proizvodnja sjemena stranooplodnih vrsta,
zakonodavstvo u RH, zakonodavstvo u Europi (EZ, UPOV i OECD),
terenske vježbe, proizvodnja sjemena
i praktično izvođenje aprobacije u sjemenskoj proizvodnji.

Satnica: 20

Sadržaj: Izvori onečišćenja i očuvanje čistoće kultivara; kakvoća i obilježja kakvoće sjemena; lab. analize kakvoće sjemena; kategorije sjemena po OECD-u; metode u proizvodnji sjemena; izolacija; zakonski propisi u sjemenskoj proizvodnji, doradi i prometu sjemena u RH i Europi. U sklopu predavanja studenti će imati terenski posjet sjemenskoj proizvodnji i pogonima za doradu sjemena.

Preporučena literatura:

1. Guberac, V. (2000): Sjemenarstvo ratarskih kultura. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 83 stranice.
2. Fenner, M. et. all (1992): SEEDS (The Ecology of Regeneration in Plant Communities). CAB International, Wallingford, 373 pages.
3. SJEMENARSTVO
4. SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY
5. SEED SCIENCE RESEARCH

Naziv tematskih cjelina:

Predavač: Prof. dr. sc. Vlado Guberac

Seminarski rad iz sjemenske proizvodnje

Satnica: 30

Sadržaj: Praktična primjena metoda proizvodnje sjemena na samooplodnom i stranooplodnom bilju; postavljanje, pregled i obrada poljskih pokusa

Preporučena literatura:

1. Narodne novine br. 36/99: Pravilnik o temeljnim zahtjevima za kakvoću, pakiranje i deklariranje sjemena poljoprivrednog bilja. 15. travnja, 1999.
2. Narodne novine br. 26/90: Pravilnik o stručnom nadzoru nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena. 19. lipnja, 1990.

Smjer **Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo**

Izborni moduli

NAZIV I BROJ MODULA:
6045 OS Fiziologija sjemena

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Tihana Teklić

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: pismeni ispit i seminarski rad

Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja), seminar, praktikum

Preduvjeti upisa modula:

Svrha i cilj: Doktoranti iz područja oplemenjivanja i sjemenarstva trebaju steći spoznaje o značaju fizioloških procesa u životu sjemena, utjecaju biotičkih i abiotičkih činitelja na te procese te metodama testiranja vigora sjemena.

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline: Fiziološki procesi i kakvoća sjemena **Predavač:** Prof. dr. sc. Tihana Teklić

Satnica: 10

Sadržaj:

Fiziologija cvatnje, oplodnje i zriobe sjemena i plodova, metabolizam sjemena u fazi mirovanja i klijanja, utjecaj stresnih uvjeta u proizvodnji i uskladištenju na kakvoću i vigor sjemena, standardne i preporučljive metode testiranja klijavosti.

Preporučena literatura:

Kastori, R (1984): FIZIOLOGIJA SJEMENA. Novi Sad.

Von Denffer, D., Ziegler, H. (1988): BOTANIKA, Morfologija i fiziologija. (prijevod s njemačkog), Zagreb.

Fenner, M. ed. (2000): SEEDS – The ecology of regeneration in plant communities. 2nd edition, CABI Publishing

Hampton, J. G., TeKrony, D. M. (1995): Handbook of Vigour Test Methods. 3rd edition, ISTA.

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Prof. dr. sc. Tihana Teklić

Seminar iz Fiziologije sjemena

Satnica: 15

Sadržaj:

Izrada seminarskih radova iz područja fiziologije sjemena i tematske diskusije o rezultatima suvremenih istraživanjima objavljenim u znanstvenim i stručnim časopisima.

Preporučena literatura: Časopisi:

SJEMENARSTVO

SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY

SEED SCIENCE RESEARCH

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Prof. dr. sc. Tihana Teklić

Praktikum iz fiziologije sjemena

Satnica: 15

Sadržaj:

Laboratorijska evaluacija intenziteta i smjera metabolitičke aktivnosti sjemena: aktivnost α -amilaze, intenzitet disanja sjemena u mirovanju i klijanju te utjecaj inhibitora, intenzitet porasta klijanaca i fototropizam, konduktivitet sjemena u vodi i druge metode testiranja vigora sjemena.

Preporučena literatura:

Reiss, C. (1994): Experiments in plant physiology. Prentice Hall.

Metzner, H. (1982): Pflanzen – physiologische Versuche. Gustav Fischer Verlag.

Roger, M.J.R.(ed.) (2001): Handbook of plant ecophysiology techniques. Kluwer Academic Publishers.

Hampton, J. G., TeKrony, D. M. (1995): Handbook of Vigour Test Methods. 3rd edition, ISTA.

NAZIV I BROJ MODULA:
6046 OS Proizvodnja sjemena žitarica

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Vlado Guberac

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja), terenske vježbe, seminarski rad	
Preduvjeti upisa modula:	
Svrha i cilj: Upoznati doktorante s tehnologijom i nadzorom proizvodnje žitarica s naglaskom na uzgoj u manje povoljnim uvjetima	

Tematske cjeline modula

Naziv: Proizvodnja i nadzor proizvodnje sjemena strnih žitarica
Predavač: Prof. dr. sc. Vlado Guberac
Satnica: 20

Naziv: Proizvodnja i nadzor proizvodnje sjemena kukuruza
Predavač: Prof. dr. sc. Vlado Guberac

Sadržaj:

Uvod: značenje proizvodnje sjemena za gospodarstvo; površine i opseg proizvodnje žitarica u svijetu i u Republici Hrvatskoj (RH); proizvodnja sjemena žitarica u RH; Agroekološki zahtjevi žitarica s naglaskom na proizvodnju sjemena žitarica i uklapanje proizvodnih uvjeta (tlo, klima) RH u te zahtjeve. Tehnologija proizvodnje sjemena žitarica: izbor parcele; obrada tla, gnojidba i sjetva; zaštita usjeva od korova, bolesti i štetnika; žetva, berba i uskladištenje. Sjemenarstvo strnih žitarica – pšenica, ječam, raž, zob. Sjemenarstvo hibrida kukuruza.

Preporučena literatura:

Aldrich S. R., Scott W. O., Hoeft R. G. (1996): Modern corn production, A & L Publications, Inc., Champaign, Illinois, USA. Kolak I. (1993): Sjemenarstvo. Zagreb. Pucarić A. (1992): Proizvodnja sjemena hibrida kukuruza. Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja Zagreb. Kubler E. (1994): Weizenanbau, Eugen Ulmer Verlag Stuttgart, Germany. Reiner L. i sur. (1992): Weizen Aktuell, DLG Verlag Frankfurt am Main, Germany. Sprague G. F., Dudley J. W. (editors) 1988: Corn and corn improvement (third edition), ASA, CSSA, SSSA, Madison, Wisconsin, USA. Zscheischler J. i sur. (1990): Handbuch Mais, DLG Verlag Frankfurt am Main, Germany. Časopisi: Sjemenarstvo; Crop Science; Seed Science and Technology; Seed Abstracts CAB International Wallingford, UK.

NAZIV I BROJ MODULA:
6047 OS Biljni genetski izvori

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Sonja Marić

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: Modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni i
pismeni

Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja)/Vježbe/Seminari

Preduvjeti upisa modula:

Svrha i cilj:

Svrha i i cilj predmeta je upoznati studente sa značenjem genetskih resursa i načinima njihova korištenja u oplemenjivanju kulturnog bilja.

Tematske cjeline modula

Naziv:

Genetski resursi u oplemenjivanju bilja

Satnica: 15

Predavači:

Prof. dr. sc. Vlado Guberac

Prof. dr. sc. Sonja Marić

Sadržaj:

Evolucija, gen-centri podrijetla i domestikacija kulturnog bilja, Izvori genetske divergentnosti. Sakupljanje, evaluacija i konzervacija biljnih genetskih resursa. Metode konzervacije biljnih genetskih resursa. Korištenje molekularne genetske tehnike u proučavanju genetske divergentnosti. Sakupljanje i obrada podataka. Prikaz stanja biodivergentnosti u Hrvatskoj i prostorima ex Jugoslavije. Zakonski i institucionalni okviri upravljanja biljnim resursima. Principi upravljanja gen-bankama. Korištenje genetskih resursa u oplemenjivanju kulturnog bilja. Genetski resursi i održivi razvoj. Socio-ekonomski aspekti zaštite i korištenja biljnih genetskih resursa

Preporučena literatura:

Brown A.H. (1989). The Use of Plant Genetic Resources. Cambridge Univ. Press

Elsevier's Dictionarj of Plant Genetic Resources (1991)

By IPGRI

Engels, J (2002). Managing Plant Genetic Diversity. CAB International.

Lesser, W (1998). Sustainable Use of Genetic Resources Under the Convention on Biological Diversity: Exploring Access and Benefit Sharing Issues. CAB International.

Naziv: Seminarski rad

Predavač: Doc. dr. sc. Sonja Petrović

Satnica: 25

Sadržaj: Studenti će izraditi seminarske radove o najnovijoj problematici vezanoj za očuvanje biljnih genetskih izvora koristeći međunarodne znanstvene časopise i druga izdanja.

Preporučena literatura:

Časopisi Sjemenarstvo, Seed Science And Technology, Seed Science Research, TAG, Plant Breeding itd.

NAZIV I BROJ MODULA:
6048 OS Oplemenjivanje strnih žitarica

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Josip Kovačević

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni **Provjera znanja:** pismeno i usmeno

Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja), vježbe i seminari

Preduvjeti upisa modula:

Svrha i cilj: Edukacija studenata poslijediplomskog studija za stjecanje akademske titule doktora znanosti. Modul Oplemenjivanje strnih žitarica pruža temeljna znanja za razumjevanje oplemenjivanja i sjemenarstva strnih žitarica, za uporabu navedenih saznanja u znanstvenom, nastavnom, kreativnom i stručnom radu.

Tematske cjeline modula

Naziv: Oplemenjivanje strnih žitarica

Predavač: Prof. dr. sc. Josip Kovačević

Satnica: 20

Sadržaj: Sistematika, taksonomija i morfologija pšenice, ječma, raži, zobi i triticales (pšenoraži); Metode oplemenjivanja pšenice, ječma, zobi, raži i triticales; Ciljevi oplemenjivanja pšenice, ječma, zobi, raži i triticales.

Preporučena literatura:

Martinčić, J., V. Kozumplik i suradnici (1996): Oplemenjivanje bilja.

Naziv: Seminarski rad

Predavač: Prof. dr. sc. Josip Kovačević

Satnica: 20

Sadržaj: Studenti će izraditi seminarske radove o najnovijoj problematici vezanoj za oplemenjivanje strnih žitarica koristeći međunarodne znanstvene časopise i druga izdanja.

Preporučena literatura:

Časopisi: Theoretical and Applied Genetics, Nature, Euphytica, Crop Science, Plant Breeding, Poljoprivreda, Poljoprivredna znanstvena smotra, Sjemenarstvo, Cereal research.

NAZIV I BROJ MODULA:
6049 OS Oplemenjivanje kukuruza

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Sonja Marić

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: pismeni i usmeni

Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja) - Seminari - Vježbe (20 + 10 + 10)

Preduvjeti upisa modula: -

Svrha i cilj: Cilj predmeta je upoznati studente s oplemenjivačkim metodama i metodama poboljšavanja germplazme kukuruza uz širi prikaz heterozisa, heterotičkih skupina i interakcije genotip x okolina.

Tematske cjeline modula

Naziv: Uvod i povijest oplemenjivanja kukuruza

Predavači: Prof. dr. sc. Sonja Marić

Izv. prof. dr. sc. Mirta Rastija

Satnica: 5

Sadržaj: Važnost kukuruza i važnost oplemenjivanja, faze u razvoju oplemenjivanja i najvažniji periodi (oplemenjivanje sorti, jednostruka hibridizacija, dvostruka hibridizacija), oplemenjivanje na različita svojstva

Naziv: Oplemenjivačke metode

Satnica: 10

Sadržaj: Metode stvaranja linija (pedigree selekcija, povratno križanje, specijalne tehnike, klasični primjeri, konverzije); Razvoj inbred linija; Korelacija između inbred linija i hibrida za najvažnija svojstva; Testeri i testiranja; Oplemenjivački izvori; Tipovi hibrida; Održavanje inbred linija

Naziv: Poboljšavanje germplazme

Satnica: 5

Sadržaj: Uvod u teoriju selekcije kukuruza; Rekurentna selekcija – metode; Rekurentna selekcija – rezultati: intrapopulacijska selekcija (masovna selekcija, selekcija S1 potomstava, uzgoj u polusrodstvu half sib, uzgoj u punom srodstvu, Iowa Stiff Stalk Synthetic), interpopulacijska selekcija (recipročna rekurentna selekcija,) izbor germplazme

Naziv: Heterozis i heterotičke grupe

Satnica: 5

Sadržaj: Teorije heterozisa, heterozis kod kukuruza, heterotičke skupine kod kukuruza

Naziv: Interakcija genotip × okolina i multivarijatne tehnike

Satnica: 5

Sadržaj: Pokusi u više okolina (prostor i vrijeme) – Dizajn ponovljenih mjerenja Interakcija – Pojam i interpretacija

Naziv: Molekularne tehnike u oplemenjivanju kukuruza

Satnica: 5

Sadržaj: genomika kukuruza, analiza genetske divergentnosti, analiza kvantitativnih svojstava (QTL)

Naziv: “Case studies”

Sadržaj: razrada specifičnih problema u istraživanjima u oplemenjivanju kukuruza

Obvezna literatura: Hallauer, A.R., W.A. Russel, and K.R. Lamkey. 1988. Corn breeding. p. 463-564. *In:* G.F. Sprague and J.W. Dudley (eds.) Corn and corn improvement. Third edition. ASA, CSSA, SSSA, Madison, WI, USA

Preporučena literatura: Rojc, M, V. Kozumplik. 1996. Kukuruz (Zea mays, L.) p. 207-236. *U:* J. Martinčić i V. Kozumplik. Oplemenjivanje bilja. Zagreb

NAZIV I BROJ MODULA:
6050 OS Oplemenjivanje industrijskog bilja

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Manda Antunović

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: Modul u bloku, izborni

Provjera znanja: pismeni, usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja), seminar

Preduvjeti upisa modula: položena Genetika i Oplemenjivanje bilja

Svrha i cilj:

Upoznati doktorante s ciljevima, metodama i dostignućima u oplemenjivanju šećerne repe, soje, suncokreta, uljane repice, krumpira i duhana.

Tematske cjeline modula

Naziv: Oplemenjivanje šećerne repe, krumpira i duhana

Predavač: Prof. dr. sc. Manda Antunović

Satnica: 10

Sadržaj:

Porijeklo, sistematika i način razmnožavanja. Razvoj genetske varijabilnosti. Ciljevi oplemenjivanja. Metode oplemenjivanja. Održavanje osnovnog sjemena.

Preporučena literatura:

Martinčić J., Kozumplik V. (1996): Oplemenjivanje bilja, str. 259-286, Kristek A., Martinčić J.: Šećerna repa. Zagreb.

Cooke, D. A., Scott, R. K. (1993): The sugar beet crop. Chapman & Hall. London.

Kristek A., Magud Z., Antunović M., Kristek S. (2003): Produktivnost monogermnih linija šećerne repe u zavisnosti od osjetljivosti na cercosporu (*Cercospora beticola* Sacc.). Poljoprivreda, Vol. 9(1): 31-36.

Kristek A., Kristek S., Antunović M. (2003): Proizvodne vrijednosti linija šećerne repe i njihovih križanaca ovisno o ploidnosti. Poljoprivreda, Vol 9 (2): 38-44.

Kristek A. (1993): Dostignuća i perspektive oplemenjivanja šećerne repe u našoj zemlji. Sjemenarstvo 10(93) 3-4.

Martinčić J., Kozumplik V. (1996): Oplemenjivanje bilja, str. 245-258, Salopek I., Kozumplik V.: Krumpir. Zagreb.

Butorac, I., Bolf, M. (2000): Proizvodnja krumpira. Hrvatski zadružni savez. Zagreb.

Martinčić J., Kozumplik V. (1996): Oplemenjivanje bilja, str. 355-369, Kozumplik V.: Duhan. Zagreb.

Kozumplik V., Devčić K. (1991): Suvremeni ciljevi i metode oplemenjivanja duhana tipa Virginia i Burley. Poljoprivredna znanstvena smotra 56(1-2), str. 169-180.

Naziv: Oplemenjivanje suncokreta

Predavač: Prof. dr. sc. Manda Antunović

Satnica: 5

Sadržaj:

Porijeklo, sistematika, građa i razmnožavanje. Ciljevi oplemenjivanja i nasljeđivanje svojstava. Izvori genetske varijabilnosti. Metode oplemenjivanja. Održavanje osnovnog sjemena.

Preporučena literatura:

Martinčić J., Kozumplik V. (1996): Oplemenjivanje bilja, str. 309-334, Krizmanić M., Martinčić J.: Suncokret. Zagreb.

Škorić, D. (1988): Suncokret. Nolit. Beograd.

Vratarić, M., i sur. (2004): Suncokret. Poljoprivredni institut Osijek.

Naziv: Oplemenjivanje soje i uljane repice

Predavač: Prof. dr. sc. Manda Antunović

Satnica: 5

Sadržaj:

Porijeklo, sistematika i način razmnožavanja. Ciljevi oplemenjivanja i nasljeđivanja svojstava. Razvoj genetske varijabilnosti. Metode oplemenjivanja. Održavanje osnovnog sjemena.

Preporučena literatura:

Martinčić J., Kozumplik V. (1996): Oplemenjivanje bilja, str. 287-334, Vratarić M., Henneberg R.: Soja. Zagreb.

Martinčić J., Kozumplik V. (1996): Oplemenjivanje bilja, str. 335-354, Hrust V., Kozumplik V.: Uljana repica. Zagreb.

Vratarić, M., Sudarić, A. (2008): Soja. Poljoprivredni institut Osijek.

Naziv: Seminarski rad iz oplemenjivanja industrijskog bilja

Predavač: Prof. dr. sc. Manda Antunović

Satnica: 20

Sadržaj:

Obrada odabranih tema vezanih za nove metode oplemenjivanja ili nova dostignuća u korištenju konvencionalnih metoda oplemenjivanja šećerne repe, krumpira, duhana, suncokreta, soje i uljane repice.

Preporučena literatura:

Tijekom izvođenja nastave odredit će se najnoviji objavljeni radovi koji će služiti za pripremanje seminara.

NAZIV I BROJ MODULA:
6051 OS Oplemenjivanje krmnog bilja

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Gordana Bukvić

Semestar: I

Satnica: 40

Oblik i tip modula: u bloku, izborni

Način izvođenja nastave: konzultacija/predavanja

Preduvjeti upisa modula:

Svrha i cilj:

Svrha i cilj predmeta: Upoznati studente sa metodama oplemenjivanja jednogodišnjih krmnih višegodišnjih leguminoza i trava.

Broj ECTS bodova: 4

Provjera znanja: usmeni i pismeni

Tematske cjeline modula

Naziv: Oplemenjivanje višegodišnjih leguminoza (lucerne, djetelina, smiljkite roškaste)

Predavač: Prof. dr. sc. Gordana Bukvić

Satnica: 20

Naziv: Oplemenjivanje trava

Predavač: Prof. dr. sc. Gordana Bukvić

Satnica: 10

Naziv: Oplemenjivanje graška i grahorice

Predavač: Prof. dr. sc. Gordana Bukvić

Satnica: 10

Sadržaj:

Morfološka svojstva. Ciljevi oplemenjivanja. Metode oplemenjivanja. Proces i oplemenjivanja, metode za dobivanje tetraploidnih djetelina. Oplemenjivanje na različita svojstva.

Preporučena literatura

Borojević, S. (1981): Principi i metodi oplemenjivanja bilja, Novi Sad 1981.

Fairey, D.T., and Hampton J.G. (1988): Forage seed production CAB International

Frame, J., Charlton J.F.L., Laidlaw A.S. (1998): Temperate forage legumes CAB International

Hanson, A.A. et al (1988) Alfalfa and Alfalfa Improvement, Madison, Wisconsin USA

Stjepanović, M., Zimmer, R., Tucak, M., Bukvić, G., Popović, S., Štafa, Z. (2009): Lucerna. Sveučilišni udžbenik ISBN 978-953-6331-69-7. Osijek.

Stjepanović, M., Štafa Z., Bukvić G. (2008): Trave za proizvodnju krme i sjemena. Sveučilišni udžbenik ISBN 978-953-7472-01-6. Hrvatska mljekarska udruga. Zagreb.

Stjepanović, M., Čupić, T., Gantner, R. (2012): Grašak. Sveučilišni udžbenik ISBN 978-953-7871-00-0. Osijek

Taylor, N.L. Quesenberry, K.H. (1996): Red Clover Science Kluwer Academic Publishers Boston, London

Casey, R., Davies, D.R. (1993): Peas: Genetics, Molecular biology and Biotechnology

CAB International Wallingford UK

NAZIV I BROJ MODULA:
6052 OS Proizvodnja sjemena industrijskog bilja

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Manda Antunović

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: Modul u bloku, izborni

Provjera znanja: pismeni, usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja), seminar

Preduvjeti upisa modula: položeno Oplemenjivanje industrijskog bilja

Svrha i cilj:

Upoznati doktorante s uvjetima i načinom proizvodnje, suvremenim agrotehničkim mjerama i genetskim osobinama kultivara važnim za proizvodnju sjemena šećerne repe, suncokreta, soje, uljane repice, krumpira i duhana.

Tematske cjeline modula

Naziv: Proizvodnja sjemena šećerne repe i krumpira

Predavač: Prof. dr. sc. Manda Antunović

Satnica: 10

Sadržaj: Značaj proizvodnje i površine. Kategorije sjemena i održavanje. Uvjeti uzgoja. Planiranje proizvodnje uvažavajući izolaciju, plodored i predusjev. Utjecaj agrotehničkih mjera na prinos i kvalitet proizvedenog sjemena, gomolja. Nadzor i kontrola proizvodnje.

Preporučena literatura:

Kristek A. (1992): Proizvodnja sjemena šećerne repe. Agronomski fakultet Zagreb.

Cooke, D. A., Scott, R. K. (1993): The sugar beet crop. Chapman & Hall. London.

Kolak I. (1994): Sjemenarstvo ratarskih kultura. Globus. Zagreb.

Kristek A., Matić I. (1984): Utjecaj gustoće usjeva i termina žetve na prinos i kvalitet sjemena šećerne repe. Agronomski glasnik br. 2 (3-4), str. 259-269.

Kristek A. (1990): Aktualni problemi u proizvodnji sjemenske šećerne repe. Poljoprivredne aktualnosti, Vol. 35, br. 1-2, str. 185-191.

Butorac, I., Bolf, M. (2000): Proizvodnja krumpira. Hrvatski zadružni savez. Zagreb.

Naziv: Proizvodnja sjemena suncokreta, uljane repice i duhana

Predavač: Prof. dr. sc. Manda Antunović

Satnica: 10

Sadržaj: Značaj proizvodnje sjemena, površine i opseg proizvodnje. Karakteristike kultivara važne za sjemenarstvo. Kategorije sjemena. Uvjeti proizvodnje. Čimbenici važni za oplodnju i proizvodnju sjemena. Primjena sterilnosti u sjemenarstvu. Tehnologija proizvodnje sjemena, nadzor i kontrola proizvodnje.

Preporučena literatura:

Kolak I. (1994): Sjemenarstvo ratarskih kultura. Globus. Zagreb.

Uzunoski, M. (1987): Proizvodnja duvana. GRO. Prosveta. Niš.

Škorić, D. (1988): Suncokret. Nolit. Beograd.

Vratarić, M., i sur. (2004): Suncokret. Poljoprivredni institut Osijek.

Naziv: Proizvodnja sjemena soje

Predavač: Prof. dr. sc. Manda Antunović

Satnica: 10

Sadržaj: Značaj proizvodnje sjemena, površine i opseg proizvodnje. Kategorije sjemena. Uvjeti proizvodnje. Posebnosti agrotehničkih mjera u sjemenskoj proizvodnji. Nadzor i kontrola proizvodnje.

Preporučena literatura:

Vratarić, M., Sudarić, A. (2008): Soja, str. 129-156. Sjemenarstvo soje. Poljoprivredni institut Osijek.

Naziv: Seminarski rad iz proizvodnje sjemena industrijskog bilja

Predavač: Prof. dr. sc. Manda Antunović

Satnica: 10

Sadržaj: Obrada odabranih tema vezanih za nove načine i tehnologije proizvodnje sjemena šećerne repe, krumpira, duhana, suncokreta, soje i uljane repice.

Preporučena literatura:

Tijekom izvođenja nastave odredit će se najnoviji objavljeni radovi koji će služiti za pripremanje seminara.

NAZIV I BROJ MODULA:
6053 OS Proizvodnja sjemena krmnog bilja

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Gordana Bukvić

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: pismeno, usmeno

Način izvođenja nastave: konzultacije/predavanja

Preduvjeti upisa modula: položeni predmeti iz prvog i dva iz drugog semestra

Svrha i cilj:

Upoznati doktorante s tehnologijom i nadzorom proizvodnje žitarica krmnog bilja s naglaskom na uzgoj u manje povoljnim uvjetima. Polaznike upoznati s znanstvenim pristupom u rješavanju problema tijekom proizvodnje sjemena, kako bi se proizvelo sjeme tržišne vrijednosti.

Tematske cjeline modula

Naziv: Proizvodnja sjemena višegodišnjih leguminoza

Predavač: Prof. dr. sc. Gordana Bukvić

Satnica: 20

Naziv: Proizvodnja sjemena trava

Predavač: Prof. dr. sc. Gordana Bukvić

Satnica: 10

Naziv: Proizvodnja sjemenaednogodišnjih krmnih kultura

Predavač: Doc. dr. sc. Ranko Gantner

Satnica: 10

Sadržaj:

Značenje proizvodnje sjemena za gospodarstvo; površine i opseg proizvodnje. u Republici Hrvatskoj. Izbor površina, obrada, njega, vrijeme žetve, priprema kombajna za žetvu, priprema usjeva za proizvodnju sjemena u slijedećoj godini, proizvodnja sjemena u navodnjavanju. Značaj čistoće sjemena na gubitke sjemena tijekom dorade.

Preporučena literatura

Fairey, D.T., and Hampton J.G. (1988): Forage seed production CAB International.

Frame, J., Charlton J.F.L., Laidlaw A.S. (1998): Temperate forage legumes CAB International

Hanson, A.A. at al (1988) Alfalfa and Alfalfa Improvement, Madison, Wisconsin USA.

Stjepanović, M., Zimmer, R., Tucak, M., Bukvić, G., Popović, S., Štafa, Z. (2009): Lucerna. Sveučilišni udžbenik ISBN 978-953-6331-69-7. Osijek.

Stjepanović, M., Štafa Z., Bukvić G. (2008): Trave za proizvodnju krme i sjemena. Sveučilišni udžbenik ISBN 978-953-7472-01-6. Hrvatska mljekarska udruga. Zagreb.

Stjepanović, M., Čupić, T., Gantner, R. (2012): Grašak. Sveučilišni udžbenik ISBN 978-953-7871-00-0. Osijek

Zbornici radova: EUCARPIA grupa Medicago sativa, Zbornici radova Grassland Congress.

Časopisi: Sjemenarstvo, Crop Science, Seed Science and Technology, Seed Abstracts CAB.

NAZIV I BROJ MODULA:
6054 OS Proizvodnja sjemena u hortikulturi

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Nada Parađiković

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica:40 (10+20+10)

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: pismeno i usmeno, seminari

Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja), seminari, vježbe

Preduvjeti upisa modula: položeni moduli iz prvog semestra

Svrha i cilj: Upoznati i osposobiti polaznike s tehnikom provedbe poljskih i laboratorijskih pokusa, te stjecanje znanja iz tehnologije proizvodnje sjemena povrća i cvijeća.

Tematske cjeline modula

Naziv: Proizvodnja sjemena povrća

Predavač: Prof. dr. sc. Nada Parađiković

Naziv: Proizvodnja sjemena cvijeća

Predavač: Prof. dr. sc. Nada Parađiković

Osnovne značajke povrčarstva kao gospodarske grane, osnovni preduvjeti povrčarske proizvodnje, područja povrčarske proizvodnje, oplemenjivačko selekcijski rad i sortiment povrća, agrotehnički uvjeti proizvodnje sjemena povrća (kupus, luk i poriluk, rajčica i paprika, grašak i grah, mrkva, cikla i špinat, salata i endevija), tehnologija proizvodnje, stručni i zdravstveni nadzor.

Upoznavanje osnove proizvodnje cvijeća. Tehnološke faze uzgoja cvijeća u svrhu proizvodnje sjemena (jednogodišnjih i dvogodišnjih vrsta). Praćenje pokusa u praktikumu, stakleniku i na otvorenom polju. Utjecaj svijetla na ujednačenost i sazrijevanje sjemena. Bolesti i štetočine u proizvodnji sjemena cvijeća. Značaj i uloga znanstveno-istraživačkog rada u tehnologiji proizvodnje sjemena cvijeća. Primjena kompjutera u proizvodnji sjemena cvijeća.

Preporučena literatura

Lešić R., Pavlek, P., i Cvjetković (1993) Proizvodnja povrtnog sjemena, Agronomski fakultet Zagreb.

Matotan, Z. (1994) Proizvodnja povrća, Globus, Zagreb.

George Raymond A.T. (1985) Vegetable seed production, Longman London.

Ouagliotti L. (1992) Produzione delle sementi ortive, Edagricole Bologna.

Hessayon, D. G. (1996): Ruže.

Hessayon, D. G. (2001): Sobno bilje. Mozaik knjige, Zagreb.

Ivanušić, Ž. (1976): Uzgoj ruža, Zagreb.

Kolak, I., Todorčić, V. (1991): Pregled proizvodnje i prometa, klasiranje i pakiranje sjemena cvijeća, lukovica i gomolja te sadnica ruža. Agronomski glasnik, br. 1, str. 59-67, Zagreb.

Lanzara, P., Pizzeti, M. (1984): Drveće. Mladinska knjiga Ljubljana.

McHoy, P. (1994): Garden plants, London.

Scheerer, O. (1971): Ruže u našem vrtu, Zagreb.

Vinceljak-Toplak Marija (1989): Cvijećarstvo. Agronomski fakultet, Zagreb.

Časopis: Sjemenarstvo. HAD, Zagreb, Seed World, Seed & Crops industry, American Vegetable Grower.

NAZIV I BROJ MODULA:
6055 OS Navodnjavanje sjemenskih usjeva

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Jasna Šoštarić

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja), seminar, vježbe

Svrha i cilj:

Upoznati doktorante ulogom, značenjem i važnosti navodnjavanja u suvremenoj poljoprivredi kao nužnim agrotehničkom mjerom. Poseban osvrt na navodnjavanje poljoprivrednih kultura, vrijeme, obroci i norme.

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Prof. dr. sc. Jasna Šoštarić

Navodnjavanje u poljoprivredi

Satnica: 40

Sadržaj: Načini navodnjavanja poljoprivrednih kultura – površinsko, podzemno navodnjavanje, navodnjavanje kišenjem i lokalizirano navodnjavanje. Oprema za navodnjavanje – sustavi i objekti za dovođenje vode, crpke i cjevovodi, suvremeni strojevi za navodnjavanje kišenjem, sustavi i oprema za lokalizirano navodnjavanje. Načini i tehnike navodnjavanja pojedinih kultura, krmne, povrće, voće, sjemenski usjevi.

Preporučena literatura:

Mađar, S. (1986): Odvodnja i navodnjavanje u poljoprivredi NIO; zadrugar, Sarajevo 1986.

Mađar, S. Tomić, F., Romić D. (1994): Natapanje kišenjem. Priručnik za hidrotehničke melioracije II kolo. Navodnjavanje Knjiga 3. 141-161, Rijeka 1994.

Tomić F. (1988): Navodnjavanje, Zagreb 1988 Tomić, F., Mađar, S., Romić, D., (1994): Lokalizirano natapanje. Priručnik za hidrotehničke melioracije II kolo. Navodnjavanje Knjiga 3., Rijeka 1994.

Vučić, N. (1976): Navodnjavanje poljoprivrednih kultura; Novi sad 1976.

NAZIV I BROJ MODULA:
6056 OS Karantenski štetnici i bolesti

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeno izlaganje
Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja), seminar, vježbe	
Svrha i cilj: Upoznati doktorante sa štetnicima i bolestima ratarskih kultura	

Tematske cjeline modula

Naziv: Štetnici u ratarstvu
Karantenski štetnici

Predavač: Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Satnica:20

Sadržaj: Ekonomski značajni štetnici ratarskih usjeva. Otpornost biljaka na štetnike. Karantenski štetnici.

Preporučena literatura:

CABI i EPPO (1997.): Quarantine Pests for Europe: 1425.

Pedigo, L.P. (2002): Entomology & Pest Management. Fourth Edition. Prentice Hall. New Jersey. p.742

Naziv: Bolesti sjemena
Karantenske bolesti

Predavači: Prof. dr. sc. Jasenka Ćosić
Izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Satnica:20

Sadržaj: Bolesti koje se prenose sjemenom ratarskih kultura, bolesti od općeg značenja za sjemensku proizvodnju. Karantenski uzročnici bolesti (gljive, bakterije, virusi).

Preporučena literature:

1. Champion, R. (1999.): Erkennen und Bestimmen samenübertragbarer Pilze. Bayer AG, Leverkusen.

2. Hutchins, J.D., Reeves, J.C. (1997.): Seed health testing: Progress towards the 21st century. CAB International.

3. CABI i EPPO (1997.): Quarantine Pests for Europe.

4. Zakon o zaštiti bilja, NN

NAZIV I BROJ MODULA:
6057 OS Fertilizacija

KOORDINATOR MODULA:
Doc. dr. sc. Boris Đurđević

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni **Provjera znanja:** usmeni ispit i seminarski rad

Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja), grupni rad

Svrha i cilj: Dati informacije o utjecaju fertilizacije na kvantitet i kvalitetu poljoprivrednih kultura, o metodama utvrđivanja potrebe za gnojidbom, te količinama i oblicima fertilizatora.

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Doc. dr. sc. Boris Đurđević

Organska gnojiva i kondicioneri

Satnica: 10

Sadržaj: Porijeklo i način pripreme organskih gnojiva. Sastav i fertilizacijski učinak, te utvrđivanje potrebe u gnojidbi organskim gnojivima. Kondicioneri tla, porijeklo, sastav, način djelovanja i njihova primjena.

Preporučena literatura:

Vukadinović V., Lončarić Z. (1998): Ishrana bilja. Poljoprivredni fakultet Osijek.

Butorac A. (1999): Opća agronomija. Školska knjiga Zagreb.

Finck A. (1982) Fertilizer and Fertilization. Verlag Chemie, Weinheim.

Marschner, H. (1988): Mineral Nutrition of Higher Plants. Academic Press. London.

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Doc. dr. sc. Boris Đurđević

Mineralna gnojiva

Satnica: 10

Sadržaj: Pojedinačna mineralna gnojiva, kompleksna i složena mineralna gnojiva. Tehnologija proizvodnje gnojiva. Metode utvrđivanja potrebe za hranivima i gnojidba različitih biljnih vrsta.

Preporučena literatura:

Vukadinović V., Lončarić Z. (1998): Ishrana bilja. Poljoprivredni fakultet Osijek.

Butorac A. (1999): Opća agronomija. Školska knjiga Zagreb.

Finck A. (1982) Fertilizer and Fertilization. Verlag Chemie, Weinheim.

Marschner, H. (1988): Mineral Nutrition of Higher Plants. Academic Press. London.

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Doc. dr. sc. Boris Đurđević

Kontrola plodnosti tla

Satnica: 10

Sadržaj: Elementi plodnosti tla i metode njihovog određivanja. Sustavna kontrola plodnosti tla i legislativa RH.

Preporučena literatura:

Vukadinović V., Lončarić Z. (1998): Ishrana bilja. Poljoprivredni fakultet Osijek.

Butorac A. (1999): Opća agronomija. Školska knjiga Zagreb.

Finck A. (1982) Fertilizer and Fertilization. Verlag Chemie, Weinheim.

Marschner, H. (1988): Mineral Nutrition of Higher Plants. Academic Press. London.

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Doc. dr. sc. Boris Đurđević

Praktikum i seminarski rad

Satnica: 10

Sadržaj: Rad u laboratoriju. Analize tla i biljnog materijala. Metode izračuna gnojidbe. Izrada seminarskog rada na odabranu temu iz područja fertilizacije.

Preporučena literatura:

Koristit će se aktualni priručnici i preporučene analitičke metode. U računskom dijelu primjenjivat će se kompjutorski modeli obračuna gnojidbe kreirani u Zavodu za agroekologiju.

NAZIV I BROJ MODULA:
6058 OS Dorada i uskladištenje sjemena

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Darko Kiš

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: Modul u bloku, izborni

Provjera znanja: pismeni

ispit, seminarski rad

Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja), seminar, vježbe

Preduvjeti upisa modula:

Svrha i cilj: Edukacija polaznika doktorskog studija o očuvnju kvalitativnih svojstava sjemena žitarica, industrijskog i krmnog bilja u procesu dorade i uskladištenja

Tematske cjeline modula

Naziv:

Dorada i uskladištenje sjemena žitarica i soje

Satnica: 10

Predavač: Prof. dr. sc. Vlatka Rozman

Naziv:

Dorada i uskladištenje sjemena šećerne repe, suncokreta, uljane repice i krumpira

Satnica: 10

Predavač: Prof. dr. sc. Darko Kiš

Naziv:

Dorada i uskladištenje sjemena krmnog bilja

Satnica: 10

Predavač: Prof. dr. sc. Gordana Bukvić

Sadržaj:

Značaj kvalitativnih svojstava sjemena za proizvodnju. Prihvat sjemena. Primarna dorada i čuvanje. Sekundarna dorada, tretiranje zaštitnim sredstvima. Deklariranje i pakovanje. Skladištenje i rokovi čuvanja. Zakoni i pravilnici koji se odnose na doradu i uskladištenje sjemena.

Naziv:

Seminarski rad iz dorade i uskladištenja sjemena

Satnica: 10

Predavač: Prof. dr. sc. Gordana Bukvić

Sadržaj: Nove tehnologije u doradi i tretiranju sjemena žitarica, industrijskog i krmnog bilja

Preporučena literatura:

Cooke, D. A., Scott, R. K. (1993): The sugar beet crop. Chapman & Hall. London.

Kristek, A., Liović, I., Vujević, M., Zdravčević, J. (1991): Važnost sorte i kvalitete sjemena u proizvodnji šećerne repe. Poljoprivredne aktualnosti, vol. 38., br 1-2, str. 175-182.

Kristek, A., Magud, Z., Vujević, M. (1990): Utjecaj krupnoće i dorade na svojstva sjemena šećerne repe. Znanost i praksa u poljop. Tehnologiji 20(1-2) 178-197.

Škorić, D. (1998): Suncokret. Nolit. Beograd.

Butorac, I., Bolf, M. (2000): Proizvodnja krumpira. Hrvatski zadružni savez. Zagreb.

Zvonko Katić: Sušenje i sušare u poljoprivredi. Udžbenik, Zagreb

Josip Ritz: Osnove uskladištenja ratarskih proizvoda. Udžbenik, Zagreb

Mile Čulje: Biotehničke karakteristike zrna žitarica i uljarica. Skripta. Osijek

Kolak, I. (1994): Sjemenarstvo ratarskih i krmnih kultura. Priručnik. Zagreb.

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nisu predviđeni	
Svrha i cilj: Osposobiti polaznike doktorskih studija za samostalan znanstveno istraživački rad, te publiciranje rezultata tog rada.	

Tematske cjeline modula

Naziv: Predavanja	Predavač: Prof. dr. sc. Pero Mijić
Satnica: 10	
Sadržaj: Značenje i uloga znanstvenog rada, znanstveni djelatnici i njihovo usavršavanje, metode znanstvenog rada, izbor teme za znanstveni rad, terenski rad, vrste publikacija i djela, struktura znanstvenog djela, priprema rukopisa za tiskanje, usmeno izlaganje rezultata znanstvenog rada.	
Preporučena literatura:	
1. Baban, Lj., Ivić, Kata, Jelinić, S., Lamza-Maronić, Maja, Šundalić, A. (1993): Primjena metodologije znanstvenog istraživanja. Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku, s. 252.	
2. Barić, Stana, Car, M. (1972): Metodika znanstvenih istraživanja u stočarstvu. Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara SR Hrvatske. Agronomski glasnik XII.	
3. Borojević, S. (1974): Metodologija eksperimentalnog i naučnog rada. Radivoj Ćirpanov, Novi Sad, s. 169.	
4. Knežević, I. (1988): Uvod u znanstveni rad. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, s. 54.	
5. Momirski, M. (1986): Prilozi za metodologiju tehničkih nauka. Institut za industrijske sisteme. Novi Sad. Naučna knjiga, Beograd, s. 218.	
6. Sarić, M. (1989): Opšti principi naučnog rada. Naučna knjiga, Beograd, s. 155.	
7. Silobrčić, V. (1982): Kako sastaviti i objaviti znanstveno djelo. JUMENA, Zagreb.	
8. Strižić, M. (1968): Osnovni principi provedbe istraživanja u ishrani životinja. Stočarstvo, XXII/3-4, 89-95.	
9. Vujević, M. (1986): Uvođenje u znanstveni rad u području društvenih znanosti. Informator, Zagreb, s.147.	
10. Zelenika, R. (1991): Kako nastaje recenzija znanstvenog i stručnog rada. Zavod za istraživanja i razvoj sigurnosti, Zagreb, s. 87.	
11. Zelenika, R. (2000): Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela. Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, s. 781.	
12. Žugaj, M. (1989): Osnovi znanstvenog i stručnog rada. «Zagreb» r. o. za grafičku djelatnost, Samobor, s. 439.	
Naziv: Seminarski rad	Predavač: Prof. dr. sc. Pero Mijić
Satnica: 20	
Sadržaj: Izrada i prezentacija seminarskog rada prema znanstvenom interesu polaznika.	
Naziv: Vježbe	Predavač: Prof. dr. sc. Pero Mijić
Satnica: 10	
Sadržaj: Primjena kompjutera u znanstveno istraživačkom radu, pretraživanje radova citiranih u međunarodnim bazama podataka (CC i CAB), kritičko vrednovanje znanstvenog i stručnog rada, klasifikacija korištene literature, provedba istraživanja u stočarstvu i biljnoj proizvodnji, izrada ilustracija (tablice, grafikoni, crteži, fotografije), izrada postera.	

NAZIV I BROJ MODULA:
6060 OS Biometrika

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Dražen Horvat

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni **Provjera znanja:** pismeni i usmeni

Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja) - Seminari - Vježbe

Preduvjeti upisa modula: -

Svrha i cilj: Cilj predmeta je upoznati studente s metodama pokusnog rada i biometrijske analize podataka prikupljenih u istraživanjima u oplemenjivanju bilja i sjemenarstvu.

Tematske cjeline modula

Naziv: Osnovni statistički pojmovi i mjerila **Predavač:** Prof. dr. sc. Dražen Horvat

Satnica: 5

Sadržaj: Promjenjive veličine; Podaci; Raspodjela učestalosti; Osnovni skup (populacija) i teorija podskupova (uzoraka); Opisna statistika; Mjerila koja opisuju raspodjelu; Raspodjela vjerojatnosti i neke važnije teorijske raspodjele; Normalna raspodjela i teorijske 'sampling' raspodjele; Statističko zaključivanje; Nulta hipoteza i ispitivanje statističkih značajnosti; Parametrijski i neparametrijski testovi.

Naziv: Osnovne biometričke metode

Predavač: Prof. dr. sc. Dražen Horvat

Satnica: 5

Sadržaj: Analiza varijance, linearna i nelinearna jednostruka korelacija i regresija, analiza kovarijance

Naziv: Pokusni rad

Predavač: Prof. dr. sc. Dražen Horvat

Satnica: 10

Sadržaj: Načela planova pokusa: Tipovi, ciljevi; Plan i ustroj pokusa; Pokusna jedinica i članovi pokusa; Slučajan raspored (randomizacija); Jednosmjerna i dvosmjerna klasifikacija pokusa; Ponavljanje; Varijanca ili pogreška pokusa; Statistička analiza pokusa; Modificirani ili prilagođeni planovi; Višefaktorijski pokusi; Fiksni i random učinci; Planovi podijeljenih parcela; Analiza vremenskih serija – TREND.

Naziv: Neparametrijska statistika

Predavač: Prof. dr. sc. Dražen Horvat

Satnica: 5

Sadržaj: Mjerne skale; Neparametrijska statistika; Transformacija podataka.

Naziv: Interakcija genotip \times okolina

Predavač: Doc. dr. sc. Domagoj Šimić

Satnica: 5

Sadržaj: Kombinirani pokusi u više okolina (prostor i vrijeme) – Ustroj ponovljenih mjerenja Interakcija – Pojam i interpretacija

Naziv: Osnove multivarijantnih tehnika

Predavač: Prof. dr. sc. Dražen Horvat

Satnica: 5

Sadržaj: Višestruka linearna i nelinearna korelacija i regresija; Klaster analiza; Faktorska analiza.

Naziv: "Case studies"

Predavač: Prof. dr. sc. Dražen Horvat

Satnica: 5

Sadržaj: Razrada specifičnih problema u istraživanjima u oplemenjivanju bilja i sjemenarstvu

Obvezna literatura:

Horvat, D., Ivezić, M. (2004.): Biometrika u poljoprivredi. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

Vasilj, Đ. (2000.): Biometrika i eksperimentiranje u bilinogojstvu. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.

Preporučena literatura:

Cochran W.G., G.M. Cox (1957.): Experimental Designs. John Wiley & Sons

Mead, R., Curnow, R. N. and Hasted, A. M. (1993): Statistical Methods in Agriculture and Experimental Biology. Chapman & Hall.

Sokal, R.R. & F.J. Rohlf (1994.): Biometry: The Principles and Practice of Statistics in Biological Research. W H Freeman & Co.

Steel R.G.D., J.H. Torrie, D.A. Dickey (1996): Principles and Procedures of Statistics: A Biometrical Approach. McGraw- Hill Higher Education

NAZIV I BROJ MODULA:
6061 OS Marketing i tržište u sjemenarstvu

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Zdravko Tolušić

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: konzultacija (predavanja), seminar

Preduvjeti upisa modula:

Svrha i cilj:

Upoznati doktorante s novostima u znanosti marketinga i tržišta u sjemenarstvu.

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Prof. dr. sc. Zdravko Tolušić

Marketing i tržište u sjemenarstvu

Satnica: 20

Sadržaj: teorijski pristup marketingu. Potrebe kao ishodište marketinga. Tržište agroindustrijskih proizvoda. Subjekti ponude i potražnje agroindustrijskih proizvoda. Temeljne osobitosti agroindustrijskog marketinga. Specifična područja agroindustrijskog marketinga. Organizacijski problemi agroindustrijskog marketinga. Tržište ponude i potražnje sjemenarskih proizvoda.

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Prof. dr. sc. Zdravko Tolušić

Seminarski rad

Satnica: 20

Sadržaj: obrada odabranih radova vezanih za nova dostignuća u oblasti agroindustrijskog marketinga i tržišta sjemenarske robe.

Preporučena literatura:

Kaynak, E., P.N. Ghauri: Euromarketing: Effective Strategies for International Trade and Export, International Business Pres, Binghamton, NJ, 1994.

Leko-Šimić, M.: Marketing hrane Sveučilište J.J.Strosmayera , Ekonomski fakultet Osijek, 2002

Meler, M.: Marketing komuniciranje, Sveučilište J.J.Strosmayera , Ekonomski fakultet Osijek, 1992.

Tijekom izvođenja nastave odrediti će se najnoviji radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima koji će služiti za pripremu seminara.

NAZIV I BROJ MODULA:
6062 OS Tehnika u proizvodnji i doradi sjemena

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Darko Kiš

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40 sati	Provjera znanja: usmeni ispit
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	
Način izvođenja nastave: konzultacije (predavanja), seminar	
Svrha i cilj: Upoznati doktorante s mehanizacijom proizvodnje i dorade sjemena važnijih ratarskih kultura i trava.	

Tematske cjeline modula:

Naziv: Mehanizacija u proizvodnji sjemena ratarskih kultura i trava **Predavač:** Prof. dr. sc. Darko Kiš

Satnica: 10 sati predavanja
10 sata seminarski rad

Sadržaj: Upoznati polaznike s najnovijim strojevima i oruđima za obradu tla i sjetvu, gnojidbu, njegu i zaštitu sjemenskih kultura. Tehnika navodnjavanja u proizvodnji sjemenskih kultura, te žetva i berba istih.

Naziv: Dorada sjemena ratarskih kultura i trava **Predavač:** Prof. dr. sc. Darko Kiš

Satnica: 10 sati predavanja
10 sati seminarski rad

Sadržaj: Upoznati polaznike studija s mehanizacijom pri doradi sjemenja: dodatna obrada iza žetve i berbe, tehnički sustavi za predčišćenje i čišćenje, te sušenje i hlađenje sjemena. Uporaba mehanizacija u sortiranju i kalibriranju, te tretiranje sjemenske robe.

Preporučena literatura:

Zimmer, R., Banaj, Đ., Brkić, D., Košutić, S. (1997): Mehanizacija u ratarstvu, Poljoprivredni fakultet Osijek, Osijek.

Barčić, J. (2000): Prskalice i orošivači, Agronomski fakultet Zagreb.

Čuljat, M., Barčić, J. (1997): Poljoprivredni kombajni, Poljoprivredni institut Osijek, Osijek.

Brkić, D., Vujčić, M., Šumanovac, L. (2002): Strojevi za žetvu i berbu zrnatih plodina, Poljoprivredni fakultet Osijek, Vinkovci.

Kolak, I. (1994): Sjemenarstvo ratarskih i krmnih kultura, Zagreb, «Globus».

Ujević, A. (1988): Tehnologija dorade i čuvanje sjemena, Fakultet poljoprivrednih znanosti Zagreb, Zagreb.

Ritz, J. (1978): Osnovi uskladištenja ratarskih proizvoda, Fakultet poljoprivrednih znanosti Zagreb, Zagreb.

Grupa autora (1999): Handbook of agricultural engineering, III, CIGR, SAD.

NAZIV MODULA: **BIOKEMIJA I MOLEKULARNA BIOLOGIJA BILJAKA**KOORDINATOR: **izv. prof. dr. Drago Bešlo**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: predavanje

NAČINI PROVJERE ZNANJA: **pismeni i usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **Mr.struke**

SADRŽAJ MODULA:

Serijom predavanja upoznati ćemo studente sa slijedećim tematskim cjelinama:

1. DIFUZIJA I TRANSPORT U BILJKAMA

Difuzija i konvektivni transport. Usporedba transporta ksilema i floema.

2. FIKSACIJA DUŠIKA I ASIMILACIJA SUMPORA

Fiksacija i redukcija dušika. Asimilacija i redukcija sumpora.

3. BIOSINTEZA HORMONA I SEKUNDARNIH METABOLITA

Biosinteza raznih hormona i sekundarnih metabolita.

4. PRIHVAT I PRIJENOS INFORMACIJA

Receptori su molekule koje prihvataju informacije koje se potom kaskadno prenose.

5. PRIJENOS SIGNALA I REGULACIJA RASTA

Oblikovanje gameta i razvoj cvijeta. Sazrijevanje starenje i programirana stanična smrt (apoptoza).

CILJ MODULA: Upoznati studente doktorskog studija sa novijim spoznajama o biologiji biljne stanice i molekularnoj biologiji koji će obuhvatiti teme: difuzija i transport u biljkama, fiksacija dušika i asimilacija sumpora, biosinteza hormona i sekundarnih metabolita, prihvata i prijenos informacija, te prijenos signala i regulacija rasta.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	DIFUZIJA I TRANSPORT U BILJKAMA	SATNICA:	10
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. Drago Bešlo		
	NASTAVA:	predavanja		
	SADRŽAJ:	Difuzija i konvektivni transport u biljkama. Poređenje transporta ksilema i floema. Transport vode u ksilemu. Transport u floemu.		
2.	NAZIV:	FIKSACIJA DUŠIKA I ASIMILACIJA SUMPORA	SATNICA:	10
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. Drago Bešlo		
	NASTAVA:	predavanja		
	SADRŽAJ:	Fiksacija dušika. Simbiotska fiksacija dušika. Redukcija nitrata. Asimilacija sumpora. Transport sumpora. Redukcija sumpora. Sinteza i funkcija glutaciona.		
3.	NAZIV:	BIOSINTEZA HORMONA I SEKUNDARNIH METABOLITA	SATNICA:	10
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. Drago Bešlo		
	NASTAVA:	predavanja		
	SADRŽAJ:	Giberlini. Abiscinska kiselina. Citokinini. Indol-3-octena kiselina. Salicilna kiselina. Poliamidi.		
4.	NAZIV:	PRIHVAT I PRIJENOS INFORMACIJA	SATNICA:	10
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. Drago Bešlo		
	NASTAVA:	predavanja		
	SADRŽAJ:	Receptori. G-proteini i fosfolipidni signali. Ciklički nukleotidi. Kalcij.		
3.	NAZIV:	PRIJENOS SIGNALA I REGULACIJA RASTA	SATNICA:	10
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. Drago Bešlo		
	NASTAVA:	predavanja		
	SADRŽAJ:	Razvoj cvijeta. Oblikovanje gameta. Kljanje peludi. Oplodnja. Oblikovanje sjemena. Embriionalno sazrijevanje. Sušenje. Starenje i programirana stanična smrt (apoptoza).		

NAZIV MODULA: **TEŠKI METALI U AGROEKOSUSTAVU**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Zdenko Lončarić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Bioraspoloživost i frakcije teških metala u tlima, mehanizmi usvajanja, transporta, alokacije, distribucije i akumulacije teških metala u tkivima biljaka, fiziološki mehanizmi u ciklusu teških metala, posebnosti biljnih vrsta i organa u transferu teških metala u prehranbeni lanac, genetska varijabilnost svojstva akumulacije teških metala, načini nasljeđivanja - QTL za akumulaciju teških metala u biljke, posebnosti nasljeđivanja akumulacije teških metala kod glavnih usjeva (pšenica, riža, kukuruz, krumpir), biofortifikacija - važnost, programi u svijetu, načini provođenja, trendovi u budućnosti.

CILJ MODULA:

Integrirati spoznaje o teškim metalima i elementima u tragovima s ekološkog i fiziološkog aspekta, raščlaniti i naglasiti potencijal i učinak oplemenjivanja bilja i biofortifikacije na selektivnu akumulaciju teških metala i kvalitetu hrane biljnog porijekla. Polaznike modula upoznati sa najnovijim znanstvenim spoznajama u području ekologije, fiziologije i biofortifikacije s ciljem selektivnog transporta teških metala u prehranbeni lanac. Pripremiti doktorante za interdisciplinarna znanstvena istraživanja teških metala u području ekofiziologije, ekologije i oplemenjivanja bilja.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Bioraspoloživost teških metala u agroekosustavu	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Bioraspoloživost teških metala ovisno o tipovima tala i njihovim svojstvima, frakcije teških metala u tlima, utjecaj koncentracije i bioraspoloživosti teških metala na kvalitetu i zdravlje tla, gnojiva i kondicioneri kao polutanti, utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na bioraspoloživost teških metala, bilanca teških metala u agroekosustavu	
2.	NAZIV:	Transfer teških metala biljkama u prehranbeni lanac	SATNICA: 15
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Mehanizmi i koeficijenti usvajanja teških metala korijenom biljaka, transport teških metala u nadzemne dijelove biljke, usvajanje teških metala listom, teški metali u apoplastu i simplastu, distribucija i alokacija teških metala u organima i tkivima biljaka, akumulacija teških metala u plodovima i sjemenu biljaka, esencijalni teški metali u fiziološkim procesima, uloga beneficijalnih teških metala u biljkama, koncentracije i oblici teških metala u biljnim tkivima, posebnosti žitarica, uljarica, korjenastog bilja, povrća i voća u transferu teških metala u prehranbeni lanac.	
3.	NAZIV:	Genetska specifičnost i biofortifikacija	SATNICA: 15
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Sonja Marić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Genetska varijabilnost akumulacije teških metala - razlike u nasljeđivanju usvajanja toksičnih teških metala i beneficijalnih teških metala kod glavnih usjeva i njihovih divljih srodnika (kukuruz, pšenica, riža). QTL-i za usvajanje teških metala - dosadašnje spoznaje i otkrića. Biofortifikacija - važnost za prehranu stanovništva u svijetu; programi biofortifikacije (riža, sirak, banana i dr.), agronomska biofortifikacija, genetska biofortifikacija. Biofortifikacija pomoću klasičnog oplemenjivanja bilja te primjenom markerima potpomognute selekcije. Primjena genetskih modifikacija u biofortifikaciji. Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o temi koju su izabrali. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada.	
4.	NAZIV:	Genetska specifičnost i biofortifikacija	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Sonja Marić, prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o temi koju su izabrali. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada	

OBAVEZNA LITERATURA:

- Lončarić, Z. (2012): Teški metali u agroekosustavu. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. (interna skripta-predavanja)
- Lončarić, Z. (2012): Koncentracije i odnosi teških metala u poljoprivrednim proizvodima. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. (interna skripta-predavanja)

-
3. Marić, S. (2012): Biofortifikacija - oplemenjivanje za dodanu nutritivnu vrijednost (interna skripta - predavanja)
 4. Official Journals of the EC, ISO standardi, EN norme, HRN norme, Zakoni i Pravilnici
-

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Hooda, Peter (2010): Trace elements in soils. Blackwell Publishing Ltd. West Sussex. United Kingdom.
 2. Ivarsson, Kjell et al. (2002): Cadmium from Plough to Plate. SLU. Swedish university of agricultural science. 34 p.
 3. Reynolds, M.P., Ortiz-Monasterio, J.I., McNab, A. (2001): Application of physiology in wheat breeding. CIMMYT, Meksiko.
-

Smjer Stočarstvo

Obvezni moduli

NAZIV MODULA: FIZIOLOGIJA – ODABRANA POGLAVLJAKOORDINATOR: **doc. dr. sc. Mislav Đidara**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar, vježbe**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **pismeni ispit, usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema****SADRŽAJ MODULA:**

Definiranje strukture i funkcije pojedinih staničnih organela. Objašnjenje načina transporta kroz staničnu membranu i međustanične komunikacije. Objašnjenje funkcioniranja nespecifične i specifične obrane organizma. Upoznavanje sa limfnim tkivom sluznice probavnoga sustava i utjecaja sastava hrane, dodataka hrani, okoliša, komenzalnih mikrobiota i/ili patogena na funkciju crijeva i obranu od bolesti probavnoga sustava. Objašnjenje rada žlijezdi s unutrašnjim izlučivanjem te djelovanja hormona rasta, glukokortikoida, mineralokortikoida, steroidnih hormona, inzulina, glukagona, hormona gastrointestinalnog sustava.

CILJ MODULA:

Studentima predočiti funkciju organizma sisavaca, počevši od izučavanja funkcija životinjske stanice. Uočiti povezanost pojedinih stanica u tkiva i organe, te izučiti metaboličke procese, uvjete genske ekspresije i centre regulacije. Izučavanje mehanizama obrane organizma od patogena u uvjetima intenzivne proizvodnje, mehanizmi djelovanja stresora. Upoznati se s utjecajem nutritivnih tvari, biološki aktivnih tvari i modifikatora imunog odgovora (MIO) na funkcije sluznica (osobito probavnog, dišnog i reproduktivnog sustava). Osposobiti studente da sami pripreme seminarski rad služeći se suvremenom udžbeničkom literaturom i izvorima na web-u.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA:	Transport kroz membranu. Stanica u okruženju- međustanična komunikacija. Kontrola genske ekspresije. prof. dr. sc. Marcela Šperanda predavanja	SATNICA: 5
	SADRŽAJ:	Struktura membrana, intracelularni odjeljci, programirana smrt, receptori. Od DNA do proteina.	
2.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA:	Urođeni i stečeni imuni odgovor. Sluznička imunost. Citokini. prof. dr. sc. Marcela Šperanda predavanja	SATNICA: 5
	SADRŽAJ:	Elementi nespecifične i specifične obrane organizma. Difuzno i organizirano limfno tkivo sluznice probavnoga sustava. Utjecaj sastava hrane, dodataka hrani, okoliša, komenzalnih mikrobiota i/ili patogena na funkciju crijeva i obranu od bolesti probavnoga sustava.	
3.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA:	Endokrina regulacija. doc. dr. sc. Mislav Đidara predavanja	SATNICA: 10
	SADRŽAJ:	Hormoni. Žlijezde s unutrašnjim izlučivanjem. Hormon rasta, glukokortikoidi, mineralokortikoidi, steroidni hormoni, inzulin, glukagon, hormoni gastrointestinalnog sustava (kontrola apetita, regulacija uzimanja hrane).	
4.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA:	Mogućnost manipulacije odgovora životinjskog organizma djelovanjem različitih tvari prof. dr. sc. Marcela Šperanda seminar	SATNICA: 5
	SADRŽAJ:	Priprema seminara na temelju novih literaturnih podataka.	
5.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA:	Rad u laboratoriju. Mislav Đidara, dr. med. vet Vježbe	SATNICA: 5
	SADRŽAJ:	Određivanje metaboličkih parametara, utvrđivanje broja i odnosa krvni stanica mikroskopom	

OBAVEZNA LITERATURA:

- Bruce, A., Johnson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P. (2014): Molecular biology of the cell. 6th edition, Garland Science, Taylor and Francis Group, New York, SAD.
- Cooper, G.M., Hausman R.E., Schalm O.W. (2004): Stanica, molekularni pristup. Medicinska naklada, Zagreb.
- Weiss, D.J., Wardrop K.J. (2010): Schalm's Veterinary Hematology. Wiley-Blackwell, Baltimore, SAD.
- Squires, E. J. (2003): Applied Animal Endocrinology. CABi Publishing International
- Cronjé, P.B. (2000): Ruminant Physiology Digestion, Metabolism, Growth and Reproduction. CAB International, Biddles Ltd, Guildford and King's Lynn, UK.
- D'Mello, J.P.F. (2000): Farm Animal Metabolism and Nutrition. CABi Publishing.
- Griffin, J.E., Ojeda, S.R. (2004): Textbook of Endocrine Physiology. Oxford University Press.
- Doppenberg, J., van der Aar, P. (2010): Dynamics in animal nutrition. Wageningen Academic Publishers.
- Tyzard, I. R. (2013): Veterinary immunology. Saunders company.

OZNAKA MODULA: **6112 ST**
Poslijediplomski doktorski studij: Poljoprivredne znanosti
Smjer: Stočarstvo
SEMESTAR: **I**

ECTS BODOVI: **3**
SATNICA: **30**

MODUL u bloku, **obvezni**

NAZIV MODULA: **UVOD U ZNANSTVENI RAD**
KOORDINATOR: **prof. dr. Pero Mijić**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminari, vježbe**
NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Znanost i umjetnost, znanstvenici i njihovo usavršavanje, metode znanstvenoga rada, izbor teme za znanstveni rad, eksperimentalni rad, vrste znanstvenih i stručnih djela, struktura znanstvenoga djela, priprema rukopisa za tiskanje, usmeno izlaganje rezultata znanstvenoga rada.

CILJ MODULA:

Osposobiti polaznike doktorskih studija za samostalan znanstveno istraživački rad, te publiciranje rezultata tog rada.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Predavanja	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. Pero Mijić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Znanost i umjetnost, znanstvenici i njihovo usavršavanje, metode znanstvenoga rada, izbor teme za znanstveni rad, eksperimentalni rad, vrste znanstvenih i stručnih djela, struktura znanstvenoga djela, priprema rukopisa za tiskanje, usmeno izlaganje rezultata znanstvenoga rada.	
2.	NAZIV:	Seminarski rad	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. Pero Mijić	
	NASTAVA:	seminari	
	SADRŽAJ:	Izrada i prezentacija seminarskog rada prema znanstvenom interesu polaznika	
3.	NAZIV:	Vježbe	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. Pero Mijić	
	NASTAVA:	vježbe	
	SADRŽAJ:	Primjena kompjutera u znanstveno istraživačkom radu, pretraživanje radova citiranih u međunarodnim bazama podataka (CC i CAB), kritičko vrednovanje znanstvenog i stručnog rada, klasifikacija korištene literature, provedba istraživanja u stočarstvu i biljnoj proizvodnji, izrada ilustracija (tablice, grafikoni, crteži, fotografije), izrada postera.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Knežević, I., Mijić, P. (2006): Uvod u znanstveni rad – drugo, dopunjeno i izmjenjeno izdanje. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku. Str.80.
2. Knežević, I. (1988): Uvod u znanstveni rad. Poljoprivredni fakultet, Osijek. Str. 54.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Mijić, P., Knežević, I. (2005): Uporaba Interneta u poljoprivredi. Stočarstvo, 59 (1) 71-78
2. Zelenika, R. (2000): Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela. Četvrto izdanje. Ekonomski fakultet u Rijeci.
3. Baban, Lj., Ivić, Kata, Jelinić, S., Lamza-Maronić, Maja, Šundalić, A. (2000): Primjena metodologije stručnog i znanstvenog istraživanja. Ekonomski fakultet u Osijeku, Osijek.
4. Zelenika, R. (1991): Kako nastaje recenzija znanstvenog i stručnog rada. Zavod za istraživanja i razvoj sigurnosti, Zagreb.
5. Silobričić, V. (1989): Kako sastaviti i objaviti znanstveno djelo. Drugo izdanje. JUMENA, Zagreb
6. Žugaj, M. (1989): Osnovi znanstvenog i stručnog rada. «Zagreb» r. o. za grafičku djelatnost, Samobor.

OZNAKA MODULA: **6113 ST**

Poslijediplomski doktorski studij: Poljoprivredne znanosti

Smjer: Stočarstvo

SEMESTAR: 1

ECTS BODOVI: 3

SATNICA: 30

MODUL u bloku, obvezni

NAZIV MODULA: **BIOMETRIKA U ZOOTEHNICI**

KOORDINATOR: **prof. dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik, prof.emer.**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar, vježbe**

NAČINI PROVJERE ZNANJA: **usmeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Raspodjela učestalosti. Testiranje razlika između srednjih vrijednosti dva ili više skupa. Utvrđivanje odnosa između dva ili više obilježja. Planiranje i provođenje pokusa. Obrada, analiza i grafička prezentacija podataka dobivenih uz pomoć korištenja kompjutera.

CILJ MODULA:

Upoznavanje polaznika doktorskog studija s osnovnim statističkim metodama, specifičnostima postavljanja eksperimenata u zootehnici i obrade podataka. Osposobljavanje doktoranata za samostalno izvođenje znanstvenog rada i analizu rezultata.

TEMATSKE CJELINE:

1.	NAZIV:	Odabrana poglavlja	SATNICA: 20
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. dr. h. c Gordana Kralik, prof.emer.	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Uvod u principe eksperimentalnog rada, Distribucije, testiranje hipoteza i određivanje veličine uzorka, ANOVA, Regresijska i korelacijska analiza, Principi i problemi eksperimenata u zootehnici, planiranje eksperimentalnog rada, izvođenje pokusa i obrada podataka, Eksperimentalni planovi, Metode postavljanja pokusa s različitim vrstama domaćih životinja, Interpretacija rezultata i komparacija s relevantnim podacima iz literature.	
2.	NAZIV:	Vježbe	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Zoran Škrtić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Upoznavanje s radom referentnih statističkih paketa na kompjutoru. Obrada, tumačenje i grafičko prikazivanje rezultata istraživanja uz pomoć suvremene kompjutorske tehnike.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Kralik, G., Škrtić, Z., Kralik Z. (2012): Biometrika u zootehnici. Grafika, Osijek.
2. Horvat, D., Ivezić, M. (2005.): Biometrika u poljoprivredi. Grafika, Osijek.
3. Kaps, M., Lamberson, W.R. (2004): Biostatistics for animal science. CABI Publishing, CAB International, Wallingford, UK.
4. Šošić, I. (2004.): Primijenjena statistika. Školska knjiga, Zagreb.
6. Gogala, Z. (2001.): Osnove statistike. Nakladništvo Sinergija d.o.o.
6. Šošić J., Serdar V. (2000): Uvod u statistiku. Školska knjiga, Zagreb.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Priručnici za korištenje statističkih programa

OZNAKA MODULA: 6129 ST

Poslijediplomski doktorski studij: Poljoprivredne znanosti

Smjer: Stočarstvo

SEMESTAR: 1

ECTS BODOVI: 3

SATNICA: 30

MODUL u bloku, obvezni

NAZIV MODULA: **BIOKEMIJA – ODABRANA POGLAVLJA**

KOORDINATOR: **izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**

NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Cjeloviti prikaz kataboličkih (razgradnih) i anaboličkih (sintetskih) aspekata metabolički procesa, s naglaskom na njihovu međusobnu povezanost i regulaciju; uvid u molekularnu osnovu metabolizma uključujući građu informacijskih makromolekula, njihovu sintezu i načine djelovanja, te kompleksnu regulacije ekspresije.

CILJ MODULA:

Integrirati spoznaje o povezanosti metaboličkih procesa i načinu njihove regulacije; osposobiti studente za samostalni istraživački rad na zadanu temu iz biokemije uz korištenje suvremene literature, originalnih znanstvenih radova i kompetentne literature na Web-u.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Naziv	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Razgradnja sastojaka hrane (ugljikohidrata, masti i aminokiselina) i njihovo uključivanje u središnji metabolički put.	
2.	NAZIV:	Naziv	SATNICA: 9
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Energetski metabolizam: oslobađanje energije i njezina mobilizacije u svrhe biosinteze spojeve potrebnih stanicama i organizmima.	
3.	NAZIV:	Naziv	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Informacijske makromolekule: DNA, RNA, centralna dogma (replikacija, transkripcija, translacija) i regulacija ekspresije gena.	
4.	NAZIV:	Naziv	SATNICA: 1
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o temi koju su izabrali. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada	

OBAVEZNA LITERATURA:

- Gordana Kralik, Goran Kušec, Davor Kralik, Vladimir Margeta (2007): Svinjogojstvo. Biološki i zootehnički principi. Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Sveučilište u Mostaru (udžbenik)
- Elizabeta Has-Schön (2003): Biokemijske teme. Metabolizam ugljikohidrata. Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku (elektronički udžbenik)
- Elizabeta Has-Schön (2002): Biokemijske teme. Oksidacijska fosforilacija. Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku (elektronički udžbenik)
- Berg, J.M., Tymoczko, J.L., Stryer, L. (2006): Biochemistry, 6th ed., Freeman & Comp., New York, USA.

DOPUNSKA LITERATURA:

- Voet, D., Voet, J.G., Pratt C.W. (2006): Fundamentals of Biochemistry, Life at the Molecular Level 2nd ed., J. Wiley & Sons inc., New York, USA.
- Nelson, D.L., Cox, M.M. (2000): Lehninger Principles of Biochemistry, 3rd ed., Worth Publ., New York, USA.
- McKee T., McKee, J.R. (1996): Biochemistry, An Introduction, Wm. C. Brown Publishers, London, England.

Smjer Stočarstvo

Izborni moduli

NAZIV MODULA: **SUVREMENI POSTUPCI U SELEKCIJI ŽIVOTINJA**KOORDINATOR: **doc. dr. sc. Nikola Raguž**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminarski rad, usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **6704 SZ**

SADRŽAJ MODULA: Primjena populacijske i kvantitativne genetike u selekciji farmskih životinja; Selekcija na temelju fenotipa jedinke i/ili fenotipa srodnika. Očekivani i realizirani učinak fenotipske selekcije. Čimbenici o kojima ovisi selekcijski učinak. Značaj molekularnih markera u otkrivanju genetske varijabilnosti u populacijama. Selekcija potpomognuta markerima. Genomska selekcija.

CILJ MODULA: UPOZNATI STUDENTE S METODAMA TRADICIONALNE ILI FENOTIPSKJE SELEKCIJE. UPOZNATI STUDENTE O UTJECAJU MOLEKULARNIH TEHNIKA U OTKRIVANJU GENETSKE VARIJABILNOSTI U POPULACIJAMA I NJIHOV UTJECAJ NA RAZVOJ I PRIMJENU SELEKCIJE POTPOMOŽNUTE MARKERIMA I GENOMSKE SELEKCIJE U UZGOJU ŽIVOTINJA.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Principi populacijske i kvantitativne genetike u selekciji	SATNICA	5
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Nikola Raguž	:	
	NASTAVA:	predavanja		
	SADRŽAJ:	Genetska varijabilnost populacije. Inbriding i heterozis. Kvantitativna svojstava. Procjena aditivnih genetskih i negenetskih komponenti varijance.		
2.	NAZIV:	Čimbenici selekcijskog uspjeha	SATNICA	5
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Nikola Raguž	:	
	NASTAVA:	predavanja		
	SADRŽAJ:	Metode selekcije i uzgojni cilj. Utjecaj inbridinga i heterozisa na genetsku varijancu. Utjecaj heritabiliteta, reproduktivne sposobnosti populacije i generacijskog intervala na izbor metode i procjenu selekcijskog učinka		
3.	NAZIV:	Molekularni markeri i selekcija	SATNICA	1
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Nikola Raguž	:	0
	NASTAVA:	predavanja		
	SADRŽAJ:	Polimorfizam gena. Otkrivanje genetske varijabilnosti svojstava na razini DNK. Molekularni DNK markeri. Otkrivanje lokusa kvantitativnih svojstava (QTLs). Selekcija potpomognuta markerima. Genomska selekcija u uzgoju životinja.		
4.	NAZIV:	Primjeri primjene suvremenih postupaka selekcije u uzgojima domaćih životinja	SATNICA	1
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Nikola Raguž	:	0
	NASTAVA:	seminar		
	SADRŽAJ:	Selekcijski postupci u uzgoju goveda, svinja, ovaca, koza, konja i peradi; Specifičnosti postupaka selekcije. S obzirom na smjer i vrstu proizvodnje; Primjeri aplikacija MAS i genomske selekcije u uzgoju farmskih životinja.		

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Dekkers, J.C.M. and Van der Verf, J. (2007): Strategies, limitation and opportunities for marker-assisted selection in livestock. Marker Assisted Selection. Current status and future perspectives in crops, livestock, forestry and fish. FAO and Agriculture organization of United Nations, Rome.
2. Falconer, D.S., Mackay, Trudy, F.C. (1996): Introduction to quantitative genetics. Fourth edition. Longman Group LTD, Edinburgh.
3. Jovanovac, S. (2005): Populacijska genetika domaćih životinja. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
4. Lunch, B., Walsh, B. (1997): Genetic and Analysis of Quantitative traits. Sinauer Associates, Inc.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Meuwissen; T.H.E, Goddard, M.E. (1996): The use of marker haplotypes in animal breeding schemes. Genetic Selection Evolution 28, 161-176.
2. Goddard, M.E., Hayes, B.J. (2000). Genomic selection. Journal of Animal Breeding and Genetics. 124, 323-330.
3. Weller; J. (2009): Quantitative Trait Loci Analysis in Animals. 2nd edition. CAB International.
4. Montaldo, H., Meza_Herrera, A. (1998): Use of molekular markers and major genes un the improvement of livestock. EJB Eletronic Journal of Animal Biotechnology 1(2), 1-12.
5. Kaps, M., Lamberson, W. (2004): Biostatistics for Animal Science. CABI Publishing.

OZNAKA MODULA: **6115 ST**
Poslijediplomski doktorski studij: Poljoprivredne znanosti
Smjer: Stočarstvo
SEMESTAR: 1

ECTS BODOVI: **3**
SATNICA: **30**

MODUL u bloku, **izborni**

NAZIV MODULA: **ZDRAVSTVENA ZAŠTITA I DOBROBIT ŽIVOTINJA**
KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Boris Antunović**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminari, vježbe**
NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: MODULI „BIOKEMIJA – ODABRANA POGLAVLJA“ I „FIZIOLOGIJA-ODABRANA POGLAVLJA“

SADRŽAJ MODULA:

Modul kombinira prepoznavanje, liječenje i profilaksu značajnijih bolesti domaćih životinja s prepoznavanjem aspekata dobrobiti. Na predavanjima student stječe neophodna teoretska znanja kao nadopunu na predznanja s diplomskih studija, koje nadopunjava izradom seminarskog rada i praktičnom posjetom gospodarstvu uz samostalnu procjenu aspekata zdravstvene zaštite i dobrobiti životinja.

CILJ MODULA:

Upoznati studente s metodama dijagnostike, liječenja i profilakse pojedinih bolesti domaćih životinja, te s aspektima dobrobiti domaćih životinja kao bitnom odrednicom u suvremenom pristupu uzgoju domaćih životinja.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Zdravstvena zaštita životinja	SATNICA: 20
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Prepoznavanje, liječenje i profilaksa značajnijih bolesti konja, goveda, ovaca, koza, svinja, peradi i ostalih domaćih životinja.	
2.	NAZIV:	Seminarski rad iz dobrobiti životinja	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Polaznici studija, u dogovoru s koordinatorom, odabiru temu koju obrađuju i koja rezultira izradom seminarskog rada.	
3.	NAZIV:	Vježbe iz dobrobiti životinja	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	vježbe	
	SADRŽAJ:	Polaznici studija posjetit će gospodarstvo, na kojemu će istražiti koliko su prisutni aspekti dobrobiti životinja. Koristit će se podaci dostupni na gospodarstvu. Ovi podaci usporedit će se s podacima u referentnoj domaćoj i svjetskoj literaturi.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Rupiće, V. (2010): Zaštita zdravlja domaćih životinja. Intergrafika TTŽ, Zagreb.
2. Zakon o zaštiti životinja (N.N. 135/06)

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Fraser A.F. i D.M. Broom (1998): Farm Animal Behaviour and Welfare. Cab International, UK.

NAZIV MODULA: METODE OCJENJIVANJA UZGOJNE VRIJEDNOSTI ŽIVOTINJA

KOORDINATOR: doc. dr. sc. Nikola Raguž

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: predavanja, seminar

NAČINI PROVJERE ZNANJA: seminarski rad, usmeni ispit

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: nema

SADRŽAJ MODULA: Pojam uzgojne vrijednosti. Povijesni pregled razvoja metodologija u genetskom vrednovanju jedinki koje su kandidati za selekciju. Utjecaj heritabiliteta i vrste informacija na točnost procjene uzgojne vrijednosti. Čimbenici koji utječu na izbor modela za procjenu uzgojne vrijednosti. BLUP i selekcijski indeks u procjeni uzgojne vrijednosti. Korištenje molekularnih markera u genetskom vrednovanju jedinki.

CILJ MODULA:

Upoznati studenta o pojmu i značaju selekcije životinja na temelju uzgojne vrijednosti. Uputiti ga u načine procjenjivanja uzgojne vrijednosti u ovisnosti o prirodi svojstva, izvoru informacija i kriterije koji ukazuju na točnost procjene uzgojne vrijednosti. Predočiti osnovne principe vrednovanja životinja primjenom metode najbolje linearne procjene (BLUP) i selekcijskog indeksa. Ukazati na to kako informacije dobivene od molekularnih DNK markera mogu pridonijeti točnosti procjene uzgojne vrijednosti te objasniti pojam genomske uzgojne vrijednosti.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Uzgojna vrijednost kao kriterij za genetsko vrednovanje životinja	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Nikola Raguž	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Pojam uzgojne vrijednosti. Povijesni pregled razvoja metodologija u procjenjivanju uzgojne vrijednosti	
2.	NAZIV:	Točnost procjene uzgojne vrijednosti	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Nikola Raguž	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Čimbenici koji utječu na točnost procjene uzgojne vrijednosti jedinki za kvantitativna svojstva. Izbor optimalne metode u procjeni uzgojne vrijednosti.	
3.	NAZIV:	Genomska uzgojna vrijednost	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Nikola Raguž	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Osnove genomske predikcije uzgojne vrijednosti (GEBV). Sekvenciranje genoma. Postupak u ocenjivanju genomske uzgojne vrijednosti. Korišćenje DNA markera u predikciji fenotipa. Implementacija genomske selekcije u nacionalne sheme genetske evaluacije i uzgojne programe.	
4.	NAZIV:	Suvremene metode u procjenjivanju uzgojne vrijednosti	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Nikola Raguž	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Usporedba različitih modela i metoda u izračunu uzgojne vrijednosti. Prednosti i nedostaci metodologije izračuna uzgojne vrijednosti na temelju informacija od molekularnih markera u odnosu na tradicionalne metode na temelju fenotipskih informacija.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Cameron, D. (1997): Selection indices and prediction of genetic merit in animal breeding. CAB International.
2. Falconer, D.S., Mackay, T. (1996): Introduction to quantitative genetics. Longman Group LTD. Edinburgh.
3. Mrode, R.A. (1996): Linear models for the Prediction of Animal Breeding values. CAB International.
4. Henderson, C.R. (1973): Sire evaluation and genetic trends. In Proc. Anim. Breed. Genet. Symp. In Honor of dr. J.L.Lush. ASAS and ADSA, Champaign, Illinois, 10-14.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Dempfle, L. (1977): Comparison of several sire estimation methods in dairy cattle breeding. Livestock production Science 4, 129-139.
2. Weller, J. (2009): Quantitative Trait Loci Analysis in Animals. CAB International.
3. Hayes, B.J., Bowman, P.J., Chamberlain, A.J., Goddard, M.E. (2009): Invited review: Genomic selection in dairy cattle. Progress and challenges. Journal of dairy Science 92, 433-443.
4. Goddard, M.E., Hayes, B.J. (2007): Genomic selection. Journal of Animal Breeding and Genetics 124, 323-330
5. Kaps, M., Lamberson, W. (2004): Biostatistics for Animal Science. CABI Publishing.

OZNAKA MODULA: **6117 ST**

ECTS BODOVI: **3**

Poslijediplomski doktorski studij: Poljoprivredne znanosti

SATNICA: **30**

Smjer: Stočarstvo

SEMESTAR: **1**

MODUL izborni

NAZIV MODULA: **ENDOKRINOLOGIJA I REPRODUKCIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA**

KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Marcela Šperanda**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **konzultacije (predavanja), seminari, vježbe**

NAČINI PROVJERE ZNANJA: **pismeni i usmeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Upoznavanje s djelovanjem i interakcijom hormona koji upravljaju spolnim ciklusom. Definiranje i prepoznavanje vanjskih znakova pojedinih faza spolnoga ciklusa. Fiziologija i patologija rađanja i puerperija. Fiziologija proizvodnje mlijeka. Patološka stanja vimena, smetnje u laktaciji i upale mliječne žlijezde.

CILJ MODULA:

Upoznati studente sa hormonskom regulacijom spolnog ciklusa, trudnoćom, partusom i laktacijom, te patologijom rađanja i puerperija.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV: Principi stanične komunikacije. Hormonska regulacija.	SATNICA: 10
	PREDAVAČ: prof. dr. sc. Marcela Šperanda	
	NASTAVA: predavanja	
	SADRŽAJ: Ekstracelularne signalne molekule. Mehanizmi djelovanja hormona. Osovina hipofiza-jajnik-maternica	
2.	NAZIV: Seminarski rad iz oplodnje, trudnoće, porođaja	SATNICA: 5
	PREDAVAČ: prof. dr. sc. Marcela Šperanda	
	NASTAVA: seminar	
	SADRŽAJ: Obrada vanjskih znakova pojedinih faza spolnog ciklusa, praćeno endokrinim profilom (hormoni i njihova interakcija)	
3.	NAZIV: Patologija rađanja, puerperija	SATNICA: 10
	PREDAVAČ: prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA: predavanja	
	SADRŽAJ: Nepravilnosti i bolesna stanja u roditelja koja otežavaju rađanje, ozljede porođajnih organa i okolice u tijeku rađanja.	
4.	NAZIV: Bolesti mliječne žlijezde-seminarski rad	SATNICA: 5
	PREDAVAČ: prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA: seminar	
	SADRŽAJ: Pomanjkanje mlijeka, zasušivanje, bolesti kože vimena i sisa, ozljede, smetnje u protjecanju mlijeka, inkontinencija, cirkulatorne smetnje i upale mliječne žlijezde.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1.	Cooper, G.M., Hausman, R.E. (2010): Stanica - Molekularni pristup. Medicinska naklada, Zagreb, 5. hrvatsko izdanje (http://sites.sinauer.com/cooper6e/)
2.	Griffin, J.E., Ojeda, S.R. (2000): Textbook of Endocrine Physiology. Oxford University Press, New York.
3.	Rupić, V. (2010): Zaštita zdravlja domaćih životinja. 3. Fiziologija i patologija reprodukcije. Intergrafika TTŽ, Zagreb.
4.	Pinreda, M.H., Dooley, M.P. (2003): McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction. Wiley-Blackwell Iowa.
5.	Reece, W.O. (1999): Physiology of Domestic Animals, Williams & Wilkins, Baltimore, Philadelphia.
6.	Rupić, V. (2010): Zaštita zdravlja domaćih životinja. 3. Fiziologija i patologija reprodukcije. Intergrafika TTŽ, Zagreb.
7.	Hafez, B., Hafez, E.S.E. (2000): Reproduction in farm animals. Lippincott, Williams & Wilkins.
8.	Bearden, H.J., Fuguay, J.W. (1999): Applied Animal Reproduction. Prentice Hall, USA.
9.	Havraneck, J., Rupić, V. (2003): Mlijeko od farme do mljekare. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.

OZNAKA MODULA: **6118 ST**

ECTS BODOVI: **3**

Poslijediplomski doktorski studij: **Poljoprivredne znanosti**

SATNICA: **30**

Smjer: **Stočarstvo**

SEMESTAR: **1**

MODUL **u bloku, izborni**

NAZIV MODULA: **GOVEDARSTVO – ODABRANA POGLAVLJA**

KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Pero Mijić**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **konzultacije (predavanja), seminari, vježbe**

NAČINI PROVJERE ZNANJA: **usmeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Biološke zakonitosti u proizvodnji mlijeka i mesa goveda, držanje i izgradnja suvremenih govedarskih farmi, etologija goveda, zakonski propisi u vezi s ekologijom i dobrobiti životinja, upravljanje ekološko prihvatljivim obiteljskim gospodarstvom.

CILJ MODULA:

Upoznati polaznike poslijediplomskog studija s novijim tehnološkim i tehničkim dostignućima i njihovoj primjeni u govedarstvu.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Predavanja	SATNICA: 15
	PREDAVAČ:	prof. dr.sc. Pero Mijić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Biološke zakonitosti u proizvodnji mlijeka i mesa goveda, držanje i izgradnja suvremenih govedarskih farmi, etologija goveda, zakonski propisi u vezi s ekologijom i dobrobiti životinja, upravljanje ekološko prihvatljivim obiteljskim gospodarstvom.	
2.	NAZIV:	Seminarski rad	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Pero Mijić	
	NASTAVA:	seminari	
	SADRŽAJ:	Izrada i prezentacija seminarskog rada prema znanstvenom interesu polaznika.	
3.	NAZIV:	Vježbe	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Pero Mijić	
	NASTAVA:	vježbe	
	SADRŽAJ:	Analiza, činitelji i korekcija laktacijske krivulje. Primjena Lacto-Cordera u tumačenju krivulje mužnje, ispravnosti muzne opreme i postupaka pripreme krava za mužnju.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Uremović, Z. (2004.): Govedarstvo. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.
2. Havranek, J., Rupiće, Z. (2003): Mlijeko - od farme do mljekare. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Kralik, G. i sur. (2011.): Zootehnika. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.
2. Caput, P. (1996): Govedarstvo. Celeber, Zagreb.
3. Huth, F., W. (1995): Die Laktation des Rindes, Analyse, Einfluss, Korrektur. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart (Hohenheim).
4. Bener, I. (1993): Handbuch Offenstallhaltung – Planung, Stallbau, Weidenutzung. BI.
5. Hampel, G. (1993): Fleischrinder in Mutterkuhhaltung. BI.

OZNAKA MODULA: **6119 ST**

Poslijediplomski doktorski studij: Poljoprivredne znanosti

Smjer: Stočarstvo

SEMESTAR: **1**

ECTS BODOVI: **3**

SATNICA: **30**

MODUL u bloku, izborni

NAZIV MODULA: **SVINJOGOJSTVO – ODABRANA POGLAVLJA**

KOORDINATOR: **prof.dr.sc.dr.h.c Gordana Kralik, prof. emeritus**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **konzultacije (predavanja), seminari, vježbe**

NAČINI PROVJERE ZNANJA: **usmeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **položeni moduli „Biokemija-odabrana poglavlja“, „Fiziologija-odabranapoglavlja“ i „Biometrika u zootehnici“**

SADRŽAJ MODULA:

Uzgojno-seleksijski postupci i procjena uzgojne vrijednosti svinja pomoću tehnika koje su u skladu s biološkim svojstvima svinja (BLUP, genetske procjene). Uzgojni program u svinjogojstvu. Utvrđivanje relevantnih kriterija za odabir i selekciju svinja. Suvremeni postupci u razmnožavanju svinja (umjetno osjemenjivanje, embriotransfer). Etologija svinja. Primjena molekularnih metoda u uzgoju, selekciji i razmnožavanju svinja, Obrada najnovijih znanstvenih i stručnih radova vezanih uz određeno područje svinjogojske proizvodnje objavljenih u referentnim međunarodnim časopisima. Praktični rad u laboratoriju vezan uz tematiku proučavanja te primjena najnovijih računalnih programa u obradi podataka.

CILJ MODULA: Upoznavanje sa suvremenim postupcima u uzgoju, selekciji i tehnologiji proizvodnje svinja.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV: Selekcija i uzgoj svinja	SATNICA: 15
	PREDAVAČ: prof.dr.sc.dr.h.c Gordana Kralik, prof. emeritus	
	NASTAVA: predavanja	
	SADRŽAJ: Biološke osnove svinja. Uzgojno-seleksijski pojmovi, metode uzgoja i procjena uzgojne vrijednosti, BLUP, metode selekcije, uzgojni programi u svinjogojstvu. Primijenjena genetika u svinjogojstvu. Postavljanje kriterija za odabiranje svinja. Suvremeni postupci u razmnožavanju svinja. Suvremeni i izgledni programi uzgoja svinja. Etologija svinja.	
2.	NAZIV: Seminarski rad iz svinjogojstva	SATNICA: 10
	PREDAVAČ: doc. dr. sc. Vladimir Margeta	
	NASTAVA: predavanja	
	SADRŽAJ: Primjena molekularnih metoda u uzgoju, selekciji i razmnožavanju svinja, analiza DNK, PCR, elektroforeza. Obrada odabranih radova vezanih uz određeno područje svinjogojske proizvodnje objavljenih u referentnim međunarodnim časopisima	
3.	NAZIV: Vježbe iz svinjogojstva	SATNICA: 5
	PREDAVAČ: doc. dr. sc. Vladimir Margeta	
	NASTAVA: predavanja	
	SADRŽAJ: Upoznavanje s opremom, izvođenje praktičnih radova u laboratoriju vezanih uz tematiku proučavanja, primjena računala u obradi podataka.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Kralik G., Adamek, Z., Baban, M., Bogut, I., Gantner, V., Ivanković, S., Katavić, I., Kralik, D., Kralik, I., Margeta, V., Pavličević, J. (2011): Zootehnika. Sveučilišni udžbenik, Grafika d.o.o. Osijek.
2. Kralik G., Kušec G., Kralik D., Margeta V. (2007): Svinjogojstvo – biološki i zootehnički principi. Sveučilišni udžbenik, Grafika d.o.o. Osijek
3. Holden, P.J., Esminger, M.E. (2006): Swine Science.
4. Wiseman, J., Varley, M.A., Kemp, B. (2003): Perspective in Pig Science.
7. Rotschild, M.F., Ruvinsky, A. (1998): The Genetic of the Pigs.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Falconer, Mackay (1996): Introduction to Quantitative Genetics.
2. Glodek, P. (1992): Schweinezucht. Verlag Eugen Ulmer Stuttgart.
3. „Pig International“, „Feed international“ i ostali referentni međunarodni časopisi.

NAZIV MODULA: **PERADARSTVO – ODABRANA POGLAVLJA**KOORDINATOR: **prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik, prof. emeritus**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar, vježbe**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Modul je koncipiran na način da svaki kandidat nakon odslušananih sati nastave i odrađenih vježbi, te uspješno položenog ispita može samostalno upravljati peradarskom farmom. Nadalje, modulom je obuhvaćen i znanstveni dio vezan za istraživanja kvalitete peradarskih proizvoda, što kandidatima omogućava da samostalno osmisle i izrade doktorsku disertaciju.

CILJ MODULA:

Upoznati polaznike modula s najnovijim spoznajama o selekciji, uzgoju peradi, kao i tehnologijama proizvodnje mesa peradi i jaja.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Suvremeni trendovi u proizvodnji kokoši, pura, pataka i gusaka	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik, prof. emeritus	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Uzgoji ciljevi u peradarstvu. Obilježja modernih hibrida peradi. Preporuke selekcijskih tvrtki za uzgoj suvremenih hibrida domaće peradi. Interakcija genotipa peradi i vanjskih čimbenika (mikroklima, hranidba, zdravstvena zaštita). Konvencionalni tov peradi i proizvodnja konzumnih jaja. Briga za zaštitu okoliša i peradi u intenzivnom peradarstvu. Specifičnosti, značajke i normativi peradi uzgajane na alternativni način (ekološka proizvodnja, «free-range», podni uzgoj nesilica, produženi tov). Trendovi u stavovima potrošača prema proizvodnji peradi i peradskim proizvodima.	
2.	NAZIV:	Kvaliteta mesa i jaja peradi.	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik, prof. emeritus	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Vrednovanje kvalitete trupova i mesa peradi. Razlike u proizvodima konvencionalnog i alternativnog peradarstva. Modificiranje sadržaja hranjivih sastojaka u mesu i jajima. Kvaliteta i svježina konzumnih jaja.	
3.	NAZIV:	Seminar	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Zoran Škrtić, doc.dr. sc. Zlata Kralik	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Upoznavanje kandidata sa recentnim znanstvenim dostignućima iz peradarstva (pregled tema referentnih časopisa i publikacija s međunarodnih skupova). Napredno korištenje podataka dostupnih na internetu. Izrada seminara (odabir teme i pregled najnovijih znanstvenih spoznaja). Pregled literature značajne za temu disertacije kandidata.	
4.	NAZIV:	Vježbe	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	izv. prof. dr. sc. Zoran Škrtić, doc.dr.sc. Zlata Kralik	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Određivanje kvalitete mesa peradi te kvalitete i svježine jaja.	

OBAVEZNA LITERATURA:

- Kralik G., Adamek, Z., Baban, M., Bogut, I., Gantner, V., Ivanković, S., Katavić, I., Kralik, D., Kralik, I., Margeta, V., Pavličević, J. (2011): Zootehnika. Sveučilišni udžbenik, Grafika d.o.o. Osijek.
- Kralik, G., Has-Schon, E., Kralik, D., Šperanda, M. (2008): Peradarstvo - biološki i zootehnički principi. Sveučilišni udžbenik, Grafika, Osijek.
- SIM, J.S., Sunwoo, H.H. (2006): The amazing egg. University of Alberta, Canada.
- Bell, D., Weaver W.D. (2001): Commercial chicken Meat and Egg Production. Kluwer Academic Publisher. Norwell, USA.
- Leeson, S., Summers, J.D. (1997): Commercial Poultry Nutrition. Second Edition. University Books, Guelph, Canada
- Rose, S.P. (1997): Principles of Poultry Science. CAB Publishing.

DOPUNSKA LITERATURA:

- “Poultry Science”, “British Poultry Science”, “Meat Science”, “Archiv fuer Gefluegelkunde”, “Journal of Poultry Science”, zbornici s međunarodnih znanstvenih skupova.

NAZIV MODULA: **OVČARSTVO I KOZARSTVO–ODABRANA POGLAVLJA**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Zvonko Antunović**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminari, vježbe**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Suvremene metode i selekcijski postupci u procjeni uzgojnih vrijednosti ovaca i koza. Fenotipske i genetske karakteristike ovaca i koza. Kvaliteta i namjena ovčjih i kozjih proizvoda. Major geni u ovčarstvu i kozarstvu. Hranidbeni aspekti modeliranja proizvodnosti i kvalitete proizvoda ovaca i koza. Novije metode i postupci u razmnožavanju ovaca i koza. Ekološki uzgoj ovaca i koza. Sastavljanje obroka i smjesa za različite kategorije ovaca i koza.

CILJ MODULA:

Upoznati polaznike poslijediplomskog studija s uzgojno-selekcijskim radom u ovčarskoj i kozarskoj proizvodnji, te suvremenim tehnološkim postupcima.

TEMATSKE CJELINE:

1.	NAZIV:	Selekcija i uzgoj ovaca i koza	SATNICA: 15
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Zvonko Antunović	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Primjena suvremenih metoda u procjeni uzgojne vrijednosti ovaca i koza. Norveška kružna i francuska metoda progenog testa koza. Nove metode u selekciji ovaca i koza s naglaskom na fenotipske i genetske karakteristike – geni za povećanu mišićavost i plodnost ovaca (Callipyge gen, FecB..). Kvaliteta kozjih proizvoda -medicinske i ekološke koristi. Ekološko ovčarstvo i kozarstvo. Suvremeni postupci u razmnožavanju ovaca i koza. Mikrobna ekologija buraga ovaca i koza. Hranidbeno modeliranje proizvodnosti i metaboličkog profila ovaca i koza.	
2.	NAZIV:	Seminarski rad iz ovčarstva i kozarstva	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Zvonko Antunović	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Izrada i prezentacija seminarskog rada prema znanstvenom interesu polaznika.	
3.	NAZIV:	Vježbe iz ovčarstva i kozarstva	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Josip Novoselec	
	NASTAVA:	vježbe	
	SADRŽAJ:	Izračunavanje selekcijskih indeksa, body score-a te sastavljanje obroka i smjesa za različite kategorije ovaca i koza.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Cannas, A., Pulina, G. (2008): Dairy goats feeding and nutrition. Cab International.
2. Mioč, B., Pavić, V., Sušić, V. (2007): Ovčarstvo. Hrvatska mljekarska udruga. Zagreb.
3. Freer, M., Dove, H. (2002): Sheep Nutrition. Cabi Publishing and CSIRO Publishing.
4. Mioč, P., Pavić, V. (2002): Kozarstvo. Hrvatska mljekarska udruga. Zagreb.
5. Piper, L., Ruvinsky, A. (1997): The genetics of sheep. Cab International.
6. Domaćinović, M., Z. Antunović, E. Džomba, A. Opačak, M. Baban, S. Mužić (2015): Specijalna hranidba domaćih životinja, Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
7. Senčić, Đ., Antunović, Z., Mijić, P., Baban, M., Puškadija, Z. (2011): Ekološka zootehnika. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Mahgoub, O, Kadim, I., Webb, E. (2012): Goat meat production and quality. CAB International.
2. Paulina, G., Bencini, R. (2004): Dairy sheep nutrition. Cab Publishing.
3. Petrović, M.P. (2001): Genetika i oplemenjivanje ovaca. ITP Naučna, Beograd.
4. Gordon, J. (1997): Controlled reproduction in sheep and goats. Cab International.

NAZIV MODULA: **KONJOGOJSTVO – ODABRANA POGLAVLJA**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Pero Mijić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar, vježbe**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA: Primjena suvremenih metoda u procjeni uzgojne vrijednosti konja prema njihovoj uporabnoj vrijednosti. Provođenje selekcije konja. Uzgojne metode u konjogojstvu i njihova primjena u cilju postavljanja uzgojnih programa. Lokomotorna svojstva konja. Ocjena radne sposobnosti konja.

CILJ MODULA: Integrirati spoznaje o uzgojno-seleksijskom radu u konjogojstvu. Testiranja radne sposobnosti konja u svrhu različitih načina korištenja konja.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Uzgoj i selekcija konja prof. dr. sc. Pero Mijić predavanja Suvremene metode u procjeni uzgojne vrijednosti konja. Procjena genetskih parametara morfoloških svojstava konja. Provedba uzgojnih programa konja. Nasljeđivanje boje konja. Etologija konja i dobrobit.	SATNICA: 10
2.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Testiranje radne sposobnosti konja prof. dr. sc. Pero Mijić vježbe Lokomotorna svojstva konja. Praktični primjeri ocjene i odabira pastuha, licenciranje. Ispitivanje radne sposobnosti konja za različite discipline konjičkog sporta.	SATNICA: 10
3.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Primjena znanstvenih istraživanja u konjogojstvu prof. dr. sc. Pero Mijić seminari Studenti izrađuju seminar u vidu znanstvenog rada o temi koju su izabrali. Seminar se temelji na principima pisanja preglednog ili izvornog znanstvenog rada	SATNICA: 10

OBAVEZNA LITERATURA:

1.	Ivanković, A. (2004): Konjogojstvo. Hrvatsko agronomsko društvo. Zagreb. (knjiga)
2.	Kralik G., Adamek, Z., Baban, M., Bogut, I., Gantner, V., Ivanković, S., Katavić, I., Kralik, D., Kralik, I., Margeta, V., Pavličević, J. (2011): Zootehnika. Sveučilišni udžbenik, Grafika d.o.o. Osijek. (knjiga)
3.	Bowling, A.T., Ruvinsky, A. (2000): The Genetics of the Horse. CAB International CABI Publishing, Wallingford, UK. (knjiga).
4.	Back, W., Clayton, H. (2001): Equine Locomotion. W. B. Saunders. Harcourt Publishers Limited. (knjiga)

DOPUNSKA LITERATURA:

1.	Barrey, E. (2001): Inter-limb Coordination. (In: Back, W., Clayton, H.: Equine Locomotion.) W. B. Saunders. Harcourt Publishers Limited. (knjiga)
2.	Brem, G. (2011): Der Lipizzaner im Spiegel der Wissenschaft. Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien. (knjiga)
3.	Grilz-Seger, G., Druml, T. (2011): Lipizzaner Hengststämme. Vehling Medienservice und Verlag GmbH. Graz. (knjiga)
4.	Morel, M.D. (2005): Breeding horses. Blackwell Publishing Ltd. (knjiga)
5.	Senčić, Đ., Antunović, Z., Mijić, P., Baban, M., Puškadija, Z. (2011): <u>Ekološka zootehnika</u> . Poljoprivredni fakultet u Osijeku. (knjiga)
6.	Sponenberg, P., Beaver, V.B. (2001): Horse color. Breakthrough. 15-117. (knjiga)

NAZIV MODULA: **KAKVOĆA ANIMALNIH PROIZVODA (MESO I MLIJEKO)**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Goran Kušec**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **položeni moduli „Biokemija-odabrana poglavlja“, „Fiziologija – odabrana poglavlja“ i „Biometrika u zootehnici“**

SADRŽAJ MODULA:

Studenti će se upoznati s najvažnijim parametrima kakvoće mesa svih vrsta domaćih životinja, kao i s čimbenicima koji utječu na kakvoću mlijeka te s važnosti analize mlijeka kao proizvoda namijenjenog ljudskoj prehrani. Također će proučiti najsuvremenije metode za uzimanje uzoraka i analizu mlijeka koje se koriste u Republici Hrvatskoj i u svijetu.

CILJ MODULA:

Produblјivanje najnovijih znanstvenih spoznaja o svojstva kakvoće mesa i mlijeka.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Kakvoća animalnih proizvoda – meso prof. dr. sc. Goran Kušec predavanja Upoznavanje polaznika s postmortalnim promjenama u mesu (zrenje), kao i sa svojstvima kakvoće mesa i čimbenicima koji na njih utječu (razmatrano sa stanovišta biokemijskih promjena, higijenskih uvjeta te nutritivnih, senzorno-komercijalnih, tehnoloških i drugih svojstava).	SATNICA: 8
2.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Seminar - Metode određivanja kakvoće mesa prof. dr. sc. Goran Kušec predavanja Kemijski sastav i svojstva mesa; tehnološka kakvoća mesa (RSE, PSE RFN, PFN). Destruktivne (disekcija, mljevenje) i nedestruktivne metode za predviđanje kakvoće polovica (ultrazvuk, TOBEC, CT, MRT.); Određivanje podrijetla mesa (DNK, RNK, bjelančevine, masti); Uporaba DNA tehnika u proizvodnji animalnih proizvoda (polimorfizmi, skeniranje genoma, kandidat geni, industrijski markeri).	SATNICA: 8
3.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Kakvoća animalnih proizvoda – mlijeko prof. dr.sc. Pero Mijić predavanja Upoznavanje o postupku s mlijekom nakon mužnje prema novim standardima. Uzimanje i slanje uzoraka mlijeka na pretragu (HRN EN ISO 707 :1999). Temeljne postavke i zahtjeva Pravilnika o kakvoći svježeg i sirovog mlijeka, ISI norme, metode analize sastojaka i prisutnih mikroorganizama.	SATNICA: 8
4.	NAZIV: PREDAVAČ: NASTAVA: SADRŽAJ:	Vježbe prof. dr. sc. Goran Kušec predavanja Osnovne analize za ocjenu kvalitete mlijeka; osnove tradicionalne proizvodnje mliječnih proizvoda; laboratorijske metode određivanja kvalitativnih svojstava mesa i mlijeka; utvrđivanje tehnoloških svojstava mesa na živim životinjama (biopsija, DNA markeri); laboratorijske metode određivanja svojstava kakvoće mesa	SATNICA: 6

OBAVEZNA LITERATURA:

1.	Mann, J., Trusswel, A.S. (2007): Essentials of human nutrition. Oxford University press Inc.
2.	Kovačević, D. (2001): Kemija i tehnologija mesa i ribe. Prehrambeno tehnološki fakultet, Osijek
3.	Lawrie, R.A. (1985): Meat Science. Pergamon press.
4.	Rahelić, S. (1978): Osnove tehnologije mesa, Školska knjiga, Zagreb.
5.	Uremović, Z. (2004.): Govedarstvo. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.
6.	Havranek, J., Rupić, Z. (2003): Mlijeko - od farme do mljekare. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.
7.	Tratnik Ljubica (1998.): Mlijeko – tehnologija, biokemija i mikrobiologija. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.
8.	Sabadoš Dimitrije (1996.): Kontrola i ocjenjivanje kakvoće mlijeka i mliječnih proizvoda. Hrvatsko mljekarsko društvo, Zagreb.

DOPUNSKA LITERATURA:

1.	Referentni časopisi u kojima se objavljuju radi o kvaliteti mesa i mlijeka
----	--

NAZIV MODULA: RAST I RAZVOJ DOMAĆIH ŽIVOTINJA

KOORDINATOR: prof. dr. sc. Goran Kušec

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: predavanja, seminari, vježbe

NAČINI PROVJERE ZNANJA: usmeni ispit, kolokvij

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: Biometrika, Anatomija i fiziologija

SADRŽAJ MODULA:

Opći aspekti rasta (prenatalni i postnatalni rast; hiperplazija i hipertrofija); stanični rast, sinteza bjelančevina i genetski kod; rast najvažnijih tkiva (mišićno, adipozno, koštano); genetski i okolišni utjecaji na rast; mjerenje rasta (destruktivne i nedestruktivne metode); rast životinja i kakvoća trupova životinja za klanje; statistički i matematički modeli rasta. Biometrički principi u opisivanju rasta domaćih životinja; uređaji i oprema u ocjeni karakteristika rasta domaćih životinja (ultrazvuk, TOBEC, VIA, CT, MRT), modeliranje rasta (dinamički i relacijski modeli rasta).

CILJ MODULA:

Upoznati studente s zakonitostima rasta domaćih životinja kao jedne od osnova u proizvodnji životinja za klanje. Poznavanje osobitosti rasta i razvoja domaćih životinja od izuzetne je važnosti. Kandidati će biti sposobni primijeniti stečena znanja u donošenju čitavog niza važnih odluka u animalnoj proizvodnji (ocjenjivanje optimalnog vremena/težine klanja, regulacija sustava hranidbe, procjenjivanje utjecaja lokusa kvantitativnih svojstava na rast i razvoj te kakvoću trupova životinja koje se uzgajaju za proizvodnju mesa i dr).

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Rast i razvoj domaćih životinja- teorijske osnove	SATNICA:10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Goran Kušec	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Opći aspekti rasta (prenatalni i postnatalni rast; hiperplazija i hipertrofija); stanični rast, sinteza bjelančevina i genetski kod; rast najvažnijih tkiva (mišićno, adipozno, koštano); genetski i okolišni utjecaji na rast; mjerenje rasta (destruktivne i nedestruktivne metode); rast životinja i kakvoća trupova životinja za klanje; statistički i matematički modeli rasta	
2.	NAZIV:	Rast i razvoj domaćih životinja – vježbe	SATNICA:10
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec	
	NASTAVA:	vježbe	
	SADRŽAJ:	Biometrički principi u opisivanju rasta domaćih životinja; uređaji i oprema u ocjeni karakteristika rasta domaćih životinja (ultrazvuk, TOBEC, VIA, CT, MRT), modeliranje rasta (dinamički i relacijski modeli rasta).	
3.	NAZIV:	Pregled novih spoznaja u izučavanju rasta i razvoja domaćih životinja - seminari	SATNICA:10
	PREDAVAČ:	prof. dr. Goran Kušec	
	NASTAVA:	seminari	
	SADRŽAJ:	Obrada odabranih stručnih i znanstvenih radova vezanih uz problematiku rasta i razvoja domaćih životinja i novih metodologija u istraživanju ovog područja	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. T.L.J.Lawrence and V.R. Fowler (1997): Growth of farm animals, CAB International.
2. Swatland, H.J. (1994): Structure and development of meat animals, Technomic pub. Co., Lancaster, Pa. USA
3. Lawrie, R.A. (1991): Meat Science, Pergamon press.
4. Pfeiffer, H., von Lengerken, G., and Gebhardt, G. (1984): Wachstum und Schachtkörperqualität – Schweine. VEB Deutscher Landwirtschaftsverlag.

NAZIV MODULA: MOLEKULARNE METODE U ZOOTEHNICI

KOORDINATOR: doc. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: predavanja, seminar, vježbe

NAČINI PROVJERE ZNANJA: usmeni ispit, kolokvij

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: Biokemija i fiziologija životinja, Kvantitativna genetika i selekcija životinja

SADRŽAJ MODULA:

Molekularne metode analize gena i njihovih produkata; polimorfizmi i kriptopolimorfizmi; Mapiranje gena; linkage i fizičke mape gena; genetski markeri; identifikacija lokusa kvantitativnih svojstava (QTL); kandidat geni i major geni; Marker asistirana selekcija (MAS). Izolacija DNA, digestija DNA restrikcijskim endonukleazama, elektroforeza digestirane DNA, lančana reakcija polimerazom (PCR), hibridizacija DNA: southern blotting, northern blotting, dot blotting (allele specific oligonucleotide, ASO).

CILJ MODULA:

Upoznati doktoranda s metodama molekularne genetike i animalne biotehnologije te njihovoj primjeni u zootehnici, kao i mogućnostima njihova kombiniranja s klasičnim metodama populacijske i kvantitativne genetike u cilju unapređenja uzgojnih programa.

TEMATSKE CJELINE:

1	NAZIV:	Genomika u uzgoju domaćih životinja	SATNICA: 15
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Molekularne metode analize gena i njihovih produkata; polimorfizmi i kriptopolimorfizmi; Mapiranje gena; linkage i fizičke mape gena; genetski markeri; identifikacija lokusa kvantitativnih svojstava (QTL); kandidat geni i major geni; Marker asistirana selekcija (MAS).	
2.	NAZIV:	Primjena molekularnih metoda u zootehnici	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Goran Kušec	
	NASTAVA:	vježbe	
	SADRŽAJ:	Izolacija DNA, digestija DNA restrikcijskim endonukleazama, elektroforeza digestirane DNA, lančana reakcija polimerazom (PCR), hibridizacija DNA: southern blotting, northern blotting, dot blotting (allele specific oligonucleotide, ASO).	
3.	NAZIV:	Pregled novih spoznaja u izučavanju rasta i razvoja domaćih životinja - seminari	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	doc. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec	
	NASTAVA:	seminari	
	SADRŽAJ:	Obrada odabranih recentnih radova vezanih uz primjenu molekularnih metoda u različitim oblastima zootehnike	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Alberts, B., Johnson, A., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K., Walter, P. (2002): Molecular Biology of the Cell, 4th edition. New York: Garland Science.
2. Kinghorn, B. and Van der Werf, J. (2000): Identifying and incorporating genetic markers and major genes in animal breeding programs. Belo Horizonte.
3. Cox, T.M. and Sinclair, J. (2000): Molekularna biologija u medicini, Medicinska naklada.
4. Falconer, D.S. and Mackay, T.F. (1996): Introduction to quantitative genetics, Logmann Group Ltd.
5. Ambriović Ristov, A., Brozović, A., Bruvo Mađarić, B., Četković, H., Hranilović, D., Herak Bosnar, B., Katušić Hećimović, S., Meštrović Radan, N., Mihaljević, S., Slade, N., Vujaklija, D. (2007): Metode u molekularnoj biologiji. Institut Ruđer Bošković, Zagreb.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Meneely, P. (2009): Advanced genetic analysis, Oxford University press Inc. New York
2. Craig, N.L., Cohen-Fix, O., Green, R., Greider, C.W., Storz, G., Wolberger, C. (2010): Molecular Biology: Principles of Genome Function. Oxford: Oxford UP
3. Lewin, B. (2000): Genes VII. Oxford University Press.
4. Rotschild, M. (2011): Genetics of the Pig. 2nd edition. CAB International.
5. Gondro, C., van der Werf, J., Hayes, B. (2013): Genome-Wide Association Studies and Genomic Prediction. Humana Press, Totowa, NJ

NAZIV MODULA: **UPRAVLJANJE KAKVOĆOM I SIGURNOŠĆU HRANE**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Boris Antunović**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **predavanja, seminar**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **seminar, usmeni ispit**PREUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Upravljanje kvalitetom-načela, alati, norme. Kvaliteta i zdravstvena ispravnost hrane- zahtjevi i zakonodavni aspekti. Načela i norme upravljanja sigurnošću hrane.

CILJ MODULA:

Cilj modula je upoznati studente s principima, metodologijom i zakonodavnom osnovom dobivanja zdravstveno ispravne i kvalitetne hrane. Studenti su osposobljeni ocijeniti postojeći sustav sigurnosti i kvalitete hrane, te poduzeti mjere za poboljšanje.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Pojam kakvoće i razvoj na području kakvoće , principi i norme upravljanja kakvoćom.	SATNICA: 3
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Definicije kvalitete, kontrola kvalitete, osiguranje i upravljanje kvalitetom, potpuno upravljanje kvalitetom, alati, ISO 9001-zahtjevi norme	
2.	NAZIV:	Kakvoća hrane, autentičnost, zakonodavstvo	SATNICA: 3
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Različiti aspekti kvalitete hrane, Zakoni i propisi kojima je regulirana kvaliteta, autentičnost i metodologija dokazivanja	
3.	NAZIV:	Sustav akreditacije	SATNICA: 2
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Pojam akreditacije, uloga uakreditacije u ocjeni sukladnosti proizvoda i zaštiti potrošača	
4.	NAZIV:	Sigurnost hrane-pregled, zakonodavni aspekti	SATNICA: 3
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Zakonodavstvo u području sigurnosti hrane u EU i Hrvatskoj, razvoj, alati. Sljedivost (uloga i metodologija). RASFF. Analiza rizika- definicije i odgovornosti.	
5.	NAZIV:	Osiguranje zdravstvene ispravnosti hrane: načela i primjena HACCP-	SATNICA: 2
	PREDAVAČ:	a.	
	NASTAVA:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	SADRŽAJ:	predavanja Što je HACCP, kako provesti HACCP studiju	
6.	NAZIV:	Upravljanje sigurnošću hrane, norme	SATNICA: 2
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	GMP, GAP, ISO 22000, IFS, BRC	
7.	NAZIV:	Izabrane teme iz područja sigurnosti i kakvoće hrane	SATNICA: 5
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	seminar	
	SADRŽAJ:	Studenti izrađuju seminar u vidu preglednog rada o temi koju su izabrali.	

OBAVEZNA LITERATURA:

- Ljiljana Primorac (2012): Upravljanje kvalitetom i sigurnošću hrane, Prehrambeno-tehnološki fakultet u Osijeku (prezentacije, bilješke s predavanja)
- Norme (ISO 9000, ISO 22000, IFS, BRC, CA...): Zakoni, pravilnici , Regulations, Directive

DOPUNSKA LITERATURA:

- Luning, P.A., Devlieghere, F., Verhe, R.S. (ed) (2006): Safety in the agri-food chain, Wageningen Academic Publishers
- Baert, K., Devlieghere, F., Jacxsens, L., Debevere, J. (2005): Quality management systems in food industry. Ghent University

OZNAKA MODULA: **6127 ST**

ECTS BODOVI: **2**

Poslijediplomski doktorski studij: Poljoprivredne znanosti

SATNICA: **20**

Smjer: Stočarstvo

SEMESTAR: **1**

MODUL u bloku, izborni

NAZIV MODULA: **Animalni proizvodi u humanoj prehrani**

KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić**

NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **konzultacije (predavanja), vježbe**

NAČINI PROVJERE ZNANJA: **usmeni ispit**

PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Principi humane prehrane; Energetske potrebe; Namirnice animalnog podrijetla; Trovanje namirnicama animalnog podrijetla; Prehrana i stanje uhranjenosti

CILJ MODULA:

Predmet upoznaje studente s principima pravilne prehrane ljudi, kao i ulogom namirnica animalnog podrijetla u ljudskoj prehrani.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Principi humane prehrane	SATNICA: 6
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Uloga energetskih, gradivnih i zaštitnih hranjivih tvari (ugljikohidrati, bjelančevine, masti, vitamin, minerali)	
2.	NAZIV:	Energetske potrebe	SATNICA: 2
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	BM, SDDH, aktivnost, dob, spol, klima	
3.	NAZIV:	Namirnice animalnog podrijetla	SATNICA: 6
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Meso, riba, jaja, mlijeko, med (prehrambena vrijednost)	
4.	NAZIV:	Trovanje namirnicama životinjskog podrijetla	SATNICA: 2
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Alimentarna toksiinfekcija i intoksikacija, paraziti	
5.	NAZIV:	Prehrana i stanje uhranjenosti	SATNICA: 4
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić	
	NASTAVA:	vježbe	
	SADRŽAJ:	Mjerenje nekih antropometrijskih parametara, izračunavanje stanja uhranjenosti, računalna provjera energetske i biološke vrijednosti namirnica animalnoga podrijetla	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Greta Krešić (2012): Trendovi u prehrani, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija.
2. Milena L. Mandić (2007): Znanost o prehrani: Hrana i prehrana u očuvanju zdravlja, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek <http://www.ptfos.hr/index.php/hr/nastavni-materijali> (dostupno uz autorizaciju)

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Izbor knjiga i radova prema vlastitom interesu i dostupnosti

NAZIV MODULA: **ETOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA**KOORDINATOR: **prof. dr. sc. Pero Mijić**NAČINI PROVOĐENJA NASTAVE: **konzultacije (predavanja), seminar, vježbe**NAČINI PROVJERE ZNANJA: **pismeni ispit**PREDUVJETI POLAGANJA ISPITA: **nema**

SADRŽAJ MODULA:

Fiziološki i etološki mehanizmi ponašanja domaćih životinja, opis tipova ponašanja u funkcionalnim procesima, greške u postupanju sa životinjama, primjena farmaceutskih sredstava u ponašanju životinja. Ponašanje goveda, svinja, ovaca, koza, konja, peradi, kunića, pasa i mačaka kod hranjenja, napajanja, defekacije, uriniranja, odmora, preživljanja, spavanja, igre i reprodukcije. Orjentacija u prostoru i vremenu, formiranje rang redosljeda, dobrobit životinja, transport životinja.

CILJ MODULA:

Upoznati studente s teoretskom osnovom mehanizama za kontrolu ponašanja domaćih životinja u funkcionalnim procesima. Osposobiti ih za promatranje ponašanja životinja različitih nivoa domestikacije i pasmina. Mogućnost primjene metoda ocjene ponašanja životinja u praksi, držanja i njihova korištenja.

TEMATSKJE CJELINE:

1.	NAZIV:	Opća i specijalna etologija domaćih životinja	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Pero Mijić, prof. dr. sc. Boris Antunović	
	NASTAVA:	predavanja	
	SADRŽAJ:	Fiziološki i etološki mehanizmi ponašanja domaćih životinja, opis tipova ponašanja u funkcionalnim procesima, greške u postupanju sa životinjama, primjena farmaceutskih sredstava u ponašanju životinja. Ponašanje goveda, svinja, ovaca, koza, konja, peradi, kunića, pasa i mačaka kod hranjenja, napajanja, defekacije, uriniranja, odmora, preživljanja, spavanja, igre i reprodukcije. Orjentacija u prostoru i vremenu, formiranje rang redosljeda, dobrobit životinja, transport životinja.	
2.	NAZIV:	Seminarski rad	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Pero Mijić	
	NASTAVA:	seminari	
	SADRŽAJ:	Obrada užeg problema po vlastitom izboru kako bi se student potpunije upoznao s određenim znanstvenim problemom u okviru nastavnog programa.	
3.	NAZIV:	Vježbe	SATNICA: 10
	PREDAVAČ:	prof. dr. sc. Pero Mijić	
	NASTAVA:	vježbe	
	SADRŽAJ:	Praktična demonstracija i prikazivanje filma.	

OBAVEZNA LITERATURA:

1. Pavičić, Ž. (2006): Opća etologija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zaklada Dr Franjo Nevistić, Zagreb.
2. Knierim, U. (2002): Grundsätzliche ethologische Überlegungen zur Beurteilung der Tiergerechtheit bei Nutztieren. Dtsch. tierärztl. Wschr. 109, 261-266.
3. Keeling, L.J., H.W. Gonyou (2001): Social Behavior in Farm Animals. CABI Publishing.
4. Fraser, A. F., Broom, D. M. (1998): Farm animal behaviour and welfare. Third edition. CAB International, Oxon, New York.

DOPUNSKA LITERATURA:

1. Tijekom izrade seminara proučit će se radovi objavljeni u referentnim časopisima.
- 2.

Smjer Tehnički sustavi u poljoprivredi

Obavezni moduli

NAZIV I BROJ MODULA:

6171 TS Metode znanstvenog istraživanja tehničkih sustava u poljoprivredi

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Mladen Jurišić

1. Okvirni sadržaj modula

Uvod u znanost i znanstveni rad. Znanstveni članci i kategorizacija. Znanstveni stil - struktura znanstvenog djela. Pisanje izvornog znanstvenog članka. Pisanje drugih znanstvenih članaka i hipoteza. Suvremene interpretacije i pomagala. Znanstveni radnici i usavršavanje. Metode znanstvenog rada i istraživanja tehničkih sustava u mehanizaciji poljoprivrede, bilinogojstvu i stočarstvu (eksperimentalna, statistička i historijska). Eksperimentalni rad (planiranje i izvođenje eksperimenta te relevantna statistička obrada dobivenih rezultata).

1. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje znanja iz suvremenih metoda istraživanja i eksperimenata tehničkih sustava (mehanizacija, bilinogojstvo, stočarstvo) u poljoprivredi sa posebnim osvrtom na tehničke sustave. Pristupnik ovim modulom treba ovladati pisanjem znanstvenih i stručnih članaka, teza te prezentacije istih. Nadalje, upozna se sa planiranjem i izvođenjem eksperimenata te statističkom obradom dobivenih podataka. I na kraju pristupnik treba usvojiti znanje i vještine prezentacije vlastitih istraživanja te upoznati se sa primjenom suvremenih programa i pomagala pri prezentaciji.

2. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putom predavanja (ili konzultacija) i zadavanja seminarskog rada u kojem student na konkretnom istraživačkom projektu obrađuje nastavne cjeline u opsegu zahtjevanog seminarskog rada. Za odabrani tehnički sustav u cjelini pristupnici prikupljanju i obrađuju podatke, te pišu seminarski rad analize rezultata s kritičkim osvrtom. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja, a javnom obranom seminarskog rada (ili znanstvenog rada) završava se provjera znanja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Borojević S. (1974): Metodologija eksperimentalnog naučnog rada, Nauka i Univerzitet, Novi Sad.
2. Jurišić M. (2004): Metode znanstvenog rada za postdiplomante, inetrna skripta, Poljoprivredni fakultet, Osijek.
2. Knežević I. (2005): Uvod u znanstveni rad, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.
3. Silobrčić V. (1989): Znanstveno djelo, Juma-Jugoslavensko-medicinska naklada.
4. Simonić A. (2000): Znanost-najveća avantura i izazov ljudskog roda, Sveučilište u Rijeci, Vitograf d.o.o., Rijeka.

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Lauc A. (2000): Metodologija društvenih znanosti, Sveučilište J. J. Strossmayera, Pravni fakultet, Osijek.
2. ESNA (2005): Experiment, European Society for New Methods in Agricultural Research, Ghent, Belgium.
3. Banaj Đ., Šmrčković P. (2003): Upravljanje poljoprivrednom tehnikom, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 60 sati (25 predavanja, 35 seminarskog rada).

- 25 sati predavanja – 2,5 ECTS boda
- 35 sati seminarski rad uz konzultacije – 3,5 ECTS

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom seminarskog rada ili prezentacijom vlastitih istraživanja (napisanog znanstvenog rada) koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Javnoj obrani prisustvuje i voditelj usmjerenja kao i svi nastavnici na modulu. Tijekom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumjevanje, primjena stečenog znanja, te analitičnost i sistematičnost tijekom izrade seminarskog rada (znanstvenog rada).

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata i nastavnika.

NAZIV I BROJ MODULA:

6172 TS Tehnički sustavi u agroekološkom okruženju

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Tomislav Jurić

Suradnici na modulu: Prof. dr. sc. Đuro Banaj, Prof. dr. sc. Davor Kralik

1. Okvirni sadržaj modula

Uporaba strojeva, oruđa i aparata u biljnoj i stočarskoj proizvodnji s obzirom na agroekološko okruženje. Utjecaj održavanja na kvalitet rada motora i dozvoljene parametre ispušnih plinova. Zbrinjavanje otpadnih ulja i recikliranje tehničkog otpada. Zbijanje tla u interakciji kotač-tlo. Utjecaj tehničkih sustava u obradi na promjenu fizičko kemijskih karakteristika tla. Sjetva važnijih ratarskih kultura u neobrađeno tlo tzv. no-till sijačicama. Utjecaj tehničkih sustava pri gnojidbi i zaštiti bilja na moguće posljedice na agroekološko okruženje pri promjeni ugrađenog potencijala. Izbor strojeva za žetvu i berbu, te vađenje korjenasto-gomoljastih plodova. Strojevi i aparati pri spremanju silaže u AG-BAG crijeva i horizontalne silose. Tehnika zbrinjavanja stajskog gnoja i gnojovke, te njen utjecaj na okoliš. Zbrinjavanje tehnološki otpadnih voda s povećanim koncentracijama deterdjenata s govedarskih farmi.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje teoretskih i praktičnih znanja o uporabi i pravilnom održavanju tehničkih sustava (strojeva, oruđa i aparata) u biljnoj i stočarskoj proizvodnji s obzirom na agroekološko okruženje.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja ili konzultacija te zadavanja seminarskog rada u kojem polaznik na konkretnom istraživačkom zadatku obrađuje nastavne cjeline s predavanja ili konzultacija u opsegu zahtjevanog seminarskog rada. Metodom praćenja i mjerenja rada određenog tehničkog sustava u biljnoj i stočarskoj proizvodnji dobiveni se podaci obrađuju, te piše seminarski rad s kritičkim osvrtom. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja, a koje završava javnom obranom seminarskog rada.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Emert R., Jurić T., Filipović D., Štefanek E. (1996): Održavanje traktora i poljoprivrednih strojeva, Sveučilišni udžbenik, Poljoprivredni fakultet u Osijeku
2. Brkić D., Vujčić M., Šumanovac L., Lukač P., Kiš D., Jurić T., Knežević D. (2005): Eksploatacija poljoprivrednih strojeva, sveučilišni udžbenik, Poljoprivredni fakultet Osijek
3. Klein, W., König, K., Grabler, W. (2005): Sachkundig im Pflanzenschutz, 11. Auflage, Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co., Stuttgart (Hohenheim).
4. Znaor, D. (1996): Ekološka poljoprivreda, Nakladni zavod Globus, Zagreb.
5. Zimmer, R., Banaj, Đ., Brkić, D., Košutić, S. (1997): Mehanizacija u ratarstvu, Poljoprivredni fakultet Osijek, Osijek
6. Barčić, J. (2000): Prskalice i orošivači, Agronomski fakultet Zagreb
7. Banaj, Đ., Šmrčković, P. (2003): Upravljanje poljoprivrednom tehnikom, Poljoprivredni fakultet Osijek
8. Čuljat, M., Barčić, J. (1997): Poljoprivredni kombajni, Poljoprivredni institut Osijek, Osijek
9. Tanevski D. (2000): Mehanizacija u stočarstvu, Poljoprivredni fakultet Skopje, Skopje

5. Popis literature koja se preporuča kao dopunska

1. Zbornici radova «Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede», Opatija 1997-2005.
2. Ronai Đ.M. (1998): Zbijanje zemljišta kao posljedica kretanja točka, udžbenik Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad
3. Brčić, J., i sur. (1995): Mehanizacija rada voćarstva i vinogradarstva, Agronomski fakultet u Zagrebu, Zagreb.
4. Sommer, C. (1998): Bodenbearbeitung und Bodenschutz, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), Darmstadt.

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 60 sati (25 predavanja i 35 seminarski rad).

- 25 sati predavanja – 2,5 ECTS boda
- 35 sati seminarski rad uz konzultacije – 3,5 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom seminarskog rada koji je polaznik samostalno izradio uz vođenje mentora i suradnika dokorskog studija.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se prosudba nastavnika na studiju, eksperata u području studija i od strane studenata.

Smjer Tehnički sustavi u poljoprivredi

Izborni moduli

NAZIV I BROJ MODULA:

6173 TS Strategije održavanja tehničkih sustava u poljoprivredi

Koordinator modula: Doc. dr. sc. Drago Kraljević

1. Okvirni sadržaj modula

Svrha i cilj održavanja; Sustavi održavanja; Dijagnostičko utvrđivanje tehničkog stanja stroja; Plan održavanja; Vrsta održavanja; Dijagnostički postupci; Agregatna zamjena pri održavanju; Postupci obvezne zamjene dijelova; Ekonomska analiza svrsishodnosti održavanja; Oprema pri održavanju.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje znanja iz područja strategije održavanja tehničkih sustava u poljoprivredi što će polaznicima omogućiti znanstveni pristup u procesu istraživanja problema održavanja tehničkih sustava u poljoprivredi.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja (ili konzultacija) i zadavanja seminarskog rada u kojem polaznik na konkretnom istraživačkom projektu obrađuje nova dostignuća u održavanju tehničkih sustava u opsegu zahtjevanog seminarskog rada. Izbor tehničkog sustava u poljoprivredi, metode praćenja i prikupljanja podataka relevantnih za održavanje tehničkog sustava, te analiza dobivenih rezultata s kritičkim osvrtom. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, a javnom obranom seminarskog rada te završnim usmenim ispitom završava se provjera znanja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Emert, R., Jurić, T., Filipović, D., Štefanek, E. (1995): Održavanje traktora i poljoprivrednih strojeva, Sveučilišni udžbenik, Poljoprivredni fakultet u Osijeku,
2. Jeras, D. (1997): Klipni motori i uređaji, Sveučilišni udžbenik, Školska knjiga, Zagreb.

5. Popis literature koja se preporučuje kao dopunska

1. Greuter, E. (1998): Motorschladen, Wurzburg Vogel.
2. Actual tasks on agricultural engineering INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENRINEERING, Opatija 1999-2004.

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom seminarskog rada koji je polaznik samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula te završnim usmenim ispitom. Javnoj obrani seminarskog rada prisustvuje i voditelj usmjerenja kao i svi nastavnici na modulu. Tijekom semestra kontinuirano se prati analitičnost i sistematičnost izrade seminarskog rada, a provjera znanja i razumjevanja kao i sama primjena stečenog znanja provjerava se završnim usmenim ispitom.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se prosudba od strane pristupnika, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6174 TS Tehnološko projektiranje radionica

Koordinator modula: Doc. dr. sc. Ivan Plaščak

1. Okvirni sadržaj modula

Lociranje objekata i infrastrukture; Vrste organizacijskih modela revitalizacije; Tehnologija i metode revitalizacije; Odabir i dimenzioniranje odjela, manipulativnog prostora, skladišta; Organizacijska povezanost odjela; Posebni zahtjevi vezani uz tehnologiju; Oprema odjela za revitalizaciju; Specijalistički odjeli; Sigurnosni zahtjevi.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje znanja u konkretnom odabiru tehnologije, organizacije i opreme kao temelj za projektiranje resursa za revitalizaciju (popravak) tehničkih sustava.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja (ili konzultacija) i zadavanja seminarskog rada u kojem polaznik na konkretnom istraživačkom projektu obrađuje nova dostignuća u tehnološkom i organizacijskom obliku te stvori svu podlogu za lociranje i projektiranje novih resursa. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, a javnom obranom seminarskog rada te završnim usmenim ispitom završava se provjera znanja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Emert, R., Bukvić, Ž., Jurić, T., Filipović, D. (1997): Popravak poljoprivrednih strojeva, Sveučilišni udžbenik, Poljoprivredni fakultet u Osijeku,
2. Banaj, Đ., Šmrčković, P. (2003): Upravljanje poljoprivrednom tehnikom, Sveučilišni udžbenik, Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

5. Popis literature koja se preporučuje kao dopunska

1. Greuter, E. (1998): Motorschladen, Wurzburg Vogel.
2. Actual tasks on agricultural engineering INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENRINEERING, Opatija 1999-2004.
3. Standardi (HRN, ISO) iz područja tehničkih sustava u poljoprivredi
4. Tehnička i projektna dokumentacija ZIRC – Belje d.d., 1998.-2005.

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom seminarskog rada koji je polaznik samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula te završnim usmenim ispitom. Javnoj obrani seminarskog rada prisustvuje i voditelj usmjerenja kao i svi nastavnici na modulu. Tijekom semestra kontinuirano se prati analitičnost i sistematičnost izrade seminarskog rada, a provjera znanja i razumjevanja kao i sama primjena stečenog znanja provjerava se završnim usmenim ispitom.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se prosudba od strane pristupnika, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6175 TS Tehnički sustavi u spremanju voluminozne krme

Koordinator modula: Izv. prof. dr. sc. Irena Rapčan

Suradnici na modulu: Doc. dr. sc. Ivan Plaščak

1. Okvirni sadržaj modula

Uporaba strojnih agregata kosilica, grablji, lomilica/gnječilica, preša za četvrtaste bale, preše za valjčaste bale s elastičnom i komorom stalnog oblika. Dосуšivanje četvrtastih i valjčastih bala u horizontalnim sušarama s toplinskim agregatima. Dосуšivanje voluminozne krme u vertikalnim sušarama sa i bez uporabe toplinskih agregata. Dehidracija lucerne u polupokretnim i stacioniranim dehidratorima. Silažni kombajn s pick-up uređajem, rednim hederom i s univerzalnim hederom. Uređaj za oplemenjivanje krme s inokulantima. Siliranje u horizontalnim silosima.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje teoretskih i praktičnih znanja o uporabi tehničkih sustava pri spremanju voluminozne krme (lucerne, djetelinsko travnih smjesa i silažnog kukuruza) od polja do sušara, odnosno horizontalnih silosa.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja ili konzultacija te zadavanja seminarskog rada u kojem polaznik na konkretnom istraživačkom zadatku obrađuje nastavne cjeline s predavanja ili konzultacija u opsegu zahtjevanog seminarskog rada. Metodom praćenja i mjerenja rada određenog tehničkog sustava dobiveni se podaci obrađuju, te piše seminarski rad s kritičkim osvrtom. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja a koje završava javnom obranom seminarskog rada.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Katalinić, I., Pejaković D., Brčić J. (2000): Spremanje sjenaže, Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, Zagreb
2. Zimmer R., Banaj Đ., Brkić D., Košutić S. (1997): Mehanizacija u ratarstvu, Poljoprivredni fakultet Osijek
3. Stjepanović M. (1998): Lucerna, Nova Zemlja, Osijek

5. Popis literature koja se preporuča kao dopunska

1. Čuljat M. (2003): Uskladištenje krme u crijeva AG-BAG prešom, PUP, 4, Osijek
2. Čuljat M. (2003): Silaža u crijevima od folije s AG_BAG prešama, PUP, 2, Osijek

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom seminarskog rada koji je polaznik samostalno izradio uz vođenje mentora i suradnika doktorskog studija.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se prosudba nastavnika na studiju, eksperata u području studija i od strane studenata.

NAZIV I BROJ MODULA:

6176 TS Teorija rada poljoprivrednih strojeva

Koordinator modula: Izv. prof. dr. sc. Pavo Baličević

1. Okvirni sadržaj modula

Klasifikacija i mehaničke značajke strojeva u poljoprivredi. Fizikalna i tehnološka svojstva tla i biljaka. Analiza mehanike rada klina u tlu. Sile na plužnom tijelu. Vučna sila pluga. Mehanika rada rotatora (freza). Mehanika rada strojeva za gnojidbu. Teorija rada mehaničkih i pneumatskih sijačica. Kinematička i dinamička analiza strojeva za košnju. Mehanička analiza rada procesa rada vitla kombajna, teorija aparata za rezanje, teorija bubnja vršalice, teorija slamotresa, teorija rašeta. Teorija rada kombajna za vađenje šećerne repe. Vibracije u radu poljoprivrednih strojeva i vibrozaštita ljudi (operatera) i strojeva.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje znanja iz mehaničke analize procesa rada glavnih poljoprivrednih strojeva i oruđa biljne proizvodnje, te vibracijskim pojavama u radu poljoprivrednih strojeva i načinima zaštite od vibracija što će studentima omogućiti znanstveni pristup u procesu istraživanja tehničkih sustava u bilinogojstvu.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja (ili konzultacija) i zadavanja seminarskog rada u kojem student na konkretnom istraživačkom projektu obrađuje nastavne cjeline s predavanja u opsegu zahtjevanog seminarskog rada. Za odabrani tehnički sustav u cjelini ili određenog sklopa se metodom praćenja i mjerenja prikupljanju i obrađuju podaci, te piše seminarski rad analize rezultata s kritičkim osvrtom. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja a javnom obranom seminarskog rada se završava provjera znanja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Brkić, D., Vujčić, M., Šumanovac, L. (2002): Strojevi za žetvu i berbu znatih plodina, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Vinkovci
2. Brkić, D., Vujčić M., Šumanovac, L., Jurišić, M. (2000): Strojevi i uređaji za spremanje silaže, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Vinkovci
3. Stegić, M. (1996): Teorija vibracija linearnih diskretnih mehaničkih sustava, FSB, Zagreb.
4. Srivastava, A. K., Goering, E. C., Rohrbach, P. R. (1996): Engineering Principles of Agricultural Machines, The American Society of Agricultural Engineers (ASAE), Michigan, USA

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Listopad, G. E. (red.) (1986): Sel'skhozjajstveninnye i meliorativnye mašiny, Agropromizdat, Moskva.
2. Soucek, R., Pippig, G. (1990): Maschinen und Gerate für Bodenbearbeitung, Dungung und Aussaat, Verlag Technik, Berlin
3. Christianson ,L.L., Rohrbach, R.P. (1986): Design in Agricultural Engineering, ASAE Publication, St. Joseph. MI.

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajućecobrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom seminarskog rada koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Javnoj obrani prisustvuje i voditelj usmjerenja kao i svi nastavnici na modulu. Tijelom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumjevanje, primjena stečenog znanja, te analitičnost i sistematičnost tijekom izrade seminarskog rada. Kontinuirana provjera iznosi 50 % a završna, nakon obrane seminarskog rada, 50 % konačne ocjene.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata i nastavnika na studiju i eksperata u području studija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6177 TS Teorija pouzdanosti tehničkih sustava u poljoprivredi

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Goran Heffer

1. Okvirni sadržaj modula

Osnovni pojmovi tehničkih sustava u poljoprivredi; objekti pouzdanosti, parametri funkcioniranja i radna sposobnost, otkaz i vrijeme ispravnog rada, granično stanje objekta i radni vijek. Pokazatelji pouzdanosti; pokazatelji ispravnog rada, pokazatelji trajnosti, pokazatelji tehničkog održavanja, ekonomski pokazatelji pouzdanosti. Modeli otkaza; klasifikacija otkaza, modeli raspodjele ispravnog rada, modeli intenziteta otkaza. Procjena osnovnih pokazatelja ispravnog rada. Pouzdanost sustava; modeli pouzdanosti sustava. Fizikalno-kemijske osnove pojava otkaza; uzroci pojave otkaza, klasifikacija procesa otkaza, proces razaranja uslijed prekoračenja statičke čvrstoće, zamora i trošenja materijala. Metode povećanja pouzdanosti tehničkih sustava u poljoprivredi.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje znanja iz područja teorije pouzdanosti što će studentima omogućiti znanstveni pristup u procesu istraživanja problema pouzdanosti, trajnosti i održavanju tehničkih sustava u poljoprivredi.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putom predavanja (ili konzultacija) i zadavanja seminarskog rada u kojem student na konkretnom istraživačkom projektu obrađuje nastavne cjeline s predavanja u opsegu zahtjevanog seminarskog rada. Izbor tehničkog sustava u poljoprivredi, metode praćenja i prikupljanja podataka za određivanje pouzdanosti sustava, analiza rezultata s kritičkim osvrtom. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja a javnom obranom seminarskog rada se završava provjera znanja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Vujčić, M. (2002): Teorija pouzdanosti tehničkih sustava u poljoprivredi, nastavni materijal, Poljoprivredni fakultet Osijek
2. Rao, S. S. (1992): Reliability-Based Design, McGraw-Hill, Inc., New York
3. Ermolov, L. S. (1987): Povyšenje nadežnosti sel'skohozjajstveninnoj tehniki, Kolos, Moskva.

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Kececioglu, D. (1991): Reliability Engineering Handbook, Vol. 1 and 2, PTR Prentice Hall, New York
2. Sebastijanović, S. (2002): Osnove održavanja strojarских konstrukcija, Strojarski fakultet, Slavonski Brod
3. Lewis, E. E. (1996): Introduction to Reliability Engineering, John Wiley & Sons, New York
4. Zelenović, D., Todorović, J. (1990): Efektivnost sistema u mašinstvu, naučna knjiga, Beograd

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajućecobrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom seminarskog rada koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Javnoj obrani prisustvuje i voditelj usmjerenja kao i svi nastavnici na modulu. Tijelom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumjevanje, primjena stečenog znanja, te analitičnost i sistematičnost tijekom izrade seminarskog rada. Kontinuirana provjera iznosi 50 % a završna, nakon obrane seminarskog rada, 50 % konačne ocjene.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6178 TS Strojevi i uređaji za gnojidbu, njegu i zaštitu bilja

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Đuro Banaj

1. Okvirni sadržaj modula

Značaj i kvaliteta raspodjele granula mineralnih gnojiva, novo konstruirani sustavi za raspodjelu, utjecaj istih na očuvanje okoliša. Metode primjene pesticida, tehničke odlike ratarskih prskalica, izbor i primjena mlaznica, testiranje sustava prema ENTAM, pokrivanje biljne površine pesticidima, distribucija pesticida. Prskalice raspršivači, zamagljivači i zrakoplovi u zaštiti bilja. Tehnika i organizacija primjene pesticida u ratarstvu, voćarstvu, vinogradarstvu i povrtlarstvu.

2. Razvijanje općih specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Upoznati polaznike s temeljnim zakonima pri raspodjeli gnojiva i pesticida, novim strojevima i tehničkim rješenjima u gnojidbi, njezi i zaštiti bilja. Upoznati polaznike s metodama primjene pesticida u poljoprivredi.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja (ili konzultacija) i odabira seminarskog rada. Odabirom seminarskog rada student na stvarnom istraživačkom projektu obrađuje nastavne cjeline s predavanja u opsegu zahtijevanog seminarskog rada. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja a javnom obranom seminarskog rada se završava provjera znanja

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Banaj, Đ., Tadić, V., Banaj, Željka; Lukač, P., (2010): Unapređenje tehnike aplikacije pesticide, Sveučilišni udžbenik, polj. fak u Osijeku, sveučilište J.J. Strossmayera, Osijek
2. Banaj, Đ., Šmrčković P. (2003): Upravljanje poljoprivrednom tehnikom, Poljoprivredni fakultet, Osijek.
3. Vujčić, M., Emert, R., Jurić, T., Heffer, G., Baličević, P. (1999): Osnove strojarstva, udžbenik, Poljoprivredni fakultet, Osijeku
4. Maceljski, M. (1992) Metode i aparati za primjenu pesticida, udžbenik, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
5. Lukač, P., Pandurović, T. (2008) Strojevi za berbu voća i grožđa, Poljoprivredni fakultet, Osijek.

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Srivastava, A.E., Goering, C.E., Rohrbach, R.P. (1996): Engineering Principles of Agricultural Machines, ASAE Publication, St. Joseph. MI.

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom seminarskog rada koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Javnoj obrani prisustvuje i voditelj usmjerenja kao i svi nastavnici na modulu. Tijekom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumijevanje nakon svake veće nastavne cjeline. Prvi dio provjere s drugim nakon obrane seminarskog rada sačinjava konačnu ocjenu.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata i nastavnika na studiju i eksperta u području studija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6179 TS Tehnički sustavi za ubiranje poljoprivrednih kultura

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Đuro Banaj

1. Okvirni sadržaj modula

Uvod i razvoj strojeva te značaj njihovih pojedinih tehničkih sustava u postupku ubiranja poljoprivrednih kultura. Usporedba tehničkih odlika i načini rješavanja pojedinih zadataka u sustavu ubiranja. Strategije provjeravanja i testiranja sustava poljoprivrednih strojeva u ubiranju poljoprivrednih kultura prema pravilnicima Europske Unije .

2. Razvijanje općih specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Upoznati polaznike s novim strojevima za ubiranje poljoprivrednih kultura. Usporediti odlike pojedinih sustava kod različitih proizvođača, te izabrati najpovoljniji sustav za naše područje rada. Ujedno upoznati pristupnike s očekivanim pravcima razvoja strojeva za ubiranje poljoprivrednih kultura

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja (ili konzultacija) i odabira seminarskog rada. Odabirom seminarskog rada student na stvarnom istraživačkom projektu obrađuje nastavne cjeline s predavanja u opsegu zadanog seminarskog rada. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja a javnom obranom seminarskog rada se završava provjera znanja

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Zimmer, R., Košutić, S., Zimmer, D.(2010): Poljoprivredna tehnika u ratarstvu, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.
2. Banaj, Đ., Šmrčković P. (2003): Upravljanje poljoprivrednom tehnikom, Poljoprivredni fakultet, Osijek.
3. Grupa autora Andrea Feiffer, Peter Feiffer i drugi, (2005) Getreideernte - sauber, sicher, schnell, DLG-verlag.
4. Brkić, D., Vujčić, M. Šumanovac, L. (2002): Strojevi za žetvu i berbu zrnatih plodina, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Vinkovci

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Power, H.M., Simpson, R.J. (1988); Introduction to Dynamics and Control, Mc Graw-Hill, Book Co., London

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom seminarskog rada koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Javnoj obrani prisustvuje i voditelj usmjerenja kao i svi nastavnici na modulu. Tijekom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumijevanje nakon svake veće nastavne cjeline. Prvi dio provjere s drugim nakon obrane seminarskog rada sačinjava konačnu ocjenu.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata i nastavnika na studiju i eksperta u području studija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6180 TS Upravljanje procesima u stočarstvu

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Davor Kralik

1. Okvirni sadržaj modula

Automatsko upravljanje sustavima u stočarstvu: raspodjela hrane, opskrba vodom, dobivanje i prerada mlijeka, zagrijavanje i hlađenje prostorija i prostora, praćenje fizioloških vrijednosti, zračenje životinja ultravioletnim zrakama, dorada i proizvodnja stočne hrane. Teorija matematičkog modeliranja tehnoloških procesa stočarstva u ne stacionarnom sustavima.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje znanja o najnovijim sustavima automatskog upravljanja i njegovog matematičkog prikaza funkcija prijenosa za različite tipove stočarske proizvodnje.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja (ili konzultacija) i seminarskog rada u kojem student na konkretnom projektu vrše projektiranje procesa za upravljanje prema tehnološkim zahtjevima proizvodnje i vrsti životinja. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja u više navrata iz navedenih sadržaja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Babić J., Mengušić I., Babić I. (1996): Elektrotehnika u funkciji proizvodnje poljoprivrednih proizvoda; Sveučilište J. J. Strossmayera, Osijek
2. Emert R., Bukvić Ž., Jurić T., Filipović D.: (1996.) Popravak poljoprivrednih strojeva; Sveučilište J. J. Strossmayera, Osijek
3. Kuljača, Lj., Vukić, Z. (1985.): Automatsko upravljanje sistemima; Školska knjiga, Zagreb
4. Tanevski D.: (1999.): Mehanizacija na stočarskoto proizvodstvo; Univerzitet Skoplje

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Power, H. M., Simpson, R. J. (1998): Introduction to Dynamics and Control, Mc Graw-Hill Book Co., London,
2. Kailath, T. (1980): Linear Systems, Prentice – Hall, Inc., Englewood Cliffs, New York
3. Časopisi: Journal of Agricultural Engineering Research; Animal Science, Živočišna Vyroba; Zemedelska tehnika, Agricultural Engineering

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajućecobrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže usmeno i javnom obranom seminarskog rada koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Tijekom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumijevanje, primjena stečenog znanja, te analitičnost i sistematičnost tijekom izrade seminarskog rada.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6181 TS Projektiranje i klimatizacija stočarskih objekata

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Davor Kralik

1. Okvirni sadržaj modula

Organizacija i projektiranje objekata u stočarstvu, prostorno planiranje, izrada tehnološkog, idejnog i glavnog projekta. Biološko-tehnički uvjeti sredine: dimenzioniranje stajskih prostora, obodnih konstrukcija i odnosa ventilacije i izolacije objekata; Građevinsko-tehnički faktori: fizikalno građevinska svojstva objekata u stočarskoj proizvodnji, toplinska ravnoteža; Higijensko-tehnički faktori: proizvodni uvjeti boravka životinje, zračenje i tipovi ventilacije objekata u svinjogojskoj, govedarskoj i peradarskoj proizvodnji. Zagrijavanje objekata konvencionalnim i alteranativnim izvorima energije.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje znanja i upoznavanje s najsuvremenijim građevinsko tehničkim dostignućima u pogledu organiziranja i projektiranja te održavanja optimalnih mikroklimatskih zoohigijenskih uvjeta u objektima za različite tipove stočarske proizvodnje.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja (ili konzultacija) i seminarskog rada u kojem student na konkretnom projektu vrše projektiranje objekata i sustava ventiliranja i vodnapajanja prema tehnološkim zahtjevima proizvodnje i vrsti životinja. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja u više navrata iz navedenih sadržaja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Biglbauer, M.(1997): Poljoprivredni objekti, Osijek
2. Senčić, Đ. Pavičić, Ž. Bukvić, Ž. (1996): Intenzivno svinjogojstvo; Nova zemlja, Osijek
3. Tanevski D.: (1999.): Mehanizacija na stočarskoto proizvodstvo; Uniberzitet Skoplje
4. Šikić, D. (1980): Elementi projektiranja građevinskih firmi. Poljoprivredno graditeljstvo, Zagreb

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

Časopisi: Journal of Agricultural Engineering Research; Animal Science, Živočišna Vyroba; Zemedelska tehnika, Agricultural Engineering

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajućecobrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže usmeno i javnom obranom seminarskog rada koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Tijekom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumijevanje, primjena stečenog znanja, te analitičnost i sistematičnost tijekom izrade seminarskog rada.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6182 TS Operacijska istraživanja tehničkih sustava u poljoprivredi

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Darko Kiš

1. Okvirni sadržaj modula

Pojam optimalizacije. Model operacijskih istraživanja. Funkcija cilja, ograničenja i uvjeti. Metode operacijskih istraživanja. Linearno programiranje. Nelinearno programiranje. Dinamičko programiranje. Optimalno rezerviranje. Heurističko programiranje. Teorija igara. Redovi čekanja. Simulacijski modeli. Višekriterijsko programiranje. Umjetna inteligencija. Primjena operacijskih istraživanja u poljoprivredi.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj je obučiti studente analizi problema i postavljanju modela optimalizacije. Zadatak je obučiti studente u razmišljanju u rješavanju problema korištenjem neke od metoda operacijskih istraživanja.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Primjeri mogućnosti primjene pojedinih metoda operacijskih istraživanja u poljoprivrednoj proizvodnji. Izrada modela za rješavanje konkretnog primjera, obrade modela i javno tumačenje rezultata.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Barković, D. (1997): Operacijska istraživanja, Ekonomski fakultet, Sveučilišta u Osijeku.
2. Kalpić, D.; Mornar, V. (1996): Operacijska istraživanja, ZEUS, Zagreb.
3. Šumanovac, L., Sebastijanović, S., Kiš, D. (2011.): Transport u poljoprivredi, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.

5. Popis literature koja se preporučuje kao dopunska

1. Majdandžić, N.; Lujčić, R.; Matičević, G.; Šimunović, G.; Majdandžić, I. (2001): Upravljanje proizvodnjom, Strojarski fakultet Sveučilišta u Osijeku.

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom rezultata nakon izrade modela i obrade u programskom sustavu.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Anketa studenata.

NAZIV I BROJ MODULA:

6183 TS Efektivnost tehničkih sustava u funkciji očuvanja tla

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Tomislav Jurić

1. Okvirni sadržaj modula

Teorija vuče i zbijanja tla u interakciji «kotač – tlo»; utjecaj izvedbe pneumatika na vučne karakteristike traktora i zbijanje tla; metode i uređaji preciznog vođenja sredstava mehanizacije; metode, načini i uređaji za testiranje kvalitete rada poljoprivrednih strojeva; kvalitativne i kvantitativne metode utvrđivanja rada poljoprivrednih strojeva.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je upoznati polaznike s principima korištenja mehanizacije u preciznoj poljoprivredi, te interakciji «poljoprivredna mehanizacija – tlo» i smjernicama poboljšanja vučnih i radnih karakteristika poljoprivrednih strojeva..

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi putem predavanja, grupnog rada i seminara. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja u više navrata iz navedenih sadržaja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Brkić.D., Vujčić.M., Šumanovac.L., Lukač.P., Kiš.D., Jurić.T., Knežević.D. (2005): Eksploatacija poljoprivrednih strojeva, Sveučilišni udžbenik, Osijek.
2. Demo, M. a kolektiv(1995.): Obrábanie pôdy, Nitra.
3. Eichhorn H. (1999.): Landtechnik 7. Auflage, Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co., Stuttgart (Hohenheim).
4. Janković, D., Todorović, J. (1983.): Uputstva za izradu vučnog proračuna motornih vozila, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd.
5. Lazić, V. (1983.): Teorijske osnove eksploatacije poljoprivredne tehnike, udžbenik Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad.
6. Ricz, Z (1986.): Agrikulturna mehanika tla, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
7. Ronai, Đ. M. (1986.): Teorija kretanja van tvrdih puteva, udžbenik Univerziteta u Novom sadu, Novi Sad.
8. Ronai, Đ. M. (1988.): Sabijanje zemljišta kao posledica kretanja točka, udžbenik Univerziteta u Novom sadu, Novi Sad.

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Zaimović Uzunović, Nermina (1997.): Mjerna tehnika, udžbenik Mašinskog fakulteta u Zenici Univerziteta u Sarajevu, Zenica.
2. *** Agricultural Engineering – Yearbook.

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže usmeno nakon uspješno obranjenog seminarskog rada. Seminarski rad student izrađuje samostalno uz stručnu pomoć nastavnika. Seminarski rad podrazumijeva teorijsko razmatranje vučnih karakteristika, otpora i zbijanja tla, te mjerenje i analizu dobivenih rezultata i odabir sredstava mehanizacije s kritičkim osvrtom.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6184 TS Ergonomska načela u konstrukciji poljoprivrednih strojeva

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Tomislav Jurić

1. Okvirni sadržaj modula

Čimbenici kojima je rukovatelj izložen tijekom rada; utjecaj čimbenika na rukovatelja stroja; ergonomske zahtjevi obzirom na radno mjesto rukovatelja stroja; metode, načini i uređaji za utvrđivanje čimbenika kojima je izložen rukovatelj; konstrukcijske mogućnosti smanjenja istih.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je upoznati doktorante s ergonomske zahtjevima obzirom na radno mjesto rukovatelja stroja, štetnim čimbenicima kojima je izložen tijekom rada i mogućnostima njihova smanjenja.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi putem predavanja, grupnog rada i seminara. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja u više navrata iz navedenih sadržaja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. DUPUIS. H. (1981): Ergonomische Gestaltung von Schleppern und landwirtschaftlichen Arbeitsmaschinen, Köln.
2. GÖHLICH. H. (1987): Mensch und Maschine, Lehrbuch der Agrartechnik Band 5, Hamburg und Berlin.
3. RENIUS. K. T. (1987): Traktoren, München.
4. KIRCHNER. J.H., BAUM. E: (1990): Ergonomie für Konstrukteure und Arbeitsgestalter, München.

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Ergonomy 2001, Proceedings of 1st International Ergonomics Conference, Zagreb.
2. *** Agricultural Engineering – Yearbook.
3. Zbornici radova «Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede», Opatija.
4. Zbornik radova «Primjena ergonomske načela u eksploataciji poljoprivredne mehanizacije», VI savjetovanje mehanizatora Slavonije i Baranje, Vinkovci, 1982.
5. KROEMER. K.H.E., GRANDJEAN. E (1999): Prilagođavanje rada čovjeku – ergonomske priručnik.

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže usmeno nakon uspješno obranjenog seminarskog rada. Seminarski rad student izrađuje samostalno uz stručnu pomoć nastavnika. Seminarski rad podrazumjeva razmatranje nastanka i utjecaj pojedinih čimbenika koji djeluju na rukovatelja tijekom rada, mjerenje i analizu dobivenih podataka te smjernice za poboljšanje radnih uvjeta rukovatelja.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6185 TS Tehnički sustavi u vrtlarstvu, voćarstvu i vinogradarstvu

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Luka Šumanovac

1. Okvirni sadržaj modula

Program nastave obuhvaća uporabu suvremenih tehničkih sustava u sadnji voća i loznog materijala, sustave i metode aplikacije pesticida, sustave berbe voća i grožđa, te sustave za prijam voća i grožđa. Tijekom realizacije nastavnog programa polaznici će biti upoznati sa sijačicama za sjetvu zrna i sadnju prijesadnica pod foliju, korištenje “ekoloških” međurednih kultivatora u suzbijanju korova, primjenom nepesticidnih mjera u borbi protiv štetočinja mehaničkim aspiratorima, aplikacijom pesticida prskanjem i zamagljivanjem u zatvorenom prostoru. Programom nastave sadrži i izradu modela i optimalne veličine kapljice i čestice prašiva, tehničko-tehnološka rješenja tehnike zaštite bilja, ekonomske, i ekološke parametre sustava. Suvremeni tehnički sustavi berbe i vađenja povrćarskih kultura.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Svrha i cilj je upoznavanje polaznika s najsuvremenijim tehničkim sustavima u voćarskoj, vinogradarskoj i vrtlarškoj proizvodnji, pri čemu se naročita pozornost posvećuje povećanju racionalnosti korištenja, očuvanju plodnosti tla i zaštiti okoliša, odnosno poljoprivrednoj proizvodnji temeljenoj na ekološkim principima.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi putem predavanja (ili konzultacija) i zadavanja seminarskog rada u kojem student na konkretnom istraživačkom projektu obrađuje nastavne cjeline s predavanja u opsegu zahtjevanog seminarskog rada. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja, a javnom obranom seminarskog rada okončava se provjera znanja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Brčić, J., i sur. (1995): Mehanizacija rada voćarstva i vinogradarstva, Agronomski fakultet u Zagrebu, Zagreb.
2. Eichorn, H. (1999): Landtechnik, 7. Auflage, Verlag Eugen Ulmer GmbH& Co., Stuttgart (Hohenheim).
3. Lukač, P., Pandurović, T. (2011): Strojevi za berbu voća i grožđa, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.
3. Storck, H. (1994): Taschenbuch des Gartenbaues, 3. Auflage, Verlag Eugen Ulmer GmbH&Co., Stuttgart (Hohenheim).
4. Srivastava, A. K., Goering, E. C., Rohrbach, P. R. (1996): Engineering Principles of Agricultural Machines, The American Society of Agricultural Engineers (ASAE), Michigan, USA.
5. Wonneberger, C. i sur. (2004): Gemüsebau, Verlag Eugen Ulmer GmbH& Co., Stuttgart (Hohenheim).

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Maceljiski, M. (1992): Metode i aparati za primjenu pesticida, Agronomski fakultet u Zagrebu, Zagreb.
2. Schüssler, Petra., Zabeltitz von C. (2004): Umweltgerechte Techniken in der Pflanzenproduktion, Verlag Eugen Ulmer GmbH& Co., Stuttgart (Hohenheim).

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom seminarskog rada koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Javnoj obrani prisustvuje i voditelj usmjerenja kao i svi nastavnici na modulu. Tijelom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumjevanje, primjena stečenog znanja, te analitičnost i sistematičnost tijekom izrade seminarskog rada. Kontinuirana provjera iznosi 50 % a završna, nakon obrane seminarskog rada, 50 % konačne ocjene.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6186 TS Tehnički sustavi transporta u poljoprivredi

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Luka Šumanovac

1. Okvirni sadržaj modula

Analiza transportnih tokova i optimalizacija tehničkih sustava, tehničko-ekonomska analiza sa rangiranjem ekonomskih pokazatelja pojedinih rješenja. Izrada baza podataka i modela planiranja i upravljanja transportnim sustavima. Primjena logistike u procesu optimalizacije i izboru transportnih strategija. Algoritmi transportnih sustava. Simulacija rada transportnih sustava i redovi čekanja. Ekspertni transportni sustavi.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Svrha i cilj je optimalizacija strukture, opsega i tehničko-tehnoloških značajki transportnih sustava, te mjere i postupci radi povećanja ekonomske i ine učinkovitosti.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi putem predavanja (ili konzultacija) i zadavanja seminarskog rada u kojem student na konkretnom istraživačkom projektu obrađuje nastavne cjeline s predavanja u opsegu zahtjevanog seminarskog rada. Izbor transportnog sustava u poljoprivredi, metode praćenja i prikupljanja podataka za određivanje optimalizacije strukture, opsega i tehničko-tehnoloških značajki transportnih sustava, numerička izrada optimalnog broja transportnih sredstava za određenu proizvodnu jedinicu i izrada baza podataka i modela planiranja i upravljanja transportnim sustavima. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja, a javnom obranom seminarskog rada okončava se provjera znanja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Brkić, D. Vujčić, M., Šumanovac, L. i sur. (2005): Eksploatacija poljoprivrednih strojeva, Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
2. Mührel, K. (1983): Transport, Umschlag, Lagerung, VEB Verlag, Technik, Berlin.
3. Schön, H. (1998): Die Landwirtschaft 3, (Landtechnik/Bauwesen), 9. Auflage, BLV Verlagsgesellschaft, München.
4. Šumanovac, L. (2001): Transport u poljoprivredi, skripta, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek-Vinkovci.
5. Šumanovac, L., Sebastijanović, S., Kiš, D. (2011): Transport u poljoprivredi, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Marković, D. (1997): Transport u poljoprivredi, Mašinski fakultet u Beogradu, Beograd.
2. Eichorn, H. (1999): Landtechnik, 7. Auflage, Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co., Stuttgart (Hohenheim).
3. Kutzbach, H. B. (1989): Lehrbuch Agrartechnik, Band 1. Allgemeine Grundlagen Ackerschlepper Fördertechnik, Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin.
4. Wenner, H. L. i sur. (1987): Landtechnik Bauwesen, BLV, Verlagsgesellschaft, München.

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom seminarskog rada koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Javnoj obrani prisustvuje i voditelj usmjerenja kao i svi nastavnici na modulu. Tijelom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumjevanje, primjena stečenog znanja, te analitičnost i sistematičnost tijekom izrade seminarskog rada. Kontinuirana provjera iznosi 50 % a završna, nakon obrane seminarskog rada, 50 % konačne ocjene.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6187 TS Geoinformacijski sustavi u poljoprivredi

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Mladen Jurišić

1. Okvirni sadržaj modula

GIS – geoinformacijske tehnologije (povijesni pregled i budućnost), definicije i pojmovi, daljinska istraživanja, GIS-digitalne namjenske karte povezane s bazama podataka, precizna poljoprivreda (precision agriculture), te primjena GPS (global positioning system) u poljoprivredi s naglaskom na tehničke sustave u poljoprivredi. Izrada i korištenje baza podataka također će biti prezentirane, kao i posjet institucijama koje primjenjuju GIS alate, te programe za GIS.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje znanja iz područja primjene geoinformacijskih tehnologija u poljoprivredi, što će studentima omogućiti znanje i znanstveni pristup u danj oblasti (poljoprivreda - tehnički sustavi) te istraživanja problema vezanih za suvremene tendencije i uvođenje novih tehnologija. Kolegij je izborni.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja (ili konzultacija) i seminarskog rada u kojem student na konkretnom projektu obrađuje nastavne cjeline. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja u više navrata iz navedenih sadržaja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Bogunović M., Rapaić M. (1993): Digitalizacija osnovne pedološke karte Republike Hrvatske. Bilt. Dalj. Istr. Fotoint., Vol 12, str. 65-76.
2. Butković I. S. (1998): Primjena geoinformatike u poljoprivredi, Diplomski rad, voditelj: prof. dr. sc. Mladen Jurišić, Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
3. Hengl T., Brkić D., Bukvić Ž., Jurišić M. (1998): "Mogućnosti primjene daljinskih istraživanja, satelitske navigacije i GIS tehnologije u poljoprivredi", Poljoprivreda, Vol. 4(1) 1988, 97-102.
4. Ludowicy C., Schwaiberger R., Leithold P. (2002): Precision farming – Hanbuch fur die Praxis, Verlag, Frankfurt am Main, Deutschland.

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Committee on Assesing Crop Yield (1997): Precision agriculture in 21st century, National Academy Press, Washington.
2. Jurišić M., Hengl T., Bukvić Ž., Brkić D., Kralik D. (1999): Geoinformation technologies in Agriculture, 27. Simpozij-aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede, Opatija, str. 35-40.

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajućecobrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 vježbi)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati vježbi uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže usmeno i javnom obranom seminarskog rada koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Tijekom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumjevanje, primjena stečenog znanja, te analitičnost i sistematičnost tijekom izrade seminarskog rada.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6188 TS Tribologija tehničkih sustava u poljoprivredi

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Goran Heffer

1. Okvirni sadržaj modula

Uvodni pojmovi, povijesni pregled tribologije; Hrapavost površine, struktura površine; Površinski (konformni) i koncentrirani (nekonformni) dodir; Pojam i elementi tribološkog sustava (tribosustava); Trenje sklizanja; Trenje kotrljanja; Abrazija, adhezija, umor površine, tribokorozija; Otpornost abraziji, adheziji, umoru površine, tribokoroziji; Normalni i abnormalni procesi trošenja; Praćenje procesa trošenja; Sklizno trošenje; Kotrljajuće trošenje; Udarno trošenje; Izjedanje (fretting); Abrazijsko trošenje; Erozija česticama; Erozija kapljevnom; Kavitacijska erozija; Slučajevi trošenja u mehanizaciji poljoprivrede; Izbor materijala triboelemenata; Zaštita površina od trošenja, uhodavanje, podmazivanje; Teorija podmazivanja; Vrste i svojstva maziva; Mjesta podmazivanja; Uređaji za podmazivanje.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje osnovnih i specifičnih znanja iz područja tribologije, što će studentima omogućiti znanstveni pristup u procesu istraživanja problema trenja i trošenja te primjene različitih mjera zaštite od trošenja dijelova poljoprivrednih strojeva i uređaja.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano, predavanjem (ili konzultacija) i zadavanjem seminarskog rada u kojem student na konkretnom istraživačkom projektu obrađuje nastavne cjeline s predavanja u opsegu zahtijevanog seminarskog rada. Izbor primjera, odnosno određenog slučaja trošenja mehanizacije poljoprivrede, metode praćenja i prikupljanja podataka za utvrđivanje karakteristika trošenja, te analiza rezultata s kritičkim osvrtom, sastavni su dijelovi seminarskog rada. Praćenje izrade seminarskog rada i provjera stečenog znanja su kontinuirani, a javnom obranom seminarskog rada se završava provjera znanja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Ivušić, V.: Tribologija, Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, Zagreb 1998.
2. Czichos, H.: Tribology – a system approach to the science and technology of friction, lubrication and wear, Elsevier, Amsterdam-Oxford-New York, 1978.
3. INA maziva – Priručnik za uporabu maziva

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Zum Gahr, K-H. (1987): Microstructure and Wear of Materials, Elsevier, Amsterdam-Oxford-New York
2. Emert, R.; Jurić, T.: Održavanje poljoprivredne mehanizacije, Poljoprivredni fakultet Osijek
3. Odabrani članci iz međunarodnih časopisa – Wear, Tribology International, Journal of Agricultural Engineering Research

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajućecobrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže javnom obranom seminarskog rada koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Javnoj obrani prisustvuje i voditelj usmjerenja. Tijekom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumijevanje, primjena stečenog znanja, te analitičnost i sistematičnost tijekom izrade seminarskog rada. Kontinuirana provjera iznosi 50 %, a završna, nakon obrane seminarskog rada, 50 % konačne ocjene.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6189 TS Alternativni izvori energije u poljoprivredi

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Davor Kralik

1. Okvirni sadržaj modula

Svojstva bioplina, proces anaerobne fermentacije biomase pri proizvodnji bioplina, pogoni za proizvodnju bioplina, Bioelektro-toplinski uređaj (BHKW), obvezne mjere sigurnosti, svojstva biodizela, proces proizvodnje biodizela, standardi EU za korištenje biodizela, iskorištavanje žetvenih ostataka i celulozne mase iz šumarske industrije za proizvodnju energije

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje znanja principima stvaranja pojedinih alternativnih izvora i to prvenstveno obnovljivih izvora energije, (kao što su: energija iz biomasa, bioplin, biodizel, sunčana energija, energija vjetra, geotermalna energija, kemijska energija- gorive ćelije) pogone i karakteristike pogona za proizvodnju alternativni energenata, način njihovog iskorištavanja u poljoprivrednoj proizvodnji, utjecaj na okolinu i mogućnost uštede ili ekonomsku dobit

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja (ili konzultacija) i seminarskog rada u kojem student na konkretnom projektu vrše projektiranje određivanje svojstava biomase, dimenzioniranje pogona za bioplin, dimenzioniranje solarnog sustava. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja u više navrata iz navedenih sadržaja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Baličević, I., i sur. (2001.): Agrar energija i ekologija,
2. Burton, C. H. and Turner C. (2003): Manure Management; Silsoes Research Institute, Bedford UK
3. Graf, W. (1994.): Biogas- Historisches, Biogas für Österreich, Gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie,
4. Đulbić, M. (1986.): Biogas, dobijanje, korištenje i gradnja uređaja, Beograd,
5. WienHorst Eichhorn (1985): Landtechnik, Stuttgart

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

Časopisi: Journal of Agricultural Engineering Research; Animal Science, Živočišna Vyroba; Zemedelska tehnika, Agricultural Engineering

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajućecobrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže usmeno i javnom obranom seminarskog rada koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Tijekom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumijevanje, primjena stečenog znanja, te analitičnost i sistematičnost tijekom izrade seminarskog rada.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6190 TS Tehnički sustavi u proizvodnji mlijeka

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Davor Kralik

1. Okvirni sadržaj modula

Osnovni pojmovi proces proizvodnje mlijeka s naglaskom na najnovija dostignuća u domeni mužnje i muznih uređaja. Obuhvaćene su cjeline od fizioloških i anatomskih zahtjeva prema muznim uređajima; tehničko tehnoloških zahtjeva mužnje radi higijene i kvalitete mlijeka; greške i nepravilnosti pri mužnji; podjela i opis sustava za mužnju, tehničke karakteristike segmenata muznog uređaja, tehnički opis i princip rada; automatizacija procesa mužnje; primjena robota u mužnji; proces i tijek mužnje; prihvata, hlađenje i transport mlijeka; održavanje muznih uređaja.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je stjecanje znanja i unapređenja procesa mužnje, te postizanja većeg stupnja higijene i kvalitete mlijeka, uz mogućnost osiguravanja veće uštede ili ekonomsku dobit

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja (ili konzultacija) i seminarskog rada u kojem student na konkretnom projektu vrše projektiranje i dimenzioniranje sustava za mužnju. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja u više navrata iz navedenih sadržaja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Jungbluth T., Büscher W., Krause M. (2005): Technik Tiethaltung, Hohenheim
2. Horst Eichhorn (1985): Landtechnik, Stuttgart
3. Jozef Lobetka (1980): Tehnika a mechanizácia živočišnej výroby
4. Hall et al. (1977) Machine Milking

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

Časopisi: Journal of Agricultural Engineering Research; Animal Science, Živočišna Vyroba; Zemedelska technika, Agricultural Engineering

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajućecobrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže usmeno i javnom obranom seminarskog rada koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju modula. Tijekom semestra kontinuirano se provjerava znanje i razumijevanje, primjena stečenog znanja, te analitičnost i sistematičnost tijekom izrade seminarskog rada.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6191 TS Razvoj i konstrukcija poljoprivrednih strojeva

Koordinator modula: Izv. prof. dr. sc. Pavo Baličević

1. Sadržaj kolegija:

Upoznavanje s osnovnim pojmovima znanosti o konstruiranju. Osnove teorije tehničkih sustava. Teorija proizvoda. Proizvod kao sustav. Struktura, kompozicija i dekompozicija u procesu konstruiranja proizvoda. Razina geneze informacija o proizvodu i informacijski sustav o proizvodu u konstruiranju. Struktura i organizacija baze podataka u procesu konstruiranja. Modeliranje proizvoda kao tehničkog sustava. Teorija konstrukcijskog procesa. Tehnologija procesa konstruiranja. Faze procesa konstruiranja. Vrste konstrukcija. Razine konstrukcijske razrade. Modeli i metode transformacije konstrukcijskih značajki. Multidisciplinarni aspekti razvoja proizvoda i inovacija te načela kreativnosti. Metode i pristupi inovacijama. Opći principi oblikovanja konstrukcija poljoprivredne mehanizacije; izbora materijala s obzirom na čvrstoću konstrukcije; dimenzioniranje i analiza naprezanja vitalnih djelova i detalja. Vrste i postupci proračuna; analitičke metode proračuna – mogućnosti i ograničenja; proračuni vezani uz norme; numerički proračuni – mogućnosti i ograničenja. Modeliranje ravninskih i prostornih elemenata; diskretizacija modela; postavljanje rubnih uvjeta; provjera modela; konvergencija rješenja, analiza rezultata. Stjecanjem potrebnog znanja i iskustva kroz analizu primjera na predavanju i vježbama, te izradom projektnog zadatka.

2. Cilj izučavanja:

Cilj izučavanja predmeta je stjecanje posebnih znanja o konstruiranju i mogućnostima znanstvenog pristupa u procesu konstruiranja, odnosno o metodama koje omogućavaju promatranje proizvoda kao sustava. Također se stječu matematičke osnove preslikavanja i konzistentnost transformacije konstrukcijskih značajki, koje omogućavaju razumijevanje računalnih modela u procesu konstruiranja.

Rješavanje kompleksnih konstrukcijskih primjera kroz definiranje konstrukcijskih značajki, modeliranje, oblikovanje i proračun. Analiza istog proizvoda izrađenog u različitim proizvodnim sustavima i kroz norme (standarde).

3. Realizacija nastave:

Nastava se provodi kombinirano putem predavanja i zadavanja projekta u kojemu student obrađuje nastavne cjeline obrađene na predavanju te ih primjenjuje na postojeći ili novi tehnički sustav zadan u projektu. Praćenje izrade projekta je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja, a javnom obranom projekta provodi se završna provjera znanja.

4. Obvezna literatura:

1. Oberšmit, E.: Osnove konstruiranja. Tehnološki ispravno konstruktivno oblikovanje strojnih dijelova., Sveučilišna naklada Liber, Zagreb, 1983

5. Preporučena literatura:

1. Rozenburg, Eekels: Product Design Fundamentals and Methods, Willey 1995.
2. Andreasen ... Wood, Otto: Product Design, Prentice Hall 2001.
3. Mikšić, D.: Ergonomija, FSB, Zagreb, 2000.,
4. Hubka V., Andreasen M. M., Eder W. E.: Practical Studies in Systematic Design, Butterworth & Co., 1988.,
5. Quarante D., Osnove industrijskog dizajna, Sveučilišna naklada Zagreb, 1991. .,
6. V. Ramamurti: Computer-Aided Mechanical Design and Analysis, Mc Graw Hill, 1998.,
7. Frankenberger, E.; Badne-Schaub, P.; Birkhofer, H.: The Designers Key to Successful Product Development, Springer 1998.

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Provjera znanja:

Ispit se polaže javnom obranom projekta koji je student samostalno izradio uz vođenje nastavnika i suradnika koji sudjeluju u izvođenju predmeta. Javnoj obrani prisustvuje i voditelj modula. Tijekom semestra provjerava se znanje (kviz, kolokvij, test), razumijevanje, primjena stečenog znanja, analitičnost i sistematičnost pomoću utvrđenog sustava za evaluaciju znanja. Kontinuirana provjera nosi 60 %, a završna obrana projekta 40 % konačne ocjene.

8. Provjera kvaliteta:

Studentska evaluacija, evaluacija od strane nastavnika i eksperata područja, uspješnost na parcijalnim provjerama, ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6192 TS Sustavi umjetnog sušenja i konzerviranja poljoprivrednih proizvoda

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Darko Kiš

1. Okvirni sadržaj modula

Tehnički sustavi umjetnog sušenja, Mollierov – ix dijagram i tehnički sustavi konzerviranja poljoprivrednih proizvoda.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je upoznati doktorante s tehničkim sustavima umjetnog sušenja i sustavima konzerviranja poljoprivrednih proizvoda u cilju postizanja optimuma prilikom sušenja i konzerviranja poljoprivrednih proizvoda

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi putem predavanja, grupnog rada i seminara. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja u više navrata iz navedenih sadržaja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Zvonko Katić (1997): Sušenje i sušare u poljoprivredi, Multigraf, Zagreb
2. Miladin Brkić (2002): Dorada sjemena. Akademska štampa, Beograd
3. Stjepan Kljusurić (2000): Uvod u tehnologiju mljevenja pšenice. Prehrambeno tehnološki fakultet Osijek
4. Dobričević, Nadica (1998.): Sušenje voća, povrća i začinskog bilja. Gospodarski list , Zagreb
5. Lovrić, T., Vlasta Piližota (1994.): Konzerviranje i prerada voća i povrća. Nakladni zavod Globus, Zagreb
6. Krička Tajana, Kiš Darko, Matin Ana, Brlek Tea, Bilandžija Nikola (2011): Tehnologija mlinarstva, Agronomski fakultet u Zagrebu, Zagreb.

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Drying technology – yearbook
2. Storagr technology – yearbook

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže usmeno nakon uspješno obranjenog seminarskog rada. Seminarski rad student izrađuje samostalno uz stručnu pomoć nastavnika. Seminarski rad podrazumjeva razmatranje pojedinih sustava sušenja i konzerviranja koji djeluju na poljoprivredne proizvode te davanja smjernica za poboljšanje istih.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6193 TS Kakvoća poljoprivrednih proizvoda i mediji sušenja

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Darko Kiš

1. Okvirni sadržaj modula

Utjecaj radnog medija sušenja na kakvoću proizvoda, energetska potrošnja obzirom na medij sušenja te zaštita okoliša.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je upoznati doktorante s radnim medijima kod tehničkih sustava umjetnog sušenja. Utvrditi utjecaj medija sušenja na kakvoću proizvoda, energetska potrošnju te zaštitu okoliša tijekom sušenja poljoprivrednih proizvoda.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi putem predavanja, grupnog rada i seminara. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja u više navrata iz navedenih sadržaja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Zvonko Katić (1997): Sušenje i sušare u poljoprivredi, Multigraf, Zagreb
2. Dobričević, Nadica (1998.): Sušenje voća, povrća i začinskog bilja. Gospodarski list, Zagreb
3. Lovrić, T., Vlasta Piližota (1994.): Konzerviranje i prerada voća i povrća. Nakladni zavod Globus, Zagreb

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Drying technology – yearbook

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže usmeno nakon uspješno obranjenog seminarskog rada. Seminarski rad student izrađuje samostalno uz stručnu pomoć nastavnika. Seminarski rad podrazumjeva razmatranje pojedinih sustava sušenja koji djeluju na poljoprivredne proizvode te davanja smjernica za poboljšanje istih.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

NAZIV I BROJ MODULA:

6194 TS Roboti i manipulatori u poljoprivredi

Koordinator modula: Prof. dr. sc. Todor Ergić

1. Okvirni sadržaj modula

Uvod u robotiku. Terminologija, generacije, definicije, norme i zakoni robotike. Princip rada robota. Građa i tipovi robota. Primjena robota u poljoprivredi; skladištenju, transportu, berbi, mužnji i slično. Kinematika i dinamika robota. Sensori. Umjetna inteligencija. Gospodarska analiza. programiranje robota. Robotske simulacije.

2. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj izučavanja ovog modula je upoznati doktorante sa suvremenom robotikom, njezinim razvojem i primjenom u poljoprivredi. Studenti trebaju ovladati dijelovima robotike uz duboko razumjevanje funkcija komponenata robota, napose njegove građe, kinematike, dinamike i programiranja te simulacija rada robota. Posebna pozornost usmjerena je na primjenu robota i robotskih sustava u poljoprivrednoj proizvodnji.

3. Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Nastava se provodi putem predavanja, grupnog rada i seminara. Praćenje izrade seminarskog rada je kontinuirano, kao i provjera stečenog znanja u više navrata iz navedenih sadržaja.

4. Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. T. Šurina, M. Crneković (1990): Industrijski roboti, Školska knjiga, Zagreb
2. Z. Kovačić, i dr. (2002): Osnove robotike, Graphis Zagreb
3. J. J. Craig (1986): Introduction to Robotics , Mechanics & Control, Addison-Wesley
4. M. Vujčić, i dr. (1987): Robotika i njena primjena u poljoprivredi, Zbornik radova XI. savjetovanja mehanizatora Slavonije i Baranje, Vinkovci

5. Popis literature potrebne koja se preporučuje kao dopunska

1. Paul, R.P. (1982): Robot Manipulators: Mathematics, Programming and Control, The MIT Press, Cambridge, England.
2. Haug, E.J. (1989): Computer Aided Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems, Allyn and Bacon,
3. Stadler, W. (1995): Analytical Robotics and Mechatronics, McGraw-Hill,

6. Bodovna vrijednost svakog modula određena u skladu s ECTS uz odgovarajuće obrazloženje

Modul se izvodi tijekom semestra s ukupnom satnicom od 20 sati (20 predavanja i 20 seminarskog rada)

- 20 sati konzultacija (predavanja) – 2 ECTS boda
- 20 sati seminarski rad uz konzultacije – 2 ECTS boda

7. Način polaganja ispita

Ispit se polaže usmeno nakon uspješno obranjenog seminarskog rada. Seminarski rad student izrađuje samostalno uz stručnu pomoć nastavnika. Seminarski rad podrazumjeva izučavanje postojećih i mogućih rješenja primjene robota u poljoprivrednoj proizvodnji.

8. Način praćenja kvalitete i uspješnosti

Predviđa se evaluacija od strane studenata, nastavnika na studiju i eksperata u području studija, a ako je potrebno i međunarodna supervizija.

Smjer **Zaštita bilja**

Obavezni moduli

NAZIV I BROJ MODULA:
6071 ZB Metode znanstveno istraživačkog
rada u zaštiti bilja

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Dražen Horvat

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 6
Satnica: 60	
Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminar, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati doktorante sa znanstvenim pristupom rješavanju pokusne problematike, pri tome rabeći najsuvremenije informacijsko – komunikacijske tehnologije i statističke programe.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Znanstveni pristup pokusnoj problematici

Predavač:

Prof. dr. sc. Dražen Horvat

Satnica: 30 (10 P + 20 S)

Sadržaj: Definicija i opća podjela znanosti; Etape znanstvenoga rada; Izbor teme znanstvenog promatranja: cilj i predmet promatranja; formiranje znanstvene hipoteze, prikupljanje i bilježenje pokusnih podataka (digitalne forme); uređivanje statističkih nizova i priprema podataka za statističku analizu; preliminarni rezultati pokusa; znanstveno utemeljena obrada podataka; prepoznavanje i pojašnjenje rezultata statističke obrade podataka; grafičko prikazivanje; Pravilno pisanje znanstvenih, stručnih i seminarskih radova te disertacija; objavljivanje i prezentacija znanstvenih djela, članaka i publikacija; izrada postera i drugi načini prezentacije rada na seminarima, savjetovanjima i kongresima; osnove retorike i znanstvene kulture; Publikacija znanstvenih rezultata.

Preporučena literatura:

Gribbing, J. (2001.): *Vodič kroz znanost*. Biblioteka Luč, Zagreb.

Horvat, D., Ivezić, M. (2005.): *Biometrika u poljoprivredi*. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

Ozretić, Đ., Pološki, N. (2003.): *Upute za pisanje seminarskoga i diplomskoga rada*. Ekonomski fakultet, Zagreb.

Šošić, I., Serdar, V. (1992.): *Uvod u statistiku*. Školska knjiga, Zagreb.

Dodatna literatura:

Negroponete, N. (2002.): *Biti digitalan*. SYSPRINT, Zagreb. Pavić, H. (1980.): *Znanstvene informacije*. Školska knjiga, Zagreb.

Silobrčić, V. (1989.): *Znanstveno djelo*. Jumena, Zagreb.

Naziv tematske cjeline:

Znanstvene metode u entomologiji, nematologiji, fitopatologiji i herbologiji

Predavači:

Prof. dr. sc. Mirjana Brmež (5P + 10 V)

Prof. dr. sc. Jasenka Čosić (5P + 10 V)

Satnica: 30 (10 P+ 20 V)

Sadržaj: Obraditi specifične znanstvene metode u pojedinim područjima s osvrtom na najnovije molekularne metode istraživanja.

Preporučena i dodatna literatura:

Najnoviji znanstveni radovi iz zaštite bilja

NAZIV I BROJ MODULA:

6072 ZB Ekologija u zaštiti bilja

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 6
Satnica: 60	
Oblik i tip modula: modul u bloku, obvezni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminari i vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati doktorante s utjecajem ekoloških čimbenika na štetočinje.	

Tematske cjeline modula**Naziv tematske cjeline:****Predavač:** Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Okolina i organizmi

Satnica: 40 (10P + 30 S)**Sadržaj:** Utjecaj ekoloških faktora na razvoj štetočinja, prognozna služba, kukci kao prenosioci biljnih bolesti, prirodni neprijatelji, sukcesija ekosustava.**Preporučena literatura:**

Gullan, P.J. & Cranson, P.S. (1994): The Insects, An Outline of Entomology. Chapman & Hall.

Odum P.E. (1959): Fundamentals of ecology. W.B. Saunders Company, USA.

Znaor, D. (1996): Ekološka poljopriveda. Nakladni zavod Globus.

Ivezić, M. (2008.): Entomologija – Kukci i ostali štetnici u ratarstvu. Grafika d.o.o.

Carl B. Huffaker and Andrew P. Gutierrez (1999): Ecological Entomology. USA.

Dopunska literatura:

Znanstveni radovi iz ekologije vezani uz entomologiju.

Naziv tematske cjeline:**Predavač:** Prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

Gljive i bakterije kao osnova bioloških pripravaka Izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Satnica: 10 (P+V)**Sadržaj:** Kroz predavanja i seminare obraditi najvažnije gljive i bakterije koje se koriste u biološkoj borbi (superparaziti i kompetitori)**Preporučena literatura:**

Baker, K.F., Cook, R.J. (1974.): Biological Control of Plant Pathogens. Ed. Kelman, A., Sequeira, L. USA.

Ciglar, I. (1998.): Integrirana zaštita voćnjaka i vinograda. Zrinski d.d., Čakovec.

Dopunska literatura:

Časopisi (Plant Disease, Phytopathology, Plant Pathology i dr.)

Naziv tematske cjeline:**Predavač:** Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Pesticidi u okolišu

Satnica: 10 (P+V)**Sadržaj:** Toksičnost pesticida za ljude, životinje i okoliš (toksične grupe, načini djelovanja); čimbenici razgradnje pesticida, ostaci pesticida u okolišu i hrani, karence, tolerance, standardi, pritisci na okoliš.**Preporučena literatura:**

Maceljski, M. i sur. (2002.): Priručnik iz zaštite bilja

BCPC: Pesticide Manual; <http://extoxnet.orst.edu/>**Dopunska literatura:**

Znanstveni radovi.

Smjer **Zaštita bilja**

Izborni moduli

NAZIV I BROJ MODULA:
6073 ZB Morfologija i fiziologija kukaca

KOORDINATOR MODULA:
Doc. dr. sc Ivana Majić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 2
Satnica: 20	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminar, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Studenti će steći znanje o morfološkim i fiziološkim osobinama kukaca važnim za taksonomiju, te će naučiti koristiti ključeve za determinaciju kukaca.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline: Morfološke i fiziološke karakteristike kukaca
Predavač: Doc. dr. sc. Ivana Majić

Satnica: 5 P

Sadržaj: Morfološke karakteristike kukaca važne za njihovu determinaciju (ticala, noge, krila i dr. organi), funkcije sustava organa, od žlijezda do razmnožavanja i razvoja kukaca

Preporučena literatura:

Oštrec, Ljerka; Gotlin Čuljak, Tanja (2005.): *Opća entomologija*. Čakovec, Zrinski
Nation, J. L. (2002): *Insect Physiology and Biochemistry*, CRC Press
Chapman, R. F. (1998). *The Insects: Structure and Function*. 4th Ed. Cambridge University Press.
Gullan, P. J. & Cranston, P. S. (2005). *The Insects – an outline of Entomology*. 3 ed. Blackwell Publishing.

Dopunska literatura:

Ivezić, Marija (2008.): *Entomologija: kukci i ostali štetnici u ratarstvu*. Osijek, Grafika d.o.o.

Naziv tematske cjeline Determinacija kukaca
Predavač: Doc. dr. sc. Ivana Majić

Satnica: 15 (5 S + 10 V)

Sadržaj: Nove spoznaje i metode u determinaciji kukaca

Preporučena literatura:

Lea Schmidt (1970.): *Tablice za determinaciju insekata*, priručnik za agronome, šumare i biologe. Poljoprivredni fakultet Zagreb.

Dopunska literatura:

Ključevi za determinaciju kukaca te znanstveni radovi.

NAZIV I BROJ MODULA:

6074 ZB Sistematika kukaca

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 2
Satnica: 20	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminari, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: Morfologija i fiziologija kukaca	
Svrha i cilj: Taksonomija kukaca, biologija i klasifikacija do reda; važne porodice za poljoprivredu	

Tematske cjeline modula**Naziv tematske cjeline:**

Sistematske jedinice i redovi kukaca

Predavač: Prof. dr. sc. Emilija Raspudić**Satnica:** 15 (5P+ 10S)**Sadržaj:** Sistematske jedinice, karakteristike redova kukaca značajnih u poljoprivredi**Preporučena literatura:**

Borror, J.D., White, E. R. (1970): A Field Guide to Insects America north of Mexico. Houghton Mifflin Company, Boston, New York, USA.

Booth, R.G., Cox, M.L., Madge, R.B. 3. Coleoptera, IIE Guides to insects of importance to man, International Institute of Entomology (An Institute of C.A.B Internatinal) London.

Chinery, M. (1987): Guida degli insetti d'Europa. William Collins Sons & Co. Ltd, London.

Spencer, A. K. (1972): Handbooks for the Identification of British Insects, Diptera Agromyzidae, Royal Entomological Society of London, Vol. X, part 5.

Stroyan, H.L.G. (1984): Handbooks for the Identification of British Insects : Aphides - Pterocommatinae and Aphidinae (Aphidini) Homoptera, Aphididae, Royal Entomological Society of London, Vol. 2, part 6.

Dopunska literatura:

Časopisi i radovi iz sistematike kukaca.

Naziv tematske cjeline:

Zbirke kukaca

Predavač: Prof. dr. sc. Emilija Raspudić**Satnica:** 5 V**Sadržaj:** Priprema i prepariranje kukaca te izrada zbirke kukaca.**Preporučena literatura:**

Ključevi za determinaciju.

Dopunska literatura:

Časopisi i radovi iz sistematike kukaca.

NAZIV I BROJ MODULA:

6075 ZB Ratarska entomologija

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Semestar: I**Broj ECTS bodova:** 4**Satnica:** 40**Oblik i tip modula:** modul u bloku, izborni **Provjera znanja:** usmeni ispit**Način izvođenja nastave:** predavanja, seminari, vježbe**Preduvjeti upisa modula:** nema**Svrha i cilj:** Štetni kukci u ratarstvu, novo introducirani kukci u našoj zemlji od kojih prijete ekonomske štete te njihove metode otkrivanja.**Tematske cjeline modula****Naziv tematske cjeline:****Predavač:** Prof. dr. sc. Emilija Rasapudić

Štetnici u ratarstvu

Satnica: 5 P**Sadržaj:** Najvažniji štetni kukci tijekom vegetacije.**Preporučena literatura:**

Maceljski, M., (2002): Poljoprivredna entomologija, Zrinski, Čakovec, 2002.

Ivezić, M. (2008.): Entomologija – Kukci i ostali štetnici u ratarstvu. Grafika d.o.o.

Gullan, P.J. & Cranston, P.S. (1994): The Insects, an Outline of Entomology. Chapman & Hall.

Dent, D. (1993.): Insect Pest Management. CAB International. Redwood Books. UK

Carl B. Huffaker and Andrew P. Gutierrez (1999): Ecological Entomology. USA

Dopunska literatura:

Priručnici izvještajne i prognozne službe zaštite poljoprivrednih kultura

Naziv tematske cjeline:**Predavač:** Prof. dr. sc. Jasminka Igrc-Barčić

Procjena rizika u zaštiti bilja uz pomoć GIS tehnika

Satnica: 5 P**Sadržaj:** Upoznati studente s mogućnostima procjene i analize šteta od kukaca u ratarstvu. Važnost informacijskog sustava (GIS) u otkrivanju visine populacije štetnih kukaca.**Preporučena literatura:**

Znanstveni radovi iz referentnih časopisa

Naziv tematske cjeline:**Predavač:** Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Ekonomski značajni kukci u ratarstvu

Satnica: 30 (15 V + 15S)**Sadržaj:** Prepoznavanja ekonomski štetnih kukaca u ratarstvu prema ključevima za determinaciju i pisanje seminarskih radova.**Preporučena literatura:**

Ključevi za determinaciju kukaca

Dopunska literatura:

Znanstveni radovi iz područja ratarske entomologije.

NAZIV I BROJ MODULA:

6076 ZB Vrtlarska entomologija

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Semestar: I**Broj ECTS bodova:** 4**Satnica:** 40**Oblik i tip modula:** modul u bloku, izborni **Provjera znanja:** usmeni ispit**Način izvođenja nastave:** predavanja, seminari, vježbe**Preduvjeti upisa modula:** nema**Svrha i cilj:** Novije spoznaje o štetnicima povrća.**Tematske cjeline modula****Naziv tematske cjeline:****Predavač:** Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Štetnici u povrtlarstvu

Satnica: 10 P**Sadržaj:** Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera, Thysanoptera, Homoptera, Diptera, Heteroptera, entomofagne vrste koje napadaju štetnike povrća. Problem zaštite u povrtlarstvu.**Preporučena literatura:**

Maceljski i sur. (2004.): Štetočinje povrća. Zrinski, Čakovec.

Pollini, A. (1989): La difesa delle piante da Orto. Edizioni Agricole.

Ivezić, M. (2008.): Entomologija – Kukci i ostali štetnici u ratarstvu. Grafika d.o.o.

Dent, D. (1993.); Insect Pest Management. CAB International. Redwood Books. UK

Dopunska literatura:

Maceljski, M. Kišpatić, J. (1987.): Zaštita povrća od štetnika, bolesti i korova. Nakladni Zavod Zagreb.

Naziv tematske cjeline:**Predavač:** Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Seminarski radovi i vježbe iz vrtlarske entomologije

Satnica: 30 (15 S + 15 V)**Sadržaj:** Kroz vježbe i seminarskim radom studenti će aktualizirati najčešće probleme u vrtlarstvu od štetnih kukaca te će u raspravi iznalaziti rješenja. Izrada zbirke kukaca.**Preporučena literatura:**

Ključevi za determinaciju kukaca.

Dopunska literatura:

Časopisi i radovi vezani uz kukce u vrtlarstvu.

NAZIV I BROJ MODULA:
6077 ZB Štetnici voćaka i vinove loze

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Mirjana Brmež

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminari, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Nove spoznaje o značajnim štetnicima voćaka i vinove loze.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline: Štetnici voćaka i vinove loze
Predavač: Prof. dr. sc. Mirjana Brmež

Satnica: 10 P

Sadržaj: Ekonomski značajni štetnici jabuke, kruške, šljive, trešnje, višnje, breskve, kajsije, maline, oraha, ljeske, jagode, ribiza, ogrozda, vinove loze i dr.

Preporučena literatura:

Ciglar, I. (1998.): Integrirana zaštita voćnjaka i vinograda. Zrinski, d.d. Čakovec.
Ivezić, M. (2003.): Štetnici vinove loze i voćaka. Grafika, Osijek.
Maceljski, M., Cvjetković, B., Ostojić, Z., Barić, B. (2006.): Štetočinje vinove loze. Zrinski d.d. Čakovec.

Dopunska literatura:

Časopisi i radovi vezani uz štetne kukce voćaka i vinove loze.

Naziv tematske cjeline: Seminarski radovi i vježbe o štetnicima vinograda i voćnjaka
Predavač: Prof. dr. sc. Mirjana Brmež

Satnica: 30 (15 S + 15 V)

Sadržaj: Metode sakupljanja kukaca u fazi mirovanja kultivara i tijekom vegetacije.

Preporučena literatura:

Ciglar, I. (1998.): Integrirana zaštita voćnjaka i vinograda. Zrinski, d.d. Čakovec.
Kišpatić, J; Maceljski, M. (1984.): Zaštita voćaka i vinove loze. Nakladni zavod Znanje, Zagreb.

Dopunska literatura:

Časopisi i radovi vezani uz štetne kukce voćaka i vinove loze.

NAZIV I BROJ MODULA:

6078 ZB Štetnici u skladištima

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Vlatka Rozman

Semestar: I**Broj ECTS bodova:** 3**Satnica:** 30**Oblik i tip modula:** modul u bloku, izborni**Provjera znanja:** usmeni ispit**Način izvođenja nastave:** predavanja, seminari, vježbe**Preduvjeti upisa modula:** nema**Svrha i cilj:** Biologija i ekologija najvažnijih štetnika u skladištima.**Tematske cjeline modula****Naziv tematske cjeline****Predavač:** Prof. dr. sc. Vlatka Rozman

Štetnici u skladištima

Satnica: 30 (10 P + 10 S + 10V)

Sadržaj: Biologija, ekologija i štete skladišnih kukaca (primarni, sekundarni, slučajne vrste), skrivena zaraza proizvoda kukcima, najvažnije vrste grinja i glodavaca. Biologija, ekologija i štete od mikofagnih kukaca, vrste, determinacija, priprava trajnih preparata beskrilnih vrsta, mikroorganizmi koje prenose mikofagni kukci.

Preporučena literatura:

Lienhardt, Ch., Smithers, C.N. (2002): Psocoptera (Insecta), World Catalogue and Bibliography. Museum d histoire naturelle, Ville de Geneve, Switzerland

Gunther, K.K. (1974): Staublause, Psocoptera. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena.

Kalinović, I., Ivezić, M. (1997): List of Psocoptera (Insecta) in Croatia. Entomologia Croatica, 2 (1-2):11-16.

Korunić, Z. (1990.): Štetnici uskladištenih poljoprivrednih proizvoda, biologija, ekologija i suzbijanje. Gospodarski list. Zagreb.

Rees, D. (2004): Insects of stored products. CSIRO Publishing. Australia.

Sauer, D.B. (1992): Storage of cereal grains and their products. American Ass.of Cereal Chemists, Inc., St. Paul, Minnsota, USA.

Dopunska literatura:

Časopisi i radovi vezani uz skladišnu problematiku.

NAZIV I BROJ MODULA:
6079 ZB Metode suzbijanja skladišnih štetnika

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr sc. Vlatka Rozman

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 2
Satnica: 20	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminari, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Preventivne i kurativne metode suzbijanja štetnika u skladištima.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline

Metode suzbijanja skladišnih štetnika

Predavač: Prof. dr. sc. Vlatka Rozman

Satnica: 20 (10 P + 5 S + 5 V)

Sadržaj: Metode suzbijanja skladišnih štetnika (kukaca, grinja i glodavaca) najsuvremenijim metodama (preventivne, alternativne, kurativne mjere), monitoring štetnika u skladištima, integrirani menadžment štetnika u skladištima. Biologija, ekologija i štete od kukaca, vrste, determinacija, priprava trajnih preparata beskrlnih vrsta, mikroorganizmi koje prenose mikofagni kukci.

Preporučena literatura:

Subramanyam, B., Hagstrum, D.H. (1996): Integrated management of insects in stored products. Marcel Dekker, Inc., New York, USA.

Korunić, Z. (1990.): Štetnici uskladištenih poljoprivrednih proizvoda, biologija, ekologija i suzbijanje. Gospodarski list, Zagreb.

Zbornici seminara DDD i ZUPP (2000, 2001, 2002,2003,2004): Suzbijanje štetnih kukaca, grinja i glodavaca. Korunić d.o.o. Zagreb.

Dopunska literatura:

Referentni znanstveni radovi.

NAZIV I BROJ MODULA:
6080 ZB Otpornost biljaka na štetnike

KOORDINATOR MODULA:
Doc. dr. sc. Ivana Majić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 2
Satnica: 20	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminari, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Značaje tolerantnih i otpornih kultivara na štetnike.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Doc. dr. sc. Ivana Majić

Otpornost biljaka na štetnike

Satnica: 10 P

Sadržaj: Tradicionalne metode oplemenjivanja otpornih kultivara na štetnike, biotehnologija i razvoj otpornih biljaka, osnove genetskog inženjstva, prednosti i rizici upotrebe GMO.

Preporučena literatura:

Pedigo, L.P. (2002): Entomology & Pest Management. Prentice Hall. New Jersey. p.742.
Pierpoint W. S., Shewry (1996): Genetic Engineering of Crops Plants for Resistance to Pest and Diseases.
Old R. W., Primrose S. B. (1994): Principles of Gene Manipulation.

Dopunska literatura:

Znanstveni radovi o selekciji ratarskih kultura i GMO biljkama

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Doc. dr. sc. Ivana Majić

GMO biljke

Satnica: 10 (5V+5S)

Sadržaj: Seminarski radovi na temu uspjeha u proizvodnji GMO kultivara na štetnike.

Preporučena literatura:

Pedigo, L.P. (2002): Entomology & Pest Management. Prentice Hall. New Jersey. p.742.

Dopunska literatura:

Znanstveni radovi o GMO organizmima.

NAZIV I BROJ MODULA:

6081 ZB Urbana entomologija

KOORDINATOR MODULA:

Izv. prof. dr. sc. Enrih Merdić

Semestar: I**Broj ECTS bodova:** 2**Satnica:** 20**Oblik i tip modula:** modulu bloku, izborni**Provjera znanja:** usmeni ispit**Način izvođenja nastave:** predavanja, seminari, vježbe**Preduvjeti upisa modula:** nema**Svrha i cilj:** Upoznati pristupnike s kukcima koji su vezani za urbana područja, njihovom štetnošću i mogućim načinima kontrole.**Tematske cjeline modula****Naziv tematske cjeline:**

Urbana entomologija

Predavač: Izv. prof. dr. sc. Enrih Merdić**Satnica:** 20 (10 P + 5 S + 5 V)

Sadržaj: Obradivat će se komarci (Culicidae), i to s različitih bioloških aspekata: životni ciklus, izbor legala, vrste prisutne u Hrvatskoj i svijetu, antropofilne vrste, vektorska uloga, metode biološke kontrole. Mravi (Formicidae): životni ciklus, vrste u urbanim sredinama, posebne prilagodbe za život u gradu, metode biološke kontrole. Žohari (Blattidae) životni ciklus, karakteristike legala, brojnost, otpornost, kontrola. Muhe (Muscidae) životni ciklus, brojnost, posebne letačke sposobnosti, kontrola. U okviru kolegija također će se obraditi morfološka i anatomska posebnost navedenih porodica.

Preporučena literatura:

Clements, A. N., 1996: The biology of mosquitoes. Development, nutrition and reproduction. Chapman & Hall. London, New York, Tokio.

Ebeling, W., 1975: Urban entomology, University of California.

Elzinga, R. J., 2000: Fundamentals of Entomology. Prentice Hall, Ney Jersey.

Dopunska literatura:

Znanstveni radovi

NAZIV I BROJ MODULA

6082 ZB Karantenski štetnici

KORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Semestar: I**Satnica:** 10**Oblik i tip modula:** modul u bloku, izborni**Način izvođenja nastave:** predavanja, seminar**Preduvjeti upisa modula:** nema**Svrha i cilj:** Upoznavanje studenata s listom karantenskih štetnika.**Broj ECTS bodova:** 1**Provjera znanja:** usmeni ispit**Tematske cjeline modula****Naziv tematske cjeline**

Karantenska lista štetnika

Predavač: Prof. dr. sc. Emilija Raspudić**Satnica:** 5 P**Sadržaj:** Karantenski štetnici s karantenske liste A₁ i A₂.**Preporučena literatura:**Quarantine Pests for Europe. CABI and EPPO for the EU. CAB International p.1425.
EPPO Bulletin.**Dopunska literatura:**

Znanstveni radovi o karantenskim štetnicima.

Naziv tematske cjeline:

Karantenski štetnici

Predavač: Prof. dr. sc. Mirjana Brmež**Satnica:** 5 S**Sadržaj:** Obrada štetnika s karantenske liste EPPO.**Preporučena literatura:**

EPPO Bulletin

Dopunska literatura:

Časopisi i radovi o karantenskim štetnicima.

NAZIV I BROJ MODULA:
6083 ZB Akarologija

KOORDINATOR MODULA:
Doc. dr. sc. Ivana Majić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 2
Satnica: 20	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminar	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati doktorante s korisnim i štetnim vrstama grinja na ratarskim kulturama u polju, kao i s vrstama koje se razvijaju u zatvorenim skladišnim objektima.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Korisne i štetne grinje ratarskih kultura

Predavači: Doc. dr. sc. Ivana Majić

Satnica: 15 (5 P + 10S)

Sadržaj: korisne grinje ratarskih kultura (porodica *Phytoseiidae*: rodovi *Phytoseiulus*, *Amblyseius* i *Thyphodromus*; porodica *Cheyletidae*, vrste *C. eruditus* i *C. trouessarti*) – njihova uloga, način introdukcije i uzgoja. Štetne grinje ratarskih kultura (porodice *Tyroglyphidae*, *Cheyletidae*, *Glycyphagidae* i *Tetranychidae*) – biologija, morfologija, štete i način suzbijanja.

Preporučena literatura:

Malais, M., Ravensberg, W., J. (1992): Knowing and Recognizing, the biology of glasshouse pests and their natural enemies. Koppert biological systems.

Dopunska literatura:

Publicirani znanstveni radovi iz časopisa i zbornika za pripreme seminara.

Naziv tematske cjeline:

Grinje u zatvorenim skladišnim objektima

Predavač: Doc. dr. sc. Anita Liška

Satnica: 5 P

Sadržaj: vrste grinja u skladišnim objektima (porodice *Tyroglyphidae*, *Cheyletidae*, *Tarsonemidae*, *Pyroglyphidae*, *Pyemotidae*, *Ascidae*, *Glycyphagidae*, *Tydeidae*, *Amerosiidae*, *Dermanyaaidae*) – biologija, prostorna i vremenska distribucija, ekologija, štete i način suzbijanja.

Preporučena literatura:

Genson, U., Smiley, R.L. (1990): Acarine biocontrol agents – an illustrated key and manual. Chapman and Hall, London.

Korunić, Z. (1990.): Štetnici uskladištenih poljoprivrednih proizvoda – biologija, ekologija i suzbijanje. Gospodarski list, Zagreb.

Dopunska literatura:

Subramanyam, B., Hagstrum, D. W. (1995): Integrated management of insects in stored products. Marcel Dekker, Inc. New York, USA.

Publicirani znanstveni radovi u referentnim znanstvenim časopisima

NAZIV I BROJ MODULA:
6084 ZB Nematologija

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Mirjana Brmež

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati doktorante s morfologijom nematoda, razvojem, životnim ciklusom, hranidbenim navikama, parazitizmom kod nematoda, sistematikom nematoda, nematodama kao vektorima virusa.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Nematode i biljni parazitizam

Predavač: Prof. dr. sc. Mirjana Brmež

Satnica: 20 P

Sadržaj: Morfologija, životni ciklus, hranidbene navike, parazitizam (red Tylenchida, Aphelenchida, Dorylaimida), prenosioci virusa.

Preporučena literatura:

- Andrassy, J. (1984.): Klasse nematoda. Gustav Fisher Verlag, Stuttgart, pp. 509.
Bongers, T. (1994.): De nematoden van Nederland. KNNV: Utrecht. pp. 408.
Mai, W.F., Lyon, H.H. (1975): Pictorial key to genera of Plant-parasitic nematodes. Cornell University Press. Ltd. USA.
Sadekm M. A. (1980): Plant nematology an agricultural training aid. Nema Aid Publication, USA.
Heinz Decker (1981): Plant nematodes and their control. New Delhi. pp. 540.
Ivezić, M. (2014.): Fitonematologija. Skripta Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, pp.109.

Dopunska literatura:

Dropkin, V. H. (1980): Introduction to plant nematology. A Wiley-Interscience Publication, USA.

Naziv tematske cjeline:

Laboratorijske tehnike u nematologiji

Predavač: Prof. dr. sc. Mirjana Brmež

Satnica: 20 V

Sadržaj: Putem vježbi studenti će upoznati laboratorijske tehnike u nematologiji, prepoznavanje pojedinih rodova nematoda.

Preporučena literatura:

- Mai, W.F., Lyon, H.H. (1975): Pictorial key to genera of Plant-parasitic nematodes. Cornell University Press. Ltd. USA
Bongers, T. (1994.): De nematoden van Nederland. KNNV: Utrecht. pp.408.

Dopunska literatura:

Andrassy, J. (1984.): Klasse nematoda. Gustav Fisher Verlag, Stuttgart, pp. 509.

NAZIV I BROJ MODULA:

6085 ZB Ekologija nematoda

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Mirjana Brmež

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 2
--------------------	----------------------------

Satnica: 20**Oblik i tip modula:** modul u bloku, izborni**Provjera znanja:** usmeni ispit**Način izvođenja nastave:** predavanja, seminar**Preduvjeti upisa modula:** nema**Svrha i cilj:** Upoznavanje studenata sa zajednicom nematoda i njihovom interakcijom s okolišem, rasprostranjenost i klasifikacija nematoda, reakcija nematoda na uznemirenja, uloga nematoda u kruženju hranjiva.**Tematske cjeline modula****Naziv tematske cjeline:**

Životni ciklus nematoda

Predavač: Prof. dr. sc. Mirjana Brmež**Satnica:** 10 P**Sadržaj:** Životni ciklus nematoda, trofičke grupe, c-p grupe, uloga nematoda u tlu.**Preporučena literatura:**

Goede, R.G.M. (1993.): Terrestrial nematodes in a changing environment. Thesis, Wageningen Agricult. Univ. 138 p.

Dopunska literatura:

Freckman, D.W. (1982): Nematodes in Soil Ecosystems. University of Texas Press.

Naziv tematske cjeline:

Nematode kao bioindikatori

Predavač: Prof. dr. sc. Mirjana Brmež**Satnica:** 10 S**Sadržaj:** Način života nematoda i interakcija s okolišem, nematode kao bioindikatori procesa sukcesije, uznemirenja ili onečišćenja u ekosustavima, Maturity Index.**Preporučena literatura:**

Goede, R.G.M. (1993.): Terrestrial nematodes in a changing environment. Wageningen Agricult. Univ. 138 p.

Freckman, D.W. (1982): Nematodes in Soil Ecosystems. University of Texas Press.

Dopunska literatura:

Znanstveni radovi iz područja ekologije nematoda.

NAZIV I BROJ MODULA:

6086 ZB Zoocidi

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminar	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Zoocidi i njihova primjena u poljoprivredi.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Zoocidi u poljoprivredi

Predavač: Prof. dr. sc. Emilija Raspudić**Satnica:** 20 P

Sadržaj: Aktivne tvari kemijskih spojeva, skupine insekticida biljnog porijekla, inhibitori tvorbe hitina, juvenilni i antijuvenilni hormoni, regulatori razvoja kukaca, avermectini, novi akaricidi, nematocidi, limacidi, rodenticidi i korvifugi.

Preporučena literatura:

Glasilo biljne zaštite – pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj, 2016., Infomart.
Priručnici o sredstvima za zaštitu bilja farmaceutskih kuća.

Naziv tematske cjeline:

Formulacije manjeg rizika za okoliš.

Predavač: Prof. dr. sc. Emilija Raspudić**Satnica:** 20 S

Sadržaj: Spojevi *Bacillus thuringiensis*, novi bakterijski, gljivični, virusni i biljni bioinsekticidi te entomofagne nematode.

Preporučena literatura:

Glasilo biljne zaštite – pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj, 2005., Infomart.

Dopunska literatura:

Priručnici o sredstvima za zaštitu bilja farmaceutskih kuća.

NAZIV I BROJ MODULA:
6087 ZB Laboratorijske metode u mikologiji

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Jasenka Čosić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 2
Satnica: 20	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: laboratorijske vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati polaznike doktorskog studija s metodama laboratorijskog rada u fitopatologiji i savladavanje vještina rada u laboratoriju.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline: Mikroskopiranje i determinacija gljiva
Predavač: Prof. dr. sc. Jasenka Čosić

Satnica: 10 V

Sadržaj: svjetlosna mikroskopija, determinacija gljiva na temelju nativnih preparata, determinacija gljiva nakon uzgoja na hranjivim supstratima, mjerenje gljiva, snimanje preparata i pohranjivanje u računalu.

Preporučena literatura

1. Barnett, H.L., Hunter, B.B. (1998.): Illustrated Genera of Imperfect Fungi. APS Press.
2. Cummins, G.B., Hiratsuka, Y. (2003.): Illustrated Genera of Rust Fungi. APS Press.
3. Dhingra, O.D., Sinclair, J.B. (1986.): Basic Plant Pathology Methods. CRC Press, USA.
4. Hanlin, R.T. (1992.): Illustrated Genera of Ascomycetes. APS Press.
5. Mühle, E., Wetzels, T., Franenstein, K., Fuchs, E. (1983.): Praktikum zur Biologie und Diagnostik der Krankheitserreger und Schädlinge unserer Kulturpflanzen. S. Hirzel Verlag Leipzig.

Dodatna literatura

1. Gilchrist-Saavedra, L., Fuentes-Davila, G., Martinez-Cano, C. (1997.): Practical Guide to the Identification of Selected Diseases of Wheat and Barley. CIMMYT, Mexico.

Naziv tematske cjeline: Uzgoj gljiva na hranjivim supstratima
Predavači: Prof. dr. sc. Jasenka Čosić
Izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Satnica: 10 V

Sadržaj: pripremanje hranjivih podloga za uzgoj različitih vrsta fakultativnih parazita, uzgoj gljiva na hranjivim supstratima

Preporučena literatura

1. Burgess, L.W., Liddell, C.M., Summerell, B.A. (1988.): Laboratory manual for Fusarium research. The University of Sydney.
2. Dhingra, O.D., Sinclair, J.B. (1986.): Basic Plant Pathology Methods. CRC Press, USA.
3. Singleton, L.L., Mihail, J.D., Rush, C.M. (1992): Methods for Research on Soilborne Phytopathogenic Fungi. APS Press.

Dodatna literatura

1. Mühle, E., Wetzels, T., Franenstein, K., Fuchs, E. (1983.): Praktikum zur Biologie und Diagnostik der Krankheitserreger und Schädlinge unserer Kulturpflanzen. S. Hirzel Verlag Leipzig.

NAZIV I BROJ MODULA:

6088 ZB Karantenske bolesti

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Jasenka Čosić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 1
Satnica: 10	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminar	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati polaznike doktorskog studija s značenjem karantenske službe i bolestima koje se nalaze na A1 i A2 karantenskim listama RH.	

Tematske cjeline modula**Naziv tematske cjeline:**

Karantena u sustavu biljne zaštite

Predavač: Izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić**Satnica:** 5 P**Sadržaj:** karantenska služba kao dio biljne zaštite, legislativa, pregled karantenskih bolesti.**Preporučena literatura**

1. CABI i EPPO (1997.): Quarantine Pests for Europe.
2. Zakon o zaštiti bilja, NN
3. Krstić, B.B., Bulajić, A.R. (2007.): Karantinski virusi povrća i ukrasnih biljaka u zaštićenom prostoru. Poljoprivredni fakultet Beograd.

Dodatna literatura

Časopisi (Plant Disease, Phytopathology, Journal of Plant Pathology, European Journal of Plant Pathology i dr.) u kojima su obrađeni pojedini paraziti
 Lista karantenskih štetočinja bilja, NN

Naziv tematske cjeline:

Seminarski rad iz karantenskih bolesti

Predavač: Prof. dr. sc. Jasenka Čosić**Satnica:** 5 S**Sadržaj:** obrada najvažnijih karantenskih bolesti s karantenske liste RH.**Preporučena literatura**

1. CABI i EPPO (1997.): Quarantine Pests for Europe.
2. Krstić, B.B., Bulajić, A.R. (2007.): Karantinski virusi povrća i ukrasnih biljaka u zaštićenom prostoru. Poljoprivredni fakultet Beograd.

Dodatna literatura

1. Časopisi (Plant Disease, Phytopathology, European Journal of Plant Pathology, Journal of Plant Pathology i dr.) u kojima su obrađeni pojedini paraziti
2. Compendium of Potato Diseases, Compendium of Soybean Diseases, Compendium of Wheat Diseases, Compendium of Corn Diseases

NAZIV I BROJ MODULA:

6089 ZB Bolesti sjemena

KOORDINATOR MODULA:

Izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Semestar: I**Broj ECTS bodova: 2****Satnica: 20****Oblik i tip modula:** modul u bloku, izborni**Provjera znanja:** usmeni ispit**Način izvođenja nastave:** predavanja, seminari i vježbe**Preduvjeti upisa modula:** nema**Svrha i cilj:** upoznavanje s parazitnim vrstama koje prenose sjemenom ratarskih i povrtnih kultura**Tematske cjeline modula****Naziv tematske cjeline:**

Gljivične bolesti sjemena

Predavač: Prof. dr. sc. Jasenka Čosić**Satnica: 15** (5P + 5S + 5V)**Sadržaj:** seminarski radovi koji će obraditi najznačajnije grupe parazita koji se prenose sjemenom, analiza zdravstvenog stanja sjemena pšenice, kukuruza, soje i suncokreta.**Preporučena literatura**

Champion, R. (1999.): Erkennen und Bestimmen samenübertragbarer Pilze. Bayer AG, Leverkusen.
 Hutchins, J.D., Reeves, J.C. (1997.): Seed health testing: Progress towards the 21st century. CAB International.
 Jovičević, B., Milošević, M. (1990.): Bolesti semena. Dnevnik, Novi Sad.

Dodatna literatura

Compendium of Soybean Diseases, Compendium of Wheat Diseases, Compendium of Corn Diseases, Compendium of Potato Diseases, Compendium of Onion and Garlic Diseases and Pests

Naziv tematske cjeline:

Bakterijske i virusne bolesti koje se prenose sjemenom

Predavač: Izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić**Satnica: 5 S****Sadržaj:** seminarski radovi koji će obraditi najznačajnije bakterije i viruse koji se prenose sjemenom.**Preporučena literatura**

Compendium of Soybean Diseases, Compendium of Wheat Diseases, Compendium of Corn Diseases
 Maceljčki, M. i sur. (1997., 2004.): Zaštita povrća od štetočinja. Znanje, Zagreb.
 Compendium of Onion and Garlic Diseases and Pests.

Dodatna literatura

Arsenijević, M. (1988.): Bakterioze biljaka. Naučna knjiga, Beograd.

NAZIV I BROJ MODULA:
6090 ZB Vrtlarska fitopatologija

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Jasenka Čosić

Semestar: I

Broj ECTS bodova: 4

Satnica: 40

Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni

Provjera znanja: usmeni ispit

Način izvođenja nastave: predavanja, seminari, vježbe

Preduvjeti upisa modula: Modul - Laboratorijske metode u mikologiji

Svrha i cilj: Upoznati polaznike doktorskog studija s bolestima plodovitog, lisnatog i lukovičastog povrća.

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Prof. dr. sc. Jasenka Čosić

Gljivične bolesti povrća

Satnica: 30 (5 P+15 S+10 V)

Sadržaj: Kroz predavanja, seminare i vježbe obraditi najznačajnije gljivične bolesti povrća

Preporučena literatura

Blancard, D. (2000.): A Colour Atlas of Tomato Diseases. INRA.

Gullino, M.L., Katan, J., Garibaldi, A. (2012.): Fusarium wilts of greenhouse vegetable and ornamental crops. APS.

Kišpatic, J. (1988.): Bolesti šećerne repe i krumpira. Zagreb

Koike, S.T., Gladders, P., Paulus, A.O. (2009.): Vegetable Diseases – A Color Handbook. Academic Press.

Maceljski, M. i sur. (1997., 2004.): Zaštita povrća od štetočinja. Znanje, Zagreb.

Dodatna literatura

Compendium of Tomato Diseases, Compendium of Onion and Garlic Diseases, Compendium of Potato Diseases, Compendium of Pepper Diseases, Compendium of Brassica Diseases.

Naziv tematske cjeline:

Predavač: Prof. dr. sc. Jasenka Čosić

Bakterioze i viroze povrća

Satnica: 10 (5 P+5 S)

Sadržaj: Obraditi najznačajnije bakterijske i virusne bolesti povrća

Preporučena literatura

Blancard, D. (2000.): A Colour Atlas of Tomato Diseases. INRA.

Koike, S.T., Gladders, P., Paulus, A.O. (2009.): Vegetable Diseases – A color Handbook. Academic Press.

Maceljski, M. i sur. (1997.): Zaštita povrća od štetočinja. Znanje, Zagreb.

Compendium of Tomato Diseases, Compendium of Onion and Garlic Diseases, Compendium of Brassica Diseases.

Dodatna literatura

Časopisi (Plant Diseases, Phytopathology, Plant Pathology, Journal of Plant Pathology, Phytopathologia Mediterranea i dr.)

NAZIV I BROJ MODULA:

6091 ZB Ratarska fitopatologija

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Jasenka Čosić

Semestar: I**Broj ECTS bodova:** 4**Satnica:** 40**Oblik i tip modula:** modul u bloku, izborni**Provjera znanja:** usmeni ispit**Način izvođenja nastave:** predavanja, seminari, vježbe**Preduvjeti upisa modula:** Modul - Laboratorijske metode u mikologiji**Svrha i cilj:** Upoznati polaznike doktorskog studija s bolestima strnih žita, kukuruza i industrijskog bilja**Tematske cjeline modula****Naziv tematske cjeline:****Predavač:** Prof. dr. sc. Jasenka Čosić

Bolesti žitarica i kukuruza

Satnica: 20 (5P+10 S+5 V)**Sadržaj:** Biologija, ekologija i epidemiologija bolesti žitarica i kukuruza, prepoznavanje (determinacija) uzročnika bolesti.**Preporučena literatura**

Agrios, G.N. (1997., 2005.): Plant Pathology. Specific Plant Diseases. Academic Press, New York.

Balaž, F.B., Balaž, J.S., Tošić, M.T., Stojšin, V.B., Bagi, F.B. (2010.): Fitopatologija – Bolesti ratarskih i povrtarskih biljaka. Poljoprivredni fakultet Novi Sad.

Leonard, K.J., Bushnell, W.R. (2003.): Fusarium Head Blight of Wheat and Barley. APS Press.

Roelfs, A.P., Singh, R.P., Saari, E.E. (1992.): Rust Diseases of Wheat: Concepts and Methods of Disease Management. CIMMYT, Mexico.

Wallwok, H. (1996.): Cereal Root and Crown Diseases.

Dodatna literatura

Časopisi (Plant Diseases, Phytopathology, Plant Pathology, Journal of Plant Pathology, Canadian Journal of Plant Pathology i dr.) s najnovijim radovima o bolestima žitarica i kukuruza.

Naziv tematske cjeline:**Predavač:** Izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Bolesti industrijskog bilja

Satnica: 20 (5 P+10 S+5 V)**Sadržaj:** Upoznavanje s biologijom, ekologijom i epidemiologijom najvažnijih uzročnika bolesti soje, suncokreta i šećerne repe, simptomatologija i determinacija parazita.**Preporučena literatura**

Agrios, G.N. (1997., 2005.): Plant Pathology. Specific Plant Diseases. Academic Press, New York.

Balaž, F.B., Balaž, J.S., Tošić, M.T., Stojšin, V.B., Bagi, F.B. (2010.): Fitopatologija – Bolesti ratarskih i povrtarskih biljaka. Poljoprivredni fakultet Novi Sad.

Gulya, T., Rashid, K.Y., Maširević, S.M. (1997.): Sunflower Diseases. In Sunflower Technology and Production, Nr. 35 in Seris Agronomy, 263-379.

Sinclair, J.B., Backman, P.A. (1993.): Compendium of Soybean Diseases. APS Press.

Tuitert, G. (1994.): Epidemiology of Rizomania disease of sugar beet. Wageningen, Netherland.

Dodatna literatura

Časopisi (Plant Diseases, Phytopathology, Plant Pathology, Journal of Plant Pathology, Canadian Journal of Plant Pathology i dr.) s najnovijim radovima o bolestima žitarica i kukuruza

NAZIV I BROJ MODULA:
6092 ZB Toksikogene gljive i mikotoksini

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Jasenka Čosić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 2
Satnica: 20	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminari	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati polaznike doktorskog studija s najnovijim spoznajama o toksikogenim gljivama i mikotoksinima, njihovom značaju za poljoprivrednu proizvodnju i zdravlje ljudi.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline: Gljive proizvođači toksina
Predavač: Prof. dr. sc. Jasenka Čosić

Satnica: 20 (10 P+ 10 S)

Sadržaj: Gljivične vrste proizvođači mikotoksina, najvažnije grupe mikotoksina, mikotoksini kao uzročnici bolesti ljudi i drugi sekundarni metaboliti gljiva.

Preporučena literatura

Duraković, S., Duraković, L. (2000.): Specijalna mikrobiologija. Sveučilište u Zagrebu.
Kozakiewicz, Z. (1994.): *Aspergillus*, p. 575-606. In *Foodborne Diseases Handbook; Diseases Caused by Viruses, Parasites and Fungi*. Edited by Hui Y.H., Gorham R.J., Murrell K.D., Cliver D.O., Marcel Dekker, Inc. New York.
Leonard, K.J., Bushnell, W.R. (2003.): *Fusarium Head Blight of Wheat and Barley*. APS Press.
Marasas, W. F. O., Nelson, P. E., Toussoun, T. A. (1984.): *Toxigenic Fusarium Species. Identity and Mycotoxicology*. The Pennsylvania State University Press. University Park and London.
Ožegović, L., Pepeljnjak, S. (1995.): Mikotoksini i mikotoksikoze, str. 7-25. U "Mikotoksikoze", Školska knjiga, Zagreb.

Dodatna literatura

Časopisi s najnovijim radovima iz područja mikotoksina (Food Additives and Contaminants, Food Control, International Journal of Food Microbiology, Phytopathology, Plant Disease i dr.)

NAZIV I BROJ MODULA:
6093 ZB Bolesti voćaka i vinove loze

KOORDINATOR MODULA:
Izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminari, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: Modul – Laboratorijske metode u mikologiji	
Svrha i cilj: Upoznati polaznike s biološkim, ekološkim i epidemiološkim karakteristikama uzročnika bolesti voćaka i vinove loze	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:

Bolesti voćaka i vinove loze

Predavač: Izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Satnica: 10 P

Sadržaj: najvažnije bolesti jezgričavog, koštuničavog i bobičastog voća i bolesti vinove loze (biologija, ekologija i epidemiologija)

Preporučena literatura

Halupecki, E. (2002.): Identifikacija, prognoza i suzbijanje bakterijske paleži jabuka (*Erwinia amylovora* (Burrill) Winsow et al.) u Hrvatskoj. Magistarski rad, Agronimski fakultet, Zagreb.
Converse, R.H. (1987.): Virus Diseases of Small Fruits. US Department of Agriculture.
Cyjetković, B. (2010.): Mikoze i pseudomikoze voćaka i vinove loze. Zrinski, Čakovec.
Kišpatić, J. (1992.): Bolesti voćaka i vinove loze. Agronomski fakultet Zagreb.
Compendium of Grapevine Diseases, Compendium of Strawberry Diseases, Compendium of Stone Fruit Diseases, Compendium of Apple and Pear Diseases

Dodatna literatura

Časopisi (Plant Diseases, Phytopathology, Plant Pathology i dr.) s najnovijim radovima

Naziv tematske cjeline:

Seminari i vježbe o bolestima voćaka i vinove loze

Predavač: Prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

Satnica: 30 (20 S+10 V)

Sadržaj: Kroz seminare obraditi najvažnije bolesti voćaka i vinove loze, kroz vježbe obraditi simptomatiku i determinaciju uzročnika bolesti

Preporučena literatura

Cyjetković, B. (2010.): Mikoze i pseudomikoze voćaka i vinove loze. Zrinski, Čakovec.
Kišpatić, J. (1992.): Bolesti voćaka i vinove loze. Agronomski fakultet Zagreb
Compendium of Grapevine Diseases, Compendium of Strawberry Diseases, Compendium of Stone Fruit Diseases, Compendium of Apple and Pear Diseases

Dodatna literatura

Časopisi (Plant Diseases, Phytopathology, Plant Pathology i dr.) s najnovijim radovima

NAZIV I BROJ MODULA:

6094 ZB Mikrobiologija tla

KOORDINATOR MODULA:

Doc. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić

Semestar: I**Broj ECTS bodova:** 4**Satnica:** 40**Oblik i tip modula:** modul u bloku, izborni**Provjera znanja:** usmeni ispit**Način izvođenja nastave:** predavanja, seminari, vježbe**Preduvjeti upisa modula:** nema**Svrha i cilj:** Upoznati polaznike studija s mikroorganizmima u okolišu i metodama ekološke mikrobiologije.**Tematske cjeline modula****Naziv tematske cjeline:**

Mikroorganizmi u biogeocenozi

Predavač: Doc. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić**Satnica:** 10 P**Sadržaj:** Mikrobne zajednice. Utjecaj fizičko kemijskih čimbenika na rast i ponašanje mikroorganizama u okolišu. Interakcija među mikroorganizmima, mikroorganizmima i višim organizmima. Mikroorganizmi i njihova prirodna nalazišta (zrak, tlo, voda). Mikrobiologija pesticida.**Preporučena literatura:**

Maier, R. M., Gerba, C. P. & Pepper, I. L. (eds.) (1999.): Environmental Microbiology. Academic Press, Inc.

Varnam, A.H. & Evans, M. G. (eds.) (2000): Environmental Microbiology. Manson Publishing Ltd, London.

Duraković, S. (1996.): Opća mikrobiologija, Zagreb

Dopunska literatura:

Časopisi i znanstveni radovi iz mikrobiologije

Naziv tematske cjeline:

Seminarski rad iz metoda ekološke mikrobiologije

Predavač: Doc. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić**Satnica:** 30 (20 S + 10 V)**Sadržaj:** Obrada odabranih radova vezanih za nova dostignuća u korištenju priznatih metoda u ekološkoj mikrobiologiji.**Preporučena literatura:** Tijekom izvođenja nastave odredit će se najnoviji radovi objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima koji će služiti za pripremu seminara.**Dopunska literatura:**

Časopisi i znanstveni radovi iz mikrobiologije.

NAZIV I BROJ MODULA:
6095 ZB Herbologija

KOORDINATOR MODULA:
Doc. dr. sc. Sanda Rašić

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminari	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati polaznike s biološko-ekološkim specifičnostima korova značajnim u znanstveno istraživačkom radu iz biljne zaštite.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline:
Herbologija

Predavač: Doc. dr. sc. Sanda Rašić

Satnica: 40 (20 P + 20 S)

Sadržaj: Biološke i ekološke značajke korovnih biljaka (svojstva rasta, fenološki aspekti, životni oblici, razmnožavanje). Biološko-ekološke značajke sjemenja i plodova korova. Odnosi korova prema abiotičkim i biotičkim čimbenicima. Čovjek i korovi u agroekosustavu. Ugrožene i rijetke vrste korova i njihova zaštita u agroekosustavu.

Preporučena literatura:

Hanf, M. (1983): The Arable Weeds of Europe. BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, 494.

Hulina, N. (1998.): Korovi. Školska knjiga Zagreb, 222.

Knežević, M. (1988): Atlas korovne, ruderalne i travnjačke flore. Poljoprivredni fakultet Osijek, 367.

Skender, A. i sur. (1998.): Sjemenje i plodovi poljoprivrednih kultura i korova na području Hrvatske. Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 224.

Dopunska literatura:

Csapody V. (1968): Keimlings-Bestimmungsbuch der Dikotyledonen. Akadémiai Kiadó, Budapest, 286.

Domac, R. (1994.): Flora Hrvatske. Priručnik za određivanje bilja. Školska knjiga Zagreb, 504.

Hanf, M. (1984): Ackerunkräuter und ihre Keimlinge. BLV Verlagsgesellschaft München-Basel-Wien, 347.

Kovačević, J. (1976.): Korovi u poljoprivredi. Nakladni zavod Znanje, Zagreb, 747.

Landolt, E. (1977): Ökologische Zeigerwerte zur Schweizer Flora Geobotanischen Institutes der ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 64. Heft, 208

Sándor, J., Csapody, V. (1991): Iconographia Florae Partis Austro-orientalis Europae Centralis. Akadémiai Kiadó, Budapest, 576.

Časopisi: Weed Research, Weed Science, Weed Technology i sl.

NAZIV I BROJ MODULA:

6096 ZB Specijalna herbologija

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminari	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati doktorante s općim principima mjera borbe protiv korova.	

Tematske cjeline modula**Naziv tematske cjeline:**

Specijalna herbologija

Predavač: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus**Satnica:** 40 (20 P + 20 S)**Sadržaj:** Mjere borbe (agrotehničke, kemijske, biološke, genetičke). Ekološke posljedice suzbijanja korova. Suzbijanje korova u ratarskim kulturama.**Preporučena literatura:**

Aldrich R. J., Kremer R. J. (1997). Principles in Weed Management

Radosevic S., Holt J., Ghersa C. (1977). Weed Ecology, Implications for Management

Smith A. E. (2000): Handbook of Weed Management System

Dodatna literatura:

Bibliografija stručnjaka Zavoda za herbologiju, Agronomskog fakulteta, dostupna na web stranicama Agronomskog fakulteta.

NAZIV I BROJ MODULA:
6097 ZB Zaštita ratarskih kultura od korova

KOORDINATOR MODULA:
Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni predmet	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminar, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati polaznike s negativnim utjecajem korova na prinose i mogućnostima suzbijanja korova u ratarskim kulturama.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline: Utjecaj korova na prinose i mogućnosti suzbijanja u ratarskim kulturama
Predavač: Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Satnica: 20 P

Sadržaj: Utjecaj korova na razvoj usjeva, veličinu i kvalitet prinosa, podjela korova, korovska flora strnih žitarica, okopavina i krmnih kultura, kritični period zakorovljenosti, osobine i podjela herbicida, perzistentnost, izbor herbicida, selektivnost, vrijeme primjene i način djelovanja, pregled herbicida po pojedinim ratarskim kulturama, primjena herbicida, izbor herbicida u odnosu na plodored, rezistentnost korova, izbor vrste i načina primjene herbicida, učinkovitost.

Preporučena literatura:

Ostojić Z., Flegar Z. (1994.): Rezistentnost korova na herbicide. Indeksi pesticida po pojedinim kulturama iz Hrvatske i drugih europskih zemalja.
Roberts, H. A. (1982): Weed Control Handbook: Principles. BCPC and Blackwell Sci. Public.

Dodatna literatura:

Zbornici Brighton Crop Protection Conf. – Weeds GZB - sredstva za zaštitu bilja u Hrvatskoj

Naziv tematske cjeline: Programi zaštite ratarskih kultura od korova
Predavač: Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Satnica: 10 S

Sadržaj: Izrada programa suzbijanja korova za pojedine kulture.

Preporučena literatura:

Maceljki, M., Cvjetković, B., Igrc-Barčić, J., Ostojić, Z. (2002.): Priručnik iz zaštite bilja, Zagreb.

Dodatna literatura:

Radovi u: GBZ, Fragmenta Phytomedica et Herbologica, Weed Science

Naziv tematske cjeline: Djelotvornost i učinkovitost herbicida
Predavač: Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Satnica: 10 V

Sadržaj: Ocjena djelotvornosti i učinkovitosti herbicida

Preporučena literatura:

Maceljki, M., Cvjetković, B., Igrc-Barčić, J., Ostojić, Z. (2002.): Priručnik iz zaštite bilja, Zagreb.

Dodatna literatura:

Radovi u: GBZ, Fragmenta Phytomedica et Herbologica, Weed Science.

NAZIV I BROJ MODULA:
6098 ZB Herbicidi (nove spoznaje)

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 2
Satnica: 20	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminar	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati polaznike studija s kemijskim mjerama borbe protiv korova. Podjela herbicida, put ulaska u biljku, biokemijski mehanizam djelovanja, ekološke posljedice primjene, prednosti i nedostaci.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline: Herbicidi (nove spoznaje) **Predavač:** Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus

Satnica: 10 P

Sadržaj: Podjela herbicida po kemijskoj pripadnosti, prema ulasku u biljku listom i korijenom, translokacija, molekularno mjesto djelovanja, metabolizam, mehanizam selektivnog djelovanja, principi rezistentnosti, procesi koji utječu na perzistentnost i razgradnju, karenca, toleranca.

Preporučena literatura:

Scalla R. (1989): Les herbicides, mode d'action et principes d'utilisation
Cobb A. (1992): Herbicides and Plant Physiology
Hock B., Fedtke C., Schmidt R. R. (1995). Herbicide, Entwicklung, Anwendung, Wirkungen, Nebenwirkungen.
Audus L. J. (1976): Herbicides, Physiology, Biochemistry, Ecology. Vol. 1 i 2

Dodatna literatura:

Bibliografija stručnjaka Zavoda za herbologiju, Agronomskog fakulteta, dostupna na web stranicama Agronomskog fakulteta.

Naziv tematske cjeline: Seminarski rad iz područja herbicida **Predavač:** Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus

Satnica: 10 S

Sadržaj: Obrada određenog problema vezano za interes polaznika (mehanizam djelovanja, rezistentnost, selektivnost i sl).

Preporučena literatura:

Literatura će biti usko vezana na problem koji obrađuje odabrana tema.

Dodatna literatura:

Znanstveni radovi u referentnim časopisima.

NAZIV I BROJ MODULA:
6099 ZB Interakcija herbicid-tlo-biljka

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 1
Satnica: 10	
Oblik i tip modula: Modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja	
Preduvjeti upisa modula:	
Svrha i cilj: Distribucija herbicida po fazama tlo, adsorpcija, apsorpcija, ispiranje, isparavanje, kemijska razgradnja, mikrobiološka razgradnja, fotokemijska razgradnja, perzistentnost, rezidualno djelovanje na usjeve u plodoredu.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline: Interakcija herbicid-tlo-biljka
Predavač: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus

Satnica: 10 P

Sadržaj: Utjecaj klimatskih činitelja na učinak herbicida, biotest metode praćenja ispiranja, razgradnje i perzistentnosti, ocjene selektivnog i fitotoksičnog učinka, procjena negativnog učinka rezidua na usjeve u plodoredu.

Preporučena literatura:

Audus L. J. (1976): Herbicides, Physiology, Biochemistry, Ecology. vol 1.
Hance R. J., Interaction between herbicides and the soil.
Hance R. J., Soils and crop protection chemicals.

Dodatna literatura:

Bibliografija stručnjaka Zavoda za herbologiju, Agronomskog fakulteta, dostupna na web stranicama Agronomskog fakulteta.

NAZIV I BROJ MODULA:
6100 ZB Aplikacija i legislativa pesticida

KOORDINATOR MODULA:
Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 2
Satnica: 20	
Oblik i tip modula: Modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati doktorante s metodama primjene pesticida, zakonskim propisima vezanim na regulativu pesticida u svijetu, zemljama EU i Hrvatskoj.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline: Aplikacija i legislativa pesticida
Predavač: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus

Satnica: 20 P

Sadržaj: Tehnike primjene pesticida, uređaji za aplikaciju pesticida, utjecaj klimatskih činitelja na primjenu, drift, neželjene nuspojave kod primjene, zakonski propisi vezani na proizvodnju, promet, registraciju, primjenu pesticida. Inspekcijski poslovi vezani na promet i primjenu pesticida.

Preporučena literatura:

Glasilo biljne zaštite (posljednja godišta)

Narodne novine (posljednja godišta) s tiskanim zakonskim propisima (Zakon o zaštiti bilja, Zakon o hrani, Zakon o zaštiti prirode, Zakon o otrovima i svi prateći propisi.

Mcwhorter G. (1987): Methods of Applying Herbicides.

Novak, M., Maček J. (1990.): Tehnike nanašanja pesticidov.

Dodatna literatura:

Bibliografija stručnjaka Zavoda za herbologiju, Agronomskog fakulteta, dostupna na web stranicama Agronomskog fakulteta.

NAZIV I BROJ MODULA:

6101 ZB GMO u zaštiti bilja

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 2
Satnica: 20	
Oblik i tip modula: modul u bloku , izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminar	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati doktorante s prednostima i nedostacima genetski preinačenih sorata kulturnih vrsta s obzirom na bolesti, štetnike i korove.	

Tematske cjeline modula**Naziv tematske cjeline:**

GMO u zaštiti bilja

Predavač: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus**Satnica:** 20 (10 P + 10 S)

Sadržaj: Genetski preinačene sorte soje, kukuruza, uljane repice i drugih kultura tolerantne na primjenu herbicida, prednosti, nedostaci, agronomski aspekt, ekološki aspekt, bioetički aspekt, zakonski propisi GMO u zemljama EU, SAD-a, Hrvatske.

Preporučena literatura:

Radovi iz područja GMO u Zavodu za herbologiju.

Duke S. O. et al (1991): Herbicide Resistant Crops

Pierpoint W. S., Shewry (1996): Genetic Engineering of Crops Plants for Resistance to Pest and Diseases

Old R. W., Primrose S. B. (1994): Principles of Gene Manipulation

Jelaska S. (1994.): Kultura biljnih stanica i tkiva

Anonimus (2001): The Biopesticide Manual, sec. edition BCPC

Dodatna literatura:

Bibliografija stručnjaka Zavoda za herbologiju, Agronomskog fakulteta, dostupna na web stranicama Agronomskog fakulteta u Zagrebu.

NAZIV I BROJ MODULA:

6102 ZB Zaštita voćnjaka i vinograda od korova

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminar	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati doktorante s problemima i mogućnostima primjene herbicida u nasadima voćnih vrsta i vinove loze.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline: **Predavač:** Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus
Zaštita voćnjaka i vinograda od korova

Satnica: 40 (20 P + 20 S)

Sadržaj: Problemi korova u višegodišnjim nasadima voćnih vrsta i vinove loze, mjere borbe, mehaničke, obrada, kemijske mjere borbe, mjere koje priječe eroziju tla u nasadima, neželjeni učinci kemijskih mjera borbe, pokrovne biljne vrste kao mjere borbe.

Preporučena literatura:

Ciglar I. (1998.): Integrirana zaštita voćnjaka i vinograda
Anonimus, Nursery and Landscape Weed Control Manual 2001
Thomson W. T., Tree, Turf and Ornamental Pesticide Guide
Smith A. E. (2000): Handbook of Weed Management System

Dodatna literatura:

Bibliografija stručnjaka Zavoda za herbologiju, Agronomskog fakulteta, dostupna na web stranicama Agronomskog fakulteta.

NAZIV I BROJ MODULA:

6103 ZB Zaštita povrća od korova

KOORDINATOR MODULA:

Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku , izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminar	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznati doktorante s problemima nastalim od korova u povrtlarskoj proizvodnji, štetama koje korovi nanose i mjerama borbe.	

Tematske cjeline modula**Naziv tematske cjeline:**

Zaštita povrća od korova

Predavač: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, prof. emeritus**Satnica:** 40 (20 P + 20 S)

Sadržaj: Problemi korova u povrtnim kulturama, štete koje korovi nanose, mjere borbe protiv korova (kulturalne, mehaničke, kemijske). Problem rezidualnog djelovanja herbicida na povrtne kulture u plodoredu. Mogućnost višekratne primjene smanjenih količina herbicida. Problem «minor uses» (mala primjena pesticida u povrtnim kulturama).

Preporučena literatura:

Macelj M. i sur. (2004.): Zaštita povrća od štetočina.

Aldrich R. J., Kremer R. J. (1997): Principles in Weed Management.

Dodatna literatura:

Bibliografija stručnjaka Zavoda za herbologiju, Agronomskog fakulteta, dostupna na web stranicama Agronomskog fakulteta.

NAZIV I BROJ MODULA:

6104 ZB Alergogene biljke: monitoring i suzbijanje

KOORDINATOR MODULA:

Doc. dr. sc. Sanda Rašić

Semestar: I**Broj ECTS bodova:** 2**Satnica:** 20**Oblik i tip modula:** modul u bloku, izborni**Provjera znanja:** usmeni ispit**Način izvođenja nastave:** predavanja, vježbe**Preduvjeti upisa modula:** nema**Svrha i cilj:** Upoznati doktorante s mogućnošću primjene aerobioloških istraživanja u poljoprivredi, šumarstvu, klimatologiji i medicini.**Tematske cjeline modula****Naziv tematske cjeline:****Predavač:** Doc. dr. sc. Sanda Rašić

Alergogeno bilje

Satnica: 10 P**Sadržaj:** Proučavanje pasivnog transporta bioloških čestica u zraku. Metode prikupljanja i analiziranja biološkog aerosola (pelud i spore). Građa i morfologija peluda. Alergogene biljne vrste RH: rasprostranjenost, fenologija, građa peludnog zrnca, metode suzbijanja.**Preporučena literatura:**

Ahrens, C.D. 1999: Meteorology Today: An Introduction to Weather, Climate and the Environment, Brookes & Cole.

British Aerobiology Federation, 1995: A guide to trapping pollen and spores ISBN 0-9525617-0-0.

Mandrioli, P., Comtois, P and Levizzani (Eds.) 1998: Methods in Aerobiology Pitagora Editrice, Bologna.

Dopunska literatura:

Grant Smith, E. 1990: Sampling and identifying allergenic pollens and molds. San Antonio, Texas

Naziv tematske cjeline:**Predavač:** Doc. dr. sc. Sanda Rašić

Laboratorijske vježbe iz aerobiologije

Satnica: 10 V**Sadržaj:** Mikroskopiranje i statistička obrada dobivenih podataka, prezentacije rezultata**Preporučena literatura:**

Regione Emilia-Romagna, 1994: Monitoraggio aerobiologico in Emilia-Romagna, contributi 30, Unita' Sanitaria Locale n. 31 – Ferrara.

Winkler, H., Ostrowski, R., Wilhem. 1993: Pollenbestimmungsbuch der Stiftung Deutscher Polleninformationsdienst. TAKT- Verlag

Dopunska literatura:

Najznačajniji radovi objavljeni u znanstvenim časopisima koji će služiti za pripremu prezentacije

NAZIV I BROJ MODULA:

6105 ZB Korovne zajednice u poljoprivrednim kulturama

KORDINATOR MODULA:

Doc. dr. sc. Sanda Rašić

Semestar: I**Broj ECTS bodova:** 2**Satnica:** 20**Oblik i tip modula:** izborni**Provjera znanja:** usmeno ili pismeno**Način izvođenja nastave:** predavanja**Preduvjeti upisa modula:** nema**Svrha i cilj:** Stjecanje temeljnih znanja o vegetaciji korova u različitim poljoprivrednim kulturama.**Tematske cjeline modula****Naziv tematske cjeline:**

Korovne zajednice u poljoprivrednim kulturama

Predavač: Doc. dr. sc. Sanda Rašić**Satnica:** 20 (P)

Sadržaj: Značaj fitocenologije u poljoprivrednim istraživanjima. Morfologija korovnih zajednica. Sintaksonomske jedinice vegetacije. Sinekologija staništa. Sinekologija rasploda i rasprostranjivanja. Odnosi u agroekosustavu (akcija, reakcija, koakcija). Korovna flora i vegetacija strnih žitarica i okopavina (na oranicama, povrtnjacima, voćnjacima, vinogradima) te ruderalnih staništa. Inventarizacija, kartiranje i praćenje promjena korovnih zajednica i njihovih staništa. Analiza korovnih zajednica na terenu.

Preporučena literatura:

Skender, A. (1990.): Fitocenologija u spontanim i antropogenim ekosistemima. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

Domac, R. (2002.): Flora Hrvatske. Školska knjiga, Zagreb.

Knežević, M. (2006.): Atlas korovne, ruderalne i travnjačke flore. Poljoprivredni fakultet Osijek.

Hanf, M. (1983): The Arable Weeds of Europe. BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen.

Hulina, N. (1998.): Korovi. Školska knjiga, Zagreb.

Sinclair, T. R., & Gardner, F. P. (1998): Principles of Ecology in Plant Production. Agronomy Department, University of Florida, USA CAB International.

Zimdahl L. R.; 1999: Fundamentals of Weed Science. Colorado State University, USA, 556.

Znanstveni i stručni časopisi.

NAZIV I BROJ MODULA:
6106 ZB Zaštita bilja u ekološkoj proizvodnji

KOORDINATOR MODULA:
Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 4
Satnica: 40	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminar, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznavanje polaznika s osnovnim principima i standardima ekološke poljoprivrede, posebice metodama, mjerama i sredstvima za zaštitu bilja dozvoljenim u ekološkoj proizvodnji sukladno hrvatskim i međunarodnim normama (IFOAM, EN 2092/91).	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline: Povijest, principi i standardi u ekološkoj poljoprivredi
Predavač: Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Satnica: 10 P

Sadržaj: Povijest, principi i standardi u ekološkoj poljoprivredi; agrotehničke, fizikalne, kemijske i biološke mjere i metode zaštite bilja dozvoljene u ekološkoj proizvodnji.

Preporučena literatura:

Znaor, D. (1996.): Ekološka poljoprivreda, Nakladni zavod Globus, Zagreb.
Igrc-Barčić, J., Maceljki M.(2001.): Ekološki prihvatljiva zaštita bilja od štetnika, Zrinski, Zagreb.
International Federation of Organic Movement (IFOAM): Basic Standards, 2002.

Dodatna literatura:

MPŠ (2002.): Zakonska regulativa u ekološkoj poljoprivredi.

Naziv tematske cjeline : Programi zaštite kultura u ekološkoj proizvodnji
Predavač: Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Satnica: 15 S

Sadržaj: Izrada programa zaštite kultura u ekološkoj proizvodnji.

Preporučena literatura:

Znaor, D. (1995): Ekološka poljoprivreda, Nakladni zavod Globus, Zagreb.
Igrc-Barčić, J., Maceljki M.(2001.): Ekološki prihvatljiva zaštita bilja od štetnika, Zrinski, Zagreb.

Dodatna literatura:

MPŠ (2002.): Zakonska regulativa u ekološkoj poljoprivredi.

Naziv tematske cjeline: Zaštita usjeva i nasada na ekološkim proizvodnim jedinicama u Hrvatskoj.
Predavač: Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Satnica: 15 V

Sadržaj: Utvrđivanje mjera zaštite usjeva i nasada na ekološkim proizvodnim jedinicama u Hrvatskoj, ocjena djelotvornosti i učinkovitosti pojedinih mjera.

Preporučena literatura:

Znaor, D. (1995.): Ekološka poljoprivreda, Nakladni zavod Globus, Zagreb.
Igrc-Barčić, J., Maceljki M. (2001.): Ekološki prihvatljiva zaštita bilja od štetnika, Zrinski, Zagreb.

Dodatna literatura:

MPŠ (2002.): Zakonska regulativa u ekološkoj poljoprivredi

NAZIV I BROJ MODULA:
6107 ZB Toksikologija i ekotoksikologija

KOORDINATOR MODULA:
Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Semestar: I	Broj ECTS bodova: 2
Satnica: 20	
Oblik i tip modula: modul u bloku, izborni	Provjera znanja: usmeni ispit
Način izvođenja nastave: predavanja, seminar, vježbe	
Preduvjeti upisa modula: nema	
Svrha i cilj: Upoznavanje s toksičnim djelovanjem pesticida na žive organizme, ponašanjem pesticida u okolišu, metodama utvrđivanja ostataka pesticida i njihovog djelovanja na žive organizme.	

Tematske cjeline modula

Naziv tematske cjeline: Sredstva za zaštitu bilja
Predavač: Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Satnica: 10 P

Sadržaj: Otrovnost pesticida za ljude, životinje i okoliš (grupe otrovnosti, načini djelovanja), čimbenici razgradnje pesticida, ostaci pesticida u okolišu i hrani, karence, MDK, legislativa.

Preporučena literatura:

Maceljski, M. (1967.): Fitofarmacija (Opći dio), Zagreb.
Maceljski, M, Cvjetković, B., Igrc-Barčić, J., Ostojić, Z. (2002.): Priručnik iz zaštite bilja, Zagreb
EU metode, regulativa i standardi (FRAC, IRAC, HRAC i dr.)
Međunarodna regulativa (WHO, EPPA, GIFAP, ECPA i dr.)

Dodatna literatura:

BCPC: Pesticide Manual

Naziv tematske cjeline: Način djelovanja pesticida
Predavač: Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Satnica: 5 S

Sadržaj: Specifično djelovanje pojedinih pesticida /Pesticide Information Profile (PIPs)/

Preporučena literatura:

www.extoxnet.orst.edu; www.tera.org/iter/; www.extoxnet.orst.edu/tibs/ghindex.html

Dodatna literatura:

Radovi u GBZ, Fragmenta Phytomedica et Herbologica, Weed Science.

Naziv tematske cjeline: Mjere zaštite ljudi i okoliša
Predavač: Izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

Satnica: 5 V

Sadržaj: Toksični učinci na ljude i okoliš, procjena rizika, toksikološke grupe i standardi.

Preporučena literatura:

Šovljanski, R., Klokočar-Schmit, Z. (1976.): Praktikum iz fitofarmacije, Poljoprivredni fakultet.

Dodatna literatura:

Radovi GBZ, Fragmenta Phytomedica et Herbologica, Weed Science.

Prilog 2.

Životopisi nastavnika

Djelatnici Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za stočarstvo, Katedra za mehanizaciju i zdravstvenu zaštitu životinja
Ime i prezime:	BORIS ANTUNOVIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 25. srpnja 1967.
Obrazovanje:	Doktor biomedicinskih znanosti, 2003. Veterinarski fakultet u Zagrebu; Magistar biomedicinskih znanosti, 2000. Veterinarski fakultet u Zagrebu; Doktor veterinarske medicine , 1994. Veterinarski fakultet u Zagrebu.
Datum zadnjeg izbora	2013. redoviti profesor
Specijalizacije:	European Food Safety Authority (EFSA), Parma, Italy, 14-15 June 2012; European Food Safety Authority (EFSA), Parma, Italy, 27-29 March 2012; European Food Safety Authority (EFSA), Brussels, 5 March 2012; European Food Safety Authority (EFSA), Brussels, 12 October 2011; EC Joint Research Center (JRC), Ispra, 26-28 September 2011; University of Maryland, Joint Institute for Food safety and Applied Nutrition, USA, July 2007; University of Maryland, Joint Institute for Food safety and Applied Nutrition, USA; April 2006 - July 2007; University of Maryland, Joint Institute for Food safety and Applied Nutrition, USA, April 2006 - July 2007; Integral Marketing and Communication (IM&C), Zagreb, Croatia 2 March 2007; Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell' Abruzzo e del Molise „Giuseppe Caporale“, Italy; 27 November 2006 – 30 November 2006; University of Maryland, Joint Institute for Food safety and Applied Nutrition, USA, 20 September 2006 - 15 November 2006; International know-how transfer, Wi-Fi, Zagreb, Croatia, 8 November 2006; International Organisation for Standardisation & Croatian Standards Institute, Croatia; 26 June 2006 - 27 June 2006; International Visitor Leadership Program of the United States Department of States, USA 5 June 2006 - 24 June 2006; University of Maryland, Joint Institute for Food safety and Applied Nutrition, USA; 18 Apr 2006 - 13 June 2006; Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, Zagreb, Croatia Nov 2005-Jan 2006; Institute of Public Health, Ljubljana, Slovenia, 2005; FAO Rome, Italy 2005; Basic training course «Application of Molecular Methods in Selection and Conservation of Domestic Animals», Skopje (2002) Faculty of Agriculture, Skopje, FYR Macedonia 2001; Stipendija Talijanske vlade u «Istituto Superiore di Sanita» u Rimu (Italija) - molekularna biologija i parazitologija (2001).
Znanstveno područje, polje, grana:	Biomedicina i zdravstvo, veterinarska medicina, veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
Moduli:	«Zdravstvena zaštita domaćih životinja» , „Zoohigijena i zdravstvena zaštita životinja“ „Zdravstvena zaštita divljači“
Strani jezik:	Engleski i talijanski aktivno, francuski i njemački pasivno
Sadašnji istraživački projekti:	ICIS - Improving Investment Climate and Institutional Strengthening in Bosnia and Herzegovina (World Bank)
Istraživački rad:	Proučava sigurnost hrane, javno zdravstvo, analizu rizika, zdravlje i dobrobit životinja, načine smještaja i držanja domaćih životinja
Članstvo:	<ul style="list-style-type: none"> - Član Savjeta za robne zalihe Republike Hrvatske (2012.-) - Član Uređivačkog odbora Krmiva (2011.-) - Predsjednik Povjerenstva za gospodarski razvoj sela Osječko-baranjske županije (2006-) - Predsjednik Odbora za zdravstvo i socijalnu skrb Osječko-baranjske županije (2013.-) - Član Savjeta za Europske integracije, međuregionalnu i međunarodnu suradnju Osječko-baranjske županije (2013.-) - Član Odbora za priznanja Osječko-baranjske županije (2013.-) - Član Odbora za zaštitu sloboda i prava građana Osječko-baranjske županije (2013.-)

	- Član Odbora za potvrđivanje ekoloških proizvoda „Bioinspekt“ (2006.-);
Nagrade, odličja:	-
E-mail:	bantun@pfos.hr
Telefon:	031 554 824
Fax:	031 557 853

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Pavičić, Ž., Ostović, M., Menčik, S., Ekert Kabalin, Anamaria, Vučemilo, Marija, Matković, Kristina, **Antunović, B.**, Pavešić, R., Ilić, V. (2014): Postural behaviour in gilts: rubber mats versus concrete flooring Proceedings, Macedonian Veterinary Review, Volume 37, Suppl. 1 / Pendovski, L. (ur.). Skopje : Faculty of Veterinary Medicine-Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, 35-35.
2. Korabi, N., Baban, Mirjana, **Antunović, B.**, Pavičić, Ž., Ostović, M., Tadić, D., Jakšić, D., Prvanović Babić, N. (2014): Reproductive parameters of Thoroughbred mares in Croatia. Stočarstvo : časopis za unapređenje stočarstva. 68, 1; 3-9.
3. Pavičić, Ž., Ostović, M., Menčik, S., Ekert Kabalin, Anamaria, Vučemilo, Marija, Matković, Kristina, **Antunović, B.**, Pavešić, R., Ilić, V. (2014): Postural behaviour in gilts housed on concrete and rubber slats during four seasons. Macedonian veterinary review. 37 (2014) , 2; 157-164.
4. **Antunović, B.**, Poljak, V., Baban, Mirjana, Mijić, P., Ronta, Antonija, Pavičić, Ž., Ostović, M., Mačkić, S., Ahmetović, Nihada (2014): Kloniranje farmskih životinja – znanstveni izazov pod upitnikom etičnosti i dobrobiti. Proceedings / Baban, Mirjana ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., 2014. 27-36.
5. **Antunović, B.**, Kozić, I., Njari, B., Kralik, Gordana, Kozačinski, Lidija, Ostović, M., Pavičić, Ž., Baban, Mirjana, Bunčić, S. (2013): Nove smjernice u sustavu inspekcije mesa svinja prema preporukama EU. 20. međunarodno savjetovanje Krmiva 2013 : Zbornik sažetaka / Lulić, Slavko (ur.). Zagreb : Krmiva d.o.o., 14-15.
6. Baban, Mirjana, Gregić, Maja, Drobnjak, D., Korabi, N., **Antunović, B.**, Mijić, P., Bobić, T. (2013): Konjički sport u Hrvatskoj – stanje i perspektive. Zbornik predavanja / Trailović, D. (ur.). Novi Sad, 11-21.
7. Baban, Mirjana, Gregić, Maja, Korabi, N., **Antunović, B.** (2013): Konjogojstvo u Republici Hrvatskoj – stanje i perspektiva. Krmiva. Janječić, Zlatko (ur.). Zagreb, 2013. 89-98.
8. Ostović, M., Pavičić, Ž., Tofant, Alenka, Ekert Kabalin, Anamaria, Menčik, S., Potočnjak, D., **Antunović, B.** (2012): Sow parity, body length, postural changes and piglet crushing. Veterinarski arhiv, 82, 4; 319-326.
9. **Antunović, B.**, Vargović, Laura, Cvrković, D., Kundih, Katarina, Spajić, R., Sili, V., Hižman, D., Pavičić, Ž., Ostović, M. (2012): Biosigurnosne mjere u intenzivnome svinjogojstvu. Poljoprivreda (Osijek). 18, 1; 60-64.
10. Baban, Mirjana, Domaćinović, M., Sakač, Maja., Budimir, Kristina, **Antunović, B.**, Mijić, P., Bobić, Tina (2011): Nutritivan značaj mineralnih tvari u hranidbi konja. Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme. 53, 1; 47-52.
11. Bobić, Tina, Mijić, P., Knežević, Ivan, Šperanda, Marcela, **Antunović, B.**, Baban, Mirjana, Sakač, Maja, Frizon, Emilija, Koturić, T. (2011): The impact of environmental factors on the milk ejection and stress of dairy cows. Biotechnology in Animal Husbandry. 27; 919-927.
12. Šprem, N., Pirić, Marina, Florijančić, T., **Antunović, B.**, Dumić, T., Gutzmiurtl, H., Treer, T., Čurik, I. (2011): Morphometrical analysis of reproduction traits for the wild boar (*Sus scrofa* L.) in Croatia. ACS. Agriculturae conspectus scientificus. 76, 3; 263-265.
13. Šprem, N., Pirić, Marina, H. Novosel, Florijančić, T., **Antunović, B.**, Treer, T. (2011): Morphological Variability of the Croatian Wild Boar Population. Šumarski list. 135, 11/12; 575-583.
14. **Antunović, B.**, Kralik, Gordana, Varga, I., Baban, Mirjana, Poljak, V., Njari, B., Pavičić, Ž., Mačkić, S. (2011): Računalna simulacija kao alat za procjenu rizika od terorističkih napada u lancu proizvodnje hrane // Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme. Janječić, Zlatko (ur.). 31-46.
15. Baban, Mirjana, Sakač, Maja, Korabi, N., **Antunović, B.**, Mijić P. (2011): Uzgojno stanje i selekcija u konjogojstvu Republike Hrvatske. Zbornik predavanja Drugo regionalno savetovanje „Uzgoj, reprodukcija i zdravstvena zaštita konja“. / Trailović, D. (ur.). Novi Sad : Univerzitet u Beogradu, 2011. 54-60.
16. Baban, Mirjana, Sakač, Maja, Korabi, N., **Antunović, B.**, Mijić, P., Ivanković, A., Ramljak, Jelena (2011): Analysis of horse breeding and equestrian sports in the Republic of Croatia. Biotechnology in Animal Husbandry / Pavlovski, Zlatka (ur.). Beograd : Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun, Serbia, 2011. 415-429.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave

1. **Antunović, B.**, Poljak, V., Baban, Mirjana, Mijić, P., Ronta, Antonija, Pavičić, Ž., Ostović, M., Mačkić, S., Ahmetović, Nihada (2014): Kloniranje farmskih životinja – znanstveni izazov pod upitnikom etičnosti i dobrobiti. Proceedings / Baban, Mirjana ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., 2014. 27-36.
2. **Antunović, B.**, Kozić, I., Njari, B., Kralik, Gordana, Kozačinski, Lidija, Ostović, M., Pavičić, Ž., Baban, Mirjana, Bunčić, S. (2013): Nove smjernice u sustavu inspekcije mesa svinja prema preporukama EU. 20. međunarodno savjetovanje Krmiva 2013 : Zbornik sažetaka. Lulić, Slavko (ur.). Zagreb : Krmiva d.o.o., 14-15.

3. **Antunović, B.**, Vargović, Laura, Cvrković, D., Kundih, Katarina, Spajić, R., Sili, V., Hižman, D., Pavičić, Ž., Ostović, M. (2012): Biosigurnosne mjere u intenzivnome svinjogojstvu. *Poljoprivreda (Osijek)*. 18, 1; 60-64.
4. **Antunović, B.**, Kralik, Gordana, Varga, I., Baban, Mirjana, Poljak, V., Njari, B., Pavičić, Ž., Mačkić, S. (2011): Računalna simulacija kao alat za procjenu rizika od terorističkih napada u lancu proizvodnje hrane. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. Janječić, Zlatko (ur.). 31-46.
5. **Antunović, B.**, Kralik, Gordana, Wellbrock, Wiebke; Njari, B., Baban, Mirjana; Mijić, P., Steiner, Zvonimir, Hajrić, Dž. (2010): Extensive versus modern animal husbandry – pros and cons. *Acta agraria Kaposvariensis*. 14.
6. **Antunović, B.**, Baban, Mirjana, Dobranić, Vesna, Margeta, V., Mijić, P., Njari, B., Pavičić, Ž., Poljak, V., Steiner, Z., Wellbrock, Wiebke (2009): Influence of housing systems on stillbirth and mortality rate in preweaning pigs farrowed by different gilt breeds. *Italian journal of animal science*. 8, S3; 193-195.
7. **Antunović, B.**, Mancuso, A., Capak, K., Poljak, V., Florijančić, T. (2008): Background to the preparation of the Croatian Food Safety Strategy. *Food Control*. 19, 11; 1017-1022.
8. **Antunović, B.**, Kralik, Gordana, Njari, B. (2006): Establishing new food safety approach in EU accessing countries – Croatian challenges and opportunities. *Acta Agraria Kaposvariensis*. 10, 2; 7-17.
9. **Antunović, B.**, Kralik, Gordana, Margeta, V. (2004): Prilagođavanje uvjeta držanja svinja propisima zemalja EU. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 46, 6; 313-320.

Prof. dr. sc. Manda Antunović

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za bilinogojstvo, Katedra za žitarice i industrijsko bilje
Ime i prezime:	MANDA ANTUNOVIĆ (r. RASTIJA)
Mjesto i datum rođenja:	Sopje, 07.07.1965.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1997. Poljoprivredni fakultet u Osijeku; Magistar biotehničkih znanosti, 1993. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer ratarstva, 1989. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	14. 11. 2011. – redoviti profesor u trajnom zvanju
Specijalizacije:	-
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, bilinogojstvo
Predmeti:	Koordinator je modula "Osnovne proizvodnje industrijskog i krmnog bilja" i "Proizvodnja industrijskog bilja" na sveučilišnom preddiplomskom studiju „Bilinogojstvo“ i modula "Biljna proizvodnja" na smjeru Agroekonomika, te modula "Industrijsko bilje" na diplomskom studiju Biljna proizvodnja i modula "Ekološko ratarstvo i hortikultura" na diplomskom studiju Ekološka poljoprivreda. Na stručnom studiju Bilinogojstvo-Ratarstvo koordinator je modula "Industrijsko bilje" i "Industrijsko bilje-praksa", a na smjeru Agrarno poduzetništvo koordinator je modula "Specijalno ratarstvo". Na doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti, smjer Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku koordinator je modula "Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo" i "Proizvodnja sjemena industrijskog bilja".
Strani jezik:	engleski, koristi se ruskim
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	Praćenje i mogućnosti unaprjeđenja proizvodnje industrijskog bilja. Korištenje karbokalka u poboljšanju plodnosti tla, odnosno kako se ova gnojidbena mjera odražava na prinos i kvalitetu ratarskih kultura.
Članstvo:	ESA – Europsko društvo Agronoma; HAD –Hrvatsko društvo Agronoma;
Zaposlenja i dužnosti	Redovita profesorica u trajnom zvanju na modulima: "Osnove proizvodnje industrijskog i krmnog bilja", "Biljna proizvodnja", "Proizvodnja industrijskog bilja", "Industrijsko bilje" i "Ekološko ratarstvo i hortikultura". Glavna je urednica znanstveno-stručnog časopisa "Poljoprivreda".
Nagrade, odličja:	Priznanja Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku (1995. i 2000.)
E-mail:	mantun@pfos.hr
Telefon:	031-554-821
Fax:	031-554-821
web stranica	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Varga, I., Kristek, A., **Antunović, M.** (2015.): Growth analysis of sugar beet in different sowing density during vegetation. Poljoprivreda/Agriculture, 21 (1) 28-34.
2. Jelić, S., **Antunović, M.**, Kristek, A., Varga, I. (2015.): Variranje težinskog odnosa mase lista i korijena tijekom vegetacije šećerne repe pri različitim gustoćama sjetve. Proceedings of 50th Croatian and 10th international symposium on agriculture. Milan Pospišil (ur.). Faculty of Agriculture in Zagreb, University of Zagreb, 2015. 309-313.
3. Varga, I., Kristek, A., **Antunović, M.** (2014.): Pregled rezultata o utjecaju gustoće sklopa na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe. Proceedings and abstracts 7th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection. Vukovar. Republic of Croatia. Baban, M., Đurđević, B. (ur.). Glas Slavonije d. d. Osijek. 149–154.
4. **Antunović, M.**, Kovačević, V., Varga, I. (2014.): Subsequent effects of liming with carbocalk on maize grain yields. Poljoprivreda/Agriculture, 20 (2): 12-18.

5. Kristek, A., Glavaš-Tokić, R., Kristek, S., **Antunović, M.**, Varga, I. (2014.): Proizvodne vrijednosti hibrida šećerne repe u nepovoljnim uvjetima proizvodnje. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma. Zdenko Lončarić, Sonja Marić (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku. 387–391.
6. Jović, J., **Antunović, M.**, Rastija, M., Varga, I. (2014.): Response of soybeans and wheat to phosphorus fertilization on calcareous alluvial soil of Sava valley area in Bosnia and Herzegovina. *Trakya University Journal of Natural Sciences*, 15 (1): 37-39.
7. Kristek, A., Kristek, S., Glavaš-Tokić R., Antunović, M., Rašić S., Rešić I., Varga, I. (2013.): Prinos i kvaliteta korijena šećerne repe istraživanih hibrida šećerne repe. *Poljoprivreda/Agriculture* 19 (1): 33-40.
8. Kiš, D., Sučić, B., Šumanovac, L., **Antunović, M.** (2013.): Energetska i fertilizacijska vrijednost žetvenih ostataka soje. *Poljoprivreda*, 19, 1, 48-52.
9. Kristek, A., Kristek, S., **Antunović, M.**, Varga, I., Besek, Z., Katušić, J., Glavaš-Tokić, R. (2012.): Utjecaj veličine vegetacijskog prostora u proizvodnji na elemente prinosa šećerne repe. Pospišil, M. (ur.): Zbornik radova 2. 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma. 13.-17.02., Opatija., Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 502-506.
10. Varga, I., **Antunović, M.**, Kristek, A. (2012.): Pregled proizvodnje duhana u Hrvatskoj. Proceedings & Abstracts 5th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection. Vukovar 4th – 6th June 2012. Republika Hrvatska. 344-348.
11. **Antunović, M.**, Rastija, M., Sudarić, A., Varga, I., Jović, J. (2012.): Response of soybean to phosphorus fertilization under drought stress conditions. *Növénytermelés*, 61 (2): 117-120.
12. Bukvić, G., Grljušić, S., **Antunović, M.**, Stanisavljević, A., Bukvić, A. (2012.): Influence of soil acidity on yield and P and Zn contents of white clover cultivars. The 8th International Symposium on Plant - Soil Interactions at Low pH. University of Agricultural Sciences, Bengaluru, 2012. 162-163.
13. Rastija, D., **Antunović, M.**, Sudar, R., Rastija, M., Kovačević, V. (2012.): Impacts of liming with carbocalc on winter wheat yield and quality. 8th International Symposium on PSILPH (Plant-Soil Interactions at Low pH) / University of Agricultural Sciences, Bengaluru, 2012. 220-221.
14. Kristek, A., Glavaš-Tokić, R., Kristek, S., **Antunović, M.**, Kocevski, D., Greger, Ž. (2011.): Zavisnost prinosa i kvalitete šećerne repe od roka vađenja i hibrida. Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Pospišil, M. (ur.), Zagreb, 709-713.
15. Kristek, A., Kristek, S., **Antunović, M.**, Varga, I., Katušić, J., Besek, Z. (2011.): Utjecaj tipa tla i gnojidbe dušikom na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe. *Poljoprivreda/Agriculture*, 17 (1): 16-22.
16. Varga, I., **Antunović, M.**, Kristek, A. (2011.): Sadržaj teških metala u zrnu uljarica. Proceedings and abstracts 4th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection. Vukovar. Republic of Croatia. Stipešević, B., Sorić, R. (ur.). Osječki list d. o. o. Osijek. 101-106.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (do 10 radova):

1. **Antunović, M.** (1997.): Genetički aspekti mineralne ishrane roditeljskih komponenata hibrida šećerne repe. Doktorska disertacija. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
2. **Rastija, M.**, Kristek, A., Rastija, D. (1998.): Utjecaj gnojidbe dušikom i borom na prinos i kvalitetu sjemena šećerne repe. *Poljoprivreda*, 4(2): 63-68.
3. **Rastija, M.**, Kristek, A., Bukvić, G. (1999.): Sugar beet yield and its variability depending on genotype ploidy. *Listy Cukrovarnicke a Reparske*. 115, 7-8, 203-206.
4. **Antunović, M.**, Rastija, D., Marketić, M. (1999.): Reakcija sjemenske šećerne repe na gnojidbu i uvjete proizvodnje. *Poljoprivreda*, 5 (2): 1-6.
5. Pospišil, M., Pospišil, A., **Rastija, M.** (2000.): Effect of plant density and nitrogen rates upon the leaf area of seed sugar beet on seed yield and quality. *European Journal of Agronomy*, 12 (1): 69-78
6. **Antunović, M.**, Kristek, A., Kovačević, V., Bukvić, G., Rastija, D. (2002.): Influence of liming with carbocalc on yields sugar beet and corn. *Listy cukrovarnicke a reparske*, 118(9-10): 214-216.
7. **Antunović, M.**, Rastija, D., Pospišil, M. (2002.): Effect of soil potassium on yield and quality of diverse sugar beet genotypes. *Rostlinna výroba*, 48 (9):418-423.
8. Pospišil, M., Pospišil, A., **Antunović, M.** (2006): Prinso sjemena i ulja istraživanih hibrida suncokreta u ovisnosti o vremenskim prilikama. *Poljoprivreda*, 12(2): 11-16.
9. Varga, I., **Antunović, M.**, Kristek, A. (2012.): Pregled proizvodnje duhana u Hrvatskoj. Proceedings & Abstracts 5th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection. Vukovar 4th – 6th June 2012. Republika Hrvatska. 344-348.
10. **Antunović, M.**, Rastija, M., Sudarić, A., Varga, I., Jović, J. (2012.): Response of soybean to phosphorus fertilization under drought stress conditions. *Növénytermelés*, 61 (2): 117-120.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za stočarstvo, Katedra za stočarstvo i ekološko stočarstvo
Ime i prezime:	ZVONKO ANTUNOVIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Gornji Hasić (Bosna i Hercegovina) 10. kolovoza 1968.
Obrazovanje:	Redoviti profesor u trajnom zvanju , Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2012 - danas Redoviti profesor , Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2007-2012. Izvanredni profesor , Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2003-2007. Docent , Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2000-2003. Mladi asistent , Poljoprivredni fakultet u Osijeku 1995.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	2012. –Redoviti profesor u trajnom zvanju
Specijalizacije:	2001. University of Life Science, As, Norway
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehnologija, poljoprivreda, stočarstvo
Predmeti:	Od 2005. godine koordinator je modula "Ovčarstvo i kozarstvo I" na sveučilišnom preddiplomskom studiju „Zootehnika“ i „Ovčarstvo i kozarstvo II“ na sveučilišnom diplomskom studiju „Specijalno stočarstvo“ te „Ovčarstvo i kozarstvo-odabrana poglavlja“ na doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Suradnik je na modulima "Stočarstvo" (smjer Poljoprivredna mehanizacija), „Specijalna hranidba“ (smjer Zootehnika), „Specijalna zootehnika“ (izborni modul) i „Ekološka zootehnika“ (izborni modul) na sveučilišnim prediplomskim studijima te na modulima „Hranidba preživača“, „Tehnologija stočarske proizvodnje“, „Ekološka zootehnika“ i „Stočarstvo u tropskim i suptropskim uvjetima“ (izborni modul) na diplomskim studijima Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Koordinator je modula „Ovčarstvo, kozarstvo i konjogojstvo“ i „Ovčarstvo i kozarstvo-praksa“ (smjer Zootehnika) te “Stočarstvo“ i „Stočarstvo-praksa“ (smjer Poljoprivredna mehanizacija) na stručnim studijima Poljoprivrednog fakulteta u Vinkovcima.
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	VIP- projekt „Alternativni pristup poboljšanju ekološke ovčarske proizvodnje“
Istraživački rad:	Primjena različitih tehnoloških rješenja u uzgoju ovaca i koza s posebnim naglaskom na njihova proizvodna i reproduktivna svojstva te metabolički status. Uključen je u istraživačke projekte proučavanja suvremenih postupaka u cilju oplemenjivanja krmiva u hranidbi životinja, prvenstveno s obzirom na hranidbu preživača, kako u konvencionalnom tako i u ekološkom stočarstvu.
Članstva:	Urednik znanstvenog časopisa Krmiva. Član Uredničkog odbora Macedonian Journal of Animal Science. Član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Stočarstvo. Član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Krmiva. Član Uredničkog odbora stručnog časopisa Ovčarsko-kozarski list Član Povjerenstva Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske za priznavanje priznavanje novih pasmina, sojeva i hibrida koza i ovaca Član Povjerenstva Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske za izradu operativnog programa za razvitak ovčarstva i kozarstva Član Nacionalnog savjeta za provedbu Nacionalnog programa očuvanja izvornih i zaštićenih domaćih životinja u Republici Hrvatskoj HAD- Hrvatsko agronomsko društvo Hrvatska mljekarska udruga
Zaposlenja i dužnosti	Godine 1995 primljen je u radni odnos za asistenta na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku. Godine 1997. izradio je magistarski rad „Primjena polienzimskih preparata „Polyzim-R i „Polyzim-Bx u tovu janjadi“, a 1999. godine doktorirao na temu „Utjecaj sezone hranidbe na reproduktivna i proizvodna svojstva ovaca i janjadi“. U znanstveno–nastavno zvanje docent izabran je 2000. godine. Godine 2003. izabran je za izvanrednoga profesora, 2007. za redovitoga profesora, a 2012. za redovitog profesora u trajnom zvanju na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku. Godine 2013. prof. Antunović je

	izabran za prodekana za znanost te voditelja poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog studija) „Poljoprivredne znanosti“ Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Osim toga, dva mandata za redom bio je predstojnik Zavoda za stočarstvo od 2007. do 2011. godine
E-mail:	zantunovic@pfos.hr
Telefon:	031 554 899
Fax:	031 554 899
web stranica	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

- Mioč, B., Sušić, V., **Antunović, Z.**, Prpić, Z., Vnućec, I., Kasap, A. (2011.): Study of birth weight and pre-weaning growth of Croatian multicolored goats kids. Veterinarski arhiv. 81, 3: 339-347. SCI –ISI Document No 792YH
- Antunović, Z.**, Novoselec, J., Sauerwein, H., Šperanda, M., Vegara, M. (2011.): Blood metabolic profile and some of hormones concentration in ewes during different physiological status. Bulgarian Journal of Agricultural Science. 17, 5: 687-695. Indeksiranost rada: Agriculture, Multidisciplinary, Accession Number: WOS: 000299494200016
- Antunović, Z.**, Novoselec, J., Šperanda, M., Vegara, M., Pavić, V., Mioč, B., Djidara, M. (2011.): Changes in biochemical and hematological parameters and metabolic hormones in Tsigai ewes blood in the first third of lactation. Archiv fur Tierzucht - Archives of Animal Breeding. 54, 5: 535-545. Indeksiranost rada: Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, Accession Number: CCC: 000298517100009
- Antunović Z.**, Šperanda, M., Liker, B., Vegara, M., Mioč, B., Šerić, V. (2011.): Einfluss eines probiotischen Futterzusatzes vor und nach dem Absetzen auf Mastleistung, biochemische Parameter und Säure-Basen-Haushalt von Schafklämmern. Tierärztliche Umschau. 66, 3: 106-111. Current Contents, Accession Number: 2011-743PZ-0002
- Klir, Ž., **Antunović, Z.**, Novoselec, J. (2012.): Influence of goats feeding on the fatty acids content in milk. Mljekarstvo. 62, 4: 231-240. Indeksiranost rada: Agriculture, Multidisciplinary Accession Number: WOS: 000314005100001
- Antunović, Z.**, Klapac, T., Cavar, S., Šperanda, M., Pavić, V., Novoselec, J., Klir, Ž. (2013.): Status of selenium and correlation with blood GSH-Px in goats and their kids in organic breeding fed with different levels of organic selenium. Archiv fur tierzucht-archives of animal breeding. 56: 169 – 177. Indeksiranost rada: Agriculture, Dairy & Animal Science, Accession Number: WOS: 000327937300001
- Mioč, B., Drzaic, V., Vnućec, I., Prpic, Z., **Antunović, Z.**, Barac, Z. (2013.): Some slaughter and meat traits of lambs and kids from an extensive production system. Veterinarski arhiv. 83, 3: 263–274. Indeksiranost rada: Veterinary Sciences, Accession Number: WOS: 000320142800002
- Kasap, A., Mioc, B., Skorput, D., Pavić, V., **Antunović, Z.** (2013.): Estimation of genetic parameters and genetic trends for reproductive traits in saanen goats. Acta Veterinaria-Beograd. 63, 2-3: 269-277. Indeksiranost rada: Veterinary Sciences, Accession Number: WOS: 000321027000013.
- Antunović, Z.**, Novoselec, J., Šperanda, M., Klapac, T., Čavar, S., Mioc, B., Klir, Ž., Pavić, V., Vuković, R. (2014.): Influence of Dietary Supplementation with Selenium on Blood Metabolic Profile and Thyroid Hormones Activities in Fattening Lambs. Pakistan Veterinary Journal. 34, 2: 224-228. Indeksiranost rada: Veterinary Sciences, Accession Number: WOS: 000335374800017
- Vnućec, I., Drzaic, V., Mioč, B., Prpic, Z., Pavić, V., **Antunović, Z.** (2014.): Carcass traits and meat colour of lambs from diverse production systems. Veterinarski arhiv. 84, 3: 251-263. Indeksiranost rada: Veterinary Sciences, Accession Number: WOS: 000337656900005
- Antunović Z.**, Novoselec J., Šperanda M., Domaćinović M., Djidara M. (2010): Praćenje hranidbenog statusa janjadi iz ekološkog uzgoja. Krmiva 52, 1, 27-34. CAB Accession Number: 20103303054 Document Type: Journal article
- Antunović, Z.**, Novoselec, J., Sauerwein, H., Vegara, M., Šperanda, M. (2010): Blood metabolic hormones and leptin in growing lambs. Poljoprivreda / Agriculture. 16(2):29-34. CAB Accession Number: 20113035072 Document Type: Journal article
- Antunović, Z.**, Novoselec, J., Šperanda, M., Đidara, M. (2010): Utjecaj stadija laktacije na koncentracije biokemijskih pokazatelja u krvi ovaca. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, 15. – 19. veljače 2010, str. 1009 – 1013.
- Antunović, Z.**, Novoselec, J., Senčić, Đ., Šperanda, M., Steiner, Z. (2010.): Proizvodna svojstva i biokemijski pokazatelji u krvi janjadi u ekološkoj proizvodnji. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, 15. – 19. veljače 2010, str. 1014 – 1018.
- Antunović, Z.**, Novoselec, J., Steiner, Z., Samac, D., (2011.): Fenotipske odlike cigaje u ekološkom uzgoju. Zbornik radova 46. hrvatskog i 6. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, 14. – 18. veljače 2011. str. 823 – 827.
- Antunović, Z.**, Šperanda, M., Novoselec, J., Đidara, M. (2011.): Hranidba janjadi i acidobazna ravnoteža. Krmiva 52 (6) 333-338.
- Antunović, Z.**, Novoselec, J., Sauerwein, H., Šperanda, M., Vegara, M. (2011.): Blood metabolic profile and some of hormones concentration in ewes during different physiological status. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 17 (No 5) 2011, 687-695.

18. **Antunović, Z.**, Marić, I., Steiner, Z., Vegara, M., **Novoselec, J.** (2011.): Blood metabolic profile of the Dubrovnik sheep – Croatian endangered breed. *Macedonian Journal of Animal Science*, Vol.1, No. 1, pp. 35-38.
19. **Antunović, Z.**, Marić, I., Senčić, Đ., **Novoselec, J.** (2011.): Exterior characteristics of Dubrovnik sheep – Croatian endangered breed. *Proceedings of the Third International Conference*, June 8.-10. 2011. Lozenec, Bulgaria Vol. 1, Str. 1.-4.
20. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Šperanda, M., Djidara, M., Klir, Ž., Kopačin, T. (2011.): Acidobazna ravnoteža i hematološki pokazatelji krvi gravidnih koza iz ekološkog uzgoja. *Krmiva* 53, 151-156.
21. **Antunović, Z.**, Klapac, T., Čavar, S., Mioč, B., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2012.): Changes of heavy metal concentration in goats milk during lactation stage in organic breeding. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 18 (No 2), 166-170.
22. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Klir, Ž. (2012.): Does the drought affects on the reproductive characteristics of goats in organic breeding? *Proceedings of the 11th Alps-Adria Scientific Workshop*, Smolenice, Slovakia, 26th-31th March 2012. Str. 419-422.
23. Novoselec, J., **Antunović, Z.**, Šperanda, M., Klir, Ž. (2012.): Methods of prevention selenium deficiency in small ruminants. *Proceedings of the First International Symposium on Animal Science*. Beograd, 8-10. 11. 2012. Str. 609-627.
24. Klir, Ž., **Antunović, Z.**, Halas, V., Domaćinović, M., Šperanda, M., Novoselec, J. (2012.): Modeliranje masnokiselinskog sastava janječega mesa hranidbom. *Meso*, XIV, siječanj-veljača, broj 1, str.42-50.
25. **Antunović, Z.**, Klapac, T., Čavar, S., Šperanda, M., Pavić, V., Novoselec, J., Klir, Ž. (2012.): Status selena u koza iz ekološkog uzgoja. *Zbornik radova 47. hrvatskog i 7. međunarodnog simpozija agronoma*, Opatija, 13.-17. veljače 2012. Str. 645-649.
26. **Antunović, Z.**, Senčić, Đ., Tomašić, G., Novoselec, J., Klir, Ž. (2012.): Tovna i klaonička svojstva janjadi cigaja pasmine. *Zbornik radova 47. hrvatskog i 7. međunarodnog simpozija agronoma*, Opatija, 13.-17. veljače 2012. Str. 650-653.
27. Barić, S., **Antunović, Z.**, Halas, V., Šperanda, M., Novoselec, J., Klir, Ž. (2012.): Utjecaj hranidbe na sadržaj elemenata u tragovima u janjećem mesu. *Meso*. 14, 5: 417-425.
28. **Antunović, Z.**, Šperanda, M., Senčić, Đ., **Novoselec, J.**, Đidara, M. (2012.): Influence of age on lambs blood metabolites in organic production. *Macedonian Journal of Animal Science*. 1, 11 – 15.
29. Marić, I., **Antunović, Z.**, Šperanda, M., Steiner, Z., Novoselec, J. (2013.): Utjecaj hranidbe i dobi na proizvodna svojstva i fenotipske odlike janjadi pasmine dubrovačka ruda. *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma*. Dubrovnik, 17.-22. 02. 2013. Str. 760-764.
30. **Antunović, Z.**, Vrbas, D., Šperanda, M., Novoselec, J., Klir, Ž., Galović, D. (2013.): Fenotipske odlike travničke pramenke u zapadnoj Slavoniji. *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma*. Dubrovnik, Hrvatska, 13.-17. 02. 2013. Str. 703-706.
31. **Antunović, Z.**, Varžić, G., Novoselec, J., Šperanda, M., Klir, Ž. (2013.): Utjecaj sustava uzgoja na rast i razvoj jaradi. *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma*. Dubrovnik, Hrvatska 13.-17. 02. 2013. Str. 707-711.
32. Marković, B., **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Marković, M., Klir, Ž. (2013.): Comparison of the Exterior Characteristic of the Endangered Sheep Breeds in Montenegro and Republic of Croatia. *Proceedings 10th International Symposium Modern trends in Livestock Production*. Beograd 02-04.10.2013. Str. 325-332.
33. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Klir, Ž. (2013.): Ovčarstvo i kozarstvo u Republici Hrvatskoj – stanje i perspektive. *Krmiva*. 54, 3: 99-109. Record Number: 20133246280; Publication type: Journal article
34. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Klir, Ž., Djidara, M. (2013.): Inclusion of peas as protein sources in the diet of dairy goats in organic breeding. *Macedonian Journal of Animal Science*. 3, 1: 63–67.
35. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Klir, Ž., Đidara, M. (2013.): Hematološki pokazatelji u alpske koze tijekom laktacije. *Poljoprivreda*. 19, 2: 40-43.
36. **Antunović, Z.**, Marković, B., Novoselec, J., Marković, M., Klir, Ž. (2013.): Proizvodni potencijal ugroženih pasmina ovaca u Republici Hrvatskoj i Crnoj Gori. *Krmiva*. 55, 3: 137-142.
37. **Antunović, Z.**, Marković, B., Novoselec, J., Šperanda, M., Marković, M., Klir, Ž., Radonjić, D., Đidara, M. (2013.): Usporedba koncentracije minerala u krvi ovaca dubrovačke rude i zetske žuje. *Krmiva*. 55, 2: 89-94.
38. Novoselec, J., **Antunović, Z.**, Šperanda, M., Klir, Ž., Đidara, M. (2013.): Acidobazna ravnoteža krvi janjadi u porastu. *Krmiva*. 55, 3: 123-128.
39. **Antunović, Z.**, Klapac, T., Čavar, S., Šperanda, M., Pavić, V., Novoselec, J., Klir, Ž. (2013.): Status of selenium and correlation with blood GSH- Px in goats and their kids in organic breeding fed with different levels of organic selenium. *Archiv für Tierzucht*. 56, 16; 169-177.
40. Marić, I., **Antunović, Z.**, Šperanda, M., Marković B., Novoselec, J., Klir, Ž. (2014.): Utjecaj hranidbe i dobi na metabolički profil janjadi dubrovačke rude. *Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma*. Dubrovnik, Hrvatska, 16-21. 02. 2014. Str. 610-614.
41. **Antunović, Z.**, Marković, B., Novoselec, J., Marković, M., Klir, Ž., Radonjić, D. (2014.): Hematološki pokazatelji ugroženih pasmina ovaca - dubrovačke rude i zetske žuje. *Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma*. Dubrovnik, Hrvatska, 16-21. 02. 2014. Str. 537-541.

42. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Marić, I., Klir, Ž., Lahner, B. (2014.): Utjecaj dodataka različitih izvora i koncentracija cinka u hrani na proizvodna svojstva janjadi. *Krmiva časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krmiva*. 56, 4; 151-155 Record Number: 20153393219; Publication type: Journal article
43. **Antunović, Z.**, Marić, I., Novoselec, J., Klir, Ž. (2015.): Utjecaj stadija laktacije na kvalitetu mlijeka Dubrovačke rude. *Zbornik radova 50. Hrvatskog i 10. Međunarodnog Simpozija Agronoma. Opatija Hrvatska, 16- 20. 02. 2015.* Str. 405-409. Record Number: 20153416690; Publication type: Conference paper
44. Novoselec, J., **Antunović, Z.**, Šperanda, M., Klir, Ž., Steiner, Z., Đidara M.(2015.): Hematološki pokazatelji janjadi u porastu. *Zbornik radova 50. Hrvatskog i 10. Međunarodnog Simpozija Agronoma. Zbornik radova 50. Hrvatskog i 10. Međunarodnog Simpozija Agronoma. Opatija Hrvatska, 16- 20. 02. 2015.* Str. 467-470. Record Number: 20153416704; Publication type: Conference paper
45. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Šperanda, M., Klapac, T., Čavar, S., Mioč, B., Klir, Ž., Pavić, V., Vuković, R. (2014.): Influence of dietary supplementation with selenium on blood metabolic profile and thyroid hormones activities in fattening lambs. *Pakistan Veterinary Journal*. 34, 2; 224-228.
46. Klir, Ž., Potočnik, K., **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Barać, Z., Mulc, D., Kompan, D. (2015.): Milk production traits from Alpine breed of goats in Croatia and Slovenia. *Bulgarian journal of agricultural science*. 21, 5; 1064-1068. Record Number: 20153412568; Publication type: Journal article
47. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Klir, Ž. (2015.): Body Growth of Goat Kids in Organic Farming. *Macedonian Journal of Animal Science*. 5, 2; 59-62. Record Number: 20163024095; Publication type: Journal article
48. **Antunović, Z.**, Marković, B., Novoselec, J., Šperanda, M., Marković, M., Mioč, B., Đidara, M., Klir, Ž., Radonjić D. (2015.): Blood Metabolic profile and oxidative status of endangered Mediterranean sheep breeds during pregnancy. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 21, 3; 655-661. Record Number: 20153293404; Publication type: Journal article
49. **Antunović, Z.**, Mikulić, T., Novoselec, J., Klir, Ž., (2016.): Fenotipske odlike različitih kategorija mliječnih pasmina koza. *Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, Hrvatska 15.-18. veljače 2016.* Str. 301-305.
50. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Klir, Ž. (2016.): Ekološko ovčarstvo i kozarstvo u Republici Hrvatskoj - stanje i perspektive razvoja. *Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, Hrvatska 15.-18. veljače 2016.* Str. 306-310.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Antunović, Z.**, Antunović, M., Šperanda, M., Novoselec, J. (2008): Changes of the botanical composition and mineral concentrations (P, Ca, F, Zn, Cu) in the above ground biomass of the pasture and their influence on the ewes' blood characteristics. *Cereal Research Communications* 36, 3, suppl. s, 1443-1446. Current Contents, Accession Number: 2008-373IA-0013
2. **Antunović Z.**, Steiner Z., Vegara M., Šperanda M., Steiner Z., Novoselec J. (2010): Concentration of selenium in soil, pasture, blood and wool of sheep. *Acta veterinaria (Beograd)*. 60, 2-3, 263-271. Current Contents, Accession Number:2010-615UE-0016
3. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Sauerwein, H., Vegara, M., Šperanda, M. (2010): Blood metabolic hormones and leptin in growing lambs. *Poljoprivreda / Agriculture*. 16(2):29-34.CAB Accession Number: 20113035072 Document Type: Journal article
4. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Sauerwein, H., Šperanda, M., Vegara, M. (2011): Blood metabolic profile and some of hormones concentration in ewes during different physiological status. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 17 (No 5) 2011, 687-695.
5. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Šperanda, M., Vegara, M., Pavić, V., Mioč, B., Djidara, M. (2011.): Changes in biochemical and hematological parameters and metabolic hormones in Tsigai ewes blood in the first third of lactation. *Archiv fur Tierzucht - Archives of Animal Breeding*. 54, 5: 535-545. Accession Number: CCC: 000298517100009
6. **Antunović, Z.**, Klapac, T., Čavar, S., Šperanda, M., Pavić, V., Novoselec, J., Klir, Ž. (2013.): Status of selenium and correlation with blood GSH-Px in goats and their kids in organic breeding fed with different levels of organic selenium. *Archiv fur tierzucht-archives of animal breeding*. 56: 169 – 177 WOS: 000327937300001
7. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Klir, Ž. (2013.): Ovčarstvo i kozarstvo u Republici Hrvatskoj – stanje i perspektive. *Krmiva*. 54, 3: 99-109.
8. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Šperanda, M., Klapac, T., Čavar, S., Mioč, B., Klir, Ž., Pavić, V., Vuković, R. (2014.): Influence of Dietary Supplementation with Selenium on Blood Metabolic Profile and Thyroid Hormones Activities in Fattening Lambs. *Pakistan Veterinary Journal*. 34, 2: 224-228. WOS: 000335374800017
9. **Antunović Z.**, Šperanda, M., Liker, B., Vegara, M., Mioč, B., Šerić, V. (2011.): Einfluss eines probiotischen Futterzusatzes vor und nach dem Absetzen auf Mastleistung, biochemische Parameter und Säure-Basen-Haushalt von Schafklämmern. *Tierärztliche Umschau*. 66, 3: 106-11.
10. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Klir, Ž. (2015.): Body Growth of Goat Kids in Organic Farming. *Macedonian Journal of Animal Science*. 5, 2; 59-62. Record Number: 20163024095; Publication type: Journal article

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za poljoprivrednu tehniku, Katedra za poljoprivredno strojarstvo.
Ime i prezime:	Pavo Baličević
Mjesto i datum rođenja:	8. listopada 1956., Ilača
Obrazovanje:	Doktor tehničkih znanosti, 14. 11. 2006. godine, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, polje Strojarsstvo, grana Opće strojarstvo. Magistar tehničkih znanosti, 30. 06. 1999. godine, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu, polje Strojarsstvo, smjer Teorija konstrukcija. Diplomirani inženjer strojarstva , 03 .07. 1980., Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu, smjer Energetska postrojenja
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	27 .06. 2013. izabran u znanstveno - nastavno zvanje izvanredni profesor
Specijalizacije	-
Znanstveno područje, polje, grana:	Tehničke znanosti, strojarstvo, opće strojarstvo.
Predmeti:	<u>Stručni, preddiplomski i diplomski studij</u> “Elementi poljoprivrednih strojeva”, stručni studij Mehanizacija u poljoprivredi, “Osnove poljoprivrednog strojarstva“, preddiplomski studij, smjer Zootehnika, “Inženjerska grafika”, preddiplomski studij, smjer Mehanizacija. “Elementi poljoprivrednih strojeva”, preddiplomski studij, smjer Mehanizacija, “Inženjerska Mehanika I”, preddiplomski studij, smjer Mehanizacija, “Mehanički prijenosnici snage poljoprivrednih strojeva”, preddiplomski studij, izborni modul, smjer Mehanizacija, “Inženjerska mehanika II”, diplomski studij, smjer Mehanizacija “Hidraulički uređaji poljoprivrednih strojeva”, diplomski studij, izborni modul, smjer Mehanizacija, “Mehanizmi poljoprivrednih strojeva”, diplomski studij, izborni modul, smjer Mehanizacija. <u>Doktorski studij</u> “Razvoj i konstrukcija poljoprivrednih strojeva i uređaja“, PDS Tehnički sustavi u poljoprivredi, “Teorija rada poljoprivrednih strojeva“, PDS Tehnički sustavi u poljoprivredi.
Strani jezik	Engleski, ruski
Sadašnji istraživački projekti:	“ Analiza i procjena loma konstrukcija iz anizotropnih materijala ”, (152-1201910-1909)
Istraživački rad:	Analiza naprezanja i deformacija u elementima konstrukcija, Konstruiranje strojeva i uređaja, Razvoj konstrukcija, Mehanizmi poljoprivrednih strojeva, Mehanika, Termodinamika, Energetika.
Članstva:	CSM – Hrvatsko društvo za mehaniku.
Zaposlenja i dužnosti:	Od 18. 08. 1980. do 23. 04. 1986. zaposlen Institutu „Đuro Đaković“ Slavonski Brod kao istraživač i projektant energetske opreme. Od 24. 04. 1986. do 01.04.1987. zaposlen u Tvornici vozila i opreme “Đuro Đaković“ Slavonski Brod kao programer i sistem-analitičar. Od 02. 04 .1987. do 31. 08. 1988. zaposlen u “Tvornici poljoprivrednih strojeva“, Čakovec kao konstruktor i projektant poljoprivrednih strojeva. Od 01. 09. 1988. zaposlen na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku kao asistent, a nakon toga u sljedeća suradnička i znanstveno-nastavna zvanja: - naslovno nastavno zvanje predavač, izabran 13. 06. 2003. - suradničko zvanje viši asistent, izabran 01. 03. 2007. - znanstveno-nastavno zvanje docent, izabran 20. 04. 2009.

	- znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor izabran 27. 06. 2013.
E-mail:	pbalicevic@pfos.hr
Telefon:	031/554-807
Fax:	-
Web stranica:	-
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	-

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina

1. Novoselac S., Ergić T., **Baličević P.**, *Linear and Nonlinear Buckling and Postbuckling Analysis of a Bar with Influence of Imperfections*, Technical Gazette, 19 (2012) 3, pp. 695-701.
2. **Baličević P.**, Šumanovac L., Novak I., Mudri A., *Konstruktivska razrada tlačnih posuda bioplinskog postrojenja*, Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma, str. 712-717., Dubrovnik, 2013.
3. **Baličević P.**, Kralik D., Kraus D., Jovičić D., Mihić Đ., *Varijable u bilanci prinosa bioplina iz bioloških supstrata*, Proceedings of 4th International Conference "Vallis Aurea" Focus on: Regional and Innovation Development, pp. 31-37, Požega, 2014.
4. **Baličević P.**, Livazović A., *Energy Efficiency of Biogas-Solar Power Plant*, Book of abstracts, The 14th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", pp. 103., Cluj-Napoca, 2015.
5. **Baličević P.**, Baličević V., Livazović A., *Energy Efficiency of Biogas-Solar Plant*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Agriculture, 72 (2015) 2, pp 339-345.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Baličević P.**, Vujčić M., *Analysis of Angle Deviation of the Wall Element at Spherical Reservoir for Liquid*, Proceedings of 5th International Design Conference, pp. 635-642., Dubrovnik, 1998.
2. Vujčić M., **Baličević P.**, *Correlation Function and Spectral Density of Traction Force of Machines and Tools for Cultivation*, Proceedings of 5th International Design Conference, pp. 505-510., Dubrovnik, 1998.
3. **Baličević P.**, Vujčić, M., Sebastijanović, S., *Wall Displacements in a Spherical Pressure Vessels*, Proceedings of 6th International Design Conference, pp. 507-512., Dubrovnik, 2000.
4. **Baličević P.**, Kozak D., Mrčela T., *Strength of Pressure Vessels with Ellipsoidal Heads*, Strojniški vestnik, 54 (2008) 10, pp. 685-692.
5. **Baličević P.**, Kozak D., Samardžić I., *The Aproximate Solutions of the Theory of Shells in Calculating Strength of Spherical Pressure Vessels*, Strojstvo 49 (2007) 4, pp. 281-286.
6. **Baličević P.**, Ivandić Ž., Kraljević D., *Temperature Transitional Phenomena in Spherical Reservoir Wall*, Technical Gazette, 17 (2010) 1, pp. 31-34.
7. Novoselac S., Ergić T., **Baličević P.**, *Linear and Nonlinear Buckling and Postbuckling Analysis of a Bar with Influence of Imperfections*, Technical Gazette, 19 (2012) 3, pp. 695-701.
8. Vujčić M., Sebastijanović S., **Baličević P.**, *Pouzdanost vijčanih spojeva poljoprivrednih strojeva i oruđa*, Proceedings of 28th. International Symposium on Agricultural Engineering, pp. 109-116., Opatija, 2000.
9. Vujčić M., Pandurović T., **Baličević P.**, *The Changeability of Tractional Resistance and Longitudinal Stability of a Tractor Aggregate*, Proceedings of 4th International DAAAM Conference on Advanced Technologies for Developing Countries, pp. 167-172., Slavonski Brod, 2005.
10. Koljenik A., Kozak D., Sertić J., Matejiček F., **Baličević P.**, Ivandić Ž., *Solving the Differential Equation Bending of thin rectangular plates by finite difference method*, Proceedings of 2nd International Scientific and Expert Conference TEAM 2010, pp. 571-576., Kecskemet, Mađarska, 2010.

Izv prof. dr. sc. Renata Baličević

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za zaštitu bilja, Katedra za agrobotaniku i fitofarmaciju
Ime i prezime:	RENATA BALIČEVIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 15. 09. 1971.
Obrazovanje:	Doktorirala 2008., Poljoprivredni fakultet u Osijeku; Magistrirala 2004., Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirala 1998., Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Specijalizacije:	2004. University of Hohenheim, Njemačka
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, fitomedicina
Datum zadnjeg izbora	2009. docent
Moduli (koordinator):	Diplomski studij: Zaštita bilja Obvezni: Fitofarmacija, Ekološka poljoprivreda i standardi Izborni: Ekološki prihvatljiva zaštita bilja, Primjena pesticida u poljoprivredi, Programi zaštite voćaka i vinove loze, Samoniklo jestivo i otrovno bilje Poslijediplomski doktorski studij: Zaštita bilja Izborni: Zaštita ratarskih kultura od korova, Zaštita bilja u ekološkoj proizvodnji, Toksikologija i ekotoksikologija
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti (potpora MZT)	Suradnik na projektu 079106 „Integrirana zaštita ratarskih kultura od korova“
Istraživački rad:	Primjena sredstava za zaštitu bilja u konvencionalnoj, integriranoj i ekološkoj proizvodnji.
Članstvo:	HDBZ – Hrvatsko društvo biljne zaštite
E-mail:	rbalicevic@pfos.hr
Telefon:	031-554-838
Fax:	031-554-853
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor 1 magistarskog rada Mentor 1 doktorskog rada Član 1 doktorskog rada

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Besek, Z., **Baličević, R.**, Ivezić, M., Raspudić, E., Ravlić, M. (2012.): Primjena kemijskih mjera u suzbijanju korova u uljnoj bundevi (*Cucurbita pepo* L. var. *oleifera* Pietsch). *Poljoprivreda*, 18(1): 30-35.
2. Knežević, M., **Baličević, R.**, Ravlić, M., Ranogajec, Lj. (2012.): Effects of reduced herbicide doses on annual weeds and winter wheat yield by two tillage systems. *Herbologia*. 13(1): 37-46.
3. Besek, Z., **Baličević, R.**, Ivezić, M., Raspudić, E., Ravlić, M. (2012.): Utjecaj kemijskih i mehaničkih mjera na suzbijanje korova i prinosa u uljnoj bundevi (*Cucurbita pepo* L. var. *oleifera* Pietsch). *Proceedings & abstracts, The 5th international scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection / Stipešević, B., Sorić, R. (ur.), Osijek: Glas Slavonije d.d. Osijek, 258-263.*
4. Filjak, M., **Baličević, R.**, Ravlić, M., Ravlić, I. (2012.): Anketna o poznavanju pesticida na području Pitomače u 2010. godini. *Proceedings & abstracts, The 5th international scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection / Stipešević, B., Sorić, R. (ur.), Osijek: Glas Slavonije d.d. Osijek, 270-273.*
5. Parađiković, N., Čosić, J., **Baličević, R.**, Vinković, T., Vrandečić, K., Ravlić, M. (2012.): Utjecaj kemijskih i bioloških mjera na rast i razvoj presadnica paprika i suzbijanje fitopatogenih gljiva *Pythium ultimum* i *Rhizoctonia solani*. *Glasnik zaštite bilja*, 35(3): 50-56.
6. Kažimir, Z., Parađiković, N., **Baličević, R.**, Perica, S., Ravlić, M. (2011.): Utjecaj biološke zaštite na prinos krastavaca pri suzbijanju cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum* Westwood). *Agronomski glasnik*. 73(6): 305-316.

7. Kažimir, Z., Parađiković, N., **Baličević, R.**, Šamota, D., Perica, S., Ravlić, M. (2011): Biološka zaštita krastavaca od cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporarium* Westwood). Proceedings & abstracts, The 4th international scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection. Stipešević, B., Sorić, R. (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d. Osijek, 243-246.
8. **Baličević, R.**, Ravlić, M. (2015.): Allelopathic effect of scentless mayweed extracts on carrot. // *Herbologia*. 15, 1; 11-18 (članak, znanstveni).
9. **Baličević, R.**, Ravlić, M., Živković, T. (2015.): Allelopathic effect of invasive species giant goldenrod (*Solidago gigantea* Ait.) on crops and weeds. *Herbologia*. 15, 1; 19-29 (članak, znanstveni).
10. Liška, A., Rozman, V., Korunić, Z., Halamić, J., Galović, I., Lucić, P., **Baličević, R.** (2015.): The potential of Croatian diatomaceous earths as grain protectant against three stored- product insects. *IOBC/WPRS bulletin*. 111; 107-113.
11. Treber, I; **Baličević, R**; Ravlić, M.(2015.): Assessment of allelopathic effect of pale persicaria on two soybean cultivars. *Herbologia*. 15, 1; 31-38.
12. **Baličević, R**; Ravlić, M; Knežević, M; Marić, K; Mikić, I. (2014.): Effect of marigold (*Calendula officinalis* L.) cogermination, extracts and residues on weed species hoary cress (*Cardaria draba* (L.) Desv.). *Herbologia*. 14, 1; 23-32.
13. **Baličević, R**; Ravlić, M; Knežević, M; Serezlija, I. (2014.): Allelopathic effect of field bindweed (*Convolvulus arvensis* L.) water extracts on germination and initial growth of maize. *The Journal of Animal & Plant Sciences*. 24, 6; 1844-1848..
14. Barišić, M; Vrandečić, K; Čosić, J; **Baličević, R.** (2014.): Utjecaj Aloe vera ekstrakata na porast fitopatogenih gljiva. *Glasnik zaštite bilja*. 37, 6; 65-68.
15. Ravlić, M; **Baličević, R.** (2014.): Biološka kontrola korova biljnim patogenima. *Poljoprivreda (Osijek)*. 20, 1; 34-40.
16. Ravlić, M; **Baličević, R**; Lucić, I. (2014.): Allelopathic effect of parsley (*Petroselinum crispum* Mill.) cogermination, water extracts and residues on hoary cress (*Lepidium draba* (L.) Desv.). *Poljoprivreda (Osijek)*. 20, 1; 22-26

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10):

1. Knežević, M., **Baličević, R.**, Ravlić, M., Ranogajec, Lj. (2012.): Effects of reduced herbicide doses on annual weeds and winter wheat yield by two tillage systems. *Herbologia*. 13(1): 37-46.
2. Besek, Z., **Baličević, R.**, Ivezić, M., Raspudić, E., Ravlić, M. (2012.): Primjena kemijskih mjera u suzbijanju korova u uljnoj bundevi (*Cucurbita pepo* L. var. *oleifera* Pietsch). *Poljoprivreda*, 18(1): 30-35.
3. Parađiković, N., Vinković, T., Vinković Vrček, I., Teklić, T., Lončarić, R., **Baličević, R.** (2010): Antioxidative activity and BER appearance in pepper fruits under influence of biostimulant treatment and hybrid. *Poljoprivreda*, 16(1): 20-24.
4. Knežević, M., Antunović, M., **Baličević, R.**, Ranogajac, Lj. (2009): Efficacy of some herbicides for pre- and post-emergence weed control in soybean. *Herbologia - An International Journal on Weed Research and Control*, 10(2): 65-74.
5. Rozman, V., Kalinović, I., Liška, A., Korunić, Z., **Baličević, R.** (2007): Toxicity of naturally occurring compounds of Dalmatian (Croatia) Lamiaceae and Lauraceae to maize weevil (*Sitophilus zeamais* Motsch). *Cereal research communications*, 35(2): 1005-1008.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za mehanizaciju, Katedra za „Strojeve i uređaje u ratarstvu i vrtlarstvu „,
Ime i prezime:	Đuro Banaj
Mjesto i datum rođenja:	8. travnja, 1963. Slavonska Požega
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 10. 07. 1996. godine, Agronomski fakultet u Zagrebu, poljoprivredna mehanizacija. Magistar biotehničkih znanosti, 13. 3. 1991. godine, Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, poljoprivredna mehanizacija. Diplomirani inženjer poljoprivredne, smjer ratarstvo, 15. 09. 1987., Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	24. 01. 2005. izabran u trajno znanstveno- nastavno zvanje redoviti profesor
Specijalizacije	01.09.1993. - 01.08.1994, 30.06.1995-30.8.1995, Universität für Bodenkultur, Institut für Land-, Umwelt- und Energietechnik Wien, Austrija
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivrede, poljoprivredna tehnologija.
Predmeti:	<u>Stručni, preddiplomski i diplomski studij</u> “Mehanizacija u vvv”, “Mehanizacija u ratarstvu” “Strojevi i uređaji ekološkoj zaštiti i njezi bilja“, „Tehničko eksploatacijska ekspertiza uređaja za zaštitu trajnih nasada“, „Integralna tehnika pri obradi tla i sjetvi“, „Metodika ispitivanja poljoprivrednih strojeva“, „Tehnika u bilinogojstvu“, „Mehanizacija u poljoprivredi“ „Mehanizacija u hortikulturi“, <u>Doktorski studij</u> „Tehnički sustavi u agroekološkom okruženju“, „Strojevi i uređaji za gnojidbu, njegu i zaštitu bilja“, „Tehnički sustavi za ubiranje poljoprivrednih kultura“
Strani jezik	koristi se njemačkim jezikom
Sadašnji istraživački projekti:	“Inovativne tehnike aplikacije pesticida u funkciji uštede i zaštite okoliša”, (079-0792067-1936)
Istraživački rad:	Uvođenje novih tehnika aplikacije pesticida (voditelj 2 ispitne stanice za ispitivanje tehničkih sustava u zaštiti bilja). Istražuje opravdanost uvođenja nove tehnologije „Twin Row“ u sjetvi kukuruza i soje na prostorima RH.
Članstva:	HUPT – Hrvatska udruga za poljoprivrednu tehniku;
Zaposlenja i dužnosti:	Od 19. 02. 1988. do danas zaposlen na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku
E-mail:	dbanaj@pfos.hr
Telefon:	031/554-983
Fax:	-
Web stranica:	-
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor - 1 doktorska disertacija (dr.sc.Vjekoslav Tadić), obranjeno Mentor – 2 doktorska disertacija (B. Vujčić, mag. ing. agr.), u tijeku

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Tadić, V., Petrović, D., **Banaj, Đ.**, Jurković, D., (2011): Provedba GLOBALGAP standarda u Republici Hrvatskoj, Agriculture in nature and environment protection. Stipešević, Bojan ; Sorić, Roberta (ur.).Osijek : Glas Slavonije, 2011. 236-241.
2. Tadić, V., **Banaj, Đ.**, Petrović, D., Horvat, D., Jasmina Lukinac, (2012): Utjecaj tlaka i visine mlaznice na raspodjelu tekućine prskalice, Agronomski glasnik 74, 2-3, 109-122, Zagreb 2012.
3. **Banaj, Đuro**; Tadić, Vjekoslav; Banaj, Anamarija; Jurković, Dragan, (2012):Raspodjela tekućine s poljoprivrednim mlaznicama Lechler OC3, Today Science - Tomorrow Industry. Jukić, Ante (ur.). Osijek : Croatian Society of Chemical Engineers ; Faculty of Food Technology Osijek, 2012. 311-318.
4. **Banaj, Đ.**, Tadić, V., Petrović, D. (2012): Testiranje tehničkih sustava u zaštiti bilja u Republici Hrvatskoj, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Košutić, Silvio (ur.). Zagreb, Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, Agronomski fakultet u Zagrebu, 2012, 305-310.
5. **Banaj, Đuro**; Tadić, Vjekoslav; Petrović, Davor; Banaj, Anamarija; Višaticki, Mirela, (2012): Testiranje tehničkih sustava u zaštiti bilja prema Europskoj normi EN 13790. Today Science - Tomorrow Industry. Jukić, Ante (ur.). Osijek : Croatian Society of Chemical Engineers ; Faculty of Food Technology Osijek, 2012. 326-333
6. **Banaj, Đ.**, Tadić, V., Banaj Anamarija, Petrović, D. (2013): Raspodjela tekućine sa mlaznicama tvrtke Lechler OC3 I OC4, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Agronomski fakultet u Zagrebu, 171-179.
7. **Banaj, Đ.**, Tadić, V., Petrović, D., Šumanovac, L., Knežević, D., (2013): Raspodjela tekućine sa ratarskim mlaznicama TeeJet AIXR, 48. hrvatski i 8. međunarodni simpozij agronoma, Marić, Sonja ; Lončarić Zdenko (ur.).Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2013, 444-448.
8. Tadić, Vjekoslav; **Banaj, Đuro**; Šumanovac, Luka; Jurišić, Mladen; Vujčić, Branimir, (2013): Testing Technical Systems in Plant Protection According European Standard EN 13790 in Republic of Croatia, Balkan Agricultural Engineering Review. 18 (2013); 130-138.
9. **Banaj, Đuro**; Tadić, Vjekoslav; Petrović, Davor; Banaj Anamarija, (2013):Testiranje tehničkih sustava u zaštiti bilja kao sastavni dio implementacije Globalgap sustava u Republici Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite. Cvjetković, Bogdan (ur.), Zagreb : Hrvatsko društvo biljne zaštite, 2013. 57-57.
10. Tadić, Vjekoslav; **Banaj, Đuro**; Petrović, Davor; Knežević, Dario; Lukinac Čačić, Jasmina; Mendušić, Ivan, (2014); Brzina i protok zraka s različitim tipovima raspršivača, Agronomski glasnik 75 (2014), 4; 181-196.
11. Tadić, Vjekoslav; **Banaj, Đuro**; Petrović, Davor; Knežević, Dario; Seletković, Nikica (2014): Testiranje tehničkih sustava u zaštiti bilja u Republici Hrvatskoj, Actual Tasks on Agricultural Engineering. Silvio Košutić (ur.). Zagreb : Agronomski fakultet u Zagrebu, 2014. 161-166.
12. **Banaj, Đuro**; Tadić, Vjekoslav; Petrović, Davor; Knežević, Dario; Banaj, Anamarija, (2014):Vertikalna raspodjela zračne struje raspršivača AGP 200 ENU // Actual Tasks on Agricultural Engineering. Silvio Košutić (ur.). Zagreb : Agronomski fakultet u Zagrebu, 2014. 167-177.
13. **Banaj, Đuro**; Tadić, Vjekoslav; Petrović, Davor; Knežević, Dario; Banaj, Željka; Heffer, Goran (2015): Ispitivanje strojeva i opreme u zaštiti bilja u Republici Hrvatskoj. Proceedings of the 43rd International Symposium on Agricultural Engineering "Actual Tasks on Agricultural Engineering".Igor Kovačev (ur.). Zagreb : Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2015. 287-294

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10):

1. **Banaj, Đ.**, Tadić, V., Banaj, Ž. (2009): Trošenje mlaznica izrađenih od mesinga, 44. Croatian and 4rd International Symposium on Agriculture, Opatija 2009, str. 907 – 911.
2. **Banaj, Đ.**, Tadić, V., Banaj, Ž., Mendušić, V., Duvnjak, V. (2009) : Istraživanje ujednačenosti površinske raspodjele tekućine ratarskih prskalice, 44. Croatian and 4rd International Symposium on Agriculture, Opatija 2009, str. 897 – 901.
3. **Banaj, Đ.**, Tadić, V., Vujčić, B., Lukinac, J.(2010): Metoda procjene pokrivenosti lisne površine u voćnjaku jabuke pomoću vodoosjetljivih papirića, 38. Internacional Symposium on Agricultural engineering: Actual Tasks on Agricultural Engineering; Opatija, veljača 2010, str 183 – 190
4. **Banaj, Đ.**,Tadić, V., Banaj, Ž. (2010): Utjecaj radnog tlaka na površinsku raspodjelu tekućine ratarskih mlaznica, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija veljača 2010, str. 1224 – 1229.
5. **Banaj, Đ.**, Tadić, V., Jurković, D., Seletković, N.(2010): Površinska raspodjela tekućine s ratarskim mlaznicama, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija veljača 2010, str. 1214 – 1218.

6. **Banaj, Đ.**, Tadić, V., Plaščak, I., Stojčević, Ž. (2008): Damage of seminal maize hybrid in harvesting and husking, Cereal Research Communications. 36 (2008), Part 3 Suppl. 5; 1895-1898
7. **Banaj, Đ.**, Tadić, V., Duvnjak, V., Kanisek, J., Turkalj, D. (2008): Ispitivanje trošenje lemeša, Poljoprivreda (Osijek). 1 (2008), 14; 41-46.
8. **Banaj, Đ.**, Kovačević, V., Tadić, V. (2009): Bogballe Spreader Testing Using Croatia Produced Fertilizers, Technology and Management to Increase the Efficiency in Sustainable Agricultural Systems, September 1 - 4. September 2009, Rosario, Argentina.
9. **Banaj, Đ.**, Tadić, V., Vujčić, B., Heffer, G., Jurković, D. (2010): Povećanje radnog zahvata „Bogballe L2 Plus“ rasipača s primjenom novih oblika lopatica, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, veljača 2010, str. 1210 – 1213.
10. **Banaj, Đ.**, Tadić, V., Grgić, K., Štefanek, E., Findri, Ž. (2009): Primjena GPS tehnologije pri raspodijeli mineralnih gnojiva, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, veljača 2010, str. 1230 – 1234.
11. **Banaj, Đ.**, Tadić, V., Lukinac J., Horvat, D (2010): The Use of Water Sensitive Paper for the Evaluation of Spray Coverage in an Apple Orchard, Poljoprivreda (Osijek), 1; 43-49
12. Banaj, Đuro; Tadić, Vjekoslav; Petrović, Davor; Knežević, Dario; Banaj, Anamarija, (2014): Vertikalna raspodjela zračne struje raspršivača AGP 200 ENU // Actual Tasks on Agricultural Engineering / Silvio Košutić (ur.). Zagreb : Agronomski fakultet u Zagrebu, 2014. 167-177.

Sveučilište/Fakultet/Odjel	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Zavod za kemiju
Ime i prezime:	Drago Bešlo
Mjesto i datum rođenja:	Mrkonjić Grad, BiH, 21.09.1958.
Obrazovanje:	21. 04. 1984. Prehrambeno tehnološki fakultet u Osijeku 28. 05. 1990. Prirodoslovno matematički fakultet Beograd, magistrirao 28. 06. 1999. Prirodoslovno matematički fakultet u Zagrebu, doktorirao
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	03. 06. 2014. izvanredni profesor
Znanstveno područje, polje, grana:	Prirodne znanosti, polje biologija, grana biokemija i molekularna biologija
Moduli:	Osnove biokemije i mikrobiologije, Biljna biokemija i fiziologija, Biokemija, Tehnologija pčelarskih proizvoda
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	Antioksidacijska aktivnost liganana
Istraživački rad:	Polifenoli i antioksidacijska aktivnost
Zaposlenja i dužnosti	01.09. 1985. Prehrambeno tehnološki fakultet, znanstveni novak 22. 09. 1990. Prehrambeno tehnološki fakultet, znanstveni asistent 01. 09. 1994. Poljoprivredni fakultet, asistent 29. 11. 2001. Poljoprivredni fakultet, docent 28. 06. 2007. Poljoprivredni fakultet, reizabran u docenta 03.06.2014. Poljoprivredni fakultet, izv. profesor
Članstvo:	Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju
E-mail	dbeslo@pfos.hr
Telefon:	098 92 99 119
Fax:	031/554-853

Popis objavljenih radova u posljednjih pet godina:

1. Agić, D., Grljušić, S., Bukvić, G., **Bešlo, D.**, Popović, D. (2011): Procjena tolerantnosti genotipova crvene djeteline na vodni stres primjenom PEG 6000. Book of Abstracts of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture / Pospišil, Milan (ur.)/, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, str. 85-86.
2. Rastija, V., **Bešlo, D.**, Nikolić, S. (2012): Two-dimensional quantitative structure–activity relationship study on polyphenols as inhibitors of α -glucosidase. Medicinal chemistry research. 21 (12); 3984-3993. IF=1,058
3. Strelec, I., Šarkanj, B., **Bešlo, D.**, Agić, D., Đidara, M., Šperanda, M., Pavić, M. (2012): Oxidoreductive enzyme activities in erythrocytes and plasma of lactating dairy cows // Proceedings of The First International Symposium on Animal Science (Editor: Hristov, Slavča), Beograd, Akademski izdanja d.o.o., str. 41-48
4. Lučić, B., Sović, I., Batista, J., Skala, K., Plavšić, D., Vikić-Topić, D., **Bešlo, D.**, Nikolić, S., Trinajstić, N. (2013): The Sum_Connectivity Index-An Additive Variant of the Randić Connectivity Index, Curr Comput_Aid Drug, 9: 184-194. IF=1,75
5. Jukić, M., Mišković, K., Bešlo, D., Glavaš-Obrovac, Lj. (2012): In vitro antitumor effect of domestic Apis mellifera bee venom and melittin. International Scientific and Professional Conference 14th Ruzicka Days „Today Science – Tomorrow industry“, Vukovar, Hrvatska, 13-15.09.2012..
6. Jukić, M., Mišković, K., **Bešlo, D.**, Glavaš-Obrovac, Lj. (2012): **Antitumor effect of bee venom and melittin in vitro**. HDIR-2 From Bench to Clinic. Second Meeting of the Croatian Association for Cancer Research with International Participation, Zagreb, Hrvatska, 8-9.11.2012, p. 80.
7. Lučić, B., Sović, I., **Bešlo, D.**, Plavšić, D., Vikić-Topić, D., Trinajstić, N. (2013): On the Novel Balaban-like and Balaban-Detour-like Molecular Descriptors. International Journal of Chemical Modeling 5(2/3): 277-294.
8. Agić, D., Grljušić, S., Bukvić, G., **Bešlo, D.**, Greger, Ž., Steiner, N. (2013): Utjecaj egzogene primjene askorbinske kiseline na rani rast crvene djeteline izložene vodnom stresu. Zbornik sažetaka 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma (ur.: Marić, Sonja; Lončarić, Zdenko), Osijek: Poljoprivredni fakultet, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera, 59-60.
9. Agić, D., Grljušić, S., Bukvić, G., **Bešlo, D.**, Andrić, L., Marinčić, H. (2014): Reakcija sjemena engleskog ljulja na vodni stres nakon uskladištenja na različitim temperaturama. Zbornik sažetaka 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur.: Marić, Sonja; Lončarić, Zdenko), Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str. 43-44.
10. **Bešlo, D.**, Agić, D., Lučić, B., Amić, D. (2014): Influence of lignans supplementation on antioxidant activity of apple juice. Book of Abstracts of the Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology "The Interplay of Biomolecules", HDBMB2014 (ur.: Katalinić, Maja; Kovarik, Zrinka), Zagreb: Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology, str. 76.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Amić, D., Davidović-Amić, D., **Bešlo, D.**, Rastija, V., Lučić, B., Trinajstić, N. (2007): SAR and QSAR of the antioxidant activity of flavonoids. *Current Medical Chemistry* 14(7): 827-845 .
2. Andric, L. , **Beslo, D.**, Plavsic, H. (2008): Lipid peroxidation and proline content in soybean seedlings under influence of germination conditions. *Cereal research communications*, 36(2): 1035-1038.
3. Rastija, V., **Bešlo, D.**, Nikolić, S. (2011): Two-dimensional quantitative structure-activity relationship study on polyphenols as inhibitors of α -glucosidase. *Med. Chem. Res.* 21(12): 3984-3993.

Sveučilište/Fakultet/Zavod/ Katedra:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Zavod za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo/Katedra za lovstvo, ribarstvo i ekologiju
Ime i prezime:	IVICA BOŠKOVIĆ
Mjesto i datum rođenja:	19. lipnja 1969.
Obrazovanje:	Doktor poljoprivrednih znanosti, 2012. godine, Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 2005. godine, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku; Diplomirani inženjer poljoprivrede, 2000. godine, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	01. studenog 2013. godine (docent)
Specijalizacije:	Deer improvment New Zealand, Dynakeszi, Mađarska
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničko područje, polje poljoprivrede, grana lovstvo
Moduli:	Sveučilišni preddiplomski studij: Opća botanika i zoologija; Lovstvo i kinologija; Lovstvo I Sveučilišni diplomski studij: Lovstvo II; Gospodarenje lovištem; Lovna kinologija; Lovstvo i kinologija; Stručni studij: Zoologija i pčelarstvo; Ribarstvo i lovstvo; Lovstvo – praksa. Poslijediplomski (doktorski) studij Poljoprivredne znanosti: Kinološka zoologija; Principi uzgoja i zaštite divljači; Uzgoj, bolesti i obuka pasa;
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	Istraživač: - Istraživanje nametnika <i>Alaria alata</i> u mesu divlje svinje (HAH) - Komparativna istraživanja ekologije i staništa divljači (međunarodni bilateralni projekt Hrvatska – Crna Gora (MZOS)) - Program promidžbe i informiranja iz područja lovstva (MP) - Istraživanje šteta od divljih svinja na području Karlovačke županije - Unapređenja uzgoja pernate divljači (Hrvatski lovački savez)
Istraživački rad:	Kinologija, Ekologija i uzgoj divljači
Članstva:	Safari club international; Hrvatski lovački savez; Hrvatski kinološki savez, Ornitološki savez Hrvatske, Hrvatsko akademsko lovačko društvo „Josip Juraj Strossmayer“; Lovačko društvo „Fazan“ Laslovo
Zaposlenja i dužnosti:	Poljoprivredni fakultet u Osijeku: Zaposlenja: - 1. travnja 2001. – 30. lipnja 2007. znanstveni novak - 1. srpnja 2007. – 31. listopada 2013. asistent - 1. studenoga 2013. - docent
E-mail:	bivica@pfos.hr
Telefon:	++385 31 554 941
Fax:	++385 31 554 853

Radovi objavljeni u časopisima u posljednjih pet godina:

1. Tihomir Florijančić, Siniša Ozimec, **Ivica Bošković**, Nina Bilandžić, Dinko Jelkić, Neška Vukšić, Andrea Gross Bošković (2015): Assessment of heavy metal content in wild boar (*Sus scrofa* L.) hunted in Eastern Croatia. Journal of Environmental Protection and Ecology 16(2): 630–636.
2. Siniša Ozimec, Svjetlana Milin Radić, Tihomir Florijančić, **Ivica Bošković**, Nina Bilandžić (2015): Bioaccumulation of cadmium and lead in the European Badger (*Meles meles* L.) from the Croatian Danube Region. Journal of Environmental Protection and Ecology 16(2): 637–642.
3. **Ivica Bošković**, Siniša Ozimec, Marcela Šperanda, Nikica Šprem, Dražen Degmečić, Milić Ćurović, Velibor Spalević, Tihomir Florijančić (2015): Morphometric characteristics of the Golden Jackal populations in Eastern Croatia and Eastern Serbia. Agriculture & Forestry 61(3): 61-68.

4. Ana Galov, Elena Fabbri, Romolo Caniglia, Haidi Arbanasić, Silvana Lapalombella, Tihomir Florijančić, **Ivica Bošković**, Marco Galaverni, Ettore Randi (2015): First evidence of hybridization between golden jackal (*Canis aureus*) and domestic dog (*Canis familiaris*) as revealed by genetic markers. *R. Soc. open sci.* 2: 150450.
5. Fabbri, Elena, Caniglia, R., Galov, Ana, Arbanasić, Haidi, Lapini, L., **Bošković, I.**, Florijančić, T., Vlasseva, Albena, Atidze, A., Mirchev, R.L., Randi, E. (2014): Genetic structure and expansion of golden jackals (*Canis aureus*) in the north-western distribution range (Croatia and eastern Italian Alps). *Conservation Genetics* 15(1): 187-199.
6. Ana Galov, Magda Sindičić, Tomislav Gomerčić, Haidi Arbanasić, Matea Baburić, **Ivica Bošković**, Tihomir Florijančić (2014): PCR-based Y chromosome marker for discriminating between golden jackal (*Canis aureus*) and domestic dog (*Canis lupus familiaris*) paternal ancestry. *Conservation Genet Resour* 6:275-277.
7. Ozimec S., J. Padavic, T. Florijancic, **I. Boskovic** (2014): Monitoring of Wildlife Habitats in Dinaric Karst Region of Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 15(3): 889–896.
8. **Bošković, I.**, Šperanda, Marcela, Florijančić, T., Šprem, N., Ozimec, S., Degmečić, D., Jelkić D. (2013): Dietary Habits of the Golden Jackal (*Canis aureus* L.) in the Eastern Croatia. *Agric. conspec. sci.* 78(3):245—248.
9. Gomerčić, T., Sindičić, Magda, Florijančić, T., **Bošković, I.**, Huber, Đ., Galov, Ana (2013): Differentiating between Y chromosome sequences in Croatian canids – short communication. *Veterinarski arhiv* 83(5): 571-579.
10. Živčić, Vanda; Bedrica, Ljiljana; Šperanda, Marcela; Gračner, D., **Bošković, I.**, Florijančić, T., Đidara, M. (2013): Prevalence of DEA 1.1. blood group in Croatian indigenous breeds of Prevalence of DEA 1.1. blood group in Croatian indigenous breeds of dog: Posavaz Hound and Tornjak Hound dog. *Veterinarski arhiv* 83(6), 633-638.
11. Dražen Degmečić, Tihomir Florijančić, Siniša Ozimec, **Ivica Bošković**, Dinko Jelkić: Tjelesna i reproduktivna svojstva dvizica jelena običnog (*Cervus elaphus*, L.) u lovištu Podunavlje-Podravlje (Baranja, Hrvatska). *Poljoprivreda* 19(2013), 2, 44-48.
12. Neška Vukšić, Tihomir Florijančić, **Ivica Bošković**, Mislav Đidara, Mirela Pavić, Marcela Šperanda, Epinephrine concentration in Wild boar (*Sus scrofa* L.) serum after repeated ELISA tested freeze-thawing cycles. *Poljoprivreda* 19(2013), 2, 36-39.
13. Šperanda, M., Florijančić, T., Šperanda, T., Mandić, S., **Bošković, I.**, Đidara, M., Ozimec, S., Horvat, V., Šefer, D., Marković, R. (2012): Steroid hormones profile during an ovarian synchronization procedure in different age categories of red deer hinds (*Cervus elaphus* L.). *Acta Veterinaria (Beograd)*, 62(1):67-75.
14. Degmečić, D., Florijančić, T., Ozimec, S., **Bošković, I.**, Šebečić, M. (2012): Selection of applicable morphometric parameter for age estimation in roe deer (*Capreolus capreolus* L.) from Eastern Croatia. *Acta Agriculturae Slovenica, Suppl. 3*:235-239.
15. Đidara, M., T. Florijančić, T. Šperanda, **I. Bošković**, Marcela Šperanda (2011): Serum biochemical values of mouflon (*Ovis orientalis musimon*) according to age and seks. *European journal of wildlife research*, 57(2): 349-353.
16. D. Degmečić, R. Gros, T. Florijančić, S. Ozimec, **I. Bošković** (2011): Habitat Use and Activity of Roe Deer (*Capreolus capreolus* L.) in Eastern Croatia. *Agriculture Conspectus Scientificus*, 76(3): 197-200.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Tihomir Florijančić, Siniša Ozimec, **Ivica Bošković**, Nina Bilandžić, Dinko Jelkić, Neška Vukšić, Andrea Gross Bošković (2015): Assessment of heavy metal content in wild boar (*Sus scrofa* L.) hunted in Eastern Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16(2): 630–636.
2. Siniša Ozimec, Svjetlana Milin Radić, Tihomir Florijančić, **Ivica Bošković**, Nina Bilandžić (2015): Bioaccumulation of cadmium and lead in the European Badger (*Meles meles* L.) from the Croatian Danube Region. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16(2): 637–642.
3. Fabbri, Elena, Caniglia, R., Galov, Ana, Arbanasić, Haidi, Lapini, L., **Bošković, I.**, Florijančić, T., Vlasseva, Albena, Atidze, A., Mirchev, R.L., Randi, E. (2014): Genetic structure and expansion of golden jackals (*Canis aureus*) in the north-western distribution range (Croatia and eastern Italian Alps). *Conservation Genetics* 15(1): 187-199.
4. Ozimec S., J. Padavic, T. Florijancic, **I. Boskovic** (2014): Monitoring of Wildlife Habitats in Dinaric Karst Region of Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 15(3): 889–896.
5. **Bošković, I.**, Šperanda, Marcela, Florijančić, T., Šprem, N., Ozimec, S., Degmečić, D., Jelkić D. (2013): Dietary Habits of the Golden Jackal (*Canis aureus* L.) in the Eastern Croatia. *Agric. conspec. sci.* 78(3):245—248.
6. Dražen Degmečić, Tihomir Florijančić, Siniša Ozimec, **Ivica Bošković**, Dinko Jelkić, Tjelesna i reproduktivna svojstva dvizica jelena običnog (*Cervus elaphus*, L.) u lovištu Podunavlje-podravlje (Baranja, Hrvatska). *Poljoprivreda* 19(2013), 2, 44-48.
7. Degmečić, D., Florijančić, T., Ozimec, S., **Bošković, I.**, Šebečić, M. (2012): Selection of applicable morphometric parameter for age estimation in roe deer (*Capreolus capreolus* L.) from Eastern Croatia. *Acta Agriculturae Slovenica, Suppl. 3*:235-239.
8. D. Degmečić, R. Gros, T. Florijančić, S. Ozimec, **I. Bošković** (2011): Habitat Use and Activity of Roe Deer (*Capreolus capreolus* L.) in Eastern Croatia. *Agriculture Conspectus Scientificus*, 76(3): 197-200.

Prof. dr. sc. Mirjana Brmež

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za zaštitu bilja, Katedra za entomologiju i nematologiju
Ime i prezime:	MIRJANA BRMEŽ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 05.11.1968.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2004. Poljoprivredni fakultet u Osijeku (nematologija) Magistar biotehničkih znanosti, 1999. Poljoprivredni fakultet u Osijeku (nematologija) Diplomirani inženjer ratarstva, 1996. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	05.03.2012., redoviti profesor
Specijalizacije:	SCRI Dundee, UK, 1998. (nematologija)
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, fitomedicina
Moduli (koordinator):	Diplomski studij Zaštita bilja: koordinator modula Fitonematologija Diplomski studij VVV: koordinator modula Zaštita od bolesti i štetnika u vinogradima, Izborni moduli za sve smjerove diplomskog studija: Nematologija i Štetočinje u voćnjacima i vinogradima Poslijediplomski doktorski studij: Zaštita bilja Ekologija nematoda, Nematologija, Štetnici voćnjaka i vinove loze
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	Proučavanje zajednice nematoda kao bioindikatora, kukuruzna zlatice, štetnici u voćnjacima i vinogradima
Članstva:	HED Hrvatsko društvo entomologa, HDBZ – Hrvatsko društvo biljne zaštite ESN – Europsko društvo nematologa ISTRO – International Soil Tillage Research organization
Zaposlenja i dužnosti	Redoviti profesor na katedri za entomologiju i nematologiju
E-mail:	mirjana.brmez@pfos.hr
Telefon:	031-554-909
Fax:	031-554-853
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor doktorske disertacije 2 Komentor doktorske disertacije 2 Komentor magistrskog rada 1

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Brkić, Andrija; Brkić, Ivan; Raspudić, Emilija; **Brmež, Mirjana**; Brkić, Josip; Šimić, Domagoj (2015.): Relations among western corn rootworm resistance traits and elements concentration in maize germplasm roots. Poljoprivreda. 21, 1; 3-7.
2. Baličević, Renata; Rozman, Vlatka; Raspudić, Emilija; **Brmež, Mirjana**; Lončarić, Zdenko; Bursić, Vojislava; Ravlić, Marija; Sarajlić, Ankica; Lucić, Pavo (2015.): Uporaba sredstava za zaštitu bilja na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima na području istočne Hrvatske. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma. Pospišil, Milan (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet, 2015. 49-53.
3. Liška, Anita; Rozman, Vlatka; **Brmež, Mirjana**; Rebecić, Andrijana; Lucić, Pavo (2015.): Fumigant efficacy of 1, 8-cineole and eugenol on the pupal stage of *Tribolium castaneum* (Herbst) (Insecta: Coleoptera:Tenebrionidae). Poljoprivreda. 21, 2; 23-29.
4. Sarajlić, Ankica; Raspudić, Emilija; Majić, Ivana; Lončarić, Zdenko; **Brmež, Mirjana**; Josipović, Marko (2015.): Relationship between European corn borer feeding activity and nitrogen leaf content under different agricultural practices. Poljoprivreda. 21, 1; 41-45.
5. Vesna Tomaš, **Mirjana Brmež**, Tihana Sudarić, Božena Barić (2015.): Economic efficiency of different protection treatments in apple production. Poljoprivreda. 21; 68-74.
6. Borić, Marko; Raspudić, Emilija; **Brmež, Mirjana**; Vrandečić, Karolina; Ivezić, Marija, Brkić, Andrija; Majić, Ivana; Sarajlić, Ankica (2015.): Let kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) na području

- Osijeka od 1996. do 2013. godine. Agriculture in Nature and Environment Protection / Babam, Mirjana ; Rašić, Sanda (ur.).Osijek: Glas Slavonije d.d. Osijek, 2015. 181-185.
7. Benković-Lačić, Teuta; **Brmež, Mirjana**; Haramija, Josip (2014.): Uloga nematoda u hranidbenom lancu tla i mineralizaciji hranjiva. Agronomski glasnik. 76, 3; 137-149.
 8. **Brmež, Mirjana**; Varga, Ivana; Benković-Lačić, Teuta; Lončarić, Zdenko (2014.): Utjecaj fosfora i cinka na zajednicu nematoda pri uzgoju feferona (*Capsicum annum L.*). Poljoprivreda. 20 (2014) , 1; 27-33.
 9. **Brmež, Mirjana**; Benković-Lačić, Teuta; Varga, Ivana; Lončarić, Zdenko; Ivezic, Marija; Raspudić, Emilija; Majić, Ivana; Sarajlić, Ankica (2014.): Utjecaj kalcizacije kiselog tla na zastupljenost rodova nematoda. Proceedings and abstracts of 7th International scientific/professional conference "Agriculture in Nature and Environment" / Babam, Mirjana; Đurđević, Boris (ur.). Vukovar : Glas Slavonije d.d., 2014. 262-266.
 10. Husnjak Marijana; Raspudić Emilija; Ivezic Marija; **Brmež Mirjana**; Majić Ivana; Sarajlić Ankica. Usporedba feromonskih mamaca i žutih ploča u monitoringu kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera*)u Virovitičko-podravskoj županiji. Proceedings and abstracts of 7th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment. Babam Mirjana, ; Đurđević Boris (ur.). Vukovar : Glas Slavonije d.d., 2014. 253-256.
 11. Ankica Sarajlić, Emilija Raspudić, Ivana Majić, Marija Ivezic, **Mirjana Brmež**, M. Josipović (2014): Efficacy of natural population of *Trichogramma* wasps against European corn borer in field maize. Poljoprivreda 20 (2): 18-22.
 12. Benkovic-Lacic, Teuta; Brmez, Mirjana; Ivezic, Marija; Raspudic, Emilija; Pribetic, Danfranko; Loncaric, Zdenko; Grubisic, Dinka (2013.): Influence of organic and inorganic fertilizers on nematode communities in cornfield. Bulgarian journal of agricultural science. 19, 2; 235-240.
 13. Benković-Lačić, Teuta; **Brmež, Mirjana** (2013.): Nematode bioindikator promjena u agroekosustavu. Agronomski glasnik. 1; 43-52.
 14. Grubišić, Dinka; Pajač Živković, Ivana; Gotlin Čuljak, Tanja; **Brmež, Mirjana**; Benković-Lačić, Teuta; Mešić Aleksandar (2013.): First molecular detection of Croatian potato cyst nematode (PCN) populations using the polymerase chain reaction (PCR). *Entomologia Croatica*. 17 (2013) , 1-4; 35-40.
 15. Jukić, Vladimir; Drenjančević, Mato; Horvat, Dražen; Vršič, Stanko; **Brmež, Mirjana** (2013.): Biometrijska procjena značaja nekih ampelotehničkih zahvata na cv. Zweigelt (*Vitis vinifera L.*) u vinogorju Feričanci. *Poljoprivreda*. 19, 2; 3-9.
 16. Raspudić, Emilija; Sarajlić, Ankica; Ivezic, Marija; Majić, Ivana; **Brmež, Mirjana**; Gumze, Andrej (2013.): Učinkovitost kemijskoga suzbijanja kukuruznoga moljca u sjemenskome kukuruzu. *Poljoprivreda*. 19 , 1; 11-15.
 17. Majić, Ivana, Raspudić, Emilija, Ivezic, Marija; **Brmež, Mirjana**, Sarajlić, Ankica, Mirković, Andrea (2013): Susceptibility of *Phytodecta fornicata* (Coleoptera: Chrysomelidae) to *Heterorhabditis bacteriophora*. IOBC-WPRS Bulletin 90: 309-312.
 18. Validžić Tihomir; Ivezic, Marija; Raspudić, Emilija; **Brmež, Mirjana**; Majić, Ivana (2013.): Morfološke osobine kruškine ose srčikarice *Janus compressus* Fabricius 1793. (Hymenoptera: Cephidae). // *Entomologia Croatica*. 17. , 1-4; 53-66.
 19. Horvat, Krešimir; Benković-Lačić, Teuta; Mirosavljević, Krunoslav; Benković, Robert; **Brmež, Mirjana** (2013.): Grapes yield in three years old vineyard. *Proceedings of the 5th International Scientific and Expert Conference TEAM 2013*. Lehocka, Dominika ; Carach, Jan ; Knapčikova, Lucija ; Hloch, Sergej (ur.).Prešov (Slovačka) : International TEAM Society, 2013. 101-103.
 20. Majić, Ivana; Ivezic, Marija; Pančić, Stjepan; Stošić, Miro; Jug, Danijel; Raspudić, Emilija; **Brmež, Mirjana**; Sarajlić, Ankica (2013.): Entomofauna soje i pšenice pri različitoj obradi i gnojidbi tla. *Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection*. Jug, Irena ; Đurđević, Boris (ur.).Osijek : Glas Slavonije d.d., 2013. 264-268.
 21. Majić, Ivana; Ivezic, Marija; Stošić, Miro; Jug, Danijel; **Brmež, Mirjana**; Sarajlić, Ankica (2013.): Free-living and plant parasitic nematodes under conventional tillage and no-tillage treatments in wheat and soybean. Soil and Crop Management:Adaptation and Mitigation of Climate Change. Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.).Osijek : Grafika d.o.o., 2013. 288-293.
 22. Šoh, Krešimir; Ivezic, Marija; Raspudić, Emilija; **Brmež, Mirjana**; Majić Ivana (2013): Vrste božjih ovčica (Coccinelidae) na području Požeško-slavonske županije. Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Jug, Irena ; Đurđević, Boris (ur.).Osijek : Glas Slavonije d.d., 2013. 229-233.
 23. Raspudić, Emilija; Majić, Ivana; **Brmež, Mirjana**; Ivezic, Marija; Liška, Anita; Trdan, Stanislav Pribetić, Danfranko (2013.): Mogućnost primjene entomopatogenih nematoda u kontroli manjeg brašnara *Alphitobius diaperinus* (Panzer) (Insecta: Coleoptera: Tenebrionidae). Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Jug, Irena ; Đurđević, Boris (ur.).Osijek : Glas Slavonije d.d., 2013. 243-246
 24. Benković-Lačić, Teuta; Benković, Robert; Antunović, Slavica; Mirosavljević, Krunoslav; **Brmež, Mirjana**; Stanislavljević, Aleksandar; Grubišić, Dinka (2012.): Pregled korovne flore voćnjaka jabuke na području Brodsko-posavske županije. Agronomski glasnik. 5-6 (2012); 265-274.

25. Zec, Mihaela; **Brmež, Mirjana**; Ivezic, Marija; Raspudic, Emilija; Majic, Ivana (2012.): Usporedba učinkovitosti različitih metoda izdvajanja nematoda iz tla. Glasnik zaštite bilja. 5; 6-16.
26. Ereš, Tanja; Raspudic, Emilija; Ivezic, Marija; **Brmež, Mirjana** (2012): Suzbijanje repine pipe (*Bothynoderes punctiventris* Germ.) na površinama PC Daljska polja. Agriculture in nature and environment protection / Stipešević, Bojan ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d. Osijek: 253-257.
27. Stanisavljević Aleksandar, Vuković Marko, Baličević Renata, **Brmež Mirjana**, Ištuk Sanda, Musović Aleksandra (2012): Herbicidno djelovanje nekih organskih kiselina. Agriculture in nature and environment protection. Stipešević, Bojan ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d. Osijek: 247-252.
28. Ivezic, Marija; Raspudic, Emilija; Majic, Ivana; Tollefson, John; **Brmež, Mirjana**; Sarajlic, Ankica; Brkic, Andrija (2011.): Root compensation of seven maize hybrids due to western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) larval injury. Bulgarian journal of agricultural science. 17, 1; 107-115.
29. Majic, Ivana; Ivezic, Marija; **Brmež, Mirjana**; Raspudic, Emilija; Sarajlic, Ankica (2011.): Nematode smeđe pjegavosti korijena (*Pratylenchus* spp.) na soji. Glasnik zaštite bilja. 34, 4; 42-48.
30. A. Sarajlic, E. Raspudic, M. Ivezic, I. Majic, **M. Brmež**, A. Gumze, A. Eted (2011.): Effect of insecticides and location on the european corn borer in corn grown for seed production. Third International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary science. Atanasov Atanas (ur.).Lozane: Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work, 2011. 219-221.
31. Benkovic-Lačić, Teuta; Miroslavljević, Krunoslav; Benković, Robert; Stanisavljević, Aleksandar; **Brmež, Mirjana** (2011.): Potencijal organske gnojide na prirod i kakvoću ploda jabuka (*Malus domestica* Borkh). *Agriculture in nature and environment protection proceedings and abstracts* / Stipešević, Bojan ; Sorić, Roberta (ur.).Osijek : Osječki list d.o.o. Osijek, 2011. 118-123.
32. Bošnjak, Dejan; Majic, Ivana; Ivezic, Marija; Raspudic, Emilija; **Brmež, Mirjana**; Sarajlic, Ankica (2011): Najznačajniji štetnici ljeske. Glasnik zaštite bilja. 34, 4: 28-36.
33. Bošnjak Aleksandra; Benković-Lačić Teuta; **Brmež Mirjana**; Ivezic Marija; Raspudic Emilija; Majic Ivana; Sarajlic Ankica (2011): Nematode kao bioindikatori zdravlja tla. Proceedings & abstracts of the 4th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection. Stipešević, B. ; Sorić, R. (ur.)Vukovar : Osječki list d.o.o. Osijek: 221-225.
34. I. Majic, M. Ivezic, **M. Brmež**, E. Raspudic, A. Sudaric, A. Sarajlic (2011.): The contribution of naturally occurring mycorrhiza to the control of endoparasitic nematodes in soybean. Proceeding of the Third International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary science. Atanas Atanasov (ur.).Lozane : Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work, 2011. 203-208.
35. I. Majic, M. Ivezic, **M. Brmež**, E. Raspudic, A. Sudaric, A. Sarajlic (2011.): The contribution of naturally occurring mycorrhiza to the control of endoparasitic nematodes in soybean. Proceeding of the Third International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary science Atanas Atanasov (ur.).Lozane : Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work, 2011. 203-208.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10):

1. Vesna Tomaš, **Mirjana Brmež**, Tihana Sudaric, Božena Barić (2015.): Economic efficiency of different protection treatments in apple production. Poljoprivreda. 21; 68-74.
2. Benković-Lačić, Teuta; **Brmež, Mirjana**; Haramija, Josip (2014.): Uloga nematoda u hranidbenom lancu tla i mineralizaciji hranjiva. // Agronomski glasnik. 76, 3; 137-149.
3. **Brmež, Mirjana**; Varga, Ivana; Benković-Lačić, Teuta.; Lončarić, Zdenko (2014.): Utjecaj fosfora i cinka na zajednicu nematoda pri uzgoju feferona (*Capsicum annuum* L.). Poljoprivreda. 20 (2014) , 1; 27-33.
4. Validžić, Tihomir; Ivezic, Marija; Raspudic, Emilija; **Brmež, Mirjana**; Majic, Ivana. Suzbijanje ličinki kruškine ose srčkarice (*Janus compressus* Fabricius). Agriculture in Nature and Environment Protection / Jug, Danijel; Sorić, Roberta (ur.). Osijek: Osječki list d.o.o. Osijek, 2010. 245-249
5. **Brmež, Mirjana**; Ivezic, Marija; Raspudic, Emilija; Tripar, Vesna; Baličević, Renata (2007): Nematode communities as bioindicators of antropogenic influence in agroecosystems. Cereal Research Communications. 35 (2007) , 2; 297-300.
6. **Brmež, M.**, Ivezic, M., Raspudic, E. (2006): Effect of mechanical disturbances on nematode communities in arable land. Helminthologia 43, 2; 117-121.
7. **Brmež, Mirjana**; Ivezic, Marija; Raspudic, Emilija; Rozman, Vlatka; Sudaric, Tihana (2008): Effect of Chemical Treatments on Soil Nematode Community in Winter Wheat Field. Cereal Research Communications. 36 , 1(S1); 223-226.

Prof. dr. sc. Gordana Bukvić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet u Osijeku Zavod za bilinogojstvo Katedra za krmno bilje
Ime i prezime:	GORDANA BUKVIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 29. prosinca 1962.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1996. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 1992. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer ratarstva, 1987. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	16. siječnja 2012. redoviti profesor u trajnom zvanju
Specijalizacije:	Biotehniška fakulteta u Ljubljani, Republika Slovenija, 1992. godine
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničko znanstveno područje, polje agronomija, grana bilinogojstvo
Moduli (koordinator):	Diplomski studij: Bilinogojstvo, smjer Biljna proizvodnja Obvezni: Krmno bilje Poslijediplomski doktorski studij: Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo Izborni: Oplemenjivanje krmnog bilja Proizvodnja sjemena krmnog bilja Poslijediplomski doktorski studij: Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane: Izborni: Krmno bilje Poslijediplomski studij: Zaštita prirode i okoliša Izborni: Ekološko travnjaštvo Stručni studiji: Bilinogojstvo, smjer Ratarstvo Obvezni: Krmno bilje
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	Istraživanja su usmjerena na poboljšanje prinosa i kakvoće kultura koje se koriste u hranidbi domaćih životinja a proizvode se na oranicama (grašak, kukuruz, šećerna repa, lucerna i dr.) i travnjacima. S tim ciljem ispituju se novi genotipovi i utjecaj različitih agrotehničkih mjera na prinos i kakvoću krmnih kultura u agroekološkim uvjetima Republike Hrvatske.
Članstva:	Hrvatsko agronomsko društvo
Zaposlenja i dužnosti	1989. novak na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku 1993. asistent, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 1998. docent, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 2003. izvanredni profesor, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 2007. redoviti profesor, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 2012. redoviti profesor u trajnom zvanju, Poljoprivredni fakultet u Osijeku
E-mail:	gbukvic@pfos.hr
Telefon:	031/554 822
Fax:	031/554 853
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Komentor pri izradi doktorata: 1 Član pri izradi doktorata: 2 Član pri izradi magisterija: 2

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Agić, D., Grljušić, Sonja, **Bukvić, Gordana**, Bešlo, D., Greger, Željka; Steiner, Natalija (2013): Utjecaj egzogene primjene askorbinske kiseline na rani rast crvene djeteline izložene vodnom stresu./ Zbornik sažetaka 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma = Book of Summaries of the 48th Croatian & 8th International Symposium on Agriculture. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera, 2013. 59-60.

2. Agić, D., Grljušić, Sonja, **Bukvić, Gordana**, Bešlo, D., Andrić, L., Marinčić, H. (2014): Reakcija sjemena engleskog ljujla na vodni stres nakon uskladištenja na različitim temperaturama. Zbornik sažetaka 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2014. 43-44.
3. Andrić, L., Šimić, Nikolina, Grljušić, Sonja, Beraković, I., Agić, D., **Bukvić, Gordana** (2015): Imbibicija, klijanje i rani rast hibrida kukuruza u različitim uvjetima osmopriminga. Zbornik sažetaka 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2015. 72-73.
4. **Bukvić, Gordana**, Jukopila, D., Grljušić, Sonja, Gantner, R., Steiner, Natalija; Greger, Željka. (2012): Masa suhe tvari i sadržaja dušika u korijenu, vrijezama i listovima kultivara bijele djeteline uzgajanih na kiselim tlima./ Proceedings and Abstracts of the 5th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Stipešević, Bojan ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2012. 226-231.
5. **Bukvić, Gordana**, Grljušić, Sonja, Antunović, Manda, Stanisavljević, Aleksandar; Bukvić, Aleta. (2012): Influence of soil acidity on yield and P and Zn contents of white clover cultivars. The 8th International Symposium on Plant - Soil Interactions at Low pH. Prakash, N.B. ; Ramakrishna Parama, V.R. ; Sathish, A. ; Srinivasamurthy, C.A. ; Sudhir, K. ; Kotur, S.C. ; Kochian, L.V. (ur.). Bengaluru : Univerity of Agricultural Sciences, Bengaluru, 2012. 162-163.
6. **Bukvić, Gordana**, Gantner, R., Steiner, Z., Karalić, K. (2013): Crop rotation and association design for N budgeting in organic dairy farms. Green Design, Materials, and Manufacturing Processes / Bartolo, H. M. ; da Silva Bartolo, P. J. ; Fernandes Alves, N. M. ; Mateus, A. J. ; Almeida, H. A. ; Soares Lemos, A. C. ; Craveiro, F. ; Ramos, C. ; Reis, I. ; Durao, L. ; Ferreira, T. (ur.). Leiden, Netherlands : CRC Press/Balkema (Taylor & Francis Group), 2013. 179-184
7. **Bukvić, Gordana**, Grljušić, Sonja, Gantner, R., Stanisavljević, A., Bukvić, Aleta. (2013): K, Ca and Mg Content in White Clover Cultivars Grown in Differing Soils./ XVII. INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM Proceedings Book. Cakmak, I. (ur.). Istanbul, Turska : Sabanci Universitesi, 2013. 618-619.
8. **Bukvić, Gordana**, Gantner, R., Grljušić, Sonja, Popović, Brigita, Agić, D., Stanisavljević, A. (2015): Effects of storage period and temperature upon seed and seedling traits of perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). Poljoprivreda/Agriculture. **21** (2015), 2; 3-9.
9. Cvjetković, S., Gantner, R., Spajić, R., Kundih, Katarina, **Bukvić, Gordana**, Stanisavljević, A. (2014): Sadržaj biljnih hraniva u goveđem stajskom gnoju i svinjskoj gnojovci // 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma - Zbornik radova. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.).Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2014. 347-351
10. Gantner, R., Stjepanović, M., Čupić, T., **Bukvić, Gordana**, Domaćinović, M., Steiner, Z. (2013): Genotype, species and environment in forage pea/cereal mixtures. 30th EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting: Quantitative traits breeding for multifunctional grassland and turf (Book of Abstracts). Sokolović, D. i sur. (ur.). Kruševac : Institut za Krmno bilje, 2013. 35-35.
11. Gantner, R., Čupić, T., Stjepanović, M., Drezner, G., **Bukvić, Gordana** (2014): Assessing combining abilities and breeding value of dry pea genotypes. // Bulgarian Journal of Agricultural Science. **20** (2014), 2; 376-380.
12. Gantner, R., Čupić, T., **Bukvić, Gordana**, Stjepanović, M. Greger, Željka; Steiner, Natalija (2014): Ozimost - novi cilj oplemenjivanja graška za suho zrno u Republici Hrvatskoj./ 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma : zbornik radova. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera, 2014. 234-238.
13. Gantner, R., Šperanda, Marcela, Steiner, Z., **Bukvić, Gordana**, Zimmer, D. (2015): Yield of some alternative grazing species in the 1st summer cut at East Croatia. Feeding Behaviour as an Indicator of Health and Welfare, Proceedings of the Third DairyCare Conference 2015 / Knight, C. H. (ur.). Kobenhavn : Kobenhavns Universitet, 2015. 43-43.
14. Grljušić, Sonja, **Bukvić, Gordana**, Agić, D., Antunović, Manda, Novoselović, D. (2012): Utjecaj genotipa i godine na morfološka svojstva i prinos crvene djeteline. Zbornik sažetaka 47. hrvatskog i 7. međunarodnog simpozija agronoma / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2012. 53-54.
15. Grljušić, Sonja, **Bukvić, Gordana**, Agić, D., Bolarić, Snježana, Novoselović, D. (2013): Procjena genetskih parametara stranooplodnih populacija - primjer crvene djeteline. Book of Summaries of the 48th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture / Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2013. 82-83.
16. Grljušić, Sonja, Šimić, Nikolina, Andrić, L., Agić, D., Beraković, I., **Bukvić, Gordana** (2014): Utjecaj hidro i osmo tretmana sjemena na klijavost i rani rast hibrida kukuruza. Proceedings & Abstracts of the 7th International Scientific/Professional Conference "Agriculture in Nature and Environment Protection" / Baban, Mirjana ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., 2014. 206-210.
17. Grljušić, Sonja, Andrić, L., Agić, D., Beraković, I., **Bukvić, Gordana**, Marković Špoljarić, Sanja (2014): Tretman sjemena za povećanje klijavosti i ranog rasta u uvjetima abiotskog stresa. Book of abstracts of the 49th Croatian and 9th International Symposium on Agriculture. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, 2014. 60-61.
18. Grljušić, Sonja, Andrić, L., Beraković, I., Šimić, Nikolina, Agić, D., **Bukvić, Gordana** (2015): Populacijska varijabilnost sjemena crvene djeteline. Zbornik sažetaka 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma. Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2015. 90-91.
19. Grljušić, Sonja, Agić, D., Andrić, L., Beraković, I., Šimić, Nikolina, Bešlo, D., Plavšić, H., **Bukvić, Gordana** (2016): Utjecaj kontrolirane hidratacije sjemena hibrida kukuruza na antioksidacijski status klijanaca. Zbornik sažetaka

51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Pospišil, Milan ; Vnućec, Ivan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet Zagreb, 2016. 47-48.
20. Heffer, Gorana, Gantner, R., Kraljević, D., **Bukvić, Gordana**, Tolić, Snježana, Ismić, E. (2012): Agrotehnika u suzbijanju korova u ekološkom krmnom bilju. Proceedings & abstracts 5th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Stipešević, Bojan ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., 2012. 174-179
21. Josipović, Ana, Gantner, R., **Bukvić, Gordana**, Tolić, S. (2012): Zaštita od poljskih glodavaca u ekološkom krmnom bilju. Proceedings & abstracts 5th international/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection / Stipešević, Bojan ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., 2012. 185-190.
22. Oblačić, J., Gantner, R., Brozović, Bojana, Stipešević, B., **Bukvić, Gordana**, Tolić, Snježana. (2012). Malčevi u suzbijanju korova u ekološkom krmnom bilju. Agriculture in Nature and Environment Protection. prof.dr.sc. Bojan Stipešević, Roberta Sorić, dipl.ing (ur.). Vukovar : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2012. 169-173.
23. Popović, Brigita, Lončarić, Z., Karalić, K., Meri, Engler, **Gordana, Bukvić** (2014): Total and organic phosphorus as a basis of the regression model for mineral phosphorus prediction. PSP5 2014 Phosphorus in Soils and Plants Book of abstracts ; Le Corum, Montpellier, France. Montpellier, Francuska, 2014. 24-24.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10)

1. **Bukvić Gordana**, Antunović Manda, Rastija Mirta (2000): Promjena koncentracije Fe, Mn i Zn u nadzemnom dijelu lucerne tijekom dvije godine uzgoja. Krmiva 42, 107-117.
2. Stjepanović, M., Skender Ana, **Bukvić Gordana**, Popović, S., Grljušić Sonja (2000): Utjecaj gnojidbe i kosidbe na florističke i fitocenološke značajke facijesa Arrhenatheretum elatioris alopecurosum. Poljoprivreda, Vol.6 (2), 48-57.
3. Antunović, Z., **Gordana Bukvić**, Steiner, Z., Manda Antunović, Rastija, D.(2001): Dinamika kakvoće pregonskog pašnjaka i utjecaj na neke biokemijske pokazatelje u krvi ovaca. Krmiva 43 (2000) 6, 301-308
4. **Bukvic, G.**, Antunovic, M., Popovic, S., Rastija, M (2003): Effect of P and Zn fertilisation on biomass yield and its uptake by maize lines (*Zea mays L.*): Plant Soil Environ, 49, 2003 (11): 505-510.
5. Popović, S., Stjepanović, M., Sonja Grljušić, Čupić, T, Marijana Tucak, **Gordana Bukvić** (2002): Prinos i kakvoća zrna jarog stočnog graška. Krmiva 44 (4), 191-197.
6. Antunović, Z., **Gordana Bukvić**, Steiner, Z., Manda Antunović, Rastija, D. (2002): Dinamika koncentracije minerala na pregonskim pašnjacima i utjecaj na mineralne pokazatelje u krvi ovaca. Krmiva 44 (5), 237-245.
7. **Bukvic, G.**, Antunovic, M., Popovic, S., Rastija, M (2003): Effect of P and Zn fertilisation on biomass yield and its uptake by maize lines (*Zea mays L.*): Plant Soil Environ, 49, 20
8. Cupic, T., Popovic, S., Tucak, M., Grljusic, S., **Bukvić Gordana** (2007): Response of red clover to phosphorus fertilization. Cereal Research Communications, 35: 2. 321-324. Current Contents AN:2007-170PS-0038.
9. Rapčan, I, **Bukvic Gordana**, Grljusic, S., Tihana, T., Jurisic, M. (2010): Yield of green mass, grain and other yield components of field pea (*Pisum sativum L.*) in dependence of agroecological conditions and seed maturity. Mljekarstvo 60 (2), 104-112. Science Citation Index-Expanded IDS Number: 733 XA
10. Rozman, V., **Bukvić Gordana**, Liška, A., Baličević, R., Eđed, A., Petrović, S. (2010): Differences in traits of seeds and seedlings of perennial ryegrass cultivars after nine months storage at different temperatures. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol. 38, no. 1, pp. 155-158. Science Citation Index-Expanded IDS Number: **620VD**

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za zaštitu bilja, Katedra za fitopatologiju
Ime i prezime:	JASENKA ČOSIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 18. siječnja 1968.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2001. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 1997. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diploma, 1990. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	16. srpnja 2015. redoviti profesor u trajnom zvanju
Specijalizacije:	UDL-Lleida, Španjolska, 1989. studijski boravci u Francuskoj, Njemačkoj, Mađarskoj i Italiji
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti Agronomija, Fitomedicina
Moduli (koordinator):	Preddiplomski studij Hortikultura Obvezni: Fitopatologija I Diplomski studij: Zaštita bilja Obvezni: Bolesti ratarskih kultura, Fitopatologija II Izborni: Bolesti povrća i cvijeća Diplomski studij: Povrčarstvo i cvjećarstvo Obvezni: Parazitski uzročnici bolesti povrća i cvijeća Poslijediplomski specijalistički studij Zaštita bilja Obvezni: Ekologija štetočinja kultiviranog bilja Izborni: Laboratorijske metode u mikologiji, Bolesti cvijeća, Bolesti ratarskih kultura, Bolesti povrća Poslijediplomski doktorski studij: Zaštita bilja Izborni: Laboratorijske metode u mikologiji, Karantenske bolesti, Vrtlarska fitopatologija, Ratarska fitopatologija, Toksikogene gljive i mikotoksini Poslijediplomski studij: Zaštita prirode i okoliša Izborni: Biljne bolesti u poljoprivredi Poslijediplomski interdisciplinarni doktorski studij: Molekularne bioznanosti Izborni: Fitopatogene gljive u biljnoj proizvodnji
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	Proučavanje pojave, biologije i ekologije najznačajnijih uzročnika bolesti ratarskih kultura, povrća i ljekovitog bilja s posebnim naglaskom na <i>Fusarium</i> spp., proučavanje korova kao alternativnih domaćina <i>Fusarium</i> spp., mikotoksini koje produciraju <i>Fusarium</i> vrste
Članstva:	ISHS – International Society for Horticultural Science HAD – Hrvatsko agronomsko društvo HDBZ-Hrvatsko društvo biljne zaštite
Zaposlenja i dužnosti	1993.-1999. Poljoprivredni institut Osijek, Odjel za oplemenjivanje i genetiku strnih žitarica, asistent 1999.- Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Katedra za fitopatologiju, viši asistent, docent, izv. prof., red. prof., red. prof. u trajnom zvanju, predsjednik Katedre za fitopatologiju 2013. do sada – predstojnica Zavoda za zaštitu bilja
E-mail:	jcotic@pfos.hr
Telefon:	031/554 931
Fax:	031/554 853
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor pri izradi doktorata: 2 Komentor pri izradi doktorata: 2 Član pri izradi doktorata: 3 Mentor pri izradi magisterija: 2 Komentor pri izradi magisterija: 1 Član pri izradi magisterija: 3

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Ćosić, J.**, Vrandečić, K., Poštić, J., Dimić, D. (2011.): Mikopopulacija zrna suncokreta. Glasnik zaštite bilja 1:40-44.
2. Poštić, J., **Ćosić, J.**, Vrandečić, K., Tadić, V. (2011.): Climate change and plant disease development. Arisafe Final Conference: Climate Change: Challenges and Opportunities in Agriculture. Zbornik radova, 262-264.
3. Vrandečić, K., Jurković, D., **Ćosić, J.** (2011.): Plamenjača i bijela hrđa kupusnjača. Glasilo biljne zaštite 3:170-174.
4. Vrandečić, K., Jurković, D., **Ćosić, J.**, Poštić, J., Riccioni, L. (2011.): First Report of Cane Blight on Blackberry Caused by *Diaporthe eres* in Croatia. Plant Disease, 95(5):612.
5. Svitlica, B., **Ćosić, J.**, Šimić, B., Vrandečić, K., Bunjevac, I., Božić, M. (2011.): Utjecaj uvjeta uzgoja na porast i sporulaciju *Fusarium* vrsta. Poljoprivreda 17(1):42-46.
6. Vrandečić, K., Jurković, D., **Ćosić, J.**, Poštić, J., Bijelić, Z. (2011.): White blister species (*Albuginaceae*) on weeds. Poljoprivreda 17(1):47-51.
7. Santos, J.M., Vrandečić, K., **Ćosić, J.**, Duvnjak, T., Phillips, A.J.L. (2011.): Resolving the *Diaporthe* species occurring on soybean in Croatia. Persoonia, 27: 9–19.
8. **Ćosić, J.**, Jurković, D., Vrandečić, K., Poštić, J., Svitlica, B., Antunović, S. (2011.): Bolesti kupine u istočnoj Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite, 11(6):414-418.
9. Poštić, J., **Ćosić, J.**, Vrandečić, K., Jurković, D., Saleh, A.A., Leslie, J.F. (2012.): Diversity of *Fusarium* Species Isolated from Weeds and Plant Debris in Croatia. Journal of Phytopathology, 160(2):76-81.
10. Vrandečić, K., Jurković, **Ćosić, J.**, Duvnjak, T., Poštić, J. (2012.): Susceptibility of sunflower breeding material to *Alternaria* sp. 18th International Sunflower Conference, Mar del Plata & Balcarce, Argentina, Book of Proceedings, 98
11. Krstanović, V., Habschied K., Velić N., Pleadin J., Perši N., **Ćosić J.** (2012.): The impact of *Fusarium graminearum* contamination levels of barley on deoxynivalenol and zearalenone content in kilned malt. 6th CEFood Congress, Novi Sad (Srbija), 23-26.5.2012. Proceedings 1121-1126.
12. **Ćosić, J.**, Vrandečić, K., Jurković, Poštić, J., Orzali, L., Riccioni, L. (2012.): First report of lavender wilt caused by *Fusarium sporotrichioides* in Croatia. Plant disease 96(4):591.
13. Vrandečić, K., Jurković, **Ćosić, J.**, Duvnjak, T., Poštić, J. (2012.): Susceptibility of sunflower breeding material to *Alternaria* sp. 18th International Sunflower Conference, Mar del Plata & Balcarce, Argentina, Book of Proceedings, 98
14. Krstanović, V., Habschied K., Velić N., Pleadin J., Perši N., **Ćosić J.** (2012.): The impact of *Fusarium graminearum* contamination levels of barley on deoxynivalenol and zearalenone content in kilned malt. 6th CEFood Congress, Novi Sad (Srbija), 23-26.5.2012. Proceedings 1121-1126.
15. Parađiković, N., **Ćosić, J.**, Baličević, R., Vinković, T., Vrandečić, K., Ravlić, M. (2012.): Utjecaj kemijskih i bioloških mjera na rast i razvoj presadnica paprike i suzbijanje fitopatogenih gljiva *Pythium ultimum* i *Rhizoctonia solani*. Glasnik zaštite bilja, 35(3): 50-56.
16. Jurković, D., **Ćosić, J.**, Vrandečić, K., Poštić, J. (2012.): Parazitne cvjetnice – sve prisutnije u istočnoj Slavoniji i Baranji. Glasilo biljne zaštite, 12(3):233-238.
17. **Ćosić, J.** (2012.): Bolesti uljane repice. Glasnik zaštite bilja, 35(4): 22-25.
18. Alexa, E., Abramović, B., **Ćosić, J.**, Pop, G., Poiana, M., Jianu, C., Negrea, M. (2012.): Strategies for prevention, decontamination and control of mycotoxins from cereals and medicinal plants. EUROBIT, Timisoara, Romania.
19. **Ćosić, J.**, Vrandečić, K., Jurković, D., Abramović, B., Jajić, I., Jakšić, S. (2012.): Mycopopulation of cereals in Croatia. U „Occurrence of fungi and mycotoxins in cereals and medicinal plants from Romania-Serbia-Croatia area“, 88-106. EUROBIT, Timisoara, Romania.
20. **Ćosić, J.**, Vrandečić, K., Jurković, D. (2012.): Mycopopulation of medicinal plants in Croatia. U „Occurrence of fungi and mycotoxins in cereals and medicinal plants from Romania-Serbia-Croatia area“, 107-122. EUROBIT, Timisoara, Romania.
21. Abramović, B., Jakšić, S., Jajić, I., Despotović, V., Šojić, D., Jovanović, Lj., **Ćosić, J.**, Vrandečić, K., Jurković, D. (2012.): Co-occurrence of fumonisins and deoxynivalenol in wheat and corn harvested in Serbia. U „Occurrence of fungi and mycotoxins in cereals and medicinal plants from Romania-Serbia-Croatia area“, 124-142. EUROBIT, Timisoara, Romania.
22. Parađiković, N., Tkalec, M., **Ćosić, J.**, Vinković, T., Kraljićak, J., Bogdanović, K. (2012.): Utjecaj dubine sadnje cvjetnih vrsta *Gladiolus* L. i *Lilium* L. na početak cvatnje. Proceedings of Conference of Agronomy Students, 79-82.
23. Vrandečić, K., Jurković, D., **Ćosić, J.**, Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., Bulajić, A. (2012.): First Report of Foliar and Stem Blight on Sunflower Caused by *Alternaria helianthiinficiens* in Croatia. Plant disease 96(11):1698.
24. **Ćosić, J.** (2012.): Bolesti uljane repice. Glasnik zaštite bilja, 35(4): 22-25.
25. Kraljićak, J., Parađiković, N., **Ćosić, J.**, Tkalec, M. (2012.): Utjecaj različitih preparata za produženo trajanje cvijeta ruže u vazi (vase life). Glasnik zaštite bilja 35(6):14:21.

26. Ilić, J., Čosić, J., Jurković, D., Vrandečić, K. (2012.): Pathogenicity of *Fusarium* spp. isolated from weeds and plant debris in Eastern Croatia to wheat and maize. *Poljoprivreda* 18(2):7-11. CAB
27. Šimić, B., Čosić, J., Poštić, J., Beraković, I., Tucak, M. (2012.): Higher rates of potassium fertilizer improve economic efficiency of sweet maize (*Zea mays saccharata*). *Romanian Agricultural Research*, 29:185-188.
28. Čosić, J., Vrandečić, K., Alexa, E., Poštić, J., Svitlica, B. (2013.): Influence of disinfection methods on fungal population of barley grains. *Proceedings of the International Conference 14th Ružička days „Today science – tomorrow industry, Vukovar, Croatia, 343-351.*
29. Shala, A., Parađiković, N., Čosić, J., Tkalec, M., Vinković, T. (2013.): Biološka kontrola štetnika i bolesti u uzgoju gerbera (*Gerbera jamesonii* L.). *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 373-377.*
30. Svitlica, B., Čosić, J., Šimić, B. (2013.): Tolerantnost linija kukuruza na fuzarijsku palež klijanaca. *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 556-560.*
31. Jelenić, J., Vrandečić, K., Čosić, J., Jurković, D., Ilić, J., Baličević, R. (2013.): Inhibicijski utjecaj fungicida na porast *Phomopsis viticola* Sacc. *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 883-886.*
32. Bijelić, Z., Čosić, J., Vrandečić, K., Jurković, D. (2013.): *Mycosphaerella graminicola* u istočnoj Hrvatskoj. *Poljoprivreda*, 19(1):16-19.
33. Ilić, J., Čosić, J., Jurković, D., Vrandečić, K. (2013.): Vegetative compatibility of *Fusarium oxysporum* isolated from weeds in eastern Croatia. *Poljoprivreda*, 19(1):20-23.
34. Vrandečić, K., Jurković, D., Čosić, J., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., Bulajić, A. (2013.): First Report of *Alfalfa mosaic virus* infecting *Lavandula x intermedia* in Croatia. *Plant disease* 97(7):1002.
35. Baličević, R., Parađiković, N., Besek, Z., Kažimir, Z., Vrandečić, K., Čosić, J., Vinković, T., Ravlić, M. (2013.): Okolišno prihvatljiva integrirana zaštita bilja. *Proceedings and abstracts of the 6th international scientific/professional conference „Agriculture in nature and environment protection“ 60-69. Vukovar 27-29.5.2013.*
36. Čosić, J., Jurković, D., Vrandečić, K. (2013.): Fuzarijska palež klasova. *Glasnik zaštite bilja*, 36(4):64-67.
37. Vrandečić, K., Jug, D., Čosić, J., Stošić, M., Ilić, J. (2013.): The impact of tillage and fertilization on wheat grain infection. *Proceedings and Abstracts of 2nd International Scientific Conference Soil and Crop Management: Adaption and Mitigation of Climate Change*, 296-301. Osijek, 26-28.9.2013.
38. Vrandečić, K., Čosić, J., Jurković, D., Ilić, J. (2013.): Bolesti lavande u istočnom dijelu Hrvatske. *Glasilo biljne zaštite* 13(5):391-396.
39. Svitlica, B., Čosić, J., Mesić, J. (2013.): Zimsko-proljetna zaštita najzastupljenijih voćnih vrsta. *Glasnik zaštite bilja*, 36(5):51-56.
40. Vrandečić, K., Čosić, J., Jurković, D., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., Bulajić, A. (2014.): First report of *Septoria* leaf spot of lavandin caused by *Septoria lavandulae* in Croatia. *Plant disease*, 98(2):282.
41. Petrović, L., Vrandečić, K., Čosić, J., Jurković, D. (2014.): Gljive na zrnu soje. *Proceedings and abstracts of the 7th international scientific/professional conference „Agriculture in nature and environment protection“ 233-236. Vukovar 28-30.5.2014.*
42. Petrović, L., Vrandečić, K., Čosić, J., Jurković, D. (2014.): Mikoflora soje tijekom vegetacije. *Proceedings and abstracts of the 7th international scientific/professional conference „Agriculture in nature and environment protection“ 237-240. Vukovar 28-30.5.2014.*
43. Vrandečić, K., Jug, D., Čosić, J., Stošić, M., Poštić, J. (2014.): The impact of tillage and fertilization on soybean grain infection with fungi. *Romanian Agricultural Research*, 31:139-145.
44. Radan, Z., Čosić, J., Vrandečić, K. (2014.): Bolesti lista pšenice – simptomi i epidemiologija. *Glasnik zaštite bilja*, 37(4):58-61.
45. Stanković, I., Vrandečić, K., Čosić, J., Milojević, K., Bulajić, A., Krstić, B. (2014.): Širenje virusa mozaika lucerke u usevu lavande u Hrvatskoj. *Pesticidi i fitomedicina*, 29(2):115-122.
46. Posavac, I., Vrandečić, K., Čosić, J. (2014.): Utjecaj eteričnih ulja na porast *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. *Glasnik zaštite bilja*, (37)5: 70-74.
47. Čosić, J., Jurković, D., Vrandečić, K. (2014.): Trulež korijena šećerne repe. *Glasilo biljne zaštite*, 14(6):458-462.
48. Barišić, M., Vrandečić, K., Čosić, J., Baličević, R. (2014.): Utjecaj *Aloe vera* ekstrakata na porast fitopatogenih gljiva. *Glasnik zaštite bilja*, 37(6):65-68.
49. Mikić, I., Radan, Z., Čosić, J., Vrandečić, K. (2014.): Utjecaj hranjive podloge i temperature na razvoj *Sclerotinia sclerotiorum*. *Poljoprivreda*, 20(2):8-11.
50. Grgić, S., Čosić, J., Vrandečić, K. (2015.): Utjecaj eteričnih ulja na gljivične uzročnike bolesti uzgajanih biljaka. *Proceedings and abstracts of the 8th international scientific/professional conference „Agriculture in nature and environment protection“, 138-141. Vukovar 1.-3.6.2015.*
51. Vrandečić, K., Čosić, J., Novoselović, D., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., Bulajić, A. (2015.): First report of Wheat Spindle Streak Mosaic Virus on wheat in Croatia. *Plant disease*, 99(6):896.
52. Čosić, J., Vrandečić, K., Jurković, D. (2015.): *Cercospora beticola* Sacc. – uzročnik pjegavosti šećerne repe. *Glasnik zaštite bilja*, (38)4:87-90.

53. **Ćosić, J.**, Vrandečić, K., Jurković, D., Novoselović, D., Radan, Z., Kišpal, H., Gašpar, A., Ćuk, S. (2015.): Razlozi epifitocije žute hrđe u 2014. godini u Slavoniji i Baranji. *Glasilo biljne zaštite*, 15(6):426-430.
54. **Ćosić, J.**, Sudarić, A., Vrandečić, K., Matoša Kočar, M., Duvnjak, T. (2015.): First report of soybean Fusarium wilt caused by *Fusarium graminearum* in Croatia. *Plant disease*, <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-07-15-0748-PDN>.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Duvnjak, T., Vratarić, M., Sudarić, A., **Ćosić, J.** (2002.): Occurrence and intensity of more important fungal diseases on soybean (*Glycine max* (L.) Merrill.) cultivars. *Plant Protection Science*, 38 (Special Issue 2):590-592.
2. Vrandečić, K., **Ćosić, J.**, Riccioni, L., Duvnjak, T., Jurković, D. (2004.): *Phomopsis longicolla* Hobbs. - new pathogen on *Abutilon theophrasti* Med. in Croatia. *Plant Pathology* 53(2):251.
3. Jurković, D., **Ćosić, J.** (2004.): Bolesti suncokreta. U knjizi Vratarić M. i sur. "Suncokret *Helianthus annuus* L.", str. 283-328. Poljoprivredni institut Osijek.
4. **Ćosić, J.**, Jurković, D., Vrandečić, K. (2006): Influence of environmental factors on deoxynivalenol content in wheat flour. *Cereal Research Communications*, 34(1): 17-20.
5. Novak, A., **Ćosić, J.**, Jurković, D., Vrandečić, K. (2010.): Influence of different nutrient media on growth of *Passalora fulva* in vitro. 13th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Rome, Italy. *PETRIA*, 188-189.
6. Jurković, D., **Ćosić, J.**, Vrandečić, K. (2010.): Bolesti cvijeća i ukrasnog bilja. Poljoprivredni fakultet Osijek.
7. Poštić, J., **Ćosić, J.**, Vrandečić, K., Jurković, D., Saleh, A.A., Leslie, J.F. (2012.): Diversity of *Fusarium* Species Isolated from Weeds and Plant Debris in Croatia. *Journal of Phytopathology-Phytopathologische Zeitschrift*. 160(2):76-81.
8. **Ćosić, J.**, Vrandečić, K., Jurković, Poštić, J., Orzali, L., Riccioni, L. (2012.): First report of lavender wilt caused by *Fusarium sporotrichioides* in Croatia. *Plant disease* 96(4):591.
9. Vrandečić, K., **Ćosić, J.**, Jurković, D., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., Bulajić, A. (2014.): First report of *Septoria* leaf spot of lavender caused by *Septoria lavandulae* in Croatia. *Plant disease*, 98(2):282.
10. **Ćosić, J.**, Sudarić, A., Vrandečić, K., Matoša Kočar, M., Duvnjak, T. (2015.): First report of soybean Fusarium wilt caused by *Fusarium graminearum* in Croatia. *Plant disease*, <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-07-15-0748-PDN>

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekonomiku, Katedra za management
Ime i prezime:	JADRANKA DEŽE
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 08.06.1964.
Obrazovanje:	Doktorica društvenih znanosti, 2002. Ekonomski fakultet u Osijeku Magistrica društvenih znanosti, 1997. Ekonomski fakultet u Osijeku Poslijediplomski studij Planiranje razvoja poljoprivrede 1990. Poljoprivredni fakultet u Zemunu Diplomirana inženjerka poljoprivrede , usmjerenje stočarstvo, 1988. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	26.02.2009. - izvanredni profesor
Specijalizacije:	- European Entrepreneurship Educators (3EP) 26.-31.08.2012. - A Team Teaching Primer - kako razviti i održati uspješne treninge timova - trening komunikacijskih i prezentacijskih vještina, Laurel and Associates, Ltd., Deborah Laurel, Madison, SAD & Centar za poduzetništvo, Osijek, ožujak 2001. - FRAM I i II - budite uspješniji i konkurentniji, SND-Norway & Centar za poduzetništvo Osijek, 2000. i 2001. - Train - the - counsellors - savjetovanja za mala i srednja poduzeća, Centar za poduzetništvo, Osijek, travanj 1998. - Train - the - trainers - kako razviti uspješne trening programe, Centar za poduzetništvo, Osijek, rujan 1998. - Train - the - trainers - poslovno planiranje za mala i srednja poduzeća, Open Society Institute - Piotr Korynski & Centar za poduzetništvo, Osijek, lipanj 1997.
Znanstveno područje, polje, grana:	Društvene znanosti, ekonomija, management i upravljanje
Moduli:	<u>Stručni studij:</u> Agrarno poduzetništvo, Poduzetničke vještine <u>Preddiplomski studij:</u> Agrobiznis menadžment, Planiranje u poljoprivredi, Agrarno poduzetništvo, Seoski turizam <u>Diplomski studij:</u> Poduzetnički menadžment <u>Poslijediplomski specijalistički studij:</u> Strategije upravljanja malim i srednjim gospodarstvima, Poduzetništvo, Poduzetničke vještine <u>Doktorski studij:</u> Poduzetništvo u agraru
Strani jezik:	Engleski jezik
Istraživački projekti:	Poduzetničkim upravljanjem prema razvoju agroturizma (00790057) - glavni istraživač
Istraživački rad:	Istraživanje razvojnih mogućnosti poljoprivrednih gospodarstava i aplikacija suvremenih metoda poduzetničkog menadžmenta, poticanje poduzetničke aktivnosti u poljoprivrednim gospodarstvima
Članstva:	Društvo agronoma Osijek (DAO) od 1993. Hrvatsko agroekonomsko društvo (HAED) od 1999. Hrvatsko društvo ekonomista (HDE) od 2000. European Association of Agricultural Economists (EAAE) od 2007.
Zaposlenja i dužnosti:	Poljoprivredni fakultet u Osijeku od 1989. godine Predstojnica Zavoda za agroekonomiku od 2004-2006.
E-mail:	jdeze@pfos.hr
Telefon:	031/554-850
Fax:	031/554-803
Web stranica:	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Kristić Jelena, **Deže Jadranka**, Bobić Tina, Fosić Ivana, Živoder Dubravka, Crnčan Ana (2015): Potrošačke preferencije studentske populacije kao odrednica uspješnog upravljanja kvalitetom mlijeka. Mljekarstvo 65/4. str 287-295.

2. Kristić Jelena, **Deže Jadranka**, Crnčan Ana (2015): The influence of demographic and socioeconomic factors on youth attitudes about the impact of milk on human health. The 9th International Symposium on PSILPH – October 18th-23th 2015 Dubrovnik, pp 202-204
3. Ranogajec Ljubica, Lončarić Ružica, **Deže Jadranka** (2015): The economic value of cattle manure. The 9th International Symposium on PSILPH – October 18th-23th 2015 Dubrovnik, pp 182-184
4. Crnčan Ana, Ranogajec Ljubica, Deže Jadranka (2015): Ekonomika proizvodnje konzumnih jaja iz ekološkog uzgoja. Proceedings of 50th Croatian & 10th International Symposium of Agriculture, Opatija 16th-20th February 2015. str. 129-132.
5. **Deže Jadranka** (2015): Upravljanje kvalitetom usluga poljoprivrednog osiguranja primjenom višedimenzionalnog modela vrednovanja. *Agroeconomia Croatica* 5:2015(1) str. 32 – 40.
6. Crnčan Ana, Ranogajec Ljubica, Deže Jadranka (2015): Ekonomika proizvodnje konzumnih jaja iz ekološkog uzgoja. Proceedings of 50th Croatian & 10th International Symposium of Agriculture, Opatija 16th-20th February 2015. str. 129-132.
7. **Deže Jadranka**, Ranogajec Ljubica, Kristić Jelena (2014): Ljudski kapital – pokretač agrarnog poduzetništva. 7th International scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, 28th-30th May 2014, str. 302-306.
8. Ranogajec Ljubica, **Deže Jadranka**, Kuharić Darija, Todorčić Vekić Teodora (2014): Sustav poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka – FADN. 7th International scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, 28th-30th May 2014, str. 48-55.
9. Ranogajec Ljubica, Kanisek Jozo, **Deže Jadranka** (2014): Ekonomski rezultati proizvodnje soje u Hrvatskoj. Proceedings of 49th Croatian & 9th International Symposium of Agriculture, Dubrovnik, Croatia 16th-21st February 2014. str. 171-176.
10. **Deže Jadranka**, Jovanovac Sonja, Ranogajec Ljubica, Raguz Nikola, Vujčić Mateja (2014): Mogućnosti rasta profitabilnosti ovisno o proizvodnom vijeku mliječnih krava. Proceedings of 49th Croatian & 9th International Symposium of Agriculture, Dubrovnik, Croatia 16th-21st February 2014. str. 120-125.
11. Ranogajec Ljubica, **Deže Jadranka**, Tolić Snježana (2014): FADN as an indicator of the success of agricultural production. *Journal of Hygienic Engineering and Design*, Vol. 9, pp. 80-84.
12. **Deže Jadranka**, Ranogajec Ljubica, Kristić Jelena (2013): Značenje intelektualnog kapitala u primjeni agrarnog poduzetništva. Zbornik radova znanstvenog skupa Globalizacija i regionalni identitet – Uloga obrazovanju u identitetu društva i ekonomiji znanja, Osijek, Ekonomski fakultet u Osijeku, 13-14.09.2013. str. 179-196.
13. Ranogajec Ljubica, **Deže Jadranka**, Kanisek J., Antunović A. (2013): Pokazatelji ekonomskog uspjeha proizvodnje šećerne repe i mogućnosti njihovog poboljšanja. Proceedings of 48th Croatian & 8th International Symposium of Agriculture, Dubrovnik 18th-22st .02. 2013. str. 205-209.
14. **Deže Jadranka**, Ranogajec Ljubica, Mijić, P., Mehić, D. (2012): Značenje modela točke pokrića u proizvodnji mlijeka. Proceedings of 47th Croatian & 7th International Symposium of Agriculture, Opatija 13th-17st February 2012. str. 250-254.
15. Crnčan Ana, Ranogajec Ljubica, **Deže Jadranka** (2012): Analiza financijskih izvješća u funkciji donošenja poslovnih odluka. Proceedings of 47th Croatian & 7th International Symposium of Agriculture, 13th-17st February 2012., Opatija, str. 155-159.
16. Crnčan Ana, Ranogajec Ljubica, **Deže Jadranka**, Kristić Jelena (2011): Importance of investments for development of table egg production competitiveness. *Poljoprivreda*, 17/2. str. 33-37.
17. Kristić Jelena, **Deže Jadranka** (2011): Poduzetništvo žena: stvarnost ili tek budućnost? Globalizacija i regionalni identitet 2011. - Gospodarske i kulturne odrednice regionalnog identiteta, Osijek, Ekonomski fakultet u Osijeku, 2011. str. 207-216.
18. Ranogajec Ljubica, **Deže Jadranka**, Josipović, P. (2011): Primjena modela točke pokrića u ekološkoj i konvencionalnoj proizvodnji žitarica. IV. međunarodni znanstveno-stručni skup Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, Vukovar, 01.-03.06.2011., str. 183-188.
19. Kristić Jelena, **Deže Jadranka**, Sudarić Tihana (2011): Seoskim turizmom prema održivom razvoju. IV. Međunarodni znanstveno-stručni skup Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, Vukovar, 01.-03.06.2011., str. 178-182.
20. Crnčan Ana, Ranogajec Ljubica, **Deže Jadranka**, Kristić Jelena (2010): Ocjena konkurentnosti i investicijske mogućnosti proizvodnje jaja. Proceedings of 45th Croatian & 5th International Symposium of Agriculture, Opatija, Croatia 18th-21st February 2010. str. 49-50.
21. **Deže Jadranka**, Ranogajec Ljubica, Crnčan Ana, Kristić Jelena (2010): Break-even analysis (bea) in egg production. *Poljoprivreda*, 16/2. str. 47-50.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Kristić Jelena, **Deže Jadranka**, Bobić Tina, Fosić Ivana, Živoder Dubravka, Crnčan Ana (2015): Potrošačke preferencije studentske populacije kao odrednica uspješnog upravljanja kvalitetom mlijeka. *Mljekarstvo* 65/4. str 287-295.

2. Kristić Jelena, **Deže Jadranka**, Crnčan Ana (2015): The influence of demographic and socioeconomic factors on youth attitudes about the impact of milk on human health. The 9th International Symposium on PSILPH – October 18th-23th 2015 Dubrovnik, pp 202-204
3. Crnčan Ana, Ranogajec Ljubica, Deže Jadranka (2015): Ekonomika proizvodnje konzumnih jaja iz ekološkog uzgoja. Proceedings of 50th Croatian & 10th International Symposium of Agriculture, Opatija 16th-20th February 2015. str. 129-132.
4. Ranogajec Ljubica, Kanisek Jozo, **Deže Jadranka** (2014): Ekonomski rezultati proizvodnje soje u Hrvatskoj. Proceedings of 49th Croatian & 9th International Symposium of Agriculture, Dubrovnik, Croatia 16th-21st February 2014. str. 171-176.
5. **Deže Jadranka**, Jovanovac Sonja, Ranogajec Ljubica, Raguž Nikola, Vujčić Mateja (2014): Mogućnosti rasta profitabilnosti ovisno o proizvodnom vijeku mliječnih krava. Proceedings of 49th Croatian & 9th International Symposium of Agriculture, Dubrovnik, Croatia 16th-21st February 2014. str. 120-125.
6. Ranogajec Ljubica, **Deže Jadranka**, Kanisek J., Antunović A. (2013): Pokazatelji ekonomskog uspjeha proizvodnje šećerne repe i mogućnosti njihovog poboljšanja. Proceedings of 48th Croatian & 8th International Symposium of Agriculture, Dubrovnik 18th-22st February 2013. str. 205-209.
7. **Deže, J.**, Ranogajec, Lj., Mijić, P., Mehić, D. (2012): Značenje modela točke pokrića u proizvodnji mlijeka. Proceedings of 47th Croatian & 7th International Symposium of Agriculture, Opatija, 13.-17. veljače 2012. Zagreb: Agronomski fakultet Zagreb, str. 160-164.
8. Crnčan Ana, Ranogajec, Ljubica, **Deže Jadranka** (2012): Analiza financijskih izvješća u funkciji donošenja poslovnih odluka. Proceedings of 47th Croatian & 7th International Symposium of Agriculture, 13th-17st February 2012., Opatija, str. 155-159.
9. Crnčan Ana, Ranogajec Ljubica, **Deže Jadranka**, Kristić Jelena (2011): Importance of investments for development of table egg production competitiveness. Poljoprivreda, 17/2. str. 33-37.
10. Ranogajec, Lj., **Deže, J.**, Josipović, P. (2011): Primjena modela točke pokrića u ekološkoj i konvencionalnoj proizvodnji žitarica. Zbornik radova IV. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar, 1.-3. lipnja 2011. Osijek: Osječki list d.o.o., str. 183-188.

Doc.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Zavod za specijalnu zootehniku/Katedra za animalne proizvode
Ime i prezime:	IVONA DJURKIN KUŠEC
Mjesto i datum rođenja:	Knin, 05.04.1979.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2011. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer zootehnike, 2005. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	2012. docent
Specijalizacije:	2011. Course in Advance Meat Science - Gent University, Belgija; 2009. Faculty of Life Science, Copenhagen, Danska; 2007. EGE University, Izmir, Turska; 2005. BOKU University, Beč, Austrija; 2006. University Hohenheim, Stuttgart, Njemačka, 2006.; Tečajevi iz molekularne biologije u Zagrebu 2006., 2007.; 2006. Tečaj iz bioinformatike, Split.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, stočarstvo
Moduli:	Animalni proizvodi, Animalni proizvodi- osiguranje kakvoće, Genomika u zootehnici
Strani jezik:	engleski, njemački
Sadašnji istraživački projekti:	COST akcija CA15112 „Functional Annotation of Animal Genomes - European network (FAANG-Europe)“ – MC member Znanstveni projekt HRZZ: „Znanstveno brendiranje svinjskog mesa“ – suradnik HORIZONT 2020: „Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains (TREASURE)“ – suradnik Znanstveni projekt Europske Komisije „Pig castration: methods of anaesthesia and analgesia for all pigs and other alternatives for pigs used in traditional products“ – suradnik VIP projekt MPŠVG „Razvoj proizvodnih sustava i standardizacija kvalitete mesa crne slavonske svinje“ – suradnik
Istraživački rad:	Kakvoća mesa domaćih životinja, rast životinja u odnosu na morfološke promjene i razvoj tkiva, autentifikacija animalnih proizvoda i životinjskih vrsta uporabom DNA tehnologije.
Članstva:	Hrvatsko genetičko društvo EAAP Society of Chemical Industry
Zaposlenja i dužnosti	od 2012. docent; 2011.-2012. viši asistent; 2005.-2011. asistent na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku
E-mail:	idurkin@pfos.hr
Telefon:	031-554-868
Fax:	031-554-853
web stranica	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Kušec G., Baulain U., **Djurkin I.**, Lukić B., Kralik G., Petričević A. (2011): Utjecaj hranidbe na klaonička svojstva hibridnih svinja. *Krmiva* 49(5):247-252.
2. Kušec, G., **Djurkin, I.**, Lukić, B., Radišić, Ž., Petričević, A., Maltar, Z. (2011): The Equation for Prediction of Lean Meat Percentage by Hennessy Grading Probe in Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus (ACS)* 76(4):329-331.
3. Vincek, D., Sabo, K., Kušec, G., Kralik, G., **Djurkin, I.**, Scitovski, R. (2012): Modeling of pig growth by S-function - least absolute deviation approach for parameter estimation. *Archiv für Tierzucht.* 55 (4): 364-374.
4. **Djurkin, I.**, Lukić, B., Kušec, G., Radišić, Ž., Maltar, Z., Sili, V. (2012): Kvaliteta mesa i kemijski sastav hibridnih svinja potomaka dvaju linija terminalnog nerasta. *Meso : prvi hrvatski časopis o mesu.* 14 (1): 34-37.
5. **Djurkin, I.**, Dadić, M., Brkić, D., Lukić, B., Kušec, G., Mikolin, M., Jerković, I. (2012): Influence of gender and slaughter weight on meat quality traits of heavy pigs. 20th International Symposium “Animal Science Days“, 19-21 Sept.2012, Kranjska Gora, Slovenia. *Acta agriculturae Slovenica, Supplement 3:* 211-214.
6. Kralik, G., Kušec, G., Grčević, M., **Djurkin I.**, Kralik, I. (2012): Animal products as conventional and functional food - an overview. 20th International Symposium “Animal Science Days“, 19-21 Sept.2012, Kranjska Gora, Slovenia. *Acta agriculturae Slovenica. Supplement 3:* 17-25.

7. Lukić, B., **Đurkin, I.**, Vargović, L., Dadić, M., Spaić, R., Sili, V., Kušec, G. (2012): Effect of carcass weight and gender on main tissue distribution in carcass main cuts. 20th International Symposium "Animal Science Days", 19-21 Sept. 2012, Kranjska Gora, Slovenia. *Acta agriculturae Slovenica. Supplement 3*: 105-110.
8. Roksandić-Križan, I., Bošnjak, Z., Perić, M., **Đurkin, I.**, Zujčić Atalić, V., Vuković, D. (2013): Distribution of Genital Human Papillomavirus (HPV) Genotypes in Croatian Women with Cervical Intraepithelial Neoplasia (CIN) – A Pilot Study. *Collegium antropologicum*. 37 (4): 1179-1183.
9. Bertić, V., Bošnjak, Z., **Đurkin, I.**, Lukić, B., Jovanovac, S., Kušec, G. (2013): PRKAG3 Gene and Meat Quality of Hybrid Pigs. *Agriculturae conspectus scientificus*. 78: 159-162.
10. Ovničević, D., **Đurkin, I.**, Segedi, Lj., Lukić, B., Kušec, G. (2013): Transportni stres i kakvoća svinjskog mesa. *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu*. 15:291-297.
11. Vinček, D., Kušec, G., **Đurkin, I.**, Maltar, Z. (2013): Changes in pig carcass composition during growth. *Stočarstvo: časopis za unapređenje stočarstva*. 67:45-50.
12. Kralik, G., **Djurkin, I.**, Kralik, Z., Škrtić, Z., Radišić, Ž. (2014): Quality indicators of broiler breast meat in relation to colour. *Animal science papers and reports* 32: 173-178.
13. Budimir, K., **Djurkin Kušec, I.**, Lukić B., Džijan, S., Margeta, V., Kušec, G. (2014): Possibilities of branding the pork in Croatia – review. *Acta agraria Kaposvariensis*. 18 (1): 115-121
14. Lukić, B., **Djurkin Kušec, I.**, Ovničević, D., Mandić, S., Đidara, M., Šperanda, M., Kušec, G. (2014): Stress indicators and meat quality of pigs affected by different durations of lairage time. *Acta agraria Kaposvariensis*. 18:109-114.
15. **Djurkin Kušec, I.**, Kušec, G., Vuković, R., Has-Schön, E., Kralik, G. (2015): Differences in carcass traits, meat quality and chemical composition between the pigs of different CAST genotype. *Animal production science* (accepted for publication). Published online: 27 July 2015. <http://dx.doi.org/10.1071/AN14732>.
16. **Djurkin Kušec, I.**, Radišić, Ž., Komlenić, M., Kušec, G. (2015): Comparison of Commercial DNA Kits and Traditional DNA Extraction Procedure in PCR Detection of Pork in Dry/Fermented Sausages. *Agriculture* 21: 199-203.
17. Kralik, G., Kralik, Z., **Djurkin Kušec, I.**, Škrtić, Kralik, I. (2015): Influence of Dietary Histidine, Hybrid Line and Gender on Chicken Meat Quality and Carnosine. *The Journal of Poultry Science* 52(4): 295-303.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Đurkin I.**, Margeta V., Margeta P., Kralik G., Kušec G. (2009): Preliminary investigations on relationship between polymorphism at CAST locus and the quality of pork. *Poljoprivreda* 15(2):53-58.
2. Margeta, V., Kralik, G., Jović, T., **Đurkin, I.**, Margeta, P. (2010): Povezanost RYR1 gena s proizvodnim i klaoničkim svojstvima svinja. *Krmiva krme*. 52 (1): 35-43.
3. Bertić, V., Bošnjak, Z., **Đurkin, I.**, Lukić, B., Jovanovac, S., Kušec, G. (2013): PRKAG3 Gene and Meat Quality of Hybrid Pigs. *Agriculturae conspectus scientificus*. 78: 159-162.
4. Ovničević, D., **Đurkin, I.**, Segedi, Lj., Lukić, B., Kušec, G. (2013): Transportni stres i kakvoća svinjskog mesa. *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu*. 15:291-297.
5. **Djurkin Kušec, I.**, Kušec, G., Vuković, R., Has-Schön, E., Kralik, G. (2015): Differences in carcass traits, meat quality and chemical composition between the pigs of different CAST genotype. *Animal production science* (accepted for publication). Published online: 27 July 2015. <http://dx.doi.org/10.1071/AN14732>.

Prof. dr. sc. Matija Domaćinović

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za stočarstvo, Katedra za hranidbu i fiziologiju domaćih životinja
Ime i prezime:	dr. sc. MATIJA DOMAĆINOVIĆ, red. prof.
Mjesto i datum rođenja:	Bošnjaci, 16. 02. 1963.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1996. Poljoprivredni fakultet u Osijeku; Magistar biotehničkih znanosti, 1991. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer stočarstva, 1987. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno – nastavno zvanje	2011. godina, redoviti profesor u trajnom zvanju
Specijalizacije:	- od 1993.- 1994. znanstveno usavršavanje na doktorskom studiju na „Universität für Bodenkultur“ Wien. - 2001. stručni tečaj o proizvodnji stočne hrane na Poljoprivrednom univerzitetu u As-u, Norneška.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničko znanstveno područje, polje poljoprivrede, grana hranidba životinja
Predmeti:	Opća hranidba, Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa, Specijalna hranidba II -omnivori
Strani jezik:	Njemački jezik
Sadašnji istraživački projekti:	Čiste hranjive tvari u optimalizaciji obroka monogastričnih životinja Analiza stočne hrane na poljoprivrednim gospodarstvima na području Osječko-baranjske županije u 2011. god.
Istraživački rad:	Radi na iznalaženju načina poboljšanja hranidbe monogastričnih životinja (svinja, peradi), a uže područje istraživanja odnosi se na proučavanje novijih toplinskih postupaka kao načina oplemenjivanja krmiva i poboljšanja njihove hranjive energetske i zdravstvene vrijednosti.
Članstvo:	<ul style="list-style-type: none">- član HAD-a – hrvatsko agronomsko društvo- član znanstvenog odbora i znanstvenog vijeća Hrvatske agencije za hranu (2005.-2013.)- član Stručnog savjeta Ministarstva poljoprivrede za svinjogojstvo (2012.- 2015.)- član Stručnog povjerenstva za dodjelu državnih nagrada za znanost (2012.-2015.)
Zaposlenja i dužnosti:	predsjednik katedre za hranidbu i fiziologiju domaćih životinja, predstojnik Zavoda za stočarstvo (2003.-2005.), voditelj smjera dokorskog studija hranidba životinja i tehnologija stočne hrane
E-mail:	mdomacin@pfos.hr
Telefon:	031-554-927
Fax:	031-554-927
web stranica	

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Domaćinović, M.**, Z. Antunović, Marcela Šperanda, P. Mijić, Ivana Klarić, D. Bagarić (2009): Proizvodni učinak punomasnog mlijeka i mliječne zamjenice u othrani teladi. *Mljekarstvo*, 59, 4, 289-296.
2. Baban Mirjana, **M. Domaćinović**, Maja Sakač, Kristina Budimir, B. Antunović, P. Mijić, Tina Bobić (2011): Nutritivna važnost mineralnih tvari u hranidbi konja. *Krmiva*, 53, 1, 47-52.
3. Klir, Željka, Z. Antunović, V. Halas, **M. Domaćinović**, Marcela Šperanda, J. Novoselec (2012): Feeding modulation of the fatty acid composition in lamb meat. *Meso*, 14, 1, 70-79.
4. Steiner Z., **M. Domaćinović**, I. Klarić, M. Ronta, V. Bertić, N. Steiner, V. Šerić (2014): Procjena upotrebe DDGS-a u krmnim smjesama tovnih pileća. *Krmiva*, 56, 4, 163-167.

5. Klarić Ivana, **M. Domaćinović**, Mirela Pavić, Z. Steiner, Danijela Samac, Ljubica Pastuočić (2014) : Utjecaj propolisa i pčelinje peludi na odabrane pokazatelje u sadržaju crijeva te fecesu tovnih pilića. *Krmiva* 56, 3, 99-108.
6. Ivanković T., **M. Domaćinović**, Marcela Šperanda, M. Đidara, Z. Steiner, Ivana Klarić (2013): Rast i zdravlje teladi hranjenih različitim vrstama tekuće hrane, 48. Hrvatski i 8. Međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, 17.-21. veljača 2013.
7. Steiner Z., Regina Jović, **M. Domaćinović**, Đ. Senčić, Ivana Klarić, Danijela Samac, Natalija Steiner (2013): Organic acids in the Nutrition of Broiler. Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary sciences. Proceedings of the Fourth International Conference, , Vol. 1, Lozenec 12.-16. June 2013, Bulgaria.
8. **Domaćinović, M.**, Jasenka Čosić, T. Klapac, Maja Peraica, M. Mitak, Andrea Gross-Bošković, Koraljka Žarković (2013): Učestalost i razina kontaminacije hrane za životinje mikotoksinima u Hrvatskoj, XX. Međunarodno savjetovanje Krmiva 2013', Opatija, 5.- 7. lipnja 2013.
9. Klarić, Ivana, **M. Domaćinović**, Mirela Pavić, Z. Steiner, M. Ronta, Ljubica Pastuočić (2014): Primjena propolisa u hranidbi domaćih životinja. 49. Hrvatski i 9. Međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, 16.- 21. veljača 2014.
10. Mijić, P., **M. Domaćinović**, I. Klarić, T. Bobić, M. Brajan and D. Šošćarić (2011): Current Status and Possibilities for the Development of the Cattle Breeding in the Primorsko-Goranska County Croatia. *Journal of Agricultural Science and Technology* 1 (2011) 536-543.
11. **Domaćinović, M.** (2013): Mlijeko ili mliječna zamjenica u othrani sisajuće teladi ? *Meso*, 1, XV, 22-24.
12. Klarić Ivana, **M. Domaćinović**, Danijela Samac, Z. Steiner, M. Ronta, M. Đidara (2013) : Pčelinja pelud kao mogući dodatak hrani životinja, *Krmiva* 55, 1, 103-110.
13. Baban Mirjana, **M. Domaćinović**, Maja Sakač, Kristina Budimir, B. Antunović, P. Mijić, Tina Bobić (2011): Nutritivni značaj mineralnih tvari u hranidbi konja. XVIII. međunarodno savjetovanje Krmiva 2011, Opatija, 8.-10. lipnja 2011.
14. Ivanković, T., **M. Domaćinović**, Marcela Šperanda, M. Đidara, Z. Steiner, Ivana Klarić (2013): Rast i zdravlje teladi hranjene različitim vrstama tekuće hrane. 48. Hrvatski i 8. Međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, 17.-22. veljače 2013.
15. Đidara, Mislav, Sanela Tomljenović, Nina Poljičak-Milas, T. Mašek, **M. Domaćinović**, T. Šperanda, J. Novoselec, Mirela Pavić, Marcela Šperanda (2013): Poboljšanje kvalitete mlijeka hranidbom krava lanenim sjemenom, XX. Međunarodno savjetovanje Krmiva 2013', Opatija, 5.-7. lipnja 2013.
16. Gregačević Lidija, Ivana Klarić, **M. Domaćinović**, Dalida Galović, M. Ronta (2014): Fitogeni aditivi u hranidbi domaćih životinja, *Krmiva* 56, 3, 117-123.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Domaćinović, M.**, Steiner, Z., Senčić, Đ. (1992) : Utjecaj oblika hrane i razine proteina na rast i iskorištavanje hrane odbite prasadi. *Krmiva*, 34, 4, 145 -149.
2. **Domaćinović, M.**, Milaković Zlata, Steiner, Z., Zirdum, M., Brkić Suzana (1996): Mikrobiološko stanje nekih žitarica nakon procesa mikronizacije. *Krmiva* 38, 6, 287-291.
3. **Domaćinović, M.**, Đ. Senčić, Z. Antunović (1999): Micronized cereals in chicken fattening. *Czech J. Animal Sci.*, 44, 225 – 228, 1999.
4. **Domaćinović, M.**, Z. Steiner, I. Bogut, P. Mijić, D. Kralik (2001): Effect of different ways of improvement of feeding rations for piglets. *Czech J. Animal Science*, 46, 9, 00 – 00. 2001.
5. Mijić, P., I. Knežević, **M. Domaćinović** (2004) : Connection of milk flow curve to the somatic cell count in bovine milk. *Archiv für Tierzucht*, 47, 6, 551 – 556.
6. **Domaćinović, M.**, Z. Steiner, Đ. Senčić, Z. Antunović, P. Mijić (2006): Individual and combined usage of enzyme preparation and heat-treated cereals in pig fattening. *Czech. J. Anim. Sci.*, 51, 4, 157-162.
7. **Domaćinović, M.**, Jasenka Čosić, T. Klapac, Maja Peraica, M. Mitak, Andrea Gross - Bošković, Koraljka Žarković (2013): Učestalost i razina kontaminacije hrane za životinje mikotoksinima u Hrvatskoj, XX. Međunarodno savjetovanje Krmiva 2013', Opatija, 5.- 7. lipnja 2013.
8. Klarić Ivana, **M. Domaćinović**, Danijela Samac, Z. Steiner, M. Ronta, M. Đidara (2013) : Pčelinja pelud kao mogući dodatak hrani životinja, *Krmiva* 55, 1, 103-110.
9. Klarić, Ivana, **M. Domaćinović**, Mirela Pavić, Z. Steiner, M. Ronta, Ljubica Pastuočić (2014): Primjena propolisa u hranidbi domaćih životinja. 49. Hrvatski i 9. Međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, 16.-21. veljača 2014.
10. **Domaćinović, M.**, Antunović, Marcela Šperanda, P. Mijić, Ivana Klarić, D. Bagarić (2009): Proizvodni učinak punomasnog mlijeka i mliječne zamjenice u othrani teladi. *Mljekarstvo*, 59, 4, 289-296.

Doc. dr. sc. Mislav Đidara

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Zavod za stočarstvo/Katedra za hranidbu i fiziologiju domaćih životinja
Ime i prezime:	MISLAV ĐIDARA
Mjesto i datum rođenja:	Slavonski Brod, 08. 01. 1981.
Obrazovanje:	Doktor biomedicinskih znanosti , 2013. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu Doktor veterinarske medicine , 2006. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Datum zadnjeg izbora u znanstveno – nastavno zvanje	1. prosinac 2014., docent
Specijalizacije:	-2015. – <i>In vitro</i> metode probave masti kod preživača. NuScience, Gent, Belgija -2014. – Manipulacija hranidbom preživača kao način smanjenja proizvodnje stakleničkih plinova. AnimalChange Livestock and Climate Change Training and Workshop, Szent István University, Gödöllő, Mađarska -2014. – Načini smanjenja proizvodnje stakleničkih plinova djelovanjem na mikropopulaciju buraga. RuminOmics Summer School, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italija -2012. – Utjecaj selena na metabolizam domaćih životinja. School of Agriculture, Policy and Development, University of Reading, Reading, Engleska -2011. - Laboratorijske metode za određivanje citotoksičnog djelovanja mikotoksina. INRA – CENTRE DE RECHERCHES DE TOULOUSE LABORATOIRE DE PHARMACOLOGIE TOXICOLOGIE, Toulouse, Francuska
Znanstveno područje, polje, grana:	Znanstveno područje Biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje Veterinarska medicina, grana Temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti
Predmeti (koordinator):	Anatomija i fiziologija domaćih životinja, Preddiplomski sveučilišni studij, Zootehnika Fiziologija-odabrana poglavlja, Poslijediplomski sveučilišni studij, Stočarstvo
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	Suradnik na HRZZ projektu „Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline kod dijabetičke dislipidemije“, 2016.
Istraživački rad:	Istraživanja vezana uz utjecaje različitih aditiva na proizvodnju i fiziološke pokazatelje životinja, istraživanja metaboličkih stanja i oksidativnoga stresa te načina smanjenja metaboličkoga stresa i snaženja antioksidativne obrane kod visokoproduktivnih životinja, istraživanja vezana uz poboljšanje kakvoće mlijeka i mesa optimiziranjem sastava obroka te istodobnog smanjenja negativnoga utjecaja animalne proizvodnje na okoliš.
Članstvo:	član HDF-a – Hrvatsko društvo fiziologa
Zaposlenja i dužnosti:	Koordinator modula: Anatomija i fiziologija domaćih životinja, Preddiplomski sveučilišni studij, Zootehnika; Fiziologija-odabrana poglavlja, Poslijediplomski sveučilišni studij, Stočarstvo
E-mail:	mdidara@pfos.hr
Telefon:	031-554-926
Fax:	031-554-926
web stranica	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Đidara, M.**, Poljićak Milas, N., Milinković-Tur, S., Mašek, T., Šuran, J., Pavić, M., Kardum, M., Šperanda, M. (2015): Immune and oxidative response to linseed in the diet of periparturient Holstein cows. *Animal*. 9, 1-6.
2. Antunović, Z., Marković, B., Novoselec, J., Šperanda, M., Marković, M., Mioč, B., **Đidara, M.**, Klir, Ž., Radonjić D. (2015): Blood Metabolic profile and oxidative status of endangered Mediterranean sheep breeds during pregnancy. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 21, 3; 655-661.

3. Kralik, Z., Lončarić, Z., Kralik, G., Šperanda, M., **Đidara, M.**, Grčević, M., Radišić, Ž. (2014): The effect of Se-fortified wheat in feed on concentrations of selenium and GPx and SOD in blood of laying hens. *Acta agraria Kaposvariensis*. 18 (2014), 1; 194-199.
4. Lukić, B., Djurkin Kušec, I., Ovničević, D., Mandić, S., **Đidara, M.**, Šperanda, M., Kušec, G. (2014): Stress indicators and meat quality of pigs affected by different durations of lairage time. *Acta agraria Kaposvariensis*. 18, 109-114.
5. Vukšić, N., Šperanda, M., Gross Bošković, A., Pavić, M., **Đidara, M.** (2014): Teški metali u mesu divljači. *Meso : prvi hrvatski časopis o mesu*. 16, 45-53.
6. Antunović, Z., Marković, B., Novoselec, J., Šperanda, M., Marković, M., Klir, Ž., Radonjić, D., **Đidara, M.** (2013): Usporedba koncentracije minerala u krvi ovaca dubrovačke rude i zetske žuje. // *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 55, 2; 89-94.
7. Antunović, Z., Novoselec, J., Klir, Ž., **Đidara, M.** (2013): Hematološki pokazatelji u alpske koze tijekom laktacije. *Poljoprivreda (Osijek)*. 19, 2; 40-43.
8. Novoselec, J., Antunović, Z., Šperanda, M., Klir, Ž., **Đidara, M.** (2013): Acidobazna ravnoteža krvi janjadi u porastu. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 55, 3; 123-128.
9. Šperanda, M., Šperanda, T., **Đidara, M.**, Antunović, Z., Domaćinović, M., Samac, D., Novoselec, J., Pavić, M. (2013): Efficiency of hydrolyzed brewery yeast (Progut®) in weaned piglet's diet. *Poljoprivreda (Osijek)*. 19, 1; 70-75.
10. Vukšić, N., Florijančić, T., Bošković, I., **Đidara, M.**, Pavić, M., Šperanda, M. (2013): Koncentracija adrenalina u serumu divlje svinje (*Sus scrofa L.*) nakon ponovljenog smržavanja, određena ELISA metodom. *Poljoprivreda (Osijek)*. 19, 2; 36-39.
11. Vukšić, N., Pavić, M., **Đidara, M.**, Jurčević, J., Šperanda, M. (2013): Interakcija teških metala sa selenom u životinjskom organizmu. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 55, 4; 189-195.
12. Živčić, V., Bedrica, Lj., Šperanda, M., Gračner, D., Bošković, I., Florijančić, T., **Đidara, M.** (2013): Prevalence of DEA 1.1. blood group in Croatian indigenous breeds of dog: Posavaz Hound and Tornjak Hound. *Veterinarski arhiv*. 83, 6; 633-638.
13. Šperanda, M., Florijančić, T., Šperanda, T., Mandić, S., Bošković, I., **Đidara, M.**, Ozimec, S., Horvat, V., Šefer, D., Marković, R. (2012): Steroid hormones profile during an ovarian synchronization procedure in different age categories of red deer hinds (*Cervus elaphus l.*). *Acta veterinaria (Beograd)*. 62, 1; 67-75.
14. Antunović, Z., Šperanda, M., Senčić, Đ., Novoselec, J., Steiner, Z., **Đidara, M.** (2012): Influence of age on some blood parameters of lambs in organic production. *Macedonian Journal of Animal Science*. 2, 1; 11-15.
15. Hengl, B., Šperanda, M., Šperanda T., Kralik, G., **Đidara, M.**, Lilić, S. (2012): Eterična ulja: utjecaj na tov brojlera, udio osnovnih dijelova u trupu i senzorna svojstva mesa. *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu*. XIV, 4; 339-342.
16. Pašalić, T., Steiner, Z., Klarić, I., Novoselec, J., Samac, D., **Đidara, M.**, Greger, Ž. (2012): Silirana kukuruzna prekrupa u tovu pilića. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 54, 1; 3-8.
17. Antunović, Z., Novoselec, J., Šperanda, M., Vegara, M., Pavić, V., Mioč, B., **Đidara, M.** (2011): Changes in biochemical and hematological parameters and metabolic hormones in Tsigai ewes blood in the first third of lactation. *Archiv für Tierzucht*. 54, 5; 535-545.
18. **Đidara, M.**, Florijančić, T., Šperanda, T., Bošković, I., Šperanda, M. (2011): Serum biochemical values of mouflon (*Ovis orientalis musimon*) according to age and sex. *European journal of wildlife research*. 57, 2; 349-353.
19. Antunović, Z., Novoselec, J., Šperanda, M., **Đidara, M.**, Klir, Ž., Kopačin, T. (2011): Acidobazna ravnoteža i hematološki pokazatelji krvi gravidnih koza iz ekološkog uzgoja. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 4, 53; 151-156.
20. **Đidara, M.**, Šperanda, M. (2011): Polinezasićene masne kiseline i imunost: stanični odgovor u mliječnih krava. *Stočarstvo : časopis za unapređenje stočarstva*. 65, 3; 201-218.
21. Sakač, M., Šperanda, M., Baban, M., Mijić, P., **Đidara, M.**, Bobić, T. (2011) Oksidacijski stres u sportskih konja. *Stočarstvo : časopis za unapređenje stočarstva*. 65, 4; 271-282.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Đidara, M.**, Poljičak Milas, N., Milinković-Tur, S., Mašek, T., Šuran, J., Pavić, M., Kardum, M., Šperanda, M. (2015): Immune and oxidative response to linseed in the diet of periparturient Holstein cows. *Animal*. 9, 1-6.
2. Antunović, Z., Marković, B., Novoselec, J., Šperanda, M., Marković, M., Mioč, B., **Đidara, M.**, Klir, Ž., Radonjić, D. (2015): Blood Metabolic profile and oxidative status of endangered Mediterranean sheep breeds during pregnancy. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 21, 3; 655-661.
3. Kralik, Z., Lončarić, Z., Kralik, G., Šperanda, M., **Đidara, M.**, Grčević, M., Radišić, Ž. (2014): The effect of Se-fortified wheat in feed on concentrations of selenium and GPx and SOD in blood of laying hens. *Acta agraria Kaposvariensis*. 18 (2014), 1; 194-199.
4. Antunović, Z., Novoselec, J., Klir, Ž., **Đidara, M.** (2013): Hematološki pokazatelji u alpske koze tijekom laktacije. *Poljoprivreda (Osijek)*. 19, 2; 40-43.
5. Novoselec, J., Antunović, Z., Šperanda, M., Klir, Ž., **Đidara, M.** (2013): Acidobazna ravnoteža krvi janjadi u porastu. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 55, 3; 123-128.
6. Šperanda, M., Šperanda, T., **Đidara, M.**, Antunović, Z., Domaćinović, M., Samac, D., Novoselec, J., Pavić, M. (2013): Efficiency of hydrolyzed brewery yeast (Progut®) in weaned piglet's diet. *Poljoprivreda (Osijek)*. 19, 1; 70-75.

7. Hengl, B., Šperanda, M., Šperanda T., Kralik, G., **Didara, M.**, Lilić, S. (2012): Eterična ulja: utjecaj na tov brojlera, udio osnovnih dijelova u trupu i senzorna svojstva mesa. *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu*. XIV, 4; 339-342.
8. Pašalić, T., Steiner, Z., Klarić, I., Novoselec, J., Samac, D., **Didara, M.**, Greger, Ž. (2012): Silirana kukuruzna prekrupa u tovu pilića. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 54, 1; 3-8.
9. Antunović, Z., Novoselec, J., Šperanda, M., **Didara, M.**, Klir, Ž., Kopačin, T. (2011): Acidobazna ravnoteža i hematološki pokazatelji krvi gravidnih koza iz ekološkog uzgoja. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 53, 4; 151-156.
10. **Didara, M.**, Šperanda, M. (2011): Polinezasićene masne kiseline i imunost: stanični odgovor u mliječnih krava. *Stočarstvo : časopis za unapređenje stočarstva*. 65, 3; 201-218.

Doc. dr. sc. Boris Đurđević

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za kemiju, biologiju i fiziku tla, Katedra za ishranu bilja i fertilizaciju
Ime i prezime:	BORIS ĐURĐEVIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Virovitica, 11. 08. 1980.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 15. 10. 2010. Poljoprivredni fakultet u Osijeku; Diplomirani inženjer ratarskog smjera, 2006. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno – nastavno zvanje	01. 11. 2011.
Specijalizacije:	
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, agrokemija
Predmeti:	Fertilizacija, Integrirana gnojidba, Izrada gnojidbenih preporuka u ratarstvu, Mineralna gnojiva, i suradnik na predmetima: Ishrana bilja, Ekofiziologija i ishrana bilja, Osnove agroekologije, Zemljišni resursi, Ekosustavi u ekološkoj poljoprivredi.
Strani jezik:	Engleski jezik
Sadašnji istraživački projekti:	Primjena biougljena kao kondicionera tla – korak ka održivoj biljnoj proizvodnji
Istraživački rad:	Bavi se problemima gnojidbe usjeva i trajnih nasada, primjenom GIS-a u evaluaciji i vizualizaciji zemljišne pogodnosti te izradom gnojidbenih preporuka za usjeve i u hortikulturi.
Članstvo:	CROSTRO- Croatian Soil Tillage Research Organization, ISTRO - International Soil Tillage Research Organization, IUSS- International Union of Soil Sciences, ECSS- European Confederation of Soil Science Societies, CSSS- Croatian Society of Soil Science, CAS– Croatian Agrometeorological Society
Zaposlenja i dužnosti:	Poljoprivredni fakultet u Osijeku - docent. Aktivno sudjeluje u izvođenju nastave i vježbi na preddiplomskom i diplomskom studiju Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku
E-mail:	bdurdevic@pfos.hr
Telefon:	031-554-819
Fax:	
web stranica	http://ishranabilja.com.hr/

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Vukadinović, V.; Vukadinović, V.; Jug, I.; Kraljićak, Ž.; Jug, D.; Đurđević, B. (2014): MODEL INTERPRETACIJSKE BAZE ZEMLJIŠNIH RESURSA OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE. Agronomski glasnik. 76, 1-2; 29-43
2. **Đurđević, B.**; Vukadinović, V.; Bertić, B.; Jug, I.; Vukadinović, V.; Jurišić, M.; Dolijanović, Ž.; Andrijačić, M. (2011): LIMING OF ACID SOILS IN OSIJEK-BARANJA COUNTY. Journal of Agricultural Sciences. vol. 56, no. 3; 187-195
3. Vukadinović, V.; Bertić, B.; **Đurđević, B.**; Vukadinović, V.; Jug, I.; Kraljićak, Ž.. (2011): ANALIZA POGODNOSTI ZEMLJIŠNIH RESURSA ISTOČNE HRVATSKE FUNKCIJSKIM MODELOM. Poljoprivreda (Osijek). 17, 1; 64-68.
4. Jug, D.; Birkás, M.; Jug, I.; Vukadinović, V.; Stipešević, B.; **Đurđević, B.**; Brozović, B. (2015): Agrotehnički aspekt biljne proizvodnje i sanacije tla nakon poplava. 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik radova. Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 20-27.
5. Jug, D.; Jug, I.; Birkás, M.; **Đurđević, B.**; Vukadinović, V.; Stipešević, B.; Kostelac, K. (2013): Utjecaj reducirane obrade na kemijska svojstva tla. Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Jug, Irena ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., 49-59.
6. Vukadinović, V.; Jug, D.; **Đurđević, B.**; Jug, I.; Vukadinović, V.; Stipešević, B.; Lović, I.; Kraljićak, Ž.. (2013): Agricultural compaction of some soil types in eastern Croatia. Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change. Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Grafika d.o.o., 38-45.

7. Jug, I.; **Đurđević, B.**; Vukadinović, V.; Jug, D.; Stipešević, B.; Kanižai Šarić, G. (2012): Uzroci Fe kloroze vinove loze. Agriculture in Nature and Environment Protection. prof.dr.sc. Bojan Stipešević, Roberta Sorić, dipl.ing (ur.). Vukovar : Glas Slavonije d.d., Osijek, 54-64.
8. Brozović, B.; Stipešević, B.; Jug, D.; Jug, I.; Vukadinović, V.; **Đurđević, B.**; Medvecki, A. (2015.): Utjecaj pokrovnih usjeva na prinos i komponente prinosa kukuruza kokičara (*Zea mays everta* Sturt.) u ekološkom uzgoju // 8th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection / Baban, Mirjana ; Rašić, Sanda (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 66-70
9. **Đurđević, B.**; Vukadinović, V.; Bertić, B.; Jug, I.; Vukadinović, V.; Jug, D.; Šeremešić, S.; Radaković, M.; Varžić, I. (2014): Vizualizacija raspoloživosti fosfora na području Osječko-baranjske županije krigingom. AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION. Baban, Mirjana ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 174-178.
10. Jug, D; Jug, I; Birkás, M; Vukadinović, V; **Đurđević, B.**; Stipešević, B; Brozović, B. (2014): Soil tillage management in mitigation of climate change. 7th International Soil Conference ISTRO Czech Branch, SOIL MANAGEMENT IN SUSTAINABLE FARMING SYSTEMS, Proceedings of Conference. Badalíková, Barbora (ur.). Troubsko : Research Institute for Fodder Crops Ltd., Troubsko, Czech Republic, 61-64.
11. Jug, D.; Komljenović, I.; Jug, I.; Birkas, M.; Vukadinović, V.; Marković, M.; **Đurđević, B.**; Stipešević, B.; Brozović, B.; Knežević, Š.; Kotorac, F. (2014): Prilagodba sustava obrade tla nepovoljnim vremenskim prilikama. Agriculture in Nature and Environment Protection / Baban, Mirjana, Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 168-173.
12. Šeremešić, S.; Marinković, J.; Tintor, B.; Milošev, D.; Sekulić, P.; **Đurđević, B.**; Jug, I. (2014): Labile soil organic carbon relationship with the microbial soil properties. AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION. Baban, Mirjana ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 247-252
13. Vukadinović, V; Jug, D; Jug, I; **Đurđević, B.**; Cvjetković, S; Stipešević, B; Brozović, B. (2014): Impact of soil tillage at compaction physical parameters. 7th International Soil Conference "SOIL MANAGEMENT IN SUSTAINABLE FARMING SYSTEMS", Proceedings of Conference. Barbora Badalíková (ur.). Troubsko : Research Institute for Fodder Crops Ltd., Troubsko, Czech Republic, 151-154.
14. Vukadinović, V; Jug, I; Vukadinović, V; Jug, D; **Đurđević, B.** (2014): Bilanca ugljika u tlima istočne Hrvatske uz spaljivanje ili odvoženje pšenične slame za energetske potrebe. AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION. Baban, Mirjana ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 267-272.
15. **Đurđević, B.**; Vukadinović, V.; Jug, I.; Vukadinović, V.; Jug, D.; Šeremešić, S. (2013): Preliminary research of soil water availability and heat stress. Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change / Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Grafika d.o.o., 209-215.
16. Jug, D; Jug, I; Birkas, M; Stipešević, B; Vukadinović, V; **Đurđević, B.**; Bertić, B; Kraljićak, Ž. (2013): The effect of different tillage methods on grains quality of soybean under different weather conditions. Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change. Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Grafika d.o.o., 371-379.
17. Jug, I.; Jug, D.; **Đurđević, B.**; Stipešević, B.; Šeremešić, S.; Dragičević, V.; Pejić, B.; Đalović, I. (2013): Influence of climate variations on some physiological and morphological characteristics of winter wheat. Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change. Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Grafika d.o.o., 229-236.
18. Jug, I.; Jug, D.; **Đurđević, B.**; Stipešević, B.; Šeremešić, S.; Dragičević, V.; Pejić, B.; Đalović, I. (2013): Influence of climate variations on some physiological and morphological characteristics of winter wheat. Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change. Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Grafika d.o.o., 229-236.
19. Stipešević, B.; Šeatović, R.; Jug, D.; Stošić, M.; Brozović, B.; Jug, I.; Vukadinović, V.; **Đurđević, B.**; Bavec, F. (2013): Mogućnosti ekološkog uzgoja kivana u kontinentalnoj Hrvatskoj. Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Jug, Irena ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., 145-149.
20. Šeremešić, S.; Milošev, D.; Đalović, I.; Belić, M.; Ćirić, V.; **Đurđević, B.**; Jaćimović, G. (2013): A comparative study of the winter wheat and maize effects on the changes in structural properties of Chernozem. Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change. Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Grafika d.o.o., 155-165.
21. Šeremešić, S; Milošev, D; Nikolić, Lj.; Lazić, B.; Jug, D.; **Đurđević, B.** (2013): High nature value farming concept in agriculture and environment. AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION / Jug, Irena ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 135-140.
22. Vukadinović, V.; Vukadinović, V.; **Đurđević, B.**; Jug, I.; Jug, D.; Bertić, B.; Kujundžić, T.; Stipešević, B. (2013): Koncentracija bakra u tlima vinogorja Baranja. Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Jug, Irena; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., 139-144.

23. Vukadinović, V.; Vukadinović, V.; Kraljićak, Ž.; **Đurđević, B.**; Jug, D.; Jug, I.; Kokanović, M.. (2012): Mogućnosti online interpretacijske baze zemljišnih resursa. Agriculture in Nature and Environment Protection. prof.dr.sc. Bojan Stipešević, Roberta Sorić, dipl. ing (ur.). Vukovar : Glas Slavonije d.d., Osijek, 306-311.
24. Jug, I.; Jug, D.; Kovačević, D.; **Đurđević, B.**; Stipešević, B. (2011): Heavy metals concentration in soybean as affected by different tillage systems in Baranja region. International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2011" Proceedings Zbornik radova. Kovačević, Dušan (ur.). Sarajevo: Poljoprivredni fakultet Istočno Sarajevo, 107-112.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Durđević B.**, Lisjak M., Stosic M., Engler M., Popovic B. (2008). INFLUENCE OF Pb AND Cu TOXICITY ON LETTUCE PHOTOSYNTETIC PIGMENTS AND DRY MATTER ACCUMULATION. Cereal Research Communications. 36(Part 3 Suppl S):1951-1954.
2. Lisjak M., Stanisavljevic A., Spoljarevic M., **Durđević B.** (2008). POTASSIUM RATE AND ACCOMPANYING ANIONS IMPACT ON POTASSIUM, CALCIUM AND MAGNESIUM UPTAKE BY STRAWBERRIES IN SOILLESS CULTURE. Cereal Res. Commun. 36(Part 1 Suppl S):483-486.
3. Rastija M., Simic D., Bukvic G., Rastija D., **Durđević B.** (2008). PHOSPHORUS, CALCIUM AND MAGNESIUM STATUS IN MAIZE GENOTYPES GROWN ON ACID SOIL. Cereal Research Communications. 36(Part 2 Suppl S):1303-1306.
4. **Boris Đurđević**, Vladimir Vukadinović, Blaženka Bertić, Irena Jug, Vesna Vukadinović, Mladen Jurišić, Željko Dolijanović, Martina Andrijačić (2011.): LIMING OF ACID SOILS IN OSIJEK-BARANJA COUNTY. Journal of Agricultural Sciences. vol. 56 (2011), no. 3; 187-195
5. Vesna Vukadinović, V. Vukadinović, Irena Jug, Ž. Kraljićak, D. Jug, **B. Đurđević** (2014): INTERPRETIVE BASE MODEL OF LAND RESOURCES OF THE OSIJEK-BARANJA COUNTY. Agronomski glasnik 1-2/2014.
6. Vukadinović, V., Vukadinović, V., Jug, I., Kraljićak, Ž., **Đurđević, B.** (2008). Geostatistical model evaluation of liming on Osijek-Baranya County example. Poljoprivreda / Agriculture 2008 Vol. 14 No. 2 pp. 11-16.
7. Vukadinović, V., Bertić, B., **Đurđević, B.**, Vukadinović, V., Jug, I., Kraljićak, Ž. (2011): Analysis of land resources suitability by functional model in Eastern Croatia region. Poljoprivreda/Agriculture, 14:2, 11-16.
8. Lisjak, M.; Engler, M.; **Đurđević, B.**; Karalić, K.; Parađiković, N. (2008): Dry matter accumulation and photosynthetic pigments content in radish (*Raphanus sativus* L.) as indicators of copper and lead toxicity. Poljoprivreda (Osijek) (1330-7142) 14 (2008), 2; 1-7.
9. **Đurđević, B.**; Vukadinović, V.; Bertić, B.; Jug, I.; Vukadinović, V.; Jug, D.; Šeremešić, S.; Radaković, M.; Varžić, I. (2014): Vizualizacija raspoloživosti fosfora na području Osječko-baranjske županije krigingom. AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION. Baban, Mirjana ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 174-178.
10. Vukadinović, V.; Vukadinović, V.; Kraljićak, Ž.; **Đurđević, B.**; Jug, D.; Jug, I.; Kokanović, M.. (2012): Mogućnosti online interpretacijske baze zemljišnih resursa. Agriculture in Nature and Environment Protection. prof.dr.sc. Bojan Stipešević, Roberta Sorić, dipl. ing (ur.). Vukovar : Glas Slavonije d.d., Osijek, 306-311.

Sveučilište/Fakultet/Zavod/ Katedra:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Zavod za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo/Katedra za lovstvo, ribarstvo i ekologiju
Ime i prezime:	TIHOMIR FLORIJAČIĆ
Mjesto i datum rođenja:	11. lipnja 1970.
Obrazovanje:	Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: Doktor veterinarske medicine, 1995. godine Magistar biomedicinskih znanosti, 2001. godine Doktor biomedicinskih znanosti, 2006. godine,
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	30. listopada 2013. godine (redoviti profesor)
Specijalizacije:	Deer improvment New Zealand
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničko znanstveno područje, znanstveno polje poljoprivrede, znanstvena grana lovstvo
Moduli:	Sveučilišni preddiplomski studij: Opća botanika i zoologija; Lovstvo i kinologija; Lovstvo I Sveučilišni diplomski studij: Lovstvo II; Gospodarenje lovištem; Zdravstvena zaštita divljači; Lovna kinologija ; Lovstvo i kinologija; Stočarstvo u tropskim i subtropskim uvjetima; Teški metali u antroposferi Stručni studij: Zoologija i pčelarstvo; Ribarstvo i lovstvo; Lovstvo – praksa. Poslijediplomski (doktorski) studij Poljoprivredne znanosti: Principi uzgoja i zaštite divljači; Uzgoj, bolesti i obuka pasa; Ekologija ihtiofagne pernate divljači; Bolesti divljači; Management u lovstvu, Lovno zakonodavstvo Poslijediplomski (doktorski) interdisciplinarni studij Zaštita prirode i okoliša: Zaštita divljači
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	Voditelj: - Istraživanje nametnika <i>Alaria alata</i> u mesu divlje svinje (HAH) - Komparativna istraživanja ekologije i staništa divljači (međunarodni bilateralni projekt Hrvatska – Crna Gora (MZOS)) - Program promidžbe i informiranja iz područja lovstva (MP) - Istraživanje šteta od divljih svinja na području Karlovačke županije - Unapređenja uzgoja pernate divljači (Hrvatski lovački savez)
Istraživački rad:	Ekologija, uzgoj i patologija divljači
Članstva:	Balkan Wildlife Scientific Society; Balkan Environmental Association; Safari club international; Hrvatski lovački savez; Hrvatsko akademsko lovačko društvo „Josip Juraj Strossmayer“; Lovačko društvo „Liska“ Donji Miholjac; Hrvatsko agronomsko društvo – Društvo agronoma Osijek
Zaposlenja i dužnosti:	Poljoprivredni fakultet u Osijeku: Zaposlenja: - 1. svibnja 1998. – 2. lipnja 2002. mlađi asistent - 2. lipnja 2002. – 20. studenoga 2006. asistent - 20. studenoga 2006. – 28. siječnja 2010. docnet - 28. siječnja 2010. – 30. listopada 2013. izvanredni profesor - 30. listopada 2013. – danas redoviti profesor Dužnosti: - od 1. listopada 2005. predsjednik Odbora za izdavačku djelatnost - od 3. srpnja 2008. predsjednik Katedre - od 26. studenog 2009. godine voditelj smjera „Lovstvo i kinologija“ na poslijediplomskom (doktorskom) studiju Poljoprivredne znanosti
E-mail:	tihomir.florijancic@pfos.hr
Telefon:	++385 31 554 920
Fax:	++385 31 554 853
web stranica	http://www.pfos.hr/hr/kontakt/imenik/tihomir-florijancic-65/

Radovi objavljeni u časopisima u posljednjih pet godina:

1. **Tihomir Florijančić**, Siniša Ozimec, Ivica Bošković, Nina Bilandžić, Dinko Jelkić, Neška Vukšić, Andrea Gross Bošković (2015): Assessment of heavy metal content in wild boar (*Sus scrofa* L.) hunted in Eastern Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16(2): 630–636.
2. Siniša Ozimec, Svjetlana Milin Radić, **Tihomir Florijančić**, Ivica Bošković, Nina Bilandžić (2015): Bioaccumulation of cadmium and lead in the European Badger (*Meles meles* L.) from the Croatian Danube Region. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16(2): 637–642.
3. Ivica Bošković, Siniša Ozimec, Marcela Šperanda, Nikica Šprem, Dražen Degmečić, Milić Ćurović, Velibor Spalević, **Tihomir Florijančić** (2015): Morphometric characteristics of the Golden Jackal populations in Eastern Croatia and Eastern Serbia. *Agriculture & Forestry* 61(3): 61–68.
4. Ana Galov, Elena Fabbri, Romolo Caniglia, Haidi Arbanasić, Silvana Lapalombella, **Tihomir Florijančić**, Ivica Bošković, Marco Galaverni, Ettore Randi (2015): First evidence of hybridization between golden jackal (*Canis aureus*) and domestic dog (*Canis familiaris*) as revealed by genetic markers. *R. Soc. open sci.* 2: 150450.
5. Fabbri, Elena, Caniglia, R., Galov, Ana, Arbanasić, Haidi, Lapini, L., Bošković, I., **Florijančić, T.**, Vlasseva, Albena, Atidze, A., Mirchev, R.L., Randi, E. (2014): Genetic structure and expansion of golden jackals (*Canis aureus*) in the north-western distribution range (Croatia and eastern Italian Alps). *Conservation Genetics* 15(1): 187–199.
6. Ana Galov, Magda Sindičić, Tomislav Gomerčić, Haidi Arbanasić, Matea Baburić, Ivica Bošković, **Tihomir Florijančić** (2014): PCR-based Y chromosome marker for discriminating between golden jackal (*Canis aureus*) and domestic dog (*Canis lupus familiaris*) paternal ancestry. *Conservation Genet Resour* 6:275–277.
7. Ozimec S., J. Padavic, **T. Florijancic**, I. Boskovic (2014): Monitoring of Wildlife Habitats in Dinaric Karst Region of Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 15(3): 889–896.
8. Degmečić, Dražen, **Florijančić, Tihomir** (2014): Utjecaj klimatskih i hidroloških čimbenika na razvoj rogovlja jelena običnog (*Cervus elaphus* L.) u hrvatskom dijelu Podunavlja. *Šumarski list*, 9-10(2014): 451–461.
9. Bošković, I., Šperanda, Marcela, **Florijančić, T.**, Šprem, N., Ozimec, S., Degmečić, D., Jelkić D. (2013): Dietary Habits of the Golden Jackal (*Canis aureus* L.) in the Eastern Croatia. *Agric. conspec. sci.* 78(3):245–248.
10. Gomerčić, T., Sindičić, Magda, **Florijančić, T.**, Bošković, I., Huber, Đ., Galov, Ana (2013): Differentiating between Y chromosome sequences in Croatian canids – short communication. *Veterinarski arhiv* 83(5): 571–579.
11. Živčić, Vanda; Bedrica, Ljiljana; Šperanda, Marcela; Gračner, D., Bošković, I., **Florijančić, T.**, Đidara, M. (2013): Prevalence of DEA 1.1. blood group in Croatian indigenous breeds of Prevalence of DEA 1.1. blood group in Croatian indigenous breeds of dog: Posavaz Hound and Tornjak Hound dog. *Veterinarski arhiv* 83(6), 633–638.
12. Dražen Degmečić, **Tihomir Florijančić**, Siniša Ozimec, Ivica Bošković, Dinko Jelkić, Tjelesna i reproduktivna svojstva dvizica jelena običnog (*Cervus elaphus*, L.) u lovištu Podunavlje-Podravlje (Baranja, Hrvatska). *Poljoprivreda* 19(2013), 2, 44–48.
13. Neška Vukšić, **Tihomir Florijančić**, Ivica Bošković, Mislav Đidara, Mirela Pavić, Marcela Šperanda, Epinephrine concentration in Wild boar (*Sus scrofa* L.) serum after repeated ELISA tested freeze-thawing cycles. *Poljoprivreda* 19(2013), 2, 36–39.
14. Roić, B., Jemeršić, L., Terzić, S., Keros, T., Balatinec, J., **Florijančić, T.** (2012): Prevalence of antibodies to selected viral pathogens in wild boars (*Sus scrofa*) in Croatia in 2005–06 and 2009–10. *Journal of Wildlife Diseases* 48(1): 131–137.
15. Šperanda, M., **Florijančić, T.**, Šperanda, T., Mandić, S., Bošković, I., Đidara, M., Ozimec, S., Horvat, V., Šefer, D., Marković, R. (2012): Steroid hormones profile during an ovarian synchronization procedure in different age categories of red deer hinds (*Cervus elaphus* L.). *Acta Veterinaria (Beograd)*, 62(1):67–75.
16. Degmečić, D., **Florijančić, T.**, Ozimec, S., Bošković, I., Šebečić, M. (2012): Selection of applicable morphometric parameter for age estimation in roe deer (*Capreolus capreolus* L.) from Eastern Croatia. *Acta Agriculturae Slovenica, Suppl.* 3:235–239.
17. Svjetlana Terzić; Besi Roić; Lorena Jemeršić, **T. Florijančić** (2013): Application of commercial enzyme linked immunosorbent assays (ELISA) for the detection of antibodies for foot-and-mouth disease virus in wild boar and red deer. *Acta veterinaria-Beograd* 62(2-3): 289–296.
18. Đidara, M., **T. Florijančić**, T. Šperanda, I. Bošković, Marcela Šperanda (2011): Serum biochemical values of mouflon (*Ovis orientalis musimon*) according to age and seks. *European journal of wildlife research*, 57(2): 349–353.
19. N. Šprem, Marina Piria, **T. Florijančić**, B. Antunović, T. Dumić, H. Gutzmirtl, T. Treer, I. Ćurik (2011): Morphometrical Analysis of Reproduction Traits for the Wild Boar (*Sus scrofa* L.) in Croatia. *Agriculture Conspectus Scientificus*, 76(3): 263–265.
20. D. Degmečić, R. Gros, **T. Florijančić**, S. Ozimec, I. Bošković (2011): Habitat Use and Activity of Roe Deer (*Capreolus capreolus* L.) in Eastern Croatia. *Agriculture Conspectus Scientificus*, 76(3): 197–200.
21. N. Šprem, M. Piria, H. Novosel, **T. Florijančić**, B. Antunović, T. Treer, (2011): Microsatellite diversity and population structure of the wild boar in Croatia. *Šumarski list*, 135(11-12): 575–583.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Tihomir Florijančić**, Siniša Ozimec, Ivica Bošković, Nina Bilandžić, Dinko Jelkić, Neška Vukšić, Andrea Gross Bošković (2015): Assessment of heavy metal content in wild boar (*Sus scrofa* L.) hunted in Eastern Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16(2): 630–636.
2. Siniša Ozimec, Svjetlana Milin Radić, **Tihomir Florijančić**, Ivica Bošković, Nina Bilandžić (2015): Bioaccumulation of cadmium and lead in the European Badger (*Meles meles* L.) from the Croatian Danube Region. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16(2): 637–642.
3. Fabbri, Elena, Caniglia, R., Galov, Ana, Arbanasić, Haidi, Lapini, L., Bošković, I., **Florijančić, T.**, Vlasseva, Albena, Atidze, A., Mirchev, R.L., Randi, E. (2014): Genetic structure and expansion of golden jackals (*Canis aureus*) in the north-western distribution range (Croatia and eastern Italian Alps). *Conservation Genetics* 15(1): 187-199.
4. Ozimec S., J. Padavic, **T. Florijancic**, I. Boskovic (2014): Monitoring of Wildlife Habitats in Dinaric Karst Region of Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 15(3): 889–896.
5. Degmečić, Dražen, **Florijančić, Tihomir** (2014): Utjecaj klimatskih i hidroloških čimbenika na razvoj rogovlja jelena običnog (*Cervus elaphus* L.) u hrvatskom dijelu Podunavlja. *Šumarski list*, 9-10(2014): 451-461.
6. Bošković, I., Šperanda, Marcela, **Florijančić, T.**, Šprem, N., Ozimec, S., Degmečić, D., Jelkić D. (2013): Dietary Habits of the Golden Jackal (*Canis aureus* L.) in the Eastern Croatia. *Agric. conspec. sci.* 78(3):245—248.
7. Dražen Degmečić, **Tihomir Florijančić**, Siniša Ozimec, Ivica Bošković, Dinko Jelkić, Tjelesna i reproduktivna svojstva dvizica jelena običnog (*Cervus elaphus*, L.) u lovištu Podunavlje-podravlje (Baranja, Hrvatska). *Poljoprivreda* 19(2013), 2, 44-48.
8. Degmečić, D., **Florijančić, T.**, Ozimec, S., Bošković, I., Šebečić, M. (2012): Selection of applicable morphometric parameter for age estimation in roe deer (*Capreolus capreolus* L.) from Eastern Croatia. *Acta Agriculturae Slovenica, Suppl.* 3:235-239.
9. N. Šprem, Marina Piria, **T. Florijančić**, B. Antunović, T. Dumić, H. Gutzmirtl, T. Treer, I. Čurik (2011): Morphometrical Analysis of Reproduction Traits for the Wild Boar (*Sus scrofa* L.) in Croatia. *Agriculture Conspectus Scientificus*, 76(3): 263-265.
10. D. Degmečić, R. Gros, **T. Florijančić**, S. Ozimec, I. Bošković (2011): Habitat Use and Activity of Roe Deer (*Capreolus capreolus* L.) in Eastern Croatia. *Agriculture Conspectus Scientificus*, 76(3): 197-200.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za bilinogojstvo, Katedra za krmno bilje
Ime i prezime:	Ranko Gantner
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 22. kolovoz 1974. godine
Obrazovanje:	Diplomirani inženjer poljoprivrede, 2000. godine, Poljoprivredni fakultet u Osijeku; Doktor poljoprivrednih znanosti, 2011. godine, Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
Specijalizacije:	
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničko znanstveno područje, polje Poljoprivrede, grana Bilinogojstvo
Predmeti:	Krmno bilje, Proizvodnja krmiva, Krmno bilje - praksa, Ekološko krmno bilje
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	Unaprijeđenje proizvodnje krmnog bilja, usklađivanje proizvodnje s resursima i potrebama
Članstvo:	Radna grupa za priznavanje krmnog bilja (HCPHS) Društvo agronoma Osijek
Nagrade, odličja:	-
E-mail:	ranko.gantner@pfos.hr
Telefon:	031 554 823
Fax:	031 207 017

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Kralik, D., **Gantner, R.**, Bogut, I., Jovičić, D., Kovačić, Đ., Spajčić, R. (2015.): Effects of variety and environment on yield and feed value of sorghum and anaerobic codigestion with cattle manure. XI. Kábrtovy dietetické dny. Eva Straková i Pavel Suchý (ur.). Fakulta veterinarni hygieny a ekologie. Brno. str.134-138.
2. Bukvić, G., **Gantner, R.**, Grljušić, S., Popović, B., Agić, D., Stanisavljević, A. (2015.): Effects of storage period and temperature upon seed and seedling traits of perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). Poljoprivreda/Agriculture 21(2):3-9.
3. **Gantner, R.**, Čupić, T., Bukvić, G., Stjepanović, M., Greger, Ž., Steiner, N. (2014.): Ozimost - novi cilj oplemenjivanja graška za suho zrno u Republici Hrvatskoj. 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma: zbornik radova. Marić, Sonja i Lončarić, Zdenko (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Osijek. str.:234-238.
4. **Gantner, R.**, Baban, M., Glavaš, H., Ivanović, M., Schlechter, P., Šumanovac, L., Zimmer, D. (2014.): Indices of sustainability of horse traction in agriculture. 3. međunarodni znanstveni simpozij Gospodarstvo istočne Hrvatske - vizija i razvoj. 3rd International Scientific Symposium Economy of Eastern Croatia - Vision and Growth. Mašek-Tonković, Anka (ur.). Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku. Osijek. str.:616-626.
5. Bukvić, G., **Gantner, R.**, Steiner, Z., Karalić, K. (2013.): Crop rotation and association design for N budgeting in organic dairy farms. Green Design, Materials, and Manufacturing Processes. Conference proceedings book. Bartolo, H. i sur. (ur.). CRC Press/Balkema (Taylor & Francis Group), Leiden, Netherlands. str.:179-184.
6. Bukvić, G., Grljušić, S., **Gantner, R.**, Stanisavljević, A., Buvkić, A. (2013.): K, Ca and Mg Content in White Clover Cultivars Grown in Differing Soils. XVII. INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM Proceedings Book. Cakmak, I. (ur.). Sabanci Universitesi, Istanbul, Turska. str. 618-619.
7. Bukvić, G., Jukopila, D., Grljušić, S., **Gantner, R.**, Steiner, N., Greger, Ž. (2012.): Masa suhe tvari i sadržaja dušika u korijenu, vriježama i listovima kultivara bijele djeteline uzgajanih na kiselim tlima. Proceedings and Abstracts of the 5th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Stipešević, Bojan i Sorić, Roberta (ur.). Glas Slavonije d.d., Osijek. str.:226-231.
8. Čupić, T., **Gantner, R.**, Popović, S., Tucak, M., Sudar, R., Stjepanović, M. (2012.): Rasprostranjenost jednogodišnjih mahunarki u Hrvatskoj. Proceedings & abstracts of the 5th international scientific/professional conference: Agriculture in nature and environment protection. Stipešević, Bojan i Sorić, Roberta (ur.). Glas Slavonije d.d., Osijek. str.:220-225.
9. Heffer, G., **Gantner, R.**, Kraljević, D., Bukvić, G., Tolić, S., Ismić, E. (2012.): Agrotehnika u suzbijanju korova u ekološkom krmnom bilju. Proceedings & abstracts 5th international scientific/professional conference

- Agriculture in Nature and Environment Protection. Stipešević, Bojan i Sorić, Roberta (ur.). Glas Slavonije d.d., Osijek. str.:174-179.
10. Josipović, A., **Gantner, R.**, Bukvić, G., Tolić, S. (2012.): Zaštita od poljskih glodavaca u ekološkom krmnom bilju. Proceedings & abstracts 5th international/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Stipešević, Bojan i Sorić, Roberta (ur.). Glas Slavonije d.d., Osijek. str.:185-190.
 11. Oblačić, J., **Gantner, R.**, Brozović, B., Stipešević, B., Bukvić, G., Tolić, S. (2012.): Malčevi u suzbijanju korova u ekološkom krmnom bilju. Proceedings & abstracts 5th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Stipešević, Bojan i Sorić, Roberta (ur.). Glas Slavonije d.d., Osijek. str.:169-173.
 12. **Gantner, R.**, Čupić, T., Bošnjak, A., Tucak, M., Stjepanović, M. (2011.): Novi genotipovi graška zrnaša - značajan čimbenik proizvodnje bjelančevina i energije za domaće životinje. Proceedings & abstracts 4th international scientific/professional conference AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION. Stipešević, Bojan i Sorić, Roberta (ur.). Osječki list d.o.o., Osijek. str.:79-83.
 13. Gantner, V., Mijić, P., Kuterovac, K., Solić, D., **Gantner, R.** (2011.): Temperature-humidity index values and their significance on the daily production of dairy cattle. Mljekarstvo 61(1):56-63.
 14. Popović, S., Tucak, M., Čupić, T., **Gantner, R.**, Meglič, V. (2011.): Procjena heterozisa za prinos zelene mase lucerne. Proceedings 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia / M, Pospišil (ur.). University of Zagreb, Faculty of Agriculture. Zagreb. str.:469-472.
 15. Cvjetković, S., **Gantner, R.**, Spajić, R., Kundih, K., Bukvić, G., Stanisavljević, A. (2014.): Sadržaj biljnih hraniva u goveđem stajskom gnoju i svinjskoj gnojovci. 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma - Zbornik radova. Marić, Sonja i Lončarić, Zdenko (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. str.:347-351.
 16. Tucak, M., Popović, S., Čupić, T., Španić, V., **Gantner, R.**, Meglič, V. (2012.): Uloga, stanje i perspektiva krmnih leguminoza u ekološkoj proizvodnji. Proceedings & abstracts of the 5th international scientific/professional conference „Agriculture in Nature and Environment Protection“. Stipešević, Bojan i Sorić, Roberta (ur.). Glas Slavonije d.d., Osijek. str.:201-206.
 17. Stjepanović, M., **Gantner, R.**, Bagarić, H., Radan, Z., Marincel, I., Koričić, Z. (2011.): Prinos zelene mase i korištenje sudanske trave kod naknadne sjetve. Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Pospišil, Milan (ur.). Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb. str.:732-735.
 18. **Gantner, R.**, Kralik, D., Popović, B., Jovičić, D., Kovačić, Đ., Spajić, R. (2015.): Utjecaj sorte i okoliša na prinos i krmnu vrijednost sirka. Zbornik sažetaka 22. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2015. Lulić, Slavko (ur.). Krmiva d.o.o. Zagreb.
 19. **Gantner, R.**, Šperanda, M., Steiner, Z., Bukvić, G., Zimmer, D. (2015.): Yield of some alternative grazing species in the 1st summer cut at East Croatia. Feeding Behaviour as an Indicator of Health and Welfare. Proceedings of the Third DairyCare Conference 2015. Knight, C. H. (ur.). Kobenhavns Universitet, Kobenhavn. str.:43.
 20. **Gantner, R.**, Stjepanović, M., Čupić, T., Bukvić, G., Domaćinović, M., Steiner, Z. (2013.): Genotype, species and environment in forage pea/cereal mixtures. 30th EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting: Quantitative traits breeding for multifunctional grassland and turf (Book of Abstracts). Sokolović, D. i sur. (ur.). Institut za Krmno bilje, Kruševac. str.:35.
 21. **Gantner, R.** (2011.): Nasljeđivanje kvantitativnih svojstava graška (*Pisum sativum* L.) za suho zrno. Doktorska disertacija. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek.
Stjepanović, M., Čupić, T., **Gantner, R.** (2012): Grašak. Monografija. Udžbenik Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Osijek.
 22. **Gantner, R.**, Čupić, T., Stjepanović, M., Drezner, G., Bukvić, G. (2014.): Assessing combining abilities and breeding value of dry pea genotypes. Bulgarian Journal of Agricultural Science 20(2):56-63.
 23. Stjepanović, M., Čupić, T., **Gantner, R.** (2012): Grašak. Monografija. Udžbenik Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Osijek.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10):

1. Stjepanović, M., Čupić, T., **Gantner, R.** (2012): Grašak. Monografija. Udžbenik Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Osijek.
2. Kralik, D., **Gantner, R.**, Bogut, I., Jovičić, D., Kovačić, Đ., Spajić, R. (2015.): Effects of variety and environment on yield and feed value of sorghum and anaerobic codigestion with cattle manure. XI. Kábrtovy dietetické dny. Eva Straková i Pavel Suchý (ur.). Fakulta veterinarni hygieny a ekologie. Brno. str.:134-138.
3. Bukvić, G., **Gantner, R.**, Steiner, Z., Karalić, K. (2013.): Crop rotation and association design for N budgeting in organic dairy farms. Green Design, Materials, and Manufacturing Processes. Conference proceedings book. Bartolo, H. i sur. (ur.). CRC Press/Balkema (Taylor & Francis Group), Leiden, Netherlands. str.:179-184.
4. Bukvić, G., Jukopila, D., Grljušić, S., **Gantner, R.**, Steiner, N., Greger, Ž. (2012.): Masa suhe tvari i sadržaja dušika u korijenu, vriježama i listovima kultivara bijele djeteline uzgajanih na kiselim tlima. Proceedings and

- Abstracts of the 5th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Stipešević, Bojan i Sorić, Roberta (ur.). Glas Slavonije d.d., Osijek. str.:226-231.
5. Čupić, T., **Gantner, R.**, Popović, S., Tucak, M., Sudar, R., Stjepanović, M. (2012.): Rasprostranjenost jednogodišnjih mahunarki u Hrvatskoj. Proceedings & abstracts of the 5th international scientific/professional conference: Agriculture in nature and environment protection. Stipešević, Bojan i Sorić, Roberta (ur.). Glas Slavonije d.d., Osijek. str.:220-225.
 6. Josipović, A., **Gantner, R.**, Bukvić, G., Tolić, S. (2012.): Zaštita od poljskih glodavaca u ekološkom krmnom bilju. Proceedings & abstracts 5th international/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Stipešević, Bojan i Sorić, Roberta (ur.). Glas Slavonije d.d., Osijek. str.:185-190.
 7. Cvjetković, S., **Gantner, R.**, Spajić, R., Kundih, K., Bukvić, G., Stanisavljević, A. (2014.): Sadržaj biljnih hraniva u goveđem stajskom gnoju i svinjskoj gnojovci. 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma - Zbornik radova. Marić, Sonja i Lončarić, Zdenko (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. str.:347-351.
 8. Tucak, M., Popović, S., Čupić, T., Španić, V., **Gantner, R.**, Meglič, V. (2012.): Uloga, stanje i perspektiva krmnih leguminoza u ekološkoj proizvodnji. Proceedings & abstracts of the 5th international scientific/professional conference „Agriculture in Nature and Environment Protection". Stipešević, Bojan i Sorić, Roberta (ur.). Glas Slavonije d.d., Osijek. str.:201-206.
 9. Stjepanović, M., **Gantner, R.**, Bagarić, H., Radan, Z., Marincel, I., Koričić, Z. (2011.): Prinos zelene mase i korištenje sudanske trave kod naknadne sjetve. Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Pospišil, Milan (ur.). Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb. str.:732-735.
 10. **Gantner, R.**, Stjepanović, M., Čupić, T., Bukvić, G., Domaćinović, M., Steiner, Z. (2013.): Genotype, species and environment in forage pea/cereal mixtures. 30th EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting: Quantitative traits breeding for multifunctional grassland and turf (Book of Abstracts). Sokolović, D. i sur. (ur.). Institut za Krmno bilje, Kruševac. str.:35.

Prof. dr. sc. Vlado Guberac

Sveučilište, fakultet, odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za bilinogojstvo Katedra za genetiku, oplemenjivanje i sjemenarstvo
Ime i prezime:	prof.dr.sc. VLADO GUBERAC
Mjesto i datum rođenja:	11.08.1965. Donji Višnjik, općina Derventa, Republika BiH
Obrazovanje:	Diplomirao 1989. g. na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku Magistrirao 1993. g. na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku Doktorirao 1996. g. na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku
Datumi zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	30.1.2007., redoviti profesor u trajnom zvanju
Specijalizacije:	1990. godine specijalizacija u "Institut für Landwirtschaftliche und Boden Kultur", Freising-München, NJEMAČKA 1997. godine specijalizacija u sjemenskoj kući "SUET Saat-und Erntetechnik GmbH", Eschwege, NJEMAČKA
Znan. podr., polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, bilinogojstvo
Predmeti:	„Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo“, „Sjemenarstvo ratarskih kultura“ (ratarski smjer, sveučilišni), „Sjemenarstvo“ „Sjemenarstvo u hortikulturi“
Strani jezik:	Engleski i Njemački
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	istraživački rad u području sjemenarstv
Članstva:	EUCARPIA, Hrvatsko oplemenjivačko, sjemenarsko i rasadničarsko društvo, Hrvatsko agronomsko društvo.
Zaposlenja i dužnosti:	Dekan Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku od 2005. godine Prodekan za nastavu od 2001.-2005. godine Voditelj poslijedipl. studija "Sjem. ratar. kultura" od 2005. g
E-mail	vladog@pfos.hr ,
Telefon	031-554-805
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor 5 doktorskih disertacije i 3 magistarska rada

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Rukavina, I., Marić, S., **Guberac, V.**, Petrović, S., Čupić, T., Tepper, C. (2012): Analiza kompozicije glijadinskih lokusa hrvatske germplazme heksaploidne pšenice. *Sjemenarstvo* 29(3-4):91-102.
2. Rukavina, I., Marić, S., Čupić, T., **Guberac, V.**, Petrović, S. (2013): Različnost Hrvatske germplazme pšenice na osnovi svojstava klasa. *Poljoprivreda/Agriculture*, 19(1):3-10.
3. Guberac, S., Petrović, S., **Guberac, V.**, Marić, S. (2015): Molekularni markeri u oplemenjivanju rajčice. *Poljoprivreda* 21(2):55-60.
4. Weg Krstičević, N., Petrović, S., **Guberac, V.**, Guberac, S., Marić, S. (2015): Varijabilnost amiloze i amilopektina ozime pšenice i selekcija za posebne namjene. *Poljoprivreda* 21(1):22-27.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Rukavina, I., Marić, S., **Guberac, V.**, Petrović, S., Čupić, T., Tepper, C. (2012): Analiza kompozicije glijadinskih lokusa hrvatske germplazme heksaploidne pšenice. *Sjemenarstvo* 29(3-4):91-102.
2. Rukavina, I., Marić, S., **Guberac, V.**, Petrović, S., Čupić, T., Tepper, C. (2012): Analiza kompozicije glijadinskih lokusa hrvatske germplazme heksaploidne pšenice. *Sjemenarstvo* 29(3-4):91-102.
3. Petrović, S., Marić, S., Čupić, T., Drezner, G., Karsai, I. (2012a): Assessment of genetic diversity in Croatian winter wheat varieties using SSR and AFLP markers. *Poljoprivreda/Agriculture*. 18(2):18-24.
4. Petrović, S., Marić, S., Čupić, T., Drezner, G., Karsai, I. (2012b): Distribution of allelic variants of hexaploid wheat germplasm at xgwm261 and Ppd-D1 locus. *Poljoprivreda/Agriculture*. 18(2):25-29.
5. Weg Krstičević, N., Petrović, S., **Guberac, V.**, Guberac, S., Marić, S. (2015): Varijabilnost amiloze i amilopektina ozime pšenice i selekcija za posebne namjene. *Poljoprivreda* 21(1):22-27.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za poljoprivrednu tehniku, Katedra za poljoprivredno strojarstvo
Ime i prezime:	GORAN HEFFER
Mjesto i datum rođenja:	Vinkovci, 05.09.1959.
Obrazovanje:	Doktor tehničkih znanosti, 26.09.2002. Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu Magistar tehničkih znanosti, 28.09.1995. Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu Diplomirani inženjer strojarstva, 09.12.1983. Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	05.03.2015. – redoviti profesor
Specijalizacije:	- 02.-30.11.2004. - Universität Hohenheim, Institut für Agrartechnik (AT), Hohenheim, Njemačka – tribologija poljoprivredne tehnike - 01.-30.06.2004. - Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Physik und Materialwissenschaft (IPM) / Institut für Land-, Umwelt- und Energietechnik (ILUET), Wien, Austrija – struktura i svojstva materijala - 03.-30.11.1994. - Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Land-, Umwelt- und Energietechnik (ILUET), Wien, Austrija – okolišni utjecaji primjene mehanizacije, obnovljivi izvori energije
Znanstveno područje, polje, grana:	Tehničke znanosti, strojarstvo, proizvodno strojarstvo
Predmeti:	<u>Stručni, preddiplomski i diplomski studij</u> - Strojni materijali i obrada – stručni studij Mehanizacije - Inženjerska mehanika – stručni studij Mehanizacije - Osnove poljoprivredne tehnike – preddiplomski studij Agroekonomike - Osnove poljoprivrednog strojarstva – preddiplomski studij Zootehnike - Osnove strojarstva – preddiplomski studij Mehanizacije - Materijali poljoprivrednih strojeva – preddiplomski studij Mehanizacije - Gospodarenje i recikliranje otpada – preddiplomski studij (izborni) - Trenje i trošenje poljoprivrednih strojeva – diplomski studij (izborni) <u>Poslijediplomski studij</u> - Tribologija tehničkih sustava u poljoprivredi – PDS TSUP - Teorija pouzdanosti tehničkih sustava u poljoprivredi – PDS TSUP
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	Materijali, Tehnologije obrade materijala, Tribološki procesi u tehničkim sustavima, Mjere zaštite od trošenja, Održivo gospodarenje otpadom
Članstva:	Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju (HDMT), Društvo održavatelja Osijek (DOO), Hrvatska zajednica tehničke kulture (HZTK)
Zaposlenja i dužnosti	- 2015.-trenutno – Poljoprivredni fakultet u Osijeku, redoviti profesor (2015.), predsjednik katedre (2015.) - 2012.-2014. – Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, pomoćnik ministra - 2008.-2011. – Hrvatski sabor, zastupnik, izvanredni profesor (2009.) - 1990.-2008. – Poljoprivredni fakultet u Osijeku, asistent (1990.), viši asistent (2002.), docent (2004.), predstojnik zavoda (2006.) - 1984.-1990. – DIK „Spačva“ OOUR „Energetika“ Vinkovci, tehnolog održavanja, rukovoditelj održavanja - 1984.-1984. – IGP „Graditelj“ OOUR „Ceste“ Vinkovci, tehnolog - 1983.-1984. – Tvornica cipela „Kvalitet“ Vinkovci, tehnolog
E-mail:	goran.heffer@pfos.hr
Telefon:	031 533 070
Fax:	031 554 853
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/ članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	komentor – 1 doktorski rad (dr.sc. Ivan Plaščak, 2012.), obranjeno

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Paladin-Popović, J.; **Heffer, G.**; Stanić, N. (2015.): Gospodarenje otpadom na farmi purana, Zbornik sažetaka 5. znanstveno-stručnog skupa „Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane“, Osijek, 2015., 65-66.
2. **Heffer, G.**; Paladin-Popović, J.; Glasnović, T. (2015.): Gospodarenje otpadom u pogonu za preradu povrća, Zbornik sažetaka 5. znanstveno-stručnog skupa „Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane“, Osijek, 2015., 63-64.
3. **Heffer, G.**; Paladin-Popović, J.; Deak, M. (2015.): Gospodarenje otpadom na farmi za uzgoj prasadi i nazimica, Zbornik sažetaka 5. znanstveno-stručnog skupa „Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane“, Osijek, 2015., 61-62.
4. **Heffer, G.**; Paladin-Popović, J.; Zrno, F. (2015.): Uloga održavanja u okolišno prihvatljivom radu uređaja za pročišćavanje otpadnih, Zbornik radova 24. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Organizacija i tehnologija održavanja OTO 2015“, Osijek, 2015., 147-156
5. Banaj, Đ.; Tadić, V.; Petrović, D.; Knežević, D.; Banaj, A.; **Heffer, G.** (2015.): Ispitivanje tehničkih sustava u zaštiti bilja u Republici Hrvatskoj, Proceedings&abstracts 8th international scientific/professional conference „Agriculture in Nature and Environment Protection“, Vukovar, 2015., 316-321.
6. Banaj, Đ.; Tadić, V.; Petrović, D.; Knežević, D.; Banaj, Ž.; **Heffer, G.** (2015.): Ispitivanje strojeva i opreme za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj, Zbornik radova 43. međunarodnog simpozija iz područja mehanizacije poljoprivrede “Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede”, Opatija, 2015., 287-294.
7. **Heffer, G.**; Poretti, R.; Plaščak, I. (2014.): Influence of Substrate Hardness on Abrasive Wear Resistance of Tribological Coatings, Tehnički glasnik 8, 4(2014), 358-361.
8. **Heffer, G.**; Paladin-Popović, J.; Zrno, F. (2014.): Utjecaj održavanja uređaja za obradu otpadnih voda na kvalitetu zraka, Zbornik radova 20. međunarodnog savjetovanja HDO „Održavanje 2014“, Zagreb, 2014., 185-194.
9. **Heffer, G.**; Puškarić, M.; Plaščak, I. (2014.): Promjena mehaničkih svojstava materijala pri kovanju dijela upravljačkog mehanizma vozila, Tehnički glasnik 8, 2(2014), 119-122.
10. **Heffer, G.**; Plaščak, I.; Kovač, I. (2014.): Mogućnosti primjene boriranja u zaštiti od trošenja poljoprivredne mehanizacije za obradu tla, Zbornik radova 23. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Organizacija i tehnologija održavanja OTO 2014“, Požega, 2014., 103-110.
11. **Heffer, G.**; Paladin-Popović, J.; Zrno, F. (2014.): Utjecaj obrade otpadnih voda na kvalitetu zraka, Sažeci predavanja IV. znanstveno-stručnog skupa „Voda za sve“, Osijek, 2014.
12. **Heffer, G.**; Paladin-Popović, J.; Zrno, F. (2013.): Zbrinjavanje otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda primjenom u poljoprivredi, Zbornik sažetaka 3. znanstveno-stručnog skupa „Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane“, Osijek, 2013., 47-48.
13. **Heffer, G.**; Paladin-Popović, J.; Gruden, N.; Drčec, Z. (2013.): Nadzor okolišne prihvatljivosti stočarske proizvodnje, Zbornik sažetaka 3. znanstveno-stručnog skupa „Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane“, Osijek, 2013., 9-12.
14. **Heffer, G.**; Paladin-Popović, J. (2013.): Postupanje s otpadom iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, Sažeci predavanja III. znanstveno-stručnog skupa „Voda za sve“, Osijek, 2013.
15. **Heffer, G.**; Paladin-Popović, J.; Gruden, N. (2012.): Zakonodavni okvir iz područja zaštite okoliša u poljoprivrednoj proizvodnji, Zbornik sažetaka 2. znanstveno-stručnog skupa „Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane“, Osijek, 2012.
16. Heffer, Gorana; Kralik, D.; **Heffer, G.** (2011.): Rural development based on renewable energy sources – Case study from eastern Croatia, Proceedings of the Third International Conference „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences“, Lozenec, Bulgaria, 2011., 116-122.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Heffer, G.**; Poretti, R.; Plaščak, I. (2014.): Influence of Substrate Hardness on Abrasive Wear Resistance of Tribological Coatings, Tehnički glasnik 8, 4(2014), 358-361.
2. **Heffer, G.**; Plaščak, I.; Kovač, I. (2014.): Mogućnosti primjene boriranja u zaštiti od trošenja poljoprivredne mehanizacije za obradu tla, Zbornik radova 23. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Organizacija i tehnologija održavanja OTO 2014“, Požega, 2014., 103-110.
3. Pandurović, T.; **Heffer, G.**; Emert, R. (2004.): Natural frequencies of the combine harvester cylinder, Proceedings of the 15th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Globalisation-Technology-Men-Nature", Vienna, Austria, 2004.
4. **Heffer, G.**; Krumes, D.; Marušić, V. (2004.): Comparison of properties of classical and duplex diffusion coatings applied as protection against abrasive wear, Proceedings of the 15th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Globalisation-Technology-Men-Nature", Vienna, Austria, 2004.

Prof. dr. sc. Dražen Horvat

Sveučilište / Fakultet / Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Katedra za informatiku i strane jezike
Ime i prezime:	DRAŽEN HORVAT
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 21.03.1964.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1996., Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 1992., Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer poljoprivrede , 1988., Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	2013.
Specijalizacije:	Scotland (Glasgow, Dundee) 1997.: University of Glasgow i Scottish Crop Research Institute (Dundee) Italy (Teramo – Roma) 2006.: Istituto Zooprofilattico Sperimentale.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, Agronomija, Bilinogojstvo
Predmeti:	Biometrika, Ekonometrija, Informacijsko komunikacijske tehnologije u poljoprivredi
Strani jezik:	engleski, ruski
Članstvo:	GIS Forum Hrvatske HIZ (Hrvatski informatički zbor) HAD - Hrvatsko agronomsko društvo
Područje znanstvenog interesa:	Pokusna metodologija te primjena matematičko-statističkih metoda i ICT-a u poljoprivredi
e-mail:	dhorvat@pfos.hr
http://	http://161.53.194.3/~bioinfo
Telefon:	031 554 – 880
Fax:	031 554 - 853
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor pri izradi doktorskog rada: 2 Komentor pri izradi magistarskog rada: 1 Članstvo u povjerenstvima: 6

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Stipešević, B., Brozović Bojana, Jug, D., Stošić, M., Vukadinović Vesna, Jug Irena, Šamota, D., **Horvat, D.** (2010.): The soil tillage and side-dressing systems for summer crops. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma Zbornik sažetaka, p. 169.
2. Banaj, Đ., Tadić, V., Lukinac, Jasmina, **Horvat, D.** (2010): The use of water sensitive paper for the evaluation of spray coverage in an apple orchard. Poljoprivreda / Agriculture. 16(1):43-49, June 2010.
3. Eđed, A, Lončarić, Z, **Horvat, D.**, Skala, K (2010) Visualization of winter wheat quantitative traits with parallel coordinate plots. Poljoprivreda 16: (2) 14-19
4. Kristek Suzana, Kristek, A., **Horvat, D.**, Kocovski Dragana, Galović, S., Evačić, M., Greger Željka (2012.): Utjecaj biopreparata na intenzitet infekcije R. solani i prinos šećerne repe. Zbornik radova 47. hrvatski i 7. međunarodni znanstveni simpoziji agronoma, Opatija, Hrvatska, str: 507-511.
5. Tadić, V., Banaj, Đ., Petrović, D., **Horvat, D.**, Lukinac, J. (2012.): Utjecaj tlaka i visine mlaznice na raspodjelu tekućine prskalice. Agronomski glasnik, Vol 75(2).
6. Jukić, V., Drenjančević, M., **Horvat, D.**, Vršič, S., Brmež, Mirjana (2013.): Biometrijska procjena značaja nekih ampelotehničkih zahvata na cv. Zweigelt (Vitis vinifera L.) u vinogorju Feričanci. Poljoprivreda (Osijek). 19 (2013) , 2; 3-9.

7. Raspudić, Emilija, **Horvat, D.**, Ivezić, Marija, Brmež, Mirjana, Majić, Ivana, Sarajlić, Ankica, Lovrinčević, I. (2013.): Intenzitet i mjesto napada kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis* Hübner) na OSSK hibridima kukuruza. Zbornik rezimea. Ostojić, Ivan (ur.). Sarajevo : Društvo za zaštitu bilja u Bosni i Hercegovini, 2013. 79-80.
8. Jelkić, D., Opačak, A., **Horvat, D.**, Safner, R. (2014.): Common carp fry survival during salinity stress test: effect of feeding regime – short communication. Veterinarski arhiv 84 (4), 429-438.
9. Perković, Anica, Turalija, Alka, **Horvat, D.**, Jukić, V. (2015): English abbreviations in Croatian agriculture language (plenary report). Proceedings of the 5th International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences", Lozenec, Bulgaria; Volume 2 (2015); pp. 196 to 200.
10. Turalija, Alka, Perković, Anica, **Horvat, D.**, Jukić, V., Avdić, Jasna (2015): Parameters of winter aconite (*Eranthis hyemalis* L. Salisb.) habitat in the period from 2005 to 2015 in the Prandau-Mailath park of Donji Miholjac. Proceedings of the 5th International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences", Lozenec, Bulgaria; Volume 2 (2015); pp. 201 to 205.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave

1. **Horvat, D.**, Bukvić, G., Teklić, T. (1995.): Use of analysis of variance and multiple covariance in studying some aspects of yield in soyabean. Znanost i praksa u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji, 1993; 23(3): p. 268-280.
2. Kušec, G., Kralik, G., **Horvat, D.**, Petričević, A., Margeta, A. (2005.): Differentiation of pork *longissimus* muscle regarding the variation in water holding capacity and correlated traits. Italian Journal Of Animal Science. Vol 4 – Supplement 3.
3. **Horvat, D.**, Eđed, A., Banaj, Đ., (2006.): Statistička kontrola procesa i proizvoda u poljoprivredi. Poljoprivreda 12:2006 (1) str. 68-74.
4. Eđed, A., **Horvat, D.** (2007): Statistical risk assessment in food safety control. Cereal Research Communications, 35 (2 Part 1) 173-176. AN 2007-170PS-0001
5. **Horvat, D.**, Eđed, A., Parađiković, N., Vukšić, Z. (2007.): Statistical estimation of leaf area damages by image processing method. Proceedings of the First International Conference Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences. Lozenec, Bulgaria, June 2007, 228-232.
6. Eđed, A., **Horvat, D.**, Petrović, S. (2008): Methods of multivariate statistics for interpretation genotype-environment interaction. Cereal Research Communications, Vol. 36, Supplement. 259-263.
7. Eđed, A., **Horvat, D.** (2008): Optimal experimental design in agricultural field trials. 4th Croatian Mathematical Congress, June 17 - 20, 2008, Osijek, Croatia. Book of abstracts: p. 26.
8. Horvat, D., Eđed, A. (2009.): Assumption violation in analysis of variance. Proceedings of the Second International Conference Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences. Lozenec, Bulgaria, June 2009, 148-153.
9. Eđed, A., **Horvat, D.**, Lončarić, Z. (2009.): Optimalna veličina uzorka pri ispitivanju komponenti prinosa ozime pšenice. 44. Hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 16. – 19. veljače 2009. godine.
10. Eđed, A., Lončarić, Z., **Horvat, D.**, Skala, K. (2010.): Visualization of winter wheat quantitative traits with parallel coordinate plots. Poljoprivreda / Agriculture. 16(2):14-19, December 2010.
11. Jukić, Vladimir; Drenjančević, Mato; **Horvat, Dražen**; Vršič, Stanko; Brmež, Mirjana. Biometrijska procjena značaja nekih ampelotehničkih zahvata na cv. Zweigelt (*Vitis vinifera* L.) u vinogorju Feričanci. // Poljoprivreda (Osijek). 19 (2013) , 2; 3-9 (članak, znanstveni).
12. Jelkić, D., Opačak, A., **Horvat, D.**, Safner, R. (2014.): Common carp fry survival during salinity stress test: effect of feeding regime – short communication. Veterinarski arhiv 84 (4), 429-438.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za kemiju, biologiju i fiziku tla, Katedra za ishranu bilja i fertilizaciju
Ime i prezime:	Irena Jug
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 16. veljače 1973. godine
Obrazovanje:	1998 - Diplomirani inženjer poljoprivrede, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, ratarskog smjera 2005 – Magistar znanosti, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 2008 - Doktor znanosti, Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Specijalizacije:	/
Znanstveno područje, polje, grana:	Boitehničke znanosti, Poljoprivreda, Bilinogojstvo
Predmeti:	Preddiplomski sveučilišni studij: - koordinator: „Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje“, „Osnove agrikulture“, „Osnove agroekologije“, „Integralni projekti u biljnoj proizvodnji - suradnik: „Osnove bilinogojstva s agrometeorologijom“ Diplomski sveučilišni studij: - koordinator: „Ekosustavi u ekološkoj poljoprivredi“, „Održivo gospodarenje tлом“, „Monitoring i zaštita okoliša“ - suradnik: „Vrednovanje zemljišnih resursa“, „Integrirana gnojidba“, „Fertilizacija“ Doktorski studij Poljoprivredne znanosti: suradnik: „Zemljišni resursi“, „Utvrdjivanje potrebe u gnojidbi“; Zaštita prirode i okoliša: koordinator: „Kemija i fizika tla“; Molekularne bioznanosti: koordinator: „Konzervacijska obrada tla“
Strani jezik:	Engleski jezik
Sadašnji istraživački projekti:	suradnik na VIP projektu: Primjena biougljena kao kondicionera tla – korak ka održivoj biljnoj proizvodnji
Istraživački rad:	agroekologija, održivo gospodarenje tлом, ishrana bilja i fertilizacija
Članstvo:	Hrvatsko agronomsko društvo - HAD Hrvatsko tloznanstveno društvo – HTD Hrvatsko društvo za proučavanje obrade tla – HDPOT International Soil and Tillage Research Organisation-ISTRO, Hrvatsko društvo za biljnu biologiju - HDBB
Nagrade, odličja:	-
E-mail:	ijug@pfos.hr
Telefon:	031 554 818
Fax:	031 554 890

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Jug, Irena;** Jug, Danijel; Sabo, Mirjana; Stipešević, Bojan; Stošić, Miro. WINTER WHEAT YIELD AND YIELD COMPONENTS AS AFFECTED BY SOIL TILLAGE SYSTEMS. // Turkish journal of agriculture and forestry. 35 (2011), 1; 1-7
2. Vukadinović, Vesna; Vukadinović, Vladimir; **Jug, Irena;** Kraljićak, Željko; Jug, Danijel; Đurđević, Boris. MODEL INTERPRETACIJSKE BAZE ZEMLJIŠNIH RESURSA OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE. Agronomski glasnik. 76 (2014), 1-2; 29-43
3. Kanižai Šarić, Gabriella; Klavec, Tomislav; Šarkanj, Bojan; Milaković, Zlata; **Jug, Irena.** INHIBICIJA RASTA ZNAČAJNIH MIKOTOKSIKOGENIH GLJIVA DJELOVANJEM ANTIFUNGALNIH TVARI U STOČNOJ HRANI. Krmiva. 55 (2013), 2; 77-88
4. Pejić, Borivoj; Bošnjak, Dunja; Mačkić, Ksenija; Rajić, Milorad; Josipović, Marko; **Jug, Irena;** Maksimović, Livija. YIELD AND WATER USE EFFICIENCY OF IRRIGATED SOYBEAN IN VOJVODINA, SERBIA. Ratarstvo i povrtarstvo. 49 (2012), 1; 80-85

5. Đurđević, Boris; Vukadinović, Vladimir; Bertić, Blaženka; **Jug, Irena**; Vukadinović, Vesna; Jurišić, Mladen; Dolijanović, Željko; Andrijačić, Martina. LIMING OF ACID SOILS IN OSIJEK-BARANJA COUNTY. *Journal of Agricultural Sciences*. vol. 56 (2011) , no. 3; 187-195
6. Pajančić, Davor; Stipešević, Bojan; Kratovalieva, Suzana; Jug, Danijel; Mukaetov, Duško; **Jug, Irena**; Cvetković, Juliana; Stošić, Miro; Teodorović, Bojana. THE POTENTIAL OF WINTER COVER CROPS FOR EARLY SPRING FODDER. *Macedonian Journal of Animal Science*. 1 (2011) , 1; 155-159
7. Tucak, Marijana; Popović, Svetislav; Čupić, Tihomir; Španić, Valentina; **Jug, Irena**. PHENOTYPIC DIVERSITY OF ALFALFA (*MEDICAGO SATIVA L.*) GERMPLASM. *Poljoprivreda (Osijek)*. 17 (2011) , 1; 36-41
8. Vukadinović, Vladimir; Bertić, Blaženka; Đurđević, Boris; Vukadinović, Vesna; **Jug, Irena**; Kraljićak, Željko. ANALIZA POGODNOSTI ZEMLJIŠNIH RESURSA ISTOČNE HRVATSKE FUNKCIJSKIM MODELOM. *Poljoprivreda (Osijek)*. 17 (2011) , 1; 64-68
9. Jug, Danijel; Birkás, Márta; **Jug, Irena**; Vukadinović, Vesna; Stipešević, Bojan; Đurđević, Boris; Brozović, Bojana. AGROTEHNIČKI ASPEKT BILJNE PROIZVODNJE I SANACIJE TLA NAKON POPLAVA. 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik radova / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2015. 20-27
10. Jug, Danijel; **Jug, Irena**; Birkás, Márta; Đurđević, Boris; Vukadinović, Vesna; Stipešević, Bojan; Kostelac, Krešimir. UTJECAJ REDUCIRANE OBRADE NA KEMIJSKA SVOJSTVA TLA. *Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection / Jug, Irena ; Đurđević, Boris (ur.)*. Osijek : Glas Slavonije d.d., 2013. 49-59
11. Vukadinović, Vesna; Jug, Danijel; Đurđević, Boris; **Jug, Irena**; Vukadinović, Vladimir; Stipešević, Bojan; Lović, Iva; Kraljićak, Željko. AGRICULTURAL COMPACTION OF SOME SOIL TYPES IN EASTERN CROATIA. *Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change / Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.)*. Osijek : Grafika d.o.o., 2013. 38-45
12. **Jug, Irena**; Đurđević, Boris; Vukadinović, Vesna; Jug, Danijel; Stipešević, Bojan; Kanižai Šarić, Gabriella. UZROCI FE KLOROZE VINOVE LOZE. *Agriculture in Nature and Environment Protection / prof.dr.sc. Bojan Stipešević, Roberta Sorić, dipl.ing (ur.)*. Vukovar : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2012. 54-64
13. Simić, Milena; Dragičević, Vesna; **Jug, Irena**; Stipešević, Bojan; Spasojević, Igor; Dumanović, Zoran. MAIZE HYBRIDS PRODUCTIVITY UNDER DIFFERENT SPATIAL ARRANGEMENTS. 4th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection. prof.dr.sc. Bojan Stipešević, Roberta Sorić, dipl. ing (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2011. 55-63
14. Brozović, Bojana; Stipešević, Bojan; Jug, Danijel; **Jug, Irena**; Vukadinović, Vesna; Đurđević, Boris; Medvečki, Andrej. UTJECAJ POKROVNIH USJEVA NA PRINOS I KOMPONENTE PRINOSA KUKURUZA KOKIČARA (*ZEA MAYS EVERTA STURT.*) U EKOLOŠKOM UZGOJU. 8th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection / Baban, Mirjana ; Rašić, Sanda (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2015. 66-70
15. Đurđević, Boris; Vukadinović, Vladimir; Bertić, Blaženka; **Jug, Irena**; Vukadinović, Vesna; Jug, Danijel; Šeremešić, Srđan; Radaković, Miroslav; Varžić, Ivan. VIZUALIZACIJA RASPOLOŽIVOSTI FOSFORA NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE KRIGINGOM. *AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION*. Baban, Mirjana ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2014. 174-178
16. Jug, Danijel; **Jug, Irena**; Birkás, Márta; Vukadinović, Vesna; Đurđević, Boris; Stipešević, Bojan; Brozović, Bojana. SOIL TILLAGE MANAGEMENT IN MITIGATION OF CLIMATE CHANGE. 7th International Soil Conference ISTRO Czech Branch, SOIL MANAGEMENT IN SUSTAINABLE FARMING SYSTEMS, *Proceedings of Conference*. Badálíková, Barbora (ur.). Troubsko : Research Institute for Fodder Crops Ltd., Troubsko, Czech Republic, 2014. 61-64
17. Jug, Danijel; Komljenović, Ilija; **Jug, Irena**; Birkas, Marta; Vukadinović, Vesna; Marković, Mihajlo; Đurđević, Boris; Stipešević, Bojan; Brozović, Bojana; Knežević, Šime; Kotorac, Filip. PRILAGODBA SUSTAVA OBRADE TLA NEPOVOLJNIM VREMENSKIM PRILIKAMA. *Agriculture in Nature and Environment Protection*. Baban, Mirjana, Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2014. 168-173
18. Stipešević, Bojan; Brozović, Bojana; Jug, Danijel; **Jug, Irena**; Ranogajec, Ljubica; Šego, Davor. ECONOMIC COMPARISON OF DIFFERENT CROPPING SYSTEMS FOR NIGER (*GUIZOTIA ABYSSINICA*) IN CROATIA // *Proceedings of TEAM 2014 6th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society / Andrea Adamne Major (ur.)*. Kecskemet : © Kecskemet College, 2014. 81-85
19. Šeremešić, Srđan; Marinković, Jelena; Tintor, Branislava; Milošev, Dragiša; Sekulić, Petar; Đurđević, Boris; **Jug, Irena**. LABILE SOIL ORGANIC CARBON RELATIONSHIP WITH THE MICROBIAL SOIL PROPERTIES. *AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION / Baban, Mirjana ; Đurđević, Boris (ur.)*. Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2014. 247-252
20. Vukadinović, Vesna; Jug, Danijel; **Jug, Irena**; Đurđević, Boris; Cvjetković, Siniša; Stipešević, Bojan; Brozović, Bojana. IMPACT OF SOIL TILLAGE AT COMPACTION PHYSICAL PARAMETERS. 7th International Soil Conference "SOIL MANAGEMENT IN SUSTAINABLE FARMING SYSTEMS", *Proceedings of Conference*.

- Barbora Badalíková (ur.). Troubsko : Research Institute for Fodder Crops Ltd., Troubsko, Czech Republic, 2014. 151-154
21. Vukadinović, Vladimir; **Jug, Irena**; Vukadinović, Vesna; Jug, Danijel; Đurđević, Boris. BILANCA UGLJIKA U TLIMA ISTOČNE HRVATSKE UZ SPALJIVANJE ILI ODVOŽENJE PŠENIČNE SLAME ZA ENERGETSKE POTREBE. AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION. Baban, Mirjana ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2014. 267-272
 22. Đurđević, Boris; Vukadinović, Vladimir; **Jug, Irena**; Vukadinović, Vesna; Jug, Danijel; Šeremešić, Srđan. PRELIMINARY RESEARCH OF SOIL WATER AVAILABILITY AND HEAT STRESS. Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change / Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Grafika d.o.o., 2013. 209-215
 23. Jug, Danijel; **Jug, Irena**; Birkas, Marta; Stipešević, Bojan; Vukadinović, Vesna; Đurđević, Boris; Bertić, Blaženka; Kraljićak, Željko. THE EFFECT OF DIFFERENT TILLAGE METHODS ON GRAINS QUALITY OF SOYBEAN UNDER DIFFERENT WEATHER CONDITIONS. Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change / Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Grafika d.o.o., 2013. 371-379
 24. **Jug, Irena**; Jug, Danijel; Đurđević, Boris; Stipešević, Bojan; Šeremešić, Srđan; Dragičević, Vesna; Pejić, Borivoj; Đalović, Ivica. INFLUENCE OF CLIMATE VARIATIONS ON SOME PHYSIOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF WINTER WHEAT. Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change. Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Grafika d.o.o., 2013. 229-236
 25. **Jug, Irena**; Jug, Danijel; Đurđević, Boris; Stipešević, Bojan; Šeremešić, Srđan; Dragičević, Vesna; Pejić, Borivoj; Đalović, Ivica. INFLUENCE OF CLIMATE VARIATIONS ON SOME PHYSIOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF WINTER WHEAT. Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change. Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Grafika d.o.o., 2013. 229-236
 26. Stipešević, Bojan; Bavec, Franc; Jug, Danijel; Jug, Irena; Brozović, Bojana; Simić, Milena; Kisić, Ivica; Birkas, Marta. UTILIZATION OF COVER CROPS FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE. Soil and Crop management: Adaptation and Mitigation of Climate Change. Vukadinović, Vesna ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Grafika d.o.o., 2013. 352-358
 27. Stipešević, Bojan; Šeatović, Renata; Jug, Danijel; Stošić, Miro; Brozović, Bojana; **Jug, Irena**; Vukadinović, Vesna; Đurđević, Boris; Bavec, Franc. MOGUĆNOSTI EKOLOŠKOG UZGOJA KIVANA U KONTINENTALNOJ HRVATSKOJ. Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Jug, Irena ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., 2013. 145-149
 28. Vukadinović, Vesna; Vukadinović, Vladimir; Đurđević, Boris; **Jug, Irena**; Jug, Danijel; Bertić, Blaženka; Kujundžić, Toni; Stipešević, Bojan. KONCENTRACIJA BAKRA U TLIMA VINOGRJA BARANJA. Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Jug, Irena ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., 2013. 139-144
 29. Dolijanović, Željko; Oljača, Snežana; Kovačević, Dušan; **Jug, Irena**; Stipešević, Bojan; Poštić, Dobrivoj. Utjecaj agrotehničkih mjera na prinos zrna pira (*Triticum aestivum* spp. *spelta*) u organskom sustavu uzgoja. Proceedings 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture. Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2012. 51-55
 30. Dragičević, Vesna; Brankov, Milan; Simić, Milena; Vrbničanin, Sava; **Jug, Irena**; Spasojević, Igor. Dynamics of water and dry matter accumulation in maize inbreds induced by amino acid foliar fertilizer. Proceedings 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture. Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2012. 56-59
 31. Kovačević, Dušan; Oljača, Snežana; Dolijanović, Željko; Jovanović, Života; **Jug, Irena**; Jug, Danijel; Stipešević, Bojan; Milić, Vesna. The effect of ameliorative tillage on some important soil physical properties and grain yield of sunflower, maize and winter wheat. Proceedings 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture. Opatija. Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2012. 497-501
 32. Vukadinović, Vesna; Vukadinović, Vladimir; Kraljićak, Željko; Đurđević, Boris; Jug, Danijel; **Jug, Irena**; Kokanović, Marko. Mogućnosti online interpretacijske baze zemljišnih resursa. Agriculture in Nature and Environment Protection. prof.dr.sc. Bojan Stipešević, Roberta Sorić, dipl. ing (ur.). Vukovar : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2012. 306-311
 33. **Jug, Irena**; Jug, Danijel; Kovačević, Dušan; Đurđević, Boris; Stipešević, Bojan. Heavy metals concentration in soybean as affected by different tillage systems in Baranja region. International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2011" Proceedings / Zbornik radova. Kovačević, Dušan (ur.). Sarajevo : Poljoprivredni fakultet Istočno Sarajevo, 2011. 107-112
 34. Šeremešić, Srđan; Milošev, Dragiša; **Jug, Irena**; Jug, Danijel; Pejić, Borivoj. The effects of vermicompost utilization in winter wheat production. Agriculture in nature and environment protection. Stipešević, Bojan ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Osječki list d.o.o., 2011. 107-111

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Jug, Irena**; Jug, Danijel; Sabo, Mirjana; Stipešević, Bojan; Stošić, Miro. Winter wheat yield and yield components as affected by soil tillage systems. Turkish journal of agriculture and forestry. 35 (2011) , 1; 1-7
2. Jug, Danijel; Stipešević, Bojan; **Jug, Irena**; Stošić, Miro; Teodorović, Bojana. Influence of weather conditions and soil tillage treatments on weed infestation in winter wheat-soybean crop rotation. Cereal Research Communications. 37 (2009) , Suppl. 1; 375-378
3. Stipešević, Bojan; Jug, Danijel; Jug, Irena; Tolimir, Miodrag; Cvijović, Milica. Winter wheat and soybean zinc uptake in different soil tillage systems. Cereal Research Communications. 37 (2009) , 2; 305-310
4. **Jug, Irena**; Jug, Danijel; Vukadinović, Vladimir; Stipešević, Bojan; Vukadinović, Vesna. The influence of the temperature and hybrid on accumulation of dry matter and N, P, K content in maize seedlings in controlled conditions. Cereal Research Communications. 36 (2008) , 2 (S5); 931-934
5. Vukadinović, Vladimir; Vukadinović, Vesna; Stipešević, Bojan; **Jug, Irena**; Kraljićak, Željko. Determination of land suitability for plant production. Cereal Research Communications. 36 (2008) , 2; 935-938
6. Jug, Danijel; **Jug, Irena**; Kovačević, Vlado; Stipešević, Bojan; Šoštarić, Jasna. Soil tillage impacts on nutritional status of wheat. Cereal Research Communications. 35 (2007) , 2; 553-556
7. Jug, Danijel; Stipešević, Bojan; **Jug, Irena**; Šamota, Davor; Vukadinović, Vesna. Influence of different soil tillage systems on yield of maize. Cereal Research Communications. 35 (2007) , 2 Part 1; 557-560
8. **Jug, Irena**; Jug, Danijel; Vukadinović, Vesna; Stipešević, Bojan; Bertić, Blaženka. The influence of the temperature, genetic specificity and seed size at early growth and development of the maize in controlled conditions. Cereal Research Communications. 35 (2007) , 2 Part 1; 561-564
9. **Jug, Irena**; Jug, Danijel; Kovacevic, Vlado; Stipesevic, Bojan; Zucec, Ivan. Soil tillage impacts on nutritional status of soybean. Cereal research communications. 34 (2006) , 1/2; 537-540 (članak, znanstveni).
10. Žucec, Ivan; Stipešević, Bojan; Jug, Danijel; **Jug, Irena**; Josipović, Marko; Tolimir, Miomir. Tillage and nitrogen effects on winter wheat yield and selected soil physical properties on hypogley of Eastern Croatia. Cereal Research Communications. 34 (2006) , 1; 355-358

Prof. dr. sc. Tomislav Jurić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za poljoprivrednu tehniku, Katedra za motore, održavanje i eksploataciju
Ime i prezime:	Tomislav Jurić
Mjesto i datum rođenja:	Vinkovci, 5. ožujka 1964.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 19. 12. 1996., Poljoprivredni fakultet u Osijeku, poljoprivredna mehanizacija. Magistar biotehničkih znanosti, 20.09.1993., Agronomski fakultet u Zagrebu, poljoprivredna mehanizacija. Diplomirani inženjer poljoprivredne mehanizacije, 16.12.1988., Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	11. 4. 2012. izabran u trajno znanstveno- nastavno zvanje redoviti profesor
Specijalizacije	-
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, poljoprivredna tehnologija.
Predmeti:	<u>Stručni, preddiplomski i diplomski studij</u> „Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva“ – sveučilišni preddiplomski i stručni studij „Eksploatacija poljoprivrednih strojeva“ – sveučilišni preddiplomski i stručni studij „Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih strojeva“ – sveučilišni preddiplomski studij „Ergonomija poljoprivrednih strojeva“ – sveučilišni preddiplomski studij <u>Doktorski studij</u> „Tehnički sustavi u agroekološkom okruženju“ „Ergonomska načela u konstrukciji poljoprivrednih strojeva“ „Efektivnost tehničkih sustava u funkciji očuvanja tla“
Strani jezik	Engleski jezik
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	Održavanje, popravak, eksploatacija i ergonomija poljoprivrednih strojeva
Članstva:	EurAgEng
Zaposlenja i dužnosti:	Asistent - pripravnik (1990.- 1994.), Asistent (1994. – 1998.), Docent (1998. – 2001.), Izvanredni profesor (2001. – 2006.), Redoviti profesor (2006. – 2011.), Redoviti profesor trajno zvanje (2011. – do danas)
E-mail:	tjuric@pfos.hr
Telefon:	031/554-888
Fax:	-
Web stranica:	http://www.pfos.hr/hr/kontakt/imenik/tomislav-juric-81/
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor - 1 doktorska disertacija (I. Plaščak), obranjeno

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Barač, Željko; Plaščak, Ivan; **Jurić, Tomislav**; Jurišić, Mladen; Zimmer, Domagoj. STAROST TRAKTORA KAO ČIMBENIK PROIZVEDENE RAZINE BUKE. Agronomski glasnik. 3 (2014) ; 151-161.
2. **Jurić, Tomislav**; Lovrić, Željko; Plaščak, Ivan; Kiš, Darko. Servisno-preventivno održavanje u suvremenoj poljoprivrednoj proizvodnji u „Agrolaguna“ d.d. Poreč. Proceedings of 48th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Osijek, 2013. 504-509.
3. Kiš, Darko; Marić, Sonja; **Jurić, Tomislav**, Guberac, Vlado; Lončarić, Zdenko. Soybean biomass as fuel and fertilizer. 22nd International Scientific-Expert Conference on Agriculture and Food Industry. Blesić, Milenko (ur.). Sarajevo : Faculty of agriculture and food sciences, University of Sarajevo, 2011. 323-325.

4. Plaščak, Ivan; Barač, Željko; **Jurić, Tomislav**; Danijel Marinović; Juratović, Igor. AUDIT SREDIŠNJE REMONTNE RADIONICE ZA POPRAVAK POLJOPRIVREDNIH STROJEVA – analiza slučaja. OTO '2015. Lacković, Zlatko (ur.). Osijek : Alberta naklada Osijek, 2015. 157-162.
5. Jurišić, Mladen; Kanisek Jozo; **Jurić, Tomislav**; Šafar Darko; Galić Subašić Daria. Tehnički činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju šećerne repe. Zbornik radova 46 Croatian 6 International Symposium on Agriculture ; Opatija, February 14-18 2011., Opatija, Croatia. 2011. 202-20.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Jurić.T.**, Brkić.D., Vujčić.M. (1997): Utjecaj ergonomskih čimbenika i režima rada na kvalitetu sadnje duhana, Znanstveno-stručni časopis "Poljoprivreda" vol. 3., br.1, Osijek, 11-17.
2. **Jurić.T.**, Brkić.D., Šumanovac.L., Babić.T. (1991): Primjena ergonomskih načela kod traktora domaće proizvodnje, Zbornik radova "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", Pula, 353-360.
3. **Jurić.T.**, Vujčić.M., Heffer.G., Emert.R., Brkić.D. (1996): Koliko postojeće konstrukcije poljoprivrednih traktora udovoljavaju ergonomskim zahtjevima, Zbornik radova 4. Skupa "Konstruiranje 96", Opatija, vol.1., 234-239.
4. **Jurić, T.**, Šumanovac, L., Heffer, G., Emert, R. (1997): Konstrukcija poljoprivrednih traktora uvjetovana ergonomskim zahtjevima, Strojarsstvo, vol. 39, br. 5. Zagreb, 209-213.
5. **Jurić.T.**, Emert.R., Šumanovac.L., Heffer.G., Brkić.D. (1998): Ergonomski zahtjevi obzirom na zaštitu rukovatelja traktora od mehaničkih vibracija, Zbornik radova "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", Opatija, 55-60.
6. Pandurović. T., Vujčić. M., **Jurić. T.** (2003): "THE VIBRATION CYLINDER OF COMBINE HARVESTER, 4th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Bizovac,375-380.
7. **Jurić. T.**, Vujčić. M., Emert. R. (2001): Some ergonomic claims upon the place of work of an agricultural tractor driver, Proceedings ERGONOMY 2001 1st international ergonomics conference, Zagreb, 63-68.
8. Vujčić, M., Heffer, G., **Jurić, T.** (1998): Primjena teorije stohastičkih procesa u proučavanju vučne sile lemešnih plugova, Strojarsstvo, br. 1-2, Zagreb, 31-37
9. Heffer, G., Vujčić, M., **Jurić, T.** (1998): Trošenje poljoprivrednih oruđa česticama tla, Strojarsstvo, br. 1-2, Zagreb, 221-227.
10. Brkić.D., **Jurić.T.**, Dadić.M., Menalo.Z. (1997): Istraživanje kvalitete sjetve kukuruza pneumatskom sijačicom, Zbornik radova "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", Opatija, 149-153.
11. Heffer.G., Vujčić.M., **Jurić.T.** (1997): Ispitivanje trošenja alata za obradu tla tribometrom, Zbornik radova "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", Opatija, 103-109.
12. Knežević.D., Šumanovac.L., **Jurić.T.**, Lukač.P., Kiš.D. (2000): Analiza kvalitete nekih tipova kombajna za vađenje šećerne repe, Zbornik sažetaka 36. Znanstvenog skupa hrvatskih agronoma, Opatija, 147.
13. **Jurić. T.**, Emert. R., Šumanovac. L., Horvat. D. (2001): Provođenje mjera održavanja na obiteljskim gospodarstvima, Zbornik radova "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", Opatija, 43-49.
14. Emert.R., **Jurić. T.**, Bukvić.Ž., Zimmer. R., Kralik.D (1998): Obnavljanje i pouzdanost poljoprivrednih strojeva, Znanstveno-stručni časopis "Poljoprivreda", vol. 4, br. 1. Osijek, 83-97.

Prof. dr. sc. Mladen Jurišić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za mehanizaciju, Katedra za „Agrotehniku i preciznu poljoprivredu,,
Ime i prezime:	Mladen Jurišić
Mjesto i datum rođenja:	26. listopada, 1961. Cerna
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 21. 12. 1995. godine, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, bilinogojstvo Magistar biotehničkih znanosti, 03. travnja 1991., Agronomski fakultet u Zagrebu, Specijalna proizvodnja bilja – ratarske kulture. Diplomirani inženjer ratarstva, 05. 11. 1986., Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	31. 01. 2011. izabran u trajno znanstveno- nastavno zvanje redoviti profesor
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivrede, bilinogojstvo
Predmeti:	preddiplomski i diplomski studij Bilinogojstvo; Agrotehnika povrćarskih kultura; Bilinogojstvo-precizna poljoprivreda; Geoinformacijski sustavi i analiza prostornih podataka; Geoinformacijski sustavi u poljoprivrednoj tehnici; Održive tehnologije uzgoja bilja; Osnovi digitalnog kartiranja; Primjena GIS-a u hortikulturi Doktorski studij Metode znanstvenih istraživanja tehničkih sustava u poljoprivredi Geoinformacijski sustavi u poljoprivredi
Strani jezik	Aktivno engleski i njemački
Sadašnji istraživački projekti:	Primjena GIS tehnologije u uzgoju bilja - digitalne tematske karte
Istraživački rad:	Uže područje znanstvenog rada: Bilinogojstvo (tehnologije uzgoja ratarskih i povrćarskih kultura, integrirana tehnologija te otganska-ekološka proizvodnja istih), te primjena GIS-a u poljoprivredi - Precizna poljoprivreda i navigacija, te suvremeni sustavi upravljanja u poljoprivredi primjenom GIS tehnologija, daljinska istraživanja;
Članstva:	ESA, ESNA, EuroAgEng, HAD, HDPT;
Zaposlenja i dužnosti:	06. srpnja 1987. godine kao pripravnik, tehnolog i kasnije upravitelj radne jedinice za ratarstvo u Poljoprivrednoj zadrugi Županja sve do 31. siječnja 1989. godine Od 01. veljače 1989. godine zapošljava se na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku kao pripravnik poslijediplomant, a nakon toga u izabran je u navedene nanstveno-nastavna zvanja, a zadnji izbor za redovitog profesora u trajnom zvanju proveden je 31. 01. 2011.g. Bio je član nekoliko nadzornih odbora i upravnih vijeća vezanih za biljnu proizvodnju. U prošlom sazivu Sabora RH bio je član Odbora za poljoprivredu.
E-mail:	mjurisic@pfos.hr
Telefon:	031/554-881
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor - 3 doktorske disertacije (Rapčan – obranjeno, te Galić subašić i Mičević u tijeku). Komentor - 1 doktorski rad (Briš), obranjeno

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Jurišić, M.**, Kanisek, J., Jurić, T., Šafar, D., Galić Subašić, Daria (2011): Tehnološki činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju šećerne repe, Proceedings 46th Croatian and 6 th International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 202-205.
2. **Jurišić, M.**, Kanisek, J., Turkalj, D., Nosal, N., Galić Subašić Daria (2011): Važniji tehnološki činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju sjemenskog suncokreta na Poljoprivrednom institutu u Osijeku, Proceedings 46 th 6 th International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 451-455.
3. **Jurišić M.**, Kanisek, J., Šumanovac, L., Čošić, K., Galić Subašić, Daria (2011): Tehnološko tehnički činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju sjemenskog kukuruza, Sjemenarstvo 2., 125-132.

4. **Jurišić, M.**, Rapčan, Irena, Galić Subašić, Daria, Dešić, D. (2011): Technological factors and economic results of soybean (*Glycine max. (L) Merrill*) cultivation at the Agricultural Institute of Osijek, Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences, *Lozenec, Bulgaria* 279-282.
5. **Jurišić, M.**, Barković, D., Plaščak, I. (2011): Methodology of development of thematic maps for resource management and selection of new location – purpose maps in GIS environment, *Interdisciplinary management research VII., Osijek – Poreč, Croatia*, 62-75.
6. Rapčan, Irena, **Jurišić, M.**, Kanisek, J., Marković, Monika, Buhač, K. (2012): Organizacija i ekonomika proizvodnje ozimog ječma na PZ KOROĐ, *Agronomski glasnik* 1 (2012), 65-72.
7. **Jurišić, M.**, Plaščak, I. (2012): Metodologija izrade karata namjene za upravljanje resursima sa osvrtom na IACS/LPIS (ARKOD) i geotermalne izvore u GIS-u, Barković, D., Golub, M.: Procjena geotermalnog kapaciteta u bazenu Drave, (poglavlje u knjizi), 193-219.
8. Đurđević, B., Vukadinović, V., Bertić, Blaženka, Jug, Irena, Vukadinović, Vesna, **Jurišić, M.**, Dolijanović, Ž., Andrijačić, Martina (2011): LIMING OF ACID SOILS IN OSIJEK-BARANJA COUNTY, *Journal of Agricultural Sciences*, Vol 56 (3) 2011., 188-195.
9. **Jurišić, M.**, Kanisek, J., Rapčan, Irena, Raković, Darija (2012): Ekonomika i proizvodnja začinske paprike (*Capsicum annum L.*) na OPG-u Đambić iz Đakova, *Agronomski glasnik* 2-3 (2012), 137-147.
10. **Jurišić, M.**, Plaščak, I., Jurić, T. (2013): Methodology to develop land capability maps using geo-information system (GIS), *African Journal of Agricultural Research*, Vol. 8 (16), 1354-1360.
11. Radoš, D., Lozić, Sanja, Šiljeg, A., **Jurišić, M.** (2012): Features of Slope Inclination and Planar Curvatures of the broader Area of Duvanjsko polje, *Geodetski list* 4, 273-301.
12. **Jurišić, M.**, Frangeš, S., Plaščak, I., Šiljeg, A. (2013): Methodology of Development of Purpose Maps in GIS Environment-Resource Management, *Geodetski list* 1, 1-12.
13. **Jurišić, M.**, Rapčan, Irena, Marković, Monika, Galić Subašić, Daria, Tonkovac, Maja (2013): Tehnologija proizvodnje i ekonomski pokazatelji uzgoja ozimog ječma na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu, *Proceedings & abstract 6 th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection*, Vukovar, 27-29 May 2013., 127-132.
14. **Jurišić, M.**, Rapčan, Irena, Marković, Monika, Galić Subašić, Daria, Tonkovac, Maja (2013): Tehnologija proizvodnje i ekonomski pokazatelji uzgoja ozimog ječma na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu, *Proceedings & abstract 6 th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection*, Vukovar, 27-29 May 2013., 127-132.
15. Lozić, Sanja, Šiljeg, A., Krklec, Kristina, **Jurišić, M.**, Šiljeg, S. (2013): Neki osnovni pokazatelji horizontalnih struktura krajobraza južnog dijela otoka Visa, Hrvatska, *Geodetski list* Vol. 67 (90) No.2., 67 - 92.
16. **Jurišić, M.**, Kanisek, J., Rapčan, Irena, Galić Subašić, Daria, Svat, E. (2013): Neki tehnološki čimbenici i ekonomski rezultati pri uzgoju sjemenskog krumpira, *Sjemenarstvo* 1-2 (2013).
17. **Jurišić, M.**, Rapčan Irena, Kanisek J., Pugelnik Irena, Galić Subašić Daria (2013) : Ekonomika uzgoja kupusa na obiteljskom gospodarstvu, *Agronomski glasnik* 5-6 (2013), 295 - 303.
18. **Jurišić, M.**, Kanisek, J., Turkalj, D., Galić Subašić, Daria, Galošević, Marija (2014): Važniji tehnološki činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju začinske paprike (*Capsicum annum L.*), 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma, od 16. do 21. veljače 2014., Dubrovnik, Hrvatska.
19. Tadić, V., Banaj, Đ., Šumanovac, L., **Jurišić, M.**, Vujčić, B. (2014): Testing Technical System in Plant Protection According European Standard EN 13790 in Republic of Croatia, *Balkan Agricultural Engineering Review* 18 (1312-5443).
20. Dadić, Tamara, **Jurišić, M.**, Tadić, Lidija (2014): Primjena GIS-a u gospodarenju otpadnim vodama, *Tehnički vjesnik*, vol 21, No 5, listopad 2014., 1159 – 1163.
21. Ž. Barač, I. Plaščak, T. Jurić, M. Jurišić, D. Zimmer (2014): Starost traktora kao čimbenik proizvedene razine buke, *Agronomski glasnik* 3 (2014.), 151-161.
22. Jurišić, M., Šumanovac, L., Zimmer, D., Barač Ž.: (2015): Tehnički i tehnološki aspekti pri zaštiti bilja u sustavu precizne poljoprivrede, *Poljoprivreda* (1), 2015., 75-81.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Jurišić, M.**, Stanisavljević, A., Plaščak, I. (2010): Application of geographic information system (GIS) in the selection of vineyard sites in Croatia, *Bulgarian journal of agricultural science* (1310-1351) 16 (2010), 235-242.
2. **Jurišić, M.**, Barković, D., Plaščak, I. (2011): Methodology of development of thematic maps for resource management and selection of new location – purpose maps in GIS environment, *Interdisciplinary management research VII., Osijek – Poreč, Croatia*, 62-75.
3. **Jurišić, M.**, Plaščak, I. (2012): Metodologija izrade karata namjene za upravljanje resursima sa osvrtom na IACS/LPIS (ARKOD) i geotermalne izvore u GIS-u, Barković, D., Golub, M.: Procjena geotermalnog kapaciteta u bazenu Drave, (poglavlje u knjizi), 193-219.

4. Đurđević, B., Vukadinović, V., Bertić, Blaženka, Jug, Irena, Vukadnović, Vesna, **Jurišić, M.**, Dolijanović, Ž., Andrijačić, Martina (2011): LIMING OF ACID SOILS IN OSIJEK-BARANJA COUNTY, Journal of Agricultural Sciences, Vol 56 (3) 2011., 188-195.
5. **Jurišić, M.**, Plaščak, I., Jurić, T. (2013): Methodology to develop land capability maps using geo-information system (GIS), African Journal of Agricultural Research, Vol. 8 (16), 1354-1360.
6. Radoš, D., Lozić, Sanja, Šiljeg, A., **Jurišić, M.** (2012): Features of Slope Inclination and Planar Curvatures of
7.
8. the broader Area of Duvanjsko polje, Geodetski list 4, 273-301.
9. **Jurišić, M.**, Frangeš, S., Plaščak, I., Šiljeg, A. (2013): Methodology of Development of Purpose Maps in GIS Environment-Resource Management, Geodetski list 1, 1-12.
10. Lozić, Sanja, Šiljeg, A., Krklec, Kristina, **Jurišić, M.**, Šiljeg, S. (2013): Neki osnovni pokazatelji horizontalnih struktura krajobraza južnog dijela otoka Visa, Hrvatska, Geodetski list Vol. 67 (90) No.2., 67 - 92.
11. Dadić, Tamara, **Jurišić, M.**, Tadić, Lidija (2014): Primjena GIS-a u gospodarenju otpadnim vodama, Tehnički vjesnik, vol 21, No 5, listopad 2014., 1159 – 1163.
12. **Jurišić, M.**, Šumanovac, L., Zimmer, D., Barać Ž.: (2015): Tehnički i tehnološki aspekti pri zaštiti bilja u sustavu precizne poljoprivrede, Poljoprivreda (1), 2015., 75-81.

Doc. dr. sc. Gabriella Kanižaj Šarić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za kemiju, biologiju i fiziku tla, Katedra za mikrobiologiju i zemljišne resurse
Ime i prezime:	GABRIELLA KANIŽAI ŠARIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 30.12.1974.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti , 2009. Poljoprivredni fakultet u Osijeku; Diplomirani inženjer poljoprivrede za ratarstvo , 2000. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	26.01.2011.- docent
Specijalizacije:	Universität Hohenheim, Stuttgart, Njemačka, (2006) Institut Ruđer Bošković Zagreb, R. Hrvatska, (2009).
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, bilinogojstvo
Moduli (koordinator):	Diplomski: Bilinogojstvo Obavezni: Mikroorganizmi i biljke Diplomski: Ekološka poljoprivreda Obavezni: Mikroorganizmi u ekološkoj proizvodnji Poslijediplomski doktorski studij smjer Zaštita bilja: izborni: Mikrobiologija tla
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	Mikrobiologija tla, biološka fiksacija dušika, ekološki uzgoj leguminoza, inhibicija rasta fitopatogenih gljiva i njihovih mikotoksina sa sintetskim i prirodnim tvarima
Članstva:	Društvo agronoma Osijek, Hrvatsko društvo za proučavanje obrade tla, International Soil and Tillage Research Organisation-ISTRO
Zaposlenja i dužnosti	docent
E-mail:	gkanizai@pfos.hr
Telefon:	031/ 554 817
Fax:	031/ 554 853
web stranica	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Kanižai Šarić, G.**, Milaković, Z., Kovačević, M., Krstanović, V., Dorotić, D. (2014): Eterična ulja - inhibitori rasta gljiva i sinteze mikotoksina. Glasnik zaštite bilja 4 (2014), 52-57.
2. **Kanižai Šarić, G.**, Klapac, T., Šarkanj, B., Milaković, Z., Jug, I. (2013): Inhibicija rasta značajnih mikotoksikogenih gljiva djelovanjem antifungalnih tvari u stočnoj hrani. Krmiva 55 (2): 77-88.
3. Topol, J., **Kanižai Šarić, G.** (2013): Simbiotska fiksacija dušika u ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji. Agronomski glasnik, 75 (2): 117-134.
4. Mihić, Đ., Kralik, D., Kalafatić, A., Jovičić, D., **Kanižai Šarić, G.** (2013): Primjena Galega orientalis u proizvodnji bioplina, Krmiva 54 (2013), 6, 183-188.
5. Milaković, Z., **Kanižai Šarić, G.**, Veselovac, I., Kalajžić, I.J. (2012): Djelotvornost adhezivnih sredstava u predstjetvenoj bakterizaciji sjemena soje. Poljoprivreda 18,1:19-23.
6. Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V., Jug, D., Stipešević, B., **Kanižai Šarić, G.** (2012): Uzroci Fe kloroze vinove loze 5. međunarodni znanstveno - stručni skup Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, Vukovar. Zbornik radova: 54-64.
7. **Kanižai Šarić, G.**, Tkalec, M. (2011): Significant mycotoxigenic fungi in agricultural production. Glasnik Zaštite Bilja 34(4): 38-41.
8. **Kanižai Šarić, G.**, Klapac, T., Milaković, Z., Šarkanj, B., Pavlović, H. (2011): Inhibicija rasta *Fusarium* sp. u stočnoj hrani. Poljoprivreda 17, 2; 22-27
9. **Kanižai Šarić, G.**, Klapac, T., Šarkanj, B., Pavlović, H., Marinović Vitez, N., Habschied, K. (2011): Utjecaj antioksidanasa i masnih kiselina na rast *Fusarium graminearum* i sintezu B trihotecena u stočnoj hrani. 4.

međunarodni znanstveno - stručni skup Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, Vukovar. Zbornik radova: 231-235.

10. **Kanižai Šarić, G.**, Milaković, Z., Krstanović, V. (2011): Toksičnost *Fusarium* toksina. Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam, vol 6, no. 3-4: 112-116

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (do 10):

1. Topol, J., **Kanižai Šarić, G.** (2013): Simbiotska fiksacija dušika u ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji. Agronomski glasnik, 75 (2): 117-134.
2. Milaković, Z., **Kanižai Šarić, G.**, Veselovac, I., Kalajžić, I.J. (2012): Djelotvornost adhezivnih sredstava u predstjetvenoj bakterizaciji sjemena soje. Poljoprivreda 18,1:19-23.
3. **Kanižai Šarić, G.**, Tkalec, M. (2011): Significant mycotoxigenic fungi in agricultural production. Glasnik Zaštite Bilja 34(4): 38-41.
4. Milaković, Z., **Kanižai, G.**, Krstanović, V., Parađiković, N., Šamota, D. (2008). Efficiency of earthworm humus - lumbricpost on soil biogenity in sunflower (*Helianthus annuus* L.). Cereal Research Communications 36: 583-586
5. **Kanižai, G.**, Milaković, Z., Krstanović, V., Šeput, M., Kralik, D. (2008). Ecologically acceptable use of manure in silage corn production. Cereal Research Communications 36: 587-590
6. **Kanižai, G.**, Milaković, Z., Šeput, M., Bukvić, Ž., Kralik, D. (2007). Effect of lucerne seed bacterization (*Medicago sativa* L.) on yield components in ecological cultivation. Cereal Research Comuunications 35 (2): 577-580.
7. Milaković, Z.; Bukvić, Ž.; Kralik, D.; **Kanižai, G.**; Vukadinović, V. (2006.) Influence of direct sowing on microbiological degradation of soil's organic matter in maize production. Proceedings of the union of scientists - Rouse, Third conference: Energy efficiency and agricultural engineering: Rusin Tzonev, Valentin Stoyanov, Milko Marinov, Maria Popova, Miglena Hristova, Ivaylo Stoyanov, Galina Ivanova, Boris Evstatiev (ur.).Rousse : Printing House of "Angel Kunchev" University of Rouse: 406-411.
8. **Kanižai, G.**, Milaković, Z., Šeput, M., Bukvić, Ž., Kralik, D. (2007). Effect of lucerne seed bacterization (*Medicago sativa* L.) on yield components in ecological cultivation. Cereal Research Comuunications 35 (2): 577-580.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekologiju, Katedra za ishranu bilja
Ime i prezime:	Krunoslav Karalić
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 29. 06. 1976.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti , 2009., Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer poljoprivrede ratarskog smjera , Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2002.
Specijalizacije:	University of Parma, Parma, Italija, 2013.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, Poljoprivreda, agrokemija
Moduli (koordinator):	Stručni studij Bilinogojstvo „Ishrana bilja i fertilizacija“ Diplomski studij Bilinogojstvo – Ishrana bilja i tloznanstvo „Organska gnojiva“ Izborni moduli na diplomskim studijima/zajednička lista za sve smjerove: „Izrada gnojidbenih preporuka u hortikulturi“ Poslijediplomski studij: Sveučilišni interdisciplinarni doktorski studij molekularnih bioznanosti, modul „Metode kondicioniranja tla“
Strani jezik:	engleski, njemački
Sadašnji istraživački projekti:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera „Pristupačnost mikroelemenata na kalciziranim tlima i promjena koncentracije mikroelemenata u biljci“ Ministarstvo poljoprivrede „Utvrdjivanje učinkovitosti novih karbonatnih i silikatnih materijala za kalcizaciju u vegetacijskim pokusima“
Istraživački rad:	Ishrana bilja, agrokemija, fertilizacija, izrada gnojidbenih preporuka, modeliranje agroekosustava
Članstva:	Hrvatsko društvo za biljnu biologiju (HDBB), član Hrvatsko tloznanstveno društvo, član
E-mail:	kkaralic@pfos.hr
Telefon:	031 554 826
Fax:	031 554 853
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Lončarić, Zdenko, Popović, Brigita, Karalić, Krunoslav, Jurković, Zorica, Nevistić, Ante, Engler, Meri (2012): Soil chemical properties and wheat genotype impact on micronutrient and toxic elements content in wheat integral flour. Medicinski glasnik. 9 (1): 97-103. **Karalić, Krunoslav**, Lončarić, Zdenko, Popović, Brigita, Zebec, Vladimir, Kerovec Darko (2013): Liming effect on soil heavy metals availability. Agriculture. 19 (1): 59-64.
2. Vukobratović, Marija; Lončarić, Zdenko; Vukobratović, Želimir; Popović, Brigita; **Karalić, Krunoslav** (2013): Compost production and composted manure quality evaluation. Acta Horticulturae. 1013: 247-254.
3. Popović, Brigita; Lončarić, Zdenko; Rastija, Domagoj; **Karalić, Krunoslav**; Iljkić, Dario (2010): Ameliorative PK-fertilization and liming impacts on soil status. Növénytermelés. 59, Supplement 2: 9-12.
4. Mario Franić, Maja Kovačević, Zdenko Lončarić, Hrvoje Lepeduš, Vlatka Jurković, **Krunoslav Karalić**, Brigita Popović, Domagoj Šimić (2014): Pad fotosintetske učinkovitosti kod kukuruza tretiranog s rastućim koncentracijama kadmija u tlu – dvogodišnje istraživanje. Zbornik radova 49. hrvatskog & 9. međunarodnog simpozija agronoma u Dubrovniku. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.

5. Ivezić, Vladimir, Lončarić, Zdenko, **Karalić, Krunoslav**, Popović, Brigita, Singh, Bal Ram (2013): Effect of different land use on main soil properties. Book of proceedings: Fourth International Agronomic Symposium "Agrosym 2013". Dušan Kovačević (ed.). Jahorina, 3 - 6 October 2013. 824-830.
6. Bukvić, Gordana; Gantner, Ranko; Steiner, Zvonimir; **Karalić, Krunoslav** (2013): Crop rotation and association design for N budgeting in organic dairy farms. Green Design, Materials, and Manufacturing Processes. Bartolo, H. M.; da Silva Bartolo, P. J.; Fernandes Alves, N. M.; Mateus, A. J.; Almeida, H. A.; Soares Lemos, A. C.; Craveiro, F.; Ramos, C.; Reis, I.; Durao, L.; Ferreira, T. (ur.). Leiden, Netherlands: CRC Press/Balkema (Taylor & Francis Group), 179-184.
7. **Karalić, K.**, Lončarić, Z., Popović, B., Ivezić, V. (2013): Phosphorus and potassium availability change by liming of acid soils. Fourth International Scientific Symposium "Agrosym 2013". Book of proceedings. Dušan Kovačević (ed.). Jahorina, 3 - 6 October 2013.
8. Popović, B., Lončarić, Z., **Karalić, K.**, Ivezić, V. (2013): Total and organic phosphorus status in soils of eastern Croatia, Fourth International Scientific Symposium "Agrosym 2013". Book of proceedings. Dušan Kovačević (ed.). Jahorina, 3 - 6 October 2013.
9. Rékási, Mark; Filep, Tibor; Lončarić, Zdenko; Rastija, Domagoj; **Karalić, Krunoslav** (2011): Comparison of municipal and tannery sludge effect on soil Cr mobility and barley bio accumulation. Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Pospišil, M. (ur.). Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Opatija, Hrvatska. 2011: 152-156.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (do 10):

1. **Karalić, Krunoslav**, Lončarić, Zdenko, Popović, Brigita, Zebec, Vladimir, Kerovec Darko (2013): Liming effect on soil heavy metals availability. Agriculture. 19 (1): 59-64.
2. **Karalić, K.**, Lončarić, Z., Popović, B., Ivezić, V. (2013): Phosphorus and potassium availability change by liming of acid soils. Fourth International Scientific Symposium "Agrosym 2013". Book of proceedings. Dušan Kovačević (ed.). Jahorina, 3 - 6 October 2013.
3. **Karalić, K.**, Lončarić, Z., Popović, B., Engler, M. (2013): Liming and organic fertilization effect on Fe and Zn availability and alfalfa (*Medicago sativa L.*) leaf concentration. XVII. International Plant Nutrition Colloquium and Boron Satellite Meeting Proceedings Book. Sabanci University, Istanbul, Turkey. 984-985. ISBN 978-605-4348-62-6.
4. **Karalić, Krunoslav**, Lončarić, Zdenko, Popović, Brigita, Kovačević, Vlado, Kerovec, Darko (2011): Evaluation of liming and extraction method impact on exchangeable cations determination. Proceedings of International Conference Soil, Plant and Food Interactions. Škarpa, Petr (ur.). Faculty of Agronomy, Mendel University in Brno. Brno, Češka. 2011: 158-165.
5. Iljkić, Dario, Rastija, Mirta, Drezner, Georg, **Karalić, Krunoslav**, Sudar, Rezica (2011): Impacts of liming with dolomite on the wheat yield. Proceedings of the International Conference "Soil, Plant and Food Interactions". Faculty of Agronomy, Mendel University in Brno. Brno, Češka. 2011: 141-146.
6. Rékási, Mark; Filep, Tibor; Lončarić, Zdenko; Rastija, Domagoj; **Karalić, Krunoslav** (2011): Comparison of municipal and tannery sludge effect on soil Cr mobility and barley bio accumulation. Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Pospišil, M. (ur.). Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Opatija, Hrvatska. 2011: 152-156.
7. Lončarić, Zdenko, Vukobratović, Marija, Ragalyi, Peter, Filep, Tibor, Popović, Brigita, **Karalić, Krunoslav**, Vukobratović, Željko (2009): Computer model for organic fertilizer evaluation. Poljoprivreda. Agriculture. 15 (2):38-46.
8. Lončarić, Zdenko, Vukobratović, Marija, Popović, Brigita, **Karalić, Krunoslav**, Vukobratović, Želimir (2009): Computer model for evaluation of plant nutritional and environmental values of organic fertilizers. Cereal Research Communications. 37 (41): 617-620.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za bilinogojstvo, Katedra za genetiku, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo.
Ime i prezime:	Darko Kiš
Mjesto i datum rođenja:	10. veljače 1967. Orahovica
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 05.04.2004. godine, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, poljoprivredna mehanizacija. Magistar biotehničkih znanosti, 08.12.1999. godine, Agronomski fakultet u Zagrebu, poljoprivredna mehanizacija. Diplomirani inženjer poljoprivredne mehanizacije, 15.02.1991., Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	26. 01. 2016. izabran u trajno znanstveno- nastavno zvanje redoviti profesor
Specijalizacije	-
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, poljoprivredna tehnologija.
Predmeti:	Stručni, preddiplomski, diplomski i poslijediplomski studiji Tehnika dorade i uskladištenja“ – stručni studij Tehnika dorade i uskladištenja- praksa“- stručni studij Tehnika dorade i uskladištenja I“- preddiplomski sveučilišni Dorada i skladištenje u hortikulturi“ – preddiplomski sveučilišni Tehnika dorade i uskladištenjaII“- diplomski sveučilišni Sustavi umjetnog sušenja i konzerviranja poljoprivrednih proizvoda“ - doktorski Kakvoća poljoprivrednih proizvoda i mediji sušenja“- doktorski“
Strani jezik	koristi se njemačkim jezikom
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	Uvođenje novih tehnika aplikacija pesticida i uporaba nepesticidnih mjera u proizvodnji povrća na obiteljskim gospodarstvima. Istražuje nove metode i postupke suvremenog upravljanja i vođenja poljoprivrednih strojeva i uređaja s posebnim naglaskom na aplikaciju istih u sustavu precizne poljoprivrede. Troškovi i racionalizacija korištenja poljoprivrednih strojeva i uređaja, te transportnih sustava na obiteljskim gospodarstvima.
Članstva:	HUPT – Hrvatska udruga za poljoprivrednu tehniku – čla EurAgEng – Europska udruga poljoprivrednih inženjera - član
Zaposlenja i dužnosti:	Od 05.06. 1991. do 05.04. 1995. zaposlen u PP Orahovica – mehanizator na ratarskoj jedinici Nelin Dvor. Od 05.04. 1995. do danas zaposlen na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, u sljedeća suradnička i znanstveno-nastavna zvanja: Mlađi asistent (1995.- 1999.), Asistent (2000. – 2004.), Docent (2004. – 2007.), Izvanredni profesor (2007. – 2011.) Redoviti profesor (2011 do 2016.) Redoviti profesor (trajno) od 2016.
E-mail:	dkis@pfos.hr
Telefon:	031/554-847
Fax:	-
Web stranica:	-
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Komentor - 1 doktorska disertacija (N. Bilandžija), obranjeno Mentor - 1 magistarski rad (mr.sc. B. Sučić), obranjeno Mentor - 1 magistarski rad (mr.sc. D. Šuper), obranjeno

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Sanja Kalambura, Tajana Krička, **Kiš, D.**, Sonja Marić, Sunčica Guberac, Kozak, D. i Stoić, A. (2016): ANAERIBIC DIGESTION OF SPECIFIC BIDEGRADABLE WASTE AND FINAL DISPOSAL. Technical gasette. Vol 23/No.6.

2. Sanja Kalambura, Tajana Krička, **Kiš, D.**, Sunčica Guberac, Kozak, D. I Stoić, A. (2016): HIGH-RISK BIO-WASTE PROCESSING BY ALKALINE HYDROLYSIS AND ISOLATION OF AMINO ACIDS. Technical gasette. Vol 23/No.6.
3. Jovičić, Nives; Matin, Ana; **Kiš, Darko**, Kalambura, Sanja; Guberac, Sunčica (2015): SPELT (TRITICUM SPELTA L.) - ENERGY PRODUCTION FROM AGRICULTURAL RESIDUES. Proceedings 7th International Scientific and expert conference of the Interantional TEAM Society. Sedmak Aleksandar, Kirin Snežana, Radaković Zoran, Sedmak Simon (ur.). Beograd, Srbija : Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, 2015. 287-291.
4. Bilandžija, Nikola; Leto, Josip; **Kiš, Darko**; Jurišić, Vanja; Matin, Ana; Kuže, Ivan (2014): The impact of harvest timing on properties of Miscanthus x giganteus biomass as a CO2 neutral energy source. Collegium antropologicum. Supplement. 38 (2014) , S1; 85-91. URL link to work
5. **Kiš, Darko**; Sučić, Branko; Šumanovac, Luka; Antunović, Manda (2013): Energetska i fertilizacijska vrijednost žetvenih ostataka soje. Poljoprivreda (Osijek). 19, 1; 48-52.
6. Jurić, Tomislav; Lovrić, Željko; Plaščak, Ivan; **Kiš, Darko** (2013): Servisno-preventivno održavanje u suvremenoj poljoprivrednoj proizvodnji u „Agrolaguna“ d.d. Poreč. Proceedings of 48th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture. Osijek : Poljoprivredni fakultet Osijek, 504-509.
7. **Kiš, Darko**; Marić, Sonja; Jurić, Tomislav, Guberac, Vlado; Lončarić, Zdenko (2011): Soybean biomass as fuel and fertilizer. 22nd International Scientific-Expert Conference on Agriculture and Food Industry. Sarajevo : Faculty of agriculture and food sciences, University of Sarajevo, 323-325.
8. **Kis, Darko**; Stoić, Antun; Žagar, Drago; Sito, Stjepan (2011): The contents of carcinogenic PAHs on corn seeds and the energy efficiency of drying by different energy sources. Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku. 17, 3; 285-288.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Tajana K, Voca N, Jukic Z, Duska C, **Kiš D**, Ana M (2004): Chemical composition of corn kernels after a hydrothermal "cooking" procedure. Acta veterinaria-Beograd, Vol 54, No 2-3: 209-218. Current Contents, Accession Number: 832NP-0013.CAB: AN: 20043116168.
2. Kricka T, Voca N, Jukic Z, **Kiš D**, Voca S. (2005): Disturbances in the process of corn-grain cooling in vertical gravity dryers. Strojniski vestnik-Journal of mechanical engineering, 51, 4: 204-216. SCI-EXPANDED, IDS Number: 942BW, ISSN: 0039-2480.
3. Guberac V, Maric S, Bede M, Kovacevic J, Drezner G, Lalic A, Josipovic M, Krizmanic M, Juric T, **Kiš D** (2005): Grain yield of new Croatian winter wheat cultivars in correlation with sowing rate. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, 33 (4): 777-784 SCI-EXPANDED, IDS Number: 993CQ, ISSN: 0133-3720.
4. **Kiš D**, Maric S, Juric T, Antunovic M, Guberac V (2006): Performance of different eruca acid type oil seed rape cultivars in a Croatian agro-environment, CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, 34 (1): 437-440. SCI-EXPANDED, IDS Number: 038SA, ISSN: 0133-3720.
5. **Kiš, D.**, Juric, T., Voća, N., Guberac, V., Šumanovac, L. (2007): The influence of oilseed rape ripening on the drying process in a dryer, CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, 35 (2) 605 – 608.SCI-EXPANDED, IDS Number:170 PS-0109, ISSN:0133 – 3720
6. Šumanovac, L., **Kiš, D.**, Kraljević, D., Jurišić, M. (2007): Analysis of winter wheat yield in the production system based on tramlines (technological tracks). CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, 35 (2) 1113 – 1116. SCI-EXPANDED, IDS Number:170 PT-0095, ISSN:0133 – 3720.
7. Knežević, D., Šumanovac, L., **Kiš, D.**, (2007): Effect of the quantity and size of the droplets in disintegrated spray on wheat leaf coverage. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, 35 (2) 629 – 632. SCI-EXPANDED, IDS Number:170 PS-0115, ISSN:0133 – 3720
8. Voca, N., Kricka, Tajana, Janusic, Vanja, Jukic, Ž., Matin, Ana, **Kiš, D.** (2008): Fuel properties of biodiesel produced from different raw materials in Croatia. STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING. Volume: 54 (3) 232-244. SCI-EXPANDED, IDS Number: 310BT, ISSN: 0039-2480.
9. Voća, N., **Kiš, D.**, Krička, Tajana, Jurišić Vanja, Janječić Zlatko, (2008): EXPLOITABILITY OF RAPESEED BIOMASS AFTER HARVESTING FOR ENERGY PRODUCTION. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS Volume: 36 Pages: 183-186. SCI-EXPANDED, IDS Number: 373HV, ISSN: 0133-3720.
10. Šumanova,c L., Spajic I., **Kiš, D.**, Kraljevic, D., (2008): DYNAMICS AND DEPOSIT OF SPRAY DROPLETS DISINTEGRATED BY THE NOZZLES OF A TRACTOR-MOUNTED SPRAYER. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS Volume: 36 Pages: 791-794. SCI-EXPANDED, IDS Number: 373HX, ISSN: 0133-3720.

Prof. dr. sc. Davor Kralik

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za stočarstvo, Katedra za „Mehanizaciju u stočarstvu i zdravstvenu zaštitu životinja“
Ime i prezime:	Davor Kralik
Mjesto i datum rođenja:	25. listopada, 1964. Osijek
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 07.05.2003. godine, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, stočarstvo. Magistar biotehničkih znanosti, 14.7.1998. godine, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu / Poljoprivredna mehanizacija Diplomirani inženjer poljoprivrede stočarstva, 18.01.1991., Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	29. 9. 2015. izabran u trajno znanstveno- nastavno zvanje redoviti profesor
Specijalizacije	Feed Milling Technology Course, 28. - 31.05. 2001. Senter for FôrTehnologi AS, Agricultural University Ås, Department of Animal Science and AKVAFORSK., Norway University of Hohenheim, Stuttgart, NJemačka (Tempus Project N° JEP_17108_2002) - 01. 11. do 30.11. 2005.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, stočarstvo
Predmeti:	Doktorski studij Alternativni izvori energije u poljoprivredi Projektiranje i klimatizacija stočarskih objekata Tehnički sustavi u proizvodnji mlijeka Obnovljivi izvori energije Upravljanje procesima u stočarstvu Objekti i oprema u stočarstvu Diplomski studij Mehanizacija u stočarstvu Strojevi i uređaji u stočarstvu Obnovljivi izvori energije Mužnja i muzni uređaji Tehnički sustavi u proizvodnji stočne hrane Objekti i sustavi ventiliranja u stočarskim objektima Preddiplomski studij Strojevi i uređaji u stočarstvu Oprema i uređaji u stočarstvu Stručni studij Strojevi i uređaji u stočarstvu Strojevi i uređaji u stočarstvu – stručna praksa Strojevi i uređaji u zootehnici Strojevi i uređaji u zootehnici – stručna praksa
Strani jezik	koristi se engleskim jezikom
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	Obnovljivih izvora energije i zaštite okoliša. Izrada tehnoloških projekata iz područja obnovljivih izvora energije, dizajniranje bioplinskih postrojenja, optimizacija procesa, studije izvodljivosti, upravljanje i procjena – priprema i pisanje projektnih prijedloga. Mehanizacija u stočarstvu, tehnološki projekti za smještaji i dobrobit životinja. Gospodarenje otpadom.
Članstva:	Zajednice obnovljivih izvora energije Hrvatske gospodarske komore - Član Vijeća – voditelj grupacije za bioplin; Instituta za obnovljive izvore energije i energetske učinkovitost – dopredsjednik; European Society of Agricultural Engineers (Eur AgEng) – član; Hrvatskog agronomskog društva- član
Zaposlenja i dužnosti:	Zaposlen je od 15. listopada 1994. godine na Poljoprivrednom fakultetu Osijek na radno mjesto mlađeg asistenta, predmet “Mehanizacija u stočarstvu”, a nakon toga u sljedeća suradnička i znanstveno-nastavna zvanja:

	Mlađi asistent (1994. – 1998.) Asistent (1998.-2003.) Docent (2003.-2006.) Izvanredni profesor (2006.-2010.) Redoviti profesor (2010. – 2015.) Redoviti profesor u rajnom zvanju (2015. – .) Direktor – Obnovljivi izvori energije d.o.o. (od 14.09.2014. -)
E-mail:	dkralik@pfos.hr
Telefon:	031/554-908
Fax:	031/554-908
Web stranica:	http://suncokret.pfos.hr/~dkralik/
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor - doktorska disertacija (Robert Spajić), obranjeno Komentor - doktorska disertacija (Andreja Hublin), obranjeno Mentor- poslijediplomski specijalistički završni rad (Ivana Majkovčan.), obranjeno

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Domaćinović, M., Z. Steiner, I. Bogut, P. Mijić, **D. Kralik** (2001) : Effect Of Different Ways Of Improvement Of Feeding Rations For Piglets. Czech J. Animal Science, 46, (10): 454 – 459, 2001. CC, Agriculture, Biology & Environmental Sciences. Accession Number: 495DQ – 0006 ISSN:0175-8659
2. Mijic P. Knezevic I. Domacinovic M. Baban M. **Kralik D.** (2002.): Distribution of milk flow in Holstein Friesian and Fleckvieh cows in Croatia. Archiv fur Tierzucht-Archives of Animal Breeding. 45(4):341-348, 2002. CC, Agriculture, Biology & Environmental Sciences. Accession Number: 580MG-0003 ISSN:0003-9438
3. Has-Schon E., Bogut I., **Kralik D.**, Vukovic B. (2004): Mutual influence of protein and lipid feed content on European catfish (*Silurus glanis*) growth. Journal of Applied Ichthyology. 20(2):92-98, 2004 Apr. Current Contents(R)/Agriculture, Biology & Environmental Sciences. Aquatic Sciences in CC(R). Agricultural, Biology & Environmental Sciences. ISSN:0175-8659
4. Mijić, P., Knežević, I., Rimac, D., Domaćinović, M., **Kralik, D.**, Baban, Mirjana, Bagarić, D. (2001): Usporedba parametara mlijeka s novim pravilnikom o kakavoći svježeg sirovog mlijeka. Poljoprivreda, 7 (2) 33-38. CAB Accession Number: 20023041186
5. Lončarić Z., Engler M., Karalić K., Bukvić G., Lončarić R., **Kralik D.**: Ocjena kvalitete vermikompostiranog stajskog gnoja. Agriculture Scientific and Professional Review, 2005; 11(1):57-63 in CAB Abstracts 2005/01-2005/10
6. Bukvić, Željko; Milaković, Zlata; **Kralik, Davor**; Tolušić, Zdravko: Biomass methane. Proceedings of the union of scientists-Rousse, ENERGY EFFICIENCY AND AGRICULTURAL ENGINEERING / Nicolay, Mihailov (ur.). Rousse - Bulgaria, ISSN 1311 - 9974 : House of, 2002. 264-270
7. Milaković, Zlata; Rastija, Domagoj; Bukvić, Željko; Guberac, Vlado; Šeput, Miranda; **Kralik, Davor**. Effect of deep loesive soil shaking on pedocomplex changes and maize yield. Annual conference: "Days of Science in Rousse Annual Conference". Rousse, 2003. 128-133
8. **Kralik, Davor**; Bukvić, Željko; Milaković, Zlata; Lončarić, Zdenko; Bukvić, Gordana, Jurić, Ivo. Biogas production from separated pig manure. Annual conference: "Days of Science in Rousse Annual Conference". Rousse, 2003. 169-174
9. Parađiković, Nada; Milaković, Zlata; **Kralik, Davor**; Parađiković, Darin. Investigation of the manure spreading unit effect and operation in the glasshouse vegetables production. Annual Conference "Days of science in Rousse Annual Conference". Rousse, 2003. 166-168
10. Juric I., Bukvic 2., Stjepanovic M., Samota D., Kralik D. The reaction of inbred lines and hybrids of maize to increased quantities on nitrogen in different plant density Annual Conference "Days of science in Rousse Annual Conference". Rousse, 2003. 175-177.
11. Bukvić, Gordana; Stjepanović, Mirko; Milaković, Zlata; Bukvić, Željko; **Kralik, Davor**. Tolerance of new alfalfa (*Medicago sativa* L.) genotypes to acid soil. Proceedings of the 6th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH.. Sendai : International Steering Committee on Plant-Soil Interaction at Low pH and Japanese Society of Soil Science and Plant Nutrition, 2004. 354-355
12. **Kralik, Davor**; Bukvić, Željko; Milaković, Zlata. Methane concentration changes in the course of anaerobic fermentation // Proceedings of the union of scientists. Rousse : Association of agricultural engineering in southeastern Europe, 2004. 190-196.
13. Tolušić, Zdravko; Lončarić, Ružica; **Kralik, Davor**.: Possibilities of biogas market in the Republic of Croatia. Energy efficiency and Agricultural engineering. Assoc. Prof. Nicolay Mihailov (ur.).Rousse, Bulgaria : Printing House of "Angel Kunchev" Univerity of Rousse, 2004. 414-418

14. Zlata Milaković, Željko Bukvić, Nada Parađiković, **Davor Kralik**, Gabriella Kanižai, Zdravko Tolušić (2005): Influence of Rhizobium inoculation and nitrogen fertilization on yield and quality of Galega orientalis. XV IPNC Plant nutrition for food security, human health and environmental protection, pp 828-829, Tsinghua University Press, C.J. Li et al (Eds), Beijing, China.
15. Bogut, Ivan; Has-Schön, Elizabeta; Kralik, Davor. Effect of Protein and Lipid Supplementation on European Catfish (*Silurus glanis*) Growth. Book of Abstracts. Brno : Universitas veterinaria et Pharmaceutica Brunensis, 2001. 104

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Davor Kralik**, (1998.): "Sustavi strojne mužnje na mliječnoj farmi Mala Branjevina", Magistarski rad, Agronomski fakultet u Zagrebu.
2. **Davor Kralik**, (2003.): "Proizvodnja bioplina nakon separacije iz tekuće komponente stajnjaka", Doktorska disertacija, Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
3. Kajfeš, Z., Bukvić, Ž., Milaković Zlata, **Kralik, D.**, Brkić Suzana (1996): House fly control on fattening pig farms by means of the polyenzyme preparation. 4th International Symposium "Animal Science Days", str. 131-135, Kaposvár, Hungary
4. Milaković Zlata, Kajfeš, Z., Bukvić, Ž., Brkić Suzana, **Kralik, D.** (1996): Usage of ecologically acceptable preparation "Polyenzyme" on ammonia reduction in pig breeding buildings. 4th International Symposium "Animal Science Days", str. 72-76, Kaposvár, Hungary.
5. Bukvić, Ž., Jovanovac Sonja, **Kralik, D.** (1994): Otkrivanje supkliničkog mastitisa pomoću Ahi-mastitis detektora. Zbornik radova sa 22. Međunarodnog savjetovanja iz mehanizacije poljoprivrede, str. 309-316, Opatija.
6. **Kralik, D.**, Bukvić, Ž., Emert, R., Darija Kuharić (1997): Razlike u dužini trajanja mužnje kod vizualne kontrole, Zbornik radova 25. Međunarodnog savjetovanja "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", str. 221-225, Opatija.
7. **Kralik, D.**, Bukvić, Ž., Brčić, J., Emert, R. (1999): Tehnološko-tehnički uvjeti mužnje u polustacioniranom sustavu, 27. Međunarodni simpozij Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede, str. 237-242, Opatija.
8. **Kralik, D.**, Bukvić, Ž., Emert, R., Rimac, D. (1999): Otkrivanje promjena u mlijeku uređajem za ispitivanje električne provodljivosti mlijeka, 35. Znanstveni skup Hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija
9. Bukvić, Ž., **Kralik, D.**, Milaković Zlata, Bukvić Gordana, Juranić Ljubica, Papić J.: (2003.) Obnovljiva energija iz separirane goveđe gnajovke 38. Znanstveni skup hrvatskih agronoma sa međunarodnim sudjelovanjem. str. 467-469. Opatija.

Prof. dr. sc. Gordana Kralik, prof. emeritus

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Zavod za specijalnu zootehniku/Katedra za peradarstvo, svinjogojstvo i biometriku
Ime i prezime:	GORDANA KRALIK
Mjesto i datum rođenja:	Kneževo, 21.08.1943.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1985. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Doktor tehničkih znanosti, 1976. Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu Magistar biotehničkih znanosti, 1974., Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Beogradu Diplomirani inženjer poljoprivrede, smjer stočarstvo, 1965. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	04.11.2013. professor emeritus
Specijalizacije:	- 2009. Brno, Češka, Sveučilište veterinarskih i farmaceutskih znanosti (područje: kvaliteta mesa) - 2005. Kaposvar, Mađarska, Stočarski fakultet (područje: svinjogojstvo, peradarstvo) - 2004. As, Norveška, Norveško sveučilište prirodnih znanosti (područje: stočarstvo) - 1997. Wrocław, Poljska, Biotehnoški fakultet (područje: hranidba i zootehnika) - 1990., 1992. Studijsko putovanje - stočarstvo, Mađarska i Njemačka - 1988. Studijsko putovanje - peradarstvo, Brisbane – Australia - 1980. Znanstveno usavršavanje «Feeding, breeding and management of pigs» Edinburgh, Škotska - 1966. Tečaj «Fiziologija, uzgoj, higijena i patologija peradi» na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, stočarstvo
Moduli:	Koordinator modula „Biometrika u zootehnici“ (obvezni modul), „Svinjogojstvo – odabrana poglavlja“ i „Peradarstvo – odabrana poglavlja“ (izborni moduli) Koordinator je obveznog modula „Izvođenje pokusa i obrada rezultata“ te izbornih modula „Proizvodnja monogastričnih životinja“ i „Alternativne proizvodnje u stočarstvu“ na poslijediplomskom specijalističkom studiju „Proizvodi sustavi u stočarstvu“. Koordinator je izbornog modula „Izvođenje pokusa i obrada podataka“ na poslijediplomskom specijalističkom studiju „Kvaliteta i sigurnost animalnih proizvoda“.
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	Voditelj istraživačke grupe Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku na zadacima “Obogaćivanje jaja funkcionalnim sastojcima“ i „Obogaćivanje pilećeg mesa funkcionalnim sastojcima u okviru istraživačke jedinice “Istraživanje, proizvodnja i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane” (voditelj prof.dr.sc.dr.h.c. Ines Drenjančević) “Znanstvenog centra izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju” Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta RH (2015.-2020.).
Istraživački rad:	Specifičnosti rasta svinja i peradi različitih genotipova. Uporaba matematičkih modela za prognozu faza rasta te korištenje alometrijskih koeficijenata za sugeriranje optimalne dobi životinja za klanje. Istraživanja pokazatelja kakvoće mišićnog i masnog tkiva svinja i peradi. Istraživanje funkcionalne hrane.
Članstva:	European Association for Animal Production (EAAP) - Commision on Pig Production; Worlds's Poultry Science Association; Hrvatsko agronomsko društvo; Hrvatsko genetičko društvo
Zaposlenja i dužnosti	Od 2013. professor emeritus, od 1997.-2013. rektor, a od 1990.-1997. prorektor Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; 1997. trajno zvanje red. profesora na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku ; 1987. red.profesor; 1980.-1987. izv. Profesor; 1980.-1982. prodekan, a od 1985.-1987. dekan Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku; 1968.-1976. asistent, a od 1977.-1980. docent; 1966.-1968. Belje PIK Darda, Peradarstvo - tehnolog u proizvodnji
E-mail:	gkralik@pfos.hr
Telefon:	031 554 863
Fax:	031 207 017
Web stranica	-

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Kralik G.**, Medić H., Marušić N., Kralik Z., Grčević M. (2011): Carnosine content and muscle oxidative stability of male and female broiler chickens. *Poljoprivreda* 17(2): 28-32. Direct Abstract, RN: 20133261857
2. Hengl B., Šperanda M., **Kralik G.** (2011): Podizanje proizvodnih osobina i kvalitete mesa brojlera korištenjem eteričnih ulja. *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu*, 13(5): 328-336. CAB Direct, RN: 20133092549.
3. Margeta V., Budimir K., **Kralik G.**, Radišić Ž. (2011): Genetska osnova boje kože kod svinja. *Krmiva* 53(2): 85-92. CAB Direct, RN: 20123055698
4. Margeta V., **Kralik G.**, Budimir K. (2011): Čimbenici koji utječu na konzumiranje hrane kod prasadi. *Krmiva* 53(6):233-239. CAB Direct, RN: 20133038700
5. **Kralik G.**, Škrtić Z., Kralik Z., Grčević M. (2011): Kvaliteta trupova i mesa Cobb 500 i Hubbard Classic brojlerskih pilića. *Krmiva* 53(5): 179-186. CAB Direct, RN: 20123371597
6. Kušec G., Baulain U., Đurkin I., Lukić B., **Kralik G.**, Petričević A. (2011): Utjecaj hranidbe na klaonička svojstva hibridnih svinja. *Krmiva* 49(5):247-252. CAB Abstract Direct, RN: 20113149140
7. **Kralik G.**, Adamek, Z., Baban, M., Bogut, I., Gantner, V., Ivanković, S., Katavić, I., Kralik, D., Kralik, I., Margeta, V., Pavličević, J. (2011): *Zootehnika. Sveučilišni udžbenik, Grafika d.o.o. Osijek.*
8. **Kralik G.**, Pavić V., Galović D., Škrtić Z., Kralik Z., Has-Schön E. (2012): Fatty acid composition and lipid and protein oxidation products in muscles of broilers fed with different plant oils. *Archiv für Geflügelkunde* 76(4): 259-269. AN: WOS: 000311768900008
9. Vincek, D., Sabo, K., Kušec, G., **Kralik, G.**, Đurkin, I., Scitovski, R. (2012): Modeling of pig growth by S-function – least absolute deviation approach for parameter estimation. *Archiv Tierzucht* 55(4): 364-374. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: CCC:000309089300007
10. Kralik, Z., **Kralik, G.**, Grčević M., Suchý, P., Straková, E. (2012): Effects of increased content of organic selenium in feed on the selenium content and fatty acid profile in broiler breast muscle. *Acta Veterinaria Brno*, 81(1): 31-35. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2012-963DL-0006.
11. Vincek D., **Kralik G.**, Kušec G., Sabo K., Scitovski R. (2012): Application of growth functions in the prediction of live weight of domestic animals. *Central European Journal of Operations Research*, 20(4):719-733. AN: WOS:000310229300007
12. Hengl B., Šperanda M., Šperanda, T., **Kralik G.**, Đidara M., Lilić S. (2012): Eterična ulja: utjecaj na tov brojlera, udio osnovnih dijelova u trupu i senzorna svojstva mesa. *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu. XIV* (4): 339-342. CAB Direct, RN: 20133092554.
13. Kralik Z., **Kralik G.**, Grčević M., Škrtić Z., Bjazik E. (2012): Usporedba kvalitete konzumnih jaja različitih proizvođača. *Krmiva* 54(1): 17-21. CAB Direct, RN: 20133128362
14. Margeta, V., **Kralik, G.**, Vidić, S., Budimir, K. (2012): Influence of MHS genetic status of boars on fertility of sows and production traits of piglets. *Poljoprivreda* 18(1): 47-51. CAB Direct, RN: 20123263604
15. **Kralik G.**, Kušec G., Grčević M., Đurkin, I., Kralik, I. (2012): Animal products in the perception of consumers - today and tomorrow. *Acta Agriculturae Slovenica, Suppl. 3*: 17-25. CAB Direct, RN: 20123323207
16. **Kralik G.**, Kralik Z., Grčević M., Škrtić Z. (2012): Obogaćivanje peradarških proizvoda funkcionalnim sastojcima. *Poljoprivreda* 18(1): 52-59. CAB Abstract, AN: 20123263605
17. **Kralik G.**, Kralik Z., Grčević M. (2012): Functional ingredients in broiler chicken meat. *Proceedings of The first International Symposium on Animal Science* (Editor: prof.dr. Slavča Hristov ISBN 978-86-7834-166-3), Zemun-Belgrade, 8-10 November, Book II, p.1057-1064.
18. Kralik G., Primorac Lj., **Kralik Z.**, Hrehor B. (2012): Effect of dietary treatments on the fatty acid composition and sensory characteristics of chicken meat. *Proceeding of 6th Central European Congress on Food*, 23-26 May 2012, Novi Sad, Srbija, CD (Editor: dr. Jovanka Lević), pp1564-1569. ISBN 978-86-7994-027-8. *Journal of Food Science and Engineering* 2(12): 667-673.
19. **Kralik G.**, Škrtić Z., Kralik Z. (2012): *Biometrika u zootehnici. Sveučilišni udžbenik, Grafika d.o.o. Osijek.*
20. Kralik Z., **Kralik G.**, Biazik, E., Strakova E., Suchy P. (2013): Effects of organic selenium in broiler feed on the content of selenium and fatty acid profile in lipids of thigh muscle tissue. *Acta Veterinaria Brno* 82(3): 277-282. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES), **Accession Number:** CCC:000327909400009
21. **Kralik G.**, Janječić Z., Kralik Z., Škrtić Z. (2013): Stanje u peradarstvu i trendovi njegova razvoja. *Poljoprivreda* 19(2): 49-58. Direct Abstract, RN: 20143025925
22. Kralik Z., **Kralik G.**, Grčević M., Hanžek D., Biazik E (2013): Pokazatelji tehnoloških svojstava prsnog mišićnog tkiva različitih genotipova pilića. *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma* (Editori: prof.dr. Sonja Marić, prof.dr. Zdenko Lončarić, ISBN 978-953-7871-08-6), Dubrovnik, Hrvatska, 17.-22.02.2013., str. 755-759. Direct Abstract, RN: 20143281491
23. **Kralik G.**, Sak-Bosnar M. (2013): Općenito o karnozinu. *Krmiva*, 54(5):159-161.
24. Kralik Z., **Kralik G.**, Grčević M., Radišić Ž. (2013): Kvaliteta trupova i mesa pilića hranjenih smjesama s dodatkom selena. *Krmiva* 54(4): 123-132. Direct Abstract, RN: 20133246282
25. **Kralik G.**, Margeta V., Kralik I., Budimir K. (2013): Specifičnosti svinjogojske proizvodnje u Republici Hrvatskoj – stanje i perspektive. *Krmiva* 54(2): 59-70. CAB Direct, RN: 20133202792

26. **Kralik G.**, Kralik I., Kralik Z., Janječić Z. (2013): Peradarstvo Republike Hrvatske – stanje i perspektive. *Krmiva* 54(2): 47-58. CAB Direct, RN: 20133202791
27. Kralik Z., Radišić Ž., Grčević M., **Kralik G.** (2013): Comparison of table eggs quality originating from hens kept in different housing systems. XXI European Symposium on the Quality of Poultry Meat, XV European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products, 15-19 September 2013, Bergamo, Italy. *Proceedings World's Poultry Science Journal* EISSN: 1743-477; <http://127.0.0.1:4001/search/papers/101.pdf>
28. Knežević D., Đurkin I., Kušec G., **Kralik G.**, Jerković I. (2013): Influence of C489T SNP at MYOD1 gene on carcass, meat quality traits and chemical composition of hybrid pigs. XXI Animal Science Days Symposium, 18-20 Sept. 2013, Padova, Italy. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 78(3):193-196.
29. Budimir K., **Kralik G.**, Margeta V. (2013): Behaviour genetics of pigs. XXI Animal Science Days Symposium, 18-20 Sept. 2013, Padova, Italy. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 78(3):167-170.
30. Budimir K., **Kralik G.**, Margeta V. (2013): Primjena transgene tehnologije u svinjogojstvu. Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma (Editori: prof.dr. Sonja Marić, prof.dr.sc. Zdenko Lončarić, ISBN 978-953-7871-08-6), Dubrovnik, Hrvatska, 17.-22.02.2013., str. 718-722.
31. **Kralik G.**, Djurkin I., Kralik Z., Škrtić Z., Radišić Ž. (2014): Quality indicators of broiler breast meat in relation to colour. *Animal Science Papers and Reports*, 32(2): 173-178. **Web of Science Categories:** Agriculture, Dairy & Animal Science, AN: WOS 000336236500007
32. **Kralik G.**, Sak-Bosnar M., Kralik Z., Galović O. (2014): Effect of β -alanine dietary supplementatiton on concentration of carnosine and quality of broiler muscle tissue. *Journal of Poultry Science* 51(2):151-156. **Web of Science Categories:** Agriculture, Dairy & Animal Science AN: WOS 000335083400006
33. Kralik, Z., **Kralik G.**, Šperanda M. (2014): Utjecaj razine selena i izvora ulja u hrani na koncentraciju hormona štitaste žlijezde i elektrolita u krvi pilića. *Poljoprivreda*, 20(2): 43-48. CAB Direct Abstract, RN: 20153040239
34. Kralik Z., **Kralik G.**, Škrtić Z. (2014): Utjecaj koncentracije selena u smjesama za piliće na prinos i kvalitetu mišićnog tkiva zabataka. *Poljoprivreda* 20(1): 41-47. Direct Abstract, RN: 20143250569
35. Kralik Z., **Kralik G.**, Grčević M., Galović D. (2014): Effect of storage period on the quality of table eggs. *Acta Agraria Kaposvariensis* 18(1): 200-206. CAB Direct Abstract, RN: 20143419768
36. Budimir K., Margeta V., **Kralik G.**, Margeta P. (2014): Utjecaj polimorfizma FABP3 i LEPR gena na sadržaj intramuskularne masti u mišićnom tkivu svinja. *Poljoprivreda* 20(1):48-53. CAB Abstracts, AN: 20143250570
37. Kralik Z., Lončarić Z., **Kralik G.**, Šperanda M., Đidara M., Grčević M., Radišić Ž. (2014): The effect of Se-fortified wheat in feed on concentrations of selenium and GPx and SOD in blood of laying hens. *Acta Agraria Kaposvariensis* 18(1): 194-199. Direct Abstract, RN: 20143419767
38. Grčević M., Kralik Z. **Kralik G.**, Radišić Ž., Mahmutović H. (2014): Increase of the lutein content in hens' eggs. *Proceedings of the International Symposium on Animal Science* (ISBN: 978-86-7834-199-1, Editor in Chief: prof.dr.Zoran Popović), 23-25 September, Beograd-Zemun, p. 637-642.
39. Kralik Z., Radišić Ž., Kralik I., **Kralik G.**, Grčević M. (2014): Effect of vitamin E, lutein, selenium and oil mixture added to feed and cooking length of yolk color and egg quality. *Proceedings of the International Symposium on Animal Science* (ISBN: 978-86-7834-199-1, Editor in Chief: prof.dr. Zoran Popović), 23-25 September, Beograd-Zemun, p. 624-629.
40. Maksimović B., Zirn K., Ljuboja B., Alberković D., Visković M., Kralik Z., **Kralik G.** (2014): Usporedba kvalitete konzumnih jaja podrijetlom iz različitih sustava držanja nesilica. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (Editori: prof.dr. Sonja Marić, prof.dr. Zdenko Lončarić, ISBN 978-953-7871-22-2), Dubrovnik, Hrvatska, 16.-21.02.2014., str. 605-609.
41. Kralik Z., **Kralik G.**, Mahmutović H., Hanžek D. (2014): Usporedba tehnoloških svojstava prsnog mišićnog tkiva između brojlerskih pačica i pilića. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma, 16.-21.02.2014., Dubrovnik (glavni urednici: Sonja Marić, Zdenko Lončarić, ISBN: 978-953-7871-22-2), str. 600-604.
42. **Kralik G.**, Kralik Z., Straková E., Šperanda M., Kralik I., Strelec I. (2015): Influence of dietary replacement of sunflower oil with milk thistle (*Silybum marianum*) oil on chicken meat quality and antioxidative liver status. *Acta Veterinaria Brno* 84(4): 373-382.
43. **Kralik G.**, Kralik Z., Đurkin I., Škrtić Z., Kralik, I. (2015): Effect of dietary histidine, hybrid line and gender on chicken meat quality and concentration of carnosine. *Journal of Poultry Science*, 52(4): 295-303. **Web of Science Categories:** Agriculture, Dairy & Animal Science, AN: WOS:000363353400008
44. Kralik, Z., **Kralik G.**, Radišić, Ž., Kralik, I., Hanžek, D.(2015): Influence of dietary replacement of sunflower oil with milk thistle (*Silybum marianum*) oil on fattening characteristics and market value of broiler carcasses. *Poljoprivreda*, 21(2): 61-65.
45. **Kralik G.**, Sak-Bosnar M., Kralik Z., Galović O., Grčević M. (2015): Effect of dietary β -alanine and L-histidine on concentration of carnosine and oxidative stability of chicken meat. *Poljoprivreda*, 21(1, Suppl.): 190-194. CAB Direct Abstract, RN: 20153370040
46. **Kralik G.**, Kralik Z., Grčević M., Kralik I., Hanžek D. (2015): Fatty acid profiles in yolk lipids of conventional and Omega-3 eggs. *International Symposium on Animal Science*, 9-11 September 2015, Novi Sad. *Proceedings and Abstract book* (Editor: Prof. Snežana Trivunović, ISBN 978-86-7520-346-9) p. 315-320.

47. Kralik Z., Grčević M., Radišić Ž., Škrtić Z., **Kralik G.**, Pavičić N. (2015): Effect of different storage conditions and age of hens on quality of table eggs. International Symposium on Animal Science, 9-11 September 2015, Novi Sad. Proceedings and Abstract book (Editor: Prof. Snežana Trivunović, ISBN 978-86-7520-346-9), p. 326-331.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Kralik G.**, Romić Z., Tolušić, Z., Margeta V. (2004): Effects of housing systems on carcass characteristics of pigs. Proceedings of 50th International Congress of Meat Science and Technology, 8-13 Aug. 2004, Helsinki, Finland, CD, Session 2: Meat Quality, p. 431-434.
2. **Kralik G.**, Sabo K., Scitovski R., Vazler I. (2008): Solving parameter identification problem by the moving least absolute deviations method. Proceedings of 12th Int. Conf. Oper. Res., KOI2008, 24-26 September, 2008, Pula, 297-307.
3. **Kralik G.**, Bogut I., Ivanković S. (2009): Effect of different supplement of oils on the carcass quality and meat fatty acid profile of broilers. Proceedings of 5th World Poultry Conference, Taba, Egypt, 10-13 March, CD, N17.
4. **Kralik G.**, Kušec G., Grčević M., Đurkin, I., Kralik, I. (2012): Animal products in the perception of consumers - today and tomorrow. Acta Agriculturae Slovenica, Suppl. 3: 17-25. CAB Direct, RN: 20123323207
5. **Kralik G.**, Margeta V., Suchý P., Strakova E. (2010): Effects of dietary supplementation with rapeseed and linseed oil on the composition of fatty acids in porcine muscle tissue. Acta Veterinaria Brno 79(3):363-367. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2010-694BD-003.
6. **Kralik G.**, Grčević M., Gajčević-Kralik Z. (2010): Animalni proizvodi kao funkcionalna hrana. Krmiva 52(1):3-13. CAB Abstract, AN: 201003303051.
7. Vincek D., **Kralik G.**, Kušec G., Sabo K., Scitovski R. (2012): Application of growth functions in the prediction of live weight of domestic animals. Central European Journal of Operations Research, 20(4):719-733. AN: WOS:000310229300007
8. **Kralik G.**, Kralik Z., Grčević M., Škrtić Z. (2012): Obogaćivanje peradarskih proizvoda funkcionalnim sastojcima. Poljoprivreda 18(1): 52-59. CAB Abstract, AN: 20123263605
9. **Kralik G.**, Kralik Z., Grčević M., Kralik I., Hanžek D. (2015): Fatty acid profiles in yolk lipids of conventional and Omega-3 eggs. International Symposium on Animal Science, 9-11 September 2015, Novi Sad. Proceedings and Abstract book (Editor: Prof. Snežana Trivunović, ISBN 978-86-7520-346-9) p. 315-320.
10. **Kralik G.**, Kralik Z., Đurkin I., Škrtić Z., Kralik, I. (2015): Effect of dietary histidine, hybrid line and gender on chicken meat quality and concentration of carnosine. Journal of Poultry Science, 52(4): 295-303. **Web of Science Categories:** Agriculture, Dairy & Animal Science, AN: WOS:000363353400008

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Zavod za specijalnu zootehniku/Katedra za opću i specijalnu zootehniku
Ime i prezime:	ZLATA KRALIK (rod. GAJČEVIĆ)
Mjesto i datum rođenja:	Sremska Mitrovica, 21.01.1978.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 08.03.2011., Poljoprivredni fakultet, Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku Magistar biomedicinskih znanosti, 02.04.2007. Poljoprivredni fakultet, Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku Diplomirani inženjer zootehnike, 17.7.2002. Poljoprivredi fakultet, Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	24.11.2011. docent
Specijalizacije:	
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, stočarstvo
Moduli:	Koordinatorica izbornog modula „Proizvodnja i kvaliteta konzumnih jaja” na specijalističkom poslijediplomskom studiju Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda. Koordinatorica obveznog modula „Peradarstvo“ na preddiplomskom studiju Zootehnika. Suradnica: -na obveznom modulu „Peradarstvo – odabrana poglavlja“ na doktorskom studiju smjer Stočarstvo. -na obveznom modulu „Izvođenje pokusa i obrada rezultata“ i izbornom modulu „Proizvodnja monogastričnih životinja“ na specijalističkom poslijediplomskom studiju Proizvodni sustavi u stočarstvu . -na obveznom modulu „Biološki i zootehnički principi u peradarstvu” diplomskog studija smjer Specijalna zootehnika. -izbornom modulu „Specijalna zootehnika“ na svim smjerovima preddiplomskog studija (svi smjerovi) . -izbornom modulu „Očuvanje animalnih genetskih resursa“ na diplomski studij smjer Specijalna zootehnika. Koordinatorica modula „Osnove animalne proizvodnje” na smjeru Agronomija preddiplomskog studija, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli BiH.
Strani jezik:	engleski, ruski
Sadašnji istraživački projekti:	Voditelj VIP projekta Obogaćivanje jaja kokoši hrvatice esencijalnim mikroelementima, Ministarstva poljoprivrede (2015.-2017.) Suradnik istraživačke grupe Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku na zadacima “Obogaćivanje jaja funkcionalnim sastojcima“ i „Obogaćivanje pilećeg mesa funkcionalnim sastojcima u okviru istraživačke jedinice “Istraživanje, proizvodnja i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane” (voditelj prof.dr.sc.dr.h.c. Ines Drenjančević) “Znanstvenog centra izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju” Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta RH (2015.-2020.).
Istraživački rad:	Kvaliteta trupova i mesa peradi, kvaliteta konzumnih jaja, obogaćivanje peradarskih proizvoda funkcionalnim sastojcima.
Članstva:	Hrvatsko agronomsko društvo Udruga WPSA - Croatian branch,
Zaposlenja i dužnosti	2003. znanstveni novak, rad na projektu “Specifičnosti rasta i kakvoća mesa peradi i svinja“ (br. 0079020) kao i rad sa studentima- vježbe i seminarima iz predmeta Peradarstvo. 2007. mr.sc. (znanstveni novak-asistent) na modulima Peradarstvo i Biološki i zootehnički principi u peradarstvu 2011. doc.dr.sc. viši asistent na modulima Peradarstvo i Biološki i zootehnički principi u peradarstvu. 2012. doc.dr.sc. koordinator i suradnik na prethodno navedenim modulima
E-mail:	zlata.kralik@pfos.hr
Telefon:	031-554-867

Fax:	031-554-853
web stranica	-

Radovi objavljeni u posljednjih pet godina:

1. Kralik G., Medić H., Marušić N., **Kralik Z.**, Grčević M. (2011): Carnosine content and muscle oxidative stability of male and female broiler chickens. *Poljoprivreda* 17(2): 28-32. CAB Direct RN 20133261857
2. **Kralik Z.**, Kralik G., Grčević M., Suchý, P., Straková, E. (2012): Effects of increased content of organic selenium in feed on the selenium content and fatty acid profile in broiler breast muscle. *Acta Veterinaria Brno*, 81(1): 31-35. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2012-963DL-0006.
3. Kralik G., Pavić, V., Galović, D., Škrtić, Z., **Kralik Z.**, Has-Schön, E. (2012): Fatty acid composition and lipid and protein oxidation products in muscles of broilers fed with different plant oils. *Archiv fur Geflugelkunde*, 76(4): 259-269. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES), AN: CCC:000311768900008. IF 0,400 Q4, Category
4. **Kralik Z.**, Kralik G., Grčević M., Škrtić Z., Bjazik E. (2012): Usporedba kvalitete konzumnih jaja različitih proizvođača. *Krmiva*. 54(1): 17-21. CAB Direct RN: 20133128362
5. Kralik G., **Kralik Z.**, Grčević M., Škrtić Z. (2012): Obogaćivanje peradarskih proizvoda funkcionalnim sastojcima. *Poljoprivreda* 18(1): 52-59. CAB Direct RN: 20123263605
6. **Kralik Z.**, Kralik G., Grčević M., Radišić Ž. (2012): Kvaliteta trupova i mesa pilića hranjenih smjesama s dodatkom selena. *Krmiva* 54(4): 123-132. CAB Direct RN: 20133246282
7. Kralik G., Primorac Lj., **Kralik Z.**, Hrehor B. (2012): Effect of dietary treatments on the fatty acid composition and sensory characteristics of chicken meat. *Proceeding of 6th Central European Congress on Food*, 23-26 May 2012, Novi Sad, Srbija, CD (Editor: dr. Jovanka Lević), ISBN 978-86-7994-027-8.
8. Kralik G., **Kralik Z.**, Grčević M. (2012.): Funkcionalni sastojci u mesu peradi. *Proceedings of The first International Symposium on animal Science* (Editor: prof.dr. Slavča Hristov), Zemun-Belgrade, 8-10 November, Book II, p.1057-1064. ISBN 978-86-7834-164-6; ISBN 978-86-7834-166-3.
9. Pavić M., Kanisek K., Đidara M., **Grčević M.**, Domaćinović M., Antunović Z., Kralik Z., Šperanda M. (2012): The role of iron in the innate immune system. *Proceedings of The first International Symposium on Animal Science* (Editor: prof.dr. Slavča Hristov), Zemun Belgrade, 8-10 November, Book I, p.838-845. ISBN 978-86-7834-164-9; ISBN 978-86-7834-166-3.
10. **Kralik Z.**, Kralik G., Biazik E., Strakova E., Suchy P. (2013): Effects of organic selenium in broiler feed on the content of selenium and fatty acid profile in lipids of thigh muscle tissue. *Acta Veterinaria Brno* 82(3): 277-282. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES), Accession Number: CCC:000327909400009. IF 0,448 Q3, Category.
11. Kralik G., Kralik I., **Kralik Z.**, Janječić Z. (2013): Peradarstvo Republike Hrvatske – stanje i perspektive. *Krmiva*. 54(2): 47-58. CAB Direct, RN: 20133202791.
12. Kralik G., Janječić Z., **Kralik Z.**, Škrtić Z. (2013): Stanje u peradarstvu i trendovi njegova razvoja. *Poljoprivreda* 19(2): 49-58. CAB Direct RN: 20143025925
13. **Kralik Z.**, Kralik G., Grčević M., Hanžek D., Biazik E (2013): Pokazatelji tehnoloških svojstava prsnog mišićnog tkiva različitih genotipova pilića. *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma* (Editori: prof.dr. Sonja Marić, prof.dr. Zdenko Lončarić, ISBN 978-953-7871-08-6), Dubrovnik, Hrvatska, 17.-22.02.2013., str. 755-759. CAB Direct RN: 20143281491
14. **Kralik Z.**, Radišić Ž., Grčević M., Kralik G. (2013): Comparison of quality of table eggs produced in various systems of keeping laying hens. *XV European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products and XXI European Symposium on the Quality of Poultry Meat, Proceedings World's Poultry Science Journal, Volume (69), Supplement, ID 101, Bergamo, Italy, 15-19.09.2013.* EISSN:1743-4777.
15. Kralik G., Sak-Bosnar M., **Kralik Z.**, Galović O. (2014): Effects of β -Alanine dietary supplementation on concentration of carnosine and quality of broiler muscle tissue. *The Journal of Poultry Science*, 51(2): 151-156. Web of Science Categories: Agriculture, Dairy & Animal Science, AN: IF 0,802 Q2.
16. Kralik G., Djurkin I., **Kralik Z.**, Škrtić Z., Radišić Ž. (2014): Quality indicators of broiler breast meat in relation to colour. *Animal Science Papers and Reports*, 32(2): 173-178. Web of Science Categories: Agriculture, Dairy & Animal Science, AN: 000336236500007. IF 0,918 Q2, Category.
17. **Kralik Z.**, Kralik G., Škrtić Z. (2014): Utjecaj koncentracije selena u smjesama za piliće na prinos i kvalitetu mišićnog tkiva zabataka. *Poljoprivreda*. 20(1): 41-47. CAB Direct RN: 20143250569
18. **Kralik Z.**, Kralik G., Šperanda M. (2014): Utjecaj razine selena i izvora ulja u hrani na koncentraciju hormona štitaste žlijezde i elektrolita u krvi pilića. *Poljoprivreda*, 20(2): 43-48. CAB Direct RN: 20153040239
19. **Kralik Z.**, Visković M., Mahmutović H. (2014): Tehnološka kvaliteta pačjeg mesa. *Krmiva*, 56(4): 157-162. CAB Direct RN: 20153393220
20. **Kralik Z.**, Kralik G., Grčević M., Galović D. (2014): Effect of storage period on the quality of table eggs. *Acta Agraria Kaposvarensis*, 18(1): 200-206. CAB Direct RN: 20143419768

21. **Kralik Z.**, Z. Lončarić, G. Kralik, M. Šperanda, M. Đidara, M. Grčević, Ž. Radišić (2014): The effect of Se-fortified wheat in feed on concentrations of selenium and GPx and SOD in blood of laying hens. *Acta Agraria Kaposvarensis*, 18(1): 194-199. CAB Direct RN: 20143419767.
22. Kralik I., **Kralik Z.**, Zelić S. (2014): Preferencije potrošača konzumnih jaja. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (Editori: prof.dr. Sonja Marić, prof.dr. Zdenko Lončarić, ISBN 978-953-7871-22-2), Dubrovnik, Hrvatska, 16.-21.02.2014., 156-160.
23. Maksimović B., Zirn K., Ljuboja B., Alberković D., Visković M., **Kralik Z.**, Kralik G. (2014): Usporedba kvalitete konzumnih jaja podrijetlom iz različitih sustava držanja nesilica. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (Editori: prof.dr. Sonja Marić, prof.dr. Zdenko Lončarić, ISBN 978-953-7871-22-2), Dubrovnik, Hrvatska, 16.-21.02.2014., 605-609.
24. **Kralik Z.**, Radišić Ž., Kralik I., Kralik G., Grčević M. (2014): Effect of treatment and cooking length on yolk color and egg quality. *Proceedings of the International Symposium on Animal Science* (ISBN: 978-86-7834-199-1, Editor in Chief: prof.dr. Zoran Popović), 23-25 September, Beograd-Zemun, str. 624-629.
25. Grčević M., **Kralik Z.**, Kralik G., Radišić Ž., Mahmutović H. (2014): Increase of the lutein content in hens' eggs. *Proceedings of the International Symposium on Animal Science* (ISBN: 978-86-7834-199-1, Editor in Chief: prof.dr. Zoran Popović), 23-25 September, Beograd-Zemun, str. 637-642.
26. **Kralik Z.**, Kralik G., Mahmutović H., Hanžek D. (2014): Usporedba tehnoloških svojstava prsnog mišićnog tkiva između brojlerskih pačica i pilića. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (Editori: prof.dr. Sonja Marić, prof.dr. Zdenko Lončarić, ISBN 978-953-7871-22-2), Dubrovnik, Hrvatska, 16.-21.02.2014., 600-604.
27. Kralik G., **Kralik Z.**, Djurkin Kušec I., Škrtić Z., Kralik I. (2015): Influence of Dietary Histidine, Hybrid Line and Gender on Chicken Meat Quality and Carnosine Concentration. *J. Poult. Sci.*, 52 (4): 295-303. doi:10.2141/jpsa.0140201
28. **Kralik G.**, Kralik Z., Straková E., Šperanda M., Kralik I., Strelec I. (2015): Influence of dietary replacement of sunflower oil with milk thistle (*Silybum marianum*) oil on chicken meat quality and antioxidative liver status. *Acta Veterinaria Brno* 84(4): 373-382.
29. **Kralik G.**, Sak-Bosnar M., Kralik Z., Galović O., Grčević M., Kralik, I. (2015): Effect of β -alanine and L-histidine on concentration of carnosine in muscle tissue and oxidative stability of chicken meat. *Poljoprivreda*, 21(1): 190-194. CAB Direct RN: 20153370040
30. **Kralik Z.**, Grčević M., Radišić Ž., Mahmutović H. (2015): Kvaliteta jaja različitih pasmina pataka. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma (Glavni Editori Milan Pospisil, ISBN 978-953-7878-27-6, Proceedings – print; ISBN 978-953-7878-28-3, USB stick i ISBN 978-953-7878-30-6, web), Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2015., 443-446. CAB Direct RN: 20153416699
31. **Kralik Z.**, Kralik G., Radišić Ž., Kralik I., Hanžek D. (2015): Influence of dietary replacement of sunflower oil with milk thistle (*Silybum marianum*) oil on fattening characteristics and carcass quality of broilers. *Poljoprivreda*, 22(1): 61-65.
32. Kralik G., **Kralik Z.**, Grčević M., Kralik I., Hanžek D. (2015): Fatty acid profiles in yolk lipids of conventional and Omega-3 eggs. *International Symposium on Animal Science*, 9-11 September 2015, Novi Sad. Proceedings and Abstract book (ur. Prof. Snežana Trivunović, ISBN 978-86-7520-346-9) p. 315-320.
33. **Kralik Z.**, Grčević M., Radišić Ž., Škrtić Z., Kralik G., Pavičić N. (2015): The effect of different storage conditions and age of laying hens on egg quality. Fatty acid profiles in yolk lipids of conventional and Omega-3 eggs. *International Symposium on Animal Science*, 9-11 September 2015, Novi Sad. Proceedings and Abstract book (ur. Prof. Snežana Trivunović, ISBN 978-86-7520-346-9), p. 326-331.
34. Pavičić N., Hell-Kurevija A., Fröhlich M., **Kralik Z.**, Škrtić Z. (2015): The quality of table eggs in relation to the age of laying hens. *Proceedings of 7th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society* (Editors: Aleksandar Sedmak, Snežana Kirin, Zoran Radaković, Simon Sedmak, ISBN 978-86-7083-876-5), 15-16 October 2015, Belgrade, p. 11-15.
35. Grčević M., **Kralik Z.**, Kralik G., Radišić Ž., Pavić M. (2015): Proizvodna obilježja i neki biokemijski pokazatelji u krvi nesilica hranjenih uz dodatak luteina. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma (Glavni Editori Milan Pospisil i Ivan Vnućec, ISBN 978-953-7878-50-4 tiskana verzija – knjiga, ISBN 978-953-7878-49-8 snimljeno na USB stik, ISBN 978-953-7878-51-1 web stranica simpozija - u pdf formatu, Opatija, Hrvatska, 15.-18.02.2016., 329-333.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Kralik Z.**, Kralik G., Grčević M., Suchý, P., Straková, E. (2012): Effects of increased content of organic selenium in feed on the selenium content and fatty acid profile in broiler breast muscle. *Acta Veterinaria Brno*, 81(1): 31-35. *Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences*, AN: 2012-963DL-0006.
2. Kralik G., Pavić, V., Galović, D., Škrtić, Z., **Kralik Z.**, Has-Schön, E. (2012): Fatty acid composition and lipid and protein oxidation products in muscles of broilers fed with different plant oils. *Archiv fur Geflugelkunde*, 76(4): 259-269. *Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES)*, AN: CCC:000311768900008. IF 0,400 Q4, Category

3. **Kralik Z.**, Kralik G., Biazik, E., Strakova E., Suchy P. (2013): Effects of organic selenium in broiler feed on the content of selenium and fatty acid profile in lipids of thigh muscle tissue. *Acta Veterinaria Brno* 82(3): 277-282. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES), Accession Number: CCC:000327909400009. IF 0,448 Q3, Category.
4. Kralik G., Sak-Bosnar M., **Kralik Z.**, Galović O. (2014): Effects of β -Alanine dietary supplementation on concentration of carnosine and quality of broiler muscle tissue. *The Journal of Poultry Science*, 51(2): 151-156. Web of Science Categories: Agriculture, Dairy & Animal Science, AN: IF 0,802 Q2.
5. Kralik G., Djurkin I., **Kralik Z.**, Škrtić Z., Radišić Ž. (2014): Quality indicators of broiler breast meat in relation to colour. *Animal Science Papers and Reports*, 32(2): 173-178. Web of Science Categories: Agriculture, Dairy & Animal Science, AN: 000336236500007. IF 0,918 Q2, Category.
6. **Kralik Z.**, Z. Lončarić, G. Kralik, M. Šperanda, M. Đidara, M. Grčević, Ž. Radišić (2014): The effect of Se-fortified wheat in feed on concentrations of selenium and GPx and SOD in blood of laying hens. *Acta Agraria Kaposvarensis*, 18(1): 194-199. CAB Direct RN: 20143419767
7. Kralik G., **Kralik Z.**, Djurkin Kušec I., Škrtić Z., Kralik I. (2015): Influence of Dietary Histidine, Hybrid Line and Gender on Chicken Meat Quality and Carnosine Concentration. *J. Poult. Sci.*, 52 (4): 295-303. doi:10.2141/jpsa.0140201
8. Kralik G., **Kralik Z.**, Straková E., Šperanda M., Kralik I., Strelec I. (2015): Influence of dietary replacement of sunflower oil with milk thistle (*Silybum marianum*) oil on chicken meat quality and antioxidative liver status. *Acta Veterinaria Brno* 84(4): 373-382.
9. **Kralik Z.**, Grčević M., Radišić Ž., Mahmutović H. (2015): Kvaliteta jaja različitih pasmina pataka. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma (Glavni Editori Milan Pospišil, ISBN 978-953-7878-27-6, Proceedings – print; ISBN 978-953-7878-28-3, USB stick i ISBN 978-953-7878-30-6, web), Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2015., 443-446. CAB Direct RN: 20153416699
10. **Kralik Z.**, Kralik G., Radišić Ž., Kralik I., Hanžek D. (2015): Influence of dietary replacement of sunflower oil with milk thistle (*Silybum marianum*) oil on fattening characteristics and carcass quality of broilers. *Poljoprivreda*, 22(1): 61-65.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekonomiku, Katedra za tržište i financije
Ime i prezime:	IGOR KRALIK
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 01.01.1977.
Obrazovanje:	Doktor društvenih znanosti, 2011. Ekonomski fakultet u Osijeku Magistar društvenih znanosti, Poslijediplomski znanstveni studij Financije i bankarstvo, 2008. Ekonomski fakultet u Osijeku Diplomirani ekonomist , smjer financijski management, 2004. Ekonomski fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	1.12.2011.
Znanstveno područje, polje, grana:	Društvene znanosti, ekonomija, opća ekonomija
Moduli:	<u>Stručni studij:</u> Tržište poljoprivrednih proizvoda, Počela ekonomije <u>Preddiplomski studij:</u> Osnove ekonomske teorije <u>Diplomski studij:</u> Tržište i marketing u lovstvu i pčelarstvu
Strani jezik:	Engleski jezik
Istraživački rad:	Agroekonomska analiza stanja i potencijala ekološke poljoprivrede, projekt MZOŠ br. 0079051 Razvoj tržišnog lanca ekološke hrane u Osječko-baranjskoj županiji, VIP projekt MPŠiVG Tržišni potencijal ekološke poljoprivrede Istočne Hrvatske, VIP projekt MPŠiVG
Članstva:	Društvo agronoma Osijek (DAO) od 2008. Hrvatsko agroekonomsko društvo (HAED) od 2011. Hrvatsko društvo ekonomista (HDE) od 2012. European Association of Agricultural Economists (EAAE) od 2007.
Zaposlenja i dužnosti:	Poljoprivredni fakultet u Osijeku od 2005. godine
E-mail:	ikralik@pfos.hr
Telefon:	031/554-870
Fax:	031/554-853
Web stranica:	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Kralik, Gordana; Kralik, Zlata; Straková, Eva; Šperanda, Marcela; **Kralik, Igor**; Strelec, Ivica. Influence of dietary replacement of sunflower oil with milk thistle (*Silybum marianum*) oil on chicken meat quality and antioxidative liver status. *Acta Veterinaria Brno*. 84 (2015) , 4; 373-382.
2. Kralik, Gordana; Kralik, Zlata; Djurkin Kušec, Ivona; Škrtić, Zoran; **Kralik, Igor**. Influence of dietary histidine, hybrid line and gender on chicken meat quality and carnosine concentration. *Journal of Poultry Science*. 52 (2015) , 4; 295-303 (članak, znanstveni).
3. Marković, Monika; Kralik, Igor; Peruzović, Ana. Obiteljska poljoprivredna gospodarstva u Republici Hrvatskoj u okviru Zakona o zaštiti okoliša u poljoprivrednoj proizvodnji Europske unije. *Agronomski glasnik*. 4(2013) ; 197-208.
4. Kralik, Gordana; **Kralik, Igor**; Kralik, Zlata; Janječić, Zlatko. Peradarstvo Republike Hrvatske – stanje i perspektive. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 54 (2012) , 2; 47-58.
5. Kralik, Gordana; Kušec, Goran; Grčević, Manuela; Đurkin, Ivona; **Kralik, Igor**. Animal products in the perception of consumers - today and tomorrow. *Acta Agriculturae Slovenica*. 3 (2012) , 3; 17-25.
6. Kralik, Gordana; Margeta, Vladimir; **Kralik, Igor**; Budimir, Kristina. Specifičnosti svinjogojske proizvodnje u Republici Hrvatskoj – stanje i perspektive. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 54 (2012) , 2; 59-70.
7. **Kralik, Igor**; Budimir, Kristina; Tolušić, Zdravko. Tržišna vrijednost trupova suvremenih hibrida pilića. *Krmiva*. 53 (2011) , 6; 226-231.

8. **Kralik, Igor;** Tolušić, Zdravko; Zmaić, Krunoslav. Karakteristike stočarske proizvodnje Republike Hrvatske pri ulasku u Europsku Uniju. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme.* 54 (2012) , 1/12; 23-30.
9. Kralik, Zlata; Radišić, Žarko; Kralik, **Igor;** Kralik, Gordana; Grčević, Manuela. Effect of vitamin E, lutein, selenium and oil mixture added to feed and cooking length of yolk color and egg quality. *Proceedings of the International Symposium on Animal Science.* Popović, Zoran (ur.). Beograd : University of Belgrade, Faculty of Agriculture, 2014. 624-629
10. **Kralik, Igor;** Frižon, Emilija. Financial supports for the program of preserving indigenous and protected domestic animal breeds in Croatia. *The Proceedings of the First International Symposium on Animal Science, Book I.* Hristov, Slavča (ur.). Beograd : University of Belgrade, Faculty of Agriculture, 2012. 187-194.
11. **Kralik, Igor;** Kralik, Zlata; Zelić, Sandra. Preferencije potrošača konzumnih jaja. *Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma.* Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2014. 156-160.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Kralik, I.**, Budimir, Kristina; Tolušić, Zdravko. Tržišna vrijednost trupova suvremenih hibrida pilića. *Krmiva.* 53 (2011) , 6; 226-231.
2. **Kralik, I.**, Kralik, Z., Tolušić, Z. (2010): Costs referring to production of chicken meat with conventional nutritive composition and with PUFA n-3 enrichment. *Acta Agraria Kaposvariensis*, Vol.14, No.2: 97-102.
3. Lončarić, R., Tolušić, Z., **Kralik, I.**, Gubić, B. (2010): Consumers attitudes towards bread and bakery products in east Croatia. In: Ugarčić-Hardi, Ž. (ed.). *Proceedings of the 5th International Congress Flour-Bread*, Opatija, 21st-23rd October 2009. Osijek: Faculty of food technology, pp 361-368.
4. **Kralik, I.**, Tolušić, Z. (2009): Novčani poticaji u funkciji razvitka stočarske proizvodnje. *Ekonomski vjesnik*, Vol.1, No.3: 115-123.
5. Gajčević, Z., **Kralik, I.**, Tolušić, Z., Kralik, G., Tolušić, M. (2007): Predodžba potrošača o kakvoći pilećeg mesa. *Krmiva*, Vol.49, No.2: 103-108.
6. Kralik, D., Domaćinović, M., **Kralik, I.**, Bogut, I., Lukić, M. (2007): Influence of zeolite application in pig breeding on biogas production. *Cereal Research Communications*, Vol.35, No.2: 661-664.
7. Kralik, G., Tolušić, Z., Gajčević, Z., **Kralik, I.**, Hanžek, D. (2006): Commercial quality evaluation of different weight-grade eggs. *Acta Agraria Kaposvariensis*, Vol.10, No.2: 199-205.
8. Tolušić, Z., **Kralik, I.**, Hanžek, D. (2005): Tržišna vrijednost svinjskih polovica s različitim udjelom mišićnog tkiva. *Krmiva*, Vol.47, No.4: 189-193.
9. Tolušić, Z., Škrtić, Z., Gajčević, Z., **Kralik, I.** (2005): Market of poultry meat and consumers' preferences in the Osijek-Baranja County. *Italian Journal of Animal Science*, Vol.4, No.3: 154-156.
10. Margeta, V., Tolušić, Z., **Kralik, I.** (2005): Proizvodni i ekonomski aspekti konvencionalnog i alternativnog tova svinja. *Poljoprivreda*, Vol.11, No.1: 49-53.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za poljoprivrednu tehniku, Katedra za motore, održavanje i eksploataciju
Ime i prezime:	Drago Kraljević
Mjesto i datum rođenja:	24. siječnja 1957. Kočerin BiH
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 14. ožujka 2012. godine, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, poljoprivredna mehanizacija. Magistar biotehničkih znanosti, 14. veljače 2003. godine, Agronomski fakultet u Zagrebu, poljoprivredna mehanizacija. Diplomirani inženjer poljoprivredne mehanizacije, 27. svibnja 1983., Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	27. svibnja 2013. izabran u znanstveno- nastavno zvanje docent
Specijalizacije	-
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, poljoprivredna tehnologija.
Predmeti:	<u>Stručni, preddiplomski i diplomski studij</u> “Poljoprivredni traktor.”, stručni studij, smjer mehanizacija “Poljoprivredni traktor-stručna praksa.”, stručni studij, smjer mehanizacija “ Eksploatacija poljoprivrednih strojeva stručna -praksa.”, stručni studij, smjer mehanizacija “Poljoprivredni traktor.”, diplomski studij, smjer mehanizacija “.Uporaba i održavanje tehničkih sustava ”, diplomski studij, smjer mehanizacija <u>Doktorski studij</u> “Strategije održavanja tehničkih sustava u poljoprivredi“,
Strani jezik	koristi se njemačkim i engleskim jezikom
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	
Članstva:	HZTK – Hrvatska zajednica tehničke kulture;
Zaposlenja i dužnosti:	- znanstveno-nastavno zvanje docent izabran 27. 5. 2013.
E-mail:	dkraljevic@pfos.hr
Telefon:	031/554-975
Fax:	-
Web stranica:	-
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Kraljević, Drago;** Knežević Dario, Jakupec Friedrich (2011): The introduction of organic farming in the function of eliminating bad choices in the Croatian agriculture, Vukovar, 1th – 3rd June 2011. 67, ISBN 978-953-7693-01-5.
2. **Kraljević, Drago;** Šumanovac, Luka; Horvat Zvonko: “Modern technological developments in the use of machinery in order to increase ecological parameters of agricultural production” AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION 6th international scientific/professional conference: Vukovar, Croatia, 27. - 29. may 2013.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Šumanovac L.**, Kiš, D., Kraljević, D., Jurišić, M. (2007): Analysis of winter wheat yield in the production system based on tramlines (technological tracks), "Cereal Research Communications", 35 (2 Part 2), Szeged, Hungary, pp. 1113-1116.
2. Šumanovac, L. Spajić, I. Kiš, D. Kraljević, D. (2008) : DYNAMICS AND DEPOSIT OF SPRAY DROPLETS DISINTEGRATED BY THE NOZZLES OF A TRACTOR-MOUNTED SPRAYER. [Article], Cereal Research Communications. 36 (Part 2 Suppl S):791-794.
3. **Kraljević, Drago**; Šumanovac, Luka; Spajić, Drago. (2008.): Šanse za pokretanje procesa proizvodnje BTL – biogoriva u RH. XXI. znanstveni skup o energiji i zaštiti okoliša, „Energija i okoliš“, Opatija, Hrvatska, vol.1. str.269-274.
4. Šumanovac, L., Spajić, I., Kiš, D., **Kraljević, D.** (2008.): DYNAMICS AND DEPOSIT OF SPRAY DROPLETS DISINTEGRATED BY THE NOZZLES OF A TRACTOR-MOUNTED SPRAYER Cereal Research Communications, 36 (Part 2.Supl.S): 791-794
5. Baličević, P., Ivandić, Ž., **Kraljević, D.** (2010.): Temperature transitional phenomena in spherical reservoir wall: Tehnički vjesnik:znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku. 171; 31-34
6. **Kraljević, D.**; Vujčić, M.; Baličević, P. (2002.): Smanjenje onečišćenja okoliša uporabom biodizelskoga goriva za pogon motora. Suvremeni promet. **22**, 3-4; 288-291.
7. Šumanovac, L.; Juric', T.; Knezevic', D.; **Kraljevic', D.**; Kokanovic', S. (2004): The perspective and possibility for organizing machine cycles in Gundinci Community. Zbornik radova, 32. međunarodnog simpozija iz područja mehanizacije poljoprivrede, Opatija, Hrvatska, 23-27.
8. **Kraljević, D.**, Emert., Ferhadbegović, B.(2005.): Use of Alternative Fuels for Engine Power Agriculture. 9.th International Research/Expert Conference, Trend sin the Development of Machinery and Associated Technology, Antalya, Turkey, str.1165-1168.
9. **Kraljević, D.**, Emert., Šumanovac, L. (2003.): The Influence of Biodiesel Fuel on the Working Characteristics of Diesel Engines. 7th International Research/Expert Conference "TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF MACHINERY AND ASSOCIATED TECHNOLOGY", Barcelona, Španjolska, str. 945-948.
10. **Kraljević, D.**, Emert., Jakovljević., M., Stojčević, Ž. (2005.): Perspective of Alternative Bio-fuels usu of combustion Engine Power. Perspective of Prospects oft he Agriculture oft he 3rd Millenium Science, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj – Napoca, Rumunija, vol.61. str.76-80.

Prof. dr. sc. Suzana Kristek

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Zavod za agroekologiju/Katedra za pedologiju i primjenjenu mikrobiologiju
Ime i prezime:	SUZANA KRISTEK
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 10.03.2016.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 21.12.2001. Poljoprivredni fakultet, Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 13.2. 1998. Poljoprivredni fakultet, Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku Diplomirani inženjer ratarstva, 20.9.1990. Poljoprivredni fakultet, Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	2015. Redoviti profesor u trajnom zvanju
Specijalizacije:	
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, ratarstvo, mikrobiologija
Moduli:	Stručni studij: Agroekologija, koordinator Preddiplomski studij: Mikrobiologija hrane, koordinator Osnove biokemije i mikrobiologije, predavač Diplomski studij: Mikrobiologija vina, koordinator Mikrobiologija stočne hrane koordinator Primjena biopreparata u proizvodnji povrća i cvijeća, koordinator
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	„Enhancement of collaboration between science, industry and farmers: Technology transfer for integrated pest management (IPM) in sugar beet as the way to improve farmer’s income and reduce pesticide use” (IPA 2007/HR/16IPO/001-040511)
Istraživački rad:	Utjecaj kalcijacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu. Utjecaj benefiitnih bakterija na bolesti poljoprivrednih kultura. Korištenje mikrobioloških pripravaka u cilju redukcije mineralne gnojidbe.
Članstva:	Croatian society of agronomists Croatian plant protection society Society of Croatian microbiologists International Society for Microbial Ecology
Zaposlenja i dužnosti	1995 – do sada - Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku (mlađi asistent, asistent, docent, izvanredni profesor, redoviti profesor, redoviti profesor u trajnom zvanju)
E-mail:	skristek@pfos.hr
Telefon:	031-554-875
Fax:	031-554-853
web stranica	-

Radovi objavljeni u posljednjih pet godina

1. Kristek, Andrija; **Kristek, Suzana**; Bažok, Renata; Rešić, Ivo; Varga, Ivana. Sugar Beet Quality in Dependence on the Effectiveness of Fungicides and Genotype on *Cercospora beticola* Sacc. Sugar beets: Production, Uses and Health Implications / Brooks, Lindsey (ur.). Hauptpage : NovaScience, 2015. Str. 133-150.
2. **Kristek, Suzana**; Kristek, Andrija; Kraljić, Željko; Jović, Jurica; Antinac, Irena. Influence of Application Symbiotic (*B. japonicum*), Associative (*A. brasilense*) and Non Symbiotic Nitrogen Fixing Bacteria (*A. chroococcum*) on the Yield and the Quality of Soybean Grain. Nitrogen Fertilizer: Agricultural Uses, Management Practices and Environmental Effects. Winslow, Karlene (ur.). New York : Nova Science Publishers, 2014..Str. 113-139.
3. Bažok, Renata; Barić, Klara; Čačija, Maja; Drmić, Zrinka; Đermić, Edyta; Gotlin Čuljak, Tanja; Grubišić, Dinka; Ivić, Dario; Kos, Tomislav; Kristek, Andrija; **Kristek, Suzana**; Lemić, Darija; Šćepanović, Maja; Vončina, Darko. Šećerna repa: zaštita od štetnih organizama u sustavu integrirane biljne proizvodnje. Bažok, Renata (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2015.

4. **Kristek, Suzana**; Kristek, Andrija; Kocevski, Dragana. Inoculation of Sugar Beet Seed with Bacteria *P. fluorescens*, *B. subtilis* and *B. megaterium* – Chemical Fungicides Alternative. Fungicides - Beneficial and Harmful Aspects / Thajuddin, Nooruddin (ur.). Rijeka : InTech, 2011. Str. 99-116.
5. Kristek, Andrija; **Kristek, Suzana**; Kraljićak, Željko; Rešić, Ivo; Radan, Zvonko. Kvalita cukrové řepy v závislosti na odrůdě a účinnosti fungicidů proti cercosporové listové skvrnitosti řepy (*Cercospora beticola* Sacc.). Listy cukrovarnické a řepařské. 131 (2015) , 5-6; 173-177.
6. **Kristek, S.**, Kristek, A., Kocevski, D., Janković K. A., Jurišić, D. (2012.): Influence of combined microbiological preparation on intensity of infection by *Rhizoctonia solani* and elements of sugar beet yield and quality. Zuckerindustrie, 137(62):102-109.
7. Kristek, Andrija; **Kristek, Suzana**; Glavaš-Tokić Renata; Antunović, Manda; Rašić Sanda; Rešić I; Varga, Ivana (2013). Prinos i kvaliteta korijena šećerne repe istraživanih hibrida šećerne repe. Poljoprivreda (Osijek). 19 (2013) , 1; 33-40.
8. Kristek, A., **Kristek, S.**, Antunović, M., Varga, I., Katušić, J., Besek, Z. (2011.): Utjecaj tipa tla i gnojidbe dušikom na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe. Poljoprivreda, 17 (1):16-22.
9. Kristek, Andrija; **Kristek, Suzana**; Varga, Ivana; Drmić, Zrinka. Rezultati u proizvodnji šećerne repe u zavisnosti od izbora hibrida i broja tretiranja fungicida. Poljoprivreda (Osijek). 21 (2015) , 2; 15-22.
10. Kristek, Andrija; **Kristek, Suzana**; Glavaš-Tokić Renata; Antunović, Manda; Rašić Sanda; Rešić I; Varga, Ivana. Prinos i kvaliteta korijena šećerne repe istraživanih hibrida šećerne repe.. Poljoprivreda (Osijek). 19 (2013) , 1; 33-40.
11. Andrija Kristek; **Suzana Kristek**; Ivana Varga; Zrinka Drmić. Prinos i kvaliteta korijena šećerne repe u 2014. godini ovisno o primjeni fungicida i tolerantnosti hibrida na gljivu *Cercospora beticola* Sacc. Zbornik sažetaka 59. seminara biljne zaštite / Bogdan Cvjetković (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo biljne zaštite, 2015. 48-48.
12. **Kristek, Suzana**; Kristek, Andrija; Rešić, Ivo; Radan, Zvonko; Međurečan, Maja; Antinac, Irena. Učinak mikrobioloških pripravaka na infekciju šećerne repe gljivom *Rhizoctonia solani*. Zbornik sažetaka 59. seminara biljne zaštite. Cvjetković, Bogdan (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo biljne zaštite, 2015. 47-47
13. Andrija Kristek; **Suzana Kristek**; Ivana Varga; Zrinka Drmić. Značaj genotipa i primjene fungicida u integriranoj proizvodnji šećerne repe. Zbornik sažetaka 58. seminara biljne zaštite. Bogdan Cvjetković (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo biljne zaštite, 2014. 17-17.
14. Kristek, Suzana; **Kristek, Andrija**; Rešić, Ivo; Radan, Zvonko; Antinac, Irena; Greger, Željka. Utjecaj mikrobiološkog preparata EM-Aktiv na infekciju šećerne repe patogenom gljivom *Rhizoctonia solani*. Zbornik sažetaka 58. seminara biljne zaštite. Cvjetković, Bogdan (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo biljne zaštite, 2014. 17-17.
15. **Kristek, Suzana**; Rešić, Ivo; Jović, Jurica; Rašić, Sanda; Kišpal, Hubert; Stjepanović, Borislav. Utjecaj mikrobiološkog pripravka Terra Condi na infekciju šećerne repe patogenom gljivom *Rhizoctonia solani* Kuhn. Proceedings of 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Milan Pospíšil, Ivan Vnučec (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2016. 46-50.
16. **Kristek, Suzana**; Jović, Jurica; Rašić, Sanda; Kraljićak, Željko; Antinac, Irena. The influence of liming and organic fertilization on microbial activity in the soil. Proceedings of the 9th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH / Lončarić, Zdenko ; Kochian, Leon (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2015. 16-17.
17. **Kristek, Suzana**; Kristek, Andrija; Kraljićak, Željko; Jović, Jurica; Antinac, Irena. Utjecaj nitrofikirajućih bakterija na elemente prinosa i kvalitete soje. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma / Pospíšil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 2015. 84-88.
18. **Kristek, Suzana**; Kristek, Andrija; Rešić, Ivo; Radan, Zvonko; Međurečan Maja; Antinac, Irena; Jović, Jurica; Todorčić Vekić, Teodora. Utjecaj primjene mikrobiološkog pripravka Mikro - Vital na prinos i kvalitetu šećerne repe. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma. Pospíšil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 2015. 100-105.
19. Kristek Andrija; Glavaš-Tokić Renata; **Kristek Suzana**; Antunović Manda; Varga Ivana. Proizvodne vrijednosti istraživanih hibrida šećerne repe u nepovoljnim uvjetima proizvodnje. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma. Zdenko Lončarić, Sonja Marić (ur.). Osijek : Grafika Osijek, 2014. 387-391.
20. Kristek, Andrija; Glavaš-Tokić, Renata; **Kristek, Suzana**; Antunović, Manda; Varga, Ivana. Proizvodne vrijednosti hibrida šećerne repe u nepovoljnim uvjetima proizvodnje. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma. Zdenko Lončarić, Sonja Marić (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2014. 387-391.
21. **Kristek, Suzana**; Kristek, Andrija; Kraljićak, Željko; Radan, Zvonko; Jović, Jurica. Utjecaj benefitnih bakterija na intenzitet infekcije gljivom *C. beticola* Sacc. te na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma / Zdenko Lončarić, Sonja Marić (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2014. 62-66.
22. Kristek, Andrija; **Kristek, Suzana**; Antunović, M.; Varga, Ivana; Besek, Zdenko; Katušić, Javor; Glavaš-Tokić, Renata. Utjecaj veličine vegetacijskog prostora u proizvodnji na elemente prinosa šećerne repe // Zbornik radova 2. 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma. Opatija. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet / Pospíšil, M. (ur.). Zagreb : Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2012. 502-506.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Kristek, Suzana;** Kristek, Andrija; Kocevski, Dragana. Inoculation of Sugar Beet Seed with Bacteria *P. fluorescens*, *B. subtilis* and *B. megaterium* – Chemical Fungicides Alternative. *Fungicides - Beneficial and Harmful Aspects / Thajuddin, Nooruddin (ur.). Rijeka : InTech, 2011. Str. 99-116.*
2. **Kristek, S.,** Kristek, A., Kocevski, D., Janković K. A., Jurišić, D. (2012.): Influence of combined microbiological preparation on intensity of infection by *Rhizoctonia solani* and elements of sugar beet yield and quality. *Zuckerindustrie, 137(62):102-109.*
3. **Kristek, Suzana;** Rešić, Ivo; Jović, Jurica; Rašić, Sanda; Kišpal, Hubert; Stjepanović, Borislav. Utjecaj mikrobiološkog pripravka Terra Condi na infekciju šećerne repe patogenom gljivom *Rhizoctonia solani* Kuhn. *Proceedings of 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Milan Pospišil, Ivan Vnućec (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2016. 46-50.*
4. **Kristek, Suzana;** Jović, Jurica; Rašić, Sanda; Kraljičak, Željko; Antinac, Irena. The influence of liming and organic fertilization on microbial activity in the soil. *Proceedings of the 9th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH. Lončarić, Zdenko ; Kochian, Leon (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2015. 16-17.*
5. **Kristek, Suzana;** Kristek, Andrija; Kraljičak, Željko; Jović, Jurica; Antinac, Irena. Utjecaj nitrofikirajućih bakterija na elemente prinosa i kvalitete soje. *Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 2015. 84-88.*
6. **Kristek, Suzana;** Kristek, Andrija; Rešić, Ivo; Radan, Zvonko; Međurečan Maja; Antinac, Irena; Jović, Jurica; Todorčić Vekić, Teodora. Utjecaj primjene mikrobiološkog pripravka Mikro - Vital na prinos i kvalitetu šećerne repe. *Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma. Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 2015. 100-105.*

Prof. dr. sc. Goran Kušec

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Zavod za specijalnu zootehniku/Katedra za animalne proizvode
Ime i prezime:	GORAN KUŠEC
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 28.03.1963.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2001., Institut za uzgoj i genetiku domaćih životinja Sveučilišta «Georg August» u Göttingenu, Njemačka Magistar biomedicinskih znanosti, 1997. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Diplomirani inženjer stočarstva, 1988. Poljoprivredi fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	29.10.2014. redoviti profesor u trajnom zvanju
Specijalizacije:	Studijsko putovanje, München, Njemačka (2002.) Tečaj iz molekularne biologije Skopje, Makedonija (2002.) Tečaj iz biopsije tkiva, Nitra, Slovačka (2002.)
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, stočarstvo
Moduli:	Animalni proizvodi, Animalni proizvodi- osiguranje kakvoće, Genomika u zootehnici, Rast i razvoj životinja
Strani jezik:	engleski, njemački
Sadašnji istraživački projekti:	Znanstveni projekt HRZZ: „Znanstveno brendiranje svinjskog mesa“ – voditelj projekta, HORIZONT 2020: „Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains (TREASURE)“ – voditelj tima PFOS (Poljoprivredni fakultet, Osijek), Znanstveni projekt Europske Komisije „Pig castration: methods of anaesthesia and analgesia for all pigs and other alternatives for pigs used in traditional products“ – voditelj tima PFOS (Poljoprivredni fakultet, Osijek), VIP projekt MPŠVG „Razvoj proizvodnih sustava i standardizacija kvalitete mesa crne slavonske svinje“ – suradnik
Istraživački rad:	Znanstveni radovi vezani su za problematiku kakvoće trupova i mesa domaćih životinja, kao i rast životinja u odnosu na morfološke promjene i razvoj tkiva
Članstva:	Hrvatsko agronomsko društvo, European Association for Animal Production (EAAP), Alumni Göttingen
Zaposlenja i dužnosti	2014. redoviti profesor u trajnom zvanju iz biotehničkog znanstvenog područja, polje poljoprivrede, grana stočarstvo 2009. redoviti profesor iz biotehničkog znanstvenog područja, polje poljoprivrede, grana stočarstvo 2009.-2015. predstojnik Zavoda za specijalnu zootehniku 2006.-2012. šef Katedre za animalne proizvode 2006. izvanredni profesor iz biotehničkog znanstvenog područja, polje poljoprivrede, grana stočarstvo 2002. Docent iz predmeta "Tehnologija mesa" i "Tehnologija animalnih proizvoda" 1997. Asistent iz istih predmeta na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku 1993. mlađi asistent iz predmeta "Tehnologija mesa", "Mlijeko i mliječni proizvodi", "Poznavanje animalnih proizvoda" 1991.-1992. u Hrvatskoj vojsci 1989.-1991. Integralni informatički inženjering IPK Osijek, str.suradnik u timu za stočarstvo
E-mail:	gkusec@pfos.hr
Telefon:	031 - 554 866
Fax:	031 - 554 853
web stranica	-

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Kušec G., Baulain U., Đurkin I., Lukić B., Kralik G., Petričević A.** (2011): Utjecaj hranidbe na klaonička svojstva hibridnih svinja. *Krmiva* 49(5):247-252.

2. Vincek D., Kralik G., **Kušec G.**, Sabo K., Scitovski R. (2011): Application of growth functions in the prediction of live weight of domestic animals. Rad objavljen on line u časopisu Central European Journal of Operations Research 01 April 2011, DOI 10.1007/s10100-011-0199-2.
3. **Kušec, G.**, Đurkin, I., Lukić, B., Radišić, Ž., Petričević, A., Maltar, Z. (2011): The Equation for Prediction of Lean Meat Percentage by Hennessy Grading Probe in Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus (ACS)* 76(4):329-331.
4. Vincek, D., Sabo, K., **Kušec, G.**, Kralik, G., Đurkin, I., Scitovski, R. (2012): Modeling of pig growth by S-function - least absolute deviation approach for parameter estimation. *Archiv für Tierzucht.* 55 (4): 364-374.
5. Đurkin, I., Lukić, B., **Kušec, G.**, Radišić, Ž., Maltar, Z., Sili, V. (2012): Kvaliteta mesa i kemijski sastav hibridnih svinja potomaka dvaju linija terminalnog nerasta. *Meso : prvi hrvatski časopis o mesu.* 14 (1): 34-37.
6. Đurkin, I., Dadić, M., Brkić, D., Lukić, B., **Kušec, G.**, Mikolin, M., Jerković, I. (2012): Influence of gender and slaughter weight on meat quality traits of heavy pigs. 20th International Symposium "Animal Science Days", 19-21 Sept.2012, Kranjska Gora, Slovenia. *Acta agriculturae Slovenica, Supplement 3:* 211-214.
7. Kralik, G., **Kušec, G.**, Grčević, M., Đurkin, I., Kralik, I. (2012): Animal products as conventional and functional food - an overview. 20th International Symposium "Animal Science Days", 19-21 Sept.2012, Kranjska Gora, Slovenia. *Acta agriculturae Slovenica. Supplement 3:* 17-25.
8. Lukić, B., Đurkin, I., Vargović, L., Dadić, M., Spaić, R., Sili, V., **Kušec, G.** (2012): Effect of carcass weight and gender on main tissue distribution in carcass main cuts. 20th International Symposium "Animal Science Days", 19-21 Sept.2012, Kranjska Gora, Slovenia. *Acta agriculturae Slovenica. Supplement 3:* 105-110.
9. Bertić, V., Bošnjak, Z., Đurkin, I., Lukić, B., Jovanovac, S., **Kušec, G.** (2013): PRKAG3 Gene and Meat Quality of Hybrid Pigs. *Agriculturae conspectus scientificus.* 78: 159-162.
10. Ovničević, D., Đurkin, I., Segedi, Lj., Lukić, B., **Kušec, G.** (2013): Transportni stres i kakvoća svinjskog mesa. *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu.* 15:291-297.
11. Vincek, D., **Kušec, G.**, Đurkin, I., Maltar, Z. (2013): Changes in pig carcass composition during growth. *Stočarstvo: časopis za unapređenje stočarstva.* 67:45-50.
12. Budimir, K., Đurkin Kušec, I., Lukić B., Džijan, S., Margeta, V., **Kušec, G.** (2014): Possibilities of branding the pork in Croatia – review. *Acta agraria Kaposvariensis.* 18 (1); 115-121
13. Lukić, B., Đurkin Kušec, I., Ovničević, D., Mandić, S., Đidara, M., Šperanda, M., **Kušec, G.** (2014): Stress indicators and meat quality of pigs affected by different durations of lairage time. *Acta agraria Kaposvariensis.* 18:109-114.
14. Budimir, K., Čuljak, V., **Kušec, G.**, Margeta, V. (2014): Preliminary results of chemical analysis of sow colostrum from first to ninth parity. *Acta agraria Kaposvariensis.* 18 (2014) , 1; 173-179
15. Đurkin Kušec, I., **Kušec, G.**, Vuković, R., Has-Schön, E., Kralik, G. (2015): Differences in carcass traits, meat quality and chemical composition between the pigs of different CAST genotype. *Animal production science* (accepted for publication). Published online: 27 July 2015. <http://dx.doi.org/10.1071/AN14732>.
16. Đurkin Kušec, I., Radišić, Ž., Komlenić, M., **Kušec, G.** (2015): Comparison of Commercial DNA Kits and Traditional DNA Extraction Procedure in PCR Detection of Pork in Dry/Fermented Sausages. *Agriculture* 21: 199-203.
17. Lukić, B., Smetko, A., Mahnet, Ž., Klišanić, V., Špehar, M., Raguž, N., **Kušec, G.** (2015): Population genetic structure of autochthonous Black Slavonian Pig. *Poljoprivreda,* 21(1): 28-32.
18. **Kušec, G.**, Dovč, P., Karoly, D., Čandek Potokar, M. (2015): Local breeds and pork products in Croatia and Slovenia – unexploited treasure. 23rd International Symposium „Animal Science Days“, 21-24 September, Brijuni, Croatia, *Agriculture, Suppl. 3:* 16-21, DOI: 10.18047/poljo.21.1.sup.3.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave

1. Kralik G., **Kušec G.**, Grčević M., Đurkin, I., Kralik, I. (2012): Animal products in the perception of consumers - today and tomorrow. 20th International Symposium „Animal Science Days“, 19-21 September, Kranjska Gora, Slovenia, *Acta Agriculturae Slovenica, Suppl. 3:* 17-25.
2. Vincek D., Kralik G., **Kušec G.**, Sabo K., Scitovski R. (2011): Application of growth functions in the prediction of live weight of domestic animals. Rad objavljen on line u časopisu Central European Journal of Operations Research 01 April 2011, DOI 10.1007/s10100-011-0199-2.
3. Vincek, D., Sabo, K., **Kušec, G.**, Kralik, G., Đurkin, I., Scitovski, R. (2012): Modeling of pig growth by S-function – least absolute deviation approach for parameter estimation. *Archiv Tierzucht* 55(4): 364-374.
4. **Kušec G.**, Baulain U., Đurkin I., Lukić B., Kralik G., Petričević A. (2011): Utjecaj hranidbe na klaonička svojstva hibridnih svinja. *Krmiva* 49(5):247-252. CAB Abstract Direct, RN: 20113149140
5. Vincek, D., Đurkin, I., Lukić, B., Kralik, G., **Kušec, G.** (2010): Variability in carcass composition of pigs during growth. 18th International Symposium "Animal Science Days", 21-24 Sept.2010, Kaposvar, Hungary. *Acta Agraria Kaposvariensis, ISSN 1418-1789,* 14 (2): 237-243 .
6. Kušec, G., Petričević, A., **Kralik, G.**, Đurkin, I., Lukić, B., Maltar, Z., Radišić, Ž. (2010): Influence of pig carcass weight on distribution of tissues in main parts. *Acta Agraria Kaposvariensis, ISSN 1418-1789,* 14 (2): 245-250.
7. Margeta V., Vargović L., Kralik G., **Kušec, G.** (2009): Utjecaj TAQI polimorfizma u melanokortinskom receptoru (MC4R) na klaonička svojstva svinja. *Poljoprivreda,* 15(1):39-44. CAB Direct Abstract, RN: 20093225179

8. **Kušec G.**, Đurkin I., Petričević A., Kralik G., Maltar Z., Margeta V. (2009): Carcass leanness of pigs in Croatia estimated by EU referent method. *Ital.J.Anim.Sci.* 8(3):249-251. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2009-619WQ-0064.
9. Djurkin I., **Kusec G.**, Petricevic A., Kralik G., Maltar Z., Margeta V. (2008): Lean share of Croatian pigs assessed by previous and current EU legislation. 54th International Congress on Meat Science and Technology, 10-15 August, Cape Town, South Africa, CD.
10. **Kušec G.**, Djurkin I., Kralik G., Baulain U., Kallweit E. (2008): Allometric vs. Dynamic models in the investigation of pig growth. 54th International Congress on Meat Science and Technology, 10-15 August, Cape Town, South Africa, CD

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekologiju, Katedra za fiziologiju bilja
Ime i prezime:	Miroslav Lisjak
Mjesto i datum rođenja:	Čakovec, 24. 07. 1981.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti , 2012., Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; Institut Ruđer Bošković, Zagreb; Sveučilište u Dubrovniku Diplomirani inženjer poljoprivrede ratarskog smjera , Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2006.
Specijalizacije:	„Centre for Research in plant science”, University of the West of England, Bristol, Engleska, 2009. „Centre for Research in Biosciences”, University of the West of England, Bristol, Engleska, 2011.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, Poljoprivreda, bilnogojstvo
Moduli (koordinator):	Izborni moduli na diplomskim studijima/zajednička lista za sve smjerove: „Mehanizmi i metode fitoregulacije“ Poslijediplomski studij: Sveučilišni interdisciplinarni doktorski studij molekularnih bioznanosti, modul „Stanični prijenos signala“
Strani jezik:	engleski, njemački
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	Fiziološki procesi u biljkama, Biljna fiziologija stresa, Fiziologija sjemena, Stanični prijenos signala
Članstva:	Hrvatsko društvo za biljnu biologiju (HDBB), član Hrvatsko tloznanstveno društvo, član
E-mail:	mlisjak@pfos.hr
Telefon:	031 554 831
Fax:	031 554 853
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina

1. Williams, E., Pead, S., Whiteman, M., Wood, M.E., Wilson, I.D., Ladomery, M.R., Teklić, T., **Lisjak, M.**, Hancock, J.T. (2015): Detection of thiol modifications by hydrogen sulfide. *Methods in enzymology*, 555: 233-251.
2. **Lisjak, M.**, Teklic, T., Wilson, I.D., Whiteman, M., Hancock, J.T. (2013): Hydrogen sulfide: environmental factor or signalling molecule? *Plant, Cell & Environment*, 36 (9): 1607-1616.
3. Mustapić-Karlić, J., Teklić, T., Parađiković, N., Vinković, T., **Lisjak, M.**, Špoljarević, M. (2012): The effects of light regime and substrate on flower productivity and leaf mineral composition in two gerbera cultivars. *Journal of plant nutrition*, 35 (11): 1671-1682.
4. **Lisjak, M.**, Tomić, O., Špoljarević, M., Teklić, T., Stanisavljević, A., Balas, J. (2015): Garden cress germinability and seedling vigour after treatment with plant extracts *Poljoprivreda / Agriculture*, 21 (2): 41-46.
5. Stanisavljević, A., Bošnjak, D., Todorčić Vekić, T., Teklić, T., Špoljarević, M., Štolfa, I., Tomaš, V., Dugalić, K., **Lisjak, M.** (2015): Induction of lateral shoots of sweet cherry on the gisela 6 rootstock. *Poljoprivreda / Agriculture*, 21 (1): 59-67.
6. Ocvirk, D., Špoljarević, M., Špoljarić Marković, S., **Lisjak, M.**, Hanzer, R., Teklić, T. (2014): Seed germinability after imbibition in electrical conductivity test and relations among maize seed vigour parameters. *The journal of food, agriculture & environment*, 12 (1): 140-145.
7. Hancock, J. T., **Lisjak, M.**, Teklic, T., Wilson, I. D., Whiteman, M. (2011): Hydrogen sulphide and signalling in plants. *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*, 6: 1-7.

8. **Lisjak, M.**, Teklić, T., Wilson, I. D., Wood, M., Whiteman, M., Hancock, J. T. (2011): Hydrogen sulfide effects on stomatal apertures. *Plant Signaling & Behavior*, 6 (10): 1444-1446.
9. Špoljarević, M., Agić, D., **Lisjak, M.**, Gumze, A., Wilson, I. D., Hancock, J. T., Teklić, T. (2011): The relationship of proline content and metabolism on the productivity of maize plants. *Plant Signaling & Behavior*, 6 (2): 251-257.
10. **Lisjak, M.**, Galić, V., Fališevac, B., Špoljarević, M., Wood, M. E., Whiteman, M., Wilson, I. D., Hancock, J. T., Teklić, T. (2014): The role of hydrogen sulfide in salt stress tolerance in plants. U: Šubarić, D., Ačkar, Đ. (ur.) 15th Ružička days "Today science - tomorrow industry". 11. i 12. rujna 2014., Vukovar, Hrvatska, str: 325-334.
11. Špoljarević, M., Mihaljević, A., Štolfa, I., Agić, D., Vuković, R., **Lisjak, M.**, Teklić, T. (2014): Primjena polietilen glikola 6000 u istraživanju osmotskog stresa kod soje (*Glycine max* (L.) Merr.). U: Šubarić, D., Ačkar, Đ. (ur.) 15th Ružička days "Today science - tomorrow industry". 11. i 12. rujna 2014., Vukovar, Hrvatska, str: 341-351.
12. Špoljarević, M., Maksimović, I., Štolfa, I., **Lisjak, M.**, Putnik-Delić, M., Miroslavljević, M., Teklić, T. (2012): Utjecaj temperature na fotosintetsku učinkovitost soje u fazi cvatnje. U: Pospišil, M. (ur.) 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 13.-17. veljače 2012., Opatija, Hrvatska, str: 130-133.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (do 10)

1. Williams, E., Pead, S., Whiteman, M., Wood, M.E., Wilson, I.D., Lodomery, M.R., Teklić, T., **Lisjak, M.**, Hancock, J.T. (2015): Detection of thiol modifications by hydrogen sulfide. *Methods in enzymology*, 555: 233-251.
2. **Lisjak, M.**, Teklic, T., Wilson, I.D., Whiteman, M., Hancock, J.T. (2013): Hydrogen sulfide: environmental factor or signalling molecule? *Plant, Cell & Environment*, 36 (9): 1607-1616.
3. Mustapić-Karlić, J., Teklić, T., Parađiković, N., Vinković, T., **Lisjak, M.**, Špoljarević, M. (2012): The effects of light regime and substrate on flower productivity and leaf mineral composition in two gerbera cultivars. *Journal of plant nutrition*, 35 (11): 1671-1682.
4. **Lisjak, M.**, Srivastava, N., Teklić, T., Civale, L., Lewandowski, K., Wilson, I., Wood, M. E., Whiteman, M., Hancock, J. T. (2010): A novel hydrogen sulfide donor causes stomatal opening and reduces nitric oxide accumulation. *Plant physiology and biochemistry*, 48 (12): 931-935.
5. Parađiković, N., Teklić, T., Vinković, T., Kanižai, G., **Lisjak, M.**, Mustapić-Karlić, J., Bučan, L. (2010): The incidence of BER-affected tomato fruits under influence of the form of N fertilizer. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, 8 (1): 201-205.
6. Teklić, T., Špoljarević, M., Stanisavljević, A., **Lisjak, M.**, Vinković, T., Parađiković, N., Andrić, L., Hancock, J. (2010): Assessment of the Influence of Different Sample Processing and Cold Storage Duration on Plant Free Proline Content Analyses. *Phytochemical analysis*, 21 (6): 561-565.
7. **Lisjak, M.**, Tomić, O., Špoljarević, M., Teklić, T., Stanisavljević, A., Balas, J. (2015): Garden cress germinability and seedling vigour after treatment with plant extracts *Poljoprivreda / Agriculture*, 21 (2): 41-46.
8. Stanisavljević, A., Bošnjak, D., Todorčić Vekić, T., Teklić, T., Špoljarević, M., Štolfa, I., Tomaš, V., Dugalić, K., **Lisjak, M.** (2015): Induction of lateral shoots of sweet cherry on the gisela 6 rootstock. *Poljoprivreda / Agriculture*, 21 (1): 59-67.
9. Ocvirk, D., Špoljarević, M., Špoljarić Marković, S., **Lisjak, M.**, Hanzer, R., Teklić, T. (2014): Seed germinability after imbibition in electrical conductivity test and relations among maize seed vigour parameters. *The journal of food, agriculture & environment*, 12 (1): 140-145.
10. Hancock, J. T., **Lisjak, M.**, Teklic, T., Wilson, I. D., Whiteman, M. (2011): Hydrogen sulphide and signalling in plants. *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*, 6: 1-7.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer u Osijeku /Poljoprivredni fakultet u Osijeku /Zavod za zaštitu bilja, Katedra za uskladištenje i tehnologiju ratarskih proizvoda
Ime i prezime:	ANITA LIŠKA
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 13.rujan 1976. Osijek
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2011. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer , 2004. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	27. listopada 2011. docent
Specijalizacije:	2005. University of Hohenheim, Stuttgart, Njemačka (Tempus Project N° JEP_17108_2002) 2009. Institut IMIDA (Murcia, La Alberca), Murcia, La Alberca, Španjolska, Integrated Management of Insects in Stored Products 2011. Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Novi Sad, Srbija, (158875-Tempus-IT-Tempus-JPCR: International joint master degree in Plant Medicine (IPM))Poljoprivredna akarologija
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehnologija, poljoprivreda, fitomedicina
Moduli (koordinator):	Preddiplomski studij: smjer Bilinogojstvo Skladištenje i tehnologije ratarskih proizvoda, obavezni - suradnik Diplomski studij: smjer Bilinogojstvo, spec. Zaštita bilja Skladištenje poljoprivrednih proizvoda, obavezni - suradnik Stručni studij: Bilinogojstvo/Ratarstvo Skladištenje ratarskih kultura (praksa), obavezni- koordinator Skladištenje ratarskih kultura (teorija), obavezni - koordinator Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti, smjer Zaštita bilja Akarologija, izborni - suradnik
Strani jezik:	Engleski (aktivno), njemački (pasivno)
Sadašnji istraživački projekti:	Razvoj formulacija novih prirodnih insekticida na osnovi inertnih prašiva i botaničkih insekticida te njihovih kombinacija kao zamjena za sintetske konvencionalne insekticide (IP -11-2013-5570); projekt HRZZ – istraživač
Istraživački rad:	Istraživanja alternativnih metoda u suzbijanju skladišnih štetnika ratarskih kultura kao i monitoring istih
Članstva:	HAD, HDBZ, IOBC-WPRS
Zaposlenja i dužnosti	01.siječnja, 2005. do 01. ožujka, 2011.- znanstveni novak – asistent 01. ožujka, 2011. do 27. listopada, 2011. - znanstveni novak – viši asistent 27. listopada, 2011. do danas – docent 12.lipnja 2013. do danas – viši znanstveni suradnik
E-mail:	aliska@pfos.hr
Telefon:	+385 31 554 841
Fax:	-
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	-

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Liška, Anita;** Rozman, Vlatka; Brmež, Mirjana; Rebekić, Andrijana; Lucić, Pavo. Fumigant efficacy of 1, 8-cineole and eugenol on the pupal stage of *Tribolium castaneum* (Herbst) (Insecta: Coleoptera:Tenebrionidae). Poljoprivreda (Osijek). 21 (2015), 2; 23-29 (članak, znanstveni). DOI: <http://dx.doi.org/10.18047/poljo.21.2.4>
2. **Liška, Anita;** Rozman, Vlatka; Korunić, Zlatko; Halamić, Josip; Galović, Ines; Lucić, Pavo; Baličević, Renata. The potential of Croatian diatomaceous earths as grain protectant against three stored- product insects. IOBC/WPRS bulletin. 111 (2015).

3. Rozman, Vlatka; Korunić, Zlatko; **Liška, Anita**. Kukci – gospodarski štetnici uskladištenih poljoprivrednih proizvoda i hrane te prepoznavanje prema nastalim štetama. Zbornik predavanja DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinskekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Cjelovito (integralno) sauzbijanje štetnika hrane, uskladištenih poljoprivrednih proizvoda, predmeta opće uporabe te muzejskih štetnika / Korunić, J. (ur.). Zagreb: Korunić d.o.o., 2015. 21-49.
4. **Liška, Anita**; Rozman, Vlatka; Lucić, Pavo; Salha, Halil. Procjena rezistentnosti kestenjastog brašnara *Tribolium castaneum* (Herbst) na fosfin. Zbornik radova 27. seminara DDD i ZUPP 2015 – važnost u izvanrednim okolnostima. Korunić, J. (ur.). Zagreb : Korunić d.o.o., 2015. 203-211.
5. Lucić, Pavo; **Liška, Anita**; Rozman, Vlatka; Baličević, Renata; Đumlić, Majda. Potencijal uporabe lavandina (*Lavandula x intermedia*) u zaštiti uskladištene pšenice protiv skladišnih kukaca. Proceedings & Abstracts 8th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Baban, Mirjana; Rašić, Sandra (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., 2015. 160-165.
6. **Liška, Anita**; Lucić, Pavo; Rozman, Vlatka. Kontaktna toksičnost komponenata eteričnih ulja na imago kestenjastog brašnara *Tribolium castaneum* (Herbst). Zbornik radova 49. Hrvatski i 9. Međunarodni simpozij agronoma. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2014. 72-76.
7. **Liška, Anita**; Rozman, Vlatka; Lucić, Pavo. Predstavljanje znanstveno istraživačkog projekta: „Procjena rezistentnosti *Tribolium castaneum* (Herbst) na fosfin“. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP 2014 – jučer, danas, sutra. Korunić, Javorka (ur.). Zagreb : Korunić d.o.o. Zagreb, 2014. 243-249.
8. **Liška, Anita**; Rozman, Vlatka; Lucić, Pavo; Ismić, Emir. Bioaktivnost 1, 8-cineola i eugenola na ličinke *Tribolium castaneum* (Herbst) u praznom i ispunjenom prostoru. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP 2014 – jučer, danas, sutra. Korunić, Javorka (ur.). Zagreb: Korunić d.o.o. Zagreb, 2014. 251-260.
9. Lucić, Pavo; Rozman, Vlatka; **Liška, Anita**; Paponja, Ivan. Dijatomejska zemlja kao prirodni insekticid u zaštiti uskladištenih proizvoda. Proceedings & Abstracts 7th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Baban, Mirjana; Đurđević, Boris (ur.). Osijek: Glas Slavonije, d.d. Osijek, 2014. 296-300.
10. Raspudić, Emilija; Majić, Ivana; Brmež, Mirjana; Ivezić, Marija; **Liška, Anita**; Trdan, Stanislav Pribetić, Đanfranko. Mogućnost primjene entomopatogenih nematoda u kontroli manjeg brašnara *Alphitobius diaperinus* (Panzer) (Insecta: Coleoptera: Tenebrionidae). Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Jug, Irena ; Đurđević, Boris (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., 2013. 243-246.
11. **Liška, Anita**. Drugi pesticidi s fumigantnim djelovanjem. DDD trajna edukacija - Opasnosti tijekom provođenja mjera dezinfekcije, dezinskekcije, deratizacije i fumigacije / Korunić, Javorka (ur.). Zagreb: Korunić d.o.o., 2012. 77-85.
12. Korunic, Z., Kalinovic, I., Rozman, V., **Liska, A.** (2012): One-year protection of stored wheat with several grain protectants. Proceedings of the 9th International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products, pp: 715-720.
13. Korunic, Z., Rozman, V., **Liska, A.** (2011): Laboratory Assessment of Diatomaceous Earth against Several Stored-Grain Pests of Sorghum. Journal of Life Sciences, Vol. 5, No. 4 (2011): 312-315. ISSN:1934-7391.
14. **Liška, A.**, Rozman, V., Kalinović, I., Eđed, A., Mustač, S., Perhoč, B. (2011): Bioactivity of 1,8 cineole against red flour beetle, *Tribolium castaneum* (Herbst), pupae. Poljoprivreda, 17(1): 58-63.
15. Kalinović, I., Korunić, Z., Rozman, V., **Liška, A.** (2011): Djelotvornost dijatomejske zemlje i mješavina dijatomejske zemlje i piretrina (Effectiveness of pure diatomaceous earth and different mixtures of diatomaceous earth with pyrethrins). Poljoprivreda, 17(2): 13-17.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10)

1. **Liška, Anita**; Rozman, Vlatka; Korunić, Zlatko; Halamić, Josip; Galović, Ines; Lucić, Pavo; Baličević, Renata (2015.). The potential of Croatian diatomaceous earths as grain protectant against three stored- product insects. IOBC/WPRS bulletin. 111 (2015.) ; 107-113 (članak, znanstveni).
2. Rozman, Vlatka; Korunić, Zlatko; **Liška, Anita** (2015.). Kukci – gospodarski štetnici uskladištenih poljoprivrednih proizvoda i hrane te prepoznavanje prema nastalim štetama. Zbornik predavanja DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinskekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Cjelovito (integralno) sauzbijanje štetnika hrane, uskladištenih poljoprivrednih proizvoda, predmeta opće uporabe te muzejskih štetnika / Korunić, J. (ur.). Zagreb: Korunić d.o.o., 2015. 21-49.
3. **Liška, Anita**; Rozman, Vlatka; Lucić, Pavo; Salha, Halil. (2015.). Procjena rezistentnosti kestenjastog brašnara *Tribolium castaneum* (Herbst) na fosfin. Zbornik radova 27. seminara DDD i ZUPP 2015 – važnost u izvanrednim okolnostima / Korunić, J. (ur.). Zagreb: Korunić d.o.o., 2015. 203-211.
4. **Liška, Anita**; Lucić, Pavo; Rozman, Vlatka (2014.). Kontaktna toksičnost komponenata eteričnih ulja na imago kestenjastog brašnara *Tribolium castaneum* (Herbst). Zbornik radova 49. Hrvatski i 9. Međunarodni simpozij agronoma / Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2014. 72-76.

5. Korunic, Z., Kalinovic, I., Rozman, V., **Liška, A.** (2012.): One-year protection of stored wheat with several grain protectants. Proceedings of the 9th International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products, pp: 715-720.
6. **Liška, A.**, Rozman, V., Kalinović, I., Eđed, A., Mustać, S., Perhoč, B. (2011.): Bioactivity of 1,8 cineole against red flour beetle, *Tribolium castaneum* (Herbst), pupae. Poljoprivreda, 17(1): 58-63.
7. **Liška, A.**, Rozman, V., Kalinović, I., Baličević, R., Grahovac, V. (2010.): Fumigantna toksičnost 1,8-cineola, kamfora i eugenola na ličinke *Tribolium castaneum* (Herbst). U: Marić, S., Lončarić, Z. (ur.) Zbornik radova. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, 15.-19. veljače 2010. Opatija, Hrvatska, str: 100-104.
8. **Liška, A.**, Rozman, V., Kalinović, I., Ivezić, M., Baličević, R. (2010.): Contact and fumigant activity of 1,8-cineole, eugenol and camphor against *Tribolium castaneum* (Herbst). Proceedings of the 10th International Working Conference on Stored Product Protection, Estoril, Portugal, pp. 715-719.
9. Korunić, Z., Kalinović, I., **Liška, A.**, Hamel, D. (2010.): Long term effectiveness of the mixture of diatomaceous earth and deltamethrin on wheat. Proceedings of the 10th International Working Conference on Stored Product Protection, Estoril, Portugal, pp. 857-861.
10. Kalinović, I., Rozman, V., **Liška, A.** (2006.): Significance and feeding of psocids (*Liposcelididae*, *Psocoptera*) with microorganisms. Proceedings of the 9th International Working Conference on Stored Product Protection, pp:1087-1094.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za Agroekonomiku, Katedra za tržište i financije
Ime i prezime:	RUŽICA LONČARIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 29.10.1970.
Obrazovanje:	Doktor društvenih znanosti, 2006. Ekonomski fakultet u Osijeku Magistar društvenih znanosti, 2002. Ekonomski fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer ratarstva , 1994. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Znanstveno područje, polje, grana:	Društvene znanosti, ekonomija, tržište i marketing
Moduli:	<u>Preddiplomski studij:</u> Upravljanje marketingom u hortikulturi (koordinator), Tržište i marketing hrane (koordinator) Tržište i agromarketing (suradnik), <u>Diplomski studij:</u> Međunarodni tržišni odnosi (koordinator), Tržište i marketing ekoloških proizvoda (koordinator), Ekonomika proizvodnje povrća i cvijeća (koordinator), Sustavi potpore odlučivanja u poljoprivredi (koordinator), Tržište i marketing u hortikulturi (koordinator), Kanali distribucije poljoprivredno prehrambenih proizvoda (koordinator), Ekosustavi u ekološkoj poljoprivredi (suradnik) <u>Doktorski studij:</u> Metode i izvori ekonomskih i proizvodnih teorija (suradnik), Tržište poljoprivrednih proizvoda (suradnik)
Strani jezik:	Engleski jezik
Istraživački projekt (potpora MZT)-glavni istraživač (VIP)-glavni istraživač	
Istraživački rad:	Tržišni odnosi u poljoprivredi, međunarodni tržišni odnosi, kompjuterski sustavi odlučivanja
Članstva:	Hrvatsko agroekonomsko društvo (HAED) - član Hrvatsko društvo agronoma (HAD) - član Internation Society of Horticultural Scientists (ISHS) – član European AgroEconomic Association (EAAE) - član
Zaposlenja i dužnosti	2015 – predstojnica Zavoda za agroekonomiku 2013-2015 – Voditeljica katedre za tržište i financije 2011 – izvanredni profesor 2006 – docent 1997 – mlađi asistent
E-mail:	rloncaric@pfos.hr
Telefon:	031/554-872
Fax:	031/554-853
Web stranica:	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Lončarić, R.**, Rebekić, A., Zmaić, K. i Sudarić, T. (2015.): Mišljenja i stavovi potrošača o značaju tradicijskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda Slavonije i Baranje. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10 međunarodnog simpozija agronoma 2015. Agronomski fakultet Zagreb: 148-152.
2. **Lončarić, R.**, Zmaić, K., Sudarić, T. i Lacković, M. (2015.): Stavovi studenata o studijskom programu Agroekonomika i mogućnostima na tržištu rada. Agroekonomika 44 (67): 32-44.
3. Samardžija L. i **Lončarić, R.** (2015.): Analiza ponude proizvoda s ekološkim certifikatom u velikim trgovačkim lancima u gradu Osijeku. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10 međunarodnog simpozija agronoma 2015. Agronomski fakultet Zagreb: 143-147.
4. **Lončarić, R.**, Zmaić, K. i Sudarić, T. (2013): Tradicijski poljoprivredno-prehrambeni proizvodi Slavonije i Baranje: tržišna vrijednost i ruralni prostor. Zbornik radova sa Znanstveno-stručnog skupa: Tradicijom usprkos krizi - može li se?. Zmaić, K., Grgić, I., Sudarić, T. (ur.). Zebra, Vinkovci: 73.-85.
5. Sudarić, T., Zmaić, K., **Lončarić, R.** (2013): Ekonomija doživljava u ruralnom turizmu, Proceedings of the 48th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture /Lončarić, Z., Marić S. (ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek: 215.-218.

6. Sudarić, T., Zmaić, K., **Lončarić, R.** (2013): Zadržanim djelovanjem prema ekonomiji znanja, Zbornik radova sa znanstvenog skupa: Globalizacija i regionalni identitet. Šundalić, A., Zmaić, K., Sudarić, T. (ur.). Ekonomski i Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek: 165.-179.
7. Sudarić T., Zmaić K. and **Lončarić R.** (2014.): The Role of Rural Women in Experience Economy. Proceedings book of International Congress on „Green Infrastructure and Sustainable Societies/Cities“. Azbar, N., Vosniakos F., Kurucu Y., Erdogan N. and Kalkan T. (eds). GreInSus'14. Ege University in Izmir. Izmir, Turkey: 55.-61.
8. Zmaić, K., Sudarić, T. and **Lončarić, R.** (2014.): Strengthening of local identity through evaluation of traditional regional products, 25th Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry, Faculty of Agriculture, Ege University, Cesme-Izmir, Turkey: 37-40.
9. **Lončarić, R.**, Kanisek, J. and Lončarić, Z. (2013): Mineral or organic fertilization: financial aspects. European Scientific Journal. 1.: 133.-138.
10. Sudarić, T., Zmaić, K. and **Lončarić R.** (2013): Economic effect, experiences and expectations in agricultural cooperation in the Republic of Croatia. Fourth International Scientific Symposium „Agrosym 2013“. Kovacevic, D. (ed.). Jahorina. University of East Sarajevo, Sarajevo, Bosna i Hercegovina: 1254.-1259.
11. Zmaić, K., **Lončarić, R.** and Sudarić, T. (2013): May compost lead to increased horticultural production on mixed farms? Acta Horticulturae. 1013: 239.-245.
12. Kristić, J., Sudarić, T. i **Lončarić, R.** (2012.): Zemlja podrijetla vina kao determinirajući čimbenik pri odlučivanju o kupnji. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture / Pospišil, M. (ur.). Zagreb, 2012.: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: 198.-201.
13. **Lončarić, R.** (2012.): Mjesto tradicijskih proizvoda u sustavima poljoprivredne proizvodnje. Zbornik radova sa Znanstveno-stručnog skupa: Tradicijom usprkos krizi - može li se?. Zmaić, K., Lončarić, R., Sudarić, T. (urednici). Zebra, Vinkovci: 147.-161.
14. **Lončarić, R.**, Tolušić, Z. and Ranogajec, Lj. (2012): Consumers' behavior regarding bread and baking consumption. Proceeding of 6th international congress Flour-Bread '11. Ugarčić-Hardi, Žaneta (eds.). Faculty of Food Technology Osijek. University of Osijek. Croatia: 563.-570.
15. Ranogajec, Lj., Deže J. and **Lončarić, R.** (2012): Interdependence of wheat and wheat flour prices. Proceeding of 6th international congress Flour-Bread '11. Ugarčić-Hardi, Žaneta (ed.). Faculty of Food Technology Osijek. University of Osijek. Croatia: 571.-576.
16. Tolić, S., Zmaić, K., **Lončarić, R.** i Sudarić, T. (2012.): Programi cjeloživotnog obrazovanja i stručne aktivnosti Zavoda za agroekonomiku Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku u funkciji ruralnog razvoja. Agroekonomia Croatica, Volume 2, No. 1: 16.-20.
17. **Lončarić, R.** i Ević, M. (2011.): Utjecaj podrijetla na odluku o kupnji poljoprivredno-prehrambenih proizvoda. Zbornik radova sa Znanstveno-stručnog skupa: Tradicijom usprkos krizi - može li se?. Zmaić, K., Sudarić, T. (ur.). Zebra, Vinkovci: 21.-34.
18. **Lončarić, R.**, Gurdon, J., Zmaić, K. i Sudarić, T. (2011.): Percepcije potrošača o sigurnosti i rizicima povezanih s hranom. Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Pospišil, M. (ur.). Zagreb : Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb. 2011.: 276.-280.
19. **Lončarić, R.**, Tolušić, Z., Kralik, I. and Gubić, B. (2010): Consumers attitudes towards bread and bakery products in east Croatia, Proceedings of the 5th International Congress Flour-Bread. Žaneta Ugarčić-Hardi (ed.) Faculty of food technology Osijek. Opatija: 361.-368.
20. Zmaić, K., Sudarić, T., **Lončarić, R.** (2010.): Implementation and Resilience of Traditional Products within Agro-Ecosystems. Proceedings of the 9th Alps-Adria Scientific Workshop. Harcsa, Marietta (ed.). Budapest: Akadémiai kiadó: 613.-616.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Lončarić, R.**, Rebekić, A., Zmaić, K. i Sudarić, T. (2015.): Mišljenja i stavovi potrošača o značaju tradicijskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda Slavonije i Baranje. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10 međunarodnog simpozija agronoma 2015. Agronomski fakultet Zagreb: 148-152.
2. **Lončarić, R.**, Zmaić, K., Sudarić, T. i Lacković, M. (2015.): Stavovi studenata o studijskom programu Agroekonomika i mogućnostima na tržištu rada. Agroekonomika 44 (67): 32-44.
3. **Lončarić, R.**, Kanisek, J. and Lončarić, Z. (2013): Mineral or organic fertilization: financial aspects. European Scientific Journal. 1.: 133.-138.
4. **Lončarić, R.**, Tolušić, Z., Ranogajec, Lj. (2012): Consumers' behavior regarding bread and baking consumption. In: Ugarčić-Hardi, Ž. (ed.). Proceedings of 6th International congress Flour-Bread '11. Osijek: Faculty of Food Technology Osijek, pp 563-570.
5. **Lončarić, R.**, Tolušić, Z., Kralik, I., Gubić, G. (2010): Consumers' attitudes towards bread and bakery products in East Croatia. In: Ugarčić-Hardi, Ž. (ed.). Proceedings of 5th International congress Flour-Bread '09. Osijek: Faculty of Food Technology Osijek, pp 361-368.
6. **Lončarić, R.**, Deže, J., Ranogajec, Lj. (2009): Consumers' attitudes analysis regarding organic food in eastern Croatia. In: Nábrádi, A. (ed.). Proceedings of 4th Aspects and Visions of Applied Economics and Informatics. Debrecen: Faculty of Agricultural Economics and Rural Development, pp 411-418.

7. **Lončarić, R.**, Lončarić, Z., Zmaić, K. (2009): Computer model for predicting organic food consumer behavior in Croatia. In: Nábrádi, A. (ed.). Proceedings of 4th Aspects and Visions of Applied Economics and Informatics. Debrecen: Faculty of Agricultural Economics and Rural Development, pp 419-426.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekologiju, Katedra za ishranu bilja i fertilizaciju, Katedra za fiziologiju i ekofiziologiju, Katedra za ishranu bilja
Ime i prezime:	ZDENKO LONČARIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 17.11.1964.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1999. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 1996. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer ratarstva, 1989. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Specijalizacije:	-
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, bilinogojstvo
Predmeti:	Ekofiziologija i ishrana bilja, Ishrana bilja, Fertilizacija u bilinogojstvu, Fertilizacija u hortikulturi, Agrokemija, Modeliranje agroekosustava
Strani jezik:	engleski, njemački
Članstvo:	Steering Committee of the Plant-soil Interactions at Low pH Soil and Plant Analysis Council International Society of Horticultural Science International Society for Horticultural Science EUROSIM (Federation of European Simulation Societies) Hrvatsko tloznanstveno društvo Hrvatsko društvo za biljnu biologiju Hrvatsko društvo za simulacijsko modeliranje Hrvatsko agronomsko društvo
Sadašnji istraživački projekt:	Agroekološki model interpretacije analize tla i biljke
Područje znanstvenog interesa:	Ishrana bilja, Fertilizacija, Fiziologija mineralne ishrane, Ekofiziologija bilja, Biofortifikacija, Agrokemija, Simulacijsko modeliranje
E-mail:	zdenkol@suncokret.pfos.hr
Telefon:	031-554-827
Fax:	031-554-853

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Ivezic, V., Singh, B.R., Gvozdić, V., **Lončarić, Z.** (2015.): Soil Quality Index in Relation to Trace Metal Availability under Different Land Uses. *Soil Science Society of America Journal*. 79: 1629-1637.
2. Ademi, A., Govasmark, E., Bernhoft, A., Bytyqi, H., Djikić, M., Manojlović, M., **Lončarić, Z.**, Drinić, M., Filipović, A., Singh, B.R. (2015): Status of selenium in sheep and dairy cow blood in Western Balkan countries. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section A — Animal Science*: 65 (1): 9-16.
3. Rebekić, A., **Lončarić, Z.**, Petrović, S., Marić, S. (2015): Pearsonov ili Spearmanov koeficijent korelacije - koji koristiti? *Poljoprivreda*. 21 (2):47-54.
4. Sarajlić, A., Raspudić, E., Majić, I., **Lončarić, Z.**, Brmež, M., Josipović, M. (2015): Relationship between European corn borer feeding activity and nitrogen leaf content under different agricultural practices. *Poljoprivreda*. 21 (1): 41-45.
5. Miloš, S., Jurković, Z., Raspudić, E., **Lončarić, Z.** (2014): Risk assessment of pesticide residues in food on Croatian market: should we worry? *Journal of Hygienic Engineering and Design*. 2014 (8): 74-81.
6. Džomba, E., Đikić, M., **Lončarić, Z.**, Gadžo, D., Ivezic, V., Muratović, S., Šperanda, M., Singh, B.R. (2014): Status selena krava i ovaca ovisno o regionalnoj različitosti i hranidbenoj praksi na malim farmama središnje Bosne i istočne Slavonije. *Krmiva* 56: 63-70.
7. Kralik, Z., **Lončarić, Z.**, Kralik, G., Šperanda, M., Đidara, M., Grčević, M., Radišić, Ž. (2014): The effect of Se-fortified wheat in feed on concentrations of selenium and GPx and SOD in blood of laying hens. *Acta agraria Kaposvariensis*. 18 (1): 194-199.

8. Brmež, M., Varga, I., Benković-Lačić, T., **Lončarić, Z.** (2014): Utjecaj fosfora i cinka na zajednicu nematoda pri uzgoju feferona (*Capsicum annuum* L.). *Poljoprivreda*. 20 (1): 27-33.
9. Vukobratović, M., Vukobratović, Ž, **Lončarić, Z.**, Kerovec, D. (2014): Heavy metals in animal manure and effects of composting on it. *Acta Horticulturae*. 1034: 561-597.
10. Kovačević, V., **Lončarić, Z.** (2014): Use of carbocalk for improvement of soil fertility. *Technologica acta*. 7 (1): 1-7.
11. Brmež, M., Benković-Lačić T., Varga I., **Lončarić Z.**, Ivezić M., Raspudić E., Majić I., Sarajlić, A. (2014): Utjecaj kalcizacije kiselog tla na zastupljenost rodova nematoda. 7th international scientific/professional conference "Agriculture in nature and environment protection" Proceedings. Baban, M., Đurđević, B. (ur.). Glas Slavonije d.d. Osijek. 2014. 262-266
12. Josipović, A., Sudarić, A., **Lončarić, Z.**, Kovačević, J., Matoša Kočar, M., Markulj, A., Jurković, V. (2014): Photosynthetic efficiency of soybean on cadmium contaminated soil. 7th international scientific/professional conference "Agriculture in nature and environment protection" Proceedings. Baban, M., Đurđević, B. (ur.). Glas Slavonije d.d. Osijek. 2014. 201-205.
13. Rebekić, A., **Lončarić, Z.** (2014): Međuodnos cinka i kadmija – sinergija ili antagonizam? Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku, Osijek. 17-25.
14. **Lončarić, Z.**, Popović, B., Ivezić, V., Karalić, K., Manojlović, M., Čabilovski, R., Lončarić, R. (2014): Mineralna i organska gnojidba na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u pograničnome području Hrvatske i Srbije. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku, Osijek. 77-81.
15. Lončarić, R., Kanisek, J., **Lončarić, Z.** (2014): Razlika između mineralne i organo-mineralne gnojidbe s ekonomskog gledišta. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku, Osijek. 82-86.
16. Franić, M., Kovačević, M., **Lončarić, Z.**, Lepeduš, H., Jurković, V., Karalić, K., Popović, B., Šimić, D. (2014): Pad fotosintetske učinkovitosti kod kukuruza tretiranog s rastućim koncentracijama kadmija u tlu. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku, Osijek. 224-228.
17. Kovačević, V., Šimić, D., Zdunić, Z., **Lončarić, Z.** (2013): Genotype and liming impacts on boron and molybdenum status in maize. *Genetika*. 45 (2): 419-426.
18. Benković-Lacić, T., Brmež, M., Ivezić, M., Raspudić, E., Pribetić, Đ., **Lončarić, Z.**, Grubišić, D. (2013): Influence of organic and inorganic fertilizers on nematode communities in cornfield. *Bulgarian journal of agricultural science*. 19 (2): 235-240.
19. Ivezić, V., Almas, A.R., Singh, B. R., **Lončarić, Z.** (2013): Prediction of trace metal concentrations (Cd, Cu, Fe, Mn and Zn) in wheat grain from unpolluted agricultural soils. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B – Plant Soil Science*. 63 (4): 360-369.
20. Teklić T., **Lončarić Z.**, Kovačević V., Singh B.R. (2013): Metallic trace elements in cereal grain – A review: How much metal do we eat? *Food and Energy Security*. 2 (2): 81-95.
21. Vukobratović, M., **Lončarić, Z.**, Vukobratović, Ž, Popović, B., Karalić, K. (2013): Compost production and composted manure quality evaluation. *Acta Horticulturae*. 1013: 247-254.
22. Ivezić, V., **Lončarić, Z.**, Engler, M., Kerovec, D., Singh, B.R. (2013): Comparison of different extraction methods representing available and total concentrations of Cd, Cu, Fe, Mn and Zn in soil. *Poljoprivreda*. 19 (1): 53-58.
23. Karalić, K., **Lončarić, Z.**, Popović, B., Zebec, V., Kerovec, D. (2013): Liming effect on soil heavy metals availability. *Poljoprivreda*. 19 (1): 59-64.
24. Lončarić, R., Kanisek, J., **Lončarić, Z.** (2013): Mineral or organic fertilization: financial aspects. *European Scientific Journal. Special Edition* (1): 133-138.
25. **Lončarić, Z.**, Kovačević, V., Rastija, D., Karalić, K., Popović, B., Ivezić, V., Semialjac, Z. (2013): Simple regression model for predicting soil hydrolytic acidity. *European Scientific Journal. Special Edition* (3): 173-179.
26. Ivezić, V., **Lončarić, Z.**, Karalić, K., Popović, B., Singh, B.R. (2013.): Effect of different land use on main soil properties. Book of proceedings: Fourth International Agronomic Symposium Agrosym 2013. Jahorina, 3 - 6 October 2013. 824-830
27. Karalić, K., **Lončarić, Z.**, Popović, B., Ivezić, V. (2013.): Phosphorus and potassium availability change by liming of acid soils. Book of proceedings: Fourth International Agronomic Symposium Agrosym 2013. Jahorina, 3 - 6 October 2013. 119-124
28. Popović, B., **Lončarić, Z.**, Karalić, K., Ivezić, V. (2013): Total and organic phosphorus status in soils of eastern Croatia, IV International Symposium Agrosym 2013. Jahorina, 3 - 6 October 2013. 481-485
29. Franić, M., Sorić, R., **Lončarić, Z.**, Lepeduš, H., Jurković, V., Karalić, K., Popović, B., Šimić, D. (2013.): Genotypic variations in maize on cadmium contaminated soil. 6th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection. 27th-29th May 2013, Vukovar. Proceedings. Jug, I., Đurđević, B. (ur.). Glas Slavonije d.d. Osijek. 113-117.

30. Franić, M., **Lončarić, Z.**, Popović, B., Karalić, K., Šimić, D. (2013): Genotype Variations in Maize on Cadmium Contaminated Soil. Proceedings of the XVII International Plant Nutrition Colloquium. Ismail Cakmak (ed.). Istanbul, Turkey. 630 – 631.
31. Karalić, K., **Lončarić, Z.**, Popović B., Engler M. (2013.): Liming and organic fertilization effect on Fe and Zn availability and alfalfa (*Medicago sativa* L.) leaf concentration. Proceedings of the XVII International Plant Nutrition Colloquium. Ismail Cakmak (ed.). Istanbul, Turkey. 837 – 839.
32. **Lončarić, Z.**, Popović, B., Karalić, K., Jurković, Z., Nevistić, A., Engler, M. (2012): Soil chemical properties and wheat genotype impact on micronutrient and toxic elements content in wheat integral flour. *Medicinski glasnik*. 9 (1): 97-103.
33. Ivezić, V., Singh, B. R., Almas, A.R., **Lončarić, Z.** (2011): Water extractable concentrations of Fe, Mn, Ni, Co, Mo, Pb and Cd under different land uses of Danube basin in Croatia. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B – Plant Soil Science*. 61 (8): 747-759.
34. Martić, M., **Lončarić, Z.**, Vujčić, J. (2012.): Utjecaj lokaliteta i sorte na distribuciju suhe tvari pšenice. 5th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection. 4th-6th June 2012, Vukovar. Proceedings. Stipešević, B., Sorić, R. (ur.). Glas Slavonije d.d. Osijek. 323-327.
35. Šimić, D., Franić, M., Fulgosi, H., **Lončarić, Z.**, Sorić, R., Jambrović, A., Ledenčan, T., Zdunić, Z., Kovačević, V., Brkić, I. (2012.): Breeding strategies for metal accumulation in maize – from conventional breeding to cisgenesis. *Plant Breeding for Future Generations*. Bedo, Z., Lang, L. (ur.). Martonvasar: Hungarian Academy of Sciences, 2012: 165-168.
36. Kovačević, V., Šimić, D., Kadar, I., Knežević, D., **Lončarić, Z.** (2011): Genotype and liming effects on cadmium concentration in maize (*Zea mays* L.). *Genetika*. 43 (3): 607-615.
37. Sorić, R., Ledenčan, T., Zdunić, Z., Jambrović, A., Brkić, I., **Lončarić, Z.**, Kovačević, V., Šimić, D. (2011): Quantitative trait loci for metal accumulation in maize leaf. *Maydica* 56: 323-329.
38. Kovačević, V., Rastija, M., Josipović, M., **Lončarić, Z.** (2011): Impacts of liming and fertilization with phosphorus and potassium on soil status. Proceedings of International Conference Soil, Plant and Food Interactions. Škarpa, P. (ur.). ISBN 978-80-7375-534-8. Faculty of Agronomy, Mendel University in Brno. Brno, 2011: 190-197.
39. Karalić, K., **Lončarić, Z.**, Popović, B., Kovačević, V., Kerovec, D. (2011): Evaluation of liming and extraction method impact on exchangeable cations determination. Proceedings of International Conference Soil, Plant and Food Interactions. Škarpa, P. (ur.). ISBN 978-80-7375-534-8. Faculty of Agronomy, Mendel University in Brno. Brno, 2011: 158-165.
40. Kádár, I., Ragályi, P., **Lončarić, Z.**, Kovačević, V., Rastija, M. (2011): Effect of aerial deposition on an experimental station near to Budapest, Hungary. Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Pospišil, M. (ur.). ISBN 978-953-6135-71-4. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Opatija, 2011: 107-111.
41. Rékási, M., Filep, T., **Lončarić, Z.**, Rastija, D., Karalić, K. (2011): Comparison of municipal and tannery sludge effect on soil Cr mobility and barley bio accumulation. Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Pospišil, M. (ur.). ISBN 978-953-6135-71-4. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Opatija, 2011: 152-156.
42. Kovačević, V., Brkić, I., **Lončarić, Z.**, Rastija, M. (2011): Impacts of ameliorative fertilization by phosphorus and potassium on maize yields. Proceedings of 22nd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry. Blesić, M. (ur.). Faculty of agriculture and food sciences, University of Sarajevo, 2011: 116-119.
43. Kiš, D., Marić, S., Jurić, T., Guberac, V., **Lončarić, Z.** (2011): Soybean biomass as fuel and fertilizer. Proceedings of 22nd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry. Blesić, M. (ur.). Faculty of agriculture and food sciences, University of Sarajevo, 2011: 323-325.
44. Zebec, V., Rastija, D., **Lončarić, Z.**, Semialjac, Z., Martić, M. (2011): Influence of liming and mineral fertilization on soil chemical properties and on the grain and straw yield of winter wheat. Proceedings of Agrisafe final conference. ISBN: 978-963-8351-37-1. Agricultural research Institute of the Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary. 2011: 364-367.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Lončarić, Z.**, Lončarić, R. (2006): Computer System for Fertilizer Recommendation and Economic analyses of Field Vegetable Ecological Production in Croatia. *Acta Horticulturae*. 700: 217-220.
2. Teklić, T., Vukadinović, V., **Lončarić, Z.**, Rengel, Z., Dropulić, D. (2002): Model for optimizing fertilization of sugar beet, wheat and maize grown on pseudogley soils. *Journal of Plant Nutrition*. 25 (9): 1863-1879.
3. Lončarić, R., **Lončarić, Z.** (2004): The Decision Support System with Economic Analysis of Field Vegetable Production. *Acta Horticulturae*. 655: 497-502.
4. **Lončarić, Z.**, Vukadinović, V., Bertić, B., Teklić, T. (2003): Calculator for the Brassicas fertilization recommendation. *Acta Horticulturae*. 627: 153-160.
5. **Lončarić, Z.**, Vukadinović, V., Bertić, B., Teklić, T. (2003): The optimizing of N-fertilization by soil organic matter mineralization. Fertilizers in context with resource management in agriculture. Volume I. Proceedings. Schnug, E., Nagy, J., Nemeth, T., Kovacs, Z., Dovenyi-Nagy, T. (ed.). Debrecen. International Scientific Centre of Fertilizers (CIEC). 2003: 112-118.

6. Ivezić, V., Almas, A.R., Singh, B. R., **Lončarić, Z.** (2013): Prediction of trace metal concentrations (Cd, Cu, Fe, Mn and Zn) in wheat grain from unpolluted agricultural soils. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B – Plant Soil Science*. 63 (4): 360-369.
7. Teklić T., **Lončarić Z.**, Kovačević V., Singh B.R. (2013): Metallic trace elements in cereal grain – A review: How much metal do we eat? *Food and Energy Security*. 2 (2): 81-95.
8. Vukobratović, M., **Lončarić, Z.**, Vukobratović, Ž, Popović, B., Karalić, K. (2013): Compost production and composted manure quality evaluation. *Acta Horticulturae*. 1013: 247-254.
9. **Lončarić, Z.**, Popović, B., Ivezić, V., Karalić, K., Manojlović, M., Čabilovski, R., Lončarić, R. (2014): Mineralna i organska gnojdba na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u pograničnome području Hrvatske i Srbije. *Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma*. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku, Osijek. 77-81.
10. Lončarić, R., Kanisek, J., **Lončarić, Z.** (2014): Razlika između mineralne i organo-mineralne gnojdbes s ekonomskog gledišta. *Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma*. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku, Osijek. 82-86.

Doc. dr. sc. Ivana Majić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za zaštitu bilja, Katedra za entomologiju i nematologiju
Ime i prezime:	IVANA MAJIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 04.11.1978.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti , 2009. Poljoprivredni fakultet u Osijeku; Diplomirani inženjer poljoprivrede općeg smjera , 2004. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	28.10.2010. docent
Specijalizacije:	30.03.-01.06. 2005., Universität Hohenheim, Bodenkunde Institute (Stuttgart, Njemačka) 29.05.-21.06. 2007., Volcani center - The Agricultural Research Organization, CINADCO Institute (Tel Aviv, Izrael) 05.01-30.01. 2009., Wageningen University, Laboratory of Nematology, Wageningen, Nizozemska 19.-23.11.2012., Università degli Studi di Bari Aldo Moro (Bari, Italija)
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, fitomedicina
Moduli (koordinator)	Stručni studij Bilinogojstvo: Entomologija Preddiplomski studij Bilinogojstvo: Zaštita bilja I Diplomski studij Bilinogojstvo smjer Zaštita bilja Zaštita bilja II Poslijediplomski specijalistički studij smjer Zaštita bilja Akarologija Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti smjer Zaštita bilja: Otpornost biljaka na štetnike, Akarologija, Morfologija kukaca
Strani jezik:	engleski (aktivno), njemački (pasivno)
Sadašnji istraživački projekti:	Tolerantnost hibrida kukuruza na ličinke kukuruzne zlatice (istraživač)
Istraživački rad:	Interakcija biljke i biljno parazitnih nematoda, interakcija nematoda i mikoriza, otpornost biljaka prema biljno parazitnim nematodama te biološke mjere kontrole najvažnijih štetnih kukaca.
Članstva:	HDBZ – Hrvatsko društvo biljne zaštite HED - Hrvatsko entomološko društvo ESN – European Society of Nematologists IOBC - International organization for biological control
Zaposlenja i dužnosti	docent
E-mail:	imajic@pfos.hr
Telefon:	031-554-905
Fax:	031-554-853
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Komentor: dr.sc. Ankica Sarajlić

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. M. Ivezic, E. Raspudic, **I. Majic**, J. Tollefson, M. Brmez, A. Sarajlic and A. Brkic (2011): Root Compensation of Seven Maize Hybrids Due to Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) Larval Injury. *Bulg. J. Agric. Sci.*, 17: 107-115.
2. **Majić, M.** Ivezic, M. Brmez, E. Raspudic, A. Sudaric, and A. Sarajlic (2011): The contribution of naturally occurring mycorrhiza to the control of endoparasitic nematodes in soybean. *Proceeding of the Third International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary science*. Lozenec, Bulgaria 8-10 June, 2011:203-208
3. Sarajlic, Ankica, E. Raspudic, M. Ivezic, **I. Majic**, M. Brmez, A.Gumze, A. Eded (2011): Effect of insecticides and location on the European Corn Borer in corn grown for seed production. *Proceeding of the Third International*

- Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary science. Lozenec Bulgaria 8-10 June, 2011:219-221
4. Raspudić, Emilija; **Majić, Ivana**; Brmež, Mirjana; Ivezić, Marija; Liška, Anita; Trdan, Stanislav Pribetić, Đanfranko (2013): Mogućnost primjene entomopatogenih nematoda u kontroli manjeg brašnara *Alphitobius diaperinus* (Panzer) (Insecta: Coleoptera: Tenebrionidae). Agriculture in nature and environment protection, 243-246
 5. **Ivana Majić**, Marija Ivezić, Miro Stošić, Danijel Jug, Mirjana Brmež, Ankica Sarajlić (2013.): Free-living and plant parasitic nematodes under conventional tillage and no-tillage treatments in wheat and soybean. Proceedings & Abstracts of the 2nd International Scientific Conference, Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change, 26-28, September, Osijek, Croatia, 288-293
 6. Šoh Krešimir, Ivezić Marija, Raspudić Emilija, Brmež Mirjana, **Majić Ivana** (2013.): Vrste božjih ovčica (Coccinellidae) na području Požeško-slavonske županije. Proceedings & Abstracts of 6th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 27-29 May, 229-233.
 7. **Majić Ivana**, Ivezić Marija, Pančić Stjepan, Stošić Miro, Jug Danijel, Raspudić Emilija, Brmež Mirjana, Sarajlić Ankica (2013.): Entomofauna soje i pšenice pri različitoj obradi i gnojidbi tla. Proceedings & Abstracts of 6th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 27-29 May 2013: 264-268.
 8. Emilija Raspudić, Ankica Sarajlić, Marija Ivezić, **Ivana Majić**, Mirjana Brmež, A. Gumze (2013): Učinkovitost kemijskoga suzbijanja kukuruznoga moljca u sjemenskome kukuruzu. Poljoprivreda sv.19 (1):11-15.
 9. **Majić, Ivana**; Raspudić, Emilija; Ivezić, Marija; Brmež, Mirjana; Sarajlić, Ankica; Mirković, Andrea (2013): Susceptibility of *Phytodecta fornicata* (Coleoptera: Chrysomelidae) to *Heterorhabditis bacteriophora*. IOBC-WPRS Bulletin 90: 309-312
 10. Validžić Tihomir; Ivezić, Marija; Raspudić, Emilija; Brmež, Mirjana; **Majić, Ivana** (2013): Morfološke osobine kruškine ose srčkarice *Janus compressus* Fabricius 1793. (Hymenoptera: Cephidae). Entomologia Croatica. 17, 1-4; 53-66
 11. Brmež, Mirjana; Benković-Lačić, Teuta; Varga, Ivana; Lončarić, Zdenko; Ivezić, Marija; Raspudić, Emilija; **Majić, Ivana**; Sarajlić, Ankica (2014.): Utjecaj kalcizacije kiselog tla na zastupljenost rodova nematoda. Proceedings and abstracts of 7th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment, Baban, Mirjana ; Đurđević, Boris (ur.).Vukovar : Glas Slavonije d.d., 262-266
 12. Husnjak Marijana; Raspudić Emilija; Ivezić Marija; Brmež Mirjana; **Majić Ivana**; Sarajlić Ankica (2014): Usporedba feromonskih mamaca i žutih ploča u monitoringu kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera*) u Virovitičko-podravskoj županiji. Proceedings and abstracts of 7th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment / Baban Mirjana, ; Đurđević Boris (ur.).Vukovar : Glas Slavonije d.d., 253-256
 13. Ankica Sarajlić, Emilija Raspudić, Ivana Majić, Marija Ivezić, Mirjana Brmež, M. Josipović (2014): Efficacy of natural population of *Trichogramma* wasps against European corn borer in field maize. Poljoprivreda 20 (2): 18-22.
 14. Sarajlić, Ankica; Raspudić, Emilija; Majić, Ivana; Lončarić, Zdenko; Brmež, Mirjana; Josipović, Marko (2015): Relationship between European corn borer feeding activity and nitrogen leaf content under different agricultural practices. Poljoprivreda, 21, 1; 41-45

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10)

1. **Ivana Majić**, Marija Ivezić, Emilija Raspudić, Vesna Gantner (2008): Effect of soybean cultivar on endoparasitic nematodes and arbuscular mycorrhizal fungi relationship. Cereal Research Communications Volume 36, Supplementum, 1823-1826.
2. Ivezić, Marija, **Ivana Majić**, Emilija Raspudić, Mirjana Brmež (2008): Occurrence of soil and plant nematodes in soybean under cereal rotation. Cereal Research Communications Volume 36, Supplementum, 431-434.
3. Marija Ivezić, Emilija Raspudić, Mirjana Brmež, **Ivana Majić**, Ivan Brkić, Jon J. Tollefson, Martin Bohn, Bruce E. Hibbard and Domagoj Simić (2009.): A review on resistance breeding options targeting western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) in Europe. Agricultural and Forest Entomology (2009), 11, 307 -311. .
4. Emilija Raspudić, Marija Ivezić, Mirjana Brmež, **Ivana Majić** (2009): Susceptibility of croatian maize hybrids to european corn borer. Cereal Research Communications Volume 37., Supplementum, 177- 180.
5. Marija Ivezić, Emilija Raspudić, Mirjana Brmež, Stjepan Pančić, **Ivana Majić** (2007): Implementation of pheromone traps in detecting click beetles population level in East Croatia. Cereal Research Communications, Volume 35, Issue 2, Proceedings of the VI. ALPS-ADRIA Scientific Workshop: 513-516.
6. Šimić, D., Ivezić, M., Brkić, I., Raspudić, E., Brmež, M., **Majić, I.**, Brkić, A., Ledenčan, T., Tollefson, J.J., Hibbard, B.E. (2007.): Environmental and genotypic effects for western corn rootworm tolerance traits in american and european maize trials. Maydica 52., 425 – 230.

7. M. Ivezić, E. Raspudić, **I. Majić**, J. Tollefson, M. Brmež, A. Sarajlić and A. Brkić (2011): Root Compensation of Seven Maize Hybrids Due to Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) Larval Injury. *Bulg. J. Agric. Sci.*, 17: 107-115.
8. **Majić, M.** Ivezić, M. Brmež, E. Raspudić, A. Sudarić, and A. Sarajlić (2011): The contribution of naturally occurring mycorrhiza to the control of endoparasitic nematodes in soybean. *Proceeding of the Third International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary science*. Lozenec, Bulgaria 8-10 June, 2011:203-208.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za specijalnu zootehniku, Katedra za opću i specijalnu zootehniku
Ime i prezime:	VLADIMIR MARGETA
Mjesto i datum rođenja:	20.08.1974.
Obrazovanje:	2012. Doktor biotehničkih znanosti, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 2005. Magistar biotehničkih znanosti, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 1998. Dipl.inž. poljoprivrede, Poljoprivredni fakultet Osijek
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	2013. docent
Specijalizacije:	2004.- 2008., Domžale, Slovenija 2003., Skopje, Makedonija 2003., Nitra, Slovačka 2001., Mariensee, Njemačka
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, Agronomija, Stočarstvo, Svinjogojstvo
Moduli:	Biološki i zootehnički principi u svinjogojstvu, Svinjogojstvo
Strani jezik:	Njemački, engleski, slovenski
Sadašnji istraživački projekti:	Voditelj VIP projekta Razvoj proizvodnih sustava i standardizacija kvalitete mesa crne slavonske svinje (2015.-2017.)
Istraživački rad:	Svinjogojstvo. Molekularna genetika. Ruralni razvoj. Ekološka poljoprivreda.
Članstva:	Hrvatsko društvo agronoma Udruga uzgajivača crne slavonske svinje
Zaposlenja i dužnosti	Od 2013. docent, od 2006.-2012. asistent, od 2000.-2005. znanstveni novak na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, 1998.-2000. tehnolog-pripravnik na govedarskoj farmi Ferićanci
E-mail:	vmargeta@pfos.hr
Telefon:	031 554 944
Fax:	031 554 853
web stranica	www.pfos.hr

Popis radova u posljednjih pet godina

1. **Margeta, Vladimir;** Budimir, Kristina; Kralik, Gordana; Radišić, Žarko. Genetska osnova boje kože kod svinja. Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme. 53 (2011), 2; 85-92.
2. **Margeta, Vladimir;** Kralik, Gordana; Budimir, Kristina. Čimbenici koji utječu na konzumiranje hrane kod prasadi. Krmiva. 53 (2011) , 6; 233-239.
3. Kralik, Gordana; **Margeta, Vladimir;** Kralik, Igor; Budimir, Kristina. Specifičnosti svinjogojske proizvodnje u Republici Hrvatskoj – stanje i perspektive. Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme. 54 (2012) , 2; 59-70.
4. **Margeta, Vladimir;** Kralik, Gordana; Vidić, Stjepan; Budimir, Kristina. Influence of MHS genetic status of boars on fertility of sows and production traits of piglets. Poljoprivreda (Osijek). 18 (2012) , 1; 47-51.
5. Budimir, Kristina; Kralik, Gordana; **Margeta, Vladimir.** Imunokastracija kod prasadi. Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme. 54 (2012) , 5; 163-169.
6. Budimir, Kristina; Kralik, Gordana; **Margeta, Vladimir.** Utjecaj imprintiranih gena u genomu svinje. Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme. 54 (2012), 6; 171-177.
7. Budimir, Kristina; **Margeta, Vladimir;** Margeta, Polona. Breeding of the black slavian pig in extensive conditions. Acta agriculturae Slovenica. 4 (2013) ; 93-96.
8. Dubravac, Dragica; Jovanovac, Sonja; Raguž, Nikola; **Margeta, Vladimir.** Usporedba proizvodnih pokazatelja prve generacije uvezenih i uzgojenih nazimica A linije na nukleus farmi Velika Branjevina. Poljoprivreda (Osijek). 19 (2013) , 2; 3-9.

9. Budimir, Kristina; Kralik, Gordana; **Margeta, Vladimir**. Primjena transgene tehnologije u svinjogojstvu. Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet, 2013. 718-722.
10. Margeta, Polona; **Margeta, Vladimir**; Budimir, Kristina. How black is really Black slavonian pig?. Acta agriculturae Slovenica. 4 (2013) ; 25-28.
11. Budimir, Kristina; Kralik, Gordana; **Margeta, Vladimir**. Epigenetske modifikacije genoma svinje. Poljoprivreda (Osijek). 19 (2013) , 1; 76-80.
12. Budimir, Kristina; Kralik, Gordana; **Margeta, Vladimir**. Behaviour Genetics of Pigs. ACS. Agriculturae conspectus scintificus. 78 (2013) , 4; 167-170.
13. Kralik, Gordana; **Margeta, Vladimir**; Luković, Zoran; Kralik, Igor. Stanje i smjernice razvoja svinjogojstva s posebnim osvrtom na istočnu Hrvatsku. Stočarstvo : časopis za unapređenje stočarstva. 67 (2013) , 4; 151-159.
14. **Margeta, Vladimir**; Budimir, Kristina; Kralik, Gordana; Margeta, Polona. Uzgoj crne slavonske svinje u funkciji zaštite okoliša. Agriculture in nature and environment protection. I.Jug ; B.Đurđević (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., 2013. 42-48.
15. **Margeta, Vladimir**; Budimir, Kristina; Margeta, Polona. Održiva svinjogojska proizvodnja na obiteljskim gospodarstvima. Zbornik radova IX. Savjetovanja Križevci : Hrvatska poljoprivredna agencija, 2013. 19-22.
16. Budimir, Kristina; **Margeta, Vladimir**; Kralik, Gordana; Margeta, Polona. Silvo-pastoralni način držanja crne slavonske svinje. Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme. 55 (2014), 3; 151-157.
17. Budimir, Kristina; **Margeta, Vladimir**; Čuljak, Vice; Margeta, Polona. Utjecaj okolišnih i genetskih čimbenika na promjenu sastava kolostruma nakon prasenja. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2014. 564-550.
18. Budimir, Kristina; Čuljak, Vice; Kušec, Goran; **Margeta, Vladimir**: Preliminary results of chemical analysis of sow colostrum from first to ninth parity. Acta agraria Kaposvariensis. 18 (2014) , 1; 173-179.
19. Budimir Kristina; Djurkin Kušec, Ivona; Lukić Boris; Džijan, Snježana; **Margeta, Vladimir**; Kušec, Goran. Possibilities of branding the pork in Croatia – review. Acta agraria Kaposvariensis. 18 (2014) , 1; 115 121.
20. Budimir, Kristina; Jovanovac, Sonja; Mijić, Pero; **Margeta, Vladimir**. Mitochondrial DNA as a tool for identification of genetic diversity among domestic animals. Acta agraria Kaposvariensis. 18 (2014) , 1; 152-158.
21. Budimir, Kristina; **Margeta, Vladimir**; Kralik, Gordana; Margeta, Polona. Utjecaj polimorfizma FABP3 i LEPR gena na sadržaj intramuskularne masti u mišićnom tkivu svinja. Poljoprivreda. 20 (2014), 1; 48-53.
22. Budimir, Kristina; **Margeta, Vladimir**; Kralik, Gordana; Čuljak, Vice. Biosigurnosne mjere u svinjogojstvu. Agriculture in nature and environment protection. Baban, Mirjana ; Boris, Đurđević (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., 2014. 81-85.
23. Galović, Dalida; Pavić, Valentina; Janječić, Zlatko; **Margeta, Vladimir**; Radišić, Žarko. Oksidacija masti u pilećem mesu. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozij agronoma. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.).Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera, 2014. 561-565.
24. **Margeta, Vladimir**; Budimir, Kristina. Držanje svinja na dubokoj stelji. Zbornik predavanja X. savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj. Mahnet, Željko (ur.). Križevci : Hrvatska poljoprivredna agencija, 2014. 46-51.
25. Budimir, Kristina; **Margeta, Vladimir**; Steiner, Zvonimir; Crnac, Valentina. Hranidba svinja u ekstenzivnim uvjetima držanja. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma. Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2015. 414-417.
26. **Margeta, Vladimir**; Budimir, Kristina; Čuljak, Vice; Galović, Dalida; Grčević, Manuela; Radišić, Žarko. Utjecaj hranidbe krmača na preživljavanje prasadi do odbića. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma. Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2015. 451-455.
27. Galović, Dalida; Andl, Ivana; Janječić, Zlatko; **Margeta, Vladimir**; Radišić, Žarko; Grčević, Manuela. Kvaliteta mesa kokoši hrvatica iz slobodnog sustava držanja. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma. Milan Pospišil (ur.). Zagreb : Agronomski fakultet u Zagrebu, 2015. 433-437.
28. Gvozdanić, K. Čuljak, V., **Margeta, P.** (2015): Development of new sequencing technologies and their application in genome analysis of domestic animals.
29. Margeta P., Bogut I., Ivanković M., **Margeta, V.** (2015): Lactate dehydrogenase gene genotypization for species identification in a fish farm on the river Neretva. Poljoprivreda, 21(1): 56-58.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Kralik G., Kušec G., Kralik D., Margeta V. (2007): Svinjogojstvo – biološki i zootehnički principi. Sveučilišni udžbenik, Grafika d.o.o. Osijek.
2. Bestvina N., Hanžek D., Đurkin I., Maltar Z., Margeta V., Kralik G., Kušec G. (2008): Razvrstavanje svinjskog mesa prema kvaliteti. Poljoprivreda 14(2):62-67. CAB Direct Abstracts, RN: 20093035612

3. Kušec G., Đurkin I., Petričević A., Kralik G., Maltar Z., Margeta V. (2009): Carcass leanness of pigs in Croatia estimated by EU referent method. *Ital. J. Anim. Sci.* 8(3):249-251. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2009-619WQ-0064.
4. Margeta V., Kralik G., Dovč P., Jakšić D., Margeta P. (2009): A simple DNA based method for determination of pure Black Slavonian pigs. *Ital. J. Anim. Sci.* 8(3):92-94. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2009-619WQ-0013.
5. Margeta V., Vargović L., Kralik G., Kušec, G. (2009): Utjecaj TAQI polimorfizma u melanokortinskom receptoru (MC4R) na klaonička svojstva svinja. *Poljoprivreda*, 15(1):39-44. CAB Direct Abstract, RN: 20093225179
6. Đurkin I., Margeta V., Margeta P., Kralik G., Kušec G. (2009): Preliminary investigations on relationship between polymorphism at CAST locus and the quality of pork. *Poljoprivreda* 15(2):53-58. CAB Direct Abstract, RN: 20093033613
7. Đurkin I., Kušec G., Kralik G., Margeta V., Maltar Z., Lukić B., Radišić Ž. (2009): Meat and carcass quality of hybrid pigs form Eastern Croatia. 55th ICoMST, 16-21.08.2009, Copenhagen. Proceedings, CD.
8. Margeta V., Kralik G., Hanžek D., Margeta P. (2010): Deep-litter pigkeeping - Croatian perspectives. 18th International Symposium "Animal Science Days", 21-24 Sept.2010, Kaposvar, Hungary. *Acta Agraria Kaposvariensis*, ISSN 1418-1789, 14 (2): 209-213.
9. Margeta V., Kralik G., Jović T., Đurkin I., Margeta P. (2010): Povezanost RYR1 gena s proizvodnim i klaoničkim svojstvima svinja. *Krmiva* (52)1:35-43. CAB Abstract, AN: 20103303055.
10. Kralik G., Adamek, Z., Baban, M., Bogut, I., Gantner, V., Ivanković, S., Katavić, I., Kralik, D., Kralik, I., Margeta, V., Pavličević, J. (2011): *Zootehnika. Sveučilišni udžbenik, Grafika d.o.o. Osijek.*

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za bilinogojstvo Katedra za genetiku, oplemenjivanje i sjemenarstvo
Ime i prezime:	prof.dr.sc. SONJA MARIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 18.12.1969.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2002. Agronomski fakultet u Zagrebu Magistar biotehničkih znanosti, 1998. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer ratarstva, 1993. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	20. 04. 2014., zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju
Specijalizacije:	Martonvásár, Mađarska, Agrucultural Research Institute of The Hungarian Academy of Sciences (1999) Edinburgh, Škotska, Scottish Agricultural College (2001)
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivrede, genetika i oplemenjivanje biljaka, životinja i mikroorganizama
Predmeti:	Oplemenjivanje ratarskih kultura; Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, Biotehnologija u oplemenjivanju bilja, Metode selekcije
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	suradnik na uspostavnom projektu Hrvatske zaklade za znanost broj 2000 pod naslovom „Stvaranje pšenice za budućnost-potruga za novim genima iz postojećih izvora“.
Istraživački rad:	istraživanja vezana za oplemenjivanje pšenice i ječma proučavanje uporabe molekularnih markera u oplemenjivanju pšenice i mogućnost kombinacije klasičnog oplemenjivanja i molekularnih tehnika s ciljem skraćanja oplemenjivačkog postupka i povećanja njegove kvalitete. Ispitivanje divergentnost germplazme pšenice u Hrvatskoj s ciljem utvrđivanja postotka genetske erozije, te odabira najudaljenijih roditelja za križanja.
Članstvo:	EUCARPIA – Europsko udruženje oplemenjivača Hrvatsko genetičko društvo
Zaposlenja i dužnosti	od 2002 šef Katedre za genetiku, oplemenjivanje i sjemenarstvo od 2003 prodekan za znanost Poljoprivrednog fakulteta od 2005 prodekan za međunarodnu suradnju 2009-2013 član Akreditacijskog savjeta Agencije za znanosti i visoko obrazovanje 2013-danas zamjenica predsjednika Akreditacijskog savjeta Agencije za znanosti i visoko obrazovanje
E-mail:	s.maric@pfos.hr
Telefon:	031-554-893
Fax:	-
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor 1 – doktorska disertacija Ivana Rukavina – obranjeno Mentor 2 – doktorska disertacija Sonja Petrović – obranjeno Komentor 1 – Goran Jukić – obranjeno Komentor 2 – Goran Krizmanić - obranjeno Član Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorske disertacije: 1. Zvonko Radan – obranjeno 2. Andrijana Eđed (Rebekić) – obranjeno 3. Ante Mijić – obranjeno – obranjeno 4. Antun Vragolović – obranjeno 5. Josip Brkić – obranjeno 6. Ivica Beraković – obranjeno

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Rukavina, I., **Marić, S.**, Guberac, V., Petrović, S., Čupić, T., Tepper, C. (2012): Analiza kompozicije glijadinskih lokusa hrvatske germplazme heksaploidne pšenice. *Sjemenarstvo* 29(3-4):91-102.
2. Petrović, S., **Marić, S.**, Čupić, T., Drezner, G., Karsai, I. (2012a): Assessment of genetic diversity in Croatian winter wheat varieties using SSR and AFLP markers. *Poljoprivreda/Agriculture*. 18(2):18-24.
3. Petrović, S., **Marić, S.**, Čupić, T., Drezner, G., Karsai, I. (2012b): Distribution of allelic variants of hexaploid wheat germplasm at xgwm261 and Ppd-D1 locus. *Poljoprivreda/Agriculture*. 18(2):25-29.
4. Weg Krstičević, N., Petrović, S., Guberac, V., Guberac, S., **Marić, S.** (2015): Varijabilnost amiloze i amilopektina ozime pšenice i selekcija za posebne namjene. *Poljoprivreda* 21(1):22-27.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Rukavina, I., **Marić, S.**, Guberac, V., Petrović, S., Čupić, T., Tepper, C. (2012): Analiza kompozicije glijadinskih lokusa hrvatske germplazme heksaploidne pšenice. *Sjemenarstvo* 29(3-4):91-102.
2. Petrović, S., **Marić, S.**, Čupić, T., Drezner, G., Karsai, I. (2012a): Assessment of genetic diversity in Croatian winter wheat varieties using SSR and AFLP markers. *Poljoprivreda/Agriculture*. 18(2):18-24.
3. Petrović, S., **Marić, S.**, Čupić, T., Drezner, G., Karsai, I. (2012b): Distribution of allelic variants of hexaploid wheat germplasm at xgwm261 and Ppd-D1 locus. *Poljoprivreda/Agriculture*. 18(2):25-29.
4. Weg Krstičević, N., Petrović, S., Guberac, V., Guberac, S., **Marić, S.** (2015): Varijabilnost amiloze i amilopektina ozime pšenice i selekcija za posebne namjene. *Poljoprivreda* 21(1):22-27.
5. **Marić, S.**, Bolarić S., Martinčić, J., Pejić I., Kozumplik V. (2004): Genetic diversity of hexaploid wheat cultivars estimated by RAPD markers, morphological traits and coefficient of parentage. *Plant breeding*, 123, 366-369.

Prof . dr. sc. Pero Mijić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za stočarstvo, Katedra za govedarstvo i konjogojstvo
Ime i prezime:	PERO MIJIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Gradačac, BiH, 14. svibanj 1969.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2004.- Poljoprivredni fakultet u Osijeku; Magistar biotehničkih znanosti, 2000. - Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; Diplomirani inženjer poljoprivrede, 1995. - Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	31. siječnja 2011. – redoviti profesor
Specijalizacije:	University of Hohenheim, Institute of Agricultural Engineering, Hohenheim, Njemačka (2005.); Bayerische Landesanstalt für Tierzucht, Grub Njemačka (2002.); Landeskuratorium der Erzeugerringe für tierische Veredelung in Bayern, Njemačka (2002.); Prvi koraci u SAS-u i Programiranje u SAS-u, Sveučilišni računarski centar u Zagrebu (1998.).
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, Poljoprivreda, Stočarstvo
Moduli:	Koordinator na modulima: a) Stručni studij: Govedarstvo (Zootehnika), Govedarstvo – praksa (Zootehnika) b) Sveučilišni preddiplomski studij: Govedarstvo I (Zootehnika), c) Sveučilišni diplomski studij: Tehnologija u proizvodnji mlijeka i mesa goveda (Zootehnika), Etologija životinja (izborni modul za sve smjerove), Stočarstvo u tropskim i subtropskim uvjetima (izborni modul za sve smjerove), d) Poslijediplomski specijalistički studij: Uvod u znanstveni rad (Meso i proizvodi od mesa), e) Poslijediplomski sveučilišni znanstveni studij: Govedarstvo – odabrana poglavlja (Stočarstvo), Etologija domaćih životinja (Stočarstvo), Uvod u znanstveni rad (Stočarstvo, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo), Uvod u znanstveni rad s biometrikom (Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane) Predavač na modulima: a) Stručni studij: Stočarstvo (Mehanizacija u poljoprivredi), b) Sveučilišni preddiplomski studij: Stočarstvo (Mehanizacija), Ekološka zootehnika (Zootehnika), Specijalna zootehnika (izborni modul za sve smjerove), c) Sveučilišni diplomski studij: Tehnologija stočarske proizvodnje (Zootehnika – smjer: Hranidba domaćih životinja), Ekološka zootehnika (Ekološka poljoprivreda), d) Poslijediplomski specijalistički studij: Genetika i biometrija u svinjogojstvu (Svinjogojstvo), e) Poslijediplomski sveučilišni znanstveni studij.
Strani jezik:	Njemački
Sadašnji istraživački projekti:	Mikroklimatski utjecaji na količinu i sastav mlijeka krava
Istraživački rad:	Genetske osnove primarnih i sekundarnih svojstava goveda, muzne performanse goveda, mikroorganizmi i somatske stanice u mlijeku.
Članstva:	Član Hrvatske mljekarske udruge Član Društva agronoma Osijek
Zaposlenja i dužnosti	2015. do danas – predstojnik Zavoda za stočarstvo 2011. do danas – redoviti profesor na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku 2007. – 2011. – izvanredni profesor na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku 2004. – 2007. docent na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku 2003. - predavač na Sveučilištu u Požegi 2001. – 2004. - asistent na Poljoprivrednom fakultetu 1997. – 2001. - mlađi asistent na Poljoprivrednom fakultetu
E-mail:	Pero.Mijic@pfos.hr
Telefon:	++385/31-554-858
Fax:	++385/31-554-853
web stranica	www.pfos.hr

Popis znanstvenih radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Gantner, V., **Mijić, P.**, Baban, M., Škrtić, Z., Turalija, A. (2015): The overall and fat composition of milk of various species. *Mljekarstvo*, 65, (4), 223-231.
2. Gantner, V., **Mijić, P.**, Kuterovac, K., Barać, Z., Potočnik, K. (2015): Heat stress and milk production in the first parity Holsteins – threshold determination in eastern Croatia. *Poljoprivreda*, 21, (1), Supplement, 97-100.
3. Baban, M., Gregić, M., Ivanković, A., Ramljak, J., Štrbac, Lj., Mijić, P., Vučković, G., Pavičić, N. (2015): The different methods of training of sports horses. The international symposium on animal sciences (ISAS) 2015 and 19th international congress on biotechnology in animal reproduction (ICBAR). Ur. Snežana Trivunović. Novi Sad, Srbija 09-11. 09. 2015. Proceedings and abstract book, 348-352. EurAgEng – European Society of Agricultural Engineers. ISBN: 978-86-7520-346-9.
4. **Mijić, P.**, Bobić, T., Vučković, G., Baban, M., Gantner, V. (2014.): Influence of microclimate in a barn on dairy cows' welfare and production. Proceeding of International Symposium on Animal Science 2014. Ur. Popović, Z. Beograd, Serbia, 23-25 September 2014. Str. 338- 342. EurAgEng – European Society of Agricultural Engineers. ISBN: 978-86-7834-199-1.
5. **Mijić, P.**, Bobić, T., Vučković, G., Baban, M., Koturić, T. (2014.): Utjecaj nekih mikroklimatskih parametara u staji tijekom ljetnog razdoblja na ambijent mliječnih krava. 7th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection. Ur. Mirjana Baban, Boris Đurđević. Vukovar, 28th-30th.05.2014. Proceedings and abstracts, 58-62. International Soil Tillage Research Organization, HDPOT – Croatian Soil Tillage Research Organization. ISSN: 1848-5456.
6. Bobić, T., **Mijić, P.**, Vučković, G., Gregić, M., Baban, M., Gantner, V. (2014): Morphological and milkability breed differences of dairy cows. *Mljekarstvo*, 64, (2), 71-78.
7. Bobić, T., **Mijić, P.**, Gregić, M., Ivkić, Z., Baban, M. (2013): Utjecaj stadija i redosljeda laktacije na muzne parametre krava holstein pasmine. *Mljekarstvo*, 63, (3), 172-179.
8. **Mijić, P.** (2013.): Microclimate parameters on the cattle farms and some technological solutions for elimination of their harmful influence. 10th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Ur. Miloš Lukić. Beograd, Srbija, 2.-4.10.2013. Proceedings 37-47. ISBN: 978-86-82431-69-5.
9. Ivkić, Z., Špehar, M., Bulić, V., **Mijić, P.**, Ivanković, A., Solić, D. (2012): Estimation of genetic parameters and environmental effects on somatic cell count in Simmental and Holstein breeds. *Mljekarstvo*, 62, (2), 143-150.
10. Gantner, V., **Mijić, P.**, Kuterovac, K., Solić, D., Gantner, R. (2011): Temperature-humidity indeks values and their significance on the daily production of dairy cattle. *Mljekarstvo*, 61, (1), 56-63.
11. **Mijić, P.**, Gantner, V., Bobić, T., Kuterovac, K. (2012.): Variation of somatic cell count (SCC) of dairy cattle in conditions of Mediterranean region in Croatia. EAAP publication No. 131. Animal farming and environmental interactions in the Mediterranean region. str 249-254. European Region Development Fund, Wageningen Academic Publishers. Ur. Casaus, I., Rogošić, J., Rosati, A., Štoković, I., Gabina, D. ISBN: 978-90-8686-184-2.
12. Ivkić, Z., Špehar, M., Bulić, V., **Mijić, P.**, Ivanković, A., Solić, D. (2012): Estimation of genetic parameters and environmental effects on somatic cell count in Simmental and Holstein breeds. *Mljekarstvo*, 62, (2), 143-150.
13. Bobić, T., Šperanda, M., **Mijić, P.**, Antunović, B., Baban, M., Gregić, M., Đidara, M. (2012.): Razvoj mliječne žlijezde kod govoda. Proceedings and abstract 5th international scientific/professional conference, Agriculture in nature and environment protection. Ur. Stipešević, B., Sorić, R. Vukovar, 4.-6. 06. 2012. Zbornik radova, str. 95-100. ISTRO – International Soil Tillage Research Organization, HDPOT – Croatian Soil Tillage Research Organization. ISBN: 978-953-7858-01-8.
14. Gregić, M., Baban, M., **Mijić, P.**, Bobić, T., Šperanda, M., Prvanović Babić, N. (2012.): Mogućnosti procjene stresa kod konja. Proceedings and abstract 5th international scientific/professional conference, Agriculture in nature and environment protection. Ur. Stipešević, B., Sorić, R. Vukovar, 4.-6. 06. 2012. Zbornik radova, str. 89-94. ISTRO – International Soil Tillage Research Organization, HDPOT – Croatian Soil Tillage Research Organization. ISBN: 978-953-7858-01-8.
15. Ivanković, A., Mioč, B., Barać, Z., Štoković, I., **Mijić, P.**, Jakopović, I. (2012.): The farm model production in Mediterranean Croatia. EAAP publication No. 131. Animal farming and environmental interactions in the Mediterranean region. str 213-221. European Region Development Fund, Wageningen Academic Publishers. Ur. Casaus, I., Rogošić, J., Rosati, A., Štoković, I., Gabina, D. ISBN: 978-90-8686-184-2.
16. Gantner, V., **Mijić, P.**, Jovanovac, S., Raguž, N., Bobić, T., Kuterovac, K. (2012.): Influence of temperature-humidity indeks (THI) on daily production of dairy cows in Mediterranean region in Croatia. EAAP publication No. 131. Animal farming and environmental interactions in the Mediterranean region. str 71-78. European Region Development Fund, Wageningen Academic Publishers. Ur. Casaus, I., Rogošić, J., Rosati, A., Štoković, I., Gabina, D. ISBN: 978-90-8686-184-2.
17. Gantner, V., **Mijić, P.**, Kuterovac, K., Solić, D., Gantner, R. (2011): Temperature-humidity indeks values and their significance on the daily production of dairy cattle. *Mljekarstvo*, 61, (1), 56-63.
18. Bobić, T., **Mijić, P.**, Knežević, I., Šperanda, M., Antunović, B., Baban, M., Sakač, M., Frižon, E., Koturić, T. (2011): The impact of environmental factors on the milk ejection and stress of dairy cows. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 27 (3), 919-927.

19. Sakač, M., Šperanda, M., Baban, M., **Mijić, P.**, Đidara, M., Bobić, T. (2011): Oksidacijski stres u sportskih konja. *Stočarstvo* 65 (4), 271-282.
20. Baban, M., Sakač, M., Korabi, N., Antunović, B., **Mijić, P.**, Ivanković, A., Ramljak, J. (2011): Analysis of horse breeding and equestrian sport sin the Republic of Croatia. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 27 (3), 415-429.
21. Koturić, T., Frizon, E, **Mijić, P.**, Domaćinović, M., Bobić, T. (2011): Primjena načela dobre poljoprivredne prakse u zaštiti voda na mliječnim farmama u Osječko-slavonskoj županiji. *Proceedings and abstract 4th international scientific/professional conference, Agriculture in nature and environment protection*. Ur. Stipešević, B., Sorić, R. Vukovar, 1.-3. 06. 2011. Zbornik radova, str. 195-200. ISTRO – International Soil Tillage Research Organization, HDPO – Croatian Soil Tillage Research Organization. ISBN: 978-953-7693-01-5
22. Sakač, M., Baban M., Antunović, B., **Mijić, P.**, Bobić, T., Ivanković, A., Ramljak, J. (2011): Prikaz osnovne etologije konja u prirodnim i kontroliranim uvjetima. *Proceedings and abstract 4th international scientific/professional conference, Agriculture in nature and environment protection*. Ur. Stipešević, B., Sorić, R. Vukovar, 1.-3. 06. 2011. Zbornik radova, str. 213-218. ISTRO – International Soil Tillage Research Organization, HDPO – Croatian Soil Tillage Research Organization. ISBN: 978-953-7693-01-5

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave

1. Gantner, V., **Mijić, P.**, Baban, M., Škrtić, Z., Turalija, A. (2015): The overall and fat composition of milk of various species. *Mljekarstvo*, 65, (4), 223-231.
2. Gantner, V., **Mijić, P.**, Kuterovac, K., Barać, Z., Potočnik, K. (2015): Heat stress and milk production in the first parity Holsteins – threshold determination in eastern Croatia. *Poljoprivreda*, 21, (1), Supplement, 97-100.
3. Baban, M., Gregić, M., Ivanković, A., Ramljak, J., Štrbac, Lj., **Mijić, P.**, Vučković, G., Pavičić, N. (2015): The different methods of training of sports horses. The international symposium on animal sciences (ISAS) 2015 and 19th international congress on biotechnology in animal reproduction (ICBAR).Ur. Snežana Trivunović. Novi Sad, Srbija 09-11. 09. 2015. *Proceedings and abstract book*, 348-352. *EurAgEng – European Society of Agricultural Engineers*. ISBN: 978-86-7520-346-9.
4. **Mijić, P.**, Bobić, T., Vučković, G., Baban, M., Gantner, V. (2014.): Influence of microclimate in a barn on dairy cows' welfare and production. *Proceeding of International Symposium on Animal Science 2014*. Ur. Popović, Z. Beograd, Serbia, 23-25 September 2014. Str. 338- 342. *EurAgEng – European Society of Agricultural Engineers*. ISBN: 978-86-7834-199-1.
5. **Mijić, P.**, Bobić, T., Vučković, G., Baban, M., Koturić, T. (2014.): Utjecaj nekih mikroklimatskih parametara u staji tijekom ljetnog razdoblja na ambijent mliječnih krava. 7th international scientific/professional conference *Agriculture in nature and environment protection*. Ur. Mirjana Baban, Boris Đurđević. Vukovar, 28th-30th.05.2014. *Proceedings and abstracts*, 58-62. *International Soil Tillage Research Organization, HDPO – Croatian Soil Tillage Research Organization*. ISSN: 1848-5456.
6. Bobić, T., **Mijić, P.**, Vučković, G., Gregić, M., Baban, M., Gantner, V. (2014): Morphological and milkability breed differences of dairy cows. *Mljekarstvo*, 64, (2), 71-78.
7. Bobić, T., **Mijić, P.**, Gregić, M., Ivkić, Z., Baban, M. (2013): Utjecaj stadija i redosljedja laktacije na muzne parametre krava holstein pasmine. *Mljekarstvo*, 63, (3), 172-179.
8. **Mijić, P.** (2013.): Microclimate parameters on the cattle farms and some technological solutions for elimination of their harmful influence. 10th International Symposium *Modern Trends in Livestock Production*. Ur. Miloš Lukić. Beograd, Srbija, 2.-4.10.2013. *Procidings* 37-47. ISBN: 978-86-82431-69-5.
9. Ivkić, Z., Špehar, M., Bulić, V., **Mijić, P.**, Ivanković, A., Solić, D. (2012): Estimation of genetic parameters and environmental effects on somatic cell count in Simmental and Holstein breeds. *Mljekarstvo*, 62, (2), 143-150.
10. Gantner, V., **Mijić, P.**, Kuterovac, K., Solić, D., Gantner, R. (2011): Temperature-humidity indeks values and their significance on the daily production of dairy cattle. *Mljekarstvo*, 61, (1), 56-63.

Prof. dr. sc. Zlata Milaković

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekologiju, Katedra za mikrobiologiju
Ime i prezime:	dr. sc. ZLATA MILAKOVIĆ, redoviti profesor
Mjesto i datum rođenja:	Vinjani Gornji (Imotski) 8. travnja 1952.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1993. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 1987. Agronomski fakultet Beograd-Zemun Diploma Poljoprivredno-prehrambeno tehnološkog fakulteta u Osijeku, ratarski smjer, 1979. Godine
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	19.12.2005. god. red.prof. II. izbor
Specijalizacije:	Poljoprivredni fakultet u Zemunu 1981. godine Timirjavezka akademija u Moskvi, "Katedra za mikrobiologiju" 1986. godine Horo Aletu, Etiopija, međunarodni projekt "Proučavanje tala Etiopije i prijedlog njihovog korištenja", 1987. godine
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, mikrobiologija
Predmeti:	Preddiplomski: Bilinogojstvo Obavezni: Opća mikrobiologija Diplomski: Bilinogojstvo Obavezni: Mikroorganizmi i biljke Diplomski: Ekološka poljoprivreda Obavezni: Mikroorganizmi u ekološkoj proizvodnji Poslijediplomski doktorski studij: Fiziologija i ishrana bilja Obavezni: Biologija tla Poslijediplomski doktorski studij: Zaštita prirode i okoliša Izborni: Mikrobiologija tla Specijalistički studij: Zaštita bilja Izborni: Ekološka mikrobiologija
Strani jezik:	njemački, ruski
Sadašnji istraživački projekt: (potpora MZT):	Bio uzgoj <i>Galega orientalis</i> – nove leguminoze u Hrvatskoj (šifra projekta TP-02/0079-11)
(potpora MPŠ):	Učinkovitost simbioze između <i>Galega orientalis</i> Lam. i <i>Rhizobium galegae</i> (šifra projekta 0079053) Krmne leguminoze visoke kakvoće u sustavu eko-stočarstva (šifra projekta IV-16-10/13) Uzgoj <i>Galega orientalis</i> – nove krmne leguminoze u Hrvatskoj (079-0730489-0332)
Istraživački rad	Ekološka proizvodnja hrane, biološka fiksacija elementarnog dušika, pedomikrobiološka istraživanja antropogenih i prirodnih ekosistema, utjecaj organske gnojidbe (kofune, lumbriposta, gnojovke, stajskog gnoja) i mineralne na mikroorganizme i mikrobiološke procese u tlu, proučavanje agromelioracijskih i hidromelioracijskih zahvata na mikroorganizme tla
Članstva:	Hrvatsko ekološko društvo Društvo mikrobiologa Hrvatske Hrvatsko društvo agronoma Hrvatsko društvo za zaštitu voda i mora
Zaposlenja i dužnosti	Redoviti profesor, šef Katedre za mikrobiologiju
E-mail:	mzlata@pfos.hr
Telefon:	031 554 876
Fax:	031 207 017
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor 1 magistarskog rada Član povjerenstva 5 magistarska rada Mentor 2 doktorske disertacije Član povjerenstva 3 doktorske disertacije Komentor 1 doktorske disertacije i član povjerenstva za obranu 1 disertacije

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Kanižai Šarić, G., **Milaković, Z.**, Kovačević, M., Krstanović, V., Dorotić, D. (2014): Eterična ulja - inhibitori rasta gljiva i sinteze mikotoksina. Glasnik zaštite bilja 4 (2014), 52-57.
2. Kanižai Šarić, G., Klapac, T., Šarkanj, B., **Milaković, Z.**, Jug, I. (2013): Inhibicija rasta značajnih mikotoksikogenih gljiva djelovanjem antifungalnih tvari u stočnoj hrani. Krmiva 55 (2): 77-88.
3. **Milaković, Z.**, Kanižai Šarić, G., Veselovac, I., Kalajžić, I.J. (2012): Djelotvornost adhezivnih sredstava u predstjetvenoj bakterizaciji sjemena soje. Poljoprivreda 18,1:19-23.
4. Kanižai Šarić, G., Klapac, T., **Milaković, Z.**, Šarkanj, B., Pavlović, H. (2011): Inhibicija rasta *Fusarium* sp. u stočnoj hrani. Poljoprivreda 17, 2; 22-27
5. Kanižai Šarić, G., **Milaković, Z.**, Krstanović, V. (2011): Toksičnost *Fusarium* toksina. Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam, vol 6, no. 3-4: 112-116

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10):

1. **Milaković, Z.**, Kanižai Šarić, G., Veselovac, I., Kalajžić, I. J. (2012): Djelotvornost adhezivnih sredstava u predstjetvenoj bakterizaciji sjemena soje. Poljoprivreda, 18, 1; 19-23, Osijek.
2. Kanižai, G., **Milaković, Z.**, Šeput, M., Bukvić, Ž., Kralik, D. (2007): Effect of lucerne seed bacterization (*Medicago sativa* L.) on yield components in ecological cultivation. Cereal Research Communications, 35, 2 Part 1; 577-580.
3. **Milaković, Z.**, Bukvić, Ž., Parađiković, N., Šeput, M., Krstanović, V. (2003): Influence of Lumbripost and mineral fertilizers on biogenesis of soil at sugar beet growing. Listy Cukrovarnicke 119 (9-10): p: 236-240.
4. Zimmer, R., **Milaković Z.**, Miloš, B., Kržek, Ž., Banaj, Đ. (2000): Izravna sjetva u proizvodnji kukuruza i razgradnja biljnih ostataka u tlu. 28. Međunarodni simpozij "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede, Opatija.
5. **Milaković, Z.**, Brkić, S., Bukvić, Ž., Bogut, I., Horvat, D. (2000): Efficiency of inoculation and different nitrogen fertilization on small-grained bean quality and yield. Rostlinná výroba, 46 (8), p: 361-366. Prague, Czech Republic.
6. **Milaković, Z.**, Brkić, S., Bogut, I., Parađiković, N., Šamota, D. (2000): Effect of herbicide combinations on soil biogenetics, weed flora and elements of sugar beet crop. Listy Cukrovarnicke a Reparske 116 (11): p: 271-274.
7. Zimmer, R., **Milaković Z.**, Miloš, B., Kržek, Ž. (1999): Proizvodnja kukuruza izravnom sjetvom i razgradnja biljnih ostataka u tlu. 27. Međunarodni simpozij "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede, Opatija.
8. **Milaković Z.**, Bukvić, Ž., Brkić S., Zimmer, R., Emert, R. (1998): Efficiency of different amount of cattle dung on soil microorganisms aiming at farm environment protection. 6th International Symposium Animal Science Days, Quality Adjustment of Animal Production and Products to the European Unions Standards, str. 315-320, Portorož. Republika Slovenija.
9. **Milaković Z.**, Bukvić, Ž., Brkić S., Zimmer, R., Kralik, D. (1997): Efficiency of earthworm compost and reduced usage of mineral fertilizer on soil biogenity. XXVIIth Annual Meeting of ESNA, str.48, Ghent, Belgium.

Doc.dr.sc. Josip Novoselec

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za stočarstvo, Katedra za stočarstvo
Ime i prezime:	JOSIP NOVOSELEC
Mjesto i datum rođenja:	Varaždin, 20.05.1982.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2013. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer zootehnike, 2007. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	03. travnja. 2014. – docent
Specijalizacije:	2008. u Norveškoj na Sveučilištu Norwegian University of Life Sciences 2010. u USA, University of Missouri, Columbia; Truman State University, Kirksville
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehnologija, poljoprivreda, stočarstvo
Predmeti:	Koordinator modula Stočarstvo-praksa“ (smjer Poljoprivredna mehanizacija) Suradnik na modulu ” Ovčarstvo, kozarstvo, konjogojstvo” i „Ovčarstvo i kozarstvo-praksa” smjer Zootehnika, na stručnim studijima Poljoprivrednog fakulteta u Vinkovcima Suradnik na modulu ”Stočarstvo” smjer Mehanizacija, modulu „Ovčarstvo i kozarstvo I” smjer Zootehnika, i “Specijalna hranidba” Izborni modul ” Specijalna zootehnika- preddiplomski studij Suradnik na modulu “Hranidba preživača” smjer “Hranidba domaćih životinja”, modulu “Ovčarstvo i kozarstvo II” smjer Specijalna zootehnika-diplomski studij Suradnik na izbornom modulu diplomskih studija “Stočarstvo u tropskim i subtropskim uvjetima”
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	VIP-projekt „Alternativni pristup poboljšanju ekološke ovčarske proizvodnje“
Istraživački rad:	Primjena različitih tehnoloških rješenja u uzgoju ovaca i koza s posebnim naglaskom na njihova proizvodna i reproduktivna svojstva te metabolički status. Uključen je u istraživačke projekte proučavanja suvremenih postupaka u cilju oplemenjivanja krmiva u hranidbi životinja, prvenstveno s obzirom na hranidbu preživača, kako u konvencionalnom tako i u ekološkom stočarstvu.
Članstva:	HAD- Hrvatsko agronomsko društvo
Zaposlenja i dužnosti	docent na modulima "Ovčarstvo i kozarstvo I", „Ovčarstvo i kozarstvo II“, "Stočarstvo" i "Ekološko stočarstvo".
E-mail:	jnovoselec@pfos.hr
Telefon:	031 554 906
Fax:	031 554 853
web stranica	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Sauerwein, H., Šperanda, M., Vegara, M. (2011.): Blood metabolic profile and some of hormones concentration in ewes during different physiological status. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 17, 5: 687-695. *WOS: 000299494200016*
2. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Šperanda, M., Vegara, M., Pavić, V., Mioč, B., Djidara, M. (2011.): Changes in biochemical and hematological parameters and metabolic hormones in Tsigai ewes blood in the first third of lactation. *Archiv fur Tierzucht - Archives of Animal Breeding*. 54, 5: 535-545. *CC: 000298517100009*
3. Klir, Ž., Antunović, Z., **Novoselec, J.** (2012.): Influence of goats feeding on the fatty acids content in milk. *Mljekarstvo*. 62, 4: 231-240. *WOS: 000314005100001*
4. Antunović, Z., Klapac, T., Cavar, S., Šperanda, M., Pavić, V., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2013.): Status of selenium and correlation with blood GSH-Px in goats and their kids in organic breeding fed with different levels of organic selenium. *Archiv fur tierzucht-archives of animal breeding*. 56: 169 – 177. *WOS: 000327937300001*
5. Antunovic, Z., **Novoselec, J.**, Šperanda, M., Klapac, T., Čavar, S., Mioc, B., Klir, Ž., Pavić, V., Vuković, R. (2014.): Influence of Dietary Supplementation with Selenium on Blood Metabolic Profile and Thyroid Hormones Activities in Fattening Lambs. *Pakistan Veterinary Journal*. 34, 2: 224-228. *WOS: 000335374800017*

6. Antunović Z., Marić I., Matanić I., Steiner Z., **Novoselec J.**, Wagner J. (2010): Primjena manan-oligosaharida u hranidbi sisajuće janjadi u ekstenzivnom uzgoju. *Krmiva: časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme.* 52, 2, 71-76. CAB Accession Number: 20103242069
7. Antunović Z., **Novoselec J.**, Šperanda M., Domaćinović M., Djidara M. (2010): Praćenje hranidbenog statusa janjadi iz ekološkog uzgoja. *Krmiva* 52, 1, 27-34. CAB Accession Number: 20103303054 Document Type: Journal article
8. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Sauerwein, H., Vegara, M., Šperanda, M. (2010): Blood metabolic hormones and leptin in growing lambs. *Poljoprivreda / Agriculture.* 16(2):29-34. CAB Accession Number: 20113035072 Document Type: Journal article
9. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Šperanda, M., Đidara, M. (2010): Utjecaj stadija laktacije na koncentracije biokemijskih pokazatelja u krvi ovaca. *Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, 15. – 19. veljače 2010, str. 1009 – 1013.*
10. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Senčić, Đ., Šperanda, M., Steiner, Z. (2010.): Proizvodna svojstva i biokemijski pokazatelji u krvi janjadi u ekološkoj proizvodnji. *Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, 15. – 19. veljače 2010, str. 1014 – 1018.*
11. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Steiner, Z., Samac, D., (2011.): Fenotipske odlike cigaje u ekološkom uzgoju. *Zbornik radova 46. hrvatskog i 6. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, 14. – 18. veljače 2011. str. 823 – 827.*
12. Antunović, Z., Šperanda, M., **Novoselec, J.**, Đidara, M. (2011.): Hranidba janjadi i acidobazna ravnoteža. *Krmiva* 52 (6) 333-338.
13. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Sauerwein, H., Šperanda, M., Vegara, M. (2011.): Blood metabolic profile and some of hormones concentration in ewes during different physiological status. *Bulgarian Journal of Agricultural Science, 17 (No 5) 2011, 687-695.*
14. Antunović, Z., Marić, I., Steiner, Z., Vegara, M., **Novoselec, J.** (2011.): Blood metabolic profile of the Dubrovnik sheep – Croatian endangered breed. *Macedonian Journal of Animal Science, Vol.1, No. 1, pp. 35-38.*
15. Antunović, Z., Marić, I., Senčić, Đ., **Novoselec, J.** (2011.): Exterior characteristics of Dubrovnik sheep – Croatian endangered breed. *Proceedings of the Third International Conference, June 8.-10. 2011. Lozenec, Bulgaria Vol. 1, str. 1.-4.*
16. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Šperanda, M., Djidara, M., Klir, Ž., Kopačin, T. (2011.): Acidobazna ravnoteža i hematološki pokazatelji krvi gravidnih koza iz ekološkog uzgoja. *Krmiva* 53, 151-156.
17. Antunović, Z., Klapac, T., Čavar, S., Mioč, B., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2012.): Changes of heavy metal concentration in goats milk during lactation stage in organic breeding. *Bulgarian Journal of Agricultural Science, 18 (No 2), 166-170.*
18. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2012.): Does the drought affects on the reproductive characteristics of goats in organic breeding? *Proceedings of the 11th Alps-Adria Scientific Workshop, Smolenice, Slovakia, 26th-31th March 2012. Str. 419-422.*
19. Klir, Ž., Antunović, Z., Halas, V., Domaćinović, M., Šperanda, M., **Novoselec, J.** (2012.): Modeliranje masnokiselinskog sastava janječega mesa hranidbom. *Meso, XIV, siječanj-veljača, broj 1, str.42-50.*
20. Antunović, Z., Klapac, T., Čavar, S., Šperanda, M., Pavić, V., Novoselec, J., Klir, Ž. (2012.): Status selena u koza iz ekološkog uzgoja. *Zbornik radova 47. hrvatskog i 7. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 13.-17. veljače 2012. Str. 645-649.*
21. Antunović, Z., Senčić, Đ., Tomašić, G., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2012.): Tovna i klaonička svojstva janjadi cigaja pasmine. *Zbornik radova 47. hrvatskog i 7. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 13.-17. veljače 2012. Str. 650-653.*
22. Barić, S., Antunović, Z., Halas, V., Šperanda, M., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2012.): Utjecaj hranidbe na sadržaj elemenata u tragovima u janječem mesu. *Meso. 14, 5: 417-425.*
23. Antunović, Z., Šperanda, M., Senčić, Đ., **Novoselec, J.**, Đidara, M. (2012.): Influence of age on lambs blood metabolites in organic production. *Macedonian Journal of Animal Science. 1, 11 – 15.*
24. Marić, I., Antunović, Z., Šperanda, M., Steiner, Z., **Novoselec, J.** (2013.): Utjecaj hranidbe i dobi na proizvodna svojstva i fenotipske odlike janjadi pasmine dubrovačka ruda. *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma. Dubrovnik, 17.-22. 02. 2013. Str. 760-764.*
25. Antunović, Z., Vrbas, D., Šperanda, M., **Novoselec, J.**, Klir, Ž., Galović, D. (2013.): Fenotipske odlike travničke pramenke u zapadnoj Slavoniji. *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma. Dubrovnik, Hrvatska, 13.-17. 02. 2013. Str. 703-706.*
26. Antunović, Z., Varžić, G., **Novoselec, J.**, Šperanda, M., Klir, Ž. (2013.): Utjecaj sustava uzgoja na rast i razvoj jaradi. *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma. Dubrovnik, Hrvatska 13.-17. 02. 2013. Str. 707-711.*
27. Šperanda, M., Šperanda, T., Đidara, M., Habrun, B., Valpotić, H., Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Domaćinović, M., Pavić, M. (2013.): Immune system activation with vaccine and immunomodulator in weaned piglets. *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma. Osijek: Poljoprivredni fakultet. Opatija, Hrvatska, 13.-17. 02. 2013. Str. 795-799.*
28. Marković, B., Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Marković, M., Klir, Ž. (2013.): Comparison of the Exterior Characteristic of the Endangered Sheep Breeds in Montenegro and Republic of Croatia. *Proceedings 10th International Symposium Modern trends in Livestock Production. Beograd 02-04.10.2013. Str. 325-332.*

29. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2013.): Ovčarstvo i kozarstvo u Republici Hrvatskoj – stanje i perspektive. *Krmiva*. 54, 3: 99-109. Record Number: 20133246280; Publication type: Journal article
30. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Klir, Ž., Djidara, M. (2013.): Inclusion of peas as protein sources in the diet of dairy goats in organic breeding. *Macedonian Journal of Animal Science*. 3, 1: 63–67.
31. Šperanda, M., Šperanda, T., Đidara, M., Antunović, Z., Domaćinović, M., Samac, D., **Novoselec, J.**, Pavić, M. (2013.): Efficiency of hydrolyzed brewery yeast (Progut®) in weaned piglet's diet. *Poljoprivreda*. 19, 1: 70-75.
32. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Klir, Ž., Đidara, M. (2013.): Hematološki pokazatelji u alpske koze tijekom laktacije. *Poljoprivreda*. 19, 2: 40-43.
33. Antunović, Z., Marković, B., **Novoselec, J.**, Marković, M., Klir, Ž. (2013.): Proizvodni potencijal ugroženih pasmina ovaca u Republici Hrvatskoj i Crnoj Gori. *Krmiva*. 55, 3: 137-142.
34. Antunović, Z., Marković, B., **Novoselec, J.**, Šperanda, M., Marković, M., Klir, Ž., Radonjić, D., Đidara, M. (2013.): Usporedba koncentracije minerala u krvi ovaca dubrovačke rude i zetske žuje. *Krmiva*. 55, 2: 89-94.
35. **Novoselec, J.**, Antunović, Z., Šperanda, M., Klir, Ž., Đidara, M. (2013.): Acidobazna ravnoteža krvi janjadi u porastu. *Krmiva*. 55, 3: 123-128.
36. Pašalić, T., Steiner, Z., Klarić, I., **Novoselec, J.**, Samac, D., Đidara, M., Greger, Ž. (2013.): Ensiled corn grits in chicken fattening. *Krmiva* 54, 1; 3-8.
37. Antunović, Z., Klapac, T., Čavar, S., Šperanda, M., Pavić, V., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2013.): Status of selenium and correlation with blood GSH- Px in goats and their kids in organic breeding fed with different levels of organic selenium. *Archiv für Tierzucht*. 56, 16; 169-177.
38. Steiner, Z., Pašalić, T., Domaćinović, M., Klarić, I., **Novoselec, J.**, Križek, I., Ronta, M., Steiner, N. (2014.): Obilježja tovnosti i kvalitete mesa pilića s obzirom na spol. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma. Dubrovnik, Hrvatska, 16-21. 02. 2014. Str. 624-628.
39. Marić, I., Antunović, Z., Šperanda, M., Marković, B., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2014.): Utjecaj hranidbe i dobi na metabolički profil janjadi dubrovačke rude. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma. Dubrovnik, Hrvatska, 16-21. 02. 2014. Str. 610-614.
40. Antunović, Z., Marković, B., **Novoselec, J.**, Marković, M., Klir, Ž., Radonjić, D. (2014.): Hematološki pokazatelji ugroženih pasmina ovaca - dubrovačke rude i zetske žuje. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma. Dubrovnik, Hrvatska, 16-21. 02. 2014. Str. 537-541.
41. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Marić, I., Klir, Ž., Lahner, B. (2014.): Utjecaj dodataka različitih izvora i koncentracija cinka u hrani na proizvodna svojstva janjadi. *Krmiva časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krmiva*. 56, 4; 151-155 Record Number: 20153393219; Publication type: Journal article
42. Steiner, Z., Domaćinović, M., Ronta, M., Klarić, I., Samac, D., **Novoselec, J.**, Bertić, V., Steiner, N. (2015.): Klaonička svojstva tovnih pilića dobivena korištenjem DDGS-a u krmnim smjesama. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija Hrvatska, Opatija, Hrvatska, 16- 20. 02. 2015. Str. 480-483. Record Number: 20153416707; Publication type: Conference paper
43. Antunović, Z., Marić, I., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2015.): Utjecaj stadija laktacije na kvalitetu mlijeka Dubrovačke rude. Zbornik radova 50. Hrvatskog i 10. Međunarodnog Simpozija Agronoma. Opatija Hrvatska, 16- 20. 02. 2015. Str. 405-409. Record Number: 20153416690; Publication type: Conference paper
44. **Novoselec, J.**, Antunović, Z., Šperanda, M., Klir, Ž., Steiner, Z., Đidara M. (2015.): Hematološki pokazatelji janjadi u porastu. Zbornik radova 50. Hrvatskog i 10. Međunarodnog Simpozija Agronoma. Zbornik radova 50. Hrvatskog i 10. Međunarodnog Simpozija Agronoma. Opatija Hrvatska, 16- 20. 02. 2015. Str. 467-470. Record Number: 20153416704; Publication type: Conference paper
45. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Šperanda, M., Klapac, T., Čavar, S., Mioč, B., Klir, Ž., Pavić, V., Vuković, R. (2014.): Influence of dietary supplementation with selenium on blood metabolic profile and thyroid hormones activities in fattening lambs. *Pakistan Veterinary Journal*. 34, 2; 224-228.
46. Klir, Ž., Potočnik, K., Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Barać, Z., Mulc, D., Kompan, D. (2015.): Milk production traits from Alpine breed of goats in Croatia and Slovenia. *Bulgarian journal of agricultural science*. 21, 5; 1064-1068. Record Number: 20153412568; Publication type: Journal article
47. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2015.): Body Growth of Goat Kids in Organic Farming. *Macedonian Journal of Animal Science*. 5, 2; 59-62. Record Number: 20163024095; Publication type: Journal article
48. Antunović, Z., Marković, B., **Novoselec, J.**, Šperanda, M., Marković, M., Mioč, B., Đidara, M., Klir, Ž., Radonjić D. (2015.): Blood Metabolic profile and oxidative status of endangered Mediterranean sheep breeds during pregnancy. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 21, 3; 655-661. Record Number: 20153293404; Publication type: Journal article
49. Antunović, Z., Mikulić, T., **Novoselec, J.**, Klir, Ž., (2016.): Fenotipske odlike različitih kategorija mliječnih pasmina koza. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, Hrvatska 15.-18. veljače 2016. Str. 301-305.
50. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2016.): Ekološko ovčarstvo i kozarstvo u Republici Hrvatskoj - stanje i perspektive razvoja. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, Hrvatska 15.-18. veljače 2016. Str. 306-310.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Novoselec, J.**, Antunović, Z., Šperanda, M., Steiner, Z., Šperanda, T. (2009.): Changes of thyroid hormones in blood of sheep depending on age and reproductive status. *Italian Journal of Animal Science*. 8, 3: 208-210. Current Contents, Accession Number:2009-619WQ-0051
2. Antunović Z., Steiner Z., Vegara M., Šperanda M., Steiner Z., **Novoselec J.** (2010): Concentration of selenium in soil, pasture, blood and wool of sheep. *Acta veterinaria (Beograd)*. 60, 2-3, 263-271. Current Contents, Accession Number:2010-615UE-0016
3. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Sauerwein, H., Vegara, M., Šperanda, M. (2010): Blood metabolic hormones and leptin in growing lambs. *Poljoprivreda / Agriculture*. 16(2):29-34.CAB Accession Number: 20113035072 Document Type: Journal article
4. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Sauerwein, H., Šperanda, M., Vegara, M. (2011): Blood metabolic profile and some of hormones concentration in ewes during different physiological status. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 17 (No 5) 2011, 687-695.
5. **Antunović, Z.**, Novoselec, J., Šperanda, M., Vegara, M., Pavić, V., Mioč, B., Djidara, M. (2011.): Changes in biochemical and hematological parameters and metabolic hormones in Tsigai ewes blood in the first third of lactation. *Archiv fur Tierzucht - Archives of Animal Breeding*. 54, 5: 535-545. Accession Number: CCC: 000298517100009
6. Antunović, Z., Klapac, T., Cavar, S., Šperanda, M., Pavić, V., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2013.): Status of selenium and correlation with blood GSH-Px in goats and their kids in organic breeding fed with different levels of organic selenium. *Archiv fur tierzucht-archives of animal breeding*. 56: 169 – 177 WOS: 000327937300001
7. Antunović, Z., **Novoselec, J.**, Klir, Ž. (2013.): Ovčarstvo i kozarstvo u Republici Hrvatskoj – stanje i perspektive. *Krmiva*. 54, 3: 99-109.
8. **Novoselec, J.**, Antunović, Z., Šperanda, M., Klir, Ž., Đidara, M. (2013.): Acidobazna ravnoteža krvi janjadi u porastu. *Krmiva*. 55, 3: 123-128. Record Number: 20143236244; Publication type: Journal article
9. Antunovic, Z., **Novoselec, J.**, Šperanda, M., Klapac, T., Čavar, S., Mioc, B., Klir, Ž., Pavić, V., Vukovic, R. (2014.): Influence of Dietary Supplementation with Selenium on Blood Metabolic Profile and Thyroid Hormones Activities in Fattening Lambs. *Pakistan Veterinary Journal*. 34, 2: 224-228. WOS: 000335374800017
10. Antunović, Z., Antunović, M., Šperanda, M., **Novoselec, J.** (2008): Changes of the botanical composition and mineral concentrations (P, Ca, F, Zn, Cu) in the above ground biomass of the pasture and their influence on the ewes' blood characteristics. *Cereal Research Communications* 36, 3, suppl. s, 1443-1446. Current Contents, Accession Number: 2008-373IA-0013.

Prof. dr. sc. Anđelko Opačak

Sveučilište/Fakultet/Zavod/Katedra:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Zavod za lovstvo ribarstvo i pčelarstvo/Katedra za lovstvo, ribarstvo i ekologiju
Ime i prezime:	ANDELKO OPAČAK
Mjesto i datum rođenja:	16.10.1961.
Obrazovanje:	1986. dipl. ing. poljoprivrede, smjer Stočarstvo Poljoprivredni fakultet Osijek 1989. magistar znanosti, Ribarstvo Fakultet poljoprivrednih znanosti Zagreb 1995. doktor znanosti, Agronomski fakultet Zagreb
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	28. svibnja 2015. godine redoviti profesor u trajnom zvanju
Specijalizacije:	VURH, Vodnany, ČRS, svibanj 2012. Ustav rybářský a hydrobiologický -Brno, Republika Češka, svake godine od 1997-2011., po tjedan dana 2 puta godšnje National institute for agricultural quality control, Budapest, „Carp performance testing code“ 2007, 2008. «INRA» Thonon Francuska i Švicarska 2003. Institute of animal science, Bet Dagan, Izrael, 1999. Fish culture research institute, Szarvas, Hungary, 1993. Výzkumný ústav rybářský a hydrobiol.- Vodnany, Czech., 1992.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničko, poljoprivreda, ribarstvo
Moduli:	Ribarstvo, Akvakultura; Ribarstvo i lovstvo; Ekologija ihtiofagne pernate divljači
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	„Program praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu u 2014. godini“ Ribolovno područje Drava -Dunav“, grupa A Ribolovno gospodarska osnova za Kopački rit i ŠRD „Šaran“ Bakić-Slatina Revizija RGO ŽSRK Koprivnica
Istraživački rad:	Otvorene ribolovne vode, reprodukcija i unaprjeđenje tehnologije uzgoja toplivodnih riba na šaranskim ribnjacima, recirkulacijski sustavi u akvakulturi, ekologija šaranskih ribnjaka i močvarnih staništa
Članstva:	- Grupacija akvakulture Republike Hrvatske – član - Nacionalno znanstveno vijeće HŠRS – član - Povjerenstvo za gospodarske osnove pri MP – član - Savjet za ribarstvo Republike Hrvatske – član - Sportsko-ribolovni savez Osječko-baranjske županije – član - Lovačka udruga «Liska» - član - Hrv. akademsko lovačko društvo "Josip Juraj Strossmayer" Osijek. - Povjerenstvo za ispite u akvakulturi pri MP- član - Hrvatsko agronomsko društvo – član - član izdavačkog vijeća znanstveno-stručnog časopisa „Ribarstvo“ - član izdavačkog savjeta časopisa “Glas lova i ribolova”
Zaposlenja i dužnosti	Poljoprivredni fakultetu u Osijeku 1986-1996. asistent 1996.- 2005. docent 2005.-2009. izvanredni prof. 2009.- 2105. redoviti prof.. 2015.- do danas redoviti prof. u trajnom zvanju Trenutno - Predstojnik Zavoda za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo
E-mail:	aopacak@pfos.hr
Telefon:	0038531554849
web stranica	www.loripe.info

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Florijančić, T., Opačak, A., Puškadija, Z., Ozimec, S., Bošković, I., Jelkić, D. (2011.): Divljač, riba, med – hrana prošlosti, sadašnjosti i budućnosti. Znanstveno-stručni skup “Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane”, Osijek, 13. prosinca 2011.

2. Bošković, I., S. Ozimec, T. Florijančić, D. Jelkić, **A. Opačak**, G. Andrašević, K. Pintur (2011): Status populacije zeca običnog (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) na području istočne Hrvatske. 46. hrvatski i 6. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, 14.-18. veljače 2011.
3. Florijančić, T., D. Jelkić, I. Bošković, S. Ozimec, **A. Opačak** (2011): Identifikacija izvora teških metala i procjena potencijalnih rizika za divlje patke. 46. hrvatski i 6. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, 14.-18. veljače 2011.
4. Jelkić, D., Opačak, A., Stević, I., Jug-Dujaković, J., Rušanac, K. (2011): Privikavanje ličinki šarana (*Cyprinus carpio*) na umjetnu hranu u recirkulacijskom sustavu uzgoja. 46. hrvatski i 6. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, 14.-18. veljače 2011.
5. Jelkić, D., **Opačak, A.**, Stević, I., Ozimec, S., Jug-Dujaković, J., Safner, R. (2012): Uzgoj ličinki šarana (*Cyprinus carpio*) u recirkulacijskom sustavu (RAS), Ribarstvo, Ribarstvo, Vol.70 No.1, 9-17..
6. Ozimec, S., **Opačak, A.**, Jelkić, D., Florijančić, T., Bošković, I., Puškadija, Z. (2012): Utjecaj hidroloških prilika na Dunavu u 2011. godini na ihtiofaunu ribolovnih voda. 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 13.-17. veljače 2012.
7. **Opačak, A.**, Jelkić, D., Ozimec, S., Florijančić, T., Puškadija, Z., Bošković, I. (2012): Procjena sastava ihtiocenoze i ulova po jedinici napora (CPUE) inventarskim uzorkovanjem mrežama stajaćicama. 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 13.-17. veljače 2012.
8. Jelkić, D., **A. Opačak, A.** The record of the North American paddlefish (*Polyodon spathula* Walbaum, 1872) in Croatia, J. Appl. Ichthyol. (2013), 1–2
9. Jelkić, D., **Opačak, A.**, Horvat, D., Safner, R. (2014.) Common carp fry survival during salinity stress test: effect of feeding regime. Veterinarski arhiv, 84 (4): 429-438. ISI Web of Science Accession Number: WOS:000340512000010
10. Jelkić, D., **Opačak, A.**, Treer, T., Aničić, I., Safner, R. (2013): Gospodarski ribolov na dunavu u republici hrvatskoj kroz Foxov i Schaeferov model. Croatian Journal of Fisheries 71 (3): 136-141. ASFA, Accession Number: 20647223
11. Jelkić, D., **Opačak, A.**, Ozimec, S., Blažetić, S. (2013): Utjecaj načina gospodarenja raznolikost ihtiofaune u vodama stajaćicama ribolovnog područja Drava-Dunav, Zbornik sažetaka., 48. hrvatski i 8. međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik 17.-22. veljače 2013., 226.
12. **Opačak, A.**, Jelkić, D., Vukman, K., radaković, J.: (2013): Posljedice povišene koncentracije nitrita u recirkulacijskom sustavu na oplodenu ikru i ličinke šarana (*Cyprinus carpio carpio*, Linnaeus, 1758), Zbornik sažetaka., 48. hrvatski i 8. međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik 17.-22. veljače 2013., 226.
13. Jelkić, D., **Opačak, A.**, Ozimec, S., Bolšec, B., Rožac, V., Mikulić, D. (2014): Status populacije riba u parku prirode "Kopački rit" Zbornik sažetaka 3. Simpozija Kopački rit jučer, danas, sutra, 2014 (Tikveš-Kopačevo, 11
14. Jelkić, D., **Opačak, A.**, Magečić, I. (2015): Interakcija ribolovnog napora (CPUE) i sastava riblje zajednice Erdutskog dunavca, Zbornik sažetaka., 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma, Opatija 16.-20. veljače 2015., 201.
15. **Opačak, A.**, Jelkić, D., Ozimec, S., Lužaić, R., Opačić, D., Rožac, V., Mikulić, D., Bolšec, B., Kučera, (2015): Status populacije srebrnog karasa – babuške (*Carassius gibelio* Bloch, 1783) u ribljoj zajednici Kopačkog rita. Zbornik sažetaka 4. Simpozija s međunarodnim sudjelovanjem Kopački rit jučer, danas, sutra 2015 (Tikveš-Kopačevo, 1.-2. 10. 2015.): 39-40.
16. Dinko Jelkić, **Andelko Opačak**, Siniša Ozimec, Nevena Vukajlović, Edgar Kralj (2016): Novo nalazište crнке (Umbra krameri) u Hrvatskoj, Zbornik sažetaka., 51. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma i 11. međunarodni skup, Opatija 15.-19. veljače 2016., 131.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Opačak, A.**, Stević, I. (1999): Model obračuna štete od Velikog vranca (*Phalacrocorax carbo*) na slučaju IPK "Ribnjačarstvo" d.o.o. Donji Miholjac, Zbornik sažetaka, XXXV Znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija, p. 209.
2. Florijančić, T., **Opačak, A.**, Stević, I. (2001): Mogućnosti uzgoja pernate divljači na uzgajalištu IPK "Ribnjačarstvo" Donji Miholjac. Zbornik sažetaka, 37. Znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, 19-23. veljače, 2001.god., Opatija, p. 270.
3. Florijančić T., Jurčević Ivančica, Ozimec S., **Opačak A.** (2003): Značaj šaranskih ribnjaka savskoga sliva za prezimljavanje pernate divljači u Hrvatskoj. Zbornik priopćenja XXXVIII. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma 19-21. veljače 2003., Opatija, 433-436.
4. **Opačak, A.**, Florijančić, T., Ozimec, S., Stević, I. (2004): Dnevni obrok velikog vranca (*Phalacrocorax carbo sinensis*) u funkciji procjene šteta na ribnjacima. Zbornik priopćenja 39. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma, Opatija 19.-23. veljače 2004., 615-618.
5. **Opačak, A.**, T. Florijančić, S. Ozimec, Ž. Vuković (2005): Nepoželjan učinak ptica kao dugotrajnih stresora na ribe u šaranskim ribnjacima. Zbornik priopćenja 40. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma, Opatija 15.-18. veljače 2005., 535-536.
6. Crnjac, M., **Opačak, A.**, Tolušić, Z ; Modeling the optimal strategy in fish production considering the damage caused by a cormorant., 7th International Conference on Operational Research KOI' 98., Rovinj, Croatia, September 30-October 2, 1998.
7. **Opačak, A.**, T. Florijančić, S. Ozimec, Z. Petrincec (2005): The issues of Great Cormorant (*Phalacrocorax carbo sinensis* L.) damage at the carp fishponds in the Republic of Croatia. Book of Abstracts of 1st International Symposium "Game and ecology", Brijuni 10-13 October 2005, 36.

8. T. Florijančić, D. Jelkić, I. Bošković, S. Ozimec, **A. Opačak** (2011): Identifikacija izvora teških metala i procjena potencijalnih rizika za divlje patke (Identification of heavy metal sources and assessment of the potential risk for wild ducks). Book of Abstracts of 46 Croatian and 6 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 14.-18. February, 192-193.
9. **Opačak, A.**, Florijančić, T., Horvat, D., Ozimec, S., Bodakoš, D. (2004): Diet spectrum of great cormorants (*Phalacrocorax carbo sinensis* L.) at the Donji Miholjac carp fishponds in eastern Croatia. European Journal of Wildlife Research, 50(4): 173-178.
10. **Opačak, A.**, Florijančić, T., Ozimec, S., Stević, I. (2004): Dnevni obrok velikog vranca (*Phalacrocorax carbo sinensis*) u funkciji procjene šteta na ribnjacima. Ribarstvo 62(1), 17-26.

Sveučilište/Fakultet/Odjel	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet Zavod za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo Katedra za pčelarstvo, zoologiju i zaštitu prirode
Ime i prezime:	SINIŠA OZIMEC
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 22. 11. 1969.
Obrazovanje:	Doktor prirodnih znanosti, 2004.- Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb; Magistar prirodnih znanosti, 1999. – Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb; Profesor biologije i kemije, 1995. – Pedagoški fakultet, Osijek
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	16. srpnja 2015. – izvanredni profesor
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, Poljoprivreda, Ekologija i zaštita okoliša
Moduli:	Koordinator modula: a) Sveučilišni preddiplomski studij: Opća botanika i zoologija; b) Sveučilišni diplomski studij: Flora i vegetacija lovišta; Biocenoze kopnenih i vodenih staništa - izborni; c) Stručni studij Zootehnika: Zoologija i pčelarstvo; d) Poslijediplomski doktorski studij „Poljoprivredne znanosti“ – Smjer: Lovstvo i kinologija: Botanika i fitocenologija - izborni Suradnik u nastavi iz modula: a) Sveučilišni diplomski studij: Uzgoj i zaštita divljači – izborni b) Poslijediplomski doktorski studij „Poljoprivredne znanosti“ – Smjer: Lovstvo i kinologija: Kinološka zoologija – obvezni; Lovno zakonodavstvo – izborni
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	istraživanja biološke raznolikosti Hrvatske (lihenologija, botanika); biologija i ekologija divljih biljnih i životinjskih vrsta; zaštita prirode i okoliša
Zaposlenja i dužnosti	2015. do danas, izvanredni profesor, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 2010.-2015. docent, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 2008.-2010. viši asistent, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 2006.-2008. viši stručni savjetnik, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb 2005.-2006. viši asistent, Odjel za biologiju, Osijek 1996.-2005. mlađi asistent, asistent, viši asistent, Pedagoški/Filozofski fakultet, Osijek 1994.-1996. učitelj prirode i biologije, Osnovna škola Dubrava
Članstvo:	British Lichen Society, International Association for Danube Research; Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology; Balkan Environmental Association; Hrvatsko botaničko društvo; 2001. godine, Safari Club International; Balkan Wildlife Scientific Society.
E-mail	sozimec@pfos.hr
Telefon:	031/554-918
Fax:	031/554-853

Popis objavljenih radova u posljednjih pet godina:

1. Labak, I., **Ozimec, S.**, Dumbović, V., Topić, J. (2011): Contribution to the knowledge of lichens of Papuk Nature park (Slavonia, Eastern Croatia). *Natura Croatica* 20(1): 35-52.
2. **Ozimec, S.** (2011): Diversity and ecology of epiphytic and terricolous lichen mycota in Gorski kotar and Kvarner littoral (Croatia). *Acta Biologica Slovenica* 54(1): 15-41.
3. Degmečić, D., Gros, R., Florijančić, T., **Ozimec, S.**, Bošković, I. (2011): Habitat use and activity of roe deer (*Capreolus capreolus* L.) in Eastern Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 76(3): 197-200.
4. **Ozimec, S.**, Sikora, M., Opačak, A., Florijančić, T., Puškadija, Z., Bošković, I., Jelkić, D. (2011): Lišajevi-bioindikator kakvoće zraka u gradu Osijeku. Zbornik radova međunarodnog znanstveno-stručnog skupa XIII. Ružičkini dani "Danas znanost – sutra industrija"; Vukovar, 16.-17. 9. 2010., 474-480
5. Šperanda, M., Florijančić, T., Šperanda, T., Mandić, S., Bošković, I., Đidara, M., **Ozimec, S.**, Horvat, V., Šefer, D., Marković, R. (2012): Steroid hormones profile during an ovarian synchronization procedure in different age categories of red deer hinds (*Cervus elaphus* L.). *Acta Veterinaria (Beograd)*, 62(1): 67-75.

6. Jelkić, D., Opačak, A., Stević, I., **Ozimec, S.**, Jug-Dujaković, J., Safner, R. (2012): Rearing carp larvae (*Cyprinus caprio*) in closed recirculatory system (RAS). *Ribarstvo* 70(1): 9-17.
7. Degmečić, D., Florijančić, T., **Ozimec, S.**, Bošković, I., Šebečić, M. (2012): Selection of applicable morphometric parameter for age estimation in roe deer (*Capreolus capreolus* L.) from Eastern Croatia. *Acta Agriculturae Slovenica, Suppl. 3*: 235-239.
8. Florijančić, T., **Ozimec, S.**, Bošković, I., Degmečić, D., Urošević, B., Nekvapil, N., Šebečić, M., Zanolski Lazić, S. (2012): Survey on sylvatic parasitosis in Podunavlje region of Croatia. *Proceedings. International Symposium on Hunting „Modern aspects of sustainable management of game population“*, Zemun (Srbija), 22.-24. 6. 2012., 118-121.
9. Bošković, I., Šperanda, M., Florijančić, T., Šprem, N., **Ozimec, S.**, Degmečić, D., Jelkić, D. (2013): Dietary habits of the golden jackal (*Canis aureus* L.) in the eastern Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 78(3): 245-248.
10. Degmečić, D., Florijančić, T., **Ozimec, S.**, Bošković, I., Jelkić, D. (2013): Tjelesna i reproduktivna svojstva dvizica jelena običnog (*Cervus elaphus* L.) u lovištu Podunavlje-Posavina (Baranja, Hrvatska). *Poljoprivreda* 19(2): 44-48.
11. Degmečić, D., Florijančić, T., **Ozimec, S.**, Bošković, I., Budor, I. (2013): Age determination of red deer (*Cervus elaphus* L.) stags in the Baranja region (Eastern Croatia) using the parameters of pedicles. *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 17.-22. 2. 2013.*, 667-671.
12. Prlić, D., **Ozimec, S.** (2013): Primjena lihenoloških istraživanja u procjeni kakvoće zraka na području grada Slatine. *Zbornik radova međunarodnog znanstveno-stručnog skupa 14. Ružičkini dani „Danas znanost – sutra industrija“*. Vukovar, 13.-15. 9. 2012., 374-385.
13. Tot, Z., Degmečić, D., Pintur, K., Florijančić, T., **Ozimec, S.**, Bošković, I. (2013): Analyses of trophy values of red deer (*Cervus elaphus* L.) antlers from the Baranje region (Eastern Croatia). *Proceedings. The 2nd International Symposium on Hunting „Modern aspects of sustainable management of game“*, Novi Sad (Srbija), 17.-20. 10. 2013., 79-83
14. **Ozimec S.**, J. Padavić, T. Florijančić, I. Bošković (2014): Monitoring of Wildlife Habitats in Dinaric Karst Region of Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 15(3): 889–896.
15. Amidžić, T., Florijančić, T., Bošković, I., **Ozimec, S.**, Nekvapil, N., Šebečić, M. (2014): Analiza trofeja divljači iz zajedničkih lovišta u Vukovarsko-srijemskoj županiji u razdoblju 2007.–2012. *Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 16.-21. 2. 2014.*, 443-447.
16. **Ozimec, S.**, Kovačević, J., Kulić, A., Florijančić, T., Bošković, I. (2014): Habitat preferences of game animals in two selected hunting grounds in the Sava River basin in Croatia. *Balkan Journal of Wildlife Research* 1(1): 1-6.
17. Nekvapil, N., **Ozimec, S.**, Gačić, D., Florijančić, T., Bošković, I. (2014): Preliminary research of damages by red deer to forest trees in the area of Moslavačka Gora (Middle Croatia). *Balkan Journal of Wildlife Research* 1(1): 94-98.
18. Florijančić, T., **Ozimec, S.**, Bilandžić, N., Jelkić, D., Vukšić, N., Gross-Bošković, A. (2015): Assessment of heavy metal content in wild boar (*Sus scrofa* L.) hunted in Eastern Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16(2): 630-636.
19. **Ozimec, S.**, Florijančić, T., Milin Radić, S., Bilandžić, N., Bošković, I. (2015): Bioaccumulation of cadmium and lead in the European badger (*Meles meles* L.) from the Croatian Danube Region. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16(2): 637-642.
20. **Ozimec, S.** (2015): Lichens from the Blidinje Nature Park. *Glasnik Zemaljskog muzeja Bosne i Hercegovine u Sarajevu, Prirodne nauke nova serija (0581-7528)* 35: 37-41
21. Bošković, I., **Ozimec, S.**, Šperanda, M., Šprem, N., Degmečić, D., Čurović, M., Spalević, V., Florijančić, T. (2015): Morphometric characteristics of the golden jackal populations in eastern Croatia and eastern Serbia. *Agriculture and Forestry* 61(3): 61-68.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Florijančić, T., **Ozimec, S.**, Bilandžić, N., Jelkić, D., Vukšić, N., Gross-Bošković, A. (2015): Assessment of heavy metal content in wild boar (*Sus scrofa* L.) hunted in Eastern Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16(2): 630-636.
2. **Ozimec, S.**, Florijančić, T., Milin Radić, S., Bilandžić, N., Bošković, I. (2015): Bioaccumulation of cadmium and lead in the European badger (*Meles meles* L.) from the Croatian Danube Region. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16(2): 637-642.
3. Bošković, I., **Ozimec, S.**, Šperanda, M., Šprem, N., Degmečić, D., Čurović, M., Spalević, V., Florijančić, T. (2015): Morphometric characteristics of the golden jackal populations in eastern Croatia and eastern Serbia. *Agriculture and Forestry* 61(3): 61-68.
4. **Ozimec S.**, J. Padavić, T. Florijančić, I. Bošković (2014): Monitoring of Wildlife Habitats in Dinaric Karst Region of Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 15(3): 889–896.
5. Degmečić, D., Florijančić, T., Ozimec, S., Bošković, I., Jelkić, D. (2013): Tjelesna i reproduktivna svojstva dvizica jelena običnog (*Cervus elaphus* L.) u lovištu Podunavlje-Posavina (Baranja, Hrvatska). *Poljoprivreda* 19(2): 44-48.
6. Bošković, I., Šperanda, M., Florijančić, T., Šprem, N., **Ozimec, S.**, Degmečić, D., Jelkić, D. (2013): Dietary habits of the golden jackal (*Canis aureus* L.) in the eastern Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 78(3): 245-248.

Prof. dr. sc. Nada Paradiković

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za bilinogojstvo, Katedra za povrćarstvo i cvjećarstvo, ljekovito i začinsko bilje
Ime i prezime:	Prof.dr.sc. NADA PARADIKOVIĆ, redoviti profesor u trajnom zvanju šef Katedre za povrćarstvo i cvjećarstvo, ljekovito i začinsko bilje
Mjesto i datum rođenja:	Osijek 30. travnja 1952.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1993. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 1983. Poljoprivredni fakultet Osijek Diploma Poljoprivredno-prehrambeno tehnološkog fakulteta u Osijeku, ratarski smjer, 1976. godine
Specijalizacije:	2005. Westerlo, Belgija, Institut BioBest-a, Biološka zaštita od bolesti i štetočina povrća 1988. – 2004. Nizozemska staklenici, kontrolni laboratoriji, burza, Povrćarstvo, cvjećarstvo 1998. Timmins, Kanada – Ontario, Stanica za kontrolu sadnog materijala, Povrćarstvo i šumarstvo 1983. Ludwigshafen am Rhein, Njemačka BASF, Ostaci pesticida u povrću
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti Poljoprivreda, Bilinogojstvo
Predmeti:	Koordinator modula na preddiplomskoj nastavi pod nazivima: Povrćarstvo, Cvjećarstvo (obvezni), Povrćarstvo i cvjećarstvo (izborni). Koordinator modula na diplomskoj nastavi pod nazivima: Modeli proizvodnje povrća i cvijeća, Suvremene metode uzgoja u florikulturi (obvezni), Ljekovito i začinsko bilje, Uzgoj bilja u zaštićenom prostoru (izborni). Suradnik na modulima pod nazivima: Modeli proizvodnje povrća, Ekološko ratarstvo i hortikultura (obvezni), Ekološko povrćarstvo, Berba i skladištenje povrća i cvijeća (izborni). Koordinator modula na poslijediplomskoj nastavi pod nazivima: Sjemenarstvo u hortikulturi, Fertilizacija u zaštićenim prostorima (izborni).
Strani jezik:	engleski
Članstva:	Hrvatsko Agronomsko Društvo (HAD) Membership iobc-wprs.org 2016., International Society of Food, Agriculture and Environment (ISFAE) International Society of Horticultural Sciences (ISHS)
Sadašnji istraživački projekt:	Projekt 970 RH MIP – Nacionalna banka biljnih gena (2014 -) koordinator regionalnog djela projekta
Suradnik istraživač:	Voditelj projekta „Proizvodnja autohtonog češnjaka u cilju samodostatnosti i povećanja izvoza“ - Ministarstvo poljoprivrede RH – 2012 -2014. VIP- projekt MPRH 2012-11-30 Suradnik na projektu pod nazivom „Utjecaj kondicioniranja tla na hraniva i teške metale u sustavu tlo-biljka“; Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH 079-0790462-0450 Suradnik na IPA projektu AGRI-CONTO-CLEEN
Područje znanstvenog interesa:	Primjena novih tehnologija (antioksidativni status povrća, hidroponske tehnologije i biotehnologije) u proizvodnji povrća, cvijeća i ljekovitog bilja u zaštićenom prostoru. Očuvanje autohtonih sorata povrća, biološka kontrola i biopolinacija.
E-mail:	nparadj@pfos.hr
Telefon:	031 554 835
Fax:	031 554 853

Popis znanstvenih radova u posljednjih 5 godina:

1. **Paradiković, N., Vinković, T., Vinković Vrček, I., Žuntar, I., Bojić, M., Medić-Šarić, M.** (2011): Effect of natural biostimulants on yield and nutritional quality: an example of sweet yellow pepper plants (*Capsicum annuum* L.). Journal of the Science of Food and Agriculture, 91 (12): 2146-2152.

2. Haramija, J., **Paradičković, N.**, Matotan, Z., Guberac, V., Vinković, T., Horvat, D. (2011): Udjel frakcija sjemena blitve u ovisnosti o sklopu i vegetacijskoj sezoni. *Sjemenarstvo* 28 (3-4): 125-131.
3. Lepeduš, Hrvoje; Begović, Lidija; Mlinarić, Selma; Šimić, Domagoj; Štolfa, Ivna; **Paradičković, Nada**; Užarević, Zvonimir; Jurković, Vlatka; Cesar, Vera. (2011): Physiology and biochemistry of leaves bleaching in prematurely aging maple (*Acer saccharinum* L.) trees: II. Functional and molecular adjustment of PSII. *Acta botanica Croatica*. 70(2): 137-150.
4. Užarević, Zvonimir; Štolfa, Ivna; **Paradičković, Nada**; Cesar, Vera; Lepeduš, Hrvoje. (2011): Physiology and biochemistry of leaves bleaching in prematurely aging maple (*Acer saccharinum* L.) trees: I. Hydrogen peroxide level, antioxidative responses and photosynthetic pigments. *Acta botanica Croatica*. 70(2):125-136.
5. Zeljković, S., **Paradičković, N.**, Vinković, T., Tkalec, M. (2011): Biostimulant application in the production of seedlings of seasonal flowers. *Agroznanje*, 12 (2): 175-181.
6. **Paradičković, Nada**; Vinković, Tomislav; Štolfa, Ivna; Tkalec, Monika; Has-Schön, Elizabeta; Andračić, Iva; Paradičković Lea; Kraljićak, Jasna. (2012): *Antioksidacijska aktivnost ozimog slavonskoga češnjaka (Allium sativum* L.). *Poljoprivreda (Osijek)*. 18(2): 44-49.
7. Kažimir, Zora; **Paradičković, Nada**; Baličević, Renata; Perica, Slavko; Ravlić, Marija. (2012): Utjecaj biološke zaštite na prinos krastavaca pri suzbijanju cvjetnog štitaštog moljca (*Trialeurodes vaporariorum* westwood). *Agronomski glasnik*. 73(6): 305-316.
8. **Paradičković, N.**, Čosić, J., Baličević, R., Vinković, T., Vrandečić, K., Ravlić, M. (2012): Utjecaj kemijskih i bioloških mjera na rast i razvoj presadnica paprika i suzbijanje fitopatogenih gljiva *Pythium ultimum* i *Rhizoctonia solani*. *Glasnik zaštite bilja* 35 (3): 50-56.
9. Mustapić-Karlić, J., Teklić, T., **Paradičković, N.**, Vinković, T., Lisjak, M., Špoljarević, M. (2012): The Effects of Light Regime and Substrate on Flower Productivity and Leaf Mineral Composition in Two Gerbera Cultivars. *Journal of Plant Nutrition*, 35 (11): 1671-1682.
10. **Paradičković, Nada**; Tkalec, Monika; Mustapić-Karlić Jadranka; Križan, Ivana; Vinković, Tomislav. (2012.): Growing *Pelargonium peltatum* and *Pelargonium x hortorum* from cuttings. *Agroznanje*. 13(4): 573-581.
11. Kraljićak, Jasna; **Paradičković, Nada**; Čosić, Jasenka; Tkalec, Monika. (2012): Utjecaj različitih preparata za produženo trajanje cvijeta ruže u vazi (vase life). *Glasnik zaštite bilja*. 6: 14-21.
12. Tkalec, Monika; **Paradičković, Nada**; Kraljićak, Jasna; Tepeš, Marina; Zeljković, Svjetlana. (2012.): Influence of temperature and sowing depth on growth and development of annual flowering species. *Agroznanje*. 13(1): 73-78.
13. **Paradičković, Nada**; Vinković, Tomislav; Tkalec, Monika; Paradičković, Lea; Andračić, Iva; Kraljićak, Jasna. Značaj slavonskog ozimog češnjaka (*Allium sativum* L.), Proceedings of Conference of Agronomy Students with international participations, Banja Luka ST-UR AKADEMAC, 2012. 87-90 .
14. **Paradičković, Nada**; Vinković, Tomislav; Vinković Vrček, Ivana; Tkalec, Monika. Natural biostimulants reduce the incidence of BER in sweet yellow pepper plants (*Capsicum annuum* L.). *Agricultural and food science*. 22 (2013) 307-317.
15. Vinković, T., **Paradičković, N.**, Teklić, T., Tkalec, M., Josipović, A. (2013): Utjecaj biostimulatora na indeks lisne površine kod rajčice. *Zbornik radova 48. hrvatski i 8. međunarodni znanstveni simpoziji agronoma Poljoprivredni fakultet Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku*, 17.-22. veljače 2013., Dubrovnik, Hrvatska, str: 358-362.
16. Zeljković, Svjetlana; **Paradičković, Nada**; Vinković, Tomislav; Tkalec, Monika; Maksimović, Ivana; Haramija, Josip. (2013): Nutrient status, growth and proline concentration of French marigold (*Tagetes patula* L.) as affected by biostimulant treatment. *Journal of food agriculture & environment*. 11(3/4): 2324-2327.
17. **Paradičković, Nada**; Vinković, Tomislav; Baličević, Renata; Tkalec, Monika; Ravlić, Marija; Kokanović, Anita. (2013): Utjecaj razmaka sadnje i vremena berbe na broj, masu i promjer cvjetova nevena (*Calendula officinalis* L.). *Poljoprivreda (Osijek)*. 19(2): 23-28.
18. **Paradičković, Nada**; Zeljković, Svjetlana; Tkalec, Monika; Vinković, Tomislav; Dervić, Irma; Marić, Milica. (2013): Influence of rooting powder on propagation of sage (*Salvia officinalis* L.) and rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) with green cuttings. *Poljoprivreda (Osijek)*. 19(2): 10-15.
19. **Paradičković, Nada**; Vinković, Tomislav; Tkalec, Monika; Kraljićak, Jasna. Morfološki pokazatelji ozimog slavonskog češnjaka u različitim uvjetima uzgoja, *Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija*, Dubrovnik, 2014. 106-107.
20. Tkalec, Monika; **Paradičković, Nada**; Vinković, Tomislav; Zeljković, Svjetlana. Utjecaj regulatora rasta na multiplikaciju mladih listova pelargonije, *Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma Dubrovnik*, 2014. 329-333
21. **Paradičković, Nada**; Tkalec, Monika; Zeljković, Svjetlana; Vinković, Tomislav. Biostimulant application in transplants production of *Allium sativum* L. and wild roses (*Rosa canina* L.). *Book of abstracts, Sarajevo, Bosna i Hercegovine*. 2014. 263-263.
22. Zeljković, Svjetlana; **Paradičković, Nada**; Šušak, Uroš; Tkalec, Monika. (2014): Rast i razvoj rasada bosiljka (*Ocimum basilicum* L.) pod uticajem biostimulatora. *Agroznanje*. 15(4): 415-424.

Popis znanstvenih radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Paradičković, Nada**; Vinković, Tomislav; Vinković Vrček, Ivana; Tkalec, Monika. Natural biostimulants reduce the incidence of BER in sweet yellow pepper plants (*Capsicum annuum* L.). Agricultural and food science. 22 (2013) 307-317.
2. Mustapić-Karlič, J., Teklić, T., **Paradičković, N.**, Vinković, T., Lisjak, M., Špoljarević, M. (2012): The Effects of Light Regime and Substrate on Flower Productivity and Leaf Mineral Composition in Two Gerbera Cultivars. Journal of Plant Nutrition, 35 (11): 1671-1682.
3. **Paradičković, N.**, Vinković, T., Vinković Vrček, I., Žuntar, I., Bojić, M., Medić-Šarić, M. (2011): Effect of natural biostimulants on yield and nutritional quality: an example of sweet yellow pepper plants (*Capsicum annuum* L.). Journal of the Science of Food and Agriculture, 91 (12): 2146-2152.
4. **Paradičković, Nada**; Vinković, Tomislav; Baličkević, Renata; Tkalec, Monika; Ravlić, Marija; Kokanović, Anita. (2013): Utjecaj razmaka sadnje i vremena berbe na broj, masu i promjer cvjetova nevena (*Calendula officinalis* L.). Poljoprivreda (Osijek). 19(2): 23-28.
5. **Paradičković, Nada**; Teklić, Tihana; Vinković, Tomislav; Kanižai, Gabriella; Lisjak, Miroslav; Mustapić-Karlič, Jadranka; Bućan, Lovre. (2010): The incidence of BER-affected tomato fruits under influence of the form of N fertilizer. Journal of food agriculture & environment. 8(1): 201-205.
6. **Paradičković, Nada**; Vinković, Tomislav; Radman, Dalibor. (2008): Utjecaj biostimulatora na klijavost sjemena cvjetnih vrsta. Sjemenarstvo. 25(1): 25-337.
7. **Paradičković, Nada**; Teklić, Tihana; Vinković, Tomislav; Baličkević, Renata; Lepeduš, Hrvoje. (2008): Influence of K excessive soil and plant supply on Ca deficiency in pepper fruits (*Capsicum annuum* L.). Cereal research communications. 36, 3 (S5); 1563-1566
8. Haramija, J., **Paradičković, N.**, Matotan, Z., Guberac, V., Vinković, T., Horvat, D. (2011): Udjel frakcija sjemena blitve u ovisnosti o sklopu i vegetacijskoj sezoni. Sjemenarstvo 28 (3-4): 125-131.
9. **Paradičković, Nada**; Teklić, T.; Horvat, D.; Vinković, T.; Gumze, A. (2007): Influence of different nitrogen form application on the incidence of BER and elementary composition of bell peppers. Cereal Research Communication. 35, 2 Part 2: 897-900.
10. **Paradičković, Nada**; Zeljković, Svjetlana; Tkalec, Monika; Vinković, Tomislav; Dervić, Irma; Marić, Milica. (2013): Influence of rooting powder on propagation of sage (*Salvia officinalis* L.) and rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) with green cuttings. Poljoprivreda (Osijek). 19(2): 10-15.

Prof. dr. sc. Antun Petričević, prof. emeritus

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za specijalnu zootehniku, Katedra za animalne proizvode
Ime i prezime:	ANTUN PETRIČEVIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Stari Mikanovci, 05.08.1929.
Obrazovanje:	Doktor biomedicinskih znanosti, 1977. Veterinarski fakultet u Sarajevu Magistar biomedicinskih znanosti, 1972. Veterinarski fakultet u Beogradu Doktor veterinarske medicine, 1962. Veterinarski fakultet u Zagrebu
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	1999. professor emeritus
Specijalizacije:	Državni institut za tehnologiju mesa Danska, Roshild (1992) Brojna studijska putovanja (Japan 1978 i 1998, Australija 1988, SAD i Kanada, 1972. i dr.) Savezni institut za tehnologiju mesa SR Njemačke, Kulmbach (1979) Savezni institut tehnologije mesa SSSR, Moskva (1969) Institut za tehnologiju mesa, Beograd (1963)
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, stočarstvo
Moduli:	Suradnik na modulima: „Kakvoća animalnih proizvoda (meso i mlijeko)“ na doktorskom studiju smjer Stočarstvo, „Propisi u stočarskoj proizvodnji“ na poslijediplomskom specijalističkom studiju „Proizvodni sustavi u stočarstvu“ i modula „Ocjena kakvoće i vrednovanje animalnih proizvoda (meso i mlijeko)“ na poslijediplomskom specijalističkom studiju „Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda“.
Strani jezik:	Njemački, koristi se engleskim i ruskim
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	Najveći dio znanstvenog rada posvećen je kakvoći trupova zaklanih životinja i kakvoći pojedinih tkiva (mišićnog, masnog, vezivnog) porijeklom najviše od svinja, goveda i peradi. U istraživanim projektima i objavljenim radovima najviše su prisutni utjecaji genetskih i paragenetskih čimbenika na ustrojstvo trupova, udjel tkiva u njima i kakvoća mišićnog tkiva (kemijska, nutritivna, senzorna, higijenska i tehnološka svojstva). Dobar dio je posvećen i utvrđivanju mjerila i kriterija za razvrstavanje trupova – polovica u trgovačke klase, što služi za objektivno vrednovanje. Rezultati tih istraživanja poslužili su za donošenje službenih propisa RH.
Članstvo:	Hrvatsko agronomsko društvo Hrvatska veterinarska komora Hrvatsko društvo za unapređenje prehrane
Nagrade, odličja:	Priznanje Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku (1985., 1990., 1995. i 2000.) Odličje predsjednika Republike «Red Danice Hrvatske» s likom Ruđera Boškovića (1998.) Dodjela počasnog zvanja profesora emeritusa (2000.) Nagrada Osječko-baranjske županije za životno djelo ostvareno u području znanosti i prosvjete, 2014.
E-mail:	pantun@pfos.hr
Telefon:	031-554-864
Fax:	031-554-853

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Kušec G., Baulain U., Đurkin I., Lukić B., Kralik G., **Petričević A.** (2011): Utjecaj hranidbe na klaonička svojstva hibridnih svinja. *Krmiva* 49(5):247-252. CAB Abstract Direct, RN: 20113149140
2. Kušec, G., Đurkin, I., Lukić, B., Radišić, Ž., **Petričević, A.**, Maltar, Z. (2011): The Equation for prediction of lean meat percentage by Hennessy Grading Probe in Croatia. *Agriculturae conspectus scientificus*, 76 (4): 329-331.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Kušec G., Baulain U., Đurkin I., Lukić B., Kralik G., **Petričević A.** (2011): Utjecaj hranidbe na klaonička svojstva hibridnih svinja. *Krmiva* 49(5):247-252. CAB Abstract Direct, RN: 20113149140
2. Kušec, G., Đurkin, I., Lukić, B., Radišić, Ž., **Petričević, A.**, Maltar, Z. (2011): The equation for prediction of lean meat percentage by Hennessy Grading Probe in Croatia. *Agriculturae conspectus scientificus*, 76 (4): 329-331.

3. Kušec, G., **Petričević, A.**, Kralik, G., Djurkin, I., Lukić, B., Maltar, Z., Radišić, Ž. (2010): Influence of pig carcass weight on distribution of tissues in main parts. 18th International Symposium "Animal Science Days", 21-24 Sept. 2010 Acta Agraria Kaposvariensis, ISSN 1418-1789, 14 (2): 245-250.
4. Kušec G., Đurkin I., **Petričević A.**, Kralik G., Maltar Z., Margeta V. (2009): Carcass leanness of pigs in Croatia estimated by EU referent method. Ital.J.Anim.Sci. 8(3):249-251. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2009-619WQ-0064.
5. Vincek D., Đurkin I., Kralik G., **Petričević, A.**, Baulain U., Kušec G. (2008): Utjecaj hranidbenog tretmana na karakteristike rasta svinja. Krmiva, 50(2):63-72. CAB Abstracts AN:20093009374
6. Ukmar R., Đurkin I., Maltar Z., Kralik G., **Petričević A.**, Kušec G. (2008): Leanness and carcass composition of pigs in Croatia. Meso, X(6):452-458. CAB Direct Abstract, RN: 20093071637
7. Kušec G., Kralik G., Đurkin I., **Petričević A.**, Hanžek D. (2007): Factors discriminating between different pork quality conditions. Agriculture 13(1):66-69. CAB Abstracts AN:20073238456
8. Kušec G., Đurkin I., **Petričević A.**, Kralik G., Maltar Z., Margeta V., Hanžek D. (2007): Equations for lean share estimation in swine carcasses in Croatia. Agriculture 13(1):70-73. CAB Abstracts AN:20073238457
9. **Petričević A.**, Kralik G., Gutzmirtl D., Kušec G. (2000): Share and quality of muscle tissue in carcasses of pigs produced on family farm. 8th International Symposium Animal Science Days - Animal Products and Human Health, Osijek 20-22 Sept., Agriculture, 1(6), 154-156.
10. **Petričević A.**, Kralik G., Kušec G., Bukvić Ž.(1999): Share, distribution and quality of meat in carcasses of pigs of different genotype. 45th International Congress of Meat Science and Technology, 01.-06.08. 1999., Yokohama, Japan, Congress Proceedings, Vol.II, p.492-493.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za poljoprivrednu tehniku, Katedra za motore, održavanje i eksploataciju
Ime i prezime:	Ivan Plaščak
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 24. travnja 1980.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 05. 10. 2012., Poljoprivredni fakultet u Osijeku, poljoprivredna mehanizacija. Diplomirani inženjer poljoprivredne mehanizacije, 08.03.2004., Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	27.06.2013.. izabran u znanstveno- nastavno zvanje docent
Specijalizacije	-
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, poljoprivredna tehnologija.
Predmeti:	Stručni, preddiplomski i diplomski studij „Osnove poljoprivrednog strojarstva“ - sveučilišni preddiplomski „Osnove strojarstva“ - sveučilišni preddiplomski „Osnove poljoprivredne tehnike“ - sveučilišni preddiplomski „Motori SUI“ - sveučilišni preddiplomski „Gospodarenje i recikliranje poljoprivrednog otpada“ - sveučilišni preddiplomski „Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva“ – sveučilišni preddiplomski, diplomski i stručni studij „Eksploatacija poljoprivrednih strojeva“ – sveučilišni preddiplomski i diplomski „Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih strojeva“ – sveučilišni preddiplomski studij „Ergonomija poljoprivrednih strojeva“ – sveučilišni preddiplomski studij Doktorski studij Ergonomska načela u konstrukciji poljoprivrednih strojeva Tehnološko projektiranje radionica
Strani jezik	Engleski jezik
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	Održavanje, popravak, eksploatacija i ergonomija poljoprivrednih strojeva
Članstva:	HD POT
Zaposlenja i dužnosti:	Znanstveni novak (2004-2008) Asistent (2008-2013) Docent (2013-)
E-mail:	iplascak@pfos.hr
Telefon:	031/554-883
Fax:	-
Web stranica:	http://www.pfos.hr/hr/kontakt/imenik/ivan-plascak-83/
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor - 1 doktorska disertacija (Ž. Barač), u tijeku

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Vujčić, Branimir; Tadić, Vjekoslav; Marković, Monika; Lukinac Čačić, Jasmina; Stošić, Miro; **Plaščak, Ivan**. IMPACT OF TECHNICAL SPRAYING FACTORS ON VERTICAL LIQUID DISTRIBUTION WITH AGROMECHANIKA AGP 440 AXIAL FAN SPRAYER. Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku. 22 (2015) , 2; 367-373.
2. Tadić, Vjekoslav; Marković, Monika; **Plaščak, Ivan**; Stošić, Miro; Lukinac Čačić, Jasmina; Vujčić, Branimir. Impact of technical spraying factors on leaf area coverage in an apple orchard. Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku. 21 (2014) , 5; 1117-1124 .
3. Barač, Željko; **Plaščak, Ivan**; Jurić, Tomislav; Jurišić, Mladen; Zimmer, Domagoj. STAROST TRAKTORA KAO ČIMBENIK PROIZVEDENE RAZINE BUKE. Agronomski glasnik. 3 (2014) ; 151-161.

4. Heffer, Goran; Poretti, Robert; **Plaščak, Ivan**. Influence of substrate hardness on abrasive wear resistance of tribological coatings. Tehnički glasnik. 8 (2014) , 4; 358-361.
5. Heffer, Goran; Puškarić, Marko; **Plaščak, Ivan**. Promjena mehaničkih svojstava materijala pri kovanju dijela upravljačkog mehanizma vozila. Tehnički glasnik. 8 (2014) , 2; 119-122.
6. Jurišić, Mladen; Frangeš, Stanislav; **Plaščak, Ivan**; Šiljeg, Ante. Methodology of Development of Purpose Maps in GIS Environment – Resource Management. Geodetski list : glasilo Hrvatskoga geodetskog društva. 1 (2013) ; 1-12.
7. Heffer, Goran; **Plaščak, Ivan**; Kovač, Igor. Mogućnosti primjene boriranja u zaštiti od trošenja poljoprivredne mehanizacije za obradu tla. Zbornik radova "OTO 2014". Zlatko Lacković (ur.). Osijek : Društvo održavatelja Osijek, 2014. 103-110.
8. Jurić, Tomislav; Lovrić, Željko; **Plaščak, Ivan**; Kiš, Darko. Servisno-preventivno održavanje u suvremenoj poljoprivrednoj proizvodnji u „Agrolaguna“ d.d. Poreč. Proceedings of 48th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Osijek, 2013. 504-509.
9. **Plaščak, Ivan**; Barač, Željko; Jurić, Tomislav; Danijel Marinović; Juratović, Igor. AUDIT SREDIŠNJE REMONTNE RADIONICE ZA POPRAVAK POLJOPRIVREDNIH STROJEVA – analiza slučaja. OTO '2015.Lacković, Zlatko (ur.). Osijek : Alberta naklada Osijek, 2015. 157-162.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Jurišić, Mladen; Stanislavljević, Aleksandar; **Plaščak, Ivan**. Application of Geographic Information System (GIS) in the Selection of Vineyard Sites in Croatia. Bulgarian journal of agricultural science. 16 (2010) , 2; 235-242.
2. **Plaščak, Ivan**; Jurić, Tomislav; Emert, Rudolf. Application of Ferrography in Condition Based Maintenance. Strojarstvo. 52 (2010) , 2; 233-240.
3. . Kraljević, Drago; Šumanovac, Luka; **Plaščak, Ivan**. Wheat and Barley Yields Affected by the Rotation of Oilseed Rape as the Preceding Crop. Cereal research communications. 36 (2008) , S5/2; 1511-1514
4. Jurišić, Mladen; **Plaščak, Ivan**; Jurić Tomislav. Methodology to develop land capability maps using geo-information systems (GIS). African Journal of Agricultural Research. 8 (2013) , 16; 1354-1360.
5. Kiš, Darko; **Plaščak, Ivan**; Voća, Neven; Arežina, Marko. Motorno ulje – opasan otpad?. Poljoprivreda (Osijek). 13 (2007) , 2; 53-58.
6. Kiš, Darko; Jurić, Tomislav; Emert, Rudolf; **Plaščak, Ivan**. ALTERNATIVNO GORIVO - BIODIZEL. POLJOPRIVREDA znanstveno-stručni časopis. 12 (2006) , 1; 41-46.
7. Kraljević, Drago; Emert, Rudolf; Heffer, Goran; **Plaščak, Ivan**. Analiza karakteristika Diesel motora korištenjem dizelskog i biodizelskog goriva. Traktori i pogonske mašine. 10 (2005) , 3; 14-19.
8. **Plaščak, Ivan**; Emert, Rudolf; Jurić, Tomislav; Kiš, Darko; Jurišić, Mladen; Banaj, Đuro. The influence of preventive maintenance and proper preliminary adjustments of the efficiency increase of a combine harvester. Teorij i praktila rozvltku APK. Snimunski, V. (ur.). Lviv : Lvivski državni agrouniverzitet, 2006. 97-103.
9. Jurić, Tomislav; Lovrić, Željko; **Plaščak, Ivan**; Kiš, Darko. Servisno-preventivno održavanje u suvremenoj poljoprivrednoj proizvodnji u „Agrolaguna“ d.d. Poreč. Proceedings of 48th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Osijek, 2013. 504-509.
10. **Plaščak, Ivan**; Jurić, Tomislav; Heffer, Goran; Kiš, Darko; Emert, Rudolf. Prediktivno održavanje sa pregledom ferografske metode. Zbornik radova 14. međunarodnog savjetovanja HDO "ODRŽAVANJE 2008".

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za bilinogojstvo Katedra za genetiku, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo
Ime i prezime:	SONJA PETROVIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 23.1.1977.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2011. Interdisciplinarni doktorski studij Molekularne bioznanosti, Sveučilište J.J. Strossmayera Osijek Diplomirani inženjer ratarstva, 2005., Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u zvanje	24.11.2011., zvanje docent
Specijalizacije:	BOKU (University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna) Beč – Sveučilišni Odjel za poljoprivrednu biotehnologiju – Zavod za biljnu biotehnologiju (2006) Martonvásár, Mađarska, Agricultural Research Institute of The Hungarian Academy of Sciences (2008)
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, Genetika i oplemenjivanje biljaka, životinja i mikroorganizama
Predmeti:	Genetika, Genetika populacije, Kvantitativna Genetika, Citogenetika
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	Uspostavni istraživački znanstveni projekt „Creating wheat for the future– quest for the new genes in the old gene pool“ - HRZZ
Istraživački rad:	istraživanja vezana za genetiku i oplemenjivanje pšenice, istraživanje različitosti genotipova pšenice uporabom agronomskih, morfoloških i molekularnih markera, ispitivanje genotipova otpornih na promjenu klimatskih uvjeta, pronalaženje veze marker-svojstvo
Članstvo:	EUCARPIA – Europsko udruženje oplemenjivača Hrvatsko genetičko društvo; Hrvatsko agronomsko društvo
Zaposlenja i dužnosti	od 2013. šef Katedre za genetiku, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo
E-mail:	spetrovic@pfos.hr
Telefon:	031/554923
Fax:	

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Rebekić, A., Lončarić, Z., **Petrović, S.**, Marić, S. (2015): Pearson's or spearman's correlation coefficient – which one to use? Poljoprivreda 21(2):47-54
2. Guberac, S., **Petrović, S.**, Guberac, V., Marić, S. (2015): Molekularni markeri u oplemenjivanju rajčice. Poljoprivreda 21(2):55-60
3. Guberac, S., **Petrović, S.**, Guberac, V., Marić, S. (2015): IRS translokacija u hrvatskome sortimentu ozime pšenice. Poljoprivreda 21(1): 8-14.
4. Weg Krstičević, N., **Petrović, S.**, Rebekić, A., Ačkar, Đ., Guberac, S., Marić, S. (2015): Varijabilnost amiloze i amilopektina ozime pšenice i selekcija za posebne namjene. Poljoprivreda 21(1):22-27
5. Rukavina, I., Marić, S., Čupić, T., Guberac, V., **Petrović, S.** (2013): Različitost Hrvatske germplazme pšenice na osnovi svojstava klasa. Poljoprivreda/Agriculture, 19(1):3-10.
6. **Petrović, S.**, Marić, S., Čupić, T., Drezner, G., Karsai, I. (2012a): Assessment of genetic diversity in Croatian winter wheat varieties using SSR and AFLP markers. Poljoprivreda/Agriculture. 18(2):18-24.
7. **Petrović, S.**, Marić, S., Čupić, T., Drezner, G., Karsai, I. (2012b): Distribution of allelic variants of hexaploid wheat germplasm at Xgwm261 and Ppd-D1 locus. Poljoprivreda/Agriculture. 18(2):25-29.
8. Rukavina, I., Marić, S., Guberac, V., **Petrović, S.**, Čupić, T., Tepper, C. (2012): Analiza kompozicije glijadinskih lokusa hrvatske germplazme heksaploidne pšenice. Sjemenarstvo 29(3-4):91-102.
9. Karsai, I., Vida, Gy., **Petrović, S.**, Petcu, E., Kobiljski, B., Ivanovska, S., Bedő, Z., Veisz, O. (2011): Assessment of the spatial genotypic and phenotypic diversity present in the various winter wheat breeding programs in Southeast Europe. Euphytica, 186 (1):139-151

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Petrović, S.**, Marić, S., Guberac, V., Dvojković, K., Drezner, G., Eđed, A., Roksandić, M. (2011): Varijabilnost uroda germplazme ozime pšenice. U: Pospišil, M. (ur.) Zbornik radova 46. hrvatski i 6. međunarodni znanstveni simpoziji

agronoma Agronomski fakultet Sveučilište u Zagrebu, 14.-18. veljače 2011., Opatija, Hrvatska, str: 422-425. ISBN 978-953-6135-84-4

2. **Petrović, S.**, Marić, S., Guberac, V., Drezner, G., Eđed, A. (2009): Varijabilnost kvantitativnih svojstava germplazme ozime pšenice U: Marić, S., Lončarić, Z. (ur.) Zbornik radova 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, 16.-20. veljače 2009., Opatija, Hrvatska, str: 365-369. ISBN 978-953-6331-67-3
3. Marić, S., Guberac, V., **Petrović, S.**, Drezner, G., Dvojković, K. (2008): Effects of testing environments and crop density on winter wheat hectolitre weight. *Cereal Research Communications*, 36(Part 2 Suppl. S):1391-1394. WOS, Current Contents, Agronomy, Agriculture, AN: CCC:000260963800180. IF 0.549, Q3, Agronomy and Crop Science
4. **Petrović, S.**, Marić, S., Guberac, V., Drezner, G., Eđed, A. (2008): Influence of environmental conditions and sowing rates on winter wheat yield. *Cereal Research Communications*, 36(Part 2 Suppl. S):1307-1310. WOS, Current Contents, Agronomy, Agriculture, AN: CCC:000260963800159. IF 0.549, Q3, Agronomy and Crop Science
5. Eđed, A., Horvat, D., **Petrović, S.** (2008): Methods of multivariate statistics for interpretation genotype-environment interaction. *Cereal Research Communications*, 36(Part 1 Suppl. S):259-262. WOS, Current Contents, Agronomy, Agriculture, AN: CCC:000260963600066, IF 0.549, Q3, Agronomy and Crop Science
6. Marić, S., Guberac, V., Drezner, G., **Petrović, S.**, Čupić, T., Brandić, V. (2008): Effects of testing environments and crop density on winter wheat yield. U: Appels, R., Eastwood, R., Lagudah, E., Langridge, P., Mackay, M., McIntyre, L. i Sharp, P. (ed.) 11th IWGS Proceedings 24.-29. kolovoza. 2008., Brisbane, Australija. Sydney University Press, p: 1-4. ISBN: 978-1-920899-14-1
7. Guberac, V., Marić, S., Drezner, G., **Petrović, S.**, Dvojković, K., Brandić, V. (2008): Interrelationships of important agronomic traits and kernel yield in winter wheat. U: Appels, R., Eastwood, R., Lagudah, E., Langridge, P., Mackay, M., McIntyre, L. i Sharp, P. (ed.) 11th IWGS Proceedings 24.-29. kolovoza 2008., Brisbane, Australija. Sydney University Press, p: 1-4. ISBN: 978-1-920899-14-1
8. Bede, M., **Petrović, S.**, Bede, Z., Rukavina, I. (2007): Wheat breeding on low input varieties with high bread making quality. *Cereal Research Communications*, 34(2 Part 1):225-228. WOS, Current Contents, Agronomy, Agriculture, AN: CCC:000246676700015. IF 0.549, Q3, Agronomy and Crop Science
9. Bede, M.; **Petrović, S.** (2006): Genetska varijabilnost roditelja - uvjet uspješnom oplemenjivanju pšenice. *Sjemenarstvo*, 23 (1): 5-11. CAB Abstracts AN: 20063048638

Doc. dr. sc. Brigita Popović

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekologiju, Katedra za ishranu bilja
Ime i prezime:	Brigita Popović
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 09. 08. 1973.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti , 2009., Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer poljoprivrede ratarskog smjera , Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 1998.
Specijalizacije:	
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, Poljoprivreda, agrokemija
Moduli (koordinator):	Diplomski studij Ekološka poljoprivreda –Fertilizacija u ekološkoj poljoprivredi Ishrana bilja tloznanstvo - Produktivnost tla i tvorba prinosa Izborni moduli Analiza tla i gnojiva
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	Ishrana bilja, agrokemija, fertilizacija, izrada gnojidbenih preporuka, modeliranje agroekosustava
Članstva:	Hrvatsko tloznanstveno društvo Hrvatsko društvo za biljnu fiziologiju Hrvatsko društvo agronoma
E-mail:	bpopovic@pfos.hr
Telefon:	031 554 826
Fax:	031 554 853
web stranica	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Lončarić, Zdenko; **Popović, Brigita**; Karalić, Krunoslav; Jurković, Zorica; Nevistić, Ante; Engler, Meri (2012): Soil chemical properties and wheat genotype impact on micronutrient and toxic elements content in wheat integral flour. Medicinski Glasnik. 9, 1; 97-103.
2. Lončarić, Zdenko; Kádár, Imre; Jurković, Zorica; Kovačević, Vlado; **Popović, Brigita**; Karalić, Krunoslav. Teški metali od polja do stola. Proceedings of 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture. Pospisil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2012. 14-23.
3. Karalić, Krunoslav, Lončarić, Zdenko, **Popović, Brigita**, Zebec, Vladimir, Kerovec Darko (2013): Liming effect on soil heavy metals availability. Agriculture. 19 (1): 59-64.
4. Vukobratović, Marija; Lončarić, Zdenko; Vukobratović, Želimir; **Popović, Brigita**; Karalić, Krunoslav (2013): Compost production and composted manure quality evaluation. Acta Horticulturae. 1013: 247-254.
5. Ivezić, Vladimir, Lončarić, Zdenko, Karalić, Krunoslav, **Popović, Brigita**, Singh, Bal Ram (2013): Effect of different land use on main soil properties. Book of proceedings: Fourth International Agronomic Symposium "Agrosym 2013". Dušan Kovačević (ed.). Jahorina, 3 - 6 October 2013. 824-830.
6. Karalić, K., Lončarić, Z., **Popović, B.**, Ivezić, V. (2013): Phosphorus and potassium availability change by liming of acid soils. Fourth International Scientific Symposium "Agrosym 2013". Book of proceedings. Dušan Kovačević (ed.). Jahorina, 3 - 6 October 2013
7. **Popović, B.**, Lončarić, Z., Karalić, K., Ivezić, V. (2013): Total and organic phosphorus status in soils of eastern Croatia, Fourth International Scientific Symposium "Agrosym 2013". Book of proceedings. Dušan Kovačević (ed.). Jahorina, 3 - 6 October 2013.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Karalić, Krunoslav, Lončarić, Zdenko, **Popović, Brigita**, Zebec, Vladimir, Kerovec Darko (2013): Liming effect on soil heavy metals availability. Agriculture. 19 (1): 59-64.
2. Karalić, K., Lončarić, Z., **Popović, B.**, Ivezić, V. (2013): Phosphorus and potassium availability change by liming of acid soils. Fourth International Scientific Symposium "Agrosym 2013". Book of proceedings. Dušan Kovačević (ed.). Jahorina, 3 - 6 October 2013.

3. Karalić, K., Lončarić, Z., **Popović, B.**, Engler, M. (2013): Liming and organic fertilization effect on Fe and Zn availability and alfalfa (*Medicago sativa L.*) leaf concentration. XVII. International Plant Nutrition Colloquium and Boron Satellite Meeting Proceedings Book. Sabanci University, Istanbul, Turkey. 984-985. ISBN 978-605-4348-62-6.
4. Karalić, Krunoslav, Lončarić, Zdenko, **Popović, Brigita**, Kovačević, Vlado, Kerovec, Darko (2011): Evaluation of liming and extraction method impact on exchangeable cations determination. Proceedings of International Conference Soil, Plant and Food Interactions. Škarpa, Petr (ur.). Faculty of Agronomy, Mendel University in Brno. Brno, Češka. 2011: 158-165.
7. Lončarić, Zdenko, Vukobratović, Marija, Ragalyi, Peter, Filep, Tibor, **Popović, Brigita**, Karalić, Krunoslav, Vukobratović, Željko (2009): Computer model for organic fertilizer evaluation. Poljoprivreda. Agriculture. 15 (2):38-46.
8. Lončarić, Zdenko, Vukobratović, Marija, **Popović, Brigita**, Karalić, Krunoslav, Vukobratović, Želimir (2009): Computer model for evaluation of plant nutritional and environmental values of organic fertilizers. Cereal Research Communications. 37 (41): 617-620.

Sveučilište/Fakultet/Odjel	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet Zavod za specijalnu zootehniku Katedra za opću i specijalnu zootehniku
Ime i prezime:	Nikola Raguž
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 24.3.1981.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2012.- Poljoprivredni fakultet u Osijeku; Diplomirani inženjer poljoprivrede, 2006. - Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	1. srpnja 2013. – docent
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, Poljoprivreda, Stočarstvo
Moduli:	Genetika-predavač, stručni studij, zootehnika Principi uzgoja životinja-predavač, preddiplomski studij, zootehnika; Osnove genetike i selekcije-predavač, preddiplomski studij, zootehnika; Kvantitativna genetika i selekcija-suradnik, diplomski studij, specijalna zootehnika; Metode i planovi selekcije životinja-koordinator, diplomski studij, specijalna zootehnika; Animalni genetski resursi-suradnik, diplomski studij, specijalna zootehnika Suvremeni postupci u selekciji životinja i Metode ocjenjivanja uzgojne vrijednosti životinja – koordinator, sveučilišni doktorski studij, smjer Stočarstvo Genetika kvantitativnih svojstava – koordinator, poslijediplomski specijalistički studij Proizvodni sustavi u stočarstvu
Strani jezik:	Engleski, njemački, francuski
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	Genetsko vrednovanje svojstava farmskih životinja značajnih za uzgoj; Procjena uzgojne vrijednosti životinja; Metode selekcije u uzgoju farmskih životinja
Zaposlenja i dužnosti	2007. - 2013. - asistent, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 2013. – docent, Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Članstvo:	EAAP, Hrvatsko genetičko društvo
E-mail	nraguz@pfos.hr
Telefon:	031/554-869
Fax:	031/554-853

Popis objavljenih radova u posljednjih pet godina:

1. **Raguž, N.**, Jovanovac, S., Gantner, V., Meszaros, G., Sölkner, J. (2011): Analysis of factors affecting the length of productive life in Croatian dairy cows. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 17 (2): 232-240.
2. Jovanovac, S., **Raguž, N.** (2011): Analysis of the relationships between type traits and longevity in Croatian Simmental cattle using survival analysis. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 76 (3): 249-253.
3. Gantner, V., Mijić, P., Jovanovac, S., Bobić, T., **Raguž, N.**, Kuterovac, K. (2012): Influence of temperature-humidity index (THI) on daily production of dairy cows in Mediterranean region in Croatia. *EAAP Scientific Series*, 131 (1), 71-80.
4. Jovanovac, S., **Raguž, N.**, Sölkner, J., Mészáros, G. (2013): Genetic evaluation for longevity of Croatian Simmental bulls using piecewise Weibull model. *Archiv Tierzucht* 56 (9): 89-101.
5. **Raguž, N.**, Jovanovac, S. (2013): Analysis of the relationships between type traits and functional longevity in Croatian Holstein cattle using a Weibull proportional hazards model. *Book of Abstracts, 45th Croatian & 5th International Symposium on Agriculture, 17th – 22nd February, Dubrovnik – Croatia.*
6. Dubravac, D., Jovanovac, S., **Raguž, N.**, Margeta, V. (2013): Comparison of production parameters between the first generation of A-line imported and bred gilts on the nucleus farm Velika Branjevina. *Agriculture*, 19 (2), 29-35.
7. **Raguž, N.**, Jovanovac, S., Mészáros, G., Sölkner, J. (2014): Linear vs. piecewise weibull model for genetic evaluation of sires for longevity in Simmental cattle. *Mljekarstvo*, 64 (3), 141-149.
8. Lukač D., Jovanovac, S., Nemes, Z., Vidović, V., Popović-Vranješ, A., **Raguž, N.**, Lopičić-Vasić, T. (2015): Association of polymorphism κ -casein gene with longevity and lifetime production of Holstein-Friesian cows in Vojvodina. *Mljekarstvo*, 65 (4), 232-237.
9. Lukić, B., Smetko, A., Mahnet, Ž., Klišanić, V., Špehar, M., **Raguž, N.**, Kušec, G. (2015): Population genetic structure of autochthonous Black Slavonian pig. *Poljoprivreda*, 21 (1), 28-32.

10. Stanojević, D., Đedović, R., Bogdanović, V., **Raguž, N.**, Štrbac, Lj. (2016): Estimation of heritability coefficients for longevity traits in Black and White cattle in Serbia. *Mljekarstvo* (rad u objavi).

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Raguž, N.**, Jovanovac, S., Gantner, V., Meszaros, G., Sölkner, J. (2011): Analysis of factors affecting the length of productive life in Croatian dairy cows. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 17 (2): 232-240.
2. Jovanovac, S., **Raguž, N.** (2011): Analysis of the relationships between type traits and longevity in Croatian Simmental cattle using survival analysis. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 76 (3): 249-253.
3. Jovanovac, S., **Raguž, N.**, Sölkner, J., Mészáros, G. (2013): Genetic evaluation for longevity of Croatian Simmental bulls using piecewise Weibull model. *Archiv Tierzucht* 56 (9): 89-101.
4. Dubravac, D., Jovanovac, S., **Raguž, N.**, Margeta, V. (2013): Comparison of production parameters between the first generation of A-line imported and bred gilts on the nucleus farm Velika Branjevina. *Agriculture*, 19 (2), 29-35.
5. **Raguž, N.**, Jovanovac, S., Mészáros, G., Sölkner, J. (2014): Linear vs. piecewise weibull model for genetic evaluation of sires for longevity in Simmental cattle. *Mljekarstvo*, 64 (3), 141-149.
6. Lukač D., Jovanovac, S., Nemes, Z., Vidović, V., Popović-Vranješ, A., **Raguž, N.**, Lopičić-Vasić, T. (2015): Association of polymorphism κ -casein gene with longevity and lifetime production of Holstein-Friesian cows in Vojvodina. *Mljekarstvo*, 65 (4), 232-237.
7. Lukić, B., Smetko, A., Mahnet, Ž., Klišanić, V., Špehar, M., **Raguž, N.**, Kušec, G. (2015): Population genetic structure of autochthonous Black Slavonian pig. *Poljoprivreda*, 21 (1), 28-32.
8. Stanojević, D., Đedović, R., Bogdanović, V., **Raguž, N.**, Štrbac, Lj. (2016): Estimation of heritability coefficients for longevity traits in Black and White cattle in Serbia. *Mljekarstvo* (rad u objavi).

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekonomiku, Katedra za management
Ime i prezime:	LJUBICA RANOGAJEC
Mjesto i datum rođenja:	Tolisa (BiH), 29.03.1961.
Obrazovanje:	Doktor društvenih znanosti, 2006. Ekonomski fakultet u Osijeku Magistar društvenih znanosti, 1997. Ekonomski fakultet u Osijeku Postdiplomski studij „Planiranje razvoja poljoprivrede“ 1989.-1991. Poljoprivredni fakultet u Zemunu Diplomirani inženjer poljoprivrede , smjer ratarstvo, 1985. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	01.02.2011. - izvanredni profesor
Specijalizacije:	- A Team Teaching Primer - kako razviti i održati uspješne treninge timova - trening komunikacijskih i prezentacijskih vještina, Laurel and Associates Ltd., Deborah Laurel, Madison, SAD, Centar za poduzetništvo, Osijek, ožujak 2001. - Train - the - counsellors - savjetovanja za mala i srednja poduzeća, Centar za poduzetništvo, Osijek, travanj 1998. - Train - the - trainers - kako razviti uspješne trening programe, Centar za poduzetništvo, Osijek, rujanj 1998. - Train - the - trainers - poslovno planiranje za mala i srednja poduzeća, Open Society Institute - Piotr Korynski & Centar za poduzetništvo, Osijek, lipanj 1997.
Znanstveno područje, polje, grana:	Društvene znanosti, ekonomija, management i upravljanje
Moduli:	Stručni studij: Osnove računovodstva u poljoprivredi, Osnove računovodstva u poljoprivredi-praksa Preddiplomski studij: Troškovi i kalkulacije u poljoprivrednoj proizvodnji, Računovodstvo u poljoprivredi, Planiranje u poljoprivredi, Organizacija i troškovi poljoprivredne proizvodnje, Agrobiznis menadžment Diplomski studij: Upravljanje troškovima, Suvremene metode obračuna troškova, Ekosustavi u ekološkoj poljoprivredi, Organizacija i upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom, Ekonomika proizvodnje povrća i cvijeća, Ekonomika proizvodnje voća, grožđa i vina Specijalistički studij: Upravljanje troškovima, Planiranje i projektiranje u poljoprivrednom gospodarstvu, Organizacija i troškovi poljoprivredne proizvodnje, Menadžment ljudskih potencijala Doktorski studij: Poduzetničko računovodstvo
Strani jezik:	Njemački jezik
Sadašnji istraživački projekti:	Integrirana zaštita ratarskih kultura od korova - suradnik
Istraživački rad:	-
Članstva:	Društvo agronoma Osijek (DAO) od 1993. Hrvatsko agroekonomsko društvo (HAED) od 1999. Hrvatsko društvo ekonomista (HDE) od 2000. European Associations of Agricultural Economists (EAAE) od 2007.
Zaposlenja i dužnosti:	Poljoprivredni fakultet u Osijeku od 1989. IPK Osijek, Kooperacija Čepin, 1987.-1989. Srednjoškolski centar Orašje, 1985.-1987.
E-mail:	lrnogaj@pfos.hr

Telefon:	031/554-943
Fax:	031/554-830
Web stranica:	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Ranogajec Ljubica**, Lončarić Ružica, Deže Jadranka (2015): The economic value of cattle manure. The 9th International Symposium on PSILPH
2. Crnčan Ana, **Ranogajec Ljubica**, Deže Jadranka (2015): Ekonomika proizvodnje konzumnih jaja iz ekološkog uzgoja. Proceedings of 50th Croatian & 10th International Symposium of Agriculture, Opatija 16th-20th
3. **Ranogajec Ljubica**, Deže Jadranka, Tolić Snježana (2014): FADN as an indicator of the success of agricultural production, Journal of Hygienic Engineering and Design 9 (2014): 80-84
4. Maurović Koščak Lidija, Tolić Snježana, **Ranogajec Ljubica** (2014): Obrazovanje za zapošljavanje u ekološkoj poljoprivredi. Proceedings of 49th Croatian & 9th International Symposium of Agriculture, str. 161-165
5. **Ranogajec Ljubica**, Kanisek Jozo, Deže Jadranka (2014): Ekonomski rezultati proizvodnje soje u Hrvatskoj. Proceedings of 49th Croatian & 9th International Symposium of Agriculture, str. 171-176
6. Bojan; Brozović, Bojana; Jug, Danijel; Jug, Irena; **Ranogajec, Ljubica**; Šego, Davor (2014): Economic comparison of different cropping systems for niger (*Guizotia Abyssinica*) in Croatia, Proceedings of TEAM 2014 6th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society, p.p. 81-85
7. Deže Jadranka, **Ranogajec Ljubica**, Kristić Jelena (2014): Ljudski kapital – pokretač agrarnog poduzetništva. 7th International scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection, str. 302-306
8. Deže Jadranka, Jovanovac Sonja, **Ranogajec Ljubica**, Raguž Nikola, Vujčić Mateja (2014): Mogućnosti rasta profitabilnosti ovisno o proizvodnom vijeku mliječnih krava. Proceedings of 49th Croatian & 9th International Symposium of Agriculture, str. 120-125
9. **Ranogajec Ljubica**, Deže Jadranka, Kuharić Darija, Todorčić Vekić Teodora (2014): Sustav poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka–FADN. 7th International scientific /professional conference Agriculture in nature and environment protection, str 48-55
10. **Ranogajec Ljubica**, Deže Jadranka, Kanisek J., Antunović A. (2013): Pokazatelji ekonomskog uspjeha proizvodnje šećerne repe i mogućnosti njihovog poboljšanja. Proceedings of 48th Croatian & 8th International Symposium of Agriculture
11. Crnčan, Ana; Kristić, Jelena; **Ranogajec, Ljubica**, (2013): Multiple criteria decision making for setting priorities of investments into the table egg production. World's poultry science journal. Current Contents
12. Crnčan, Ana, **Ranogajec Ljubica** (2013): Osviještenost poljoprivrednih proizvođača o sustavu poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka. Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma
13. **Ranogajec Ljubica**, Tolić Snježana, Maurović Koščak Lidija (2013): Aspekti društvene svijesti istočne Hrvatske o ekološkoj proizvodnji. Zbornik radova znanstvenog skupa Globalizacija i regionalni identitet, str. 223-244
14. Tolić Snježana, Maurović Koščak Lidija, **Ranogajec Ljubica** (2013): Modernizacija školskih kurikuluma u funkciji razvoja zapošljavanja i samozapošljavanja u ekološkoj poljoprivredi. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa, Tradicijom usprkos krizi – može li se? str. 87-107
15. Deže Jadranka, **Ranogajec Ljubica**, Kristić Jelena (2013): Značenje intelektualnog kapitala u primjeni agrarnog poduzetništva. Zbornik radova znanstvenog skupa Globalizacija i regionalni identitet, str. 179-196
16. Crnčan Ana, **Ranogajec Ljubica** (2013): Percepcija poljoprivrednih proizvođača o sustavu knjigovodstva. Agronomski glasnik
17. **Ranogajec, Lj.**, Deže, J., Lončarić, R. (2012): Interdependence of wheat and wheat flour price. In: Ugarčić-Hardi, Ž. (ed.). Proceedings of 6th International congress Flour - Bread '11 and 8th Croatian congress of Cereal Technologists, Opatija, 12.-14.10.2011. Osijek: Faculty of Food Technology Osijek, pp 571-576.
18. Knežević Mira, Baličević Renata Ravlić Marija, **Ranogajec, Ljubica** (2012): Effects of reduced herbicide doses on annual weeds and winter wheat yield by two tillage systems, *Herbologija - An International Journal on Weed Research and Control* 13.1 (2012): 37-46
19. Deže Jadranka, **Ranogajec Ljubica**, Mijić, P., Mehić, D. (2012): Značenje modela točke pokrića u proizvodnji mlijeka. Proceedings of 47th Croatian & 7th International Symposium of Agriculture
20. Crnčan, A. **Ranogajec, Lj.**, Deže, J., Kristić, J. (2011): Importance of investments for development of table egg production competitiveness. *Poljoprivreda*, Vol.17, No.2.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Ranogajec Ljubica**, Deže Jadranka, Tolić Snježana (2014): FADN as an indicator of the success of agricultural production, Journal of Hygienic Engineering and Design 9 (2014): 80-84

2. **Ranogajec Ljubica**, Deže Jadranka, Kuharić Darija, Todorčić Vekić Teodora (2014): Sustav poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka–FADN. 7th International scientific /professional conference Agriculture in nature and environment protection, str 48-55
3. **Ranogajec Ljubica**, Deže Jadranka, Kanisek J., Antunović A. (2013): Pokazatelji ekonomskog uspjeha proizvodnje šećerne repe i mogućnosti njihovog poboljšanja. Proceedings of 48th Croatian & 8th International Symposium of Agriculture
4. Crnčan, Ana; Kristić, Jelena; **Ranogajec, Ljubica**, (2013): Multiple criteria decision making for setting priorities of investments into the table egg production. World's poultry science journal. Current Contents
5. **Ranogajec, Lj.**, Deže, J., Lončarić, R. (2012): Interdependence of wheat and wheat flour price. In: Ugarčić-Hardi, Ž. (ed.). Proceedings of 6th International congress Flour - Bread '11 and 8th Croatian congress of Cereal Technologists, Opatija, 12.-14.10.2011. Osijek: Faculty of Food Technology Osijek, pp 571-576.
6. Deže Jadranka, **Ranogajec Ljubica**, Mijić, P., Mehić, D. (2012): Značenje modela točke pokrića u proizvodnji mlijeka. Proceedings of 47th Croatian & 7th International Symposium of Agriculture
7. Crnčan, A. **Ranogajec, Lj.**, Deže, J., Kristić, J. (2011): Importance of investments for development of table egg production competitiveness. Poljoprivreda, Vol.17, No.2.

Izv. prof. dr. sc. Irena Rapčan

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za mehanizaciju, Katedra za „Agrotehniku i preciznu poljoprivredu“.
Ime i prezime:	Irena Rapčan
Mjesto i datum rođenja:	29. ožujka 1967., Vinkovci
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 19. 07. 2006. godine, Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Magistar biotehničkih znanosti, 08.07.2002., Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Diplomirani inženjer poljoprivrede, 1.10.1993., Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	05.03.2015. izabrana u znanstveno- nastavno zvanje izvanredni profesor
Specijalizacije	-
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, bilinogojstvo.
Predmeti:	Stručni studij: „Bilinogojstvo“ (obavezni modul) „Bilinogojstvo-praksa“ (obavezni modul) Preddiplomski studij: „Bilinogojstvo“ (obavezni modul) „Agrotehnika povrćarskih kultura“ (izborni modul) Diplomski studij: „Bilinogojstvo – precizna poljoprivreda“ (obvezni modul) „Održive tehnologije uzgoja bilja“ (izborni modul) „Tehnika spremanja voluminozne krme“ (izborni modul) Doktorski studij: „Tehnički sustavi u spremanju voluminozne krme“ (izborni modul)
Strani jezik	engleski jezik
Sadašnji istraživački projekti:	„Reakcija soje i krmnog graška na inokulaciju i navodnjavanje (Znanstveno-istraživački projekt Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku)
Istraživački rad:	Istraživanja o primjeni novih tehnologija u uzgoju bilja, posebno krmnih, visokoproteinskih i ekonomski važnih kultura, poput inokulacije sjemena inokulantima kvržičnih bakterija. Istraživanja o reakcija različitih ratarskih i povrtlarskih kultura na promijenjene agroklimatske uvjete uzgoja.
Članstva:	Hrvatska udruga za poljoprivrednu tehniku; Hrvatsko društvo agronoma
Zaposlenja i dužnosti:	Pripravnički staž - 1995. godine Tehničar laborant – od 1996. do 30.09.1997. Mlađi asistent – od 01.10.1997. do 22.07.2002. Asistent – od 23.07.2002. do 19.10.2006. Viši asistent – od 20.10.2006. do 15.07.2009. Docent – od 16.07.2009. do 04.03.2015. Izvanredni profesor – od 05.03.2015.
E-mail:	irapcan@pfos.hr
Telefon:	031/554-882
Fax:	-
Web stranica:	-
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima posljediplomskih studija	

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Jurišić, M., Kanisek J., **Rapčan, I.**, Galić Subašić, D., Jakšić, M.(2010): Važniji tehnološki činitelji i ekonomski rezultati proizvodnje uljane repice. Agronomski glasnik 1: 39-46.
2. **Rapčan, I.**, Bukvić, G., Grljušić, S., Teklić, T., Jurišić, M. (2010): Yield of green mass, grain and other yield components of field pea (*Pisum sativum* L.) in dependence of agroecological conditions and seed maturity. Mljekarstvo 60: 104-112.

3. Jurišić, M., Kanisek, J., **Rapčan, I.**, Žiža, Z., Galić Subašić, D. (2010): Važniji tehnološki činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju suncokreta. Proceedings & Abstracts 3rd International scientific/profesional conference Agriculture in nature and environment protection, Vukovar (Jug, Danijel; Sorić, Roberta (ur.), Osječki list d.o.o., Osijek: 257-261.
4. Jurišić, M. Musa, S., Kanisek, J., Jurić, T., **Rapčan, I.** (2010): Tehnološko tehnički činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju luka. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma; Opatija, Hrvatska, 1245-1249.
5. Grljušić, S., Bukvić, G., Agić, D., **Rapčan, I.**, Dodig, A. (2011): Populacijska varijabilnost cvati crvene djeteline. Zbornik radova 46. hrvatskog i 6. međunarodnog simpozij agronoma; Opatija, Hrvatska, 456-459
6. Jurišić, M., **Rapčan, I.**, Galić Subašić, D., Dešić, D. (2011): Technological factors and economic results of soybean (*Glycine max* (L.) Merill) cultivation at the Agricultural Institute of Osijek. Publisher third conference Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. Rouse, Bulgaria: 279-282
7. **Rapčan, I.**, Jurišić, M., Kanisek, J., Marković, M., Buhač, K. (2012): Organizacija i ekonomika proizvodnje ozimog ječma na PZ Korođ. Agronomski glasnik 1, 65-71
8. Jurišić, M., Kanisek, J., Rapčan, I., Raković, D. (2012): Ekonomika i proizvodnja začinske paprike (*Capsicum annum* L.) na OPG-u Đambić iz Đakova. Agronomski glasnik 2-3, 137-147
9. Jurišić, M., **Rapčan, I.**, Kanisek, J., Pulgelnik, I., Galić Subašić, D. (2014): Ekonomika uzgoja kupusa na obiteljskom gospodarstvu. Agronomski glasnik 5-6, 295-303

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Jurišić, M., Brkić, D., Bukvić, Ž., Šumanovac, L., **Rapčan I.** (1998): Gubici kod pšenice i kukuruza u zavisnosti od rokova žetve na području Vinkovaca. Zbornik radova 26. međunarodnog simpozija „Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede“, Opatija, 289-296.
2. Jurišić, M., Brkić, D., Zimmer, R., **Rapčan, I.**, Vlaketić, I. (1999): Relation between soil tillage at different moisture regime and corn grain yield. Zbornik radova 27. međunarodnog simpozija „Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede“, Opatija, 119-125.
3. **Rapčan, I.**, Jurišić, M., Rozman, V. (2003): Prinos i neka fenotipska svojstva graška (*Pisum sativum* ssp. *arvense* L.) u zavisnosti od roka sjetve, sklopa i gnojidbe dušikom na području Osijeka. Sjemenarstvo, 20 (3-4), Zagreb, 131-145.
4. **Rapčan, I.**, Jurišić, M., Jurić, T. (2004): Reakcija graška (*Pisum sativum* ssp. *arvense* L.) na rok sjetve, sklop i gnojidbu dušikom na području Vinkovaca. Poljoprivreda, 10 (1), Osijek, 25-30.
5. **Rapčan, I.**, Jurišić, M., Grljušić, S. (2004): Reakcija graška (*Pisum sativum* ssp. *arvense* L.) na rok sjetve, sklop i gnojidbu dušikom na području Osijeka. Agronomski glasnik, 1-2, Zagreb, 33-45.
6. **Rapčan, I.**, Jurišić, M., Grljušić, S., Popović, S. (2004): Prinos graška te važniji činitelji za berbu na području Vinkovaca u zavisnosti od roka sjetve i sklopa. Zbornik radova 32. međunarodnog simpozija „Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede“, Opatija, 295-304.
7. **Rapčan, I.**, Jurišić, M., Grljušić, S. (2006): Pea yield and important harvest factors in Osijek region (eastern Croatia) depending on the sowing term and stand. Proceeding on the Union of scientists – Rouse, Third conference „Energy efficiency and agricultural engineering“, Rouse, 318-323.
8. **Rapčan, I.**, Bukvić, G., Grljušić, S., Teklić, T., Jurišić, M. (2006): Utjecaj agroekoloških uvjeta i starosti sjemena na prinos i kakvoću zrna stočnog graška (*Pisum sativum* L.). Mljekarstvo 56 (4): 331-342.
9. **Rapčan, I.**, Jurišić, M., Lisjak, M. (2007): Green mass and dry matter yields of field pea (*Pisum sativum* L.) in dependence of seed vigor and agroecological conditions of Eastern Croatia. Cereal Research Communications. 35 (2 Part 2): 977-980
10. **Rapčan, I.**, Bukvić, G., Grljušić, S., Teklić, T., Jurišić, M. (2010): Yield of green mass, grain and other yield components of field pea (*Pisum sativum* L.) in dependence of agroecological conditions and seed maturity. Mljekarstvo 60: 104-112.

Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za zaštitu bilja, Katedra za entomologiju i nematologiju
Ime i prezime:	EMILIJA RASPUDIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Paljike, (B i H) 10. 08. 1957.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1996. (entomologija) Poljoprivredni fakultet u Osijeku; Magistar biotehničkih znanosti 1991. (nematologija) Poljoprivredni fakultet u Osijeku; Diplomirani inženjer poljoprivrede ratarskog smjera. , 1982. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	2012. redovita profesorica u trajnom zvanju
Specijalizacije:	Iowa University, Department of entomology Ames USA, entomologija 2001. i 2003.; SCRI Dundee, Škotska, nematologija, 1997.; Enviromental Nematology Course University of Agriculture Science Department of zoology and ecology Gödöllő, Mađarska, nematologija, 1994.; International Cours on Integrated Pest Management Agriculture University Wageningen, Nizozemska 1994.; Determinacija tripsa, Budimpešta, Mađarska, entomologija, 1993.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, fitomedicina
Moduli (koordinator):	Preddiplomski studij smjer Hortikultura: Obvezni: Entomologija I - koordinator Preddiplomski studij smjer Bilinogojstvo: Obvezni: Entomologija I – koordinator Izvorni: svi smjerovi Zaštita ratarskih kultura - koordinator Diplomski studij : Zaštita bilja Obvezni: Entomologija II - koordinator Obvezni: Praktični tečaj iz zaštite bilja - koordinator Obvezni: Savjetodavna služba u zaštiti bilja – suradnik Diplomski studij: Povrčarstvo i cvječarstvo Kukci i ostali štetnici povrća i cvijeća – koordinator Izborni svi smjerovi: Zaštita povrća i cvijeća - koordinator Izborni svi smjerovi Štetnici ratarskih kultura - koordinator Poslijediplomski doktorski studij smjer Zaštita bilja Obvezni: Ekologija u zaštiti bilja - koordinator Izborni: Sistematika kukaca, Ratarska entomologija, Vrtlarska entomologija, Karantenski štetnici, Zoocidi.
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	Proučavanje fitoparazitnih nematoda, kukuruzni moljac, kukuruzna zlatica, biološka kontrola, suzbijanje štetnika, determinacija tripsa.
Članstva:	HAD – Hrvatsko agronomsko društvo HED – Hrvatsko entomološko društvo HDBZ – Hrvatsko društvo biljne zaštite IOBC – International Organisation for Biological and Integrated Control
Zaposlenja i dužnosti	Redovita profesorica, Predsjednica Katedre za entomologiju i nematologiju
E-mail:	emilija.raspudic@pfos.hr
Telefon:	031-554-902
Fax:	031- 554 853
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor pri izradi doktorskog rada: 3 Komentor pri izradi doktorskog rada: 5 Član pri izradi doktorskog rada: 12 Mentor pri izradi magistarskog rada: 3 Član pri izradi magistarskog rada: 7 Član pri izradi specijalističkog rada: 1

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Brkić, A., Brkić, I., **Raspudić, E.**, Brmež, M., Brkić, J., Šimić, D. (2015): Relations among western corn rootworm resistance traits and elements concentration in maize germplasm roots. *Agriculture* Vol. 21, No 1.:3-7
2. Sarajlić, A., Raspudić, E., Majić, I., Lončarić, Z., Brmež, M., Josipović, M. (2015): Relationship between European corn borer feeding activity and nitrogen leaf content under different agricultural practices. *Agriculture* Vol. 21, No 1. : 41-45.
3. Borić, Marko. **Emilija Raspudić**, Mirjana Brmež, Karolina Vrandečić, Marija Ivezić, Andrija Brkić, Ivana Majić, Ankica Sarajlić (2015): Let kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) na području Osijeka od 1996 do 2013. godine. Proceedings & abstracts 8th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection. Vukovar 1st – 3rd June 2015.:181-185.
4. Baličević, R., Rozman, V., **Raspudić, E.**, Brmež, M., Lončarić, Bursić, V., Ravlić, M., Sarajlić, A., Lucić, P. (2015): Uporaba sredstava za zaštitu bilja na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima na području istočne. Zbornik radova 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma, 16-20. veljače, 2015., Opatija: 49-53.
5. Ankica Sarajlić, **Emilija Raspudić**, Ivana Majić, Marija Ivezić, Mirjana Brmež, M. Josipović (2014): Efficacy of natural population of *Trichogramma* wasps against European corn borer in field maize. *Poljoprivreda* 20 (2): 18-22.
6. Brmež Mirjana, Benković-Lačić Teuta, Varga Ivana, Lončarić Zdenko, Ivezić Marija, **Raspudić Emilija**, Majić Ivana, Sarajlić Ankica (2014): Utjecaj kalcizacije kiselog tla na zastupljenost rodiva nematoda. Baban, Mirjana, Đurđević, Boris (Eds), *Proceedings and abstracts of 7th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment*, Glas Slavonije d.d. , Vukovar, 2014. 262-266
7. Andrija Brkić, Ivan Brkić, Marija Ivezić, **Emilija Raspudić**, Maja Kovačević, Domagoj Šimić (2014): Integracija germplazme s prirodnom otpornošću na kukuruznu zlasticu u oplemenjivački program kukuruza. Zbornik radova 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma, 16.-21. veljače 2014. Dubrovnik: 209-2013.
8. Goreta Ban Smiljana, Katja Žanić, Gvozden Dumičić, **Emilija Raspudić**, Gabriela Vuletin Selak (2014): Growth and yield of grafted cucumbers in soil infested with root-knot nematodes. *Chilean Journal of Agricultural Research* 74 (1) January- March 20: 29-34
9. Husnjak Marijana, **Raspudić Emilija**, Ivezić Marija, Brmež Mirjana, Majić Ivana, Sarajlić Ankica (2014): Usporedba feromonskih mamaca i žutih ploča u monitoringu kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera*) u Virovitičko-podravskoj županiji. *Proceedings and abstracts 7th International scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection Glas Slavonije d.d.*, Vukovar 28-30. May 2014.: 253-256
10. Šoh Krešimir, Ivezić Marija, **Raspudić Emilija**, Brmež Mirjana, Majić Ivana (2013.): Vrste božjih ovčica (Coccinellidae) na području Požeško-slavonske županije. Proceedings & Abstracts of 6th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 27-29 May 2013: 229-233.
11. T. Benkovic-Laci, M. Brmez, M. Ivezic, **E. Raspudic**, D. Pribetic, Z. Loncaric and D. Grubisic (2013): Influence of Organic and Inorganic Fertilizers on Nematode Communities in Cornfield. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. Volume 19. No.2:235-240
12. **Emilija Raspudić**, Ankica Sarajlić, Marija Ivezić, Ivana Majić, Mirjana Brmež, A. Gumze (2013): Učinkovitost kemijskoga suzbijanja kukuruznoga moljca u sjemenskome kukuruzu. *Poljoprivreda* sv.19 (1):11-15.
13. Validžić Tihomir, Marija Ivezić, **Emilija Raspudić**, Mirjana Brmež, Ivana Majić (2013): Morfološke osobine kruškinine ose srčkarice *Janus compressus* Fabricius 1793. (Hymenoptera: Cephidae). *Entomologia Croatica* Vol. 17. Num 1-4: 53-66.
14. **Emilija Raspudić**, Ivana Majić, Mirjana Brmež, Marija Ivezić, Anita Liška, Stanislav Trdan, Đanfranko Pribetić (2013.): Mogućnost primjene entomopatogenih nematoda u kontroli manjeg brašnara *Alphitobius diaperinus* (Panzer, 1797) (Insecta: Coleoptera: Tenebrionidae) Proceedings & Abstracts of 6th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 27-29 May 2013: 243-247
15. Andrija Brkić, Ivan Brkić, Marija Ivezić, Antun Jambrović, Zvonimir Zdunić, Tatjana Ledenčan, **Emilija Raspudić**, Domagoj Šimić (2012.): Resource allocation in a maize breeding program from native resistance to western corn rootworm. *Poljoprivreda* 18, 1:3-7
16. Majić Ivana, Ivezić Marija, Pančić Stjepan, Stošić Miro, Jug Danijel, **Raspudić Emilija**, Brmež Mirjana, Sarajlić Ankica (2013.): Entomofauna soje i pšenice pri različitoj obradi i gnojidbi tla. Proceedings & Abstracts of 6th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 27-29 May 2013: 264-268.
17. Ivana Majić, **Emilija Raspudić**, Marija Ivezić, Mirjana Brmež, Ankica Sarajlić, Andrea Mirković (2013): Susceptibility of *Phytodecta fornicata* (Coleoptera: Chrysomelidae) to *Heterorhabditis bacteriophora*. IOBC Unsect pathogens and entomoparasitic nematodes, Biological Control – its unique role in organic and integrated production. Zagreb 16.-20. 6. 2013: 309-312
18. Ereš Tanja, **Raspudić Emilija**, Ivezić Marija, Brmež Mirjana (2012): Suzbijanje repine pipe (*Bothynoderes punctiventris* Germ.) na površinama PC Daljska polja. Proceedings & abstracts 5th international

- scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection. 4-6 June 21012, Vukovar Republika Hrvatska: 253- 257.
19. Besek, Zdenko, Baličević Renata, Ivezic Marija, **Raspudić Emilija**, Ravlić Marija (2012): Utjecaj kemijskih i mehaničkih mjera na suzbijanje korova i prinos u uljnoj bundevi (*Cucurbita pepo* L. var oleifera Pietsch). Priceeding &abstracts 5th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection. 4-6 June 21012, Vukovar Republika Hrvatska : 258- 263.
 20. Miro Katalinić, Marija Ivezic, **Emilija Raspudić** (2012): Maslinin smeđi potkornjak (*Phloeotribus scarabeoides* (Bernard 1788.)), (Coleoptera, Scolytidae). Glasilo biljne zaštite broj 4, godina XII., svibanj-lipanj 2012.: 319-325
 21. Bošnjak Aleksandra, Benković-Lačić Teuta, Brmež Mirjana, Ivezic Marija, **Raspudić Emilija**, Majić Ivana, Sarajlić Ankica (2011): Nematode kao bioindilatori zdravlja tla. Proceedings & abstracts of the 4th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection, Vukovar R Hrvatska 1-3 June 2011: 221-225
 22. M. Ivezich, **E. Raspudich**, I. Majich, J. Tollefson, M. Brmez, A. Sarajlich, Brkich (2011): Root compensation of seven maize hybrids due to western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) larval injury. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 17 (No 1): 107-115
 23. Majić, M. Ivezic, M. Brmež, **E. Raspudić**, A. Sudarić, and A. Sarajlić (2011): The contribution of naturally occurring mycorrhiza to the control of endoparasitic nematodes in soybean. Proceeding of the Third International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary science. Lozenec Bulgaria 8-10 June, 2011:203-208
 24. Sarajlić, A., **E. Raspudić**, M. Ivezic, I. Majić, M. Brmež, A.Gumze, A Eđed (2011): Effect of insecticides and location on the European corn borer in corn grown for seed production. Proceeding of the Third International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary science. Lozenec Bulgaria 8-10 June, 2011:219-221
 25. Ivana Majić, Marija Ivezic, Mirjana Brmež, **Emilija Raspudić**, Aleksandra Sudarić, Ankica Sarajlić (2011.): Nematode smeđe pjegavosti korijena (*Pratylenchus* spp.) u soji. Glasnik zaštite bilja, 4: 42-48.
 26. Ivezic, Marija, **Raspudić, Emilija** , Šoh, Krešimir, Jelovčan Siniša (2011): *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) AZIJSKA BOŽJA OVČICA – NOVI ČLAN FAUNE U HRVATSKOJ. Entomologia Croatica & Proceedings of the 22 SIEEC. Vol.15, No 1-4; 103-112
 27. Branimir M. Mikić, Bojan D. Stipešević, **Emilija S. Raspudić**, Georga Đ. Drezner i Bojana Ž. Brozović (2011): Influence od soil tillage and weed suppression on winter wheat yield. **Utjecaj obrade zemljišta i suzbijanja korova na rod ozime pšenice**. Journal of Agriculture sciences Vol. 56, No 2: 111-119
 28. Bošnjak, D., Ivana Majić, Marija Ivezic, **Emilija Raspudić**, Mirjana Brmež, Ankica Sarajlić (2011.): Najznačajniji štetnici lijeske. Glasnik zaštite bilja, 4: 28-36.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10):

1. **Raspudić, E.**, Ivezic, M., Jenser, G. (2003): Check list on Thysanoptera in Croatia. Entomologica Croatica. Vol. 7., No 1-2: 35-41.
2. Purar B., Bekavac G., Jockovic D., Toth ET. Kalman L., **Raspudic E.**, Dimitrijevic M., (2009): Corn Reddening: Occurrence, Symptoms and Field Observations. Cereal Research Communications. 37(1):121-129.
3. **Emilija Raspudić**, Marija Ivezic, Mirjana Brmež, Stanislav Trdan (2009):Distribution of Thysanoptera species and their host plants in Croatia. Acta Agriculture Slovenica, 93 – 3.: 275 – 283.
4. Marija Ivezic , **Emilija Raspudić** , Mirjana Brmež , Ivana Majić , Ivan Brkić , Jon J. Tollefson , Martin Bohn, Bruce E. Hibbard, Domagoj Šimić (2009): A review of resistance breeding options targeting western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte). *Agricultural and Forest Entomology*, **11**, 307–311.
5. Marija Ivezic, **Emilija Raspudić**, Mirjana Brmež, Ivana Majić,, Dražen Džoić, Andrija Brkić (2009): Maize tolerance to Western Corn Rootworm Larval Feeding: Screening through Five Years of Investigation. Poljoprivredna znanstvena smotra. Vol 74, No.4:291-295.
6. Miro Katalinić, Marija Ivezic, **Emilija Raspudić** (2012): Maslinin smeđi potkornjak (*Phloeotribus scarabeoides* (Bernard 1788.)), (Coleoptera, Scolytidae). Glasilo biljne zaštite broj 4, godina XII., svibanj-lipanj 2012.: 319-325.
7. Ivezic, Marija, **Raspudić, Emilija** , Šoh, Krešimir, Jelovčan Siniša (2011): *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) azijska božja ovčica – novi član faune u Hrvatskoj. Entomologia Croatica & Proceedings of the 22 SIEEC. Vol.15, No 1-4; 103-112.
8. Branimir M. Mikić, Bojan D. Stipešević, **Emilija S. Raspudić**, Georga Đ. Drezner i Bojana Ž. Brozović (2011): Influence od soil tillage and weed suppression on winter wheat yield. Journal of Agriculture sciences Vol. 56, No 2: 111-119.
9. Brkić, A., Brkić, I., **Raspudić, E.**, Brmež, M., Brkić, J., Šimić, D. (2015): Relations among western corn rootworm resistance traits and elements concentration in maize germplasm roots. Agriculture Vol. 21, No 1.:3-7
10. Husnjak Marijana, **Raspudić Emilija**, Ivezic Marija, Brmež Mirjana, Majić Ivana, Sarajlić Ankica (2014): Usporedba feromonskih mamaca i žutih ploča u monitoringu kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera*) u Virovitičko-podravskoj županiji. *Proceedings and abstracts 7th International scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection Glas Slavonije d.d., Vukovar 28-30. May 2014.:* 253-256.

Prof. dr. sc. Domagoj Rastija

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku /Poljoprivredni fakultet u Osijeku /Zavod za agroekologiju, Katedra za pedologiju i primjenjenu mikrobiologiju
Ime i prezime:	DOMAGOJ RASTIJA
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 6. lipnja 1970.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2006. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 2002. Agronomski fakultet u Zagrebu Diplomirani inženjer ratarstva, 1997. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	1. listopada 2015. – redoviti profesor
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehnologija, agronomija, bilinogojstvo
Moduli (koordinator):	Stručni studij: Bilinogojstvo/Ratarstvo Pedologija - koordinator Terenska i laboratorijska istraživanja u pedologiji - koordinator Preddiplomski studij: smjer Bilinogojstvo Pedologija - koordinator Diplomski studij: Bilinogojstvo, smjer Ishrana bilja i tloznanstvo Hidropedologija, obavezni - koordinator Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti, smjer Agrokemija Terenska istraživanja tla, izborni – koordinator
Strani jezik:	engleski
Istraživački rad:	Znanstvenoistraživački rad u području pedologije - istraživač na više znanstvenih projekata, izrada pedoloških osnova projekata sustava navodnjavanja
Članstva:	Hrvatsko tloznanstveno društvo
Zaposlenja i dužnosti	1997 – 2002 - mlađi asistent 2002 – 2006 - asistent 2006 – 2010 - docent 2010 – 2015 - izvanredni profesor 2015 – do sada – redoviti profesor
E-mail:	drastija@pfos.hr
Telefon:	031-554-829
Fax:	031-207-017
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor - jedan doktorat (dr.sc. V. Zebec)

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Kovačević V., Kadar, I., Rastija, M., **Rastija, D.**, Iljkić, Dario (2015.): Impact of liming on micronutrients status in maize grain. Macedonian Journal of Animal Science. 5 (2); 69-74.
2. Lončarić, R., Sudarić, T., **Rastija, D.** (2015.): Economic aspect of liming in Eastern Croatia. Proceedings of the 9th international Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH. Lončarić, Zdenko; Kochian, Leon (ur.). Osijek : Faculty of Agriculture in Osijek, University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek, 2015. 178-179.
3. Rastija, M., Iljkić, D., **Rastija, D.**, Kovačević, V. (2015.): Liming effects on improving acid soil properties. Proceedings of the 9th International Symposium on Plant-Soil Interactions at low pH. Lončarić, Zdenko ; Kochian, Leon (ur.). Osijek, Faculty of Agriculture in Osijek, 2015. 147-148.
4. Rastija, M., Jović, J., Iljkić, D., Kovačević, V., **Rastija, D.** (2014.): Response of winter wheat to ameliorative phosphorus fertilization. Proceedings, of the 49th Croatian & 9th International Symposium on Agriculture. Zdenko Lončarić, Sonja Marić (ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2014. 412-415.
5. **Rastija, D.**, Zebec, V., Rastija, M. (2014.): Impacts of liming with dolomite on soil reaction and availabilities of phosphorus and potassium. Növénytermelés. 63, Suppl.; 193-196.

6. Lončarić, Z., Kovačević, V., **Rastija, D.**, Karalić, K., Popović, B., Ivezić, V., Semialjac, Z. (2013.): Simple regression model for predicting soil hydrolytic acidity. *European Scientific Journal* 3; 173-179.
7. Iljkić, D., Kovačević, V., Kadar, I., **Rastija, D.** (2013.): Impacts of liming and PK-fertilization on nutritional status of soil and maize yield. *Növénytermelés*. 62, Suppl.; 21-24.
8. Kovačević, V., **Rastija, D.**, Sudar, R., Iljkić, D. (2012.): Učinak kalcizacije karbokalkom na tlo, prinos i kvalitetu zrna kukuruza. *Glasnik zaštite bilja*. 56 (6); 54-60.
9. Kovačević, V., **Rastija, D.**, Lončarić, Z., Sudar, R. (2012.): Improvement of acid soil and field crops yield by liming with ferrodolomite. *Compedium of Abstracts, 8th International Symposium on PSILPH (Plant-Soil Interactions at Low pH)*. Prakash N. B. Parama Ramakrishna V. R. ; Satish A. (ur.). Bengaluru, University of Agricultural Sciences, Bengaluru, 2012. 206-207.
10. Lončarić, Z., **Rastija, D.**, Kadar, I., Kovačević, V. (2012.): Effects of liming on cadmium concentrations in the field crops. *Compedium of Abstracts, 8th International Symposium on PSILPH (Plant-Soil Interactions at Low pH)*. Prakash N. B., Parama Ramakrishna V. R., Satish A.(ur.). Bengaluru, University of Agricultural Sciences, Bengaluru, 2012. 234-235.
11. **Rastija, D.**, Antunović, M., Sudar, R., Rastija, M., Kovačević, V. (2012.): Impacts of liming with carbocalk on winter wheat yield and quality // 8th International Symposium on PSILPH (Plant-Soil Interactions at Low pH). Prakash N. B. , Parama Ramakrishna V. R., Satish A (ur.). Bengaluru, University of Agricultural Sciences, Bengaluru, 2012. 220-221.
12. Kovačević, V., Šimić, D., Rastija, M., **Rastija, D.** (2011.): Potassium fertilization and genotype effects on the field crops in rotation. *Proceedings of International Scientific Symposium of Agriculture „Agrosym Jahorina 2011“*. Istočno Sarajevo, Poljoprivredbni fakultet Istočno Sarajevo, 2011. 17-25.
13. Rékási, M., Filep, T., Lončarić, Z., **Rastija, D.**, Karalić, K. (2011.): Comparison of municipal and tannery sludge effect on soil Cr mobility and barley bio accumulation. *Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture*. Pospišil, M. (ur.). Zagreb, Agronomski fakultet, Zagreb, 2011. 152-156.
14. Zebec, V., **Rastija, D.**, Lončarić, Z., Semialjac, Z., Martić, M. (2011.): Liming and mineral fertilization influence on soil chemical properties and winter wheat grain yield and straw yield. *Climate change: Challenges and opportunities in agriculture*. Veisz, Otto (ur.). Budapest, Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences. 364-367.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10):

1. Vukadinović, V., Galović, V., **Rastija, D.** (2004): Interpretacijska baza s vizualizacijom plodnosti tla. *Zbornik radova XXXIX. Znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem*. Opatija. 467-470.
2. **Rastija, D.**, Vukadinović, V., Vukadinović, V. (2005): Analiza pogodnosti zemljišta GIS alatima za trajne nasade na primjeru Baranjske planine. *Zbornik radova XL. Znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem*. Opatija. 495-496.
3. Semialjac, Z., **Rastija, D.**, Zebec, V., Japundžić-Palenkić, B. (2009): Irrigation Soil Suitability on Ivankovo Area. *Proceedings of the 1th International Scientific and Expert. Conference TEAM 2009*. Veleučilište u Slavonskom Brodu. 331-336.
4. Lončarić, Z., Ivezić, V., Kovačević, V., Kadar, I., Popović, B., Karalić, K., **Rastija, D.** (2012.): Heavy metals in agricultural soils of eastern Croatia. *Proceedings of XVI International Eco-Conference*. 155-164.
5. Rastija, M., Kovačević, V., **Rastija, D.**, Ragályi, P., Andrić, L.(2010.): Liming impact on soil chemical properties. *Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture*. Marić, Sonja ;Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, 124-127.
6. **Rastija, D.**, Lončarić, Z., Karalić, K., Bensa, A. (2008): Liming and fertilization impact on nutrient status in acid soil. VII. Alps-Adria Scientific Workshop. Hungarian Academy of Sciences Stara Lesna, Slovakia. 28 April -2 May 2008. *Cereal Research Communications*. 36: 339-342.
7. Lončarić, Z., **Rastija, D.**, Baličević, R., Karalić, K., Popović, B., Ivezić, V. (2014.): Plodnost i opterećenost tala u pograničnom području. *Priručnik*. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.
8. Lončarić, Z., **Rastija, D.**, Popović, B., Karalić, K., Ivezić, V., Zebec V. (2014.): Uzorkovanje tla i biljke za agrokemijske i pedološke analize. *Priručnik*. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek.

Izv. prof. dr. sc. Mirta Rastija

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku /Poljoprivredni fakultet u Osijeku /Zavod za bilinogojstvo, Katedra za žitarice i industrijsko bilje
Ime i prezime:	MIRTA RASTIJA
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 15. srpnja 1969.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2006., Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 2001., Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer ratarstva, 1995., Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	31. ožujka 2011.
Specijalizacije:	Braunschweig, Njemačka - Institute für Pflanzenernährung und Bodenkunde, Federal Agricultural Research Centre, FAL (1.5.-31. 7. 1998.)
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, bilinogojstvo
Moduli:	Preddiplomski studij, smjer Bilinogojstvo Osnove proizvodnje žitarica, obavezni - koordinator Osnove proizvodnje žitarica, industrijskog i krmnog bilja, izborni - koordinator Preddiplomski studij, smjer Agroekonomika Biljna proizvodnja, obavezni - suradnik Diplomski studij Bilinogojstvo, smjer Biljna proizvodnja Žitarice, obavezni - koordinator Diplomski studij Ekološka poljoprivreda Ekološko ratarstvo i hortikultura, obavezni - suradnik Stručni studij Bilinogojstvo, smjer Ratarstvo Žitarice - koordinator Žitarice - praksa - koordinator Stručni studij Agrarno poduzetništvo Specijalno ratarstvo-praksa – koordinator Specijalno ratarstvo - suradnik Poslijediplomski sveučilišni studij Poljoprivredne znanosti, smjer Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo Oplemenjivanje kukuruza - suradnik
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	Mogućnosti unapređenja proizvodnje žitarica i poboljšanja prinosa i kvalitete. Istraživanje reakcije ratarskih usjeva, naročito strnih žitarica i kukuruza, na stresne uvjete uzgoja. Utjecaj agroekoloških uvjeta, kalcizacije i gnojidbe na biljnu proizvodnju. Genotipska specifičnost mineralne ishrane i sadržaj pojedinih nutritivnih elemenata u zrnu žitarica.
Članstva:	HAD
Zaposlenja i dužnosti	od listopada 2015. predstojnik Zavoda za bilinogojstvo Predsjednik Odbora za završne i diplomske radove 2011. do danas – izvanredni profesor 2006. – 2011. – docent 2002. – 2006. – asistent 1996 – 2002. – mladi asistent
E-mail:	mrastija@pfos.hr
Telefon:	031-554-820
Fax:	
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor doktorskog rada - 1 Član povjerenstva magistarskog rada -1

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina

1. **Rastija, M.**, Iljkić, D., Rastija, D., Kovačević, V. (2015.): Liming effects on improving acid soil properties Proceedings of the 9th International Symposium on Plant-Soil Interactions at low pH. Lončarić, Zdenko i Kochian, Leon (ur.). Faculty of Agriculture in Osijek: 147-148.
2. Kovačević, V., **Rastija, M.**, Iljkić, D., Brkić, I., Kovačević, J. (2015.): Maize and barley response to Fertdolomite liming. *Poljoprivreda/Agriculture*. 21(2):30-35.
3. Kovačević, V., **Rastija, M.**, Rezica, S., Iljkić, D., Ivana, V. (2015.): Response of maize and wheat to Fertdolomite application. *Columella - Journal of Agricultural and Environmental Sciences*. 2(1): 19-25.
4. Kovačević, V., Kadar, I., **Rastija, M.**, Rastija, D., Iljkić, D. (2015.): Impact of liming on micronutrients status in maize grain. *Macedonian Journal of Animal Science*. 5(2): 69-74.
5. Iljkić, D., **Rastija, M.**, Kovačević, V., Marković, M., Jemrić, I. (2015.): Prinos i agronomska svojstva kukuruza u ovisnosti o gnojidbi i agroekološkim uvjetima 2010. godine. Proceedings & abstracts 8th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection, Mirjana Baban i Sanda Rašić (ur.). Glas Slavonije d.d., Osijek: 104-109.
6. Dokić, N., Oršolić, R., Kovačević, V., **Rastija, M.**, Iljkić, D. (2015.): Weather characteristics with aspect of maize and sunflower growing in context of climatic changes. Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma, Milan Pospisil (ur.). Agronomski fakultet Zagreb: 338-343.
7. **Rastija, M.**, Jović, J., Iljkić, D., Kovačević, V., Rastija, D. (2014.): Response of winter wheat to ameliorative phosphorus fertilization. Proceedings of the 49th Croatian & 9th International Symposium on Agriculture Zdenko Lončarić, Sonja Marić (ur.). Poljoprivredni fakultet u Osijeku: 412-415.
8. Jović, J., Antunović, M., **Rastija, M.**, Varga, I. (2014.): Response of soybeans and wheat to phosphorus fertilization on calcareous alluvial soil of Sava valley area in Bosnia and Herzegovina. *Trakya University Journal of Natural Sciences*. 15(1): 37-39.
9. Kovačević, V., **Rastija, M.**, Josipović, M., Iljkić, D. (2014.): Response of winter barley to liming. *Növénytermelés*. 63, Suppl.: 43-46.
10. Kovačević, V., **Rastija, M.**, Iljkić, D., Marković, M., Varga, I. (2014): Impact of liming with Fertdolomite on grain yield of field crops. Book of Proceedings 5th International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2014" ,Dušan Kovačević (ur.), Poljoprivredni fakultet Istočno Sarajevo: 123-127.
11. **Rastija, M.**, Kovačević, V., Kaučić, D., Drezner, G. (2013.): Weather characteristics of the 2012 growing season in Croatia with aspect of winter wheat growing. Proceedings of the 48th Croatian & 8th International Symposium on Agriculture. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Poljoprivredni fakultet u Osijeku: 540-544.
12. Jović, J., **Rastija, M.**, Kovačević, V., Iljkić, D., Marković, M. (2013.): Response of maize to phosphorus fertilization in Posavina Canton. Proceedings of the 48th Croatian & 8th International Symposium on Agriculture. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Poljoprivredni fakultet u Osijeku: 494-498.
13. Kovačević, V., Kadar, I., **Rastija, M.**, Sudar, R. (2013.): Impacts of NPK fertilization on chemical composition of wheat grain. Proceedings of the 48th Croatian & 8th International Symposium on Agriculture. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Poljoprivredni fakultet u Osijeku: 510-514.
14. **Rastija, M.**, Jović, J., Dokić, N., Iljkić, D. (2013.): Weather conditions impacts on maize grain yields in Vukovar-Syrmia County (Croatia) and Posavina Canton (Federation of Bosnia and Herzegovina). Proceedings of 24th International Scientific- expert Conference in Agriculture and Food Industry Blesić, M. (ur.). Faculty of Agriculture and Food Science of University in Sarajevo, Faculty of Agriculture of Ege University Izmir, 500-503.
15. Kovačević, V., Kadar, I., **Rastija, M.**, Iljkić, D. (2013.): Response of maize and winter wheat to liming with hydrated lime. *Növénytermelés*. 62, Supplementum: 47-50.
16. Iljkić, D., **Rastija, M.** (2013.): Maize hybrids response to acid soil. Conference of Agronomy Students with International participation - Proceedings / Stevovic, Vladeta (ur.). University of Kragujevac, Faculty of Agriculture Čačak, 34-38.
17. **Rastija, M.**, Kovačević, V., Šimić, D., Brkanić, T. (2012.): Microelements concentrations in maize inbred lines grown on acid soil. Proceedings of the Third International Scientific Symposium „Agrosym Jahorina 2012“. Kovačević, D. (ur.). Poljoprivredni fakultet Istočno Sarajevo: 92-96.
18. Kovačević, V., **Rastija, M.**, Josipović, M. (2012.): Precipitation and temperature regimes specificities for maize growing in the eastern Croatia since 2000. Proceedings of the Third International Scientific Symposium „Agrosym Jahorina 2012“. Kovačević, D. (ur.). Poljoprivredni fakultet Istočno Sarajevo: 81-86.

19. **Rastija, M.**, Iljkić, D., Kovačević, V., Brkić, I. (2012.): Weather impacts on maize productivity in Croatia with emphasis on 2011 growing season. *Növénytermelés*. 61, Suppl. 329-332.
20. Kovačević, V., **Rastija, M.**, Brkić, J., Iljkić, D. (2012.): Utjecaj specifičnosti vremenskih prilika u Hrvatskoj 2010. i 2012. na prinos kukuruza. *Agroznanje*. 14(2): 199-207.
21. Rastija, D., Antunović, M., Sudar, R., **Rastija, M.**, Kovačević, V. (2012.): Impacts of liming with carbocalk on winter wheat yield and quality. *Proceedings of 8th International Symposium on PSILPH (Plant-Soil Interactions at Low pH)*. Prakash N. B., Parama Ramakrishna V. R., Satish A (ed.). University of Agricultural Sciences, Bengaluru, India: 220-221.
22. **Rastija, M.**, Sudarić, A., Kovačević, V., Iljkić, D., Varga, I. (2012.): Impacts of liming on yield, protein contents and cadmium status o soybean. *Safe Food, Proceedings of 16th International Eco-Conference*. Aleksić, Nikola (ur.). Ecological Movement of Novi Sad, 243-250.
23. Šimić, D., Kovačević, V., Lončarić, Z., Kadar, I., **Rastija, M.** (2012.): Cadmium and zinc status in maize hybrids under acid soil conditions. *Compedium of Abstracts, 8th International Symposium on PSILPH (Plant-Soil Interactions at Low pH)*. Prakash N. B., Parama Ramakrishna V. R., Satish A. (ed.). University of Agricultural Sciences, Bengaluru, India: 198-199.
24. Andrić, L., **Rastija, M.**, Teklić, T., Kovačević, V. (2012.): Response of maize and soybeans to liming. *Turkish journal of agriculture and forestry*. 36(4): 415-420.
25. Antunović, M., **Rastija, M.**, Sudarić, A., Varga, I., Jović, J. (2012.): Response of soybean to phosphorus fertilization under drought stress conditions. *Növénytermelés*. 61, Suppl.:117-120.
26. Kovačević, V., Sudarić, A., Sudar, R., **Rastija, M.**, Iljkić, D. (2011.): Residual impacts of liming and fertilization on soybean yield and quality. *Novenytermeles*. 60(2)Suppl.: 259-262.
27. **Rastija, M.**, Kovačević, V. Šimić, D. (2011.): Zinc as a plant nutrition problem in the eastern Croatia. *Proceedings of International Conference „Soil, Plant and Food Interactions“*. Faculty of Agronomy, Mendel University Brno: 373-379.
28. Iljkić, D., Andrić, L., Brkić, J., Kovačević, V., **Rastija, M.** (2011.): Razlike u prinosima hibrida kukuruza u vlažnim uvjeti ma 2010. godine. *Proceedings & abstract of the 4th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection*. Stipešević, Bojan i Sorić, Roberta (ur.). Glas Slavonije d.d., 247-251.
29. Iljkić, D., **Rastija, M.**, Drezner, G., Karalić, K., Sudar, R. (2011.): Impacts of liming with dolomite on the wheat yield . *Proceedings of the International Conference "Soil, Plant and Food Interactions"*. Faculty of Agronomy, Mendel University Brno, 141-146.
30. Kádár, I., Ragályi, P., Lončarić, Z., Kovačević, V., **Rastija, M.** (2011.): Effect of aerial deposition on an experimental station near to Budapest, Hungary. *Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture* .Pospišil, M. (ur.). Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: 107-111
31. Kovačević, V., Brkić, I., Lončarić, Z., **Rastija, M.** (2011.): Impacts of ameliorative fertilization by phosphorus and potassium on maize yields. *22nd International Scientific-expert Conference of Agriculture and Food Industry*. Blesić, Milenko (ur.). Faculty of agriculture and food sciences, University of Sarajevo: 116-119.
32. Kovačević, V., **Rastija, M.**, Iljkić, D. (2011.): Weather conditions effects on yield of main field crops in Croatia. *Proceedings of the International Conference TEAM 2011*. Prelovska, Alena (ur.). University of Applies Sciences of Trnava, 348-351.
33. Kovačević, V., **Rastija, M.**, Josipović, M., Lončarić, Z. (2011.): Impacts of liming and fertilization with phosphorus and potassium on soil status. *Proceedings of International Conference „Soil, Plant and Food Interactions“*. Faculty of Agronomy, Mendel University Brno, 2011. 190-196 (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni). priložen text rada
34. Kovačević, V., Šimić, D., **Rastija, M.**, Rastija, D. (2011.): Potassium fertilization and genotype effects on the field crops in rotation. *Proceedings of International Scientific Symposium of Agriculture „Agrosym Jahorina 2011“*. Poljoprivredni fakultet Istočno Sarajevo: 17-25.
35. **Rastija, M.**, Kovačević, V., Rastija, D., Ragályi, P., Andrić, L. (2010.): Liming impact on soil chemical properties. *Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture*. Marić, Sonja, Lončarić, Zdenko (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, 124-127.
36. **Rastija, M.**, Kovačević, V., Rastija, D., Šimić, D. (2010.): Manganese and zinc concentrations in maize genotypes grown on soils differing in acidity. *Acta agronomica Hungarica*. 58 (4):385-393.
37. Kovačević, V., **Rastija, M.** (2010.): Impacts of liming by dolomite on the maize and barley grain yields. *Poljoprivreda/Agriculture*. 16(2):3-8.

38. **Rastija, M.**, Šimić, D., Lalić, A. (2010.): Impacts of liming with dolomite on maize, wheat and barley yields. *Novenytermeles.* 59, Suppl.2: 65-68.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave

1. **Rastija, M.**, Kovačević, V., Šimić, D., Brkanić, T. (2012.): Microelements concentrations in maize inbred lines grown on acid soil. *Proceedings of the Third International Scientific Symposium „Agrosym Jahorina 2012“.* Kovačević, D. (ur.). Poljoprivredni fakultet Istočno Sarajevo: 92-96.
2. **Rastija, M.**, Kovačević, V., Rastija, D., Šimić, D. (2010.): Manganese and zinc concentrations in maize genotypes grown on soils differing in acidity. *Acta agronomica Hungarica.* 58 (4):385-393.
3. **Rastija, M.**, Rastija, D., Šimić, D., Mihaljević, I. (2009.): Prinosi i koncentracije Mn i Zn u zrnu samooplodnih linija i hibrida kukuruza. *Poljoprivreda/Agriculture.* 15(2): 20-25.
4. **Rastija, M.**, Kovačević, V., Vragolović, A., Havrda, S., Šimić, D. (2009.): Genetic variations of Ca, Mg, Zn and Mn status in seed-maize grown on acid soils. *Plant-Soil Interactions at Low pH: A Nutriomic Approach* Hong Liao, Xiaolong Yan, Leon Kochian (ur.). South China University of Technology Press, Guangzhou 198-199.
5. **Rastija, M.**, Šimić, D., Bukvić, G., Rastija, D., Đurđević, B. (2008.): Phosphorus, calcium and magnesium status in maize genotypes grown on acid soil. *Cereal Research Communications.* 36, S: 1303-1306.
6. Kovačević, V., Brkić, I., **Rastija, M.**, Zdunić, Z. (2007.): Heredity influences on zinc and manganese status in corn. *Proceedings of the International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences" Volume 1.* Atanasov Atanas (ur.). Bulgarian National Society of Agricultural Engineers, Rousse.
7. Šimić, D., Kovačević, V., **Rastija, M.**, Lončarić, Z., Jambrović, A. (2006.): Phosphorus use efficiency in maize breeding. *Zbornik radova.* 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Jovanovac, S., Kovačević, V. (ur.). Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 227-228 .
8. Šimić, D., Kovačević, V., **Rastija, M.**, Brkić, I. (2005.): Xenia effects on iron and zinc status in maize kernels. *Proceedings of XL. Croatian Symposium on Agriculture.* Kovačević, V., Jovanovac, S. (ur.). Faculty of Agriculture in Osijek.
9. Kovacevic, V., Antunovic, M., Bukvic, G., **Rastija, M.**, Kadar, I. (2004.): Soil and genotype influences on heavy metals status in maize. *Ekológia (Bratislava).* 23 (1): 65-70.
10. Kovačević, V., Brkić, I., Šimić, D., Bukvić, G., **Rastija, M.** (2004.): The role of genotypes on phosphorus, zinc, manganese and iron status and their relations in leaves of maize on hydromorphic soil. *Plant, soil and environment.* 50(12): 535-539.

Doc. dr. sc. Sanda Rašić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za zaštitu bilja, Katedra za agrobotaniku i fitofarmaciju
Ime i prezime:	SANDA RAŠIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 07. 04. 1969.
Obrazovanje:	Doktorirala 2011.; Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku Diplomirala 2002.; Poljoprivredni fakultetu Osijeku
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, fitomedicina
Datum zadnjeg izbora	2014. docent
Moduli (koordinator):	Stručni studij: Obvezni: Poljoprivredna botanika Diplomski studij: Zaštita bilja Obvezni: Korovi, Medonosno bilje Izborni: Fitoekologija, Osnove palinologije Poslijediplomski doktorski studij: Zaštita bilja Izborni: Herbologija, Alergogene biljke: monitoring i suzbijanje, Korovne zajednice u poljoprivrednim kulturama
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti	Voditelj projekta: Botaničko porijeklo meda-pokazatelj kvalitete meda
Istraživački rad:	Aerobiologija, melisopalinologija, herbologija
Članstvo:	HDBZ – Hrvatsko društvo biljne zaštite
E-mail:	sasic@pfos.hr
Telefon:	031-554-840
Fax:	031-554-853

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina :

1. **Rašić, S., Štefanić, E.** (2012.): Alergogena pelud ambrozije (*Ambrosia artemisiifolia* L.) na području Baranje. Zbornik radova 3rd International Conference "Vallis aurea" Veleučilište u Požegi, 855-861.
2. **Rašić, S., Štefanić, E., Bago, S.** (2012.): Rasprostranjenost alohtone invazivne vrste ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia* L.) u Baranji, 47 Croatian and 7 International symposium on agriculture, Opatija, 111-115.
3. **Štefanić, E., Zima, D., Rašić, S., Radović, V.** (2012.): Botaničko porijeklo meda Požeške kotline. 47 Croatian and 7 International symposium on agriculture, Opatija, 629-633.
4. **Antunović, S., Štefanić, E., Rašić, S.** (2013.): Elongation of ragweed male inflorescence in different habitats during 2010. 5th International scientific and expert conference of the International TEAM society, Prešov, Slovak Republic, 165-168.
5. **Rašić, S., Štefanić, E.** (2013.): *Ambrosia artemisiifolia* L. u Baranji, Zbornik radova 6th International scientific/professional conference "Agriculture in nature and environment protection", Vukovar, 254-257.
6. **Antunović, S., Štefanić, E., Rašić, S., Vujčić, J.** (2014.): Primjena bioloških agensa u suzbijanju ambrozije (*Ambrosia artemisiifolia* L.). Proceedings & abstract of the 7th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 257-261.
7. **Rašić, S., Štefanić, E., Štefanić, I., Antunović, S., Šego, D.** (2015.): Medonosne biljne vrste sjeveroistočne Hrvatske, Proceedings & abstract of the 8th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 176-180.
8. **Štefanić, E., Gregić, I., Štefanić, I., Rašić, S., Pančić, S.** (2015.): Determination of the critical period for weed control in soybean crop (*Glycine max* (L.) Merr.), Proceedings & abstract of the 8th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 99-103.
9. **Štefanić, E., Dimić, D., Štefanić, I., Sudarić, A., Rašić, S., Gregić, I., Kovačević, V.** (2015.): Structure of weed community in soybean crop in Vukovar-Srijem County, Proceedings & abstract of the 8th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 94-98.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10)

1. **Rašić, S.**, Štefanić, E., Štefanić, I. (2009.): Plants for bees: *Silybum marianum*, Journal of Apicultural Research and Bee World 48(4): 298-299.
2. Štefanić, E., **Rašić, S.**, Merdić, S., Čolaković, K. (2007.): Annual variation of airborne pollen in the city of Vinkovci, northeastern Croatia. Annals of Agriculture and Environmental Medicine 14: 97-101.
3. **Rašić, S.**, Štefanić, E., Štefanić, I., Antunović, S., Šego, D. (2015.): Medonosne biljne vrste sjeveroistočne Hrvatske, Proceedings & abstract of the 8th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 176-180.
4. Štefanić, E., Gregić, I., Štefanić, I., **Rašić, S.**, Pančić, S. (2015.): Determination of the critical period for weed control in soybean crop (*Glycine max* (L.) Merr.), Proceedings & abstract of the 8th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 99-103.
5. Štefanić, E., Dimić, D., Štefanić, I., Sudarić, A., **Rašić, S.**, Gregić, I., Kovačević, V. (2015.): Structure of weed community in soybean crop in Vukovar-Srijem County, Proceedings & abstract of the 8th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 94-98.
6. **Rašić, S.**, Štefanić, E. (2012.): Alergogena pelud ambrozije (*Ambrosia artemisiifolia* L.) na području Baranje. Zbornik radova 3rd International Conference "Vallis aurea" Veleučilište u Požegi, 855-861.
7. **Rašić, S.**, Štefanić, E., Bago, S. (2012.): Rasprostranjenost alohtone invazivne vrste ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia* L.) u Baranji, 47 Croatian and 7 International symposium on agriculture, Opatija, 111-115.
8. Štefanić, E., Zima, D., **Rašić, S.**, Radović, V. (2012.): Botaničko porijeklo meda Požeške kotline. 47 Croatian and 7 International symposium on agriculture, Opatija, 629-633.
9. Antunović, S., Štefanić, E., **Rašić, S.** (2013.): Elongation of ragweed male inflorescence in different habitats during 2010. 5th International scientific and expert conference of the International TEAM society, Prešov, Slovak Republic, 165-168.
10. **Rašić, S.**, Štefanić, E. (2013.): *Ambrosia artemisiifolia* L. u Baranji, Zbornik radova 6th International scientific/professional conference "Agriculture in nature and environment protection", Vukovar, 254-257.

Doc. dr. sc. Andrijana Rebečić

Sveučilište/Fakultet/Zavod/ Katedra:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Zavod za bilinogojstvo/Katedra za genetiku, oplemenjivanje i sjemerastvo
Ime i prezime:	ANDRIJANA REBEKIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 24. 03. 1978.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2011. Sveučilište J. J. Strossmayer, Institut Ruđer Bošković, Sveučilište u Dubrovniku; Diplomirani inženjer općeg smjera, 2004. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	30. 11. 2012. – docent
Specijalizacije:	<ul style="list-style-type: none">• 2006. – 2008. stručno usavršavanje, tečajevi SAS na SRCU, Zagreb, Hrvatska<ul style="list-style-type: none">• Uvod u SAS (S100)• SAS osnove i programski jezik (S200)• Uvod u statistiku s Enterprise Guideom (EG) i (S510)• SAS i osnove statistike: Primijenjena statistika I (S410)• SAS, korelacijska i regresijska analiza: Primijenjena statistika II (S420)• Računalna statistika sa SAS-om (S650)• SAS i modeli analize varijance: Primijenjena statistika III (S430)• 1.-30.6.2007. znanstveno usavršavanje na Ege University, Agriculture Faculty, Department of Animal Science, Izmir, Turska• 1.9.2009. – 1.9.2010. u sklopu stipendije Hrvatske zaklade za znanost znanstveno usavršavanje na University of Western Australia, School for Earth and Environment, Perth, Australia• 18.-22. 01. 2016. stručno usavršavanje na tečaju „Genomic prediction and selection in plant breeding“, CIHEAM, Zaragoza, Španjolska
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, bilinogojstvo
Moduli:	Primjena računala u poljoprivredi, Biometrika (suradnik), Ekonometrija (suradnik), Informacijske tehnologije u poljoprivredi (suradnik), Odabrani statističko matematički modeli u biologiji, Biometrika u zootehnici, Kvantitativna genetika (suradnik)
Strani jezik:	Engleski jezik
Sadašnji istraživački projekti:	Suradnik na projektu Stvaranje pšenice za budućnost-potruga za novim genima iz postojećih izvora, HRZZ 2000 (voditelj: doc.dr.sc. Sonja Petrović)
Istraživački rad:	Uži znanstveni interesi vezani su za primjenu statističkih metoda i modela u području poljoprivrednih istraživanja.
Članstva:	Hrvatsko biometrijsko društvo EUCARPIA
Zaposlenja i dužnosti	Na radnom mjestu docent, nastava, vježbe, savjetodavni rad sa studentima, znanstveno-istraživački rad
E-mail:	arebekic@pfos.hr
Telefon:	031-554 – 887
Fax:	
web stranica	

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Rebekić, A.**, Lončarić, Z., Petrović, S., Marić, S. (2015): Pearson's or Spearman's correlation coefficient - which one to use? *Poljoprivreda*. 21 (2): 47-54. DOI: [10.18047/poljo.21.2.8](https://doi.org/10.18047/poljo.21.2.8)
2. Liška, A., Rozman, V., Brmež, M., **Rebekić, A.**, Lucić, P. (2015): Fumigant efficacy of 1,8-cineole and eugenol on the pupal stage of *Tribolium castaneum* (Herbst) (insecta: coleoptera: tenebrionidae). *Poljoprivreda*. 21 (2): 23-29. DOI: [10.18047/poljo.21.2.4](https://doi.org/10.18047/poljo.21.2.4)
3. Weg Krstičević, N., Petrović, S., **Rebekić, A.**, Ačkar, Đ., Guberac, S., Marić, S. (2015.): Varijabilnost amiloze i amilopektina ozime pšenice i selekcija za posebne namjene. *Poljoprivreda*. 21 (1): 22-27. DOI: [10.18047/poljo.21.1.4](https://doi.org/10.18047/poljo.21.1.4)
4. Petrović, S., Marić, S., **Rebekić, A.**, Čupić, T., Rukavina, I., Drenjančević, L. (2015.), Project: Creating wheat for the future – quest for the new genes in the old gene pool. in: Milan Pospisil (Ed), Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma, Agronomski fakultet, Opatija, 2015, 243-246. ISBN 978–953–7878-30-6
5. Lončarić, R., **Rebekić, A.**, Zmaić, K., Sudarić, T. (2015): Mišljenja i stavovi potrošača o značaju tradicijskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda Slavonije i Baranje. U: Milan Pospisil (Ur.), Zbornik radova 50. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma, Agronomski fakultet, Opatija, 2015, 148-152. ISBN 978–953–7878-30-6
6. **Rebekić, A.**, Lončarić, Z. (2014.) Međuodnos cinka i kadmija – sinergija ili antagonizam? U: Marić, S., Lončarić, Z. (ur.) Zbornik radova 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, 16.-21. veljače 2014., Dubrovnik, Hrvatska. Str: 17-25. ISBN: 978–953–7871–22–2
7. Liška, A., Rozman, V., Kalinović, I., **Eded, A.**, Mustač, S., Perhoč, B. (2011): Bioactivity of 1,8-cineole against red flour beetle, *tribolium castaneum* (herbst), pupae. *Poljoprivreda*. 17 (1): 58-63.
8. Sarajlić, A., Raspudić, E., Ivezić, M., Majić, I., Brmež, M., Gumze, A., **Eded, A.** (2011.) Effect of insecticides and location on the European Corn Borer in corn grown for seed production. U. Atanasov, Atanas (ur.) Proceeding of the Third International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary science. Lozenec, 8 – 10 June, 2011, Bulgaria, str.: 219-221.
9. Rozman, V., Bukvić, G., Liška, A., Baličević, R., **Eded, A.**, Petrović S. (2010): Differences in traits of seeds and seedlings of perennial ryegrass cultivars after nine months storage at different temperatures. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 38 (1):155-158. Accession Number: WOS:000279527800026, IF: 0,476, Subject Category: Plant Sciences Q4
10. **Eded, A.**, Lončarić, Z., Horvat, D., Skala, K. (2010.) Visualization of winter wheat quantitative traits with parallel coordinate plots. *Poljoprivreda*. 16 (2): 14-19.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Rebekić, A.**, Lončarić, Z., Petrović, S., Marić, S. (2015): Pearson's or Spearman's correlation coefficient - which one to use? *Poljoprivreda*. 21 (2): 47-54. DOI: [10.18047/poljo.21.2.8](https://doi.org/10.18047/poljo.21.2.8)
2. **Eded, A.**, Lončarić, Z., Horvat, D., Skala, K. (2010.) Visualization of winter wheat quantitative traits with parallel coordinate plots. *Poljoprivreda*. 16 (2): 14-19.
3. Horvat, D., **Eded, A.** (2009.): Assumption violation in analysis of variance. U: Atanasov, Atanas (ur.) Proceedings of the Second International Conference Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences. Lozenec, 10 – 12 June, 2009, Bulgaria, str.: 148-153.
4. **Eded, A.**, Horvat, D., Lončarić, Z. (2009): Optimalna veličina uzorka pri ispitivanju kvantitativnih svojstava ozime pšenice. *Poljoprivreda*. 15 (1): 34-38. CAB Abstracts, Accession Number: 20093225178
5. **Eded, A.**, Horvat, D., Petrović, S. (2008): Methods of multivariate statistics for interpretation genotype-environment interaction. *Cereal Research Communications*, 36 (Part 1 Suppl. S): 259-262. Accession Number: WOS:000260963600066
6. Horvat, D., **Eded, A.**, Parađiković, N., Vukšić, Z. (2007.): Statistical estimation of leaf area damages by image processing method. U: Atanasov, Atanas (ur.) Proceedings of the First International Conference Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences. Lozenec, Bulgaria, str.:228-232. ISBN: 978-954-91147-3-7
7. **Eded, A.**, Horvat, D. (2007): Statistical risk assessment in food safety control. *Cereal Research Communications*, 35 (2 Part 1): 173-176. Accession Number: WOS:000246676700002
8. Horvat, D., **Eded, A.**, Banaj, Đ., (2006): Statistička kontrola procesa i proizvoda u poljoprivredi. *Poljoprivreda* 12: (1) 68-74. CAB Abstracts, Accession Number: 20063227123

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer u Osijeku /Poljoprivredni fakultet u Osijeku /Zavod za zaštitu bilja, Katedra za uskladištenje i tehnologiju ratarskih proizvoda
Ime i prezime:	VLATKA ROZMAN
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 07. travanj 1967.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2003. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 1999. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer ratarstva, 1991. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	05. ožujak 2012. – redoviti profesor
Specijalizacije:	University of Hohenheim, Stuttgart, Njemačka (Tempus Project N° JEP_17108_2002) - 19. 06. do 19. 07. 2005. Budimpešta, Mađarska (Europa Media Trainings –European Funding Academy FP7- Seventh Framework Programme on Research and Technological development (project manager) – 29.01. do 02.02. 2007. BOKU - Universität für Bodenkultur, Beč, Austrija; University of Hohenheim, Stuttgart, Njemačka ((Tempus Project N° UM_JEP_411143_2006) – 09. 12. do 16. 12. 2007.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehnologija, agronomija, bilinogojstvo
Moduli (koordinator):	Preddiplomski studij: smjer Bilinogojstvo Skladištenje i tehnologije ratarskih proizvoda, obavezni - koordinator Zaštita povrća, izborni smjera - suradnik Diplomski studij: smjer Bilinogojstvo, spec. Zaštita bilja Savjetodavna služba u zaštiti bilja, obavezni - koordinator Skladištenje poljoprivrednih proizvoda, obavezni - koordinator Diplomski studij: smjer Ekološka poljoprivreda Zaštita bilja u ekološkoj proizvodnji, obavezni - suradnik Diplomski studij: za sve smjerove Ljekovito i začinsko bilje, izborni – suradnik Stručni studij: Bilinogojstvo/Ratarstvo Skladištenje ratarskih kultura (praksa), obavezni- koordinator Skladištenje ratarskih kultura (teorija), obavezni - koordinator Poslijediplomski specijalistički studij Zaštita bilja Skladišni štetnici i njihovo suzbijanje Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti, smjer Zaštita bilja Štetnici u skladištima, Metode suzbijanja skladišnih štetnika, izborni - koordinator Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni specijalistički studij: Zaštita prirode i okoliša Kontrola malih sisavaca u poljoprivredi, izborni - suradnik
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	Hrvatska zaklada za znanost HRZZ, istraživački projekt : IP -11-2013-5570 Razvoj formulacija novih prirodnih insekticida na osnovi inertnih prašiva i botaničkih insekticida te njihovih kombinacija kao zamjena za sintetske konvencionalne insekticide – voditelj projekta
Istraživački rad:	Istraživanja alternativnih metoda u suzbijanju skladišnih štetnika ratarskih kultura kao i monitoring istih
Članstva:	HAD, HDBZ, HED, IOBC
Zaposlenja i dužnosti	1994 – 1999 - mlađi asistent 1999 – 2003 - asistent 2003 – 2009 - docent 2009 – 2012 - izvanredni profesor 2012 – do sada – redoviti profesor Šef Katedre za uskladištenje i tehnologije ratarskih proizvoda – od 25.10. 2007. do sada - (mandat u tijeku)

E-mail:	vrozman@pfos.hr
Telefon:	031-554-832
Fax:	031-554-853
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor - 1 doktorat (dr.sc. A. Liška) Komentor – 1 doktorat (dr.sc. Ivica Beraković), 1 magisterij (dr.sc. Ivica Beraković) Član povjerenstva – 2 specijalistička rada (Halil Salha, Ivica Uzun)

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Liška, A., **Rozman, V.**, Brmež, M., Rebekić, A., Lucić, P. (2015): Fumigant efficacy of 1,8-cineole and eugenol on the pupal stage of *Tribolium castaneum* (Herbst) (Insecta: Coleoptera:Tenebrionidae). *Poljoprivreda/Agriculture*, 21:2015(2), str: 23-29.
2. **Rozman, V.** (2015): Control of stored products pests by natural products. *Integrated Protection of Stored Products IOBC/wprs Bulletin Vol. 111*, 2015: 295-299.
3. Liška, A., **Rozman, V.**, Korunić, Z., Halamić, J., Galović, I., Lucić, P., Baličević, R. (2015): The potential of Croatian diatomaceous earths as grain protectant against three stored-product insects. *Integrated Protection of Stored Products IOBC/wprs Bulletin Vol. 111*, 2015: 107-113.
4. Lucić, P., Liška, A., **Rozman, V.**, Baličević, R., Đumlić, M. (2015): Potencijal uporabe lavandina (*Lavandula x intermedia*) u zaštiti uskladištene pšenice protiv skladišnih kukaca. *Proceedings & Abstracts 8th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection*, pp: 160-165.
5. Liška, A., **Rozman, V.**, Lucić, P., Salha, H. (2015): Procjena rezistentnosti kestenjastog brašnara *Tribolium castaneum* (Herbst) na fosfin. *Zbornik radova 27. seminara DDD i ZUPP 2015 – važnost u izvanrednim okolnostima*, pp: 203-211.
6. **Rozman, V.**, Korunić, Z., Halamić, J., Liška, A., Baličević, R., Galović, I., Lucić, P. (2015): Razvoj formulacija novih prirodnih insekticida na osnovi inertnih prašiva i botaničkih insekticida te njihovih kombinacija kao zamjena za sintetske konvencionalne insekticide – predstavljanje istraživačkog projekta Hrvatske zaklade za znanost. *Zbornik radova 27. seminara DDD i ZUPP 2015 – važnost u izvanrednim okolnostima*, pp: 197-201.
7. Hamel, D., **Rozman, V.** (2015): Štetnici u skladištima i trgovinama hranom te načini pronalaska. *Zbornik radova 27. seminara DDD i ZUPP 2015 – važnost u izvanrednim okolnostima*, pp:225-230.
8. Baličević, R., **Rozman, V.**, Raspudić, E., Brmež, M., Lončarić, Bursić, V., Ravlić, M., Sarajlić, A., Lucić, P. (2015): Uporaba sredstava za zaštitu bilja na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima na području istočne Hrvatske (Pesticide use on family farms in eastern Croatia). *Zbornik radova 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma*, pp: 49-53.
9. Lucić, P., **Rozman, V.**, Liška, A., Paponja, I. (2014): Diatomaceous earth as natural insecticide in protection of stored products. *Proceedings & Abstracts 7th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection*, pp: 296-300.
10. Liška, A., **Rozman, V.**, Lucić, P., Ismić, E. (2014): Bioaktivnost 1,8-cineola i eugenola na ličinke *Tribolium castaneum* (Herbst) u praznom i ispunjenom prostoru. *Zbornik radova seminara DDD i ZUPP 2014 – jučer,danas, sutra*, pp: 251-260.
11. Liška, A., **Rozman, V.**, Lucić, P. (2014): Predstavljanje istraživačkog projekta „Procjena rezistentnosti *Tribolium castaneum* (Herbst) na fosfin. *Zbornik radova seminara DDD i ZUPP 2014 – jučer,danas, sutra*, pp: 243-249.
12. **Rozman, V.**, Korunić, Z., Hamel, D. (2014): Insekticidi uzročnici rezistentnosti štetnika uskladištenih poljoprivrednih proizvoda i hrane. *Zbornik radova seminara DDD i ZUPP 2014 – jučer,danas, sutra*, pp: 233-241.
13. Liška, A., Lucić, P., **Rozman, V.** (2014): Kontaktna toksičnost komponenata eteričnih ulja na imago kestenjastog brašnara *Tribolium castaneum* (Herbst). *Zbornik radova 49. Hrvatski i 9. Međunarodni simpozij agronoma*, pp.72-76.
14. Mustač, S., **Rozman, V.**, Škvorc, V. (2013): Laboratory evaluation of efficacy of several formulations to control the lesser mealworm - *Alphitobius diaperinus* (Panzer,1797) (Coleoptera: Tenebrionidae). *Vetinarski arhiv* 83 (5), 2013: 563-570.
15. Korunic, Z., **Rozman, V.**, Hamel, D., Liska, A. (2012): Long term effectiveness of several grain protectants on wheat. *IOBC/wprs Bulletin Vol. 81*, 2012: 7-16.
16. Korunic, Z., Kalinovic, I., **Rozman, V.**, Liska, A. (2012): One-year protection of stored wheat with several grain protectants. *Proceedings of the 9th International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products*, pp: 715-720.

17. Athanassiou, C.G., Kavallieratos, N.G., Vayias, B.J., Tomanovic, Z., Petrovic, A., **Rozman, V.**, Adler, C., Korunic, Z., Milovanovic, D. (2011): Laboratory evaluation of diatomaceous earth deposits mined from several locations in central and southeastern Europe as potential protectants against coleopteran grain pests. *Crop Protection*. 30(3):329-339
18. Korunic, Z., **Rozman, V.**, Liska, A. (2011): Laboratory Assessment of Diatomaceous Earth against Several Stored-Grain Pests of Sorghum. *Journal of Life Sciences*, Vol. 5, No. 4 (2011): 312-315. ISSN:1934-7391.
19. Korunic, Z., **Rozman, V.**, Halamic, J., Kalinovic, I., Hamel, D. (2011): Insecticide potential of diatomaceous earth from Croatia. *IOBC/wprs Bulletin*, Vol. 69, 2011: 389-397.
20. Athanassiou, C., Kavallieratos, N.; Vayias, B.; Tomanovic, Z.; Petrovic, A.; Trdan, S.; Adler, C.; Korunic, Z., **Rozman, V.** (2011): Development of a non-toxic, ecologically compatible, natural-resource based insecticide from diatomaceous earth deposits of South Eastern Europe to control stored-grain insect pests. *IOBC/wprs Bulletin*, Vol. 69, 2011: 387-388.
21. Liška, A., **Rozman, V.**, Kalinović, I., Eđed, A., Mustač, S., Perhoč, B. (2011): Bioactivity of 1,8 cineole against red flour brttle, *Tribolium castaneum* (Herbst), pupae. *Poljoprivreda*, 17(1): 58-63.
22. Kalinović, I., Korunić, Z., **Rozman, V.**, Liška, A. (2011): Djelotvornost dijatomejske zemlje I mješavina dijatomejske zemlje i piretrina (Effectivness of pure diatomaceus earth and different mixtures of diatomaceus earth with pyrethrins). *Poljoprivreda*, 17(2): 13-17.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10)

1. **Rozman, V.** (2015): Control of stored products pests by natural products. *Integrated Protection of Stored Products IOBC/wprs Bulletin* Vol. 111, 2015: 295-299.
2. Liška, A., **Rozman, V.**, Korunić, Z., Halamić, J., Galović, I., Lucić, P., Baličević, R. (2015): The potential of Croatian diatomaceous earths as grain protectant against three stored-product insects. *Integrated Protection of Stored Products IOBC/wprs Bulletin* Vol. 111, 2015: 107-113.
3. **Rozman, V.**, Korunić, Z., Halamić, J., Liška, A., Baličević, R., Galović, I., Lucić, P. (2015): Razvoj formulacija novih prirodnih insekticida na osnovi inertnih prašiva i botaničkih insekticida te njihovih kombinacija kao zamjena za sintetske konvencionalne insekticide – predstavljanje istraživačkog projekta Hrvatske zaklade za znanost. *Zbornik radova 27. seminara DDD i ZUPP 2015 – važnost u izvanrednim okolnostima*, pp: 197-201.
4. Hamel, D., **Rozman, V.** (2015): Štetnici u skladištima i trgovinama hranom te načini pronalaska. *Zbornik radova 27. seminara DDD i ZUPP 2015 – važnost u izvanrednim okolnostima*, pp:225-230.
5. **Rozman, V.**, Korunić, Z., Hamel, D. (2014): Insekticidi uzročnici rezistentnosti štetnika uskladištenih poljoprivrednih proizvoda i hrane. *Zbornik radova seminara DDD i ZUPP 2014 – jučer,danas, sutra*, pp: 233-241.
6. Mustač, S., **Rozman, V.**, Škvorc, V. (2013): Laboratory evaluation of efficacy of several formulations to control the lesser mealworm - *Alphitobius diaperinus* (Panzer,1797) (Coleoptera: Tenebrionidae). *Vetrinarski arhiv* 83 (5), 2013: 563-570.
7. Korunic, Z., **Rozman, V.**, Hamel, D., Liska, A. (2012): Long term effectiveness of several grain protectants on wheat. *IOBC/wprs Bulletin* Vol. 81, 2012: 7-16.
8. Korunic, Z., Kalinovic, I., **Rozman, V.**, Liska, A. (2012): One-year protection of stored wheat with several grain protectants. *Proceedings of the 9th International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products*, pp: 715-720.
9. Athanassiou, C.G., Kavallieratos, N.G., Vayias, B.J., Tomanovic, Z., Petrovic, A., **Rozman, V.**, Adler, C., Korunic, Z., Milovanovic, D. (2011): Laboratory evaluation of diatomaceous earth deposits mined from several locations in central and southeastern Europe as potential protectants against coleopteran grain pests. *Crop Protection*. 30(3):329-339
10. **Rozman, V.**, Kalinović, I., Korunić, Z. (2007): Toxicity of naturally occurring compounds of Lamiaceae and Lauraceae to three stored-product insects. *Journal of Stored Products Research*, 43 (4):349-355.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer u Osijeku /Poljoprivredni fakultet u Osijeku /Zavod za stočarstvo, Katedra za stočarstvo i ekološko stočarstvo
Ime i prezime:	ĐURO SENČIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Vinkovci, 30. 03. 1956.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1993. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 1988. Poljoprivredni fakultet u Beogradu Diplomirani inženjer stočarstva, 1981. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	29. 11. 2005. – redoviti profesor
Specijalizacije:	
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničko znanstveno područje, polje agronomija, grana stočarstvo
Moduli (koordinator):	<p>Stručni Studij:smjer Zootehnika Svinjogojstvo (koordinator) Peradarstvo (koordinator) Stručna praksa iz svinjogojstva (koordinator) Stručna praksa iz peradarstva (koordinator)</p> <p>Stručni studij: smjer Mehanizacija Stočarstvo (suradnik)</p> <p>Preddiplomski studij: smjer Zootehnika Svinjogojstvo I (koordinator)</p> <p>Preddiplomski studij: smjer Mehanizacija Stočarstvo (koordinator)</p> <p>Preddiplomski studij: (izborni modul) Ekološka zootehnika (koordinator)</p> <p>Preddiplomski studij: (izborni modul) Ekološka poljoprivreda (suradnik)</p> <p>Diplomski studij: Ekološka poljoprivreda Ekološka zootehnika (koordinator)</p> <p>Diplomski studij: smjer Hranidba domaćih životinja Tehnologija stočarske proizvodnje (koordinator)</p> <p>Specijalistički studij „Svinjogojstvo” Genetika i biometrika u svinjogojstvu (koordinator) Ekološko svinjogojstvo (koordinator)</p> <p>Poslijediplomski sveučilišni interdisciplinarni znanstveni studij „Zaštita prirode i okoliša” Ekološka zootehnika (koordinator)</p> <p>Poslijediplomski specijalistički studij „Tehnologija tradicionalnih mesnih proizvoda” Uzgoj svinja za proizvodnju tradicionalnih mesnih proizvoda (koordinator) Tehnologija proizvodnje tradicionalnih mesnih proizvoda (suradnik)</p> <p>Doktorski studij „Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane” Specijalna hranidba II (suradnik)</p>
Strani jezik:	Njemački
Sadašnji istraživački projekti:	Noviji postupci oplemenjivanja hranjive vrijednosti krmiva u hranidbi životinja
Istraživački rad:	Proučava problematiku svinjogojstva, peradarstva i ovčarstva, a u novije vrijeme, iz područja ekološkog stočarstva. Radovi iz svinjogojstva vezani su za područje uzgoja, selekcije i hranidbe svinja, kao i utjecaja genetskih i paragenetskih čimbenika na ustrojstvo zaklanih svinja i kvalitetu mesa. Radovi iz peradarstva i ovčarstva vezani su pretežno za problem hranidbe.
Članstva:	HAD-Hrvatsko agronomsko društvo
Zaposlenja i dužnosti	Redovni profesor na predmetima: Svinjogojstvo, Stočarstvo, Ekološko stočarstvo, Peradarstvo. Šef Katedre za stočarstvo i ekološko stočarstvo
E-mail:	dsencic@pfos.hr
Telefon:	031-554-925
Fax:	
web stranica	www.pfos.hr

Mentorstvo	Mentor - 1 doktorat (Danijela Samac) - 1 magisterij (Mirta Livović) - 1 specijalistički (Goran Kalić) Član Povjerenstva - 1 doktorat (Ivana Klarić)
-------------------	--

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Matić, A. (2015.): Utjecaj tjelesne mase crnih slavonskih svinja na kvalitetu slavonskih šunki. Meso 4, 345-347.
2. **Senčić, Đ.**, Samac, D. (2015.): Dizajniranje kvalitete stočnih proizvoda u funkciji zaštite zdravlja ljudi. Zbornik radova 19. Sajma zdravlja. Vinkovci, 17. – 19. 04. 2015., str. 138–143.
3. **Senčić, Đ.**, Samac, D. (2015.): Slavonska šunka – prava delicija za uskršnji stol. Meso 2, 107-110.
4. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Matić, A. (2014.): Vrednovanje crnih slavonskih svinja kroz proizvodnju za tradicionalne mesne proizvode u otvorenom, poluotvorenom i ekološkom sustavu. Meso 16, 1, 19-24.
5. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Kalić, G., Baban, M. (2013.): Kvaliteta trupova i mesa pilića kokoši pasmine hrvatica iz ekološkog tova. Meso 5, 372-375.
6. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Škrivanko, M. (2013.): Utjecaj sustava držanja svinja na kakvoću slavonskog kulena. Meso 15, 3, 448-451.
7. Gregić, M., Baban, M., **Senčić, Đ.**, Mijić, P., Bobić, T. (2013.): Resursi i mogućnosti hrvatskog ekološkog konjogojstva pod okriljem Europske unije. 6. Međunarodni znanstveno-stručni skup, Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, 27.-29. svibnja, Vukovar, 220-224.
8. Steiner, Z., Jović, R., Domaćinović, M., **Senčić, Đ.**, Klarić, I., Samac, D., Steiner, N. (2013.): Organic acids in the nutrition of broilers. Lozanez Bulgaria 12.-16. June, 2013. 65-69.
9. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Steiner, Z. (2012.): Influence of dietary protein level on the quality of raw and cured hams of black slavianian pigs. Stočarstvo 66, 3, 177-185.
10. Antunović, Z., Šperanda, M., **Senčić, Đ.**, Novoselec, J., Đidara, M. (2012.): Influence of age on lambs blood metabolites in organic production. Macedonian Journal of Animal Science 1, 1-15.
11. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Novoselec, J. (2012.): Kvaliteta slavonskih šunki od crnih slavonskih svinja iz poluotvorenog i otvorenog sustava držanja. Meso 1, 38-41.
12. Antunović, Z., **Senčić, Đ.**, Tomašić, G., Novoselec, J., Klir, Ž. (2012.): Tovna i klaonička svojstva janjadi cigaja pasmine. Zbornik radova 47. hrvatskog i 7. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 13.-17. veljače 2012. str. 650-653.
13. Steiner, Z., Šokčević, Ž., **Senčić, Đ.**, Samac, D., Klarić, I., Steiner, N., Križek, I. (2011.): Primjena ksantofila u tovu brojlera. Zbornik radova 47. hrvatskog & 7. međunarodnog simpozija agronoma. 13.-17. veljače, 2012., Opatija, Hrvatska, str. 737-740.
14. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Antunović, Z. (2011.): Utjecaj proizvodnog sustava na fizikalno-kemijska i senzorna svojstva mesa crnih slavonskih svinja. Meso 1, 32-35.
15. Antunović, Z., Marić, I., **Senčić, Đ.**, Novoselec, J. (2011.): Exterior characteristics of Dubrovnik sheep-Croatian endangered breed. Proceeding of the Third International Conference, June 8.-10. 2011. Lozenec, Bulgaria Vol. 1, str. 1.-4.
16. Antunović, Z., Novoselec, J., Steiner, Z., Samac, D. (2011.): Fenotipske odlike cigaje u ekološkom uzgoju. Zbornik radova 46. hrvatskog & 6. međunarodnog simpozija agronoma. Pospišil, M. (ur.). Opatija, 14.-18. veljače 2011. str. 823-827. (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
17. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Matić, A. (2011): Uzgoj crnih slavonskih svinja za proizvodnju tradicijskih mesnih proizvoda. 1. Znanstveno-stručni skup: „Tradicijom usprkos krizi-može li se?“ Vinkovci, 8. i 9. rujna 2011. Zbornik radova, 117-130.
18. Antunović, Z., Novoselec, J., **Senčić, Đ.**, Steiner, Z., Sićaja, V. (2011.): Productive performances and Exterior Characteristic of lamb in organic production feeding different cereals. Book of Abstracts 22nd International Scientific – Expert Conference of Agriculture and Food Industry. Blesić, M., Dučić, B. (ur.). Sarajevo, September 28.-October 1., 2011., str. 22.
19. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Antunović, Z., Galović, D. (2011.): Productivity of hens and egg quality in organic and conventional housing system. 22nd International Scientific – Expert Conference of Agriculture and Food Industry. Blesić, M., Dučić, B. (ur.). Sarajevo, September 28.-October 1., 2011. Book of Abstract, 40.
20. **Senčić, Đ.**, Kalić, G., Steiner, Z., Samac, D., Novoselec, J. (2011.): Slaughter quality of chicken from organic and conventional housing system. 22nd International Scientific-Expert Conference of Agricultural and Food Industry. Sarajevo, September 28. – October 1. 2011. Book of Abstract, 41.
21. Steiner, Z., Jović, R., **Senčić, Đ.**, Klarić, I., Samac, D., Steiner, N. (2011.): Efficacy of organic acids in broiler. 22nd International Scientific-Expert Conference of Agricultural and Food Industry. Blesić, M., Dučić, B. (ur.). Sarajevo, September 28.-October 1., 2011. Book of Abstract, 42.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10)

1. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Matić, A. (2015.): Utjecaj tjelesne mase crnih slavonskih svinja na kvalitetu slavonskih šunki. *Meso* 4, 345-347.
2. **Senčić, Đ.**, Samac, D. (2015.): Dizajniranje kvalitete stočnih proizvoda u funkciji zaštite zdravlja ljudi. Zbornik radova 19. Sajma zdravlja. Vinkovci, 17. – 19. 04. 2015., str. 138–143.
3. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Matić, A. (2014.): Vrednovanje crnih slavonskih svinja kroz proizvodnju za tradicionalne mesne proizvode u otvorenom, poluotvorenom i ekološkom sustavu. *Meso* 16, 1, 19-24.
4. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Škrivanko, M. (2013.): Utjecaj sustava držanja svinja na kakvoću slavonskog kulena. *Meso* 15, 3, 448-451.
5. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Steiner, Z. (2012.): Influence of dietary protein level on the quality of raw and cured hams of black slavonian pigs. *Stočarstvo* 66, 3, 177-185.
6. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Novoselec, J. (2012.): Kvaliteta slavonskih šunki od crnih slavonskih svinja iz poluotvorenog i otvorenog sustava držanja. *Meso* 1, 38-41.
7. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Antunović, Z. (2011.): Utjecaj proizvodnog sustava na fizikalno-kemijska i senzorna svojstva mesa crnih slavonskih svinja. *Meso* 1, 32-35.
8. **Senčić, Đ.**, Samac, D., Matić, A. (2011): Uzgoj crnih slavonskih svinja za proizvodnju tradicijskih mesnih proizvoda. 1. Znanstveno-stručni skup: „Tradicijom usprkos krizi-može li se?“ Vinkovci, 8. i 9. rujna 2011. Zbornik radova, 117-130.

Izv. prof. dr. sc. Zvonimir Steiner

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer u Osijeku /Poljoprivredni fakultet u Osijeku /Zavod za zaštitu bilja, Katedra za uskladištenje i tehnologiju ratarskih proizvoda
Ime i prezime:	ZVONIMIR STEINER
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 05. SRPANJ 1973.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2007. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 2003. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer stočarstva, 1999. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	Svibanj 2012. – izvanredni profesor
Specijalizacije:	U periodu 26. 05. do 01. 06. 2001. godine bio je učesnik seminara „Feed Milling Technology“ u Norveškoj. "Cochran Fellowship Program" boravio je u SAD-u u periodu od: Septembra 9 – Octobra 4. 2003. S uspjehom je završio "Feed Manufacturing Program" koji je bio organiziran od strane "International Grains Program" u "Kansas State University". "Cochran Fellowship Program" boravio je u SAD-u u periodu od:04.- 20 Srpnja 2010. S uspjehom je završio „training in Veterinary topics“
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničko znanstveno područje, polje poljoprivrede, grana hranidba životinja
Moduli (koordinator):	koordinator „Hranidba domaćih životinja – praksa, na stručnom dodiplomskom studiju Zootehnike, te na modulu „ Specijalna hranidba “ na sveučilišnom preddiplomskom studiju. Predavač je na, „ Osnove hranidbe i proizvodnje krmnog bilja “, „ Hranidba životinja i proizvodnja hrane “ na sveučilišnom preddiplomskom studiju, te na modulima „ Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa “, „ Poznavanje krmiva “, „ Hranidba preživača “, „ Hranidba nepreživača “ diplomskog studija . Također je suradnik na modulu „ Stočarstvo “ na stručnom studiju.
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	<i>Upotreba nusproizvoda industrije etanola u hranidbi domaćih životinja, županijski istraživački projekt 2012</i>
Istraživački rad:	Istraživanja alternativnih metoda u suzbijanju skladišnih štetnika ratarskih kultura kao i monitoring istih
Članstva:	Agronomsko društvo
Zaposlenja i dužnosti	2000 – 2003 znanstveni novak 2003-02007 znanstveni novak asistent 2007 – 2012 - docent 2012 do sada – izvanredni profesor Voditelj prve godine diplomskog studija Tajnik poslijediplomskog doktorskog studija „Hranidba hranidba životinja i tehnologija stočne hrane“
E-mail:	zsteiner@pfos.hr
Telefon:	031-554-900
Fax:	031-554-900
web stranica	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Budimir, K.; Margeta, V.; **Steiner, Z.**; Crnac, V.; Pospišil, M.(2015):Pig feeding under extenzive keeping conditions, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, 50th Croatian & 10th International Symposium on Agriculture, 16-20 February 2015, Opatija, Croatia. Proceedings, 2015, pp 414-417.
2. Novoselec, J.; Antunovic´, Z.; Šperanda, M.; Klir, Ž.; **Steiner, Z.**; Đidara, M.; Pospišil, M.(2015) Haematological parameters of growing lambs University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, 50th Croatian & 10th International Symposium on Agriculture, 16-20 February 2015, Opatija, Croatia. Proceedings, 2015, pp 466-470.
 3. **Steiner, Z.**; Domac´inovic´, M.; Ronta, M.; Klaric´, I.; Samac, D.; Novoselec, J.; Bertic´, V.; Steiner, N, Pospišil, M. (2015): Carcass traits of broilers obtained by using DDGS in feed mixtures University of Zagreb, Faculty of

- Agriculture, Zagreb, Croatia, 50th Croatian & 10th International Symposium on Agriculture, 16-20 February 2015, Opatija, Croatia. Proceedings, 2015, pp 480-483.
4. **Steiner, Z.**; Domac'inović, M.; Klaric', I.; Ronta, M.; Bertić, V.; Steiner, N.; Šerić, V.(2014): Evaluation of the use of DDGS in feed mixtures of broilers Hrvatsko Agronomsko Društvo, Zagreb, Croatia, Krmiva, 2014, 56, 4, pp 163-167.
 5. **Steiner, Z.**; Ronta, M.; Musa, P.; Križek, I.; Klaric', I.; Greger, Ž.; Potočanac, I.; Tešija, A.; Ciganović I.(2014): The influence of optigen on growth performance in beef steers Hrvatsko Agronomsko Društvo, Zagreb, Croatia, Krmiva, 2014, 56, 1, pp 3-8.
 6. Klaric', I.; Domac'inović, M.; Pavić, M.; **Steiner, Z.**; Samac, D.; Pastuović, L.(2014): Effect of propolis and bee pollen on selected indicators of gut content and feces of broilers Hrvatsko Agronomsko Društvo, Zagreb, Croatia, Krmiva, 2014, 56, 3, pp 99-108.
 7. **Steiner Z.**, M. Domaćinović, I. Klarić, M. Ronta, V. Bertić, N. Steiner, V. Šerić (2014): Procjena upotrebe DDGS-a u krmnim smjesama tovnih pilića, Krmiva, 56, 4, 163-167
 8. Klarić, Ivana, M. Domaćinović, Mirela Pavić, **Z. Steiner**, M. Ronta, Ljubica Pastuović (2014): Primjena propolisa u hranidbi domaćih životinja. 49. Hrvatski i 9. Međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, 16.-21. veljača 2014.
 9. **Steiner Z.**, Regina Jović, M. Domaćinović, Đ. Senčić, Ivana Klarić, Danijela Samac, Natalija Steiner (2013): Organic acids into the Nutrition of Broiler. Research People and Actual mTasks on Multidisciplinary sciences. Proceedings of the Fourth International Conference, , Vol. 1, Lozenec 12.-16. June 2013 Bulgaria.
 10. Pašalić, T., **Steiner, Z.**, Klaric', I., Novoselec, J., Samac, D., Đidara, M., Greger, Ž. (2013.): Ensiled corn grits in chicken fattening. Krmiva 54, 1; 3-8.
 11. Ivanković T., M. Domaćinović, Marcela Šperanda, M. Đidara, **Z. Steiner**, Ivana Klarić (2013): Rast i zdravlje teladi hranjenih različitim vrstama tekuće hrane, 48. Hrvatski i 8. Međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, 17.-21. veljača 2013.
 12. Klarić Ivana, M. Domaćinović, Danijela Samac, **Z. Steiner**, M. Ronta, M. Đidara (2013) : Pčelinja pelud kao mogući dodatak hrani životinja, Krmiva 55, 1, 103-110.
 13. Maric', I.; Antunović, Z.; Šperanda, M.; **Steiner, Z.**; Novoselec, J.; Maric', S.; Lončarić, Z.(2013): Effect of feeding and age on production and phenotypic characteristics of lambs breed Dubrovnik Ruda Poljoprivredni Fakultet Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijeku, Croatia, 48. Hrvatski i 8. Međunarodni Simpozij Agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 17.-22. veljač 2013. Zbornik Radova, 2013, pp 760-764.
 14. Senčić, Đ.; Samac, D.; **Steiner, Z.**(2013): Influence of nutrition of Black Slavonian pigs on the quality of ham and cured ham.Institute of Animal Science, Skopje, Republic of Macedonia, Macedonian Journal of Animal Science, 2013, 3, 1, pp 57-61.
 15. **Steiner, Z.**; Šokčević, Ž.; Senčić, Đ.; Samac, D.; Klaric', I.; Steiner, N.; Križek, I.; Pospisil, M.(2012): Impact of xantophyls in broiler fattening University of Zagreb Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 13-17 February 2012. Proceedings, 2012, pp 737-740.
 16. Antunović, Z.; Šperanda, M.; Senčić, Đ.; Novoselec, J.; **Steiner, Z.**; Djidara, M.(2012): Influence of age on some blood parameters of lambs in organic production Institute of Animal Science, Skopje, Republic of Macedonia, Macedonian Journal of Animal Science, 2012, 2, 1, pp 11-15.
 17. Senčić, Đ.; Samac, D.; **Steiner, Z.**(2012): Influence of dietary protein level on the quality of raw and cured hams of Black Slavonian pigs Hrvatsko Agronomsko Društvo, Zagreb, Croatia, Stočarstvo, 2012, 66, 3, pp 177-185.
 18. Tangar, M.; **Steiner, Z.**; Križek, I. Steiner, N.(2011): Influence of protein level on growing-finishing pig performance Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research Work, Lozenec, Bulgaria, Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. Proceedings of the Third International Conference, Volume 1, Lozenec, Bulgaria, 8-10 June, 2011, 2011, pp 283-287, 19 ref.
 19. Antunović, Z., Novoselec, J., **Steiner, Z.**, Samac, D., (2011.): Fenotipske odlike cigaje u ekološkom uzgoju. Zbornik radova 46. hrvatskog i 6. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, 14. – 18. veljače 2011. str. 823 – 827.
 20. Antunović, Z.; Maric', I.; **Steiner, Z.**; Vegara, M.; Novoselec, J(2011): Blood metabolic profile of the dubrovnik sheep - Croatian endangered breed Institute of Animal Science, Skopje, Republic of Macedonia, Macedonian Journal of Animal Science, 2011, 1, 1, pp 35-39.
 21. Antunović, Z., Marić, I., **Steiner, Z.**, Vegara, M., Novoselec, J. (2011.): Blood metabolic profile of the Dubrovnik sheep – Croatian endangered breed. Macedonian Journal of Animal Science, Vol.1, No. 1, pp. 35-38.
 22. B. Antunović, Gordana Kralik, Wiebke Wellbrock, B. Njari, Mirjana Baban, P. Mijić, **Z. Steiner**, Dž. Hajrić (2010): Extensive versus modern animal husbandry – pros and cons. Acta agraria Kaposvariensis. 14 (2010) , 2; 7-16.
 23. Antunović, B., M. Baban, V. Dobranić, V. Margeta, P. Mijić, B. Njari, Ž. Pavičić, V. Poljak, **Z. Steiner**, W. Wellbrock (2009): Influence of housing systems on stillbirth and mortality rate in preweaning pigs farrowed by different gilt breeds. 17th International Symposium "Animal Science Days" (15-18 September 2009, Abamo Terme, Padova, Italy). Italian Journal of Animal Science, 8(Suppl.3):193-195.
 24. Antunović Z., **Steiner Z.**, Vegara M., Šperanda M., Steiner Z., Novoselec J. (2010): Concentration of selenium in soil, pasture, blood and wool of sheep. Acta veterinaria (Beograd). 60, 2-3, 263-271. **Current Contents, Accession Number:2010-615UE-0016**

25. Antunović Z., Marić I., Matanić I., **Steiner Z.**, Novoselec J., Wagner J. (2010): Primjena manan-oligosaharida u hranidbi sisajuće janjadi u ekstenzivnom uzgoju. *Krmiva: časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 52, 2, 71-76. **CAB Accession Number: 20103242069 Document Type: Journal article**
26. Antunović, Z., Novoselec, J., Senčić, Đ., Šperanda, M., **Steiner, Z.** (2010.): Proizvodna svojstva i biokemijski pokazatelji u krvi janjadi u ekološkoj proizvodnji. *Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma*. Opatija, 15. – 19. veljače 2010, str. 1014 – 1018.
27. Novoselec, J., Antunović, Z., Šperanda, M., **Steiner, Z.**, Šperanda, T. (2009): Changes of thyroid hormones in blood of sheep depending on age and reproductive status. *Italian Journal of Animal Science*, 8(3): 208-210. **Current Contents, Accession Number:2009-619WQ-0051**
28. Antunović Z., Šperanda M., **Steiner Z.**, Vegara M., Novoselec J., Đidara M. (2009): Metabolički profil krvi cigaje u ekološkoj proizvodnji. *Krmiva* 51, 1, 207-212. **CAB Accession Number: 20103026696 Document Type: Journal article**

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave

1. Novoselec, J.; Antunović, Z.; Šperanda, M.; Klir, Ž.; **Steiner, Z.**; Đidara, M.; Pospišil, M.(2015) Haematological parameters of growing lambs University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, 50th Croatian & 10th International Symposium on Agriculture, 16-20 February 2015, Opatija, Croatia. *Proceedings*, 2015, pp 466-470.
2. **Steiner, Z.**; Ronta, M.; Musa, P.; Križek, I.; Klaric, I.; Greger, Ž.; Potočanac, I.; Tešija, A.; Ciganović I.(2014): The influence of optigen on growth performance in beef steers *Hrvatsko Agronomsko Društvo, Zagreb, Croatia, Krmiva*, 2014, 56, 1, pp 3-8.
3. Ivanković T., M. Domaćinović, Marcela Šperanda, M. Đidara, **Z. Steiner**, Ivana Klarić (2013): Rast i zdravlje teladi hranjenih različitim vrstama tekuće hrane, 48. *Hrvatski i 8. Međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik*, 17.-21. veljača 2013.
4. Marić, I.; Antunović, Z.; Šperanda, M.; **Steiner, Z.**; Novoselec, J.; Marić, S.; Lončarić, Z.(2013): Effect of feeding and age on production and phenotypic characteristics of lambs breed Dubrovnik Ruda Poljoprivredni Fakultet Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijeku, Croatia, 48. *Hrvatski i 8. Međunarodni Simpozij Agronoma, Dubrovnik, Hrvatska*, 17.-22. veljač 2013. *Zbornik Radova*, 2013, pp 760-764.
5. Antunović, Z.; Šperanda, M.; Senčić, Đ.; Novoselec, J.; **Steiner, Z.**; Djidara, M.(2012): Influence of age on some blood parameters of lambs in organic production Institute of Animal Science, Skopje, Republic of Macedonia, *Macedonian Journal of Animal Science*, 2012, 2, 1, pp 11-15.
6. Antunović, Z., Novoselec, J., **Steiner, Z.**, Samac, D., (2011.): Fenotipske odlike cigaje u ekološkom uzgoju. *Zbornik radova 46. hrvatskog i 6. međunarodnog simpozija agronoma*. Opatija, 14. – 18. veljače 2011. str. 823 – 827.
7. Antunović, Z.; Marić, I.; **Steiner, Z.**; Vegara, M.; Novoselec, J.(2011): Blood metabolic profile of the dubrovnik sheep - Croatian endangered breed Institute of Animal Science, Skopje, Republic of Macedonia, *Macedonian Journal of Animal Science*, 2011, 1, 1, pp 35-39.
8. Antunović, Z., Marić, I., **Steiner, Z.**, Vegara, M., Novoselec, J. (2011.): Blood metabolic profile of the Dubrovnik sheep – Croatian endangered breed. *Macedonian Journal of Animal Science*, Vol.1, No. 1, pp. 35-38.
9. Antunović Z., **Steiner Z.**, Vegara M., Šperanda M., Steiner Z., Novoselec J. (2010): Concentration of selenium in soil, pasture, blood and wool of sheep. *Acta veterinaria (Beograd)*. 60, 2-3, 263-271. **Current Contents, Accession Number:2010-615UE-0016**
10. Antunović Z., Marić I., Matanić I., **Steiner Z.**, Novoselec J., Wagner J. (2010): Primjena manan-oligosaharida u hranidbi sisajuće janjadi u ekstenzivnom uzgoju. *Krmiva: časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 52, 2, 71-76. **CAB Accession Number: 20103242069 Document Type: Journal article**

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekonomiku, Katedra za agrarnu i ruralnu ekonomiku
Ime i prezime:	TIHANA SUDARIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 17.07.1974.
Obrazovanje:	Doktor društvenih znanosti, 2009. Ekonomski fakultet u Osijeku Magistar društvenih znanosti, 2004. Ekonomski fakultet u Osijeku Diplomirani ekonomist , smjer marketing, 1999. Ekonomski fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	11.06.2010.
Znanstveno područje, polje, grana:	Društvene znanosti, ekonomija, agrarna ekonomija
Moduli:	<u>Prediplomski studij:</u> Osnove agroekonomike, Hrvatsko gospodarstvo, Zadrugarstvo <u>Stručni studij:</u> Ekonomika nacionalnih resursa <u>Diplomski studij:</u> Vanjskotrgovinsko poslovanje, Ruralni turizam, Održivi ruralni razvoj <u>Poslijediplomski specijalistički studij:</u> Politika agrarne strukture, Konkurentnost poljoprivrednog gospodarstva <u>Doktorski studij:</u> Ekonomika nacionalnih resursa
Strani jezik:	Engleski jezik
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	Područje znanstvenog interesa ogleda se u poimanju agroekonomike u sustavu znanosti, ekonomici nacionalnih resursa, vanjskotrgovinskim poslovanjem kao i analizom cjelokupnog ruralnog prostora s naglaskom na diverzificirane gospodarske aktivnosti kao i različita agro-ekonomska povezivanja i suradnje.
Članstva:	Hrvatsko agroekonomsko društvo (HAED) - član upravnog odbora Europsko društvo agrarnih ekonomista (EAAE) - član Hrvatsko agronomsko društvo (HAD) - član
Zaposlenja i dužnosti:	Voditeljica Katedre za agrarnu i ruralnu ekonomiku od 2005.- Tajnica Poslijediplomskog doktorskog studija 2005.- Tajnica Zavoda za agroekonomiku 2002.-2004.
E-mail:	stihana@pfos.hr
Telefon:	031/554-842
Fax:	031/554-803
Web stranica:	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K. Rružica Lončarić (2016): Izazovi mladih poljoprivrednika u Republici Hrvatskoj, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Zagreb, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb; str.137-141.
2. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Petrić, B. (2015): Atraktivnost i konkurentost ruralnog prostora Slavonije i Baranje, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture. Zagreb, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb; str.169-173.
3. Ružica Lončarić, Andrijana Rebekić, Zmaić, K., **Tihana Sudarić** (2015): Mišljenja i stavovi potrošača poljoprivredno-prehrambenih proizvoda Slavonije i Baranje, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture. Zagreb, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb; str. 148-152.
4. Zmaić, **Tihana Sudarić**, Majdak, T., Nedić. I. (2014): Ekonomski rezultati proizvodnje suncokreta u Republici Hrvatskoj, u zborniku radova Lončarić, Z., Marić S. (ur.): Proceedings of the 49th Croatian and 9th International Symposium on Agriculture, Osijek, Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, str.186-190.
5. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Mijić, A. (2014): Perspektive vanjskotrgovinskog poslovanja sa suncokretovim uljem u Republici Hrvatskoj, u zborniku radova Lončarić, Z., Marić S. (ur.): Proceedings of the 49th Croatian and 9th International Symposium on Agriculture, Osijek, Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, str.176-180.

6. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Ružica Lončarić (2014): The role of rural women in experience economy, International Congress on „Green Infrastructure and Sustainable Societies/Cities“ GreInSus '14, Azbar, N; Vosniakos, F; Kurucu, Y; Erdogan, N; Kalkan, T.(ur.), Ege University Application and Research Centre for Enviromental Studies, B.EN.A., Izmir, Turkey, str. 55-62.
7. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Ružica Lončarić (2013): Economic effect, experinces and expectations in agricultural coopearation in the Republic of Croatia, Fourth International Scientific Symposium „Agrosym 2013“, Kovacevic, D.(ur.), Jahorina: University of East Sarajevo, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, str. 1254-1259.
8. **Tihana Sudarić** (2013): Alternativne mogućnosti zapošljavanja žena u ruralnom prostoru, u zborniku radova Zmaić, K., Lončarić, R., Sudarić, T. (ur.): Tradicijom usprkos krizi – može li se?/ Vinkovci: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zajednica kulturno-umjetničkih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije, Vinkovci, str. 29-43.
9. Ružica Lončarić, Zmaić, K., **Tihana Sudarić** (2013): Tradicijski poljoprivredno prehrambeni proizvodi Slavonije i Baranje, u zborniku radova Zmaić, K., Lončarić, R., Sudarić, T. (ur.): Tradicijom usprkos krizi – može li se?/ Vinkovci: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zajednica kulturno-umjetničkih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije, Vinkovci, str. 73-87.
10. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Ružica Lončarić (2013): Zadrružnim djelovanjem prema ekonomiji znanja, u zborniku radova Šundalić, A., Zmaić, K., Sudarić, T. (ur.): Globalizacija i regionalni identitet, Ekonomski fakultet u Osijeku i Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, str.165-179.
11. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Ružica Lončarić (2013): Ekonomija doživljava u ruralnom turizmu, u zborniku radova Lončarić, Z., Marić S. (ur.): Proceedings of the 48th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture Osijek, Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, str.215-218.
12. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Nedić, I. (2012): Konceptijski okvir razvoja ruralnog turzima u istočnoj Hrvatskoj, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture, Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 227-230.
13. Jelena Kristić, **Tihana Sudarić**, Ružica Lončarić (2012): Zemlja podrijetla vina kao determinirajući čimbenik pri odlučivanju o kupnji, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture, Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 198-201.
14. **Tihana Sudarić**, Zdenka Sušac, Kristina Vilček (2012): Strategija razvoja i promocija ruralnog turizma u Vukovarsko-Srijemskoj županiji, u zborniku radova Zmaić, K., Grgić, I., Sudarić, T. (ur.): Tradicijom usprkos krizi – može li se?, Vinkovci: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zajednica kulturno-umjetničkih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije, Vinkovci, str. 119-135.
15. Ružica Lončarić, Zmaić, K., **Tihana Sudarić**, (2012): Kompostiranje kao hortikulturalna mogućnost povećanja ekonomske uspješnosti mješovitih farmi, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture, Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 202-206.
16. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Sinković, K. (2011): Zadrugarstvo - potencijal razvoja gospodarstva. In: Pospišil, M. (ed.). Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Zagreb: Agronomski fakultet Zagreb.
17. Zmaić, K., **Tihana Sudarić**, Lončarić, R. (2011): Multifunkcionalni lokalni identitet - paradigma za održivu i konkurentnu proizvodnju. Zbornik radova sa znanstvenog skupa „Globalizacija i regionalni identitet“. Osijek: Ekonomski i Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
18. Zmaić, K., **Tihana Sudarić**, Tolić, S. (2011): Održivost i diverzifikacija ruralne ekonomije. In: Pospišil, M. (ed.). Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Zagreb: Agronomski fakultet Zagreb.
19. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Lončarić, R. (2010): New rural economy: challenges and diversity in Eastern Croatia. Debrecen: Agroinform Publishing House.
20. **Tihana Sudarić**, Šimić, R. (2010): Poljoprivredno zadrugarstvo - izazov u krizi; Zmaić, K., Sudarić, T. (ur.). Zbornik radova sa znanstveno stručnog skupa: Tradicijom usprkos krizi - može li se? Vinkovci: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zajednica kulturno-umjetničkih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije.
21. Zmaić, K., **Tihana Sudarić**, Lončarić, R. (2010): Implementation and resilience of traditional products within agro-ecosystems. Zbornik radova Marietta: IX Alps-Adria Scientific Workshop, Akademiai Kiado, Budapest, Hungary.
22. Zmaić, K., **Tihana Sudarić**, Mikolčević, M. (2010): Dinamika, raznolikost i sinergija tradicijskih proizvoda u ruralnim područjima. Tranzicija. Tuzla: Ekonomski institut u Tuzli i Fakultet poslovne ekonomije Otvorenog Univerziteta „Apeiron“.
23. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Tolić, S. (2010): Prilagodba zadrružnog poduzetništva ruralnom razvoju. Tematski zbornik „Agrarna i ruralna politika u Srbiji“ - Održivost agroprivrede, zadrugarstva i ruralnih područja, Beograd.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Rružica Lončarić (2016): Izazovi mladih poljoprivrednika u Republici Hrvatskoj, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Zagreb, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb; str.137-141.
2. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Ružica Lončarić (2013): Economic effect, experinces and expectations in agricultural coopearation in the Republic of Croatia, Fourth International Scientific Symposium „Agrosym 2013“, Kovacevic, D.(ur.), Jahorina: University of East Sarajevo, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, str. 1254-1259.
3. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Ružica Lončarić (2013): Ekonomija doživljaja u ruralnom turizmu, u zborniku radova Lončarić, Z., Marić S. (ur.): Proceedings of the 48th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture Osijek, Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, str.215-218.
4. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Nedić, I. (2012): Konceptijski okvir razvoja ruralnog turzima u istočnoj Hrvatskoj, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture, Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 227-230.
5. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Lončarić, R. (2010): New Rural Economy: Challenges and Diversity in Eastern Croatia. Debrecen: Agroinform Publishing House.
6. **Tihana Sudarić**, Šimić, R. (2010): Poljoprivredno zadrugarstvo - izazov u krizi. U: Zmaić, K., Sudarić, T. (ur.). Zbornik radova sa znanstveno stručnog skupa: Tradicijom usprkos krizi - može li se? Vinkovci: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zajednica kulturno-umjetničkih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije.
7. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Blagojević, G. (2009): Diversification Of Rural Economic Activities In Eastern Croatia. Proceedings of 4th Aspects and Vision of Applied Economics and Informatics, Debrecen, Hungary, pp 1064-1069.
8. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Petrač, B. (2009): Uloga i značaj nepoljoprivrednih aktivnosti u Istočnoj Hrvatskoj. U: Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
9. **Tihana Sudarić**, Zmaić, K., Petrač, B. (2007): Regional Clusters in a function of Rural Development in Croatia. Proceedings of 100th Seminar of the EAAE "Development of Agriculture and Rural Areas in Central and Eastern Europe", Novi Sad
10. **Tihana Sudarić**, Medić, M., Petrač, B., Zmaić, K. (2005): Marketing agroturizma - činitelj razvoja Istočne Hrvatske. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija, 15.-17. veljače 2005.

Izv. prof. dr. sc. Zoran Škrtić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za specijalnu zootehniku, Katedra za peradarstvo, svinjogojstvo i biometriku
Ime i prezime	ZORAN ŠKRTIĆ
Mjesto i datum rođenja:	10.09.1970. Osijek
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2005. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti, 1999. Poljoprivredni fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer poljoprivrede, smjer stočarstvo, 1994. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	27.11.2011. – izv.prof.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, stočarstvo
Predmeti:	<ul style="list-style-type: none">- Voditelj Katedre za opću i specijalnu zootehniku- Koordinator obveznih modula „Biološki i zootehnički principi u peradarstvu“ (II. sem.) i „Biometrika u zootehnici“ (III. sem.) na diplomskom sveučilišnom studiju Zootehnika - smjer Specijalna zootehnika- Voditelj poslijediplomskog specijalističkog studija „Proizvodni sustavi u stočarstvu“- koordinator izbornog modula „Animalni proizvodi za posebne namjene“ na poslijediplomskim specijalističkim studijima „Proizvodni sustavi u stočarstvu“ i „Kvaliteta i sigurnost animalnih proizvoda“- predavač na obveznim modulima „Izvođenje pokusa i obrada rezultata“ i „Principi uzgoja domaćih životinja“, kao i na izbornom modulu „Proizvodnja monogastričnih životinja“ na poslijediplomskom specijalističkom studiju „Proizvodni sustavi u stočarstvu“- predavač na obveznom modulu „Biometrika u zootehnici“ i izbornom modulu „Peradarstvo – odabrana poglavlja“ na poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju „Poljoprivredne znanosti“, smjer „Stočarstvo“
Strani jezik:	Njemački
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	Rast peradi i modificiranje sadržaja omega-3 masnih kiselina u mišićnom i masnom tkivu.
Članstvo:	Hrvatsko agronomsko društvo WPSA (World Poultry Association) (od 2009.-danas)
Zaposlenja i dužnosti:	2011. izv. prof.; 2006.-2011. docent; 1995.–2006. asistent na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku
E-mail:	szoran@pfos.hr
Telefon:	031-554-865
Fax:	031-554-853

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Kralik G., Škrtić Z., Kralik Z., Grčević M. (2011): Kvaliteta trupova i mesa Cobb 500 i Hubbard Classic brojlerskih pilića. Krmiva 53(5): 179-186. CAB Direct, RN: 20123371597
2. Kralik G., Pavić V., Galović D., Škrtić Z., Kralik Z., Has-Schön E. (2012): Fatty acid composition and lipid and protein oxidation products in muscles of broilers fed with different plant oils. Archiv fur Geflügelkunde 76(4): 259-269. AN: WOS: 000311768900008
3. Kralik G., Kralik Z., Grčević M., Škrtić Z. (2012): Obogaćivanje peradarskih proizvoda funkcionalnim sastojcima. Poljoprivreda 18(1): 52-59. CAB Direct, RN: 20123263605
4. Kralik Z., Kralik G., Grčević M., Škrtić Z., Bjazik E. (2012): Usporedba kvalitete konzumnih jaja različitih proizvođača. Krmiva 54(1): 17-21. CAB Direct, RN: 20133128362
5. Kralik G., Janječić Z., Kralik Z., Škrtić Z. (2013): Stanje u peradarstvu i trendovi njegova razvoja. Poljoprivreda 19(2): 49-58. CAB Direct, RN: 20143025925
6. Kralik Z., Kralik G., Škrtić Z. (2014): Utjecaj koncentracije selena u smjesama za piliće na prinos i kvalitetu mišićnog tkiva zabataka. Poljoprivreda 20(1): 41-47. CAB Direct, RN: 20143250569

7. Kralik G., Djurkin I., Kralik Z., Škrtić Z., Radišić Ž. (2014): Quality indicators of broiler breast meat in relation to colour. *Animal Science Papers and Reports*, 32(2): 173-178. Web of Science Categories: Agriculture, Dairy & Animal Science, AN: 000336236500007
8. Kralik G., Kralik Z., Đurkin I., Škrtić Z., Kralik, I. (2015): Effect of dietary histidine, hybrid line and gender on chicken meat quality and concentration of carnosine. *Journal of Poultry Science*, 52(4): 295-303. Web of Science Categories: Agriculture, Dairy & Animal Science, AN: WOS:000363353400008
9. Gantner V., Mijić P., Baban M., Škrtić Z., Turalija A. (2015): The overall and fat composition of milk of various species. *Mljekarstvo* 65(4): 223-231. Web of Science Categories: Agriculture, Dairy & Animal Science, AN: WOS:0003650448100001
10. Kralik Z., Grčević M., Radišić Ž., Škrtić Z., Kralik G., Pavičić N. (2015): Effect of different storage conditions and age of hens on quality of table eggs. *International Symposium on Animal Science*, 9-11 September 2015, Novi Sad. Proceedings and Abstract book (Editor: Prof. Snežana Trivunović, ISBN 978-86-7520-346-9), p. 326-331.
11. Fröhlich M., Dumančić T., Gantner-Kuterovac V., Škrtić Z. (2015): Post hoc analysis in biometrics. Proceedings of 7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015 (Technique, Education, Agriculture & Management), ISBN 978-86-7083-876-5 (Editor: Prof. Aleksandar Sedmak), Belgrade, 15-16 October, p. 7-10.
12. Pavičić N., Hell-Kurevija A., Fröhlich M., Kralik Z., Škrtić Z. (2015): The quality of table eggs in relation to the age of laying hens. Proceedings of 7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015 (Technique, Education, Agriculture & Management), ISBN 978-86-7083-876-5 (Editor: Prof. Aleksandar Sedmak), Belgrade, 15-16 October, p. 11-15.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave

1. Škrtić Z., Kralik G., Gajčević Z. (2007): Growth evaluation of heavy hybrid turkeys by means of asymmetric S-function. *Agriculture* 13(1):141-144. CAB Abstracts AN:20073238473
2. Škrtić Z., Kralik, G., Gajčević Z., Bogut I., Hanžek, D. (2007): The increase of the n-3 PUFA content in eggs. *Poljoprivreda* 13(2):47-52. CAB Abstracts AN:20083044525
3. Škrtić Z., Kralik G., Gajčević Z., Hanžek D., Ivanković S. (2009): Odlaganje masnih kiselina u mišićnom tkivu pilića. *Krmiva* 51(3):161-169. CAB Abstract, AN: 20093236634.
4. Škrtić Z., Kralik G., Gajčević Z., Hanžek D. (2009): Deposition of fatty acids in lipids of turkey breast muscles. Proceedings of 5th World Poultry Conference, Taba, Egypt, The Egyptian Poultry Science Association, 2009., CD, N72.
5. Kralik G., Škrtić Z., Kralik Z., Hanžek D. (2010): Fatty acid profile in lipids of table eggs available on Croatian market. XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, 23-27 August 2010. CD of Proceedings: File: 143.pdf. ISSN number: 1743-4777.
6. Kralik G., Pavić V., Galović D., Škrtić Z., Kralik Z., Has-Schön E. (2012): Fatty acid composition and lipid and protein oxidation products in muscles of broilers fed with different dietary added plant oils. *Archiv fur Geflügelkunde* 76(4): 259-269.
7. Kralik G., Kralik Z., Grčević M., Škrtić Z. (2012): Obogaćivanje peradarskih proizvoda funkcionalnim sastojcima. *Poljoprivreda* 18(1): 52-59.
8. Kralik G., Škrtić Z., Kralik Z., Grčević M. (2012): Kvaliteta trupova i mesa Cobb 500 i Hubbard Classic brojlerskih pilića. *Krmiva* 53(5): 179-186.
9. Kralik G., Škrtić Z., Kralik Z. (2012): Biometrika u zootehnici. Sveučilišni udžbenik, Grafika d.o.o. Osijek.
10. Fröhlich M., Dumančić T., Gantner-Kuterovac V., Škrtić Z. (2015): Post hoc analysis in biometrics. Proceedings of 7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015 (Technique, Education, Agriculture & Management), ISBN 978-86-7083-876-5 (Editor: Prof. Aleksandar Sedmak), Belgrade, 15-16 October, p. 7-10.

Doc. dr. sc. Jasna Šoštarić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod bilinogojstvo, Katedra za poljoprivredne melioracije
Ime i prezime:	dr.sc. JASNA ŠOŠTARIĆ, docent
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 11. 02. 1959.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1976. Poljoprivredni fakultet Osijek Magistar 1991. Poljoprivredni fakultet, Novi Sad Diplomirani inženjer 1982. Poljoprivredni fakultet Osijek
Specijalizacije:	1993. «32 International Course on Land Drainage» (3,5 mjeseca) Wageningen, The Netherland 1993. «ICMALD» (Primjena kompjutera u drenaži zemljišta) (3 tjedna), Wageningen, The Netherland 1995. «Ontozesi Kutato Intezet» (15 dana) u Szarvasu, Mađarska – Institutu za navodnjavanje 1995, 1996, 1997, 1998. Mađarskoj (Szarvas) kao nastavnik - voditelj studentima “Internacionalnom kampu mladih hidroekologa”. 1999. Izrael – Moshav stipendija, (3 mjeseca) Institut za navodnjavanje
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, bilinogijstvo
Predmeti:	«Poljoprivredne melioracije» «Zaštita tla i voda»
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	Kao istraživač suradnik na projektu: Navodnjavanje povrća u istočnoj Hrvatskoj; Navodnjavanje, zaštita voda i tla u održivoj poljoprivredi istočne Hrvatske
Istraživački rad:	Istraživanja na problematici suše u poljoprivredi i navodnjavanju.
Članstvo:	HDON- Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje HAD –Hrvatsko društvo Agronoma; Hrvatsko društvo za proučavanje tla
Nagrade, odličja:	
E-mail:	sjasna@pfos.hr
Telefon:	031-224-262
Fax:	031-207-271

Reference:

1. Šoštarić Jasna, Madjar S. (1998): Krtična drenaža kao mjera odvodnje teških tala i strojevi za njeno izvođenje. 26. International Simpozijum on Agricultural Engineering Opatija, 3. – 6 February 1998. 213-217 p.
2. Madjar S., Dadić M., Josipović M. Šoštarić Jasna (1988): Tehnika odvodnjavanja poljoprivrednih površina” ATEP Agrotehničar br. 6, Juni 1988 (ima 11 stranica teksta, 4 tabele i 12 slika)
3. Jasna Šoštarić, S. Madjar, F. Tomić, J. Marušić (1997): “Requirements for sustainable irrigation in east Croatia” Workshop “Sustainable irrigation in areas of water scarcity and drought” Engleska, Oxford, 11-12 September 1997. p. 183-189.
4. Jasna Šoštarić, S. Madjar. (1997): “Primjena Palfai indeksa suhoće za određivanje sušnih razdoblja u poljoprivredi. (na engleskom jeziku) “Poljoprivreda” vol. 3, broj 1; lipanj 1997. str. 35-42., Osijek
5. Šoštarić Jasna, Madjar S., (1995): Climatic drought and water melon irrigation in eastern Croatia, “Horticultural science”, Budapest, Hungary. Vol. 28. Number 1-2, 1996. Januar-April, p. 99-102
6. Šoštarić Jasna, Madjar S. Perković A. (1997): Suša i navodnjavanje u poljoprivredi istočne Hrvatske” 25 međunarodni simpozij iz područja mehanizacije poljoprivrede “Aktuelni zadaci poljoprivrede” Opatija, 4-7. 02. 1997. str. 169-175
7. Šoštarić Jasna, Madjar S., Josipović M., (1994): “Stanje uređenosti i posljedice ratnog razaranja u slivu rijeke Vuke” Zbornik radova znanstvenog skupa “Poljoprivreda i gospodarenje vodama” Bizovac XI 1994., 337-345
8. Mađar S., Šoštarić Jasna, Josipović M. (1995): Phenomen od Drought in eastern Croatia. Zbornik radova “International Workshop on Drought in the Charpation Region”, 121-131, Budapest 1995. citirano u terc. publikac., međunarodna recenzija
9. S. Madjar, Jasna Šoštarić, F. Tomić, Marušić J. (1997): Some climatic changes and its impact on agriculture in East Croatia. International Conference: ”Sustainable Agriculture for Food, Energy, and Industry”, Braunschweig, June 1997. p. 102.

10. **Šoštarić Jasna**, Madjar S., Josipović M., (1995): Potrebe vode za navodnjavanje lubenica u istočnoj Slavoniji, XXXI znanstveno stručno agronomsko savjetovanje, (Pula, 20. 02. 1995 - 24. 02. 1995). Pula 79-79 str.
11. Josipović M., Madjar S., Grbeša I., Tot A., **Šoštarić Jasna** (1994): Vodni potencijali i njihovo korištenje na PIK-u Đakovo, Zbornik radova znanstvenog skupa "Poljoprivreda i gospodarenje vodama, Bizovac XI 1994., 345-353
12. Josipović M., Madjar S., **Šoštarić Jasna** (1995): Prosudba potreba kukuruza za vodom XXXI znanstveno stručno agronomsko savjetovanje, Pula, 20. 02. 1995 - 24. 02. 1995. Pula, 36-37 s.
13. Romić D., **Šoštarić J.**, Tomić F., Madjar S., (1996): CROPWAT - primjena u planiranju i projektiranju navodnjavanja. Priručnik za hidrotehničke melioracije, II kolo, Navodnjavanje, knjiga 5, str 161-182, Rijeka 1996.
14. **Šoštarić Jasna**, Šoštarić Z. (1989): Model kompjuterskog proračuna potrebe vode za navodnjavanje, V smotra mladih znanstvenih radnika Jugoslavije iz oblasti biotehnike, Osijek 1989. (rad ima 6 stranica teksta i 1 shematski prikaz)
15. S. Madjar, F. Tomić, **Šoštarić Jasna**, J. Marušić (1997): Navodnjavanje u području kanala Dunav-Sava i moguće posljedice Izdanje: HAZU, Anali zavoda za znanstveni rad u Osijeku, str.13, str 61-69, Osijek 1997.
16. Parađiković Nada, Milaković Zlata, Šamota D. **Šoštarić Jasna** (2002): Organic biological production sweet pepper (*Capsicum Annumm L.*), Proceedings of the Union of Scientists – Rousse. Energy Efficiency and Agricultural Engineering. Volume 1, Rousse, Bulgaria, 4-6 April, 2002.p 104-107
17. **Šoštarić Jasna**, Madjar S. Josipović M. (2002): Influence of climatic changes on eastern Croatia Agriculture. Conference on Drought Mitigation and prevention of Land Desertification. 22-25. April 2002. Bled Slovenia
18. Nada Parađiković, **Šoštarić Jasna**, Perković Anica (2001): Soil degradation in a greenhouse production. IX Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva s međunarodnim sudjelovanjem. Gospodarenje i zaštita tla za buduće generacije. Brijuni 3-7 srpnja 2001. p. 92-93
19. Josipović Marko, Kovačević Vlado, Plavšić Hrvoje, **Šoštarić Jasna**, Rastija Mirta (2002): Influences of nitrogen fertilization and irrigation on nitrogen leaching. The second International Conference on Sustainable Agriculture for Food, Energy and Industry (SICSAFEI), ORGANIZED BY Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, FAO and the Tnternational Council of Sustainable Agriculture. September 8-13 2002. Beijing, China
20. Parađiković Nada, **Šoštarić Jasna**, Šamota D. Parađiković D. (2002): Hidroponijski uzgoj paprike (*Capsicum annumm L.*) na kamenoj vuni. Hrvatska konferencija Ekoinženjerstvo 22-24. Listopada 2002. Plitvička jezera.
21. Madjar S., Marušić J., Tadić Z., Tomičiuć D., **Šoštarić Jasna** (1998): Irrigation in Suistainable Agriculture in The Dunabian Region of Croatia. XIX Conference of the Danube Countries on Hidrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management 15-19 June, Osijek Croatia 609-617 p
22. Josipović M., Romić D., Danjek I., Madjar S., Marušić J., **Šoštarić Jasna**, Plavšić H. Stanje navodnjavanja u Hrvatskoj 2002. godine. 3. Hrvatska konferencija o vodama - hrvatske vode u 21. stoljeću. Osijek, 28-31. svibanj 2003. Zbornik radova, str. 797-805.
23. Josipović M., Madjar S., Kovačević V., **Šoštarić Jasna**, Plavšić H., Kolar D., Značaj i potreba navodnjavanja za poljoprivrednu proizvodnju na području istočne Slavonije i Baranje. Znanstveno stručni skup «Stanje i održivi razvoj hidromelioracijskih sustava u Hrvatskoj – preduvjet razvoja poljoprivrede». Zagreb, 28-29 listopada 003.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku/Poljoprivredni fakultet u Osijeku Zavod za stočarstvo/ Katedra za hranidbu, anatomiju i fiziologiju domaćih životinja
Ime i prezime:	MARCELA ŠPERANDA
Mjesto i datum rođenja:	Slav. Požega, 21.02.1966.
Obrazovanje:	Doktorica biomedicinskih znanosti, 2004. Veterinarski fakultet u Zagrebu; Magistra biomedicinskih znanosti, 2000. Veterinarski fakultet u Zagrebu Doktorica veterinarske medicine , 1991. Veterinarski fakultet u Zagrebu
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	1.11.2011. redovita profesorica
Specijalizacije:	-HPA axis, cortisol and other stress biomarkers, workshop at Faculty of Veterinary Medicine; Bern, Švicarska -Teacher training (Planning of Lifelong Learning Programmes, Project Management), 2015, Beč. -istraživanje i rad na projektu TAMOP-4.2.2.A-11/1-KONV-2012-0039 Sveučilište u Kapošvaru, 2014. -gost predavač na Sveučilištu u Kapošvaru, 6.5.-10.6. 2013. -University of Hohenheim, Stuttgart, Njemačka (Tempus Project N° JEP-17108_2002), 2006. -Feed processing, Agricultural University of Norway, Ås, 2001.
Znanstveno područje, polje, grana:	Područje biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina, grana temeljne prirodne i pretkliničke znanosti
Moduli:	Anatomija i fiziologija domaćih životinja, Fiziologija domaćih životinja, Specifičnosti fiziologije svinja i reprodukcija svinja, Endokrinologija i reprodukcija,
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	Suradnica na projektu HRZZ „Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline kod dijabetičke dislipidemije“ IP-2014-09-8992, 2016.
Istraživački rad:	Proučava utjecaj nutricina u poticanju imunog odgovora. Istražuje utjecaj dodataka eteričnih ulja u hranidbi na antioksidativni status i kvalitetu mesa. Prati metabolički status mliječnih krava s obzirom na hranidbeni režim. Proučava kompoziciju tijela životinja ultrasonografski. Bavi se dijagnostikom gravidnosti u domaćih životinja ultrazvukom. Istražuje mogućnosti poticanja nespecifične imunosti u svinja različitim imunomodulatorima. Proučava mogućnosti primjene različitih adsorbenata u sprečavanju mikotoksikoza svinja.
Članstva:	HDF- Hrvatsko društvo fiziologa
Zaposlenja i dužnosti	Redovita profesorica
E-mail:	marcela.speranda@pfos.hr
Telefon:	031-554-913
Fax:	031-554-853
web stranica	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Đidara, M., Poljičak Milas, N., Milinković-Tur, S., Mašek, T., Šuran, J., Pavić, M., Kardum, M., **Šperanda, M.** (2015): Immune and oxidative response to linseed in the diet of periparturient Holstein cows. *Animal*. 9, 1-6.
2. Antunović, Z., Marković, B., Novoselec, J., **Šperanda, M.**, Marković, M., Mioč, B., Đidara, M., Klir, Ž., Radonjić D. (2015): Blood Metabolic profile and oxidative status of endangered Mediterranean sheep breeds during pregnancy. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 21, 3; 655-661.
3. Kralik, G., Kralik, Z., Straková, E., **Šperanda, M.**, Kralik, I., Strelec, I. (2015): Influence of dietary replacement of sunflower oil with milk thistle (*Silybum marianum*) oil on chicken meat quality and antioxidative liver status. *Acta Veterinaria Brno*. 84 (4); 373-382.
4. Kralik, Z., Lončarić, Z., Kralik, G., **Šperanda, M.**, Đidara, M., Grčević, M., Radišić, Ž. (2014): The effect of Se-fortified wheat in feed on concentrations of selenium and GPx and SOD in blood of laying hens. *Acta agraria Kaposvariensis*. 18 (1), 194-199.

5. Valpotić, H., Šperanda, M., Kovšca- Janjatović, A., Đidara, M., Lacković, G., Božić, F., Habrun, B., Srećec, S., Mataušić-Pišl, M., Valpotić, I. (2014): Levamisole stimulates proliferation of circulating and intestinal immune cell subsets, gut health and performance in weaned pigs. *Canadian journal of animal science*. 94 (1); 43-53.
6. Lukić, B., Djurkin Kušec, I., Ovničević, D., Mandić, S., Đidara, M., Šperanda, M., Kušec, G. (2014): Stress indicators and meat quality of pigs affected by different durations of lairage time. *Acta agraria Kaposvariensis*. 18, 109-114.
7. Vukšić, N., Šperanda, M., Gross Bošković, A., Pavić, M., Đidara, M. (2014): Teški metali u mesu divljači. *Meso* 16, 45-53.
8. Antunović, Z., Novoselec, J., Šperanda, M., Klapac, T., Čavar, S., Mioč, B., Klir, Ž., Pavić, V., Vuković, R. (2014): Influence of dietary supplementation with selenium on blood metabolic profile and thyroid hormones activities in fattening lambs. *Pakistan Veterinary Journal*. 34(2); 224-228.
9. Džomba, E., Đikić, M., Lončarić, Z., Gadžo, D., Ivezić, V., Muratović, S., Šperanda M., Singh, Bal Ram.(2014): Status selena krava i ovaca ovisno o regionalnoj različitosti i hranidbenoj praksi na malim farmama središnje Bosne i istočne Slavonije. *Krmiva*. 56 (2), 63-70.
10. Antunović, Z., Klapac, T., Čavar, S., Šperanda, M., Pavić, V., Novoselec, J., Klir, Ž. (2013): Status of selenium and correlation with blood GSH- Px in goats and their kids in organic breeding fed with different levels of organic selenium. *Archiv für Tierzucht*. 56, 16; 169-177.
11. Novoselec, J., Antunović, Z., Šperanda, M., Klir, Ž., Đidara, M. (2013): Acidobazna ravnoteža krvi janjadi u porastu. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 55, 3; 123-128.
12. Šperanda, M., Šperanda, T., Đidara, M., Antunović, Z., Domaćinović, M., Samac, D., Novoselec, J., Pavić, M. (2013): Efficiency of hydrolyzed brewery yeast (Progut®) in weaned piglet's diet. *Poljoprivreda (Osijek)*. 19, 1; 70-75.
13. Vukšić, N., Florijančić, T., Bošković, I., Đidara, M., Pavić, M., Šperanda, M. (2013): Koncentracija adrenalina u serumu divlje svinje (*Sus scrofa* L.) nakon ponovljenog smrzanja, određena ELISA metodom. *Poljoprivreda (Osijek)*. 19, 2; 36-39.
14. Vukšić, N., Pavić, M., Đidara, M., Jurčević, J., Šperanda, M. (2013): Interakcija teških metala sa selenom u životinjskom organizmu. *Krmiva: časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 55, 4; 189-195.
15. Živčić, V., Bedrica, Lj., Šperanda, M., Gračner, D., Bošković, I., Florijančić, T., Đidara, M. (2013): Prevalence of DEA 1.1. blood group in Croatian indigenous breeds of dog: Posavaz Hound and Tornjak Hound. *Veterinarski arhiv*. 83, 6; 633-638.
16. Šperanda, M. Florijančić, T. Šperanda, T. Mandić, S., Bošković, I., Đidara, M., Ozimec, S. Horvat, V., Šefer, D., Marković, R. (2012): Steroid hormones profile during an ovarian synchronization procedure in different age categories of red deer hinds (*Cervus elaphus l.*). *Acta veterinaria (Beograd)*. 62, 1; 67-75.
17. Klir, Ž., Antunović, Z., Halas, V., Domaćinović, M., Šperanda, M., Novoselec, J. (2012): Feeding modulation of the fatty acid composition in lamb meat. *Meso*. XIV 1; 42-50.
18. Antunović, Z.; Klapac, T.; Čavar, S.; Šperanda, M.; Pavić, V.; Novoselec, J.; Klir, Ž. (2012): Selenium status in organic production goats. *Proceedings: 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture / Pospišil, M. (ed.). Zagreb, 2012. 645-649.*
19. Antunović, Z.; Novoselec, J., Šperanda, M., Vegara, M., Pavić, V., Mioč, B., Đidara, M. (2011): Changes in biochemical and hematological parameters and metabolic hormones in Tsigai ewes' blood in the first third of lactation. *Archiv fur Tierzucht - Archives of Animal Breeding*. 54 5; 535-545.
20. Antunović, Z., Šperanda, M., Liker, B., Vegara, M., Mioč, B., Šerić, V. (2011): Einfluss probiotischen Futterzusatzes vor und nach dem Absetzen auf die Mastleistung, die biochemischen Parameter und den Säure-Basen-Haushalt im Blut von wachsenden Lämmern. *Tierärztliche Umschau*. 66, 3; 106-111.
21. Đidara, M., Florijančić, T., Šperanda, T., Bošković, I., Šperanda, M. (2011): Serum biochemical values of mouflon (*Ovis orientalis musimon*) according to age and sex. *European Journal of Wildlife Research*. 57, 2; 349-353.
22. Vučemilo, M., Gutmirtl, D.; Šperanda, M., Vinković, B., Frižon, E., Matković, K., Gutmirtl, H. (2011): Effect of sows housing mode on stress indicators. *Acta veterinaria (Beograd)*. 61, 2/3; 151-161.
23. Šperanda, M.; Šperanda, T.; Đidara, M.; Valpotić, H. (2011): Mannanooligosaccharides raise immune response in weaned piglets. *Feed quality and safety: technology, traceability and labeling*. Gijon: COST, 41-41..
24. Đidara, M.; Šperanda, M. (2011): Polinezasićene masne kiseline i imunost: stanični odgovor u mliječnih krava. *Stočarstvo: časopis za unapređenje stočarstva*. 65, 3; 201-218.
25. Šperanda, M.; Domaćinović, M.; Đidara, M.; Liker, B.; Koturić, T.; Ivanković, T.; Klarić, I. (2011): Acidobazna ravnoteža u muznih krava KRMIVA 2011, Lulić, Slavko (ur.). Zagreb : Krmiva d.o.o., 124-125.
26. Šperanda, M.; Šperanda, T.; Valpotić, I.; Balenović, T.; Antunović, Z.; Đidara, M.; Jurčević, J. (2011): Nonspecific immunomodulation with inactivated virus Parapoxvirus ovis in multiparous sows and their piglets. *International Oskar Kellner Symposium: Metabolic Flexibility in Animal and Human Nutrition / Schwerin, Manfred (ur.).Dummerstorf: Leibnitz-Institut fur Nutztierbiologie, 118-118.*

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Đidara, M., Poljičak Milas, N., Milinković-Tur, S., Mašek, T., Šuran, J., Pavić, M., Kardum, M., Šperanda, M. (2015): Immune and oxidative response to linseed in the diet of periparturient Holstein cows. *Animal*. 9, 1-6.

2. Kralik, G., Kralik, Z., Straková, E., **Šperanda, M.**, Kralik, I., Strelec, I. (2015): Influence of dietary replacement of sunflower oil with milk thistle (*Silybum marianum*) oil on chicken meat quality and antioxidative liver status. *Acta Veterinaria Brno*. 84 (4); 373-382.
3. Antunović, Z., Marković, B., Novoselec, J., **Šperanda, M.**, Marković, M., Mioč, B., Đidara, M., Klir, Ž., Radonjić D. (2015): Blood Metabolic profile and oxidative status of endangered Mediterranean sheep breeds during pregnancy. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 21, 3; 655-661.
4. Kralik, Z., Lončarić, Z., Kralik, G., **Šperanda, M.**, Đidara, M., Grčević, M., Radišić, Ž. (2014): The effect of Se-fortified wheat in feed on concentrations of selenium and GPx and SOD in blood of laying hens. *Acta Agraria Kaposvariensis*. 18, 1; 194-199.
5. Novoselec, J., Antunović, Z., **Šperanda, M.**, Klir, Ž., Đidara, M. (2013): Acidobazna ravnoteža krvi janjadi u porastu. *Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 55, 3; 123-128.
6. **Šperanda, M.**, Šperanda, T., Đidara, M., Antunović, Z., Domaćinović, M., Samac, D., Novoselec, J., Pavić, M. (2013): Efficiency of hydrolyzed brewery yeast (Progut®) in weaned piglet's diet. *Poljoprivreda (Osijek)*. 19, 1; 70-75.
7. Hengl, B., Poljičak-Milas, N., Kralik, G., Đidara, M., Kardum, M., Saftić, M., Pavlović, H., Jurković, Z., **Šperanda, M.** (2013): Imunohematološki pokazatelji i mikrobiološka sigurnost mesa brojlera hranjenih uz dodatak pripravka aroma Korm® i zeolita. *Zbornik sažetaka XX međunarodnih savjetovanja, Krmiva, Lulić, Slavko (ur.)*. Zagreb : Krmiva d.o.o. Zagreb, 2013. 49-50
9. Hengl, B., Šperanda, M., Šperanda T., Kralik, G., Đidara, M., Lilić, S. (2012): Eterična ulja: utjecaj na tov brojlera, udio osnovnih dijelova u trupu i senzorna svojstva mesa. *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu*. XIV, 4; 339-342.
10. Đidara, M., **Šperanda, M.** (2011): Polinezasićene masne kiseline i imunost: stanični odgovor u mliječnih krava. *Stočarstvo: časopis za unapređenje stočarstva*. 65, 3; 201-218.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekonomiku, Katedra za tržište i financije
Ime i prezime:	IVAN ŠTEFANIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 26.08.1964.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1996. Agronomski fakultet Zagreb Magistar društvenih znanosti, 1993. Ekonomski fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer poljoprivrede , 1988. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	16.01.2012.
Specijalizacije:	Ukupno više od 4 akademske godine: 1988. Modern livestock production, IAESTE internship, Poland; 1992. Agricultural credit system, UCL, Louvain la Neuve, Belgium; 1994. Universität für Bodenkultur, Wien, Austria, ÖAD stipendija; 1994. Agrarmarketing und Ernährungswirtschaft, BOKU, Wien, Austria; 1995. University of Texas at Austin, Fulbright preorientation programme; 1995/96. North Carolina State University, Raleigh, USA, Fulbright stipendija; 1996. Farm Master Management Seminar, NCSU, Raleigh, USA; 1997. Organic agriculture, FIBL, Frick, Switzerland; 1998. Councelling the technology-based, emerging fast growth oriented company, The BICRO Seminar, University of Michigan, Business School, Ann Arbor, Michigan, USA; 1998. Councelling the technology-based, emerging fast growth oriented company The BICRO Seminar, MIB, Trieste, Italy; 1998. Facilitating emerging and growth of SME's, London, Swindon, Oxford; 1998-2003. University of Reading, Reading, višekratno; 1988. Train - the - counsellors - savjetovanja za mala i srednja poduzeća, Centar za poduzetništvo, Osijek; 1998. Train - the - trainers - kako razviti uspješne trening programe, Centar za poduzetništvo, Osijek; 1998. Train - the - trainers - poslovno planiranje za mala i srednja poduzeća, Open Society Institute - Piotr Korynski & Centar za poduzetništvo, Osijek; 2001. A Team Teaching Primer - kako razviti i održati uspješne treninge timova, Laurel and Associates, LTD, Deborah Laurel, Madison, SAD & Centar za poduzetništvo, Osijek; 2004. Enterprising university and cultural change, University of Warwick, 1 tjedan, British Council; 2004. Improvement of teaching curricula at Faculty of Agriculture, Universität Hohenheim, 2 tjedna, Tempus; 2005. Improvement of teaching curricula at Faculty of Agriculture, Universität für Bodenkultur, 2 tjedna, Tempus; 2005. Knowledge transfer and the enterprising university, University of Manchester, The British Council; 2006. Development of innovative entrepreneurship, study tour, Netherlands, Belgien; 2007. Can enterprise be successfully taught in universities? University of Bath, The British Council; 2009. Steinbeis Europa Zentrum Stuttgart, Traing in the frame of the Enterprise Europe Network project: International Technology transfer, Germany; 2010. Training Skills and Practice – Level 3 by Chartered Institute of Environmental Health of Telford College of Arts & Technology within the TEMPUS project HELP, Novi Sad, Serbia; 2010. GREEN – Centralized Training: GRreening business through the Enterprise Europe Network Venice, Italy; 2012. European Entrepreneurship Educators (3EP) EFOS/ICES, Osijek.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, ekonomika
Moduli:	<u>Stručni studij:</u> Financije i financijsko poslovanje, Financije i financijsko poslovanje - praksa <u>Preddiplomski studij:</u> Financije i financijsko poslovanje <u>Diplomski studij:</u> Agrarna politika i ruralni razvoj EU, Poduzetništvo obiteljske farme (EFOS) <u>Poslijediplomski specijalistički studij:</u> Financijski menadžment u agraru, Ekonomika pčelarstva i lovstva <u>Doktorski studij:</u> Financijski menadžment u poljoprivredi
Strani jezik:	Njemački i engleski jezik

Istraživački projekti:	Modelling the impact of EU accession on Croatian agriculture, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta i The British Council
Istraživački rad:	Prof.dr.sc. Ivan Štefanić bavi se implementacijom suvremenih metoda u području agroekonomike i financija.
Članstva:	Hrvatsko agroekonomsko društvo (HAED), Österreichische Gesellschaft für Agrarökonomik (ÖGA), Društvo agronoma Osijek (DAO), SPICE Group, Hrvatska udruga inovatora poduzetnika (HUIP), Udruga TEHNOstart, Croatian Fulbright Alumni Association
Zaposlenja i dužnosti:	Poljoprivredni fakultet u Osijeku od 1989. godine
E-mail:	istefanic@pfos.hr
Telefon:	031/554-921
Fax:	031/207-017
Web stranica:	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Štefanić, E., **Štefanić, I.** (2015.) Economic evaluation of mechanical and chemical weed control alternatives in transplanted cabbage. 17th European Weed Research Society Symposium „Weed management in changing environments“, Montpellier, France
2. Edita Štefanić, Darko Dimić, **Ivan Štefanić**, Aleksandra Sudarić, Sanda Rašić, Ivan Gregić, Vesna Kovačević (2015): Structure of weed community in soybean crop in Vukovar-Srijem County. Znanstveno-stručni skup „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar
3. Edita Štefanić, Ivan Gregić, **Ivan Štefanić**, Sanda Rašić, Stjepan Pančić (2015): Determination of the critical period for weed control in soybean crop (*Glycine max* (L.) Merr.). Znanstveno-stručni skup „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar
4. **Štefanić, I.** (2012): Razvijanje poduzetničke ideje i pokretanje poslovanja. Osijek: Tera Tehnopolis.
5. **Štefanić, I.** (2012): Poduzetničke vještine. Osijek: Tera Tehnopolis.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Štefanić, E., **Štefanić, I.**, Murdoch, A.J. (2003): Economic analysis of integrated weed management in field bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Plant Soil Environ.*, 49 (4): 183-189.
2. **Štefanić, I.** (2000): Značaj financijske analize u poslovanju poljoprivrednog gospodarstva. Proceedings of 36th Scientific Conference of Croatian Agronomists, Opatija, str. 26-27.
3. Štefanić, E., **Štefanić, I.**, Murdoch, A.J. (2000): Strategy for mechanical weed control in vegetables. Proceedings of 13th International IFOAM Scientific Conference, Basel, Switzerland, pp 183.
4. Kralik, G., **Štefanić, I.** (1999): Influence of salinomycin on business results in pig production. *Acta Agraria Kaposvariensis*, Vol.3, No.2: 337-342.
5. Ranogajec, Lj., Deže, J., **Štefanić, I.** (1998): Određivanje strukture sjetve uporabom linearnog programiranja. *Poljoprivreda*, Vol.4, No.2: 55-61.
6. **Štefanić, I.**, Štefanić, E., Petrač, B. (1997): Economic analysis of different tillage management in North-eastern Croatia. Proceedings of the 14th ISTRO Conference, Pulawy, Poland, pp 597-600.
7. **Štefanić, I.**, Deže, J., Ranogajec, Lj. (1997): Business results and competitiveness of dairy farms in Eastern Croatia. *Agriculturae conspectus scientificus*, Vol.62, No.1-2: 168-173.
8. **Štefanić, I.**, Rozman, B. (1997): Does the integrator strength affects competitiveness of the production in Croatia. *Agriculturae conspectus scientificus*, Vol.62, No.1-2: 7-12.
9. **Štefanić, I.**, Štefanić, E., Pavlović, M. (1996): Economic effect of buckwheat production in Eastern Croatia. *Research reports – agricultural issue*, Vol.67: 253-258.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za mehanizaciju, Katedra za „Strojeve i uređaje u ratarstvu i vrtlarstvu „
Ime i prezime:	Luka Šumanovac
Mjesto i datum rođenja:	7. listopada, 1962. Bošnjaci
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 19. 12. 1996. godine, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, poljoprivredna mehanizacija. Magistar biotehničkih znanosti, 13. 3. 1991. godine, Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, poljoprivredna mehanizacija. Diplomirani inženjer poljoprivredne mehanizacije, 30. 1. 1987., Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	29. 4. 2014. izabran u trajno znanstveno- nastavno zvanje redoviti profesor
Specijalizacije	-
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, poljoprivredna tehnologija.
Predmeti:	Stručni, preddiplomski i diplomski studij “Mehanizacija u ratarstvu”, stručni studij bilinogojstvo, smjer ratarstvo “Mehanizacija u ratarstvu”-praksa, stručni studij bilinogojstvo, smjer ratarstvo “Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu I.”, preddiplomski studij, smjer mehanizacija “Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu II”., preddiplomski studij, smjer mehanizacija “Tehnika dorade, skladištenja i transport u poljoprivredi”, preddiplomski studij, izborni modul “Transport u poljoprivredi”, diplomski studij, smjer mehanizacija “Mehanizacija u ekološkoj poljoprivredi”, diplomski studij, smjer ekološka poljoprivreda „Mehanizacija u povrćarstvu i cvjećarstvu“, diplomski studij, smjer povrćarstvo i cvjećarstvo „Razvoj tehničkih sustava u povrćarstvu i cvjećarstvu“, diplomski studij, izborni modul Transportni sustavi u VVV proizvodnji“, diplomski studij, izborni modul Doktorski studij “Tehnički sustavi u voćarstvu, vinogradarstvu i vrtlarstvu“, “Tehnički sustavi transporta u poljoprivredi“
Strani jezik	koristi se njemačkim jezikom
Sadašnji istraživački projekti:	“Inovativne tehnike aplikacije pesticida u funkciji uštede i zaštite okoliša”, (079-0792067-1936)
Istraživački rad:	Uvođenje novih tehnika aplikacija pesticida i uporaba nepesticidnih mjera u proizvodnji povrća na obiteljskim gospodarstvima. Istražuje nove metode i postupke suvremenog upravljanja i vođenja poljoprivrednih strojeva i uređaja s posebnim naglaskom na aplikaciju istih u sustavu precizne poljoprivrede. Troškovi i racionalizacija korištenja poljoprivrednih strojeva i uređaja, te transportnih sustava na obiteljskim gospodarstvima.
Članstva:	HUPT – Hrvatska udruga za poljoprivrednu tehniku;
Zaposlenja i dužnosti:	Od 23. 6. 1987. do 28. 2. 1988. zaposlen u mljekarskoj industriji „Pionir“ Županja u svojstvu pripravnika-tehnologa poljoprivredne mehanizacije. Od 1. 3. 1988. do danas zaposlen na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, kao pripravnik poslijediplomant, a nakon toga u sljedeća suradnička i znanstveno-nastavna zvanja: - suradničko zvanje asistent izabran 17. 7. 1991. - znanstveno-nastavno zvanje docent izabran 21. 5. 1998. - znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor izabran 30. 3. 2006. - znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor izabran 10. 6. 2009.

	- znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju izabran 29. 4. 2014.
E-mail:	lsumanov@pfos.hr
Telefon:	031/554-810
Fax:	-
Web stranica:	www.pfos.hr, www.strojevi.com.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor - 1 doktorska disertacija (D. Zimmer, mag. ing. agr), u tijeku Komentor - 1 doktorski rad (dr.sc. . Tadić), obranjeno Komentor- 1 doktorski rad (B. Vujčić, mag. ing. agr.), u tijeku

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina

- Jurišić M., Kanisek, J., Šumanovac, L., Čošić, K., Galić Subašić Daria. (2011): Tehnološko tehnički činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju sjemenskog kukuruza, "Sjemenarstvo", Vol. 27., br. 3-4, Zagreb, str. 125-132.
- Lukač, P., Knežević, D., Šumanovac, L., Atanasov, A. (2012): AN ANALYSIS OF FRUIT DETACHMENT BY OSCILLATION OF THE STEM AND FRUIT THROUGH VIBRATION, "Balkan Agricultural Engineering Review", Vol. 17, electronic journal, Rousse, Bulgaria, Published at. 6. 7. 2012.
- Baličević, P., Šumanovac, L., Novak, I., Mudri, A.: (2013): Konstrukcijska razrada tlačnih posuda bioplinskog postrojenja, zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, str. 712-717.
- Banaj, Đ., Tadić, V., Petrović, D., Šumanovac, L., Knežević, D.: (2013): Raspodjela tekućine s ratarskim prskalicama Teejet 110015 AIXR, zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, str. 444-448.
- Kraljević, D., Horvat, Z., Šumanovac, L.: (2013): Suvremena tehnologija u funkciji ekološke poljoprivrede, Proceedings & Abstracts, 6th international scientific/professional conference „Agriculture in nature and environment protection“, Vukovar, Republika of Croatia, 27th – 29th May, pp. 271-276
- Kiš, D., Sučić, B., Šumanovac, L. Antunović, M. (2013.): Energetska i fertilizacijska vrijednost žetvenih ostataka soje, "Poljoprivreda", Vol. 19., br. 1, Osijek, str. 48-52
- Tadić, V., Banaj, Đ., Šumanovac, L., Jurišić, M., Vujčić, B.: Testing Technical Systems in Plant Protection According European Standard EN 13790 in Republic of Croatia. // Balkan Agricultural Engineering Review. 18 (2013) ; 130-138
- Gantner, R., Baban, Mirjana, Glavaš, H., Ivanović, M., Schlechter, P., Šumanovac, L., Zimmer, Domagoj. Indices of sustainability of horse traction in agriculture // 3. međunarodni znanstveni simpozij Gospodarstvo istočne Hrvatske - vizija i razvoj / 3rd International Scientific Symposium Economy of Eastern Croatia - Vision and Growth / Mašek-Tonković, Anka (ur.). Osijek : Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku, 2014. 616-626
- Jurišić, M., Šumanovac, L., Zimmer, D., Barač, Ž.: Tehnički i tehnološki aspekti pri zaštiti bilja u sustavu precizne poljoprivrede. Poljoprivreda (Osijek). Vol. 21 (2015) , 1; 75-81.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

- Šumanovac L., Jurišić M., Bukvić Ž. (1998): Analysis of achieved wheat yield by the system of permanent traces in production technology, "Zemledska Technika", Vol. 44 (1), Praha, str. 21-24.
- Brkić D., Šumanovac L., Lukač P., Jurić T. (1998): Ispitivanje adaptiranog žitnog kombajna u berbi kamilice, "Poljoprivreda", br. 1, Vol. 4, Osijek, str. 9-16.
- Šumanovac L. (1998): Racionalno korištenje sredstava poljoprivredne mehanizacije na obiteljskim gospodarstvima, "Poljoprivredna znanstvena smotra", Vol. 63 br. 1-2, Zagreb, 27-41.
- Šumanovac L., Menalo Z., Bukvić Ž., Jurić T., Brkić D. (2000): Utjecaj vrste transportnih sredstava na racionalizaciju transporta korijena šećerne repe, zbornik sažetaka 36. Znanstvenog skupa hrvatskih agronoma "Postignuća i perspektive hrvatskog poljodjelstva", Opatija, str. 152.
- Šumanovac L., Bukvić Ž., Jurić T., Jurišić M., Knežević D. (2000): Utjecaj različitih varijanti obrade tla na kvalitetu raspodjele sjemena po površini i dubini, "Poljoprivreda", br. 2, Vol. 6, Osijek, str. 40-43.
- Brkić D., Šumanovac L., Jurić T., Knežević D. (2001): Razvojne tendencije univerzalnih žitnih kombajna, "Strojarstvo", Vol. 43, br. 1-3, Zagreb, 41-48.
- Sebastijanović S., Šumanovac L., Vujčić M. (2005): Utjecaj konstrukcije mlaznica i tlaka rasprskivanja na pokrivenost lista pesticidom, "Strojarstvo", Vol. 47, br. 1-2, Zagreb, str. 39-45.
- Šumanovac L., Kiš, D., Kraljević, D., Jurišić, M. (2007): Analysis of winter wheat yield in the production system based on tramlines (technological tracks), "Cereal Research Communications", 35 (2 Part 2), Szeged, Hungary, pp. 1113-1116.
- Šumanovac, L. Spajić, I. Kiš, D. Kraljević, D. (2008) : DYNAMICS AND DEPOSIT OF SPRAY DROPLETS DISINTEGRATED BY THE NOZZLES OF A TRACTOR-MOUNTED SPRAYER. [Article], Cereal Research Communications. 36 (Part 2 Suppl S):791-794.
- Lukač, P., Knežević, D., Šumanovac, L., Atanasov, A. (2012): AN ANALYSIS OF FRUIT DETACHMENT BY OSCILLATION OF THE STEM AND FRUIT THROUGH VIBRATION, "Balkan Agricultural Engineering Review", Vol. 17, electronic journal, Rousse, Bulgaria, Published at. 6. 7. 2012.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekologiju, Katedra za fiziologiju bilja
Ime i prezime:	Tihana Teklić
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 15. 03. 1963.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti , 1996., Poljoprivredni fakultet u Osijeku Magistar biotehničkih znanosti , 1991., Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu Diplomirani inženjer poljoprivrede za ratarstvo , Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 1986.
Specijalizacije:	Universität Hohenheim, Stuttgart, Njemačka, travanj 1994.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, bilinogojstvo
Moduli (koordinator):	Poslijediplomski doktorski studij smjer Agrokemija: obvezni: Fiziologija bilja smjer Oplemenjivanje i sjemenarstvo: izborni: Fiziologija sjemena
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	Fiziološki procesi u biljkama, Biljna fiziologija stresa, Fiziologija sjemena, Funkcionalna hrana
Članstva:	
E-mail:	tteklic@pfos.hr
Telefon:	031 554 828
Fax:	031 554 853
web stranica	www.pfos.unios.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Komentor – doktorat Tomislav Vinković, obranjen 2011. Mentor – Marija Špoljarević, u postupku

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

- Williams, E., Pead, S., Whiteman, M., Wood, M.E., Wilson, I.D.; Ladomery, M.R.; **Teklić, T.**; Lisjak, M.; Hancock, J.T. (2015): Detection of thiol modifications by hydrogen sulfide. *Methods in enzymology*, 555: 233-251.
- Štolfa, I., Žuna Pfeiffer, T., Špoljarić, D., **Teklić, T.**, Lončarić, Z. (2015): Heavy metal-induced oxidative stress in plants: Response of the antioxidative system. U: *Reactive oxygen species and oxidative damage in plants under stress*. Gupta, K.D., Palma, M.J., Corpas, J.F. (ur.). Springer Verlag: 127-163.
- Stanisavljević, A., Bošnjak, D., Todorčić Vekić, T., **Teklić, T.**, Špoljarević, M., Štolfa, I., Tomaš, V., Dugalić, K., Lisjak, M. (2015): Induction of lateral shoots of sweet cherry on the Gisela 6 rootstock. *Poljoprivreda*, 21(1): 59-67.
- Ocvirk, D., Špoljarević, M., Špoljarić Marković, S., Lisjak, M., Hanzer, R., **Teklić, T.** (2014): Seed germinability after imbibition in electrical conductivity test and relations among maize seed vigour parameters. *The journal of food, agriculture & environment*, 12(1):140-145.
- Lisjak, M., Galić, V., Fališevac, B., Špoljarević, M., Wood, E. M., Whiteman, M., Wilson, D. I., Hancock, T. J., **Teklić, T.** (2014): The role of hydrogen sulfide in salt stress tolerance in plants. 15th Ružička days "Today science - tomorrow industry". Vukovar, 2014.
- Špoljarević, M., Mihaljević, A., Štolfa, I., Agić, D., Vuković, R., Lisjak, M., **Teklić, T.** (2014): Primjena polietilen glikola 6000 u istraživanju osmotskog stresa kod soje (*Glycine max* (L.) Merr.). 15th Ružička days "Today science - tomorrow industry". Vukovar, 2014.
- Lisjak, M., **Teklić, T.**, Wilson, I.D., Whiteman, M., Hancock, J.T. (2013): Hydrogen sulfide: Environmental factor or signalling molecule? *Plant, Cell & Environment*, 36(9):1607-1616. IF=5,215 Q1=Category: Plant Science
- Teklić, T.**, Lončarić, Z., Kovačević, V., Singh, B.R. (2013): Metallic trace elements in cereal grain – A review: How much metal do we eat? *Food and Energy Security*, 2(2): 81-95.
- Vinković, T., Parađiković, N., **Teklić, T.**, Tkalec, M., Josipović, A. (2013): Utjecaj biostimulatora na indeks lisne površine kod rajčice. Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Osijek: Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, 2013. 358-362.

10. Andrić, L., Rastija, M., **Teklić, T.**, Kovačević, V. (2012): Response of maize and soybeans to liming. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 36(4): 415-420.
11. Čičić, I., Špoljarević, M., Japundžić-Palenkić, B., **Teklić, T.** (2012): Electrical conductivity of soybean seed at different imbibition temperatures. *Sjemenarstvo*, 29(1-2): 37-52.
12. Ocvirk, D., Hanzer, R., Špoljarić-Marković, S., **Teklić, T.** (2012): Effects of genotype, seed age and KNO₃ on germination of radicchio (*Cichorium intybus* L.) and endive (*Cichorium endivia* L.) seed. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 77(4): 185-190.
13. Mustapić-Karlić, J., **Teklić, T.**, Parađiković, N., Vinković, T., Lisjak, M., Špoljarević, M. (2012): The effects of light regime and substrate on flower productivity and leaf mineral composition in two gerbera cultivars. *Journal of Plant Nutrition*, 35(11): 1671-1682.
14. Špoljarević, M., Maksimović, I., Štolfa, I., Lisjak, M., Putnik-Delić, M., Miroslavljević, M., **Teklić, T.** (2012): Utjecaj temperature na fotosintetsku učinkovitost soje u fazi cvatnje. Zbornik radova 47. hrvatskog i 7. međunarodnog simpozija agronoma. Pospišil, M. (ur.). Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2012. 130-133.
15. Lisjak, M., **Teklić, T.**, Wilson, I.D., Wood, M., Whiteman, M., Hancock, J.T. (2011): Hydrogen sulfide effects on stomatal apertures. *Plant Signaling & Behavior*, 6(10):1444-1446. CAB Abstracts Accession number: 20113347572
16. Špoljarević, M., Agić, D., Lisjak, M., Gumze, A., Wilson, I.D., Hancock, J.T., **Teklić, T.** (2011): The relationship of proline content and metabolism on the productivity of maize plants. *Plant Signaling & Behavior*, 6(2): 251-257.
17. Hancock, J.T., Lisjak, M., **Teklic, T.**, Wilson, I.D., Whiteman, M. (2011): Hydrogen sulfide and signaling in plants. *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*, 6(12): 1-7.
18. Lisjak, M., Hancock, J.T., Wilson, I.D., Whiteman, M., Špoljarević, M., **Teklić, T.** (2011): H₂S and NO interactions in stomatal control and salt stress response in plants. 4th International workshop - COST Action FA0605: Plant Abiotic Stress: From Systems Biology to Sustainable Agriculture. Limassol, Cyprus 2011. p. 72.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (do 10):

1. Williams, E., Pead, S., Whiteman, M., Wood, M.E., Wilson, I.D.; Ladomery, M.R.; **Teklić, T.**; Lisjak, M.; Hancock, J.T. (2015): Detection of thiol modifications by hydrogen sulfide. *Methods in enzymology*, 555: 233-251.
2. Štolfa, I., Žuna Pfeiffer, T., Špoljarić, D., **Teklić, T.**, Lončarić, Z. (2015): Heavy metal-induced oxidative stress in plants: Response of the antioxidative system. U: *Reactive oxygen species and oxidative damage in plants under stress*. Gupta, K.D., Palma, M.J., Corpas, J.F. (ur.). Springer Verlag: 127-163.
3. Ocvirk, D., Špoljarević, M., Špoljarić Marković, S., Lisjak, M., Hanzer, R., **Teklić, T.** (2014): Seed germinability after imbibition in electrical conductivity test and relations among maize seed vigour parameters. *The journal of food, agriculture & environment*, 12(1):140-145.
4. Lisjak, M., Galić, V., Fališevac, B., Špoljarević, M., Wood, E. M., Whiteman, M., Wilson, D. I., Hancock, T. J., **Teklić, T.** (2014): The role of hydrogen sulfide in salt stress tolerance in plants. 15th Ružička days "Today science - tomorrow industry". Vukovar, 2014.
5. Špoljarević, M., Mihaljević, A., Štolfa, I., Agić, D., Vuković, R., Lisjak, M., **Teklić, T.** (2014): Primjena polietilen glikola 6000 u istraživanju osmotskog stresa kod soje (*Glycine max* (L.) Merr.). 15th Ružička days "Today science - tomorrow industry". Vukovar, 2014.
6. Lisjak, M., **Teklic, T.**, Wilson, I.D., Whiteman, M., Hancock, J.T. (2013): Hydrogen sulfide: Environmental factor or signalling molecule? *Plant, Cell & Environment*, 36(9):1607-1616. IF=5,215 Q1=Category: Plant Science
7. **Teklić, T.**, Lončarić, Z., Kovačević, V., Singh, B.R. (2013): Metallic trace elements in cereal grain – A review: How much metal do we eat? *Food and Energy Security*, 2(2): 81-95.
8. Čičić, I., Špoljarević, M., Japundžić-Palenkić, B., **Teklić, T.** (2012): Electrical conductivity of soybean seed at different imbibition temperatures. *Sjemenarstvo*, 29(1-2): 37-52.
9. Ocvirk, D., Hanzer, R., Špoljarić-Marković, S., **Teklić, T.** (2012): Effects of genotype, seed age and KNO₃ on germination of radicchio (*Cichorium intybus* L.) and endive (*Cichorium endivia* L.) seed. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 77(4): 185-190.
10. Mustapić-Karlić, J., **Teklić, T.**, Parađiković, N., Vinković, T., Lisjak, M., Špoljarević, M. (2012): The effects of light regime and substrate on flower productivity and leaf mineral composition in two gerbera cultivars. *Journal of Plant Nutrition*, 35(11): 1671-1682.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekonomiku, Katedra za agrarnu i ruralnu ekonomiku
Ime i prezime:	SNJEŽANA TOLIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Našice, 10.08.1961.
Obrazovanje:	Doktorica društvenih znanosti, 2007. Ekonomski fakultet u Osijeku Magistrica društvenih znanosti, 1998. Ekonomski fakultet u Osijeku Diplomirana inženjerka poljoprivrede, 1985. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	2008.
Specijalizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - 3-5.10.2011. Međunarodna konferencija “Leader Approach After 2013. and New Challenges For The Development of Rural Areas Of Europe”, Koszecin, Poljska - 2010. - seminar “Zaštita putem žiga i zaštita zemljopisnog podrijetla” program izobrazbe stručnjaka u organizaciji Europske komisije, TAIEX, Višnjica - 2009. - seminar „Uspostava sustava vrednovanja natječaja tijela državne uprave te programa i projekata organizacija civilnog društva financiranih iz sredstava državnog proračuna“, srpanj 2009., Ured za udruge Vlade RH - 2008.-2009. Program izobrazbe stručnjaka za provedbu LEADER programa u Hrvatskoj, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske, Zagreb - 2008. - seminar „Uspostavljanje sustava vrednovanja natječaja tijela državne uprave te programa i projekata organizacija civilnog društva financiranih iz sredstava državnog proračuna“, Zagreb, Hotel Dubrovnik, 2. i 3. listopada 2008. za vanjske stručne suradnike - 3.4.-1.5.2002. - University of Reading, United Kingdom, Alis project: Modelling the Impact of EU Accession on Croatian Agriculture, voditelj prof. dr. sc. Ivan Štefanić (studijski boravak)
Znanstveno područje, polje, grana:	Društvene znanosti, ekonomija, agrarna ekonomija
Moduli:	Agrarna sociologija, Agroekonomika, Regionalni razvoj, Poslovne komunikacije i savjetodavni rad
Strani jezik:	Engleski jezik
Sadašnji istraživački projekti:	<p>THE HERA NET – High Educated Rural Animators Network”, voditeljica tima za pripremu i provedbu IPA projekta IPA 4.1.1.1.04.01.c05, nositelj projekta: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2012-2013. Projekt financiran sredstvima Europske unije kroz program IPA IV. - Razvoj ljudskih potencijala.</p> <p>ECO HORTY LAB, voditeljica projektnog tima za pripremu projekta i suradnik na IPA projektu IPA4.1.3.1.07.01.C24, Nositelj projekta: Srednja škola A.M. Reljković Slavonski brod, Poljoprivredni fakultet u Osijeku partner na projektu, 2012-2013. Projekt financiran sredstvima Europske unije kroz program IPA IV. - Razvoj ljudskih potencijala.</p> <p>YMCA – Mladi za razvoj poljoprivrede, voditeljica podugovorenih aktivnosti na projektu IPA 4.1.1.1.02.02.c25, 2011/2012. Poljoprivredni fakultet u Osijeku nositelj Ugovora br.1/2012. Projekt financiran sredstvima Europske unije kroz program IPA IV. - Razvoj ljudskih potencijala.</p> <p>Udruživanjem i suradnjom do zapošljavanja - na projektu WWW.JAM, vanjski stručnjak za podugovorene aktivnosti treninga IPA 4.1.2.1.03.02.c15., nositelj projekta Agencija za razvoj Vukovarsko-srijemske županije Hrast d.o.o. Projekt financiran sredstvima Europske unije kroz program IPA IV. - Razvoj ljudskih potencijala.</p> <p>Improve your financial status by eco-organing gardening; stručni suradnik na projektu, nositelj projekta Udruga umirovljenika Belišće, projekt financiran sredstvima Međunarodne mreže fondacija Otvoreno društvo, 2011-2012.</p> <p>Technology-Innovation Centre with Incubator for the Development of Rural Economy and Entrepreneurship, partner-kordinator na projektu</p>

	IPA2007/HR/16IPO/001-0401, komponenta regionalni razvoj, nositelj projekta: Grad Pleternica, Poljoprivredni fakultet u Osijeku partner, 2011-2013. Projekt financiran sredstvima Europske unije kroz program IPA III. - Regionalni razvoj
Istraživački rad:	Istraživanje povijesnog, socijalnog i ekonomskog okruženja u kojem djeluju obiteljska poljoprivredna gospodarstva i subjekti malog gospodarstva nepoljoprivrednog sektora. U posljednje vrijeme istražuje mogućnosti povećanja poduzetničkog potencijala i stvaranja uvjeta za samozapošljavanje u ruralnim područjima Istočne Hrvatske. Nadalje, analizira kretanja na tržištu rada, prati utjecaje različitih programa poticanja zapošljavanja i samozapošljavanja u ruralnim područjima i razvija sustave poslovnog komuniciranja među subjektima malog gospodarstva u manje razvijenim područjima. Istražuje mogućnosti financiranja razvojnih projekata.
Članstva:	LAG - Karašica Savjet za ruralni razvoj - Ministarstvo poljoprivrede RH Leader mreža Hrvatske (LmH) Hrvatsko agroekonomsko društvo (HAED) International Society for Horticultural Science Agroturistička zajednica Valpovštine
Zaposlenja i dužnosti:	Poljoprivredni fakultet u Osijeku od 1998. godine
E-mail:	tolics@pfos.hr
Telefon:	031/554-946
Fax:	031/554-803
Web stranica:	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Snježana Tolić**, Bojana Markotić (2015): Implementation of Leader Measures of Rural Development in Croatia. Journal of Hygienic Engineering and Design, Vol.10, 2015, str.41-48.
2. Ivica Kelam, **Snježana Tolić**, 2014., Patentna prava GM usjeva kao prijetnja za budućnost poljoprivrede (Patent rights Patent rights of GM crops as a threat to the future of agriculture) (in Croatian), in: Mirjana Baban, Boris Đurđević (Eds), Proceedings & Abstracts 7th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and environment protection, Agroglas, Istro, HDPOT, Vukovar, 2014. 284-289.
3. **Tolić, Snježana.**, Maurović Koščćak, L., Jokić, M. (2013): Urban agriculture as a model of sustainable social and environmental management. 2nd International Conference Research and Education in Natural Sciences Novembar 15-16, 2013, Shkoder – Albania, Proceedings, Volume 2, 86-96
4. Maurović Koščćak, L., **Tolić, Snježana.**, Jokić, M. (2013): Role of young people in sustainable rural development. 2nd International Conference Research and Education in Natural Sciences Novembar 15-16, 2013, Shkoder – Albania, Proceedings, Volume 2, 123-133
5. Ranogajec Lj., **Tolić Snježana.**, Maurović Koščćak L., (2013): Aspekti društvene svijesti istočne Hrvatske o ekološkoj proizvodnji i potrošnji hrane; Globalizacija i regionalni identitet, znanstveni skup, Uloga obrazovanja u identitetu društva i ekonomiji znanja, Osijek 2013., 13. i 14. rujan 2013, Zbornik radova skupa, 223-244
6. Souca, C., Petroman, I., Petroman, C., **Tolić, S.**, Dumitrescu, D.A., Stan, A., Gabris, D.R. (2012): Human Resource Management In Farm Agritourism. Agricultural Management: 287-292.
7. **Tolić, S.**, Zmaić, K., Lončarić, R., Sudarić, T. (2012): Programi cjeloživotnog obrazovanja i stručne aktivnosti Zavoda za agroekonomiku Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku u funkciji ruralnog razvoja. Agroeconomica Croatica.
8. **Tolić, S.** (2011): Edukacijsko informacijske aktivnosti za razvoj sela. Zbornik radova sa I. znanstveno-stručnog skupa: Krizi usprkos može li se?, Vinkovci, rujan 2011., str. 73-86.
9. Zmaić, K., Sudarić, T., **Tolić, S.** (2011): Održivost i diversifikacija ruralne ekonomije. 46th Croatian & 4th International Symposium on Agriculture, Opatija, veljača 2011.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Zmaić, K., Sudarić, T., **Tolić, S.** (2011): Održivost i diversifikacija ruralne ekonomije. U: Pospišil, M. (ur). Proceedings of the 46th Croatian & 6th International Symposium on Agriculture, Opatija, veljača 2011. Zagreb: Agronomski fakultet Zagreb.
2. **Tolić, S.**, Zmaić, K., Pušić, S. (2010): Od zajedničke poljoprivredne do zajedničke okolišne i ruralne politike (CAP reforms towards CERP policy). Zbornik radova 3. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar, 31.05.-02.06.2010, str. 274-279.
3. Pavlović, D., **Tolić, S.** (2010): Europski pristup vrednovanju okoliša u politici ruralnog razvoja Bosne i Hercegovine (EU approach in environment assesment in rural development policy in Bosnia i Hercegovina). Zbornik radova 3.

međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar, 31.05.-02.06.2010, str. 268-273.

4. **Tolić, S.**, Pušić, S. (2010): Doprinos znanosti u podizanju kapaciteta za razvoj ruralnih područja. Drugi hrvatski kongres o ruralnom turizmu s međunarodnim sudjelovanjem, Mali Lošinj, 21.-25. travnja 2010.
5. Sudarić, T., Zmaić, K., **Tolić, S.** (2010): Prilagodba zadružnog poduzetništva ruralnom razvoju. Tematski zbornik Agrarna i ruralna politika 3, DAES, Beograd, str. 137-154.
6. **Tolić, S.**, Kaminski, R. (2009): Politika ruralnog razvoja: hrvatska i poljska LEADER iskustva. Zbornik radova 2. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar, str. 214-224.
7. **Tolić, S.**, Zmaić, K., Gluhak, I., Požega, Ž. (2009): Stress Identifiers of Disease in Croatian Rural Economy. Cereal Research Communication, Vol.37: 605-608.
8. **Tolić, S.**, Gluhak, I., Kaminski, R. (2009): The LEADER approach in rural development. Proceedings of 44th Croatian & 4th International Symposium on Agriculture, Opatija, pp 267-271.
9. **Tolić, S.**, Lončarić, R. (2006): Influence of transformation trends on entrepreneurial potential in East Croatia. International symposium on supply chain management „Improving the performance of supply chains in the transitional economies“, Chiang Mai, Thailand, July 2005.
10. Lončarić, R., Tolušić, Z., **Tolić, S.** (2006): Producer Organizations: interaction of supply chain participants in the Eastern Croatian vegetable chain. International symposium on supply chain management „Improving the performance of supply chains in the transitional economies“, Chiang Mai, Thailand, July 2005.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za zaštitu bilja
Ime i prezime:	Karolina Vrandečić
Mjesto i datum rođenja:	Travnik, 15. 05. 1972.
Obrazovanje:	Doktorat (14. 03. 2008.), magisterij (12. 12. 2003.), diploma (26.06. 1997.) Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	Izvanredni profesor (znanstveni suradnik od 22.01.2012.)
Specijalizacije:	University of South Bohemia, České Budějovice /Češka, od 1.10.-15.10.2002., University of Hohenheim, Hohenheim/Njemačka, od 19.05.-19.06. 2004., Istituto Sperimentale per la Patologia Vegetale, Rim/Italija od 19.03.-19.06. 2007., Centro de Recursos Microbiológicos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Portugal/Lisabon od 14.09.-31.10. 2009. godine Faculty of Agriculture (Bari, Italija) (06.02.-10.02.2012, 19.11.-23.11.2012.), Faculty of Agriculture (Atena, Grčka) (11.06-16.06.2012).
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničko znanstveno područje, Agronomija - polje, Fitomedicina - grana
Predmeti:	Ekologija u zaštiti bilja, obavezni modul – suradnik, predavač, Laboratorijske metode u mikologiji, izborni modul - suradnik, predavač, Karantenske bolesti, izborni modul - suradnik, predavač, Ratarska fitopatologija, izborni modul- suradnik, predavač Bolesti sjemena, izborni modul - koordinator, nositelj Bolesti voćaka i vinove loze, izborni modul- koordinator, nositelj
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	-
Istraživački rad:	Proučavanje pojave, biologije i ekologije najznačajnijih uzročnika bolesti ratarskih i povrćarskih kultura s posebnim naglaskom na <i>Diaporthe/Phomopsis</i> vrste, proučavanje korova kao alternativnih domaćina fitopatogenim gljivama
Članstva:	<i>American Phytopathological Society</i> , <i>Hrvatsko agronomsko društvo</i> i Hrvatsko društvo biljne zaštite.
Zaposlenja i dužnosti	Nastavna djelatnost na preddiplomskim i poslijediplomskim studijima, rad na znanstveno-istraživačkim i stručnim projektima iz područja fitopatologije, rad na projektima za poboljšanje kvalitete obrazovanja
E-mail:	karolina.vrandecic@pfos.hr
Telefon:	031 554 930
Fax:	031 554 853
web stranica	www.pfos.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Komentor pri izradi doktorata: 1 Član pri izradi doktorata: 3 Član pri izradi magisterija: 1 Mentor pri izradi specijalističkog rada: 2 Član pri izradi specijalističkog rada: 2

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Ćosić, J., Poštić, J., Riccioni, L. (2011.): First Report of Cane Blight on Blackberry Caused by *Diaporthe eres* in Croatia. *Plant Disease*, 95(5):612.
2. **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Ćosić, J., Poštić, J., Bijelić, Z. (2011.): White blister species (Albuginaceae) on weeds. *Poljoprivreda* 17(1): 47-51.
3. Svitlica, B., Ćosić, J., Šimić, B., **Vrandečić, K.**, Bunjevac, I., Božić, M. (2011.): Utjecaj uvjeta uzgoja na porast i sporulaciju *Fusarium* vrsta. *Poljoprivreda* 17(1): 42-46.
4. Santos, J.M., **Vrandečić, K.**, Ćosić, J., Duvnjak, T., Phillips, A.J.L. (2011.): Resolving the *Diaporthe* species occurring on soybean in Croatia. *Persoonia*, 27: 9–19.

5. Svitlica, B., Čosić, J., **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Poštić, J. (2011.): Susceptibility of maize inbred lines to Fusarium ear rot. 6th International Congress Flour-Bread '11, Opatija. Book of Abstracts, 94.
6. **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Jurković, D., Poštić, J. (2011.): Mikopopulacija ljekovitog bilja u Hrvatskoj. Poljoprivreda 17(2): 18-21.
7. Čosić, J., Jurković, D., **Vrandečić, K.**, Poštić, J., Svitlica, B., Antunović, S. (2011.): Bolesti kupine u istočnoj Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite 11(6): 414-418.
8. Poštić, J., Čosić, J., **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Saleh, A.A., Leslie, J.F. (2012.): Diversity of Fusarium Species Isolated from Weeds and Plant Debris in Croatia. Journal of Phytopathology-Phytopathologische Zeitschrift. 160(2):76-81.
9. Čosić, J., **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Poštić, J., Orzali, L., Riccioni, L. (2012.): First report of lavender wilt caused by Fusarium sporotrichioides in Croatia. Plant disease 96(4):591.
10. Jurković, D., Čosić, J., **Vrandečić, K.**, Poštić, J. (2012.): Parazitarne cvjetnice – sve prisutnije u istočnoj Slavoniji i Baranji. Glasilo biljne zaštite, 12(3):233-238.
11. Parađiković, N., Čosić, J., Baličević, R., Vinković, T., **Vrandečić, K.**, Ravlić, M. (2012.): Utjecaj kemijskih i bioloških mjera na rast i razvoj presadnica paprike i suzbijanje fitopatogenih gljiva Pythium ultimum i Rhizoctonia solani. Glasnik zaštite bilja, 35(3): 50-56.
12. **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Čosić, J., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., Bulajić, A. (2012.): First Report of Foliar and Stem Blight on Sunflower Caused by *Alternaria helianthiinficiens* in Croatia. Plant disease 96(11):1698.
13. Čosić, J., Jurković, D., **Vrandečić, K.**, Kaučić, D. (2012.): Survival of buried Sclerotinia sclerotiorum sclerotia in undisturbed soil. Helia, 35(56):73-78.
14. Ilić, J., Čosić, J., Jurković, D., **Vrandečić, K.** (2012.): Pathogenicity of Fusarium spp. isolated from weeds and plant debris in Eastern Croatia to wheat and maize. Poljoprivreda 18(2):7-11.
15. Jelenić, J., **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Jurković, D., Ilić, J., Baličević, R. (2013.): Inhibicijski utjecaj fungicida na porast Phomopsis viticola Sacc. Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 883-886.
16. Bijelić, Z., Čosić, J., **Vrandečić, K.**, Jurković, D. (2013.): Mycosphaerella graminicola u istočnoj Hrvatskoj. Poljoprivreda, 19(1):16-19.
17. Ilić, J., Čosić, J., Jurković, D., **Vrandečić, K.** (2013.): Vegetative compatibility of Fusarium oxysporum isolated from weeds in eastern Croatia. Poljoprivreda, 19(1):20-23.
18. **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Čosić, J., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., Bulajić, A. (2013.): First Report of *Alfalfa mosaic virus* infecting *Lavandula x intermedia* in Croatia. Plant disease 97(7):1002.
19. Baličević, R., Parađiković, N., Besek, Z., Kažimir, Z., **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Vinoković, T., Ravlić, M. (2013.): Okolišnoprihvatljiva integrirana zaštita bilja. Proceedings and abstracts of the 6th international scientific/professional conference „Agriculture in nature and environment protection“ 60-69. Vukovar
20. **Vrandečić, K.**, Jug, D., Čosić, J., Stošić, M., Ilić, J. (2013.): The impact of tillage and fertilization on wheat grain infection. Book of proceedings. 2nd International Scientific Conference. Soil and crop management: adaptation and mitigation of climate change. 296-301. Osijek, Croatia.
21. **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Jurković, D., Ilić, J. (2013.): Bolesti lavande u istočnom dijelu Hrvatske. Glasilo biljne zaštite. 5: 391-396.
22. **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Jurković, D., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., Bulajić, A. (2014): First Report of Septoria Leaf Spot of Lavandin Caused by *Septoria lavandulae* in Croatia 98 (2): 282. <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-07-13-0735-PDN>
23. Čosić, J., **Vrandečić, K.**, Alexa, E., Poštić, J., Svitlica, B. (2013.): Influence of disinfection methods on fungal population of barley grains. Proceedings of the International Conference 14th Ružička days “Today science - tomorrow industry”, Vukovar, Croatia, 343-351.
24. **Vrandečić, K.**, Jug, D., Čosić, J., Stošić, M., Poštić, J. (2014.): The impact of tillage and fertilization on soybean grain infection with fungi. Romanian agricultural research, 31: 139-145.
25. Petrović, L., **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Jurković, D. (2014.): Gljive na zrnu soje. Proceedings and abstracts of the 7th international scientific/professional conference “Agriculture in nature and environment protection”. 233-236. Vukovar
26. Petrović, L., **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Jurković, D. (2014.): Mikoflora soje tijekom vegetacije. Proceedings and abstracts of the 7th international scientific/professional conference “Agriculture in nature and environment protection” 237-240. Vukovar
27. Radan, Z., Čosić, J., **Vrandečić, K.** (2014.): Bolesti lista pšenice – simptomi i epidemiologija. Glasnik zaštite bilja, 37 (4): 58-61.
28. Stanković, I., **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Milojević, K., Bulajić, A., Krstić, B. (2014.): The spreading of *Alfalfa mosaic virus* in lavandin in Croatia. Pestic. Phytomed., 29(2), 2014, 115–122.
29. Posavac, I., **Vrandečić, K.**, Čosić, J. (2014.): Utjecaj eteričnih ulja na porast *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid.. Glasnik zaštite bilja, (37)5: 70-74.
30. Čosić, J., Jurković, D., **Vrandečić, K.** (2014.): Trulež korijena šećerne repe. Glasilo biljne zaštite, 14(6):458-462.
31. Barišić, M., **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Baličević, R. (2014.): Utjecaj Aloe vera ekstrakata na porast fitopatogenih gljiva. Glasnik zaštite bilja, 37(6):65-68.

32. Mikić, I., Radan, Z., Čosić, J., **Vrandečić, K.** (2014.): Utjecaj hranjive podloge i temperature na razvoj *Sclerotinia sclerotiorum*. *Poljoprivreda*, 20(2):8-11.
33. Čosić, J., **Vrandečić, K.** (2015.): Fuzarijsko venuće rajčice – sve češći problem u hidroponskom uzgoju. *Glasilo biljne zaštite* 15(1/2):19.
34. Čosić, J., **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Novoselović, D., Radan, Z., Kišpal, H., Gašpar, A., Čuk, S. (2015.): Epidemijski razmjeri pojave žute hrđe u 2014. godini. *Glasilo biljne zaštite* 15(1/2):62.
35. **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Novoselović, D., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., Bulajić, A. (2015.): First report of Wheat Spindle Streak Mosaic Virus on wheat in Croatia. *Plant disease* 99(6): 896.
36. Grgić, S., Čosić, J., **Vrandečić, K.** (2015.): Utjecaj eteričnih ulja na gljivične uzročnike bolesti uzgajanih biljaka in: Mirjana Baban and Sanda Rašić (Eds), *Proceedings & Abstracts 8th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection*, Glas Slavonije d.d., Osijek, Vukovar, 2015, 138-141.
37. Čosić, J., **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Novoselović, D., Radan, Z., Kišpal, H., Gašpar, A., Čuk, S. (2015.): Razlozi epifitocije žute hrđe u 2014. godini u Slavoniji i Baranji. *Glasilo biljne zaštite* 15(6): 426-430.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Jurković, D., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., Bulajić, A. (2014): First Report of Septoria Leaf Spot of Lavandin Caused by *Septoria lavandulae* in Croatia 98 (2): 282.
2. Stanković, I., **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Milojević, K., Bulajić, A., Krstić, B. (2014.): The spreading of *Alfalfa mosaic virus* in lavandin in Croatia. *Pestic. Phytomed.*, 29(2), 2014, 115–122.
3. **Vrandečić, K.**, Jug, D., Čosić, J., Stošić, M., Poštić, J. (2014.): The impact of tillage and fertilization on soybean grain infection with fungi. *Romanian agricultural research*, 31: 139-145.
4. Ilić, J., Čosić, J., Jurković, D., **Vrandečić, K.** (2013.): Vegetative compatibility of *Fusarium oxysporum* isolated from weeds in eastern Croatia. *Poljoprivreda*, 19(1):20-23. CAB
5. Poštić, J., Čosić, J., **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Saleh, A.A., Leslie, J.F. (2012.): Diversity of *Fusarium* Species Isolated from Weeds and Plant Debris in Croatia. *Journal of Phytopathology-Phytopathologische Zeitschrift*. 160(2):76-81.
6. Čosić, J., **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Poštić, J., Orzali, L., Riccioni, L. (2012.): First report of lavender wilt caused by *Fusarium sporotrichioides* in Croatia. *Plant disease* 96(4):591.
7. Čosić, J., Jurković, D., **Vrandečić, K.**, Kaučić, D. (2012.): Survival of buried *Sclerotinia sclerotiorum* sclerotia in undisturbed soil. *Helia*, 35(56):73-78.
8. **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Čosić, J., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., Bulajić, A. (2012.): First Report of Foliar and Stem Blight on Sunflower Caused by *Alternaria helianthiinficiens* in Croatia. *Plant disease* 96(11):1698.
9. **Vrandečić, K.**, Jurković, D., Čosić, J., Poštić, J., Riccioni, L. (2011.): First Report of Cane Blight on Blackberry Caused by *Diaporthe eres* in Croatia. *Plant Disease*, 95(5):612
10. Santos, J.M., **Vrandečić, K.**, Čosić, J., Duvnjak, T., Phillips, A.J.L. (2011.): Resolving the *Diaporthe* species occurring on soybean in Croatia. *Persoonia*, 27: 9–19.

Izv. prof. dr. sc. Vesna Vukadinović

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet u Osijeku Zavod za kemiju, biologiju i fiziku tla Katedra za mikrobiologiju i zemljišne resurse
Ime i prezime:	VESNA VUKADINOVIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 23.01.1964.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 2003. Magistar biotehničkih znanosti, 1998. Diplomirani inženjer ratarstva, 1990.
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	12.07.2012.
Specijalizacije:	-
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti Poljoprivreda, Bilinogojstvo
Moduli:	<u>Preddiplomski studij:</u> - koordinator: Pedologija i mikrobiologija tla - predavač: Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje, Osnove agrikulture <u>Diplomski studij:</u> - koordinator: Pedogeneza i sistematika tla, Zemljišni resursi, Vrednovanje zemljišnih resursa, Procjena pogodnosti zemljišta, Kartografija i pedološka daljinska istraživanja - predavač: Hidropedologija <u>Poslijediplomski studij:</u> Zemljišni resursi (Poljoprivredne znanosti) Kemija i fizika tla (Doktorik studij Zaštita prirode i okoliša)
Strani jezik:	ruski, engleski
Članstvo:	- HTD - Hrvatsko tloznanstveno društvo - IUSS - International Union of Societies of Soil Science - ECSSS - European Confederation of Soil Science Societies - CIEC - Međunarodno središte za mineralna gnojiva - HDPOT - Hrvatsko društvo za proučavanje obrade tla - ISTRO – International Soil Tillage Research Organization
Sadašnji istraživački projekt: (potpora MZT)	-
Istraživački rad:	Pedologija (geneza, fizikalna i kemijska svojstva tla), sistematika tala, primjena kartografije u poljoprivredi te procjena pogodnosti zemljišta za korištenje u poljoprivrednoj proizvodnji
Zaposlenja i dužnosti:	Predstojnica Zavoda za kemiju, biologiju i fiziku tla
E-mail:	Vesna.Vukadinovic@pfos.hr
Telefon:	031-554-890
Fax:	031-554-890
web stranica:	http://pedologija.com.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Vukadinović, V., Bertić, B., Đurđević, B., **Vukadinović, V.** (2011): Analiza pogodnosti zemljišnih resursa istočne Hrvatske funkcijskim modelom. Poljoprivreda/Agriculture, 17(1):64-68. **CAB Abstracts.**
2. Đurđević, B., Vukadinović, V., Bertić, B., Jug, I., **Vukadinović, V.**, Jurišić, M., Dolijanović, Ž., Andrijačić, M. (2011): Liming of acid soils in Osijek-Baranja County. Journal of Agricultural Sciences, 56(3): 187-195.
3. **Vukadinović, V.**, Vukadinović, V., Kraljićak, Ž., Đurđević, B., Jug, D., Jug, I., Kokanović, M. (2012): Mogućnosti online interpretacijske baze zemljišnih resursa. Agriculture in Nature and Environment Protection. prof.dr.sc. Bojan Stipešević, Roberta Sorić, dipl. ing (ur.). Vukovar: Glas Slavonije d.d., Osijek. 306-311. Organizator: ISTRO-International Soil Tillage Research Organization, CROSTRO-Croatian soil tillage Research Organization, Glas Slavonije.
4. Jug, I., Đurđević, B., **Vukadinović, V.**, Jug, D., Stipešević, B., Kanižai Šarić, G. (2012): Uzroci Fe kloroze vinove loze. Agriculture in Nature and Environment Protection. prof.dr.sc. Bojan Stipešević, Roberta Sorić, dipl.ing (ur.). Vukovar: Glas Slavonije d.d., Osijek. 54-64. Organizator: ISTRO-International Soil Tillage Research Organization, CROSTRO-Croatian soil tillage Research Organization, Glas Slavonije.
5. Jug, D., Jug, I., Birkás, M., Đurđević, B., **Vukadinović, V.**, Stipešević, B., Kostelac, K. (2013): Influence of reduced tillage on soil chemical properties: Irena Jug, Boris Đurđević (Eds), Proceedings & abstracts 6th

- International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection. Glas Slavonije d.d., Osijek. 51-61. Organizator: ISTRO-International Soil Tillage Research Organization, CROSTRO-Croatian soil tillage Research Organization, Glas Slavonije.
6. **Vukadinović, V.**, Vukadinović, V., Đurđević, B., Jug, I., Jug, D., Bertić, B., Kujundžić, T., Stipešević, B. (2013): Concentration of copper in vineyard soils in Baranja, in: Irena Jug, Boris Đurđević (Eds), Proceedings & abstracts 6th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Glas Slavonije d.d., Osijek, 2013, 141-146.
 7. Stipešević, B., Šeatović, R., Jug, D., Stošić, M., Brozović, B., Jug, I., **Vukadinović, V.**, Đurđević, B., Bavec, F. (2013): Possibilities of organic kiwano growing in Continental Croatia (in Croatian), in: Irena Jug, Boris Đurđević (Eds), Proceedings & abstracts 6th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Glas Slavonije d.d., Osijek, 2013, 147-151.
 8. Đurđević, B., Vukadinović, V., Jug, I., **Vukadinović, V.**, Jug, D. (2013): Land suitability assessment models for crops. Summer School. Sona Duškova (ur.). Brno, Czech Republic : Mendel University in Brno, Faculty of Agronomy, 2013. 72-80.
 9. Vukadinović, V., Jug, D., **Vukadinović, V.** (2013): Geostatistical model evaluation for soil tillage suitability II, in: Irena Jug, Vesna Vukadinović, Boris Đurđević (Eds), Soil and Plant Management: Adaptation and Mitigation of Climate Changes, CROSTRO-Croatian Soil Tillage Research Organization, Osijek, 2013, 341-351
 10. Đurđević, B., Vukadinović, V., Jug, I., **Vukadinović, V.**, Jug, D., Šeremešić, S. (2013): Preliminary research of soil water availability and heat stress, in: Irena Jug, Vesna Vukadinović, Boris Đurđević (Eds), Soil and Plant Management: Adaptation and Mitigation of Climate Changes, CROSTRO-Croatian Soil Tillage Research Organization, Osijek, 2013, 209-215.
 11. Jug, D., Jug, I., Birkas, M., Stipešević, B., **Vukadinović, V.**, Đurđević, B., Kraljićak, Ž. (2013): The effect of different tillage methods on grains quality of soybean under different weather conditions, in: Irena Jug, Vesna Vukadinović, Boris Đurđević (Eds), Soil and Plant Management: Adaptation and Mitigation of Climate Changes, CROSTRO-Croatian Soil Tillage Research Organization, Osijek, 2013, 371-379.
 12. **Vukadinović, V.**, Jug, D., Đurđević, B., Jug, I., Vukadinović, V., Stipešević, B., Lović, I., Kraljićak, Ž. (2013): Agricultural compaction of some soil types in eastern Croatia, in: Irena Jug, Vesna Vukadinović, Boris Đurđević (Eds), Soil and Plant Management: Adaptation and Mitigation of Climate Changes, CROSTRO-Croatian Soil Tillage Research Organization, Osijek, 2013, 38-45.
 13. Jug, I., Jug, D., Vukadinović, V., Đurđević, B., **Vukadinović, V.**, Stipešević, B., Kovačević, D. (2013): Negative effects of iron chlorosis, in: Dušan Kovačević (Eds), Agrosym 2013, Faculty of agriculture, University of East Sarajevo, BiH, 2013, 37-46.
 14. **Vukadinović, V.**, Vukadinović, V., Jug, I., Kraljićak, Ž., Jug, D., Đurđević, B. (2014): Model interpretacijske baze zemljišnih resursa Osječko-baranjske županije. Agronomski glasnik, 1-2/2014: 29-43.
 15. Jug, D., Komljenović, I., Jug, I., Birkas, M., **Vukadinović, V.**, Marković, M., Đurđević, B., Stipešević, B., Brozović, B., Knežević, Š., Kotorac, F. (2013): Prilagodba sustava obrade tla nepovoljnim vremenskim prilikama, in: Mirjana Baban and Boris Đurđević (Eds), Proceedings & abstracts 7th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Glas Slavonije d.d., Osijek, 2014, 168-173.
 16. Vukadinović, V., Jug, I., **Vukadinović, V.**, Jug, D., Đurđević, B. (2014): Bilanca ugljika u tlima istočne Hrvatske uz spaljivanje ili odvoženje pšenične slame za energetske potrebe, in: Mirjana Baban and Boris Đurđević (Eds), Proceedings & abstracts 7th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Glas Slavonije d.d., Osijek, 2014, 267-272.
 17. Đurđević, B., Vukadinović, V., Bertić, B., Jug, I., **Vukadinović, V.**, Jug, D., Šeremešić, S., Radaković, M., Varžić, I. (2014): Vizualizacija raspoloživosti fosfora na području Osječko-baranjske županije krigingom, in: Mirjana Baban and Boris Đurđević (Eds), Proceedings & abstracts 7th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Glas Slavonije d.d., Osijek, 2014, 174-178.
 18. **Vukadinović, V.**, Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Cvjetković, S., Stipešević, B., Brozović, B. (2014): Impact of soil tillage at compaction physical parameters, in: Barbora Badalikova (Eds.), Proceedings 7th International soil conference: Soil management in sustainable farming systems, Research Institute for Fodder Crops, Ltd., Troubsko, Czech Republic, 2014, 151-154.
 19. Jug, D., Jug, I., Birkás, M., **Vukadinović, V.**, Đurđević, B., Stipešević, B., Brozović, B. (2014): Soil tillage management in mitigation of climate change, in: Barbora Badalikova (Eds.), Proceedings 7th International soil conference: Soil management in sustainable farming systems, Research Institute for Fodder Crops, Ltd., Troubsko, Czech Republic, 2014, 61-64.
 20. Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., **Vukadinović, V.** (2014): Održivost uzgoja munga (*Guizotia abyssinica*) u kontinentalnoj Hrvatskoj. Agriculture in Nature and Environment Protection. Baban, Mirjana, Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2014. 180-180.
 21. Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Jug, I., **Vukadinović, V.**, Đurđević, B. (2014): Potencijal uzgoja kameline (*Camelina sativa*) u sjeveroistočnoj Hrvatskoj. Agriculture in Nature and Environment Protection. Baban, Mirjana, Đurđević, Boris (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2014. 179-179.
 22. Jug, D., Birkás, M., Jug, I., **Vukadinović, V.**, Stipešević, B., Đurđević, B., Brozović, B. (2015): Agrotehnički aspekt biljne proizvodnje i sanacije tla nakon poplava. 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik

- radova. Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2015. 20-27.
23. Brozović, B., Stipešević, B., Jug, D., Jug, I., **Vukadinović, V.**, Đurđević, B., Medvečki, A. (2015): Utjecaj pokrovnih usjeva na prinos i komponente prinosa kukuruza kokičara (*Zea mays everta* Sturt.) u ekološkom uzgoju. 8th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection / Baban, Mirjana ; Rašić, Sanda (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2015. 66-70.
 24. Kraljićak, J., Židovec, V., Kraljićak, Ž., **Vukadinović, V.** (2015): Utjecaj kemijskih svojstava tala kućnih vrtova Baranje na boju cvijeta hortenzije (*Hydrangea macrophylla* L.). Proceedings & abstract of the 8th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Baban, Mirjana ; Rašić, Sanda (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2015. 82-87.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Vidaček, Ž., Karavidović, P., Mihalić, A., **Galović, V.** (1998): Agroekološke značajke Istočne Slavonije i Baranje. *Agronomski Glasnik*. 1997; 59(5/6): 333-362.
2. Vukadinović, V., Bertić, B., Teklić, T., Lončarić, Z., **Galović, V.**, Rastija, D. (2001): Analiza tla kao temelj procjene zdravlja tla i managementa hranivima. 37. Znanstveni skup Hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik sažetaka. Kovačević, Vlado (ed.). Opatija. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek. 2001: 33-37.
3. **Galović, V.**, Pavleković, B., Engler, M. (2004): Status fosfora u hidromorfnim tlima Posavine. Zbornik radova XXXIX. Znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija. 17.-20.02.2004: 463-466.
4. Vukadinović, V., **Galović, V.**, Rastija, D. (2004): Interpretacijska baza s vizualizacijom plodnosti tla. Zbornik radova XXXIX Znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija. 17.-20.02.2004: 467-470.
5. **Galović, V.**, Bertić, B., Vukadinović, V. (2004): A model for recommended fertilization of sugar beet based on the EUF analysis. *Listy Cukrovarničke a Reparské*. 2004; 120(12): 337-339. CAB Abstracts, Accession Number: 20053004005.
6. **Galović, V.**, Vidaček, Ž. (2004): Pedokemijska svojstva soloneca Slavonije. Zbornik radova XXXIX. Znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Žimbrek, Tito (ur.). Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 2004: 459-462.
7. Vukadinović, V., Bertić, B., Kovacević, V., **Vukadinović, V.**, Lončarić, Z. (2006): Potassium fixation in heavy soils of East Croatia. *Cereal Research Communications* 34 (1 Part 1): 351-354. Current Contents, Accession Number: 039XC-0087. ISSN: 0133-3720.
8. Đurđević, B., Kraljićak, Ž., Vukadinović, V., Rastija, D., **Vukadinović, V.**, Lončarić, Z. (2007): Proračun potencijala erozije GIS-om pod trajnim nasadima. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. Zbornik sažetaka. Pospišil, M. (ed.). Zagreb. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 2007: 6.
9. **Vukadinović, V.** Rengel, Z. (2007): Dynamics of sodium in saline and sodic soils. *Communications in Soil Science & Plant Analysis*. 38(15-16):2077-2090.
10. Vukadinović, V., **Vukadinović, V.**, Đurđević, B., Kraljićak, Ž. (2008): Procjena pogodnosti zemljišta nekih krških polja Gorskog Kotara. Proceedings. 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture. Opatija, Croatia. 2008: 1: 56-60. ISBN 978-953-6135-67-7.
11. Vukadinović, V., **Vukadinović, V.**, Jug, I., Kraljićak, Ž., Đurđević, B. (2008): Geostatistički model procjene kalcizacije na primjeru Osječko-baranjske županije. *Poljoprivreda* 14:2008 (2) 11-16. ISSN: 1330-7142. CAB Abstracts.
12. **Vukadinović, V.**, Matković, B., Vukadinović, V., Đurđević, B., Semialjac, Z. (2009): Metodologija utvrđivanja pogodnosti za navodnjavanje krških polja. Book of Abstracts. 44th Croatian and 4th International Symposium on Agriculture. Opatija, Croatia. 2009. 1: 33-34. ISBN 978-953-6331-68-0.
13. **Vukadinović, V.**, Vukadinović, V., Kraljićak, Ž., Đurđević, B., Jug, D., Jug, I., Kokanović, M. (2012): Mogućnosti online interpretacijske baze zemljišnih resursa // Agriculture in Nature and Environment Protection / prof.dr.sc. Bojan Stipešević, Roberta Sorić, dipl. ing (ur.). Vukovar: Glas Slavonije d.d., Osijek. 306-311. ISBN xxxxx. Organizator: ISTRO-International Soil Tillage Research Organization, CROSTRO-Croatian soil tillage Research Organization, Glas Slavonije.
14. **Vukadinović, V.**, Vukadinović, V., Đurđević, B., Jug, I., Jug, D., Bertić, B., Kujundžić, T., Stipešević, B. (2013): Concentration of copper in vineyard soils in Baranja, in: Irena Jug, Boris Đurđević (Eds), Proceedings & abstracts 6th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Glas Slavonije d.d., Osijek, 2013, 141-146.
15. **Vukadinović, V.**, Jug, D., Đurđević, B., Jug, I., Vukadinović, V., Stipešević, B., Lović, I., Kraljićak, Ž. (2013): Agricultural compaction of some soil types in eastern Croatia, in: Irena Jug, Vesna Vukadinović, Boris Đurđević (Eds), Soil and Plant Management: Adaptation and Mitigation of Climate Changes, CROSTRO-Croatian Soil Tillage Research Organization, Osijek, 2013, 38-45.

16. **Vukadinović, V.**, Vukadinović, V., Jug, I., Kraljićak, Ž., Jug, D., Đurđević, B. (2014): Model interpretacijske baze zemljišnih resursa Osječko-baranjske županije. *Agronomski glasnik*, 1-2/2014: 29-43.
17. **Vukadinović, V.**, Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Cvjetković, S., Stipešević, B., Brozović, B. (2014): Impact of soil tillage at compaction physical parameters, in: Barbora Badalikova (Eds.), *Proceedings 7h International soil conference: Soil management in sustainable farming systems*, Research Institute for Fodder Crops, Ltd., Troubsko, Czech Republic, 2014, 151-154.
18. **Vukadinović, V.**, Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Cvjetković, S., Stipešević, B., Brozović, B. (2014): Impact of soil tillage at compaction physical parameters, in: Barbora Badalikova (Eds.), *Proceedings 7h International soil conference: Soil management in sustainable farming systems*, Research Institute for Fodder Crops, Ltd., Troubsko, Czech Republic, 2014, 151-154.
19. Jug, D., Jug, I., Birkás, M., **Vukadinović, V.**, Đurđević, B., Stipešević, B., Brozović, B. (2014): Soil tillage management in mitigation of climate change, in: Barbora Badalikova (Eds.), *Proceedings 7th International soil conference: Soil management in sustainable farming systems*, Research Institute for Fodder Crops, Ltd., Troubsko, Czech Republic, 2014, 61-64.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekonomiku, Katedra za agrarnu i ruralnu ekonomiku
Ime i prezime:	KRUNOSLAV ZMAIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Kirchen (Njemačka), 02.03.1974.
Obrazovanje:	Doktor društvenih znanosti, 2004. Ekonomski fakultet u Osijeku Magistar društvenih znanosti, 2001. Ekonomski fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer stočarstva , 1996. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	30.10.2008.
Znanstveno područje, polje, grana:	Društvene znanosti, ekonomija, agrarna ekonomija
Moduli:	<u>Prediplomski studij:</u> Osnove agroekonomike, Agrarna politika i ruralni razvoj, Sredstva vanjskotrgovinske zaštite <u>Stručni studij:</u> Agroeconomika, Agrarna politika <u>Diplomski studij:</u> Ekonomika resursa i teorije proizvodnje, Alternativna poljoprivreda <u>Poslijediplomski specijalistički studij:</u> Ekonomika poljoprivrednih resursa <u>Doktorski studij:</u> Instrumenti i politika agrarnog i ruralnog razvoja, Ekonomika agrokomplesa
Strani jezik:	Engleski jezik
Sadašnji istraživački projekt: (potpora MZT)	-
Istraživački rad:	Područje znanstvenog interesa ogleda se kroz istraživanja činitelja koji utječu na razvoj poljoprivrednih gospodarstava, utjecaja agrarne politike kao i mogućnostima transformacije hrvatske poljoprivrede kroz instrumente i politike agrarnog i ruralnog razvoja.
Članstva:	Hrvatsko agroekonomsko društvo (HAED) - član upravnog odbora Europsko društvo agrarnih ekonomista (EAAE) - član Hrvatsko agronomsko društvo (HAD) - član
Nagrade, odličja:	Dobitnik Rektorove nagrade
Zaposlenja i dužnosti:	Prodekan za nastavu od 2012- Voditelj Poslijediplomskog doktorskog studija od 2005.- Predsjednik Zavoda za agroekonomiku od 2005-2012. Tajnik Zavoda za agroekonomiku 2000.-2002.
E-mail:	kzmaic@pfos.hr
Telefon:	031/554-842
Fax:	031/554-803
Web stranica:	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Balaž, D., Zmaić, K., Sindik, J.: (2016): Analiza ekonomske proizvodnje pšeničnog brašna u istočnoj Hrvatskoj, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Zagreb, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb; str.147-151.
2. Balaž, D., , K., Sindik, J.: (2015): Analiza mišljenja proizvođača pšeničnog brašna na području istočne Hrvatske u odnosu na odabrane agroekonomske pokazatelje, Ekonomska misao i praksa, Dubrovnik, god. XXIV.br.2
3. Tihana Sudarić, Zmaić, K., Petrić, B. (2015): Atraktivnost i konkurentost ruralnog prostora Slavonije i Baranje, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture. Zagreb, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb; str.169-173.
4. Ružica Lončarić, Andrijana Rebekić, Zmaić, K., Tihana Sudarić (2015): Mišljenja i stavovi potrošača poljoprivredno-prehrambenih proizvoda Slavonije i Baranje, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture. Zagreb, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb; str. 148-152.
5. Zmaić, K., Tihana Sudarić, Majdak, T., Nedić. I. (2014): Ekonomski rezultati proizvodnje suncokreta u Republici Hrvatskoj, u zborniku radova Lončarić, Z., Marić S. (ur.): Proceedings of the 49th Croatian and 9th International Symposium on Agriculture, Osijek, Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, str.186-190.

6. Tihana Sudarić, **Zmaić, K.**, Mijić, A. (2014): Perspektive vanjskotrgovinskog poslovanja sa suncokretovim uljem u Republici Hrvatskoj, u zborniku radova Lončarić, Z., Marić S. (ur.): Proceedings of the 49th Croatian and 9th International Symposium on Agriculture, Osijek, Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, str.176-180.
7. Tihana Sudarić, **Zmaić, K.**, Ružica Lončarić (2014): The role of rural women in experience economy, International Congress on „Green Infrastructure and Sustainable Societies/Cities“ GreInSus '14, Azbar, N; Vosniakos, F; Kurucu, Y; Erdogan, N; Kalkan, T.(ur.), Ege University Application and Research Centre for Environmental Studies, B.EN.A., Izmir, Turkey, str. 55-62.
8. Tihana Sudarić, **Zmaić, K.**, Ružica Lončarić (2013): Economic effect, experinces and expectations in agricultural coopearation in the Republic of Croatia, Fourth International Scientific Symposium „Agrosym 2013“, Kovacevic, D.(ur.), Jahorina: University of East Sarajevo, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, str. 1254-1259.
9. Tihana Sudarić (2013): Alternativne mogućnosti zapošljavanja žena u ruralnom prostoru, u zborniku radova Zmaić, K., Lončarić, R., Sudarić, T. (ur.): Tradicijom usprkos krizi – može li se?/ Vinkovci: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zajednica kulturno-umjetničkih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije, Vinkovci, str. 29-43.
10. Ružica Lončarić, **Zmaić, K.**, Tihana Sudarić (2013): Tradicijski poljoprivredno prehrambeni proizvodi Slavonije i Baranje, u zborniku radova Zmaić, K., Lončarić, R., Sudarić, T. (ur.): Tradicijom usprkos krizi – može li se?/ Vinkovci: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zajednica kulturno-umjetničkih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije, Vinkovci, str. 73-87.
11. Tihana Sudarić, **Zmaić, K.**, Ružica Lončarić (2013): Zadržnim djelovanjem prema ekonomiji znanja, u zborniku radova Šundalić, A., Zmaić, K., Sudarić, T. (ur.): Globalizacija i regionalni identitet, Ekonomski fakultet u Osijeku i Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, str.165-179.
12. Tihana Sudarić, **Zmaić, K.**, Ružica Lončarić (2013): Ekonomija doživljava u ruralnom turizmu, u zborniku radova Lončarić, Z., Marić S. (ur.): Proceedings of the 48th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture Osijek, Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, str.215-218.
13. Tihana Sudarić, **Zmaić, K.**, Nedić, I. (2012): Konceptijski okvir razvoja ruralnog turzima u istočnoj Hrvatskoj, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture, Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 227-230.
14. Ružica Lončarić, **Zmaić, K.**, Tihana Sudarić, (2012): Kompostiranje kao hortikulturalna mogućnost povećanja ekonomske uspješnosti mješovitih farmi, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture, Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 202-206.
15. Sudarić, T., **Zmaić, K.**, Sinković, K. (2011): Zadrugarstvo - potencijal razvoja gospodarstva. In: Pospišil, M. (ed.). Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Zagreb: Agronomski fakultet Zagreb.
16. **Zmaić, K.**, Sudarić, T., Lončarić, R. (2011): Multifunkcionalni lokalni identitet - paradigma za održivu i konkurentnu proizvodnju. Zbornik radova sa znanstvenog skupa „Globalizacija i regionalni identitet“. Osijek: Ekonomski i Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
17. **Zmaić, K.**, Sudarić, T., Tolić, S. (2011): Održivost i diverzifikacija ruralne ekonomije. In: Pospišil, M. (ed.). Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Zagreb: Agronomski fakultet Zagreb.
18. Lončarić, R., Gurdon, J., **Zmaić, K.**, Sudarić, T. (2011): Percepcije potrošača o sigurnosti i rizicima povezanih s hranom. In: Pospišil, M. (ed.). Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Zagreb: Agronomski fakultet Zagreb, str. 276-280.
19. Sudarić, T., **Zmaić, K.**, Lončarić, R. (2010): New rural economy: challenges and diversity in Eastern Croatia. Debrecen: Agroinform Publishing House.
20. **Zmaić, K.**, Sudarić, T., Lončarić, R. (2010): Implementation and resilience of traditional products within agro-ecosystems. Zbornik radova Marietta: IX Alps-Adria Scientific Workshop, Akademiai Kiado, Budapest, Hungary.
21. **Zmaić, K.**, Sudarić, T., Mikolčević, M. (2010): Dinamika, raznolikost i sinergija tradicijskih proizvoda u ruralnim područjima. Tranzicija. Tuzla: Ekonomski institut u Tuzli i Fakultet poslovne ekonomije Otvorenog Univerziteta „Apeiron“.
22. Sudarić, T., **Zmaić, K.**, Tolić, S. (2010): Prilagodba zadržnog poduzetništva ruralnom razvoju. Tematski zbornik „Agrarna i ruralna politika u Srbiji“ - Održivost agroprivrede, zadrugarstva i ruralnih područja, Beograd.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Balaž, D., **K.**, Sindik, J.: (2015): Analiza mišljenja proizvođača pšeničnog brašna na području istočne Hrvatske u odnosu na odabrane agroekonomske pokazatelje, Ekonomska misao i praksa, Dubrovnik, god. XXIV.br.2
2. Tihana Sudarić, **Zmaić, K.**, Petrić, B. (2015): Atraktivnost i konkurentost ruralnog prostora Slavonije i Baranje, u zborniku radova Pospišil, M. (ur.): Proceedings of the 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture. Zagreb, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb; str.169-173.

3. **Zmaić, K.**, Sudarić, T., Tolić, S. (2011): Održivost i diversifikacija ruralne ekonomije. U: Pospišil, M. (ur.). Proceedings of the 46th Croatian & 6th International Symposium on Agriculture, Opatija, veljača 2011. Zagreb: Agronomski fakultet Zagreb.
4. **Zmaić, K.**, Sudarić, T., Lončarić, R. (2010): Implementation and resilience of traditional products within agroecosystems. Zbornik radova Marietta: IX Alps-Adria Scientific Workshop, Akademiai Kiado, Budapest, Hungary.
5. **Zmaić, K.**, Sudarić, T., Mikolčević, M. (2010): Dinamika, raznolikost i sinergija tradicijskih proizvoda u ruralnim područjima. Tranzicija. Tuzla: Ekonomski institut u Tuzli i Fakultet poslovne ekonomije Otvorenog Univerziteta „Apeiron“.
6. **Zmaić, K.**, Sudarić, T., Petrač, B. (2009): Poljoprivreda i ruralna tranzicija. Zbornik radova sa znanstvenog skupa „Globalizacija i regionalni identitet“. Osijek: Ekonomski i Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
7. **Zmaić, K.**, Sudarić, T., Arežina, M. (2008): The Aspects of Agricultural Production Serving as a Function of Sustainable Development of the Vukovar-Srijem County. Cereal Research Communications.
8. **Zmaić, K.**, Sudarić, T., Bernatović, I. (2008): Zajednička agrarna politika i njene implikacije na zemlje jugoistočne Europe. Zbornik radova 43. hrvatskog i 3. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma, Opatija.
9. **Zmaić, K.**, Sudarić, T., Macanić, I. (2008): Izvozno orijentirani rast i razvoj hrvatske poljoprivrede. Zbornik radova 43. hrvatskog i 3. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma, Opatija.
10. **Zmaić, K.**, Lončarić, R., Sudarić, T. (2007): Economic Efficiency of Cereal Crops Production by Application of PAM. Cereal Research Communications, Vol.35, No.2: 693-696.

Djelatnici drugih fakulteta i instituta

Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica

Sveučilište / Fakultet/ Odjel :	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet Klinika za unutarnje bolesti s kolegijem za kinologiju
Ime i prezime:	LJILJANA BEDRICA, redoviti profesor
Mjesto i datum rođenja:	Zagreb, 24. travnja 1955. godine
Obrazovanje:	Diplomirala 1981. godine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirala 1986. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Doktorirala 1989. godine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
Specijalizacije:	/
Znanstveno područje, polje, grana:	Područje biomedicinskih znanosti, polje Veterinarska medicina, grana Unutarnje bolesti
Predmeti:	Unutarnje bolesti
Strani jezik:	Engleski, njemački
Članstvo:	/
Nagrade, odličja	/
Sadašnji istraživački projekt: (potpora MZT):	Transfuziologija i krvne grupe u pasa i mačaka
Područje znanstvenog interesa:	Problematika prehrane pasa, alimentarnih bolesti, hematologija i citologija.
E-mail:	
Telefon:	01-2390-111

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Bedenicki, Martina; Potočnjak, Dalibor; Harapin, Ivica; Radišić, Berislav; Samardžija, Marko, Kreszinger, Mario; Žubčić, Damir; Đuričić Dražen; **Bedrica, Ljiljana**. Haematological and biochemical parameters in the blood of an indigenous Croatian breed – Istrian cattle. *Archiv Tierzucht*. 57 (2014) , 18; 1-7.
2. Genter, Alan; Capak, Hrvoje; Lipar, Marija; Samardžija, Marko; Harapin, Ivica; **Bedrica, Ljiljana**; Capak, Darko. Antimicrobial prophylaxis in addition to premedication in gastrointestinal surgery. *Acta veterinaria (Beograd)*. 64 (2014) , 1; 149-155.
3. Kočila, Predrag; Janžek, Andreja; Gračner, Damjan; Dobranić, Tomislav; Đuričić, Dražen; Prvanović, Nikica; Filipović, Natalija; Gregurić Gračner, Gordana; **Bedrica, Ljiljana**; Marković, Franjo; Horvat, Melanija; Samardžija, Marko. Vergleich von Progesteronkonzentrationen, Energiebilanzkennwerten und körperlicher Verfassung bei Milchkühen mit verschiedener Milchleistung im Puerperium. *Tierärztliche Umschau*. 68 (2013), 7; 266-274.
4. Torbica, Gojko; **Bedrica, Ljiljana**; Samardžija, Marko; Lipar, Marija; Ljubojević, Dubravka; Kreszinger, Mario; Đuričić, Dražen; Harapin, Ivica. Canine babesiosis treatment with three different medicines. *Acta veterinaria (Beograd)*. 63 (2013) , 2/3; 279-290.
5. Vrbanac, Zoran; Zečević, Iva; Ljubić, Marijana; Belić, Maja; Stanin, Damir; Brkljača Bottegaro, Nika; Jurkić, Gabrijela; Škrilin, Branimir; **Bedrica, Ljiljana**; Žubčić, Damir. Animal Assisted Therapy And Perception Of Loneliness In Geriatric Nursing Home Residents. *Collegium antropologicum*. 37 (2013) , 3; 973-976.
6. Gjurčević Kantura, Vesna; Janječić, Zlatko; Mužić, Stjepan; Županić, Damir; Mikulec, Željko; Zobundžija, Mladen; Alić, Ivan; Stanin, Damir; **Bedrica, Ljiljana**. Einfluss von Weidegang und Futterverfügbarkeit auf die Eigenschaften ausgewählter Muskulen von Zagorje-Truthühnern. *Tierärztliche Umschau*. 66 (2011) , 4; 166-170.
7. Živčić, Vanda; **Bedrica, Ljiljana**; Šperanda, Marcela; Gračner, Damjan; Bošković, Ivica; Florijančić, Tihomir; Đidara, Mislav. Prevalence of DEA 1.1. blood group in Croatian indigenous breeds of dog: Posavaz Hound and Tornjak Hound. *Veterinarski arhiv*. 83 (2013) , 6; 633-638.
8. Horvat, Željko; Samardžija, Marko; **Bedrica, Ljiljana**; Svetina, Ante. Hematološki profil konja s endotoksemijom. // *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis*. 43 (2012) , 6; 459-464.
9. Ljubojević, Dubravka; Harapin, Ivica; Lipar, Marija; Shek-Vugrovečki, Ana; **Bedrica, Ljiljana**. Promjene u hemogramu pasa kod različitog trajanja skladištenja krvi I. dio. *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis*. 43 (2012) , 2; 109-121.
10. Ljubojević, Dubravka; Harapin, Ivica; Lipar, Marija; Shek-Vugrovečki, Ana; **Bedrica, Ljiljana**. Promjene u hemogramu pasa kod različitog trajanja skladištenja krvi II dio. *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis*. 43 (2012) , 3; 207-217.

11. Gračner, Damjan; **Bedrica, Ljiljana**; Potočnjak, Dalibor; Sakar, Darko; Samardžija, Marko; Capak, Hrvoje; Gregurić Gračner, Gordana. Blood groups and haematology indicators in Croatian indigenous breeds of dog. II Dalmatian dog. Veterinarska arhiv. 81 (2011) , 1; 111-117.
12. Labura, Hrvoje; Harapin, Ivica; Lipar, Marija; **Bedrica, Ljiljana**. Određivanje hematoloških i biokemijskih parametara u krvi istarskih goniča. Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 42 (2011) , 6; 527-537.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (najviše 10):

1. **Bedrica, Ljiljana**. Osnove prehrane pasa. Lovna kinologija. Tucak, Zvonimir (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet, 2003. Str. 123-153.
2. Harapin, Ivica; **Bedrica, Ljiljana**; Mrljak, Vladimir; Kučer, Nada; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Brkljačić, Mirna; Torti, Marin; Gračner, Damjan; Potočnjak, Dalibor; Crnogaj, Martina; Šmit, Iva; Mayer, Iva; Grden, Darko; Capak, Darko; Pirkić, Boris; Kreszinger, Mario; Stejskal, Marko; Borošak, Hrvoje; Musulin, Andrija; Pećin, Marko; Vnuk, Dražen; Gudan Kurilj, Andea; Beck, Ana; Božić, Frane; Sakar, Darko; Šuran, Jelena; Srebočan, Emil; Prevendar Crnić, Andreja; Mikulec, Željko; Šerman, Vlasta; Mas, Nora; Karadjole, Tugomir; Maćešić, Nino; Butković, Vladimir; Stanin, Damir; Šehić, Mensur; Vrbanac, Zoran; Stevanović, Vladimir; Habuš, Josipa; Živičnjak, Tanja. Bolesti i liječenje pasa i mačaka. Dobranić, Tomislav ; Matijatko, Vesna (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, 2011.

Prof. dr. sc. Tomislav Čosić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet Zavod za ishranu bilja
Ime i prezime:	Prof. dr. sc. Tomislav Čosić
Mjesto i datum rođenja:	Buhovo, Široki Brijeg, BiH, 20.10.1950.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1997. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Magistar biotehničkih znanosti, 1991. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Diplomirani inženjer ratarstva, 1975. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Specijalizacije:	-
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, agroekologija
Predmeti:	Dodiplomski studij: Ishrana bilja (Agronomski fakultet Zagreb) Ishrana bilja (Šumarski fakultet Zagreb) Poslijediplomski studij: Gnojiva i gnojidba (Agronomski fakultet Zagreb) Ishrana bilja s fertilizacijom (Šumarski fakultet Zagreb)
Strani jezik:	engleski, pasivno
Članstvo:	Hrvatsko tloznanstveno društvo Hrvatsko društvo za biljnu fiziologiju Hrvatsko agronomsko društvo Ugruga hrvatskih voćara
Sadašnji istraživački projekt: (potpora MZT) (potpora MPŠ)	Voditelj „Razvoj prototipa opreme za proizvodnju gnojiva od izmeta nesilica“ Istraživač „Hrvatski model proizvodnje bioplina“ Istraživač „Ishrana vinove loze-preduvjet kvaliteta grožđa i vina“ Istraživač: „Optimalna gnojidba za povrće visoke nutritivne kvalitete“
Područje znanstvenog interesa:	Istraživanja utjecaja podloge na kemijski sastav lišća i kakvoću plodova različitih voćnih vrsta, istraživanja kemijskih svojstava i biljno-hranidbenog kapaciteta tla, te preporuke optimalne gnojidbe za različite poljoprivredne kulture, istraživanja mikroelemenata i teških metala u tlu i biljci i njihove interakcije.
E-mail:	tcosic@agr.hr
Telefon:	01-239 3794
Fax:	01-239 4011

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Karažija, T., Čosić, T., Lazarević, B., Horvat, T., Petek, M., Palčić, I., Jerbić, N., (2015): Effect of Organic Fertilizers on Soil Chemical Properties on Vineyard Calcareous Soil. *Agriculturae conspectus scientificus*. 80, 2; 79-84.
2. Lazarević, B., Poljak, M., Čosić, T., Horvat, T., Karažija, T. (2014): Evaluation of Soil and Plant Nitrogen tests in Potato (*Solanum tuberosum* L.) Production. *Agriculturae conspectus scientificus*. 79, 1; 65-69.
3. Biško, A., Leko, M., Čosić, T. (2013): Reaction of Three Strawberry Cultivars to the Salinity of Growing Substrate: Generative Parameters. *International Journal of Agriculture Innovations and Research*. 2, 378-383.
4. Drenjančević M., Jukić V., Čosić, T., Barišić, A., Drenjančević, D. (2013): Utjecaj gnojidbe kalijem i željezom na prinos, sadržaj šećera i ukupnu kiselost u moštu kod kultivara Graševina (*Vitis vinifera* L.). *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma*: 875-878.
5. Horvat, T., Poljak, M., Lazarević, B., Svečnjak, Z., Ilić-Dreven, J., Slunjski, S. Čosić, T., Karažija, T. (2013): Utjecaj folijarnih gnojiva na mineralni sastav gomolja krumpira (*Solanum tuberosum* L.). *Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma*: 78-82.
6. Radunić, M., Jazbec, A., Pecina, M., Čosić, T., Pavičić, N. (2011): Growth and yield of the sweet cherry (*Prunus avium* L.) as affected by training system. *African journal of biotechnology*. 10: 24.
7. Karažija, T., Čosić, T., Horvat, T., Poljak, M., Lazarević, B. (2011): Utjecaj organske gnojidbe na količinu i dinamiku kalija u listu vinove loze (*Vitis vinifera* L.) na karbonatnom tlu. *Zbornik radova 46. hrvatskog i 6. međunarodnog simpozija agronoma*: 112-115.

8. Slunjski, S., Čoga, L., Pavlović, I., Jurkić, V., Herak Čustić, M., Petek, M., Čosić, T. (2011): Dinamika kalija u lišću vinove loze na kiselim i karbonatnim tlima. Zbornik radova 46. hrvatskog i 6. međunarodnog simpozija agronoma: 165-168.

Radovi koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave:

1. Čosić, T. (1991): Utjecaj podloge na kemijski sastav lišća i kvalitetu plodova maraske, magistarski rad.
2. Čosić, T. (1998): Utjecaj različitih količina kadmija, cinka i kalcija na njihovu koncentraciju u listu flue-cured duhana doktorska dizertacija.
3. Čosić, T., Iveković V., Dugalić, S. (1986): Kemijski sastav krušaka u ekološkim uvjetima istočne Hrvatske. Jugoslovensko voćarstvo vol, 20 (1/2): 647 - 652.
4. Biškup, S., Čosić, T., Pecina, M., Miljković, I. (2003): Utjecaj folijarne gnojidbe kalcijem na njegov sadržaj u pčpdu jabuke. Pomologija Croatica. Hrvatsko Agronomsko Društvo, Zagreb, Croatia; 9: 37-41.
5. Potočić, N., Čosić, T., Pilaš, I., Seletković, I. (2003): Utjecaj matične podloge i tipa tla na ishranu obične jele (*Abies Alba* Mill.). Šumarski institut, Jastrebarsko, Radovi, 38, br. 2: 125-146.

Prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić

Sveučilište/Fakultet/Odjel	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayer u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Zavod za ispitivanje hrane i prehrane
Ime i prezime:	DANIELA ČAČIĆ KENJERIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Virovitica, 13.11.1976.
Obrazovanje:	2004. Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb, doktorat znanosti 2000. Prehrambeno tehnološki fakultet, Osijek, dipl. ing. prehrambene tehnologije 1995. Gimnazija
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	28. studenog 2013. – redoviti profesor
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, Nutricionizam, Znanost o prehrani
Predmeti:	<u>Preddiplomski studij:</u> Znanost o prehrani, Funkcionalna hrana i dodaci prehrani <u>Diplomski studij:</u> Instrumentalne metode I, Cjeloživotna prehrana, Funkcionalna hrana i dodaci prehrani, Procjena prehrane i epidemiologija <u>Specijalistički poslijediplomski studij Sigurnost i kvaliteta hrane:</u> Nutricionizam <u>Specijalistički poslijediplomski studij Nutricionizam:</u> Specifičnosti prehrane u različitim fazama života, Prehrana sportaša, Redukcijske i personalizirane dijetete, Potrošači i etika u prehrani, Odabrana poglavlja iz prehrambene epidemiologije <u>Poslijediplomski doktorski studij Prehrambeno inženjerstvo:</u> Odabrane teme o funkcionalnoj hrani, Instrumentalne metode analize namirnica <u>Dodiplomski studij Prehrambene tehnologije (Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište u Mostaru):</u> Znanost o prehrani
Strani jezik:	Engleski, Njemački
Sadašnji istraživački projekti:	–
Istraživački rad:	Nutricionizam: masti, prehrambena vlakna, mikroelementi, nezarazne bolesti, prehrana specifičnih skupina Kontrola kvalitete prehrambenih proizvoda: med, fermentirani mliječni proizvodi, voćni sokovi
Članstva:	DKT Osijek
Zaposlenja i dužnosti	<u>Dužnosti:</u> Od 2014. Voditelj poslijediplomskog specijalističkog studija Nutricionizam Od 2012. Predstojnik Zavoda za ispitivanje hrane i prehrane Od 2012. Voditelj diplomskog studija Znanost o hrani i nutricionizam Od 2012. Predsjednik Povjerenstva za praćenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek Od 2011. Voditelj programa cjeloživotnog učenja Zdravlje iz tanjura Od 2008. Zamjenik predsjednika Etičkog povjerenstva za znanstveno istraživački rad Prehrambeno-tehnološkog fakulteta <u>Znanstveno-nastavno napredovanje:</u> 2013. Redoviti profesor 2009. Izvanredni profesor 2005. Docent 2000. Prehrambeno tehnološki fakultet, Osijek (asistent)
E-mail:	daniela.kenjeric@ptfos.hr
Telefon:	+ 385 31 22 43 00
Fax:	+ 385 31 2071 15
Web stranica	http://www.ptfos.unios.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Banjari, I.; **Kenjerić, D.**; Mandić, M.L.; Glavaš, M.; Leko, J. (2015) Longitudinal observational study on diet quality during pregnancy and its relation to several risk factors for pregnancy complications and outcomes. *British Journal of Medicine & Medical Research (BJMMR)*. 7(2):145-154, 2015.
2. Dujmović, M.; Krešić, G.; Mandić, M.L.; **Kenjerić, D.**; Cvijanović, O. (2014) Changes in dietary intake and body weight in lactating and non-lactating women: prospective study in Northern coastal Croatia. *Collegium Antropologicum* 38(1):179-187.

3. Mandić-Puljek, M.; **Kenjeric, D.**; Mandić, M.L.; Perl Pirički, A.; Kaić-Rak, A. (2014.) Calcaneal bone mineral density and dietary calcium intake in healthy adults from eastern Croatia: what difference do gender and age make? *Med Glas (Zenica)* 11(1):196-203.
4. Azabagić, A.; **Čačić Kenjeric, D.**; Jašić, M.; Šubarić, D.; Banjari, I. (2014) Influence of education on body weight reduction. *Food in Health and Disease*, 3(2), 106-115.
5. **Kenjeric, D.**; Divković, I.; Banjari, I.; Mandić, M. L. (2014) Effect of bread type choice on nutrition quality in elderly. *Proceedings of the 7th International Congress FLOUR-BREAD'13*. Osijek, Hrvatska, pp. 87-92.
6. Banjari, I.; **Kenjeric, D.**; Mandić, M.L. (2013) Iron bioavailability in daily meals of pregnant women. *Journal of Food and Nutrition Research*. 52(4):203-209.
7. Banjari, I.; **Kenjeric, D.**; Mandić, M.L. (2013): Intake of tannic acid from tea and coffee as a risk factor for low iron bioavailability in pregnant women. *Food in Health and Disease*. 3(1): 10-16.
8. Banjari, I.; **Kenjeric, D.**; Mandić, M.L. Cereals and their products as source of energy and nutrients in early pregnancy. U: *Proceedings of 6th International Congress FLOUR – BREAD `11*. 8th Croatian Congress of Cereal Technologists, Ur. Koceva Komlenić, D.; Osijek, Croatia, 2012.; pp. 110-117.
9. Banjari, I.; **Kenjeric, D.**; Mandić, M.L. Cereals and their products as source of energy and nutrients in early pregnancy. U: *Proceedings of 6th International Congress FLOUR – BREAD `11*. 8th Croatian Congress of Cereal Technologists, Ur. Koceva Komlenić, D.; Osijek, Croatia, 2012.; pp. 110-117.
10. Banjari, I.; **Kenjeric, D.**; Mandić, M.L.; Nedeljko, M. (2011) Is fad diet a quick fix? An observational study in a Croatian student group. *Periodicum Bilogorum*. 113(3): 377-381.
11. Primorac, Lj.; Flanjak, I.; **Kenjeric, D.**; Bubalo, D.; Topolnjak, Z. (2011) Specific Rotation and Carbohydrate Profile of Croatian Unifloral Honeys. *Czech J Food Sci*. 29(5):515-519.
12. Mandić Z.; Perl Pirički, D.; **Kenjeric, D.**; Haničar, D.; Tanasić, I. (2011) Breast vs. bottle: differences in the growth of Croatian infants. *Maternal and Child Nutrition*. 7(4):389-396.
13. **Kenjeric, D.**; Mandić, M.L.; Primorac, Lj.; Čačić, F. Flavonoids in Croatian Chestnut (*Castanea sativa*) honey. U: *Proceedings of International Scientific and Professional Conference 13th Ružička days*, Ur. Šubarić, D.; Osijek, Croatia, 2011.; pp. 319-325.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (najviše 10):

1. Banjari, I.; **Kenjeric, D.**; Mandić, M.L.; Glavaš, M.; Leko, J. (2015) Longitudinal observational study on diet quality during pregnancy and its relation to several risk factors for pregnancy complications and outcomes. *British Journal of Medicine & Medical Research (BJMMR)*. 7(2):145-154, 2015.
2. Dujmović, M.; Krešić, G.; Mandić, M.L.; **Kenjeric, D.**; Cvijanović, O. (2014) Changes in dietary intake and body weight in lactating and non-lactating women: prospective study in Northern coastal Croatia. *Collegium Antropologicum* 38(1):179-187.
3. Mandić-Puljek, M.; **Kenjeric, D.**; Mandić, M.L.; Perl Pirički, A.; Kaić-Rak, A. (2014.) Calcaneal bone mineral density and dietary calcium intake in healthy adults from eastern Croatia: what difference do gender and age make? *Med Glas (Zenica)* 11(1):196-203.
4. Banjari, I.; **Kenjeric, D.**; Mandić, M.L. (2013) Iron bioavailability in daily meals of pregnant women. *Journal of Food and Nutrition Research*. 52(4):203-209.
5. Mandić Z.; Perl Pirički, D.; **Kenjeric, D.**; Haničar, D.; Tanasić, I. (2011) Breast vs. bottle: differences in the growth of Croatian infants. *Maternal and Child Nutrition*. 7(4):389-396.
6. Mandić, M.L.; **Kenjeric, D.**; Perl Pirički, A. (2009) Intake of some minerals in healthy adult volunteers from eastern Croatia. *Int J Food Sci Nutr*. 60(S5):77-87.
7. **Kenjeric D.**, Primorac Lj., Bubalo D., Čačić F., Corn I. (2009): Palynological and physicochemical characterisation of Croatian honeys – Christ's thorn honey (*Paliurus spina christy* Mill.) honey. *Journal of Central European Agriculture*. 9:689-696.
8. **Kenjeric, D.**; Mandić, M.L.; Primorac, Lj.; Čačić, F. (2008) Flavonoid pattern of sage (*Salvia officinalis*, L.) unifloral honey. *Food Chem*. 110:187-192.
9. Mandić, M.L.; Primorac, Lj.; **Kenjeric, D.**; Mandić-Puljek, M.; Perl, A. (2008) Intake of some vitamins among clinically healthy adults from continental part of Croatia estimated by 24-hours recall. *Intl J Food Sci Nutr*. 59:457-464.
10. **Kenjeric, D.**; Mandić, M.L.; Primorac, Lj.; Bubalo, D.; Perl, A. (2007): Flavonoid profile of Robinia honeys produced in Croatia. *Food Chem*. 102:683-690.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Poljoprivredni institut Osijek, Odjel za oplemenjivanje i genetiku strnih žitarica
Ime i prezime:	dr. sc. GEORG DREZNER, zsv trajno(2012),red.prof.trajno,naslovno(2015)
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 17.01.1957.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti 1996. Agronomski fakultet u Zagrebu Magistar biotehničkih znanosti, 1989. Agronomski fakultet u Zagrebu Diplomirani inženjer ratarstva, 1980. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Specijalizacije:	Bayerische Landsanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Freising, Njemačka 1997.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, genetika, oplemenjivanje bilja i mikroorganizama, bilnogojstvo
Predmeti:	Populacijska genetika II; Genetika, - Agronomski i prehrambeno- tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru; Kvantitativna i populacijska genetika u oplemenjivanju bilja, interdisciplinarni poslijediplomski (doktorski studij) Molekularne bioznanosti
Strani jezik:	Engleski
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	Bavi se istraživanjem genetske varijabilnosti, nasljednosti i genetskih učinaka, te selekcijom za najvažnija kvantitativna svojstva u ranim generacijama ozime pšenice. Kreira nove kultivare ozime pšenice poboljšanih gospodarskih svojstava stvaranjem genetske varijabilnosti križanjem između različitih odlika pšenice. Zalaže se za uvođenje novih biotehnoških metoda u praktičnom oplemenjivanju pšenice. Autor i/ili koautor 111 sorti pšenice priznatih u tuzemstvu i 49 sorti priznatih u inozemstvu, 36 radova objavljenih u WOS, -, 78 u CAB, -, u, citiran u 136 bibliografskih jedinica
Članstvo:	Eucarpia – Europsko udruženje oplemenjivača bilja; Hrvatsko genetičko društvo;
Nagrade, odličja:	Godišnja državna nagrada za znanost, 1998.
E-mail:	georg.drezner@poljin.os.hr
Telefon:	031-515-510, 098-338-422
Fax:	031-515-519

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

- Horvat, Daniela; **Drezner, Georg**; Šimić, Gordana; Dvojković, Krešimir; Sudar, Rezica; Lutrov, Kristina (2014): HMW-GS as protein markers in differentiation of wheat cultivars. Proceedings of the 7th International Congress Flour-Bread'13, 9th Croatian Congress of Cereal. Opatija, Hrvatska, 16.-18. 10. 2013. 298-303.
- Španić, Valentina; Viljevac, Marija; **Drezner, Georg**; Lepeduš, Hrvoje (2013): Chlorophyll fluorescence parameters and grain yield of winter wheat genotypes. 48th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture. Proceedings. Dubrovnik, Hrvatska, 17.-22. 02. 2013. 323-327.
- Rastija, Mirta; Kovačević, Vlado; Kaučić, Dražen; **Drezner, Georg** (2013): Weather characteristics of the 2012 growing season in Croatia with aspect of winter wheat growing. Proceedings of the 48th Croatian & 8th International Symposium on Agriculture. Dubrovnik, Hrvatska, 17.-22. 02. 2013. 540-544.
- Kovačević, Josip; Kovačević, Maja; Cesar, Vera; **Drezner, Georg**; Lalić, Alojzije; Lepeduš, Hrvoje; Zdunić, Zvonimir; Jurković, Zorica; Dvojković, Krešimir; Katanić, Zorana; Kovačević, Vlado (2013): Photosynthetic efficiency and quantitative reaction of bread winter wheat to mild short-term drought conditions. Turkish journal of agriculture and forestry. 37; 385-393.
- Kurtanjek, Želimir; Horvat, Daniela; **Drezner, Georg**; Magdić, Damir (2013): Prediction of wheat baking quality based on gliadin fractions and HMW-GS data by chemometric analysis (PLS modelling). Acta alimentaria. 42, 4; 609-617

6. Španić, Valentina; Lemmens, Marc; **Drezner, Georg**. (2013): Variability of components of fusarium head blight resistance among wheat genotypes. *Cereal research communications*. 41, 3; 420-431.
7. Španić, Valentina; **Drezner, Georg**; Horvat, Daniela; Dvojković, Krešimir. (2013): Stability of quality parameters of winter wheat in different environmental conditions. *Agronomski glasnik*. 75, 2; 77-85.
8. Novoselović, Dario; Šimek, Ruđer; Marić, Sonja; **Drezner, Georg** (2012): Očekivana dobit od selekcije na svojstva kvalitete pšenice. 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture. Opatija, Hrvatska, 13.-17. 02. 2012. 299-303.
9. Lalić, Alojzije; Abičić, Ivan; Kovačević, Josip; Šimić, Gordana; **Drezner, Georg**; Novoselović, Dario; Dvojković, Krešimir; Guberac, Vlado (2012): Procjena sorti ozimog ječma u uvjetima proizvodnje Republike Hrvatske. Zbornik radova. Proceedings from 47th Croatian & 7th International Symposium on Agriculture, Opatija, Hrvatska, 13.-17. 02. 2012. 289-293.
10. Španić, Valentina; Buerstmayr, Hermann; **Drezner, Georg**. (2012): Assessment of genetic diversity of wheat genotypes using microsatellite markers. *PERIODICUM BIOLOGORUM*. 114, 1; 37-42
11. D. Novoselović, R. Šimek, K. Dvojković, **G. Drezner**. (2012): Procjena fenotipskih i genetskih korelacija za svojstva kvalitete u populaciji pšenice. *Poljoprivreda (Osijek)*. 18, 1; 8-13
12. Horvat, Daniela; **Drezner, Georg**; Sudar, Rezica; Magdić, Damir; Španić, Valentina. (2012): Baking Quality Parameters of Wheat in Relation to Endosperm Storage Proteins. *Croatian Journal of Food Science and Technology*. 4, 1; 19-25
13. Petrović, Sonja; Marić, Sonja; Čupić, Tihomir; **Drezner, Georg**; Karsai, Ildikó. (2012): Assessment of genetic diversity in Croatian winter wheat varieties using SSR and AFLP markers. *Poljoprivreda /Agriculture*. 18, 2; 18-24
14. Petrović, Sonja; Marić, Sonja; Čupić, Tihomir, **Drezner, Georg**; Karsai, Ildikó. (2012): Distribution of allelic variants of hexaploid wheat germplasm at Xgwm261 and Ppd-D1 locus. *Poljoprivreda/Agriculture*. 18, 2; 25-29
15. Španić, Valentina; **Drezner, Georg**. (2012): Heading date impact on wheat fusarium infection. *Sjemenarstvo*. 29, 3-4; 103-109.
16. Španić, Valentina; **Drezner, Georg**; Horvat, Daniela. (2012): Changes of Agronomic and Quality Traits in Fusarium-inoculated Wheat Genotypes. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*. 7, 1-2; 85-89.
17. Španić, Valentina; Lemmens, Marc; **Drezner, Georg**; Dvojković, Krešimir. (2011): Interrelations between height of winter wheat genotypes and resistance to fusarium head blight (FHB). *Romanian Agricultural Research*. 28; 43-48.
18. Horvat, Daniela; Kurtanjek, Ž.; **Drezner, G.**; Šimić, Gordana (2011): Chemometric analysis of wheat cultivars. International Scientific and Professional Conference 13th Ružička Days "Today science-tomorrow industry". Vukovar, Croatia, 16.-17. 09. 2011. 294-301.
19. Iljkić, D.; Rastija, Mirta; **Drezner, G.**; Karalić, K.; Sudar, Rezica (2011): Impacts of liming with dolomite on the wheat yield. Proceedings of the International Conference "Soil, Plant and Food Interactions" Brno, Češka Republika, 06.-08. 09. 2011. 141-146.
20. Španić, Valentina; **Drezner, G.**; Dvojković, K.; Marić, Sonja; Guberac, V. (2011): Response of winter wheat genotypes to different environmental conditions. *Climate change: challenges and opportunities in agriculture / Budimpešta, Mađarska*, 21.-23. 03. 2011. 340-343.
21. Petrović, Sonja; Marić, Sonja; Guberac, V.; Dvojković, K.; **Drezner, G.**; Eđed, Andrijana; Roksanđić, Marina (2011): Varijabilnost uroda germplazme ozime pšenice. Proceedings. 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Opatija, Hrvatska, 14.-18. 02. 2011. 422-425.
22. Lalić, A.; Guberac, V.; Novoselović, D.; Goreta, Smiljana; Dumičić, Gvozden; Urlić, B.; **Drezner, G.**; Dvojković, K.; Abičić, I.; Kovačević, J. (2011): Učinak dušika i zasušivanja na svojstva biljke kod ozimih sorti ječma. ZBORNIK RADOVA/PROCEEDINGS 46. hrvatski i 6. međunarodni simpozij agronoma (46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture) / Opatija, Hrvatska, 14.-18. 02. 2011. 596-600.
23. Novoselović, D.; Guberac, V.; Lalić, A.; Perica, S.; Goreta, Smiljana; Marić, Sonja; **Drezner, G.**; Dumičić, G.; Urlić, B.; Dvojković K. (2011): Učinak dušika i zasušivanja na neka svojstva biljke pšenice. Zbornik sažetaka| Zbornik radova 46. hrvatski i 6. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, Hrvatska, 14.-18. 02.2011. 609-612.
24. Mikić, Branimir; Stipešević, Bojan; Raspudić, Emilija; **Drezner, Georg**; Brozović, Bojana. (2011): Influence of soil tillage and weed suppression on winter wheat yield. *Journal of agricultural sciences*. 56, 2; 111-120.
25. Španić, Valentina; **Drezner, Georg**. (2011): Utjecaj umjetne zaraze Fusariumom na agronomska svojstva pšenice. *Glasnik zaštite bilja*. 4; 60-64.
26. Španić, Valentina; **Drezner, Georg**. (2011): Važnost fungicida Prosaro u zaštiti protiv fuzarijske paleži klasa (FHB) pšenice. *Agronomski glasnik*. 73, 1/2; 17-26.
27. Španić, Valentina; **Drezner, Georg**; Dvojković, Krešimir; Horvat Daniela. (2011): Reakcija genotipova ozime pšenice na različite okolinske uvjete. *Sjemenarstvo*. 28, 1-2; 5-15.

Prof. dr. sc. Todor Ergić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet u Slavanskom Brodu, Zavod za strojarske konstrukcije, Katedra za „Mehaniku i čvrstoću „
Ime i prezime:	Todor Ergić
Mjesto i datum rođenja:	20. prosinca, 1950. Slavonski Brod
Obrazovanje:	Doktor tehničkih znanosti, 2002. godine, Strojarski fakultet u Zagrebu. Magistar tehničkih znanosti, 1989. godine, Strojarski fakultet u Zagrebu. Diplomirani inženjer strojarstva 1976godine, Strojarski fakultet u Zagrebu
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	Od 2013. godine izabran u znanstveno- nastavno zvanje redoviti profesor
Specijalizacije	-
Znanstveno područje, polje, grana:	Tehničke znanosti, strojarstvo
Predmeti:	Doktorski studij “Roboti i manipulatori u poljoprivredi“
Strani jezik	koristi se engleskim i ruskim jezikom
Sadašnji istraživački projekti:	Suradnik je na projektu „Analiza i procjena loma konstrukcija iz anizotropnih materijala”
Istraživački rad:	Mehanika čvrstih i deformabilnih tijela
Članstva:	Hrvatskog društva za mehaniku, Hrvatskog društva za robotiku, Hrvatskog mjeriteljskog društva, Hrvatske zajednice proizvodnog strojarstva i drugih.
Zaposlenja i dužnosti:	Izabran je za asistenta 1989. godine, Za predavača izabran 1999. godine, Za višeg predavača izabran 2002. godine, Za docenta izabran 2005. godine, U zvanje izvanrednog profesora izabran 2010. godine, Za redovitog profesora izabran 2013. godine.
E-mail:	Todor.Ergic@sfsb.hr
Telefon:	-
Fax:	-
Web stranica:	www.sfsb.hr
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	-

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Novak-Marcinčin, Jozef; Doliak, Martin; Hloch, Sergej; **Ergić, Todor**. Application of the Virtual Reality Modelling Language to Computer Aided Robot Control System ROANS. Strojarsstvo. 52 (2010) , 2; 227-232..
2. Novoselac, Stipica; **Ergić, Todor**; Kozak, Dražan; Sedmak, Aleksandar. Influence of Semi-Circular Cracks on Threaded Connection Fatigue by Means of Kitagawa-Takahashi Diagram and El Haddad Equation. Key Engineering Materials. 665 (2015) ; 133-136.
3. Novoselac, Stipica; Kozak, Dražan; **Ergić, Todor**; Damjanović, Darko. Fatigue damage assessment of bolted joint under different preload forces and variable amplitude eccentric forces for high reliability. Structural integrity and life. 14 (2014) ; 93-109.
4. Novoselac, Stipica; Kozak, Dražan; **Ergić, Todor**; Damjanović, Darko. Fatigue of Shaft Flange Bolted Joints Under Preload Force and Dynamic Response. FME Transactions. 42 (2014) , 4; 269-276.
5. Novoselac, Stipica; Kozak, Dražan; **Ergić, Todor**; Šimić, Ivan. Influence of stress gradients on bolted joint fatigue behaviour under different preloads and cyclic loads ratio. Structural integrity and life. 14 (2014) , 1; 3-16.
6. Allaboudi, Ezedine; Maneski, Taško; Trišović, Nataša; **Ergić, Todor**. Poboljšanje dinamičkog ponašanja konstrukcija primjenom reanalize. Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku. 20 (2013) , 2; 297-304.
7. Novoselac, Stipica; **Ergić, Todor**; Baličević, Pavo. Linear and Nonlinear Buckling and Postbuckling Analysis of a Bar With Influence of Imperfections. Tehnicki Vjesnik - Technical Gazette. 19 (2012) , 3; 695-701.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Ergić, T.**, Ivandić Ž., Kozak, D.: THE SIGNIFICANCE OF CONTACT PRESSURE DISTRIBUTION ON THE SOFT TISSUE BY MEN SITTING, Proceedings of the 7th International Design Conference, DESIGN 2002, Dubrovnik, 2002, 743-748
2. **Ergić, T.**, Sebastijanović, S., Ivandić, Ž.: CHAIR SELECTION BASED ON EVALUATING SEATING PARAMETERS, 7th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology TMT 2003 Barcelona 2003, pp 646-652.
3. **Ergić, T.**, Vnučec, Z., Muftić, O.: THE INFLUENCE OF THE REDUNDANT MOVING ON THE PRESSUR MAGNITUDE VARIATION BY MEN SITTING, 4th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Bizovac 2003, pp151- 157.
4. **Ergić, T.**, Sebastijanović, S., Ivandić, Ž.: CHAIR SELECTION BASED ON EVALUATING SEATING PARAMETERS, 7th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology TMT 2003 Barcelona 2003, pp 646-652.
5. **Ergić, T.**, Vnučec, Z., Muftić, O.: THE INFLUENCE OF THE REDUNDANT MOVING ON THE PRESSUR MAGNITUDE VARIATION BY MEN SITTING, 4th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Bizovac 2003, pp151- 157.
6. Martinović, Z., Azemić, J., **Ergić, T.**, Samardžić, I.: PRIMJENA ROBOTA ZA ZAVARIVANJE KOD VELIKOSERIJSKE IZRADE KOLICA I MIJEŠALICA ZA BETON, 2. Međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje Specijalni postupci i proizvodi u tehnici zavarivanja Slavonski Brod 2003 213-218
7. Ivandić, Ž., **Ergić, T.**, Kljain,,: THE MULTIPLE ATTRIBUTE DECISION MAKING IN ANALYSIS OF THE DESIGN PARAMETERES OF CHAIR, Proceedings of the 3rd International Conference Advanced Technologies for Developing Contries ATDC 2004 Split, pp 29-34.
8. Vnučec, Z., Kozak, D., **Ergić, T.**: THE INFLUENCE OF HUMAN BEHAVIORS ON THE SITTING PRESSURE DISTRIBUTION, 8th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology TMT 2004 Neum 2004, pp 431-434.

Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić

Sveučilište / Fakultet / Odjel:	Chromos Agro d.d.
Ime i prezime:	dr.sc. JASMINKA IGRC BARČIĆ, redoviti profesor u trajnom zvanju
Mjesto i datum rođenja:	19.06.1953., Bregana, Hrvatska
Obrazovanje:	Doktorat: 1987.g. – Fakultet poljoprivrednih znanosti, Sveučilište u Zagrebu Magisterij: 1983.g. – Fakultet poljoprivrednih znanosti, Sveučilište u Zagrebu Diploma: 1977.g. – Poljoprivredni fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	14. 07. 2000. Redoviti profesor u trajnom zvanju
Specijalizacije:	1991/92 USDA, ARS, Beneficial Insect Laboratory Beltsville, Maryland, Forgein Disease Weed Research, Frederik, New Jersey Department of Agriculture, The Beneficial Insect Laboratory, Trenton, USDA_ARS Beneficial Insect Introduction Research Laboratory, Delaware, Newark Jack DeLoach Biološko suzbijanje korova 1990 INRA, Instiut National de la Recherche Agronomique, Rennes, Ecole Nationale Superieure Agronomique, Montpellier Francois Leclant Determinacija lisnih uši 1988 USDA, ARS, Beneficial Insect Laboratory Beltsville, Maryland, Forgein Disease Weed Research, Frederik, Biological Control of Weeds Laboratory, Bozeman, Montana, Washington State University, Pullman, Monsanto Ch.Co. Sent Louis Jack DeLoach Biološko suzbijanje korova 1984 INRA. LaMiniee, Versailles, Paris, INRA, Instiut National de la Recherche Agronomique, Rennes, Ecole Nationale Superieure Agronomique, Montpellier Francois Leclant Determinacija lisnih uši 1983 USDA,ARS, Beneficial Insect Laboratory Beltsville, USDA, Quarantine Laboratory Delaware, USDA,ARS Biological Control of Insect Res., Columbia,University of California Jack DeLoach
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, fitomedicina
Moduli (koordinator):	Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti smjer Zaštita bilja Ratarska entomologija - suradnik
Strani jezik:	Engleski, francuski, talijanski
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	Integrirana zaštita bilja od štetnika Ekološka zaštita bilja Fauna lisnih uši Štetnici ratarskih kultura Biološko suzbijanje korova
Članstvo:	Hrvatsko društvo biljne zaštite Hrvatsko entomološko društvo Znanstveno vijeća za poljoprivredu i šumarstvo HAZU Hrvatsko ekološko društvo; International Working Group Ostrinia, group Diabrotica virgifera virgifera; European Weed Research Scientists, Working group Biological Control of Weeds
e-mail:	jasminka.igrc-barbic@chromos-agro.hr
Telefon:	098 416 329
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Vodila 14 magistarskih radova i član povjerenstva u još 20 magistarskih radova; vodila 8 doktorskih disertacija i član povjerenstva u još 11 doktorskih disertacija

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (najviše do 10):

1. Dminić, Ivana; Bažok, Renata; **Igrc Barčić, Jasminka**: Reduction of olive fruit fly damage by early harvesting and impact on oil quality parameters. *European journal of lipid science and technology*. 117 (2015), 1; 103-111.
2. Kozina, Antonela; Lemić, Darija; Bažok, Renata; Mikac, Katarina M.; Mclean, M. Christopher; Ivezić, Marija; **Igrc Barčić, Jasminka**: Climatic, Edaphic Factors and Cropping History Help Predict Click Beetle (*Agriotes* spp.) Abundance. // *Journal of insect science*. 15(1): 100 (2015).
3. Kos, Tomislav; Bažok, Renata; Gunjača, Jerko; **Igrc Barčić, Jasminka**. Western corn rootworm adult captures as a tool for the larval damage prediction in continuous maize. *Journal of Applied Entomology*. 138 (2014), 3; 173-182.
4. Kozina, Antonela; Čačija, Maja; **Igrc Barčić, Jasminka; Bažok, Renata**: Influence of climatic conditions on the distribution, abundance and activity of *Agriotes lineatus* L. adults in seks pheromone trap sin Croatia. // *International journal of biometeorology*. 57 (2013), 4; 509-519.
5. Bažok, Renata; Ceranić-Sertić, Mirna; **Igrc Barčić, Jasminka; Borošić, Josip; Kozina, Antonela; Kos, Tomislav; Lemić, Darija; Čačija, Maja**. Seasonal Flight, Optimal Timing and Efficacy of Selected Insecticides for Cabbage Maggot (*Delia radicum* L., Diptera: Anthomyiidae) Control. *Insects*. 3 (2012) ; 1001-1027.
6. Bažok, Renata; Ceranić-Sertić, Mirna; **Igrc Barčić, Jasminka; Borošić, Josip; Kozina, Antonela; Kos, Tomislav; Lemić, Darija; Čačija, Maja**. Seasonal Flight, Optimal Timing and Efficacy of Selected Insecticides for Cabbage Maggot (*Delia radicum* L., Diptera: Anthomyiidae) Control. *Insects*. 3 (2012) ; 1001-1027
7. Bažok, Renata; Sivčev, Ivan; Kos, Tomislav; **Igrc Barčić, Jasminka; Kiss, Jozsef; Janković, Snežana**. Pherocon AM Trapping and the "Whole Plant Count" Method : A Comparison of Two Sampling Techniques to Estimate the WCR Adult Densities in Central Europe. *Cereal research communications*. 39 (2011) , 2; 298-305.
8. Kos, Tomislav, Bažok, Renata, **Igrc-Barčić, Jasminka**. Abundance and frequency of ground beetles in three maize fields in Croatia. // *Journal of environmental protection and ecology*. 12 (2011) , 3; 894-902.
9. Szalai, Mark; Papp Komáromi, Judit; Bažok, Renata; **Igrc Barčić, Jasminka; Kiss, Jozsef; Toepfer, Stephan**. Generation growth rate estimates of *Diabrotica virgifera virgifera* populations (Coleoptera: Chrysomelidae). *Journal of pest science*. 84 (2011) , 1; 133-142.
10. Dminić, Ivana; Kozina, Antonela; Bažok, Renata; **Igrc Barčić, Jasminka**. Geographic information systems (GIS) and entomological research : a review. *Journal of food agriculture & environment*. 8 (2010), 2; 1193-1198.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku, Katedra ekonomije i menadžmenta
Ime i prezime:	MARIJAN KARIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Brčko (BiH), 01.01.1948.
Obrazovanje:	Doktor ekonomskih znanosti, 1988. Ekonomski fakultet u Osijeku Magistar ekonomskih znanosti, 1977. Ekonomski fakultet u Rijeci Diplomirani ekonomist , 1970. Ekonomski fakultet u Rijeci
Znanstveno područje, polje, grana:	Društvene znanosti, ekonomija, mikroekonomija
Moduli:	Mikroekonomija, Ekonomika poduzeća, Računovodstvo troškova, Upravljanje troškovima, Upravljačko računovodstvo, Poslovna i razvojna politika, Kalkulacije u poljoprivredi
Strani jezik:	Engleski, talijanski, francuski (pasivno), njemački jezik (pasivno)
Istraživački projekti:	Paradigma i praksa poduzetničke ekonomije; Kontinentalni gospodarski resursi u funkciji razvitka turizma Republike Hrvatske
Istraživački rad:	Prof.dr.sc. Marijan Karić se bavi proučavanjem troškova i investicija u poduzećima, posebice metodama analize rizika u poduzetništvu i investicijama na mikroekonomskoj razini. U novije vrijeme uključen je u istraživačke projekte proučavanja problema granske koncentracije, odnosno tržišne strukture. Osim toga, bavi se proučavanjem posebnosti poduzetničkog računovodstva, budući da od 2000-te godine predaje kolegij „Poduzetničko računovodstvo“ na poslijediplomskom studiju „Poduzetništvo“ Ekonomskog fakulteta u Osijeku.
Članstva:	Hrvatsko društvo ekonomista (HDE) Hrvatsko društvo za marketing (CROMAR) Hrvatsko društvo održavatelja (HDO)
Nagrade, odličja:	Srebrna plaketa Univerziteta u Tuzli s diplomom - za višegodišnji rad i doprinos razvoju Univerziteta (1987.)
E-mail:	mkaric@efos.hr
Telefon:	031/224-463
Fax:	031/211-604
Web stranica:	www.efos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Karić, M.** (2011): Utjecaj informacija na profitabilnost kanala distribucije. *Zbornik radova znanstvenog međunarodnog skupa „Poslovna logistika u suvremenom menadžmentu“*, Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku, str. 25-34.
2. **Karić, M.**, Kristek, I. (2011): Komparativna analiza koncentracije maloprodajnog tržišta u Republici Hrvatskoj i Europskim zemljama. U: Džafić, Z., Zahirović, S., Umihanić, B. (ur.). *Zbornik radova druge međunarodne naučne konferencije "Ekonomija integracija" - Izazovi i perspektive integracija zemalja Jugoistočne Europe*. Tuzla: Ekonomski fakultet Univerziteta u Tuzli, str. 81-88.
3. **Karić, M.**, Slabinac, M., Kristek, I. (2010): Knowledge in the function of enterprise management. *Zbornik radova: Interdisciplinary Management Research VI*. Osijek: Sveučilište "Josip Juraj Strossmayer" u Osijeku, str. 122-132.
4. **Karić, M.** (2010): Utjecaj novih metoda upravljanja troškovima na profitabilnost poduzeća. U: Segetlija, Z., Karić, M. (ur.). *Zbornik radova znanstvenog međunarodnog skupa „Poslovna logistika u suvremenom menadžmentu“*. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku, str. 27-55.
5. **Karić, M.** (2009): Ekonomski učinci povratne logistike u djelatnosti održavanja. U: Čala, I. (ur.). *Zbornik radova 15. međunarodnog savjetovanja „Održavanje“*, str. 11-20.
6. **Karić, M.**, Kristek, I. (2009): Koncentracija maloprodajnog tržišta u Republici Hrvatskoj. U: Segetlija, Z., Karić, M. (ur.). *Zbornik radova znanstvenog međunarodnog skupa „Poslovna logistika u suvremenom menadžmentu“*. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.
7. **Karić, M.** (2009): Utjecaj informacija na funkcioniranje tržišta održavateljskih usluga. U: Banaj, Đ., Tadić, V. (ur.). *Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Organizacija i tehnologija održavanja“*. Osijek: Društvo održavatelja Osijek, Poljoprivredni fakultet u Osijeku i Grafika Osijek, str. 69-76.
8. **Karić, M.** (2008): Mjerenje potrošačkog zadovoljstva u funkciji upravljanja maloprodajom. *Zbornik radova 8. međunarodnog znanstvenog skupa „Poslovna logistika u suvremenom menadžmentu“*. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku, str. 279-296.

9. **Karić, M.** (2008): Uloga računovodstva u razvoju strategije proizvodnje i održavanja. U: Banaj, Đ., Tadić, V. (ur.). Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Organizacija i tehnologija održavanja“. Osijek: Društvo održavatelja Osijek, Poljoprivredni fakultet u Osijeku i Grafika Osijek, str. 77-88.
10. **Karić, M.** (2007): Problemi funkcioniranja povratne logistike. Zbornik radova 7. međunarodnog znanstvenog skupa „Poslovna logistika u suvremenom menadžmentu“. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku, str. 109-127.
11. **Karić, M.** (2007): Kontrola troškova materijala u djelatnostima održavanja. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Organizacija i tehnologija održavanja“. Osijek: Društvo održavatelja Osijek, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, str. 7-17.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Karić, M., Tolušić, Z., Lacković, Z.** (2002): Ekonomika voćarske i vinogradarsko-vinarske proizvodnje. Požega: Veleučilište u Požegi.
2. **Karić, M.** (2002): Kalkulacije u poljoprivredi. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
3. **Karić, M.** (2002): Rechnungslegerische Erfolgsmaßstäbe im Dienst des Qualitätsmanagements». poglavlje u knjizi skupine autora (urednici Barković, D. - Vossebein, U.), Qualitätsmanagements, Fachhochschule Giessen-Fridberg, str. 43-60.
4. Mrčela, T., **Karić, M.** (2002): Information systems in the maintenance function. Proceedings of International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation: Learning From Nature“, Vienna, 23rd-26th October 2002. Vienna: Vienna University of Technology, pp 367-369.
5. **Karić, M., Ranogajec, Lj.** (2001): Raspodjela općih troškova i odlučivanje u poljoprivrednoj proizvodnji. Poljoprivreda, Vol.7, No.1: 61-65.
6. **Karić, M.** (2001): Računovodstvene informacije o troškovima proizvodnje kao osnova utvrđivanja cijene poljoprivrednih proizvoda. Zbornik radova XXXVI. simpozija Hrvatske zajednice računovođa i financijskih djelatnika “Računovodstvo, revizija i financije u suvremenim gospodarskim uvjetima”, Pula, 24.-26. svibnja 2001, str. 195-213.
7. **Karić, M., Štefanić, I.** (1999): Troškovi i kalkulacije u poljoprivrednoj proizvodnji. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
8. **Karić, M.** (1999): Gospodarenje sredstvima mehanizacije u poljoprivredi. Zbornik radova s međunarodnog znanstveno-stručnog skupa “Strategija razvitka poljoprivrede i prehrambene industrije istočne Hrvatske”, Osijek, 25. ožujka 1999. Osijek: HGK, CROMAR i Hrvatsko društvo ekonomista, str. 109-130.
9. **Karić, M., Petrač, B.** (1996): Rizici u poljoprivredi i zaštita proizvodnje na obiteljskim gospodarstvima. Ekonomski vjesnik, 1(1996): 71-82.
10. **Karić, M.** (1993): Izbor strukture poljoprivredne proizvodnje i kontrola rizika. Ekonomski vjesnik 1(1993): 33-46.

Prof. dr. sc. Josip Kovačević

Ustanova/Odjel:	Poljoprivredni institut Osijek, Odjel za oplemenjivanje i genetiku strnih žitarica
Ime i prezime:	dr. sc. Josip Kovačević, znan. savjetnik
Mjesto i datum rođenja:	Podravski Podgajci (Donji Miholjac), 19.02.1950.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1986. Fakultet agronomskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu; Magistar biotehničkih znanosti, 1980. Fakultet agronomskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu; Diplomirani inženjer ratarstva, 1973. Poljoprivredno-prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek
Studijska putovanja:	Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Freising, Njemačka, 23.06. do 26.06. 1977. godine. Harran University, Şanlı Urfa, Turska, 22. do 28. 03. 2000.godine. Boorlmal s.a.; Clovis Matton s.a., Belgija 21.09. do 26.09.2001. godine.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, genetika i oplemenjivanje bilja
Predmeti:	Oplemenjivanje bilja i Osnove oplemenjivanja bilja do 1993. na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	Genetičko poboljšanje pivarskog i krmnog ječma oplemenjivanjem
Istraživački rad:	Istraživanje na području genetike, oplemenjivanja, sjemenarstva i proizvodnje strnih žitarica, posebice ječma. Rad na stvaranju sorti ozimog i jarog ječma namijenjenog za industriju slada i za ishranu stoke.
Članstvo:	Hrvatsko agronomsko društvo Hrvatsko genetičko društvo
Nagrade i odličja:	Prva hrvatska kuna 2002. i 2003. godine. Priznanje Zavoda za poslovna istraživanja.
E-mail:	josip.kovacevic@poljin.hr
Telefon:	031-515-501
Fax:	031-515-509

Reference:

1. Martinčić, J., **Kovačević J.** (1980): Mogućnost izbora sorti ozime raži po prinosu i kvaliteti zrna u interakciji s lokalitetom proizvodnje. *Zbornik radova*, Poljoprivredni institut Osijek, 10/1 (135-151).
2. **Kovačević, J.**, Lalić, A., Martinčić J. (1985): Prilog problematici oplemenjivanja priroda zrna istraživanjem F2 generacije križanca dvorednog i višerednog ječma. *Znanost i praksa u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji* 15/3-4 (326-347).
3. **Kovačević, J.**, Lalić, A., Martinčić, J. (1989): Interrelationship between Grain Yield and Malting Quality of Two-rowed Winter and Spring Barley.- XII Eucarpia Congress, Göttingen, Germany FR, 1989. *Book of Poster Abstract*, Part I, Poster Groups 1-15
4. Lalić, A., **Kovačević J.** (1993): Analiza uroda zrna i kvalitete slada osječkih sorata i linija ozimog dvorednog ječma. *Znanost i praksa u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji* 23 (1-17).
5. **Kovačević, J.**, Lalić, A., Drezner, G. (1995): Our experiences in barley (*Hordeum vulgare L.*) breeding on plant height reduction and increasing grain yield. Conferenci of the European Society for Agronomy and Polish Society of Agrotechnical Sciences, Pulawy, 21.06.1995-23.06.1995., *Fragmenta Agromomica* (ur. Jozefaciuk Anna, Malicki Leszek, Trybala Mieczyslaw) 12/2 (76-77).
6. Martinčić, J., **Kovačević, J.** (1996): Ječam (*Hordeum vulgare L.*)- Oplemenjivanje bilja, Autori: Martinčić, J., V. Kozumplik i suradnici), (157-176)
7. Lalić, A., **Kovačević, J.**, Vincetić, D. (1999): Gospodarske odlike kultivara jarog ječma u uvjetima Slavonije i Baranje (*Hordeum vulgare L.*). *Sjemenarstvo* 16/6 (643-656).
8. Lalić, A., **Kovačević, J.**, Likoder, D. (1999): Urod zrna i temeljni pokazatelji kakvoće ječma za slad u uvjetima Slavonije i Baranje. *Agronomski glasnik* 5-6 (243-253).
9. Lalić A., **Kovačević, J.**, Babić, D. (1999): Utjecaj gustoće sjetve na urod zrna i komponente uroda zrna jarog ječma u Slavoniji i Baranji. *Agronomski glasnik* 5-6 (255-269).
10. Lalić A., **J. Kovačević, J.**, Mikes, G. (1999): Osječki kultivari ječma u srednje kontinentalnom klimatu Hrvatske i Mađarske. *Poljoprivredna znanstvena smotra* 64/3 (199-204).
11. **Kovačević, J.**, Lalić, A. (2000): Zlatko-sorta ozimog dvorednog ječma Poljoprivrednog instituta Osijek. *Sjemenarstvo* 17/1-2 (15-25).

12. Varga, B., Svečnjak, Z., Jurković, Z., **Kovačević, J.**, Jukić, Ž. (2003): Wheat grain and flour quality as affected by cropping intensity. Food Technol. Biotechnol. 41 (321-329).

Prof. dr. sc. Lidija Kozačinski

Sveučilište/Fakultet/Zavod/ Katedra:	Sveučilište u Zagrebu/Veterinarski fakultet /Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane
Ime i prezime:	LIDIJA KOZAČINSKI
Mjesto i datum rođenja:	Zagreb, 28.10.1957.
Obrazovanje:	1982. - doktor veterinarske medicine; Veterinarski fakultet 1986. - magistar znanosti iz Higijene i tehnologije animalnih namirnica; Poslijediplomski studij na Veterinarskom fakultetu 1999. - doktor znanosti; Veterinarski fakultet
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	15. ožujka 2011.; redoviti profesor
Specijalizacije:	
Znanstveno područje, polje, grana:	Biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
Moduli:	„Tehnologija mesa i proizvoda od divljači“
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	
Istraživački rad:	
Članstva:	AMZH (redoviti član od 2004) Član HVK Član Hrvatskog mikrobiološkog društva Član Hrvatske mljekarske udruge Član World Poultry Association
Zaposlenja i dužnosti	Redoviti profesor na Zavodu za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane Voditeljica obaveznog predmeta <i>Higijena i tehnologija hrane</i> Voditeljica obaveznog izbornog predmeta <i>Veterinarsko javno zdravstvo</i> Voditeljica i suradnica na predmetima doktorskog studija <i>Veterinarske znanosti</i> Voditeljica i suradnica na predmetima specijalističkih poslijediplomskih studija <i>Higijena i tehnologija hrane</i> i <i>Provedba veterinarskih postupaka sigurnosti hrane u klaoničkom objektu</i>
E-mail:	klidija@vef.hr
Telefon:	+385 1 2390 190
Fax:	
web stranica	www.vef.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. CVRČILA FLECK, Ž., L. KOZAČINSKI, B. NJARI, D. MARENČIĆ, G. MRŠIĆ, K. ŠPIRANEC, D. ŠPOLJARIĆ, M. JELENA ČOP, M. ŽIVKOVIĆ, M. POPOVIĆ (2015): Technological properties and chemical composition of the meat of sheep fed with *Agaricus bisporus* supplement. *Vet. arhiv* 85 (6), 591-600
2. PINTER, N., N. MALTAR-STRMEČKI, L. KOZAČINSKI, B. NJARI, Ž. CVRČILA FLECK (2015): Impact of radiation treatment on chemical, biochemical and sensory properties, and microbiological quality of mackerel. *Radiation physics and chemistry* (1993) 117; 23-25
3. KOZAČINSKI, L., Ž. CVRČILA FLECK, B. NJARI, A. SHEK VUGROVEČKI, M. ŠIMPRAGA (2015): Proizvodnja obarenih kobasica od janječeg mesa. *MESO* XVII, 6, 550-555
4. NJARI, B., Ž. CVRČILA FLECK, L. KOZAČINSKI (2015): Proizvodnja ždrebećih kobasica. *MESO* XVII, 2, 152-155
5. BRATULIĆ, M., N. CUKON, Ž. CVRČILA FLECK, B. NJARI, L. KOZAČINSKI (2015): Hygienic and technological aspects of production of traditional fermented sausages in Istra county, Croatia. International scientific conference *Hygiene alimentorum XXXVI*, Strbske Pleso, 13.15 May, 2015. *Proceedings*, 236-239
6. BERGMAN, T., Ž. CVRČILA FLECK, B. NJARI, L. KOZAČINSKI (2014): Rizični čimbenici koji nastaju konzumacijom sirove ribe i školjkaša *MESO* XVII, 1, 65-71.

7. LEVAK, S., **L. KOZAČINSKI**, B. NJARI, Ž. CVRČILA FLECK (2014): Kakvoća usoljene srdele (*Sardina pilchardus*). Meso XVI, 5, 431-434.
8. CVRČILA FLECK, Ž., A. M. VEČKOVEC, D. ŠPOLJARIĆ, G. MRŠIĆ, S. SREČEC, K. ŠPIRANEC, D. MIHELIĆ, B. NJARI, **L. KOZAČINSKI**, M. POPOVIĆ (2014.): Kemijska ocjena kakvoće mesa podrijetlom od svinja cijepljenih pokusnim dvovaljanim cjepivom protiv kolidijareje i kolienterotoksemije. Meso. 16, 1, 40-44.
9. KOVAČIĆ, A., I. LISTEŠ, C. VUČICA, **L. KOZAČINSKI**, I. TRIPKOVIĆ, K. ŠIŠKO-KRALJEVIĆ (2013): Distribution and Genotypic Characterization of *Campylobacter jejuni* Isolated from Poultry in Split and Dalmatia County, Croatia. Zoonoses and Public Health, 60, 269–276
10. GIANFRANCESCHI, M.V., D. RODRIGUEZ-LAZARO, M. HERNANDEZ, P. GONZALEZ-GARCIA, D. COMIN, A. GATTUSO, E. DELIBATO, M. SONNESSA, F. PASQUALI, V. PRENCIPE, Z. SRETER-LANCZ, M.-J. SAIZ-ABAJO, J. PEREZ-DE-JUAN, J. BUTRÓN, **L. KOZACINSKI**, D. HORVATEK TOMIĆ, N. ZDOLEC, G.S. JOHANNESSEN, D. JAKOCIUNE, J. ELMERDAHL OLSEN, P. DE SANTIS, S. LOVARI, B. BERTASI, E. PAVONI, A. PAIUSCO, A. DE CESARE, G. MANFREDA, D. DE MEDICI (2013): European validation of a Real-Time PCR-based method for detection of *Listeria monocytogenes* in soft cheese. International Journal of Food Microbiology 148, 128-133.
11. FARALDI, M., G. MANFREDA, BASELINE CONSORTIUM (2013.): BASELINE Recommendations for EU policymakers concerning improving food chain safety. White Paper from the EU-FP7 BASELINE project. Alma Mater Studiorum – University of Bologna, November 2013. (L. Kozadžinski član konzorcija)
12. NJARI, B., **L. KOZAČINSKI**, A. GROSS BOŠKOVIĆ (2013): Sigurnost hrane i rizici. Meso XV, 1, 66-69.
13. PETEK, M. J., B. GRŠKOVIĆ, M. POPOVIĆ, I. ŠPOLJARIĆ, B. ŠIMPRAGA, M. SOKOLOVIĆ, M. BALENOVIĆ, **L. KOZAČINSKI**, D. ŠPOLJARIĆ, D. MIHELIĆ, K. VLAHOVIĆ, G. MRŠIĆ (2013): Monitoring the number of *Lactobacillus* spp. in chickens fed with *Agaricus bisporus*. Peradarski dani, Zbornik, Balenović, Mirta (ur.). Zagreb, Croatian veterinary institute, Poultry centre, 124-128.
14. CVRČILA FLECK Ž., V. SAVIĆ, **L. KOZAČINSKI**, B. NJARI, N. ZDOLEC, I. FILIPOVIĆ (2012): Identification of lactic acid bacteria isolated from dry fermented sausages. Vet. arhiv 82, 265-272.
15. PINTER, N., Ž. CVRČILA FLECK, **L. KOZAČINSKI**, B. NJARI, R. ČOŽ-RAKOVAC, N. TOPIĆ POPOVIĆ (2013): Procjena rizika od unosa hranom ostataka teških metala iz konzervi sardina (*Sardina pilchardus* Walbaum, 1792) koji se koristi za potrebe Oružanih snaga Republike Hrvatske. Meso. XV, 1, 58-65.
16. POPOVIĆ, R. **L. KOZAČINSKI**, B. NJARI, Ž. CVRČILA FLECK, A. FLECK (2012): Kakvoća komarči iz uzgoja i slobodnog mora Meso XIV, 466-471.
17. TOPIĆ POPOVIĆ, N., **L. KOZAČINSKI**, I. STRUNJAK-PEROVIĆ, R. ČOŽ-RAKOVAC, M. JADAN, Ž. CVRČILA FLECK, J. BARIŠIĆ (2012): Fatty acid and proximate composition of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) muscle with regard to plasma lipids. Aquaculture research. 43, 5; 722-729
18. **KOZAČINSKI, L.**, Ž. CVRČILA FLECK, Z. KOZAČINSKI, I. FILIPOVIĆ, M. MITAK, M. BRATULIĆ, T. MIKUŠ (2012): Evaluation of shelf life of pre-packed cut poultry meat. Vet. arhiv, 82, 47-58.
19. NJARI, B., B. MIKOVIĆ, **L. KOZAČINSKI**, V. DOBRANIĆ, N. ZDOLEC, I. FILIPOVIĆ, T. MIKUŠ (2012): Zahtjevi dobrobiti i kakvoća mesa. Meso, 1; 58-60.
20. CUKON, N., Ž. CVRČILA FLECK, M. BRATULIĆ, **L. KOZAČINSKI**, B. NJARI (2012): Kakvoća mesa istarskog goveda. Meso, 2; 152-156.
21. CVRČILA FLECK Ž., V. SAVIĆ, **L. KOZAČINSKI**, B. NJARI, N. ZDOLEC, I. FILIPOVIĆ (2012): Identification of lactic acid bacteria isolated from dry fermented sausages. Vet. arhiv 82 (3), 265-272.
22. KOZAČINSKI, L., Ž. CVRČILA FLECK, Z. KOZAČINSKI, I. FILIPOVIĆ, M. MITAK, M. BRATULIĆ, T. MIKUŠ (2012): Evaluation of shelf life of pre-packed cut poultry meat. Vet. arhiv, 82 (1), 47-58.
23. FILIPOVIĆ, I. Ž. CVRČILA FLECK, **L. KOZAČINSKI** (2012): Fizikalno-kemijski i mikrobiološki parametri zrenja tradicionalnog hrvatskog proizvoda - sira iz mišine. Zbornik radova, 5. Hrvatski veterinarski kongres, Tuheljske toplice, 10.-13.10.2012., str. 77-83.
24. HORVAT MARKOVIĆ, R., B. NJARI, **L. KOZAČINSKI**, Ž. MIHALJEVIĆ, F. MARKOVIĆ (2012): Učestalost onečišćenja svinjskih i govedih polovica enterobakterijama (*Escherichia coli* i *Salmonella* spp.) u postupku klaoničke obrade. Zbornik radova, 5. Hrvatski veterinarski kongres, Harapin, Ivica (ur.). Zagreb, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska veterinarska komora, 53-61.
25. **KOZAČINSKI, L.**, T. MIKUŠ, M. TREVISANI, A. SERRAINO, G. DUFFY, L. RIVAS, U. TIWARI, M. HERNANDEZ, D. RODRÍGUEZ-LÁZARO (2012): Comparison of current sampling schemes from milk and dairy products in EU. 40. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 21.-24.10.2012. Zbornik sažetaka, str 33.
26. MIKUŠ, T., B. NJARI, **L. KOZAČINSKI**, M. OSTOVIĆ (2012): Utjecaj dobrobiti na kvalitetu mesa riba. Zbornik radova, 5. Hrvatski veterinarski kongres, Harapin, Ivica (ur.). Zagreb, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska veterinarska komora, 53-61.
27. NJARI, B., **L. KOZAČINSKI**, A. GROSS BOŠKOVIĆ (2012): Sigurnost hrane i rizici. Zbornik radova, 5. Hrvatski veterinarski kongres / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska veterinarska komora, 31-38.
28. SUČIĆ R., **L. KOZAČINSKI**, Ž. CVRČILA FLECK, B. NJARI, I. FILIPOVIĆ, T. FUMIĆ, M. BRATULIĆ (2011): Effect of storage on poultry meat quality. Maso, 5; 351-353.

29. MIKUŠ T., B. NJARI, M. BRATULIĆ, Z. KOZAČINSKI, **L. KOZAČINSKI** (2011): Procjena dobrobiti u klaonici svinja. *Meso*, 5; 337-339.
30. ALAGIĆ D., N. ZDOLEC, B. NJARI, I. FILIPOVIĆ, A. ELERT-KABALIN, G. ĆORIĆ-ALAGIĆ, M. STOJNOVIĆ, N. VRAGOVIĆ, **L. KOZAČINSKI** (2011): Mikrobiološka karakterizacija trajnih kobasica od konjskog mesa. *Meso*, 6; 418-422.
31. PUŠIĆ I., **L. KOZAČINSKI**, B. NJARI, Ž. CVRČILA FLECK (2011): Učinak dodataka selena u hranu na kakvoću mesa peradi. *Meso*, 6; 435-442.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (max 10):

1. NJARI, B., **L. KOZAČINSKI**, A. GROSS BOŠKOVIĆ (2013): Sigurnost hrane i rizici. *Meso XV*, 1, 66-69.
2. MAŠEK, T., K. SEVERIN, J. KOS, Z. JANICKI, N. FILIPOVIĆ, L. KOZAČINSKI, Ž. CVRČILA, P. DŽAJA (2010): Blood lipids and fatty acid composition of abdominal fat in castrated and intact male common pheasant (*Colchicus colchicus*). *Italian journal of animal science*. 9, 410-413.
3. ŠKRIVANKO, M., M. HADŽIOSMANOVIĆ, Ž. CVRČILA, N. ZDOLEC, I. FILIPOVIĆ, **L. KOZAČINSKI**, T. FLORIJAČIĆ, I. BOŠKOVIĆ (2008): The hygiene and quality of hare meat (*Lepus europaeus Pallas*) from Eastern Croatia. *Archiv für Lebensmittelhygiene*. 59, 180-184.
4. KONJEVIĆ, D., M. GRUBEŠIĆ, K. SEVERIN, M. HADŽIOSMANOVIĆ, K. TOMLJANOVIĆ, **L. KOZAČINSKI**, Z. JANICKI, A. SLAVICA (2008): Prilog poznavanju tjelesnog prirasta divljih svinja u nizinskim staništima Republike Hrvatske. *Meso X*, 360-364.
5. SEVERIN, K., T. MAŠEK, D. HORVATEK, D. KONJEVIĆ, Z. JANICKI, Ž. CVRČILA, **L. KOZAČINSKI**, M. HADŽIOSMANOVIĆ, R. BARIĆ-RAFAJ (2007): The effects of castration on the growth parameters, carcass yield and meat chemical composition of intensively reared Common Pheasant (*Phasianus colchicus colchicus L.*). *Ital. J. Anim. Sci.* 6, 213-219
6. CVRČILA, Ž., M. HADŽIOSMANOVIĆ, **L. KOZAČINSKI**, N. ZDOLEC, I. FILIPOVIĆ (2007): Kemijski sastav mesa fazanskih kopuna. *Meso IX*, 148-151
7. HADŽIOSMANOVIĆ, MIRZA, **L. KOZAČINSKI** (2003): Značenje nalaza chinokoka pri veterinarsko-sanitarnom pregledu mesa. *Meso V*, 2; 44-47
8. NJARI, B., B. MIOKOVIĆ, M. HADŽIOSMANOVIĆ, **L. KOZAČINSKI**, Ž. CVRČILA, D. PRANJIC (2000): Veterinary-sanitary conditions and rabbit meat quality. *Vet. arhiv*, 70 (suppl.), S23 - S28

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku, Katedra za marketing
Ime i prezime:	MIRNA LEKO-ŠIMIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 14.05.1963.
Obrazovanje:	Doktor društvenih znanosti, 1995. Ekonomski fakultet u Osijeku Magistar društvenih znanosti, 1990. Ekonomski fakultet u Osijeku Diplomirani ekonomist , 1986. Ekonomski fakultet u Osijeku
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje:	2012. – redoviti profesor u trajnom zvanju
Znanstveno područje, polje, grana:	Društvene znanosti, ekonomija, marketing
Moduli:	Međunarodni marketing, Nabavno poslovanje, Marketing u proizvodnji hrane, Industrijski marketing, Društveni marketing, Međunarodno poslovanje i logistika, Nefitni marketing, Marketing u kulturi i obrazovanju, Marketing u agribusiness-u, Marketing hrane, Strategije ulaska na strano tržište
Strani jezik:	Engleski, njemački, španjolski jezik (pasivno)
Istraživački rad:	Analiza marketinga sa različitih stajališta - s obzirom na marketing hrane, industrijski marketing, društveni marketing, međunarodni marketing
Članstva:	Član udruge AIESEC Alumni International Član CROMAR-a Član Senata Sveučilišta J.J. Strossmayera (2004-2005) Član European marketing association (EMAC) Nacionalni predstavnik International Association for Public and Nonprofit Marketing (IAPNM) Recenzent za projekte MZOŠ - od 2004. Član uređivačkog odbora časopisa Management - Koper, Slovenija Ekonomski vjesnik EF Osijek, International Review on Public and Nonprofit Marketing
Zaposlenja i dužnosti:	Ekonomski fakultet u Osijeku od 1986. godine
E-mail:	lekom@efos.hr
Telefon:	031/224-486
Fax:	031/211-604
Web stranica:	www.efos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Leko Šimić, M.**, Pap, A. (2016): Can food be a competitive advantage of Croatian Tourism, Ekonomski vjesnik/Econviews 2/2016 (prihvaćeno za objavljivanje)
2. **Leko Šimić, M.**, Hrenek, E., M. (2015): Marketing Analysis of Food as a Component of Croatian Tourism Product, CROMAR kongres, zbornik radova
3. Barilović, Z., **Leko Šimić, M.**, Štimac, H. (2014): Marketing Orientation of Education Institutions in the Field of Project Management, Organization, Technology and management in Construction: An International Journal 6(1): 942-948
4. Ricl, J., **Leko Šimić, M.** (2014): Kulturni identitet vs. Globalizacija: transmoderni kulturni turizam, zbornik radova 1. međunarodnog interdisciplinarnog znanstvenog skupa Kultura, identitet, društvo – Europski realiteti, Osijek, str. 597-608
5. **Leko-Šimić, M.**, Štimac, H. (2013): Marketing orientation of Croatian food industry. The Journal of Ege University Faculty of Agriculture, Special Edition on: Agriculture and Food Industry, vol 1:315-320
6. **Leko Šimić, M.**, Štimac, H. (2013): Innovativeness as a Source of Regional Competitiveness, zbornik radova 33. znanstvenog simpozija Osijek – Pforzheim, str.125-132
7. **Leko-Šimić, M.**, Štimac, H. (2012): Image ruralnog turizma Osječko-baranjske županije. Zbornik radova 3. međunarodnog kongresa o ruralnom turizmu, Osijek, 16.-19. svibnja 2012. (zbornik radova u tisku).
8. **Leko-Šimić, M.**, Štimac, H., Balaž, D. (2011): Marketing Environment of the Croatian Food Industry. Zbornik radova međunarodnog simpozija Osijek – Pforzheim.
9. Kalazić, Z., **Leko-Šimić, M.**, Horvat, J. (2010): Wine market segmentation in continental Croatia. Journal of Food Products Marketing, Vol.16, No.3: 325-335.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Leko Šimić, M.**, Pap, A. (2016): Can food be a competitive advantage of Croatian Tourism, *Ekonomski vjesnik/Econviews* 2/2016 (prihvaćeno za objavljivanje)
2. **Leko Šimić, M.**, Hrenek, E._M. (2015): Marketing Analysis of Food as a Component of Croatian Tourism Product, CROMAR kongres, zbornik radova
3. **Leko-Šimić, M.** (2011): Food production and Marketing in Croatia: current issues. *The Hungarian Journal of Food, Nutrition and Marketing*, Vol.7, No.1-2: 9-12.
4. Kalazić, Z., **Leko-Šimić, M.**, Horvat, J. (2010): Wine market segmentation in continental Croatia. *Journal of Food Products Marketing*, Vol.16, No.3: 325-335.
5. Kovačević, M., **Leko-Šimić, M.**, Šimić, D. (2006): GM usjevi: istraživanje mišljenja i stavova poljoprivrednih proizvođača. Zbornik radova 41. hrvatskog i 1. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma, Opatija, str. 57-59.
6. **Leko-Šimić, M.** (2002): Marketing hrane. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.
7. **Leko-Šimić, M.**, Kovačević, S. (2000): Licencing German Beer in Croatia. Ciber Case Collection, European Case Clearing House, Babson, USA.
8. **Leko-Šimić, M.** (2000): Hrvatsko gospodarstvo u uvjetima otvorenog tržišta - uspješnost inozemnih proizvoda na hrvatskom tržištu i implikacije za hrvatsko gospodarstvo. Zbornik radova međunarodnog simpozija HAZU i CROMAR „Tržišna demokracija u Hrvatskoj: stanje i perspektive“, Varaždin, str. 209-219.
9. **Leko-Šimić, M.** (1999): Prehrambena industrija u istočnoj Hrvatskoj - karakteristike, problemi i perspektive. Zbornik radova znanstvenog skupa „Strategija razvoja poljoprivrede i prehrambene industrije Republike Hrvatske“, Osijek, str. 181-191.
10. **Leko, M.** (1998): Proizvodnja hrane, marketing i marketibilnost programa razvoja. Zbornik radova sa međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Strategija razvoja istočne Hrvatske“, Osijek, str. 133-141.

Izv. prof. dr. sc. Enrih Merdić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Zavod za biologiju,
Ime i prezime:	ENRIH MERDIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 30.12.1962.
Obrazovanje:	Doktor prirodnih znanosti, 1991. PMF Zagreb; Magistar prirodnih znanosti, 1989. PMF Zagreb Profesor biologije i kemije 1986, Pedagoški fakultet Osijek
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	2010. izvanredni profesor
Specijalizacije:	Kansas University, 1991.
Znanstveno područje, polje, grana:	Prirodne znanosti, biologija
Moduli (koordinator):	Prediplomski: Opća zoologija, Zoogeografija, Zaštićene životinjske vrste Diplomski: Entomologija, Ponašanje životinja Poslijediplomski: Zaštita prirode, Urbana entomologija
Strani jezik:	engleski
Sadašnji istraživački projekti:	Entomofauna Kopačkog rita Monitoring i istraživanje komaraca u Osijeku
Istraživački rad:	Znanstveno istraživački rad na području entomologije i to istraživanje komaraca s ekološkog, faunističkog, sistematskog stajališta.
Članstvo:	EMCA – European Mosquito Control Association; AMCA – American Mosquito Control Association; HED – Hrvatsko entomološko društvo; HBD – Hrvatsko biološko društvo;
E-mail:	enrih@pedos.hr
Telefon:	031-399 900
Fax:	031-399 939
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	Mentor 3 doktorske disertacije, 6 magistarskih radova i 46 diplomskih radova

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Turić N, Temunović M, Radović A, Vignjević G, Sudarić Bogojević M, **Merdić E**, 2015: Flood pulses drive the temporal dynamics of assemblages of aquatic insects (heteroptera and Coleoptera) in temperate floodplain. *Freshwater Biology*, 60, 2051-2065 doi:10.1111/fwb.12629 (Q1)
2. Antonić, O., Sudarić-Bogojević, M., Lothrop, H., **Merdić, E.** 2014: Environmentally dependent density-distance relationship of dispersing *Culex tarsalis* in a southern California desert region. *Journal of the American Mosquito Control Association* 30 (3):219-222 (Q3)
3. Žitko T, **Merdić E** 2014: Seasonal and Spatial Oviposition Activity of *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in Adriatic Croatia. *Journal of Medical Entomology*, 51, 4:760-768. DOI: <http://dx.doi.org/10.1603/ME13071> (Q1)
4. Jeličić-Marinković Ž, Hackenberger-Kutuzović B, **Merdić E** 2014: Maximum radius of carbon dioxide baited trap impact in woodland: implications for host-finding by mosquitoes. *Biologia* 69 4: DOI: 10.2478/s11756-014-0330-7 (Q4)
5. Hesson J C, Rettich F, **Merdić E**, Vignjević G, Östman Ö, Schäfer M, Schaffner F, Foussadier R, Besnard G, Medlock J, Scholte E J, Lundström J O 2014: The arbovirus vector *Culex torrentium* is more prevalent than *Culex pipiens* in northern and central Europe. *Medical and Veterinary Entomology*, 28, 179-186, doi: 10.1111/mve.12024 (Q1)
6. **Merdić E**, Perić Lj, Pandak N, Kurolt I C, Turić N, Vignjević G, Štolfa I, Milas J, Sudarić Bogojević M, Markotić A 2013: West Nile virus outbreak in humans in Croatia, 2012. *Colegium antropologicum* 37 3:943-947 (Q3)

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. Sudarić Bogojević M, **Merdić E**, Bogdanović T 2010: The flight distances of floodwater mosquitoes (*Aedes vexans*, *Ochlerotatus sticticus* and *Ochlerotatus caspius*) in Osijek, Eastern Croatia. *Biologia* 66, 4: 678-683, DOI: 10.2478/s11756-011-0073-7
2. **Merdić E**, Jeličić Ž, Krčmar S, Hackenberger-Kutuzović B, Turić N, Sudarić Bogojević M & Zahirović Ž 2010: Efficacy of mosquito attractants in various habitats of a floodplain. *Biologia* 65 3:545-551

3. Sudarić Bogojević M, Merdić E, Turić N, Jeličić, Ž, Zahirović Ž, Vručina I & Merdić S 2009: Seasonal dynamics of mosquitoes (Diptera, Culicidae) in Osijek (Croatia) for the period 1995-2004. *Biologia* 64 4:760-767
4. **Merdić E**, Krčmar S, Sudarić Bogojević M & Jeličić Ž 2007: Response of Mosquitoes (Diptera, Culicidae) to different synthetic and natural olfactory attractants. *Entomologia Generalis* 30 4:253-261
5. Klobučar A, **Merdić E**, Benić N, Baklaić Ž, Krčmar S. 2006: First record of *Aedes albopictus* in Croatia. *Journal of the American Mosquito Control Association* 22 1:147-148
6. **Merdić, E.** Boca, I. Sudarić M. Lovaković T. 2003: Abundance and mosquito activity in Slavonski Brod (Eastern Croatia) with special attention to breeding sites in and out of the city. *Periodicum biologorum* 105 2:181-187
7. **Merdić, E.** & Lovaković, T. 2001: Population dynamic of *Aedes vexans* and *Ochlerotatus sticticus* in flooded areas of the river Drava in Osijek., Croatia. *Journal of the American Mosquito Control Association* 17 4:275-280
8. **Merdić E.**, Boca I. 2004: Seasonal dynamics of *Anopheles maculipennis* in Osijek (NE Croatia) from 1995 to 2002, *Journal of Vector Ecology* 29 2:257-263.

Dr. sc. Zvonimir Ostojić, professor emeritus

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	professor emeritus, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb
Ime i prezime:	ZVONIMIR OSTOJIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Ostrožac, BiH, 31.7.1941.
Obrazovanje:	1983. - doktorat biotehničkih znanosti, Poljoprivredni fakultet u Zagrebu 1976. - magistar biotehničkih znanosti, Poljoprivredni fakultet u Zagrebu 1966.- diplomirani inženjer poljoprivrede (voćarsko-vinogradarsko-vinarsko-vrtlarski smjer), Poljoprivredni fakultet u Zagrebu
Datum zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje	2004. – izbor u trajno zvanje prof. dr. sc., 2012. profesor emeritus
Specijalizacije:	1976. – kraći boravak na Purdue University, Illinois, SAD. 1972/1973. - CABO institut u Wageningenu, Nizozemska, specijalizaciji iz područja "Interakcija herbicid tlo" (6 mjeseci) 1971. - "First International Cours on Weed Control", European Weed Research Society u Wageningenu, Nizozemska kraći boravci i sudjelovanje na međunarodnim skupovima o proučavanju i suzbijanju korova - SSSR, Rumunjska, Mađarska, Belgija, Češka, Španjolska, Francuska, Njemačka, Italija.
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, poljoprivreda, fitomedicina
Moduli (koordinator):	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku , studij Zaštita bilja: Specijalna herbologija, Herbicidi (nove spoznaje), Interakcija herbicid-tlo-biljka, Aplikacija i legislativa pesticida, Agronomski aspekti GMO u zaštiti bilja, Zaštita voćnjaka i vinograda od korova, Zaštita povrća od korova
Strani jezik:	engleski, talijanski
Sadašnji istraživački projekti:	zbog umirovljenja ne vodi ni jedan istraživački projekt
Istraživački rad:	2010. «Suzbijanje korova u luku u odnosu na način i cilj uzgoja» - suradnik - MPRVG 2007.-«Ekološki prihvatljiva zaštita od korova u sustavu integrirane biljne proizvodnje – voditelj – MZT 2005-2007. «Limundžik (<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.)- raširenost, biologija, ekologija, štetnost i mjere suzbijanja –voditelj- MPŠVG 2004-2007. «Suzbijanje korova u povrću (luk, rajčica, špinat) kod uzgoja izravnom sjetvom sjemena» - suradnik – MPŠVG 2002-2004. «Mogućnost primjene smanjenih količina herbicida» - voditelj- MZT 2000-2003. «Mogućnost primjene smanjenih količina herbicida» - voditelj- MPŠ 1998-2000. «Rezistentnost korova na herbicide» - voditelj – MZT
Članstvo:	Član Hrvatskog društva biljne zaštite (HDBZ) Član European Weed Research Society (EWRS) Član Weed Science Society of America (WSSA)
E-mail:	zostojic@agr.hr
Telefon:	01 2393692, 099 2757 661
Fax:	01 2315300
Mentorstvo/komentorstvo/članstvo u povjerenstvima poslijediplomskih studija	mentor pri izradi doktorskih radova: 5 mentor pri izradi magistarskih radova: 13 mentor pri izradi dipl. radova: 45

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. Barić, K., **Ostojić, Z.** (2016). Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj za 2016. godinu - herbicidi. Glasilo biljne zaštite, Vol. 16 (1-2): 225-282
2. Barić, K., **Ostojić, Z.** (2015). Herbicidi. U: Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj za 2015. godinu. Glasilo biljne zaštite, Vol. 15 (1-2): 139-177

3. **Ostojić, Z.**, Barić, K., Šćepanović, M. (2015). Načela integrirane zaštite jagoda od korova. Glasilo biljne zaštite, 5: 386-392
4. Barić, K., **Ostojić, Z.**, Šćepanović, M. Chemical Weed Control in Bulb and Direct-seeded Onion. (2014). 6th Balkan Symposium on Vegetable and Potatoes, Organizing Committee (ur.). Zagreb : University of Zagreb, Faculty of Agriculture. 49-49
5. Barić, K., **Ostojić, Z.**, Galzina, N., Šćepanović, M., Ivanek-Martinčić, M. (2013). The influence of adjuvants on *Amaranthus retroflexus* L. control with topramezone, Proceedings of 16th European Weed Research Society Symposium / EWRS (ur.). Samsun, Turska : European Weed Research Society (EWRS) 239-239
6. Ivanek-Martinčić, M., **Ostojić, Z.**, Barić K., Goršić M. (2013). Effect of weed removal time on weed population dynamics in oil pumpkin crop. Proceedings of 16th European Weed Research Society Symposium / EWRS (ur.). Samsun, Turska : European Weed Research Society. 85-85
7. Galzina, N., **Ostojić, Z.**, Barić, K., Goršić, M., Šćepanović, M., Stipičević, S. (2013). Osjetljivost jare zobi na rezidue atrazina i terbutilazina. 47. Hrvatski i 7. Međunarodni Simpozij agronoma. Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 122-123
8. Pajač Živković, I., Britvec, M., Pajač, M., Vitasović Kosić, I., Karoglan Kontić, J., **Ostojić, Z.**, Ljubičić, I. (2012). Samonikla flora pokušališta "Jazbina" u Zagrebu. Agronomski glasnik 74, 4: 173-188
9. Goršić M., **Ostojić Z.**, Barić K. (2011). Agricultural adjuvants-a Tower of Babylon. Proceedings of the 3rd International Symposium on Weeds Sarajevo, 20-21 May, 2011 (part II). Herbologia, Vol. 12 (2): 81-87
10. Šćepanović, M., **Ostojić, Z.**, Barić, K., Pospišil, M., Galzina, N., Goršić, M. (2011). Učinak višekratne primjene smanjenih količina herbicida u šećernoj repi., 46. hrvatski i 6. međunarodni simpozij agronoma, Zagreb : Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: 718-722

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave (navesti najviše 10)

1. **Ostojić Z.** (1980). Parazitarne cvjetnjače. U: Priručnik o karantenskim biljnim bolestima i štetočinama SFR Jugoslavije, Fakultet poljoprivrednih znanosti, Zagreb, 255-268
2. **Ostojić Z.**, Šarić T., Čaturilo S. (1983). Najrašireniji korovi. U: Priručnik izvještajne i prognozne službe zaštite poljoprivrednih kultura, Savez društava za zaštitu bilja Jugoslavije, Beograd, 652-659
3. Mustapić Z., **Ostojić Z.**, Danon V. (1984). Uljana repica. Sveučilišna naklada, Zagreb
4. **Ostojić Z.** (1985). U: Kolektiv autora. Poljoprivredni savjetnik, Nakladni Zavod Znanje, Zagreb
5. **Ostojić Z.** (1987). U: Maceljčki i sur.. Zaštita povrća. Znanje, Zagreb
6. **Ostojić Z.** (1988). Primjena herbicida U: Pšenica - put do visokih prinosa, Poljoprivredni Institut Križevci, Križevci
7. **Ostojić Z.** (1992). Zaštita šećerne repe od korova. U: Šećerna repa, Jugošećer, Beograd, 481-503
8. **Ostojić Z.** (1997). U: Maceljčki i sur.. Zaštita povrća. Znanje, Zagreb
9. **Ostojić Z.** (1997). Suzbijanje korova. U: Sve o krizantemi, Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb, pp 117-129
10. Pucarić A., **Ostojić Z.**, Čuljat M. (1997). Proizvodnja kukuruza. Biblioteka Poljoprivredni savjetnik, Zagreb
11. **Ostojić Z.** (1998). Mogućnosti suzbijanja korova u voćnjacima i vinogradima. U: Integrirana zaštita voćnjaka i vinograda, Zrinski d.d., Čakovec, 267-273
12. Martinić-Jerčić Z., **Ostojić Z.** (2000). Genetičko inženjerstvo-da ili ne. U: Eko Poljoprivredna čitanka, Agroeduka, Koprivnica, 51-56
13. **Ostojić Z.** (2000). Genetički preinačene kulture u zaštiti bilja - stanje u svijetu i republici Hrvatskoj. U: Horizontalno širenje gena i ljudsko zdravlje, Akademija medicinskih znanosti, Zagreb
14. Maceljčki M., Cvjetković B., Igrc-Barčić J., **Ostojić Z.** (2002). Priručnik iz zaštite bilja, drugo dopunjeno izdanje (za zaposlenike u poljoprivrednim ljekarnama). Zavod za zaštitu bilja u RH, Zagreb

Dr. sc. Domagoj Šimić

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Poljoprivredni institut Osijek Odjel za oplemenjivanje i genetiku kukuruza
Ime i prezime:	dr. sc. DOMAGOJ ŠIMIĆ, znanstveni suradnik
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 02. 01. 1965.
Obrazovanje:	Doktor biotehničkih znanosti, 1999. Universität Hohenheim, Stuttgart, SR Njemačka, populacijska genetika Magistar biotehničkih znanosti, 1994. Agronomski fakultet Zagreb, genetika i oplemenjivanje bilja Diplomirani inženjer ratarstva, 1989. Poljoprivredni fakultet Osijek, ratarski smjer
Specijalizacije:	Cochran fellowship program - Biotehnologija u SAD, USDA, Washington DC, St. Louis (1999); Iowa State University, Department of Agronomy (prof. dr. A.R. Hallauer), Ames, SAD (1994)
Znanstveno područje, polje, grana:	Biotehničke znanosti, agronomija, bilinogojstvo
Predmeti:	Populacijska genetika na poslijediplomskom studiju na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
Strani jezik:	engleski, njemački
Sadašnji istraživački projekti:	Metodičko unapređivanje oplemenjivačkog procesa kod kukuruza (0073004) – glavni istraživač
Istraživački rad:	U sklopu ciljanih temeljnih istraživanja na matičnom Odjelu glavna zadaća u istraživačkom radu jest optimiranje oplemenjivačkih i biometrijskih postupaka u kreiranju populacija, razvoju inbred linija, testiranju hibrida, kao i ukupne procjene germplazme kukuruza s težištem na egzotičnim izvorima koristeći efikasnije metode populacijske i kvantitativne genetike, teorije selekcije, oplemenjivanja bilja, biometrike, eksperimentiranja i tehnika molekularnih markera.
Članstvo:	EUCARPIA - Europsko udruženje oplemenjivanja bilja; GPZ - Njemačko udruženje za oplemenjivanja bilja; HGD - Hrvatsko genetičko društvo
Nagrade, odličja:	-
E-mail:	domagoj.simic@poljin.hr
Telefon:	031-515-521
Fax:	031-515-529

Reference (širi izbor):

1. Šimić, D., I. Brkić, E. Plaščak (1994): Analiza parametara stabilnosti novih OSSK hibrida kukuruza različitih FAO grupa. Poljoprivredne aktualnosti Vol. 30(94) 3-4, 343-349.
2. Šimić, D., G. Seitz, T. Presterl, H.H. Geiger (1997): Optimierung der Einlagerung exotischen Genmaterials in mitteleuropäisches Zuchtmaterial bei Mais. Vorträge für Pflanzenzüchtung 36:69-72.
3. Presterl T., D. Šimić, G. Seitz, H.H. Geiger (1997): Züchterische Integration quantitativ bestimmter Eigenschaften - Quantitativ-genetischer Ansatz. Schriften zu Genetischen Ressourcen, Band 8: Züchterische Nutzung pflanzengenetischer Ressourcen. Ergebnisse und Forschungsbedarf Informationszentrum für Genetische Ressourcen (IGR) der ZADI, Njemačka.
4. Šimić, D., A.R. Hallauer (2001): Information from Castle-Wright experiment. Maize Genetics Cooperation Newsletter (MNL) Vol. 75: 3-4.
5. Ledenčan T., D. Jurković, D. Šimić, B. Palaveršić (2001): Comparison between two methods of maize leaf infection with *Exserohilum turcicum*. Cereal Research Communications Vol. 29. Nos. 3-4. 429-433.
6. Šimić, D., Jambrović, A., Brkić, I. (2001): Prevladavanje problema nedostajućih vrijednosti u oplemenjivačkim pokusima. Poljoprivreda Vol 7(2): 3-7.
7. Ledenčan, T., D. Šimić, I. Brkić, A. Jambrović, Z. Zdunić (2001): Zastupljenost i patogenost *Fusarium* vrsta uzročnika truleži stabljike kukuruza. Sjemenarstvo, Vol. 18, No. 3/4, pp. 155-165.
8. Zdunić, Z., D. Šimić, I. Brkić, A. Jambrović, R. Zdunić, T. Ledenčan (2001): Korelacije između srednje vrijednosti i parametara stabilnosti za prinos zrna kod novostvorenih hibrida kukuruza. Agronomski glasnik, Vol. 63, No. 6, pp. 315-324.
9. Jambrović, A., D. Šimić, I. Brkić, Z. Zdunić, T. Ledenčan (2001): Korelacije između prinosa hibrida kukuruza kod pokusa na više lokacija. Agronomski Glasnik, Vol. 63, No. 4/5, pp. 197-204.

10. **Šimić, D.**, I. Brkić, V. Kovačević, I. Kadar, W. J. Horst (ed.), M. K. Schenk (ed.), A. Burkert (ed.), N. Claassen (ed.), H. Flessa (ed.), W. B. Frommer (ed.), H. Goldbach (ed.), H. W. Olf (ed.), V. Romheld et al. (2001): Inheritance of sulfur status in grain of maize (*Zea mays* L.) genotypes. Plant nutrition: food security and sustainability of agroecosystems through basic and applied research. Fourteenth International Plant Nutrition Colloquium, Hannover, Germany. 2001, 78-79, 5 ref.
11. Kovačević, V., **D. Šimić**, I. Brkić (2001): Inheritance of boron status in grain of maize genotypes. *Sjemenarstvo*, Vol.18, No. 3-4, pp. 149-154.
12. Brkić, I., **D. Šimić**, A. Jambrović, Z. Zdunić, T. Ledenčan (2002): Poboljšavanje dvolinijskih hibrida kukuruza trolinijskim hibridima srodnih linija. *Sjemenarstvo*, Vol 19, No. 1/2, pp. 17-24.
13. Zdunić, Z., **D. Šimić**, I. Brkić, A. Jambrović, R. Zdunić, T. Ledenčan (2002): Analiza stabilnosti i adaptabilnosti prinosa zrna OS eksperimentalnih hibrida kukuruza. *Sjemenarstvo*, Vol.19, No.1/2, pp.25-32.
14. Zdunić Z., **D. Šimić**, I. Brkić, A. Jambrović, R. Zdunić, T. Ledenčan (2002): Značenje izbora testera kod procjene stabilnosti prinosa zrna hibrida kukuruza. *Agriculture Scientific and Professional Review*, Vol. 8 (1): p. 20-24.
15. Ledenčan, T., **D. Šimić**, I. Brkić, A. Jambrović, Z. Zdunić (2003): Resistance of maize inbreds and their hybrids to Fusarium stalk rot. *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding*, Vol. 39 (1), p. 15-20.
16. Brkić I., **D. Šimić**, Z. Zdunić, A. Jambrović, T. Ledenčan, V. Kovačević, I. Kadar (2003): Combining abilities of corn-belt inbred lines of maize for mineral content in grain. *Maydica* 48(4): 293-297.
17. **Šimić D.**, T. Presterl, G. Seitz, H. H. Geiger (2003): Usefulness of F₂, F₂-Syn2, and BC₁ populations derived from four adapted by exotic maize crosses. *Maydica* 48(4): (in press).
18. Brkić I., **D. Šimić**, A. Jambrović, Z. Zdunić, T. Ledenčan (2003): Genetic diversity among and within maize inbreds as revealed by 100 SSR markers. *Sjemenarstvo* 20 (1-2): 5-14.
19. **Šimić D.**, J. Gunjača, Z. Zdunić, I. Brkić, J. Kovačević (2003): Biometrical characterization of test sites for maize breeding. *Poljoprivreda* Vol 9(2): 18-24.
20. **Šimić, D.**, G. Seitz, T. Presterl, H.H. Geiger (2003). Comparing methods for integrating exotic germplasm into European forage maize breeding programs. *Crop Science* 43:1952-1959.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku, Katedra interdisciplinarnih kolegija
Ime i prezime:	ANTUN ŠUNDALIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Orahovica, 27.11.1959.
Obrazovanje:	Doktor društvenih znanosti, 1996. Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Magistar društvenih znanosti, 1988. Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Profesor filozofije i sociologije, 1982. Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Specijalizacije:	Kao stipendist DAAD-a studijski boravak u Pforzheimu na Fachhochschule für Wirtschaft 18.11.-18.12.1997.
Znanstveno područje, polje, grana:	Društvene znanosti, sociologija, ekonomska sociologija i sociologija hrvatskog društva
Moduli:	Sociologija, sociologija obrazovanja, agrarna sociologija
Strani jezik:	Engleski jezik
Sadašnji istraživački projekti:	Voditelj projekta „Posttranzicijski identitet ruralnog prostora Slavonije i Baranje“ (010-0792389-1365)
Istraživački rad:	Prof.dr.sc. Antun Šundalić istražuje tranzicijske promjene hrvatskog društva uslijed globalizacijskih utjecaja izvana, kao i unutrašnje transformacije sustava vrijednosti. Kako se događa i koje su posljedice modernizacije i gospodarske orijentacije na tržište, što modernizacija znači za slavonsko selo i ruralnu tradiciju.
Članstva:	Hrvatsko sociološko društvo (HSD) Hrvatsko bioetičko društvo
E-mail:	antun.sundalic@efos.hr
Telefon:	031/224-400
Fax:	031/211-604
Web stranica:	www.efos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Šundalić, A., Pavić, Ž** : Internetske društvene mreže, socijalni kapital i politička participacija, „Media, Culture and Public Relations“, /ISSN 1333-6371/ Vol. 6, No.2(2015), str. 128-138. /izvorni znanstveni članak/
2. **Šundalić, Antun**: Obrazovanje za dijalog i suživot u različitosti; Education for Dialogue and Coexistence in Pluralism, u zborniku radova: V. Mlinarević, M. Brust Nemet, J. Bushati (ur.): Obrazovanje za interkulturalizam, Intercultural Education, Osijek 2015., Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera – Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti, str. 91-116 (tekst je objavljen na hrvatskom i engleskom jeziku).
3. **Šundalić, Antun**: Pozicioniranje obrazovanja u tranzicijskom vrednovanju činitelja razvoja hrvatskog društva, u zborniku radova: DRUŠTVO I TEHNOLOGIJA 2014. – Dr. Juraj Plenković, Međunarodni znanstveni skup, Opatija, 28. – 30. lipnja 2014., XXI. Međunarodni znanstveni skup, str. 739-747.
4. **Antun Šundalić**: Tržišna dehumanizacija rada u poljoprivredi, u zborniku: S. Baloban, G. Črpić, D. Petrović Štefanac (ur.): KULTURA RADA U HRVATSKOJ, Zagreb, 2014., Centar za proučavanje socijalnog nauka Crkve – Kršćanska sadašnjost, str.417-428. (tekst je objavljen u cijelosti)
5. **Šundalić, Antun**: Uloga obrazovanja u promjeni identiteta regije, Godišnjak Titius, God. 6-7, br. 6-7/2014. (Zbornik Baština i razvoj), Split 2014., str. 555-574.
6. **Antun Šundalić**: Ekološka, socijalna i tržišna dimenzija rada u poljoprivredi, u zborniku: B. Galić, K. Žažar (ur.): RAZVOJ I OKOLIŠ – PERSPEKTIVE ODRŽIVOSTI, Zagreb, 2013., Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 221-233. (tekst je objavljen u cijelosti)
7. **Šundalić, A.**; Dernaj, Bruno: Međugeneracijska pravednost kao sastavnica globalne strategije održivog razvoja, „Ekonomski vjesnik“, Vol. 25, No. 2(2012.), str. 237-246. /izvorni znanstveni članak/
8. **Šundalić, A.** (2012): Između društva rada i društva znanja. U: Plenković, M., Galičić, V. (ur.). Zbornik radova „Društvo i tehnologija 2012.“, Zagreb, 2012. Zagreb: Hrvatsko komunikološko društvo, str. 389-399.
9. **Šundalić, A.** (2011): Education, Management and Meritocracy. U: Barković, D., Runzheimer, B. (ur.). Zbornik radova: Interdisciplinary Management Research VII. Osijek: Sveučilište "Josip Juraj Strossmayer" u Osijeku, str. 638-651
10. **Šundalić, A., Pavić, Ž.** (2011): Između vrijednosti obrazovanja i negativnog sociokulturnog nasljeđa. Društvena istraživanja, Vol.20, No.4: 943-965.

11. **Šundalić, A.** (2011): Obrazovanje i karijera: nastajanje novog identiteta Slavonije i Baranje. U: Šundalić, A., Zmaić, K., Sudarić, T. (ur.). Zbornik radova „Gospodarske i kulturne odrednice regionalnog identiteta, Osijek. Osijek: Ekonomski i Poljoprivredni fakultet u Osijeku, str. 99-113.
12. **Šundalić, A.** (2011): Sociologija - udžbenik sociologije za ekonomiste. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Šundalić, A.** (2012): Između društva rada i društva znanja. U: Plenković, M., Galičić, V. (ur.). Zbornik radova „Društvo i tehnologija 2012.“, Zagreb, 2012. Zagreb: Hrvatsko komunikološko društvo, str. 389-399.
2. **Šundalić, A.** (2011): Education, Management and Meritocracy. U: Barković, D., Runzheimer, B. (ur.). Zbornik radova: Interdisciplinary Management Research VII. Osijek: Sveučilište "Josip Juraj Strossmayer" u Osijeku, str. 638-651
3. **Šundalić, A., Pavić, Ž.** (2011): Između vrijednosti obrazovanja i negativnog sociokulturnog nasljeđa. Društvena istraživanja, Vol.20, No.4: 943-965.
4. **Šundalić, A.** (2011): Obrazovanje i karijera: nastajanje novog identiteta Slavonije i Baranje. U: Šundalić, A., Zmaić, K., Sudarić, T. (ur.). Zbornik radova „Gospodarske i kulturne odrednice regionalnog identiteta, Osijek. Osijek: Ekonomski i Poljoprivredni fakultet u Osijeku, str. 99-113.
5. **Šundalić, A.** (2011): Sociologija - udžbenik sociologije za ekonomiste. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.
6. **Šundalić, A., Mesarić, J., Pavić, Ž.** (2010): Suvremeni seljak i informacijska tehnologija. Informatologija, Vol.43, No.3: 219-227.
7. **Šundalić, A.** (2010): Selo - iz autentičnosti u neprepoznatljivost. Osijek: Ekonomski fakultet u Osijeku.
8. **Šundalić, A.** (2009): Ruralni prostor i društvena struktura - novi identitet Slavonije i Baranje. Ekonomski vjesnik, Vol.22, No.1: 11-22.
9. **Šundalić, A., Sudarić, T.** (2009): Slavonija i Baranja danas: između revitalizacije ruralne tradicije i tržišne transformacije. U: Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma: Agroekologija i ekološka poljoprivreda, Agroekonomika i agrosociologija ..., Osijek, 2009. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, str. 257-262.
10. **Šundalić, A.** (2009): Human resources in the rural area of Slavonia and Baranja - the new rural image. U: Barković, D., Runzheimer, B. (ur.). Zbornik radova Interdisciplinary Management Research V. Osijek: Sveučilište "Josip Juraj Strossmayer" u Osijeku, str. 43-54.

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku, Katedra za vjerojatnost i matematičku statistiku
Ime i prezime:	Nenad Šuvak
Mjesto i datum rođenja:	Osijek, 10.6.1981.
Obrazovanje:	Doktor prirodnih znanosti, polje matematika, 2010. Prirodoslovno-matematički fakultet – Matematički odsjek, Sveučilište u Zagrebu Profesor matematike i informatike, 2004. Odjel za matematiku, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku
Specijalizacije:	Studijski boravci na School of Mathematics, Cardiff University, UK (u trajanju od 2 do 6 tjedana tijekom 2007., 2008., 2009., 2010., 2011., 2012., 2013. i 2016. godine)
Znanstveno područje, polje, grana:	Prirodne znanosti, polje matematika, područje teorija vjerojatnosti i matematička statistika
Moduli:	
Strani jezik:	Engleski jezik
Sadašnji istraživački projekti:	Voditelj projekta „Frakcionalne Pearsonove difuzije“ (interni projekt Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, 2.3.2015. – 2.3.2016.)
Istraživački rad:	Teorija slučajnih procesa, statistička analiza slučajnih procesa
Članstva:	Bernoulli Society for Probability and Mathematical Statistics Hrvatsko biometrijsko društvo Hrvatsko statističko društvo Udruga matematičara Osijek
E-mail:	nsuvak@mathos.hr
Telefon:	031/224-821
Fax:	031/224-801
Web stranica:	http://www.mathos.unios.hr/index.php/kadrovi/nastavnici-i-suradnici/118

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. D. Grahovac, N. Šuvak, Heavy-tailed modeling of CROBEX, *Financial Theory and Practice* 39/4 (2015), 411-430
2. M. Rukav, K. Stražanac, N. Šuvak, Z. Tomljanović, Markov decision processes in minimization of expected costs, *Croatian Operational Research Review* 5/2 (2014), 247-257
3. Šandrk Nukić, N. Šuvak, Impact of human resources management on business result of Croatian construction companies, *Organization Technology and Management in Construction: an International Journal* 5/1 (2013), 663-675
4. F. Avram, N. Leonenko, N. Šuvak, On spectral analysis of heavy-tailed Kolmogorov-Pearson diffusions, *Markov Processes and Related Fields* 19/2 (2013), 249-298
5. F. Avram, N. Leonenko, N. Šuvak, Spectral representation of transition density of Fisher-Snedecor diffusion, *Stochastics - An International Journal of Probability and Stochastics Processes* 85/2 (2013), 346-369
6. Šandrk Nukić, N. Šuvak, Utjecaj upravljanja ljudskim potencijalima na percepciju organizacijske uspješnosti u hrvatskim građevinskim poduzećima, *Poslovna izvrsnost* 7/2 (2013), 125-141
7. N. Šuvak, N. Leonenko, F. Avram, Hypothesis testing for Fisher-Snedecor diffusion, *Journal of Statistical Planning and Inference* 8/142 (2012), 2308-2321
8. Đurđević, A. Mirković Moguš, N. Šuvak, Impact of students' activities in a virtual learning environment on their final grade, *Active Learning in Higher Education* 13 (2012), 177-189
9. N. Leonenko, L. Sakhno, N. Šuvak, Parameter estimation for reciprocal gamma Ornstein-Uhlenbeck type processes, *Theory of Probability and Mathematical Statistics* 86 (2012), 137-154
10. F. Avram, N. Leonenko, N. Šuvak, Parameter estimation for Fisher-Snedecor diffusion, *Statistics - a Journal of Theoretical and Applied Statistics* 45/1 (2011), 27-42
11. N. Leonenko, N. Šuvak, Statistical inference for reciprocal gamma diffusion process, *Journal of Statistical Planning and Inference* 140/1 (2010), 30-51
12. N. Leonenko, N. Šuvak, Statistical inference for Student diffusion process, *Stochastic Analysis and Applications* 28/6 (2010), 972-1002

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. M. Rukav, K. Stražanac, **N. Šuvak**, Z. Tomljanović, Markov decision processes in minimization of expected costs, *Croatian Operational Research Review* 5/2 (2014), 247-257
2. I. Šandrk Nukić, **N. Šuvak**, Impact of human resources management on business result of Croatian construction companies, *Organization Technology and Management in Construction: an International Journal* 5/1 (2013), 663-675
3. I. Šandrk Nukić, **N. Šuvak**, Utjecaj upravljanja ljudskim potencijalima na percepciju organizacijske uspješnosti u hrvatskim građevinskim poduzećima, *Poslovna izvrsnost* 7/2 (2013), 125-141

Sveučilište/Fakultet/Odjel:	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Zavod za agroekonomiku, Katedra za tržište i financije
Ime i prezime:	ZDRAVKO TOLUŠIĆ
Mjesto i datum rođenja:	Nijemci (Vinkovci), 22.08.1959.
Obrazovanje:	Doktor društvenih znanosti, 1997. Ekonomski fakultet u Osijeku Magistar društvenih znanosti, 1993. Ekonomski fakultet u Osijeku Diplomirani inženjer poljoprivrede , smjer stočarstvo, 1988. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Znanstveno područje, polje, grana:	Društvene znanosti, ekonomija, tržište i marketing
Moduli:	Tržište i agromarketing, Tržište i marketing hrane, Agromarketing, Kanali distribucije poljoprivrednih proizvoda, Metode i izvori ekonomskih i proizvodnih teorija, Agroindustrijski marketing
Strani jezik:	Engleski jezik
Sadašnji istraživački projekt:	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta: "Tržišni i ekonomski aspekti animalnih proizvoda poboljšane kakvoće" – voditelj
Istraživački rad:	Prof.dr.sc. Zdravko Tolušić istražuje teme vezane za tržište poljoprivrednih proizvoda i agromarketing. Posljednjih godina uključen je u istraživačke projekte koji se tiču ekonomskih i marketinških aspekata animalnih proizvoda poboljšane kakvoće.
Članstva:	Hrvatsko društvo agronoma (HAD) - član "BIOPA" Osijek - organsko biološka proizvodnja - član Gospodarska komora Slavonije i Baranje - član
E-mail:	tolusic@efos.hr
Telefon:	031/554-274
Fax:	031/554-853
Web stranica:	www.pfos.hr

Popis radova objavljenih u posljednjih pet godina:

1. **Tolušić, Z.**; Odošić, Sandra; Tolušić, Marija (2015): Valuating wine brands using the brand finance method a case study. Interdisciplinary management research ix. (Barković, Dražen ;Runzheimer, Bodo) (ur.). Opatija :Krešendo, Osijek, 2015. 1106-1115.
2. **Tolušić, Z.**, Ivana Srb, Marija Tolušić (2015): Comparison of perception of private labels between students studying in their place of residence and students studying outside their place of residence// ekonomski vjesnik Vol 28, No 2 (2015), str. 379-391.
3. Koporčić, N., **Tolušić, Z.**, Tolušić Zrinka (2015): Introducing the interaction approach for successful business relationships// EKONOMSKI VJESNIK Vol 28, No 2 (2015), str. 523-533.
4. Tolušić, Marija., Koporčić, Nikolina., **Tolušić, Z.** (2013): Uloga i važnost EU fondova za Republiku Hrvatsku. Ekonomski vjesnik : časopis Ekonomskog fakulteta u Osijeku. **1/13** (2013) , 1; 215-222.
5. **Tolušić, Z.** (2012): Tržište i distribucija poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, II. dopunjeno i izmijenjeno izdanje. Osijek: Grafika Osijek.
6. Ižaković, T., Gantner, V., **Tolušić, Z.**, Mijić, P., Solić, D. (2011): Kalkulacija cijene koštanja provedbe kontrole mliječnosti krava u Republici Hrvatskoj. Stočarstvo, Vol.65, No.4: 317-329.
7. Marković, B., Kralik, I., **Tolušić, Z.** (2011): Models for predicting the usage of IPARD program funds in the Republic of Croatia. In: Barković, D., Runzheimer, B. (eds.). Proceedings of 7th Interdisciplinary management research. Osijek: Sveučilište J.J. Strossmayer u Osijeku, pp 969-978.
8. Lončarić, R., **Tolušić, Z.**, Kralik, I., Gubić, G. (2010): Consumers' attitudes towards bread and bakery products in East Croatia. In: Ugarčić-Hardi, Ž. (ed.). Proceedings of 5th International congress Flour-Bread '09. Osijek: Faculty of Food Technology Osijek, pp 361-368.
9. Kralik, I., Kralik, Z., **Tolušić, Z.** (2010): Costs referring to production of chicken meat with conventional nutritive composition and with PUFA n-3 enrichment. Acta Agraria Kaposvariensis, Vol.14, No.2: 97-102.
10. Kralik, I., Gajčević, Z., **Tolušić, Z.**, Florijančić, T., Kralik, G. (2009): Comparative overview of costs in production of broiler meat of modified composition. In: Kosba, M.A. (ed.). Proceedings of the 5th International Polutry Conference. Alexandria: Faculty of Agriculture, pp 1500-1504.

Popis radova relevantnih za izvođenje nastave:

1. **Tolušić, Z.**; Odobašić, Sandra; Tolušić, Marija (2015): Valuating wine brands using the brand finance method a case study. INTERDISCIPLINARY MANAGEMENT RESEARCH IX . (Barković, Dražen ;Runzheimer, Bodo) (ur.). Opatija :Krešendo, Osijek, 2015. 1106-1115.
2. **Tolušić, Z.**, Ivana Srb, Marija Tolušić (2015): Comparison of perception of private labels between students studying in their place of residence and students studying outside their place of residence// EKONOMSKI VJESNIK Vol 28, No 2 (2015), str. 379-391.
3. Koporčić, N.,**Tolušić, Z.**, Tolušić Zrinka (2015): Introducing the interaction approach for successful business relationships// EKONOMSKI VJESNIK Vol 28, No 2 (2015),
4. Tolušić, Marija., Koporčić, Nikolina., **Tolušić, Z.** (2013): Uloga i važnost EU fondova za Republiku Hrvatsku. Ekonomski vjesnik : časopis Ekonomskog fakulteta u Osijeku. **1/13** (2013) , 1; 215-222.
5. **Tolušić, Z.** (2012): Tržište i distribucija poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, II. dopunjeno i izmijenjeno izdanje. Osijek: Grafika Osijek.
6. Ižaković, T., Gantner, V., **Tolušić, Z.**, Mijić, P., Solić, D. (2011): Kalkulacija cijene koštanja provedbe kontrole mliječnosti krava u Republici Hrvatskoj. Stočarstvo, Vol.65, No.4: 317-329.
7. Lončarić, R., **Tolušić, Z.**, Kralik, I., Gubić, G. (2010): Consumers' attitudes towards bread and bakery products in East Croatia. In: Ugarčić-Hardi, Ž. (ed.). Proceedings of 5th International congress Flour-Bread '09. Osijek: Faculty of Food Technology Osijek, pp 361-368.
8. Kralik, I., Kralik, Z., **Tolušić, Z.** (2010): Costs referring to production of chicken meat with conventional nutritive composition and with PUFA n-3 enrichment. Acta Agraria Kaposvariensis, Vol.14, No.2: 97-102.
9. Kralik, I., Gajčević, Z., **Tolušić, Z.**, Florijančić, T., Kralik, G. (2009): Comparative overview of costs in production of broiler meat of modified composition. In: Kosba, M.A. (ed.). Proceedings of the 5th International Polutry Conference. Alexandria: Faculty of Agriculture, pp 1500-1504.
10. Tucak, Z., Beuk, D., Jumić, V., Tušek, T., Knežević, V., **Tolušić, Z.**, Škrivanko, M., Konjarević, A., Aladić, A., Čupurdija, K. (2009): Bee community as a source of energy in the production of food, honey-plants and herbs in the ecosystem of Croatian Forests' hunting grounds. Collegium antropologicum, Vol.33, No.2: 11-13.

Prilog 3.

Suglasnosti

Prof.dr.sc. Todor Ergić Strojarski fakultet Slavonski Brod

PISMENI PRISTANAK
NOSITELJA KOLEGIJA ZA ODRŽAVANJE NASTAVE
NA POSLIJEDIPLOMSKOM STUDIJU
POLJOPRIVREDNOG FAKULTETA
U OSIJEKU

Dajem, kao nositelj kolegija pismeni pristanak za održavanje i organiziranje nastave na predloženom poslijediplomskom studiju (doktorskom studiju) Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Predmet: 6432 MP Roboti i manipulatori u poljoprivredi



U Slavonskom Brodu, 09.05.2005.

Prof.dr.sc. Todor Ergić

Dekan Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu daje suglasnost za sudjelovanje doc.dr.sc. Todora Ergića na poslijediplomskom studiju Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

U Slavonskom Brodu 09.05.2005.



Prof.dr.sc. Niko Majdandžić

Prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić
Agronomski fakultet
Svetošimunska 25
10000 Zagreb

POLJOPRIVREDNI FAKULTET U OSIJEKU
Zavod za zaštitu bilja
Trg Sv. Trojstva 3
31000 Osijek

Predmet: Suglasnost za izvođenje nastave

Dajem suglasnost Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, Zavodu za zaštitu bilja, za sudjelovanje u nastavi na poslijediplomskom doktorskom studiju iz Zaštite bilja, kao suradnik na određenim tematskim cjelinama, iz skupine entomologija.


Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić

U Zagrebu, 30. 01. 2006.

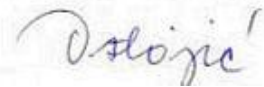
Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić
Agronomski fakultet
Svetošimunska 25
10000 Zagreb

POLJOPRIVREDNI FAKULTET U OSIJEKU
Zavod za zaštitu bilja
Trg Sv. Trojstva 3
31000 Osijek

Predmet: Suglasnost za izvođenje nastave

Dajem suglasnost Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, Zavoda za zaštitu bilja, za sudjelovanje u nastavi na poslijediplomskom doktorskom i specijalističkom studiju Zaštite bilja, kao koordinator izbornih modula iz skupine herbologija.

Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić



U Zagrebu, 13. 01. 2006.

PISMENA SUGLASNOST
RUKOVODITELJA PODUZEČA ZA KORISTENJE
OPREME PODUZEČA U OBRAZOVNE I
ISTRAŽIVAČKE SVRHE

PIK – VINKOVCI d.d.
V I N K O V C I

PODUZEĆE:

Prema potrebama nastave i istraživanja na Poslijediplomskom studiju Mehanizacije u poljoprivredi Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku suglasni smo da se dio eksperimenata i istraživanja obavlja u našim proizvodnim prostorima i na našoj opremi.

Za koordinatora suradnje sa naše strane imenujemo:
Luku Ančića, Berislav Grebak

Predsjednik uprave
poduzeća:

~~PIK - VINKOVCI d.d.~~
~~V I N K O V C I~~

Datum 24. svibanj 2005. god.

PISMENA SUGLASNOST
RUKOVODITELJA PODUZEĆA ZA KORIŠTENJE
OPREME PODUZEĆA U OBRAZOVNE I
ISTRAŽIVAČKE SVRHE

Tvornica stočne hrane
KRMA dd.

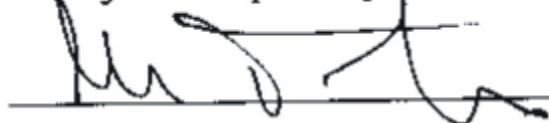
PODUZEĆE: VINKOVCI

Prema potrebama nastave i istraživanja na Poslijediplomskom studiju Mehanizacije u poljoprivredi Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku suglasni smo da se dio eksperimenata i istraživanja obavlja u našim proizvodnim prostorima i na našoj opremi.

Za koordinatora suradnje sa naše strane imenujemo

Mr. sc. Mirko Puljko

Predsjednik uprave poduzeća



Tvornica stočne hrane
KRMA d.d.
VINKOVCI 1

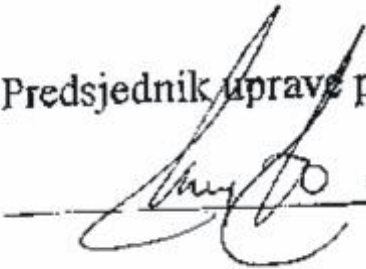
Datum 24. 05.2005.

PISMENA SUGLASNOST
RUKOVODITELJA PODUZEĆA ZA KORIŠTENJE OPREME
PODUZEĆA U OBRAZOVNE I ISTRAŽIVAČKE SVRHE

PODUZEĆE: Same Dentz Fahr Deutschland Gmbh Laningen (De)

Prema potrebama nastave i istraživanja na Poslijediplomskom studiju Mehanizacije u poljoprivredi Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku suglasni smo da se dio eksperimenata i istraživanja obavlja u našim proizvodnim prostorima i na našoj opremi.

Za koordinatora suradnje sa naše strane imenujemo
M. Marić / Wolfgang Jung

D.B. Predsjednik uprave poduzeća

SAME DEUTZ-FAHR
DEUTSCHLAND GmbH
Deutz-Fahr-Str. 1
89415 Laningen

Datum 1/06/2005. Laningen (De)

PISMENA SUGLASNOST
RUKOVODITELJA PODUZEĆA ZA KORISTENJE
OPREME PODUZEĆA U OBRAZOVNE I
ISTRAŽIVAČKE SVRHE

PODUZEĆE

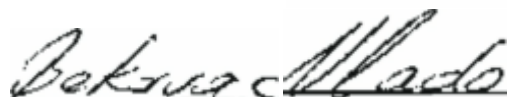
KUTJEVAČKI PODRUM d.d.
za proizvodnju i trgovinu
prehrambenih proizvoda
KUTJEVO 1/2

Prema potrebama nastave i istraživanja na Poslijediplomskom studiju Mehanizacije u poljoprivredi Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku suglasni smo da se dio eksperimenata i istraživanja obavlja u našim proizvodnim prostorima i na našoj opremi.

Za koordinatora suradnje sa naše strane imenujemo
Vlado Bekavac

Predsjednik uprave poduzeća

KUTJEVAČKI PODRUM d.d.
za proizvodnju i trgovinu
prehrambenih proizvoda
KUTJEVO 1/2



Datum 02.06.2006.

PISMENA SUGLASNOST
RUKOVODITELJA PODUZEĆA ZA KORIŠTENJE OPREME
PODUZEĆA U OBRAZOVNE I ISTRAŽIVAČKE SVRHE

PODUZEĆE: BELJE REMONT d.o.o.

Prema potrebama nastave i istraživanja na Poslijediplomskom studiju Mehanizacije u poljoprivredi Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku suglasni smo da se dio eksperimenata i istraživanja obavlja u našim proizvodnim prostorima i na našoj opremi.

Za koordinatora suradnje sa naše strane imenujemo

dipl. inž. Vladimir Podboj

Predsjednik uprave poduzeća



Datum: 17.01.2006.

