



# Godišnje izvješće

## Poljoprivrednog fakulteta

**akademska 2008./2009.**

Osijek, prosinac 2009.

**Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Poljoprivredni fakultet u Osijeku**

31000 Osijek  
Trg Svetog Trojstva 3  
Telefon 031 224 200 (centrala)  
031 224 203 (tajništvo)  
031 224 204 (dekan)  
Fax: 031 207 017  
web: <http://www.pfos.hr>  
e-mail: [dekanat@pfos.hr](mailto:dekanat@pfos.hr)

**Josip Juraj Strossmayer University of Osijek  
Faculty of Agriculture in Osijek**

31000 Osijek  
Trg Svetog Trojstva 3  
Telephone ++385 31 224 200  
++385 31 224 203 (Secretary)  
++385 31 224 204 (Dean)  
Fax: ++385 31 207 017  
web: <http://www.pfos.hr>  
e-mail: [dekanat@pfos.hr](mailto:dekanat@pfos.hr)

**Izdavač**

Poljoprivredni fakultet u Osijeku

**Za izdavača**

prof.dr.sc. Vlado Guberac

**Glavna i odgovorna urednica**

prof.dr.sc. Sonja Jovanovac

**Uredništvo**

prof.dr.sc. Sonja Jovanovac  
doc.dr.sc. Tihomir Florijančić  
Andrijana Eđed, dipl.ing.  
Ras Lužaić, dipl.ing.  
Ivan Plaščak, dipl.ing.

**U pripremi podataka za Godišnje izvješće sudjelovali**

prof.dr.sc. Dragan Amić  
prof.dr.sc. Zvonko Antunović  
prof.dr.sc. Đuro Banaj  
doc.dr.sc. Tihomir Florijančić  
Mirjana Godić  
prof.dr.sc. Vlado Guberac  
doc.dr.sc. Goran Heffer  
prof.dr.sc. Draženka Jurković  
prof.dr.sc. Sonja Jovanovac  
prof.dr.sc. Tomislav Jurić  
Branka Kevo  
prof.dr. sc. Darko Kiš  
prof.dr.sc. Goran Kušec

Blaženka Lederer  
prof.dr.sc. Zdenko Lončarić  
Mirjana Lukačević  
prof.dr.sc. Sonja Marić  
Anica Perković, prof.  
Ivanka Poštić  
Biserka Stanisavljević, dipl.iur.  
Davor Šego  
prof.dr.sc. Jasna Šoštarić  
Franjo Tot  
Josipa Vrbanić, dipl.ing.  
prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović  
prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić

**Prijelom, grafika i dizajn**

Ras Lužaić, dipl.ing.

**Prijevod na engleski**

Lidija Getto, prof.

**Tisak**

Grafika d.o.o. Osijek

**Naklada**

200 primjeraka

## PROSLOV



Poštovane kolegice i kolege, dragi prijatelji Poljoprivrednog fakulteta,

Pred Vama je Godišnje izvješće za akademsku godinu 2008./2009. U njemu ćete naći sve što smo radili i ostvarili u ovoj akademskoj godini na nastavnom, znanstvenom i stručnom planu. Kao što sam naglašavao i u prethodnim Proslovima, radili smo i napravili puno ali uvijek može još više i još bolje.

U protekloj smo akademskoj godini proveli izbore za dekana i prodekane našega Fakulteta. Još jednom koristim priliku da Vam se u moje ime i u ime prodekana zahvalim za povjerenje koje ste nam iskazali, te Vam obećavam da ćemo se truditi da ukazano povjerenje i opravdamo. U protekloj je akademskoj godini i naša profesorica, prof.dr. Gordana Kralik izabrana za Rektoricu Sveučilišta, a prof.dr. Rudolf Emert za Prorektora. Čestitam im u ime djelatnika Fakulteta i svoje osobno.

U protekloj godini bili smo organizatori tradicionalnog Simpozija u Opatiji koji je ponovno privukao veliki broj znanstvenika – više od 350 radova iz 22 zemlje. I to je jedan od

pokazatelja dobrog i kvalitetnog rada djelatnika Fakulteta, jer je u organizaciju Simpozija uloženo puno sati rada. Naročito treba istaći entuziazam mlađih članova Fakulteta koji su se uključili u organizaciju Simpozija i doprinjeli boljoj organizaciji novim i svježim idejama. Zaista sam ponosan što bez pomoći profesionalnih organizacija uspjevamo organizirati tako veliku manifestaciju čime pokazujemo svoje zajedništvo i želju da naš Fakultet bude što bolji i jači. Uistinu, od svih učesnika i gostiju s kojima sam razgovarao primio sam samo pohvale. Siguran sam da će tako ostati i ubuduće. Pripreme za 45. hrvatski i 5. međunarodni Simpozij su u punom jeku, a prema sadašnjim pokazateljima broj radova i učesnika biti će veći nego prošle godine. Radujem se tome.

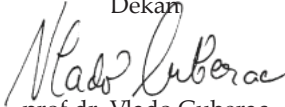
U protekloj akademskoj godini započeli smo sa velikim projektom - Monografija povodom 50 godina postojanja Poljoprivrednog fakulteta. Ovo je za naš Fakultet vrlo važno i mogli bi se reći kapitalno djelo koje će pokazati sav obim rada bivših i sadašnjih djelatnika Fakulteta. U izradu je uključen veliki broj djelatnika, a prikupljeni podaci i obrisi Monografije koji se naziru, impresivni su. Siguran sam da će Monografija biti na čast i ponos svim djelatnicima Fakulteta te će dodatno doprinjeti ugledu i važnosti našeg Fakulteta.

S prošlom akademskom godinom započeo je i drugi ciklus tzv. Bolonjskog procesa, odnosno upisali smo prve studente diplomskih studija. Unatoč problemima i nesporazumima koji su normalni za svaki novi početak „bolonjska“ se nastava uhodala na preddiplomskom studiju, a siguran sam da će tako biti i sa diplomskim studijem. Uostalom svaki je početak težak, ali ako imamo dovoljno volje i želje sve je probleme moguće riješiti.

Vrlo važna aktivnost za razvoj Fakulteta u prošloj akademskoj godini svakako je bio nastavak razvoja studija vezanih za hortikulturu. Tako su razrađeni programi diplomskih studija Povrčarstva i cvjećarstva, te Voćarstva, vinogradarstva i vinarstva. Studiji su razvijeni s našim nastavničkim kadrom, te u suradnji s kolegama iz Maribora i Sarajeva. Uspješno su prošli recenzije, te smo za njih dobili dopusnice i s novom akademskom godinom započinjemo s upisom prve generacije diplomaca. Time smo zaokružili preddiplomski i diplomski obrazovni ciklus iz područja hortikulture koji do danas na Fakultetu nije razvijan, a sigurno je, obzirom na potrebe u regiji i trendove u svijetu neophodan za daljnji razvoj Fakulteta i obrazovanje stručnjaka traženih na tržištu rada.

Aktivni smo bili i na znanstvenom polju, pa su tako odobreni i novi međunarodni projekti, naročito je veći broj novih bilateralnih projekata čime se Fakultet sve više pozicionira i postaje prepoznatljiv na međunarodnoj razini. Nadalje odobreni su i novi Županijski projekti čime direktno pomažemo unapređenju poljoprivredne proizvodnje naše i okolnih županija.

U protekloj akademskoj godini veliki je broj aktivnosti djelatnika Fakulteta na svim poljima. Siguran sam da će tako biti i u slijedećoj akademskoj godini. Svima se zahvaljujem na radu i zalaganju na bilom kojem području rada na Fakultetu jer svi zajedno doprinosimo njegovom napretku i razvoju. Svima nama želim još više uspjeha u budućnosti, te se nadam da ćemo slijedeće Godišnje izvješće čitati u novoj zgradi Poljoprivrednog fakulteta.

Dekan  
  
prof dr. Vlado Guberac

## FOREWORD

Dear colleagues, dear friends of the Faculty of Agriculture,

I am glad to present the seventh Annual Report on scientific, teaching and professional engagement. As I mentioned in the previous Reports, we have done a lot, but we can do more and even better.

In the last academic year we appointed Dean and Vice Deans. Let me express my personal thanks and thanks on their behalf, with the promise that we will justify trust. On this occasion I would also like to congratulate our Professor Gordana Kralik who was appointed Rector and Professor Rudolf Emert who was appointed Vice Rector in the last academic year.

In the previous academic year traditionally organized Symposium in Opatija again attracted numerous scientists, so more than 350 scientific papers from 22 different countries were presented. It proves the fact that our employees' efforts are on a high quality level. Special attention should be paid to young scientists who enthusiastically joined the Symposium, contributing to even better organization with their new and recent ideas. I am really proud of the fact that we succeed in organizing events without assistance of any professional associations, which is the result of our collectiveness and wish to be even better and stronger. Really, all participants I talked to expressed many compliments.

So, I am sure that this will remain the same in the future! Preparations for the next 45th Croatian and 5th international Symposium are in progress; according to actual indicators there will be more participants and more scientific papers than in the last Symposium, which makes me glad!

In the last academic year we initiated a very important project – Monography on the occasion of the 50th anniversary of the Faculty of Agriculture, which would surely represent a major piece of work that would comprise all our achievements. Many employees take part in it, so that the final result will be impressive. I am sure that all of us will be proud of the Monography that will surely increase Faculty's reputation.

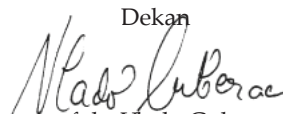
In the academic year 2007/08 we started with the 2nd cycle of the Bologna process, namely first students enrolled in graduate study programme. Despite problems and misunderstanding typical for every beginning, we made a good start at undergraduate level, so I am sure that we will continue in the same manner on graduate level. Withal, every beginning is hard, but if there is enough will, all problems will be solved.

A new graduate study programme in Fruit Growing, Viticulture and Viniculture has been endorsed in the academic year 2008/09, as well as graduate study programme in Vegetable Growing and Floriculture, which are considered very important activities. These programmes have been prepared in cooperation with the colleagues from the Universities of Maribor and Sarajevo. The study programmes have been endorsed, so the first generation of graduate students will be enrolled in the forthcoming academic year. In that way the Faculty offers both cycles, undergraduate and graduate in the field of Horticulture, which is according to the needs in our region necessary for future development of the Faculty and of the professionals on the labor market.

The employees have been very active in various research activities, so several international projects have been endorsed, mainly bilateral ones; the result of which is better positioning of the Faculty. It becomes recognizable on international level as well. Improvement of agricultural production on the county level will be increased with the assistance of professionals within recently endorsed County projects.

There are numerous activities and intense engagement of all of us in the reporting period. I am sure that we will continue in the same way. So, let me thank all of you for the efforts and congratulate on the achievements

I wish all of us even more success in the forthcoming period with hope that we are going to read the next Annual Report on the new premises.

Dekan  
  
prof. dr. Vlado Guberac

## SADRŽAJ



# 1. USTROJ I DJELATNICI

## Ubilježba i Statut

Poljoprivredni fakultet je znanstveno-nastavna sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Registriran je u Trgovačkom sudu u Osijeku Rješenjem od 28. listopada 1996. godine prema Zakonu o visokim učilištima (NN 59/96).

Kao ovlaštena osoba za zastupanje i predstavljanje Fakulteta registriran je dekan.

Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku upisan je u Upisnik Ministarstva znanosti i tehnologije kao znanstveno-istraživačka pravna osoba Rješenjem od 24. rujna 2002. godine.

Znanstvena i nastavna djelatnost odvija se u skladu sa Statutom Fakulteta, Statutom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a koji su usklađeni s važećim Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (N.N.123/03, 198/03, 105/04, 174/04 ). Fakultetsko vijeće je na 5. redovitoj sjednici održanoj 20. veljače 2008. godine donijelo Odluku o izmjenama i dopunama Statuta Poljoprivrednog fakulteta a koje su usklađene sa Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (N.N. 46/07.)

## Prostor i oprema

Sjedište Poljoprivrednog fakulteta nalazi se u zgradi u Tvrdi, na Trgu Sv. Trojstva 3, u kojoj je smješten i rektorat Sveučilišta. Zajedno s fakultetskom zgradom u Genscherovoj 16 u Vinkovcima, Poljoprivredni fakultet raspolaže s ukupnim prostorom veličine 9 000 četvornih metara. Smještaj Fakulteta u Tvrdi datira od 1995. godine i privremenog je karaktera. U 2008. godini započela je izgradnja Poljoprivrednog fakulteta na novoj lokaciji, na kojoj će Fakultet imati na raspolaganju 13 000 četvornih metara suvremeno uređenog znanstveno-nastavnog prostora, sa svom pratećom infrastrukturom po uzoru na moderna europska visoka učilišta.

Kao i u protekloj, tako se i u 2008./2009. akademskoj godini unutar prostora na Trgu Svetog Trojstva 3 u Osijeku odvijala nastavna djelatnost sveučilišnog preddiplomskog, diplomskog i poslijediplomskog studija, znanstvena i stručna djelatnost, studentske aktivnosti, izdavačka i knjižničarska djelatnost te opći poslovi. Na tom se prostoru nalazi 8 predavaonica, 10 laboratorija, 6 praktikuma, dekanat i vijećnica, prostori zajedničkih službi (računovodstvo, tajništvo, knjižnica, studentske službe, radionica) te kabineti nastavnog osoblja. Od 2004. godine vijećnica i sve predavaonice opremljene su video projektorima.

Mora se konstatirati da je Fakultet na lokaciji u Osijeku limitiran brojem i veličinom pojedinih prostora, posebice praktikuma i laboratorija te predavaonica i pokušališta. Od akademske 2005./2006., kada se započelo s paralelnim odvijanjem nastave po starom i novom, odnosno bolonjskom programu, skučenost prostora je osobito izražena, uslijed koje je otežano izvođenje nastave, posebice na prvoj godini preddiplomskog studija.

Na lokaciji u Vinkovcima odvijaju se stručni studiji. U glavnoj su zgradi veličine 2.097 četvornih metara smještene 4 predavonice, 5 laboratorija, informatička učionica, 15 kabineta za nastavno osoblje, vijećnica, knjižnica, studentska služba, prostorije za prodekana, studentsku službu, administrativno osoblje, studentsku organizaciju te prostorije za djelatnike na održavanju. Također su na raspolaganju 3 praktikuma, hala za smještaj poljoprivredne mehanizacije te ekonomija veličine 42 četvornih metara obradive površine. Od 2004. godine sve su predavaonice opremljene video projektorima.

## Upravljanje

Upravljanje Poljoprivrednim fakultetom temelji se na odredbama Zakona o ustanovama, Zakona visokim učilištima, Statuta Sveučilišta te Statuta Poljoprivrednog fakulteta. Čelnik ustanove je dekan, kojega izabire Fakultetsko vijeće za razdoblje od dvije godine. U izvještajnom razdoblju dužnost dekana obavljao je prof.dr.sc. Vlado Guberac, ponovno izabran nakon prethodnog dvogodišnjeg mandata, Odlukom Fakultetskog vijeća za sljedeća akademska razdoblja: 2007./2008. i 2008./2009. godinu.

U radu su mu pomagali sljedeći prodekani: prof.dr.sc. Tomislav Jurić – prodekan za nastavu, prof. dr.sc. Zdenko Lončarić – prodekan za znanost, prof.dr.sc. Sonja Marić, – prodekanica za međunarodnu suradnju i opće poslove te prof.dr.sc. Darko Kiš – prodekan za nastavu i suradnju na stručnom studiju. Prodekani su također ponovili svoj dvogodišnji akademski mandat na temelju Odluke Fakultetskog vijeća donesene na 11. redovitoj sjednici održanoj 27.09.2007. akademske 2006./2007.godine.

Dužnost tajnice Fakulteta obavlja Biserka Stanisavljević, dipl.iur. Dekan, prodekani i tajnica predstavljaju Ured dekana. Stručni kolegij Fakulteta predstavljaju dekan i prodekani, tajnica fakulteta i svi predstojnici zavoda. Po potrebi na Stručni kolegij pozivaju se i ostali djelatnici Fakulteta. Sjednicama Stručnog kolegija presjedava dekan Fakulteta.

## Fakultetsko vijeće

Stručno tijelo Poljoprivrednog fakulteta predstavlja Fakultetsko vijeće. Prema Statutu Poljoprivrednog fakulteta, u sastav Fakultetskog vijeća ulaze svi redoviti i izvanredni profesori, docenti te izabrani predstavnici predavača, asistenata i studenata. U akademskoj 2008./2009. godini na dan 30.09.2009. godine na popisu su bila 92 člana Fakultetskog vijeća. Sastav Fakultetskog vijeća bio je sljedeći: 44 redovita profesora, 18 izvanrednih profesora, 20 docenata, 2 predstavnika nastavnika (viših predavača), 3 predstavnika suradnika u nastavi (asistenata) i 7 predstavnika studenata.

U izvještajnom razdoblju održano je 12 redovitih, jedna izvanredna i jedna izborna sjednica Fakultetskog vijeća. Sjednice je vodio dekan, prof.dr. Vlado Guberac.

## Članovi Fakultetskog vijeća na dan 30. rujna 2009.

### Redoviti profesori:

dr.sc. Dragan Amić, dr.sc. Manda Antunović, dr.sc. Zvonko Antunović, dr.sc. Đuro Banaj, dr.sc. Milutin Bede, dr.sc. Blaženka Bertić, dr.sc. Ivan Bogut, dr.sc. Gordana Bukvić, dr.sc. Željko Bukvić, dr.sc. Matija Domaćinović, dr.sc. Rudolf Emert, dr.sc. Vlado Guberac, dr.sc. Dražen Horvat, dr.sc. Marija Ivezić, dr.sc. Sonja Jovanovac, dr.sc. Tomislav Jurić, dr.sc. Draženka Jurković, dr.sc. Mladen Jurišić, dr.sc. Irma Kalinović, dr.sc. Jozo Kanisek, dr.sc. Ivan Knežević, dr.sc. Mira Knežević, dr.sc. Vlado Kovačević, dr.sc. Gordana Kralik, dr.sc. Andrija Kristek, dr.sc. Stjepan Mađar, dr.sc. Sonja Marić, Zlata Milaković, dr.sc., dr.sc. Nada Parađiković, Božidar Petrač, dr.sc. Emilija Raspudić, dr.sc. Đuro Senčić, dr.sc. Zdenko Steiner, dr.sc. Mirko Stjepanović, dr.sc. Edita Štefanić, dr.sc. Ivan Štefanić, dr.sc. Luka Šumanovac, dr.sc. Tihana Teklić, dr.sc. Zdravko Tolušić, dr.sc. Zvonimir Tucak, dr.sc. Mate Vujčić, dr.sc. Vladimir Vukadinović, dr.sc. Robert Zimmer i dr.sc. Ivan Žugec.

### Izvanredni profesori:

dr.sc. Mirjana Baban, dr.sc. Mirjana Brmež, dr.sc. Jasenka Ćosić, dr.sc. Jadranka Deže, dr.sc. Goran Heffer, dr.sc. Darko Kiš, dr.sc. Davor Kralik, dr.sc. Suzana Kristek, dr.sc. Goran Kušec, dr.sc. Zdenko Lončarić, dr.sc. Pero Mijić, dr.sc. Anđelko Opačak, dr.sc. Zlatko Puškadija, dr.sc. Vlatka Rozman, dr.sc. Davor Šamota, dr.sc. Jasna Šoštarić, dr.sc. Marcela Šperanda, dr.sc. i dr.sc. Krunoslav Zmaić.



### **Docenti:**

dr.sc. Boris Antunović, dr.sc. Pavo Baličević, dr.sc. Drago Bešlo, dr.sc. Tihomir Florijančić, dr.sc. Vesna Gantner, dr.sc. Tomislav Hengl, dr.sc. Danijel Jug, dr.sc. Irena Jug, dr.sc. Ružica Lončarić, dr.sc. Ljubica Ranogajec, dr.sc. Irena Rapčan, dr.sc. Domagoj Rastija, dr.sc. Mirta Rastija, dr.sc. Aleksandar Stanisavljević, dr.sc. Zvonimir Steiner, dr.sc. Bojan Stipešević, dr.sc. Zoran Škrtić, dr.sc. Snježana Tolić, dr.sc. Karolina Vrandečić, dr.sc. Vesna Vukadinović.

### **Predstavnici nastavnika:**

Anica Perković, prof., viši predavač i Alka Turalija, dipl.ing.

### **Predstavnici suradnika (asistenata):**

dr.sc. Irena Rapčan, mr.sc. Vladimir Margeta i dr.sc. Tihana Sudarić

### **Predstavnici studenata:**

Ines Arežina, Mirjana Kljus, Domagoj Mikulić, Stjepan Murat, Franjo Tot, Marina Zubac i Ana Žido.

## **Povjerenstva i odbori Fakultetskog vijeća**

U obavljanju stručnih poslova Fakultetskom vijeću pomažu odbori i povjerenstva, koje za dvogodišnje mandatno razdoblje imenuje Fakultetsko vijeće. Na 1. redovitoj sjednici FV održanoj 25.10.2007. godine Odlukom Fakultetskog vijeća za mandatno razdoblje 2007./2008 i 2008./2009. imenovani su sljedeći članovi povjerenstava i odbora te su i u ovom izvještajnom razdoblju djelovali u istom sastavu.

### **Povjerenstvo za nastavu**

1. prof.dr.sc. Tomislav Jurić - predsjednik
2. prof.dr.sc. Mira Knežević - član
3. prof.dr.sc. Sonja Jovanovac - član
4. prof.dr.sc. Zvonko Antunović - član
5. prof.dr.sc. Gordana Bukvić - član
6. prof.dr.sc. Dražen Horvat - član
7. prof.dr.sc. Zdravko Tolušić – član
8. prof.dr.sc. Darko Kiš – član
9. prof.dr.sc. Tihana Teklić - član
10. Biserka Stanisavljević, dipl.iur. - član

### **Povjerenstvo za diplomske ispite**

1. prof.dr.sc. Jasna Šoštarić - predsjednica
2. prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić – član
3. prof.dr.sc. Pero Mijić – član
4. doc.dr.sc. Irena Rapčan - član

### **Povjerenstvo za poslijediplomske studije**

1. prof.dr.sc. Zdenko Lončarić - predsjednik
2. prof.dr.sc. Božidar Petrač - član
3. prof.dr.sc. Draženka Jurković - član

4. prof.dr.sc. Zdenko Steiner - član
5. prof.dr.sc. Željko Bukvić - član
6. prof.dr.sc. Zvonimir Tucak - član
7. prof.dr.sc. Gordana Kralik, - član
8. prof.dr.sc. Vlado Guberac – član
9. prof.dr.sc. Marija Ivezić – član
10. prof.dr.dsc. Đuro Senčić – član
11. prof.dr.sc. Goran Kušec – član
12. prof.dr.sc. Robert Zimmer – član
13. prof.dr.sc. Blaženka Bertić – član
14. Biserka Stanisavljević, dipl.iur. – član

#### **Povjerenstvo za provjeru ispunjavanja uvjeta za izbore u nastavna zvanja**

1. prof.dr.sc. Ivan Knežević – predsjednik
2. prof.dr.sc. Irma Kalinović – član
3. prof.dr.sc. Vlado Guberac – član
4. prof.dr.sc. Mate Vujčić – član
5. prof.dr.sc. Đuro Banaj – član
6. Biserka Stanisavljević, dipl.iur. - član

#### **Odbor za izdavačku djelatnost**

1. doc.dr.sc. Tihomir Florijančić - predsjednik
2. prof.dr.sc. Zlatko Puškadija - član
3. prof.dr.sc. Vlatka Rozman, član
4. prof.dr.sc. Mladen Jurišić - član
5. Josipa Vrbanić, dipl.ing., član
6. Ras Lužaić, dipl.ing. - član

#### **Povjerenstvo za opća akta**

1. prof.dr.sc. Sonja Marić - predsjednica
2. doc.dr.sc. Bojan Stipešević - član
3. prof.dr.sc. Mirjana Baban - član
4. prof.dr.sc. Davor Kralik - član
5. Biserka Stanisavljević, dipl.iur.- član

#### **Povjerenstvo za praćenje Bolonjskog procesa**

##### **Sveučilišni studij**

1. prof.dr.sc. Tomislav Jurić – predsjednik
2. prof.dr.sc. Goran Heffer – član
3. prof.dr.sc. Mirjana Baban – član
4. prof.dr.sc. Gordana Bukvić – član
5. prof.dr.sc. Sonja Jovanovac - član
6. Zdenka Jeleč, student 3. godine preddipl.studija - član

7. Ines Arežina, student 3. god. preddipl.studija - član
8. Ema Predrijevac, student 1.godine preddipl.studija – član
9. Sven Sić – student 1. godine preddipl.studija– član
10. Antun Marošević, student 2. godine preddipl.studija– član
11. Franjo Tot, student 2. godine preddipl.studija - član
12. Anita Jozić, 1.godine diplomskog studija – član
13. Antonela Markulj, student 1. godine diplomskog studija

#### **Stručni studij**

1. prof.dr.sc. Darko Kiš – predsjednik
2. mr.sc. Martin Takalić – član
3. mr.sc. Petar Lukač – član
4. prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić – član
5. Zdravko Degmečić, student – član
6. Đurđica Plavšić, student – član
7. Josip Kordić, student - član

Osim navedenih odbora i povjerenstava, koja u pravilu imaju dvogodišnji mandat, Fakultetsko vijeće prema potrebi donosi odluke o imenovanju i drugih stručnih povjerenstava, vezanih za razredbeni postupak, izbore nastavnih i znanstvenih djelatnika pri napredovanju u zvanju, ocjene i obrane magistarskih i doktorskih radova, uredništva časopisa «Poljoprivreda», i druge poslove.

#### **Povjerenstvo za provedbu razredbenog postupka za upis studenata u 1. godinu akademske 2009./2010. godine.**

##### **- za sveučilišni preddiplomski studij**

1. prof.dr.sc. Tomislav Jurić - predsjednik
2. prof.dr.sc. Gordana Bukvić, član
3. doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec - član
4. prof.dr.sc. Davor Kralik, član
5. prof.dr.sc. Dražen Horvat - član
6. Davor Šego – član
7. svi djelatnici studentske službe

##### **- za stručni studij**

1. prof.dr.sc. Darko Kiš - predsjednik
2. prof.dr.sc. Mate Vujčić, član
3. doc.dr.sc. Irena Rapčan, član
4. Branka Kevo – član

##### **- ispitno povjerenstvo**

1. prof.dr.sc. Mira Knežević – biologija
2. prof.dr.sc. Dragan Amić – kemija
3. prof.dr.sc. Ninoslav Truhar - matematika

## Aktivnosti djelatnika u institucijama za znanost i visoku naobrazbu izvan Fakulteta (u razdoblju od 01. 10.2008. do 30.09. 2009.)

### Na razini Sveučilišta:

- Rektor Sveučilišta (prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik)
- Prorektor za strategiju razvoja i prostorno planiranje (prof.dr.sc. Rudolf Emert)
- Član Senata Sveučilišta (prof.dr.sc. Vlado Guberac, po funkciji dekana od 1.10.2005.)
- Član Senata Sveučilišta-predstavnik zaposlenika (mr.sc. Zlata Gajčević)
- Član Senata Sveučilišta-predstavnik nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja (doc. dr.sc. Drago Bešlo)
- Član sveučilišnog savjeta (prof.dr.sc. Stjepan Mađar)
- Član Sveučilišnog savjeta (prof.dr.sc. Zdenko Lončarić)
- Članovi Vijeća poslijediplomskog sveučilišnog interdisciplinarnog znanstvenog studija «Zaštita prirode i okoliša» (prof.dr.sc. Blaženka Bertić; prof.dr.sc. Marija Ivezić)
- Član Odbora za izdavačku djelatnost Sveučilišta (prof.dr.sc. Sonja Jovanovac)
- Član Povjerenstva Sveučilišta za poslijediplomske studije, doktorate i počasne doktorate (prof. dr.sc. Sonja Jovanovac)
- Član Stručnog povjerenstva Sveučilišta za akademsko priznavanje inozemnih visokoškolskih kvalifikacija (prof.dr.sc. Sonja Jovanovac)

### Izvan Sveučilišta:

- Član znanstvenog područnog vijeća za biotehničke znanosti (prof.dr.sc.h.c. Gordana Kralik)
- Predsjednik područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti (prof.dr.sc. Marija Ivezić)
- Član Nacionalnog vijeća za znanost (prof.dr.sc. Draženka Jurković)
- Član Znanstvenog savjeta za poljoprivredu i šumarstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik)
- Član Upravnog vijeća Agencije za znanost i visoko obrazovanje (prof.dr.sc. Marija Ivezić)
- Član Znanstvenog vijeća Agencije za hranu (prof.dr.sc. Marija Ivezić)
- Član Matičnog odbora za biotehničke znanosti (prof.dr.sc. Vlado Guberac)
- Član Matičnog odbora za biotehničke znanosti (prof.dr.sc. Tomislav Jurić)
- Član Vijeća za stručno priznavanje inozemnih visokoškolskih kvalifikacija pri Agenciji za znanost i visoko obrazovanje (prof.dr.sc. Sonja Jovanovac)

## Unutarnje ustrojstvo

Prema Statutu Poljoprivrednog fakulteta zavodi su temeljne ustrojbene jedinice nastavnog, znanstvenoistraživačkog i stručnog rada.

Na temelju članka 10. i 11. Statuta Poljoprivrednog fakulteta, a u skladu s Odlukom o sastavu ustrojbenih jedinica na znanstveno nastavnicima Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, koju je donio Senat Sveučilišta na svojoj 6. redovitoj sjednici u akademskoj 2005./2006. godini održanoj dana 27. ožujka 2006. godine, Fakultetsko vijeće Poljoprivrednog fakulteta je na svojoj 8. redovitoj sjednici od 30. svibnja 2006.godine donijelo Odluku o novom ustroju Poljoprivrednog fakulteta.

Novi se ustroj temelji na čl. 13. Statuta Sveučilišta J.J. Strossmayera, prema kojemu zavod kao ustrojvena jedinica mora imati najmanje 7 zaposlenika, od kojih najmanje 3 moraju biti u znanstveno.nastavnom zvanju. Katedru čine najmanje 4 zaposlenika od kojih najmanje 2 moraju biti u znanstveno.nastavnom zvanju, a laboratorij se ustrojava s najmanje 3 zaposlenika. Nadalje, u sastavu zavoda moraju biti

najmanje dvije katedre. Prema spomenutoj Odluci na Fakultetu je ustrojeno devet zavoda s pripadajućim katedrama i laboratorijima, dvije samostalne katedre te Tajništvo kao ustrojbeno jedinica s pet odjeljaka za obavljanje administrativno-stručnih, tehničkih i pomoćnih poslova (zajedničkih poslova).

Pregled važnijih odluka Fakultetskog vijeća u izvještajnom razdoblju vezanih za ustrojstvo

- na 05. red.sjednici FV održanoj 22.siječnja 2009. donosi se odluka o suglasnosti za osnivanjem nove katedre za govedarstvo i konjogojstvo u sklopu Zavoda za stočarstvo. Za predsjednika katedre imenovan je prof.dr.sc. Ivan Knežević
- na istoj je sjednici donesena Odluka o razrješenju dužnosti predstojnika Zavoda za agroekologiju, prof.dr.sc. Vladimira Vukadinovića i imenovanje prof.dr.sc. Zdenka Lončarića za novog predstojnika.
- Na 06. red.sjednici FV od 26. veljače 2009. donosi se Odluka o osnivanju dviju novih katedri iz postojeće Katedre za specijalno ratarstvo Zavoda za bilinogojstvo, i to: Katedre za žitarice i industrijsko bilje i Katedre za krmno bilje.
- Na 07. red.sjednici FV od 19. ožujka donosi se Odluka o prihvaćanju ptočišćenog teksta Statuta Poljoprivrednog fakuleta, a koji se prosljeđuje Sveučilištu na razmatranje.
- Na 07. red.sjednici FV od 19. ožujka donosi se Odluka o osnivanju novih zavoda iz postojećeg Zavoda za agroekologiju, i to: Zavoda za agroekologiju, s Katedrom za fiziologiju i ishranu bilja i Katedrom za pedologiju i primijenjenu mikrobiologiju te Zavoda za kemiju, biologiju i fiziku tla s Katedrom za ishranu bilja i fertilizaciju i Katedrom za mikrobiologiju i zemljišne resurse. Za predstojnika novoustrojenih zavoda imenovani su prof.dr.sc. Zdenko Lončarić – Zavod za agroekologiju i prof.dr.sc. Zlata Milaković – Zavod za kemiju, biologiju i fiziku tla.
- Na izbornoj sjednici FV održanoj 11. svibnja 2009. za dekana na četverogodišnji mandat izabran je prof.dr.sc. Vlado Guberac.
- Na 12. red.sjednici FV od 24.09. 2009. za sljedeće mandatno razdoblje potvrđeni su mandati dosadašnjih prodekana te imenovani predstojnici zavoda i katedri za sljedeće dvogodišnje razdoblje.

## Zavodi i katedre u akademskoj 2008./2009. godini

### Zavod za agroekologiju (od ožujka 2009.

predstojnik: prof.dr.sc. Zdenko Lončarić

Katedra za fiziologiju i ishranu bilja

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Tihana Teklić

Katedra za mikrobiologiju i primijenjenu mikrobiologiju

- predsjednik katedre: doc.dr. Domagoj Rastija

### Zavod za agroekonomiku

predstojnik: prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić

Katedra za agroekonomiku

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Božidar Petrač

Katedra za management

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Jozo Kanisek

Katedra za tržište i financije

- predsjednik katedre: doc.dr.sc. Zdravko Tolušić

## **Zavod za bilinogojstvo**

predstojnik: prof.dr.sc. Jasna Šoštarić

Katedra za žitarice i industrijsko bilje

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Manda Antunović

Katedra za opću proizvodnju bilja i poljoprivredne melioracije

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Ivan Žugec

Katedra za agrikulturu i hortikulturu

- predsjednik katedre: Alka Turalija, dipl.ing.

Katedra za genetiku, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Sonja Marić

Katedra za krmno bilje

- predsjednik: prof.dr. Gordana Bukvić

## **Zavod za kemiju, biologiju i fiziku tla**

predstojnik: prof.dr.sc. Zlata Milaković

Katedra za ishranu bilja i fertilizaciju

- predsjednik: prof.dr.sc. Blaženka Bertić

Katedra za mikrobiologiju i zemljišne resurse

- predsjednik: Vesna Vukadinović

## **Zavod za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo**

predstojnik: prof.dr.sc. Anđelko Opačak

Katedra za pčelarstvo, zoologiju i zaštitu prirode

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Zlatko Puškadija

Katedra za lovstvo, ribarstvo i ekologiju

- predsjednik katedre: doc.dr.sc. Tihomir Florijančić

## **Zavod za mehanizaciju**

predstojnik: prof.dr.sc. Đuro Banaj

Katedra za mehanizaciju biljne proizvodnje

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Robert Zimmer

Katedra za strojeve i uređaje u ratarstvu i vrtlarstvu

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Luka Šumanovac

Katedra za agrotehniku i preciznu poljoprivredu

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Mladen Jurišić

## **Zavod za poljoprivrednu tehniku**

predstojnik: prof.dr.sc. Goran Heffer

Katedra za motore, održavanje i eksploataciju

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Tomislav Jurić

Katedra za poljoprivredno strojarstvo

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Mate Vujčić



### **Zavod za specijalnu zootehniku**

predstojnik: prof.dr.sc. Goran Kušec

Katedra za opću i specijalnu zootehniku

- predsjednik katedre: prof.dr.sc.dr. h.c. Gordana Kralik

Katedra za animalne proizvode

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Ivan Bogut

### **Zavod za stočarstvo**

predstojnik: prof.dr.sc. Zvonko Antunović

Katedra za hranidbu, fiziologiju i tehnologije u stočarstvu

- šef katedre: prof.dr.sc. Zdenko Steiner

Katedra za mehanizaciju i zdravstvenu zaštitu u stočarstvu

- šef katedre: prof.dr.sc. Željko Bukvić

Katedra za stočarstvo i ekološko stočarstvo

- šef katedre: prof.dr.sc. Đuro Senčić

Katedra za govedarstvo i konjogojstvo

- predsjednik: prof.dr.sc. Ivan Knežević

### **Zavod za zaštitu bilja**

predstojnik: prof.dr.sc. Draženka Jurković

Katedra za agrobotaniku i fitofarmaciju

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Mira Knežević

Katedra za entomologiju i nematologiju

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Marija Ivezić

Katedra za fitopatologiju

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Jasenka Ćosić

Katedra za uskladištenje i tehnologiju ratarskih proizvoda

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Vlatka Rozman

### **Katedra za informatiku i strane jezike**

predsjednik: prof.dr.sc. Dražen Horvat

### **Katedra za kemiju i biokemiju**

predsjednik: prof.dr.sc. Dragan Amić

Laboratorij za kemiju

Šef laboratorija: Dušanka Davidović-Amić, dipl.ing.

### **Ustrojbena jedinica za tjelesnu i zdravstvenu kulturu**

1. Ižaković Krešimir, viši predavač
2. Keškić Mario, prof.

## Tajništvo

Rukovoditelj: Biserka Stanisavljević, dipl.iur, tajnica Fakulteta

1. Odjeljak općih i kadrovskih poslova
2. Odjeljak za studente
3. Odjeljak računovodstveno-financijskih poslova
4. Odjeljak knjižnica
5. Odjeljak tehničkih poslova i održavanja

## Broj i struktura djelatnika

Dana 30. rujna 2009. godine na Poljoprivrednom fakultetu bio je uposlen 221 djelatnik. Od toga su 163 djelatnika bila uključeno u znanstveno-nastavni proces, a 58 djelatnika u izvannastavne poslove.

### Struktura djelatnog osoblja prema stručnoj spremi, znanstvenom, nastavnom i stručnom zvanju

Obrazovna struktura	2006./2007.		2007./2008.		2008./2009.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Doktori znanosti	80	41,2	83	42,5	85	38,5
Magistri znanosti	18	9,4	18	9,2	19	8,6
Visoka stručna sprema	41	21,5	39	20,0	55	24,9
Viša stručna sprema	5	2,6	5	2,5	6	2,7
Srednja stručna sprema	37	19,4	39	20,0	43	19,5
Kvalificirani djelatnici	1	0,5	1	0,5	1	0,5
Nekvalificirani djelatnici	9	4,7	10	5,5	12	5,0
UKUPNO	191	100,0	195	100,0	221	100,0

Struktura prema nastavnom, znanstvenom ili stručnom zvanju	2006./2007.		2005./2006.		2008./2009.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Redoviti profesori	40	20,9	41	21,0	43	19,4
Izvanredni profesori	13	6,8	16	8,7	18	8,1
Docenti	21	11,0	20	10,2	20	10,2
Viši predavači	6	3,1	5	2,7	9	4,0
Predavači	5	2,6	5	2,7	2	0,9
Viši asistenti	4	2,1	5	2,7	4	1,8
Asistenti	24	12,6	23	11,7	28	12,6
Znanstveni novaci	14	7,3	16	8,2	22	9,9
Stručni suradnici	9	4,7	9	4,9	13	5,8
Tehnički suradnici u nastavi	16	8,4	18	9,2	21	9,5
Tehničko osoblje (održavanje)	17	8,9	16	8,7	18	8,1
Administrativno i računovodstveno osoblje	22	11,5	21	10,9	23	10,4
UKUPNO	191	100,0	195	100,0	221	100,0

U odnosu na 2007./2008. ak. Godinu broj djelatnika povećao se 26 novoprimitljenih. Jedan je djelatnik umirovljen a jedan preminuo. Obrazovna se struktura u odnosu na proteklju akademsku godinu promijenila u korist povećanja broja doktora znanosti (2), magistara znanosti (1) te osobito djelatnika sa visokom (16), višom (1) i srednjom stručnom spremom (4). Povećanje udjela djelatnika s visokom stručnom spremom uslijedilo je prijemom novih asistenata i znanstvenih novaka. Do promjene u strukturi prema znanstvenom

zvanju došlo je zbog napredovanja u viša zvanja. Kako u ovoj, tako se i u budućim akademskim godinama očekuje daljnja napredovanja u viša zvanja. Imajući u vidu brojne znanstvene projekte i nove nastavne programe posebice dugo očekivane bolje uvjete rada u novim prostorima Fakulteta, očekuje se i nadalje povećanje udjela najmlađeg znanstveno-nastavnog potencijala – asistenata i znanstvenih novaka

## Promjene brojnog stanja djelatnika u razdoblju od 01.10.2008. – 30.09.2009.

### Novi djelatnici

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum uposlenja
Katica Klešić	kemijski tehničar	01.10.2008.
Jelena Kristić	asistent	01.10.2008.
Silvia Bago	kemijski tehničar	01.10.2008.
Daria Jovičić	Stručni suradnik	01.11.2008.
Dragana Kocevski	znanstveni novak	04.11.2008.
Maja Sakač	asistent	01.12.2008.
Natalija Bestvina	Poljoprivredni tehničar	01.12.2008.
Crnčan Ana	asistent	01.12.2008.
Kaja Marić	Spremačica	01.12.2008.
Manuela Grčević	Stručni suradnik	01.12.2008.
Monika Marković	Asistent	01.12.2008.
Mara Šubarić	Poljoprivredni tehničar	01.12.2008.
Sara Teklić	Diplomirani knjižničar	01.12.2008.
Bojana Teodorović	Znanstveni novak	01.12.2008.
Ivana Klarić	Znanstveni novak	01.12.2008.
Siniša Ozimec	Viši asistent	15.12.2008.
Tina Bobić	asistent	18.12.2008.
Žarko Radišić	stručni suradnik	18.12.2008.
Mario Keškić	predavač	01.01.2009.
Anđelka Čolić	stručni referent	01.02.2009.
Dario Iljkić	znanstveni novak	01.03.2009.
Marija Špoljarević	stručni suradnik	01.03.2009.
Goran Kovačić	kemijski tehničar	02.06.2009.
Boris Lukić	znanstveni novak	01.09.2009.
Vladimir Zebec	znanstveni novak	01.09.2009.
Ankica Sarajlić	znanstveni novak	01.09.2009.
Ivan Gregić	znanstveni novak	01.10.2009.

### Umirovljeni djelatnici

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum
Pavo Karavidović	dipl.ing., stručni savjetnik	04. svibnja 2009.

### Premинуli djelatnici

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum
Ivanka Lukačević	računovodstveni referent	05. kolovoza 2009.

**Izbori djelatnika u znanstveno-nastavna, nastavna i stručna zvanja tijekom akademske 2008./2009. godine.**

Ime i prezime, prethodno zvanje	Datum izbora	U zvanje
mr.sc. Vladimir Margeta, zn.novak	01.10.2008.	asistent
dr.sc. Krunoslav Zmaić, docent	30.10.2008.	izvanredni profesor
dr.sc. Domagoj Šimić, v.zn.suradnik	30.10.2008.	docent(naslovno)
Krešimir Ižaković, prof., predavač	30.10.2008.	viši predavač
dr.sc. Mirjana Brmež, docent	22.01.2009.	izvanredni profesor
dr.sc. Vlatka Rozman, docent	22.01.2009.	izvanredni profesor
dr.sc. Vesna Gantner, v.asistent	22.01.2009.	docent
dr.sc. Karolina Vrandečić, v.asistent	22.01.2009.	docent
dr.sc. Branimir Šimić, znan.savjetnik	22.01.2009.	docent(naslovno)
mr.sc. Ivan Menđušić, predavač	22.01.2009.	viši predavač
mMr.sc. Martin Takalić, viši predavač	22.01.2009.	viši predavač(ponovni izbor)
mr.sc. Miroslav Dadić, viši predavač	22.01.2009.	viši predavač(ponovni izbor)
dr.sc. Zdravko Tolušić, izv.profesor	26.02.2009.	redoviti profesor
dr.sc. Jadranka Deže, docent	26.02.2009.	izvanredni profesor
dr.sc. Antun Jambrović, znan.savjetnik	26.02.2009.	docent(naslovno)
dr.sc. Zvonimir Zdunić, znan.savjetnik	26.02.2009.	docent(naslovno)
dr.sc. Irena Jug, v.asistent	19.03.2009.	docent
dr.sc. Aleksandar Stanisavljević, v.asistent	19.03.2009.	docent
dr.sc. Goran Heffer, docent	20.04.2009.	izvanredni profesor
dr.sc. Pavo Baličević, v.asistent	20.04.2009.	docent
dr.sc. Sonja Marić, izv.profesor	04.06.2009.	redoviti profesor
dr.sc. Luka Šumanovac, izv.profesor	04.06.2009.	redoviti profesor
dr.sc. Sonja Grljušić, v.znan.suradnik	04.06.2009.	docent(naslovno)
dr.sc. Zlatko Puškadija, docent	30.06.2009.	izvanredni profesor
dr.sc. Nada Parađiković, izv.profesor	16.07.2009.	redoviti profesor
dr.sc. Irena Rapčan, v.asistent	16.07.2009.	docent
dr.sc. Đuro Banaj, red.profesor	24-09.2009.	redoviti profesor(trajno)

## **Abecedni popis djelatnika Poljoprivrednog fakulteta po ustrojbenim jedinicama na dan 30.09.2009.**

### **ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU**

1. Engler Meri, stručni savjetnik
2. Klešić Katica, tehnički suradnik
3. Karalić Krunoslav, znanstveni novak
4. Kerovec Darko, tehnički suradnik
5. Kocevski Dragana, znanstveni novak
6. Kristek Suzana, izvanredni profesor
7. Lisjak Miroslav, asistent
8. Lončarić Zdenko, izvanredni profesor
9. Popović Brigita, znanstveni novak
10. Rastija Domagoj, docent
11. Semialjac Zoran, tehnički suradnik
12. Špoljarević Marija, stručni suradnik
13. Teklić Tihana, redoviti profesor

### **ZAVOD ZA AGROEKONOMIKU**

1. Crnčan Ana, asistent
2. Deže Jadranka, izvanredni profesor
3. Kanisek Jozo, redoviti profesor
4. Kralik Igor, asistent
5. Kristić Jelena, asistent
6. Lončarić Ružica, docent
7. Petrač Božidar, redoviti profesor
8. Ranogajec Ljubica, docent
9. Sudarić Tihana, viši asistent
10. Štefanić Ivan, redoviti profesor
11. Takalić Martin, asistent
12. Tolić Snježana, docent
13. Tolušić Zdravko, redoviti profesor
14. Turkalj Davorin, asistent
15. Zmaić Krunoslav, izvanredni profesor

### **ZAVOD ZA BILINOJSTVO**

1. Antunović Manda, redoviti profesor
2. Bede Milutin, redoviti profesor
3. Bestvina Natalija, tehnički suradnik
4. Brozović Bojana, znanstveni novak
5. Bukvić Gordana, redoviti profesor
6. Drenjančević Mato, asistent
7. Gantner Ranko, znanstveni novak
8. Greger Željka, tehnički suradnik
9. Guberac Marija, tehnički suradnik

10. Guberac Vlado, redoviti profesor
11. Jug Danijel, docent
12. Jukić Vladimir, predavač
13. Kelava Ivan, asistent
14. Kovačević Vlado, redoviti profesor
15. Kristek Andrija, redoviti profesor
16. Mađar Stjepan, redoviti profesor
17. Marić Sonja, redoviti profesor
18. Marković Monika, asistent
19. Parađiković Nada, redoviti profesor
20. Petrović Sonja, asistent
21. Puljko Mirko, predavač
22. Rastija Mirta, docent
23. Stanisavljević Aleksandar, docent
24. Stipešević Bojan, docent
25. Stjepanović Mirko, redoviti profesor
26. Stošić Miro, znanstveni novak
27. Šoštarić Jasna, izvanredni profesor
28. Šubarić Mara, tehnički suradnik
29. Turalija Alka, predavač
30. Vinković Tomislav, asistent
31. Žugec Ivan, redoviti profesor

#### **ZAVOD ZA KEMIJU, BIOLOGIJU I FIZIKU TLA**

1. Bertić Blaženka, redoviti profesor
2. Bertić Larisa, tehnički suradnik
3. Đurđević Boris, asistent
4. Jug Irena, docent
5. Kanižai Gabriella, znanstveni novak
6. Kovačić Goran, tehnički suradnik
7. Milaković Zlata, redoviti profesor
8. Ristić Helena, tehnički suradnik
9. Vukadinović Vesna, docent
10. Vukadinović Vladimir, redoviti profesor

#### **ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I PČELARSTVO**

1. Bošković Ivica, asistent
2. Florijančić Tihomir, docent
3. Jelkić Dinko, asistent
4. Lužaić Ras, stručni suradnik
5. Opačak Anđelko, izvanredni profesor
6. Ozimec Siniša, v.asistent
7. Puškadija Zlatko, izvanredni profesor
8. Tucak Karolina, tehnički suradnik
9. Tucak Zvonimir, redoviti profesor



## ZAVOD ZA MEHANIZACIJU

1. Banaj Đuro, redoviti profesor
2. Banaj Željka, tehnički suradnik
3. Dadić Miroslav, viši predavač
4. Hengl Tomislav, docent
5. Jurišić Mladen, redoviti profesor
6. Kiš Darko, izvanredni profesor
7. Knežević Dario, asistent
8. Lukač Petar, viši predavač
9. Menđušić Ivan, viši predavač
10. Rapčan Irena, docent
11. Šumanovac Luka, redoviti profesor
12. Tadić Vjekoslav, znanstveni novak
13. Vlaktić Ivanka, tehnički suradnik
14. Zimmer Robert, redoviti profesor

## ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU

1. Baličević Pavo, docent
2. Emert Rudolf, redoviti profesor
3. Heffer Goran, izvanredni profesor
4. Jurić Tomislav, redoviti profesor
5. Kraljević Drago, asistent
6. Pandurović Tomislav, asistent
7. Plaščak Ivan, znanstveni novak
8. Vujčić Mate, redoviti profesor

## ZAVOD ZA SPECIJALNU ZOOTEHNIKU

1. Bogut Ivan, redoviti profesor
2. Đurkin Ivona, asistent
3. Gajčević Zlata, znanstveni novak
4. Galović Dalida, asistent
5. Gantner Vesna, docent
6. Grčević Manuela, stručni suradnik
7. Hanžek Danica, stručni savjetnik
8. Jovanovac Sonja, redoviti profesor
9. Kralik Gordana, redoviti profesor
10. Kušec Goran, izvanredni profesor
11. Lukić Boris, znanstveni novak
12. Maltar Zlata, stručni savjetnik
13. Margeta Vladimir, asistent
14. Radišić Žarko, stručni suradnik
15. Raguž Nikola, asistent
16. Škrčić Zoran, docent

## ZAVOD ZA STOČARSTVO

1. Antunović Boris, docent
2. Antunović Zvonko, redoviti profesor
3. Baban Mirjana, izvanredni profesor
4. Bede Branka, tehnički suradnik
5. Bobić Tina, asistent
6. Bukvić Željko, redoviti profesor
7. Domaćinović Matija, redoviti profesor
8. Đidara Mislav, asistent
9. Jovičić Daria, dipl.ing.
10. Klarić Ivana, znanstveni novak
11. Knežević Ivan, redoviti profesor
12. Kralik Davor, izvanredni profesor
13. Mijić Pero, izvanredni profesor
14. Novoselec Josip, znanstveni novak
15. Sakač Maja, asistent
16. Samac Danijela, asistent
17. Senčić Đuro, redoviti profesor
18. Steiner Zdenko, redoviti profesor
19. Steiner Zvonimir, docent
20. Šperanda Marcela, izvanredni profesor

## ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA

1. Bago Silvija, tehnički suradnik
2. Baličević Renata, asistent
3. Brmež Mirjana, izvanredni profesor
4. Buhin Silvija, tehnički suradnik
5. Čosić Jasenka, izvanredni profesor
6. Gregić Ivan, znanstveni novak
7. Ivezić Marija, redoviti profesor
8. Jurković Draženka, redoviti profesor
9. Kalinović Irma, redoviti profesor
10. Knežević Mira, redoviti profesor
11. Latković Rajka, stručni suradnik
12. Liška Anita, znanstveni novak
13. Majić Ivana, znanstveni novak
14. Pančić Stjepan, stručni suradnik
15. Poštic Jelena, znanstveni novak
16. Puškarić Nikola, tehnički suradnik
17. Raspudić Emilija, redoviti profesor
18. Rašić Sanda, asistent
19. Rozman Vlatka, izvanredni profesor
20. Sarajlić Ankica, znanstveni novak
21. Šamota Davor, izvanredni profesor
22. Štefanić Edita, redoviti profesor
23. Vrandečić Karolina, docent
24. Zujic Vera, viši tehnički suradnik

### **Katedra za informatiku i strane jezike**

1. Eđed Andrijana, asistent
2. Horvat Dražen, izvanredni profesor
3. Kuharić Darija, viši predavač
4. Perković Anica, viši predavač
5. Rebekić Ivan, tehnički suradnik
6. Šego Davor, tehnički suradnik

### **Katedra za kemiju i biokemiju**

1. Agić Dejan, asistent
2. Amić Dragan, redoviti profesor
3. Amić-Davidović Dušanka, stručni savjetnik
4. Bešlo Drago, docent
5. Grčić Dragica, tehnički suradnik
6. Lončar Branka, tehnički suradnik
7. Rastija Vesna, asistent
8. Štulac Vladimir, tehnički suradnik

### **Ustrojbena jedinica za tjelesnu i zdravstvenu kulturu**

1. Ižaković Krešimir, viši predavač
2. Keškić Mario, prof.

## **TAJNIŠTVO**

### **Odjeljak općih i kadrovskih poslova**

1. Berger Danijel, dostavljač
2. Heffer-Živić Gorana, admin.referent
3. Lijić Danijela, admin.referent
4. Rigljan-Stanisavljević Nataša, admin.referent
5. Stanisavljević Biserka, dipl.iur., tajnica Fakulteta

### **Odjeljak za studente (studentska služba)**

1. Čolić Anđelka, referent u st..službi sveuč. studija
2. Kevo Branka, referent u st.sluzbi stručnog studija
3. Lederer Blaženka, referent u st.sluzbi sveuč.studija
4. Lukačević Mirjana, voditelj Odjeljka
5. Marković Ružica, referent u st.sluzbi sveuč.studija
6. Poštić Ivanka, referent u st.sluzbi sveuč.studija

### **Odjeljak računovodstveno-financijskih poslova**

1. Arežina Marko, dipl.oec., voditelj Odjeljka
2. Bosnić-Jukić Aleksandra, oec., računovod. referent
3. Hasenay Aleksandra, računovod. referent
4. Keri Anka, računovod. referent
5. Mihić Kata, računovod. referent
6. Mijić Verica, računovod. referent
7. Stošić Andrej
8. Trušček Dubravko, dipl.oec., planer-analitičar

### **Odjeljak knjižnica**

1. Šetka Mirela, knjižničar
2. Teklić Sara, prof., knjižničar
3. Vučković-Vizentaner Ljilja, prof., knjižničar
4. Vrbanić Josipa, dipl.ing., voditelj Odjeljka

### **Odjeljak tehničkih poslova i održavanja**

1. Baran Željko, poslovi održavanja
2. Hovanjec Amalija, spremačica
3. Lucijanić Kata, spremačica
4. Marić Kaja, spremačica
5. Marković Vlado, domar
6. Nikolić Ivanka, spremačica
6. Opačić Dragutin, voditelj radione III.
7. Petrović Davor, ing., voditelj radione II.
8. Petrović Marica, spremačica
9. Plazonja Katica, spremačica
10. Ribarić Stjepan, voditelj radione I.
11. Šimić Marija, telefonist
12. Štern Mirjana, spremačica
13. Vidaković Renata, spremačica
14. Vujeva Mirjana, spremačica
15. Zamečnik Marija, telefonist
16. Zveržina Marina, spremačica

## 2. NASTAVNA DJELATNOST

### 2.1. Nastavni programi

U protekloj se akademskoj godini, 2008./2009. nastava na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku odvijala na sveučilišnom preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju prema programu usvojenim od 2005./2006. akad. godine, a utemeljenom na principima Bolonjske deklaracije. Po starom nastavnom programu svueučilišnog dodiplomskog studija nastava se odvijala za studente završnog, IX. semestra ratarskog, općeg i zootehničkog smjera. Za razliku od dodiplomskog i novog, preddiplomskog studija, nastava se na diplomskom i stručnom studiju odvijala u bloku.

U ovome poglavlju su prikazane aktivnosti Povjerenstva za nastavu, ukupni broj studenata te brojnost studenata po smjerovima i godištima na svim programima i studijima. Nadalje, ovo poglavlje sadrži podatke o broju i uspjehu diplomiranih studenata po starom programu, za stjecanje akademskog naziva „diplomirani inženjer poljoprivrede“ i „inženjer poljoprivrede“ te po novom nastavnom programu sveučilišnog preddiplomskog i stručnog studija, za stjecanje akademskog naziva sveučilišni prvostupnik odnosno stručni prvostupnik poljoprivrede, kao i naslovi obranjenih diplomskih odnosno završnih radova. Nadalje, prikazani su i djelatnici koji su sudjelovali u izvedbi nastave na svim smjerovima i programima u izvještajnom razdoblju.

### 2.2. Nastavni programi utemeljeni na principima Bolonjske deklaracije

Od akademske 2005./2006. na Poljoprivrednom fakultetu se upisuje prva generacija studenata koji su započeli studij na novim programima utemeljenim na principima Bolonjske deklaracije. Spomenuti su studijski programi u skladu s novim konceptom studija u cijeloj Hrvatskoj, u sklopu kojega su značajne sljedeće novine: prihvaćanje tri stupnja studija: preddiplomski, diplomski i poslijediplomski studij te prihvaćanje europskog sustava za prijenos i prikupljanje bodova ili ECTS sistem (European Credit Transfer and Accumulation System).

Kako je navedeno u prošlim godišnjim izvješćima, Poljoprivrednom su fakultetu u Osijeku pozitivno ocijenjeni i odobreni od strane Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje sljedeći smjerovi na preddiplomskom i diplomskom studiju:

Preddiplomski studij (3 god.)	Diplomski studij (2 god.)
1. Agroekonomika	1. Agroekonomika
2. Bilinogojstvo	2. Billinogojstvo*
3. Mehanizacija	3. Ekološka poljoprivreda
4. Zootehnika	4. Mehanizacija
	5. Zootehnika**

\* Usmjerenja: 2.1. Biljna proizvodnja; 2.2. Ishrana bilja i tlozanstvo; 2.3. Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo; 2.4. Zaštita bilja

\*\* Usmjerenja: 5.1. Hranidba domaćih životinja; 5.2. Lovstvo i pčelarstvo; 5.3. Specijalna zootehnika

## Preddiplomski i diplomski studij

Preddiplomski studij traje šest semestara, a koncipiran je tako da student upisuje pet modula po semestru. Svaki je modul opterećen sa 75 sati što ukupno donosi 6 ECTS bodova. Prva je godina preddiplomskog studija zajednička za sve smjerove i sastoji se od deset obaveznih modula. Za upis u drugu i treću godinu student je dužan prikupiti 48 ECTS bodova. Na drugoj godini studija studenti se upisuju po smjerovima i slušaju deset obaveznih modula smjera. U trećoj godini studenti upisuju četiri obavezna modula, pet izbornih modula te modul završnog rada. Moduli na preddiplomskom studiju nisu u bloku. Završetkom preddiplomskog studija (polaganjem svih ispita i obranom završnog rada) pristupnik je stekao 180 ECTS bodova i akademski naziv: sveučilišni prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) (kratica: UNIV.BACC.ING.) poljoprivrede s naznakom smjera. S ovom diplomom prvostupnici se mogu zaposliti u struci ili nastaviti diplomski studij na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku ili na nekom drugom visokom učilištu u Hrvatskoj i izvan nje.

Diplomski studij traje četiri semestra, svi su moduli u trajanju od 75 sati i 6 ECTS bodova i slušaju se u bloku. Osim obaveznih modula studentima su na raspolaganju brojni izborni moduli. Po završetku diplomskog studija (polaganjem svih ispita i obranom diplomskog rada) stječe se 120 ECTS bodova i akademski naziv: magistar/magistra inženjer/inženjerka struke (kratica: MAG.ING.) poljoprivrede, s naznakom smjera i usmjerenja. Nakon diplomskog studija pristupnici mogu nastaviti studij na jednom od doktorskih studija na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, srodnim doktorskim studijima na osječkom Sveučilištu ili drugdje u Hrvatskoj i izvan nje.

## Stručni studij

Stručni studij Poljoprivrednog fakulteta također je prilagođen Bolonjskom procesu i od akademske 2005./2006. godine započeo je s upisom studenata u prvu godinu po novom modelu. Studenti se mogu odlučiti za sljedeće smjerove: 1. Agrarno poduzetništvo; 2. Bilinogojstvo (usmjerenje Ratarstvo i Hortikultura); 3. Mehanizacija u poljoprivredi; 4. Zootehnika. Stručni studiji traju tri akademske godine (šest semestara), a koncipirani su tako da u svakom semestru student sluša pet modula. Nastava na modulima odvija se u bloku. U prvom semestru četiri su modula zajednička svim smjerovima, a pet je izborni i ovisi o smjeru. Tijekom druge akademske godine student ima i dva modula, a u trećoj akademskoj godini tri modula stručne prakse. Svi moduli maju jedinstvenu satnicu od 75 sati i 6 ECTS bodova. Pri upisu u drugu godinu student mora imati 48 ECTS bodova, a pri upisu u treću godinu 108 ECTS bodova (60 bodova s prve i 48 bodova s druge godine). Pri tome mora položiti sve module s prve godine i najmanje dva modula stručne prakse iz druge godine. Nakon svih odslušanij i položenij modula pristupnik brani završni rad i na taj način stječe ukupnij 180 ECTS bodova i stručni naziv: stručni prvostupnik/prvostupnica inženjer/inženjerka (kratica: BACC.ING.) poljoprivrede uz naznaku smjera.

## Aktivnosti vezane za praćenje studija po bolonjskom modelu

Obaveze studenata Poljoprivrednog fakulteta tijekom studiranja određene su Pravilnikom o studiranja Sveučiliša J.J. Strossmayera u Osijeku, usklađenim sa Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (N.N. 174/04.). Pravilnik se primjenjuje od akad. 2005./2006. godine. U cilju što boljeg informiranja studenata o novim studijskim programima (preddiplomski i diplomski studij te stručni studij) i uvjetima studiranja, Poljoprivredni fakultet svake godine za studente objavljuje publikacije kako bi se studenti što bolje informirali o studijskim programima i uvjetima studiranja.

Početak akademskje 2005./2006. godine Odlukom FV ustrojeno je Povjerenstvo za praćenje kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog modula na preddiplomskom i stručnom studiju (Povjerenstvo za praćenje Bolonjskog procesa). U Povjerenstvo su uključeni predstavnici nastavnika i studenata, a predsjednik je prodekan za nastavu. Povjerenstvo zajedno s nastavnicima – voditeljima studijskih godina prate i analiziraju kvalitetu i uspješnost izvedbe nastave i provjere znanja na svim modulima studija po Bolonjskom modelu.



Na 07. redovitoj sjednici FV od 19.03.2009., a na prijedlog Povjerenstva za nastavu, imenovani su sljedeći voditelji studija:

Za preddiplomski studij:

- za 1. godinu: doc.dr.sc. Bojan Stipešević
- za 2. godinu: doc.dr.sc. Drago Bešlo
- za 3. godinu: dr.sc. Tihana Sudarić

Za stručni studij:

- za 1. godinu: dr.sc. Irena Rapčan
- za 2. godinu: mr.sc. Dario Knežević
- za 3. godinu: mr.sc. Tomislav Pandurović

Za sveučilišni diplomski studij

- za 3. godinu: prof.dr.sc. Dražen Horvat

Na istoj je sjednici, prema prijedlogu Povjerenstva za nastavu, Fakultetsko vijeće usvojilo sljedeći sastav Povjerenstva za praćenje Bolonjskog procesa:

Za sveučilišni preddiplomski i diplomski studij:

1. prof.dr.sc. Tomislav Jurić - predsjednik
2. prof.dr.sc. Goran Heffer – član
3. prof.dr.sc. Mirjana Baban - član
4. prof.dr.sc. Gordana Bukvić – član
5. prof.dr.sc. Sonja Jovanovac - član
6. Ines Arežina – student 3. godine
7. Zdenka Jelač – student 3. godine
8. Ema Predijevac – student 1. godine
9. Sven Sić – student 1. godine
10. Antun Marošević – student 2. godine
11. Franjo Tot – student 2. godine
12. Anita Jozić – student 1. godine diplomskog studija
13. Antonela Markulj – student 1. godine diplomskog studija

### **Razlikovna godina**

Fakultetsko je vijeće Odlukom usvojilo, na prijedlog Povjerenstva za nastavu, popis modula u sklopu razlikovne godine uvjetovane za upis na diplomski studij. Studenti koji su diplomirali na preddiplomskom ili stručnom studiju, a nisu u nastavnom programu slušali određene module, u ovisnosti na tome na kojemu od smjerova diplomskog studija žele nastaviti studij, dužni su ih položiti tijekom trajanja razlikovne godine. Moduli su sljedeći:

## Diplomski studij Agroekonomika

	Naziv modula	Koordinator modula	satnica	ECTS
1.	Troškovi i kalkulacije u poljop. proizvodnji	doc.dr. Ljubica Ranogajac	75	6
2.	Agrarna i ruralna politika	prof.dr. Krunoslav Zmaić	75	6
3.	Regionalni razvoj	prof.dr. Zdravko Tolušić	75	6
4.	Osnove agroekonomike	prof.dr. Božidar Petrač	75	6
5.	Planiranje u poljoprivredi	prof.dr. Jozo Kanisek	75	6

## Diplomski studij Mehanizacija

	Naziv modula	Koordinator modula	satnica	ECTS
1.	Agroklimatologija i osnove fizike	doc.dr. Danijel Jug	75	6
2.	Inženjerska mehanika I	prof.dr. Mate Vujčić	75	6
3.	Motori SUI	prof.dr. Rudolf Emert	75	6
4.	Osnove agroekonomike	prof.dr. Božidar Petrač	75	6
5.	Opća botanika i zoologija	prof.dr. Edita Štefanić	75	6

## Diplomski studij Zootehnika

	Naziv modula	Koordinator modula	satnica	ECTS
1.	Opća botanika i zoologija	prof.dr. Edita Štefanić	75	6
2.	Agroklimatologija i osnove fizike	doc.dr. Danijel Jug	75	6
3.	Osnove genetike i selekcije	prof.dr. Sonja Jovanovac	75	6
4.	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	prof.dr. Marcela Šperanda	75	6
5.	Kemija	prof.dr. Dragan Amić	75	6

## Diplomski studij Bilinogojstvo

	Naziv modula	Koordinator modula	satnica	ECTS
1.	Sistematika bilja	prof.dr. Mira Knežević	75	6
2.	Osnove povrćarstva, cvjećarstva, ukrasnog i drvenastog bilja	prof.dr. Nada Parađiković	75	6
3.	Fiziologija bilja	prof.dr. Tihana Teklić	75	6
4.	Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	prof.dr. Sonja Marić	75	6
5.	Opća mikrobiologija	prof.dr. Zlata Milaković	75	6

Navedene module razlikovnih godina Fakultetsko vijeće je usvojilo na redovitoj sjednici 30. listopada 2008. godine.

## Stručna praksa

Povjerenstvo za nastavu predložilo je Fakultetskom vijeću uvođenje modula „Stručna praksa“ na preddiplomski studij POLJOPRIVREDE te na diplomski studij kao obvezne module kako slijedi:

- na preddiplomskom studiju POLJOPRIVREDE modul „Stručna praksa I“ bi se izvodio u VI. semestru umjesto jednog izbornog modula (ljetni semestar) i
- na diplomskim studijima modul „Stručna praksa II“ bi se izvodio u III. semestru umjesto jednog izbornog modula (zimski semestar).

Fakultetsko vijeće je na svojoj 02. redovitoj sjednici održanoj 26. veljače 2009. godine usvojilo prijedlog Povjerenstva za nastavu.

## Ustroj novih diplomskih studija

Temeljem ukazane potrebe za stručnjacima iz područja voćarstva, vinogradarstva i vinarstva te iz povrćarstva i cvjećarstva, na prijedlog Povjerenstva za nastavu FV je na 03. redovitoj sjednici akad. 2008./2009. godine održane 27. studenog 2008. godine donijelo Odluku o prihvaćanju ustroja sljedećih diplomskih studija: 1. Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, sa smjerovima a) Voćarstvo, b) Vinogradarstvo i vinarstvo te diplomski studij pod nazivom Povrćarstvo i cvjećarstvo.

Na 04. redovitoj sjednici od 18.12.2009. godine Fakultetsko vijeće donijelo je Odluku o imenovanju koordinatora modula na spomenutim diplomskim studijima.

Svi su moduli opterećeni sa 75 sati nastave i 6 ECTS ekvivalenata.

## Diplomski studij VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

I. semestar- zajednički za oba smjera

Naziv modula	Koordinator modula
Biometrika	prof.dr. Dražen Horvat
Vrednovanje zemljišnih resursa	doc.dr. Vesna Vukadinović
Mehanizacija u voćarstvu, vinogradarstvu i vinarstvu	prof.dr. Đuro Banaj
Oplemenjivanje voćaka vinove loze i rasadničarstvo	prof.dr. Mirsad Kurtović
Ekonomika proizvodnje voća, grožđa i vina	prof.dr. Jozo Kanisek

## Smjer Vinogradarstvo i vinarstvo

II. semestar

Naziv modula	Koordinator modula
Vinogradarstvo I	(Maribor)
Vinogradarstvo II	(Maribor)
Tehnologija vina	prof.dr. Andrija Pozderović
Mikrobiologija vina	prof.dr. Suzana Kristek
Zaštita od bolesti i štetnika u vinogradarstvu	prof.dr. Mirjana Brmež

U III. semestru studenti slušaju pet izbornih modula, a IV. semestar predviđen je za izradu diplomskog rada.

## Smjer Voćarstvo

II. semestar

Naziv modula	Koordinator modula
Voćarstvo I	(Maribor)
Voćarstvo II	(Maribor)
Ekološko voćarstvo	(Maribor)
Tehnologija berbe i skladištenja	prof.dr. Darko Kiš
Zaštita od bolesti i štetnika u voćarstvu	doc.dr. Karolina Vrandečić

U III. semestru studenti slušaju pet izbornih modula, a IV. semestar predviđen je za izradu diplomskog rada.

## Diplomski studij POVRČARSTVO I CVJEČARSTVO

### I.semestar

Naziv modula	Koordinator
Fiziologija bilja u povrćarstvu i cvjećarstvu	prof.dr. Tihana Teklić
Modeli proizvodnje povrća	prof.dr. Nada Parađiković
Suvremene metode uzgoja florikulture	prof.dr. Nada Prađiković
Navodnjavanje u povrćarstvu i cvjećarstvu	prof.dr. Jasna Šošćarić
Mehanizacija u povrćarstvu i cvjećarstvu	prof.dr. Robert Zimmer

### II.semestar

Naziv modula	Koordinator modula
Sjemenarstvo u povrćarstvu i cvjećarstvu	prof.dr. Vlado Guberac
Fertilizacija u povrćarstvu i florikulturi	prof.dr. Zdenko Lončarić
Parazitski uzročnici bolesti povrća i cvijeća	prof.dr. Jasenka Čosić
Kukci i ostali štetnici povrća i cvijeća	prof.dr. Emilija Raspuđić
Ekonomika proizvodnje povrća i cvijeća	doc.dr. Ružica Lončarić

U III. semestru studenti slušaju pet izbornih modula, a IV. semestar predviđen je za izradu diplomskog rada.

### Izborni moduli novoustrojenih diplomskih studija

Naziv modula	Koordinator
Sustavi gospodarenja u voćarstvu i vinogradarstvu	(Maribor)
Mediteransko voćarstvo i vinogradarstvo	(Maribor)
Mehanizmi i metode fitoregulacije	prof.dr. Tihana Teklić
Uzgoj u zaštićenim prostorima	(Maribor)
Senzorna svojstva. Analitika i ocjenjivanje kvalitete voća i vina	prof.dr. Damir Magdić
Programi zaštite voćaka vinove loze	prof.dr. Davor Šamota
Tradicionalne i autohtone višegodišnje kulture u VV-u	prof.dr. Mirsad Kurtović
Kompjutorski sustavi u povrćarstvu i florikulturi	prof.dr. Zdenko Lončarić
Berba i skladištenje povrća i cvijeća	prof.dr. Vlatka Rozman
Ljekovito i začinsko bilje	prof.dr. Nada Parađiković
Gen banke	prof.dr. Sonja Marić
Nematologija	prof.dr. Marija Ivezić
Biometrika	prof.dr. Dražen Horvat
Mikrobiologija tla	prof.dr. Zlata Milaković
Pakiranje proizvoda, propisi i standardi u VVV-u	prof.dr. Damir Magdić
Primjena biopreparata u proizvodnji povrća i cvijeća	prof.dr. Suzana Kristek
Primjena GIS-a u hortikulturi	prof.dr. Mladen Jurišić
Tehničko eksploatacijska ekspertiza uređaja u zaštiti trajnih nasada	prof.dr. Đuro Banaj
Razvoj tehničkih sustava u povrćarstvu i cvjećarstvu	prof.dr. Luka Šumanovac
Transportni sustavi u VVV proizvodnji	prof.dr. Luka Šumanovac

## Razredbeni postupak za upis u prvu godinu studija

Za upis u I godinu redovitog studija (na teret MZOiŠ-a i studija iz osobnih potreba) te izvanrednog sveučilišnog preddiplomskog studija u Osijeku u trajanju od 3 godine, na smjerovima:

- Agroekonomika
- Bilinogojstvo
- Hortikultura
- Mehanizacija
- Zootehnika

## RAZREDBENI I UPISNI POSTUPAK

Razredbeni postupak se obavlja na temelju uspjeha u srednjoj školi. Svi pristupnici koji su završili srednju školu s prosječnom ocjenom 4,0 i više (I, II, III i IV razred i završni ispit) ne podvrgavaju se provjeri znanja već se izravno uvrštavaju na upisnu listu prema uspjehu u srednjoj školi. Svi pristupnici s prosječnom ocjenom manjom od 4,0 podvrgavaju se provjeri znanja iz matematike, biologije i kemije. Pristupnici se prijavljuju za razredbeni postupak u jednu upisnu kvotu.

Nakon provedbe razredbenog ispita najbolje rangirani pristupnici pri upisu biraju željeni smjer, i to tako da nakon popune odobrenih mjesta uz potporu MZOiŠ-a na jednom smjeru, pristupnik može izabrati neki drugi smjer. Prednost u odabiru vezana je s mjestom pristupnika na rang listi.

Pristupnici koji se nisu upisali na visoko učilište prvog izbora biotehničke grupacije, a na razredbenom postupku su polagali razredbeni ispit i prešli razredbeni prag mogu se prijaviti i upisati na 2. i 4. upisnom roku ukoliko nije popunjena upisna kvota (pristupnici moraju donijeti potvrdu visokog učilišta gdje su bili na razredbenom postupku). Na navedene upisne rokove mogu se prijaviti i kandidati koji se nisu upisali na visoko učilište biotehničke grupacije gdje se razredbeni postupak provodi bez razredbenog ispita, (rang lista se čini na temelju uspjeha u srednjoj školi i na završnom ispitu) pri čemu moraju udovoljavati uvjetima glede prosjeka iznad 4,0.

Također je objavljen natječaj za upis u I godinu redovitih stručnih studija (na teret MZOiŠ-a i studija iz osobnih potreba) te izvanrednih stručnih studija u Vinkovcima u trajanju od 3 godine na studijima:

- Agrarno poduzetništvo
- Bilinogojstvo (smjer: Ratarstvo)
- Mehanizacija u poljoprivredi
- Zootehnika

### Razredbeni i upisni postupak

Razredbeni postupak se obavlja na temelju uspjeha u srednjoj školi. Svi pristupnici koji su završili srednju školu s prosječnom ocjenom 4,0 i više (I, II, III i IV razred i završni ispit) ne podvrgavaju se provjeri znanja već se izravno uvrštavaju na upisnu listu prema uspjehu u srednjoj školi. Svi pristupnici s prosječnom ocjenom manjom od 4,0 podvrgavaju se provjeri znanja iz biologije i kemije. Pristupnici se prijavljuju za razredbeni postupak u jednu upisnu kvotu.

Nakon provedbe razredbenog ispita najbolje rangirani pristupnici pri upisu biraju željeni smjer, i to tako da nakon popune odobrenih mjesta uz potporu MZOiŠ-a na jednom smjeru, pristupnik može izabrati neki drugi smjer. Prednost u odabiru vezana je s mjestom pristupnika na rang listi.

**Pristupnici koji se nisu upisali na visoko učilište prvog izbora biotehničke grupacije, a na razredbenom postupku su polagali razredbeni ispit i prešli razredbeni prag mogu se prijaviti i upisati na 2. i 4. upisnom roku ukoliko nije popunjena upisna kvota (pristupnici moraju donijeti potvrdu visokog učilišta gdje su bili na razredbenom postupku). Na navedene upisne rokove mogu se prijaviti i kandidati koji se nisu upisali na visoko učilište biotehničke grupacije gdje se razredbeni postupak**

**provodi bez razredbenog ispita, (rang lista se čini na temelju uspjeha u srednjoj školi i na završnom ispitu) pri čemu moraju udovoljavati uvjetima glede prosjeka iznad 4,0.**

Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku objavio je natječaj za upis u I godinu redovitog (na teret MZOiŠ-a) te izvanrednog sveučilišnog diplomskog studija u Osijeku u trajanju od 2 godine, na studijima:

- Agroekonomika
- Bilinogojstvo (smjerovi: Biljna proizvodnja, Ishrana bilja i tloznanstvo, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo i Zaštita bilja)
- Ekološka poljoprivreda
- Mehanizacija
- Zootehnika (smjerovi: Hranidba domaćih životinja, Lovstvo i pčelarstvo i Specijalna zootehnika)

## UVJETI ZA UPIS

Pravo upisa na studij imaju pristupnici koji su završili sveučilišni preddiplomski (područje biotehničkih znanosti, biologije, ekologije itd.) ili stručni studij (područje biotehničkih znanosti, biologije, ekologije itd.) i stekli najmanje 180 ECTS-a, te pristupnici koji su završili stručni studij po starim nastavnim programima prije prelaska na Bolonjski sustav. Pristupnici koji su završili stručni studij moraju imati prosjek ocjena studija najmanje 3,00.

Pristupnici koji su završili stručni studij, moraju uz redovite module predviđene nastavnim planom i programom za pojedini diplomski studij, upisati razlikovne module za pojedini diplomski studij (tri modula – 18 ECTS-a), sukladno posebnim uvjetima za upis diplomskih studija.

## Razredbeni i upisni postupak

Razredbeni postupak se temelji na:

- a) vrednovanju uspjeha preddiplomskog sveučilišnog odnosno stručnog studija (prosječna ocjena studija) i
- b) podudarnosti sa smjerovima sveučilišnog preddiplomskog studija Poljoprivrede Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

Pristupnik dobiva bodove na temelju podudarnosti sa smjerovima preddiplomskog studija Poljoprivrede Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku kako slijedi:

- pristupnik koji je završio sveučilišni preddiplomski studij dobiva 50 bodova i
- pristupnik koji je završio stručni studij dobiva 35 bodova.

Ukupni broj bodova pristupnika predstavlja sumu bodova dobivenih za podudarnost sa smjerovima sveučilišnog preddiplomskog studija Poljoprivrede, Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku za određeni diplomski studij i prosječne ocjene studija. Pristupnici će biti rangirani na temelju ukupnog broja bodova. Pristupnici se prijavljuju za određeni diplomski studij.



## 2.3. Brojnost studenata u akademskoj 2008./2009. godini

### 2.3.1. Sveučilišni dodiplomski studij u akademskoj 2008./2009.

Ukupni broj studenata na sveučilišnom dodiplomskom studiju (stari program) u akademskoj 2008./2009. godini (IX. semestar + apsolventi)

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	0	0	0	0
Opći	43	0	3	46
Ratarstvo	79	3	21	103
Zootehnika	59	4	10	73
Mehanizacija	0	0	0	0
Ukupno	181	7	34	222

Broj upisanih studenata u IX. semestar na sveučilišni dodiplomski studij (stari program) akademske 2008./2009.

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Opći	21	0	2	23
Ratarstvo	46	3	11	60
Zootehnika	22	2	6	30
Ukupno	89	5	19	113

Apsolventi na sveučilišnom dodiplomskom studiju u akademskoj 2008./2009. (stari program)

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Opći	22	0	1	23
Ratarstvo	32	0	10	42
Zootehnika	37	2	4	43
Mehanizacija	0	0	0	0
Ukupno	149	2	22	173

### 2.3.2. Sveučilišni preddiplomski studij (bolonjski program)

Broj upisanih studenata u 1. godinu preddiplomskog studija akademske 2008./2009.

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	43	28	14	85
Bilinogojstvo	35	19	12	66
Hortikultura	28	13	9	50
Zootehnika	37	11	8	56
Mehanizacija	30	5	4	39
Ukupno	173	76	47	296

**Broj upisanih studenata u 2. godinu preddiplomskog studija akademske 2008./2009.**

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	40	8	25	73
Bilinogojstvo	44	9	18	71
Zootehnika	36	3	11	50
Mehanizacija	24	2	5	31
Ukupno	144	22	59	225

**Broj upisanih studenata u 3. godinu preddiplomskog studija akademske 2008./2009.**

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	44	5	3	52
Bilinogojstvo	36	2	0	38
Zootehnika	10	0	0	12
Mehanizacija	8	0	1	9
Ukupno	98	7	6	111

**2.3.3. Sveučilišni diplomski studij (bolonjski program)****Broj upisanih studenata u 1. godinu diplomskih studija u akad. 2008./2009.**

Smjer	Potpuna subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	16	21	37
Bilinogojstvo - biljna proizvodnja	6	18	24
Bilinogojstvo – Ishrana bilja i tloznanstvo	2	1	3
Bilinogojstvo - Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	1	1	2
Bilinogojstvo - Zaštita bilja	4	8	12
Ekološka poljoprivreda	1	5	6
Mehanizacija	0	5	5
Zootehnika - Specijalna zootehnika	7	4	11
Zootehnika - Hranidba domaćih životinja	0	2	2
Zootehnika - Lovstvo i pčelarstvo	0	21	21
Ukupno	37	86	123

## 2.3.4. Stručni studij (bolonjski program)

### Broj upisanih studenata u 1. godinu stručnog studija akad. 2008./2009. godine

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	25	6	28	59
Zootehnika	19	3	5	27
Mehanizacija	17	3	7	27
Bilinogojstvo-ratarstvo	21	1	2	24
Ukupno	82	13	42	137

### Broj upisanih studenata u 2. godinu stručnog studija akad. 2008./2009. godine

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	11	4	36	51
Zootehnika	8	3	0	11
Mehanizacija	8	1	4	13
Bilinogojstvo-ratarstvo	6	0	5	11
Bilinogojstvo-hortikultura	0	0	0	0
Ukupno	33	8	45	86

### Broj upisanih studenata u 3. godinu stručnog studija akad. 2008./2009. godine

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	19	1	20	40
Zootehnika	9	0	0	9
Mehanizacija	3	0	0	3
Bilinogojstvo-ratarstvo	17	0	3	20
Bilinogojstvo-hortikultura	1	0	1	2
Ukupno	49	1	24	74

### 2.3.5. Ukupni broj studenata na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku u akademskoj 2008./2009.

Program	Potuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni studenti	Ukupni broj studenata
Sveučilišni dodiplomski studij (stari program)	181	7	34	222
Sveučilišni preddiplomski studij –bolonjski program	415	105	112	632
Sveučilišni diplomski studij – bolonjski program	37	0	86	123
Stručni studij – bolonjski program	164	22	111	297
UKUPNO	797	134	343	1274

### 2.4. Struktura prve godine bolonjskih studenata prema vrsti završene srednje škole

#### Struktura studenata prve godine preddiplomskog studija u prema završenoj srednjoj školi

Naziv škole	Broj	Postotak
Poljoprivredno-šumarska	126	50,60
Gimnazija	65	24,10
Industrijsko-obrtničko-trgovačka	8	3,21
Strojarsko-tehnička	16	6,43
Ekonomska	17	6,83
Zdravstveno-veterinarska	14	5,62
Hotelijersko-ugostiteljska	3	1,20
UKUPNO	249	100,00

#### Struktura studenata prve godine stručnog studija prema završenoj srednjoj školi

Naziv škole	Broj	Postotak
Poljoprivredna	28	20,38
Gimnazija	25	18,25
Industrijsko-obrtnička	15	10,95
Strojarsko-tehnička	17	12,41
Ekonomska	29	21,17
Zdravstveno-veterinarska	25	18,25
UKUPNO	137	100,00

## 2.5. Diplomirani studenti u akademskoj 2008./2009. godini.

### 2.5.1. Broj i prosječna ocjena diplomiranih studenata po smjerovima na sveučilišnom dodiplomskom i preddiplomskom (bolonjskom) programu

Smjer	dipl.ing.polj.- stari program		Sveuč.prvostupnici- bolonjski program	
	Broj	Prosječna ocjena	Broj	Prosječna ocjena
Ratarstvo (Bilinogojstvo)	27	3,29	12	3,41
Opći	19	3,41	-	-
Stočarstvo (Zootehnika)	30	3,32	13	3,61
Poljoprivredna mehanizacija	5	2,82	0	0
Agroekonomika	18	3,72	25	3,43
Ukupno	99	3,37	50	3,47

### 2.5.2. Broj i prosječna ocjena bolonjskih studenata na stručnom studiju sa položenim završnim ispitom 2008/2009 ak.god. (stručni prvostupnici poljoprivrede)

Smjer	Broj	Prosječna ocjena
Agrarno poduzetništvo	17	3,41
Bilinogojstvo	5	3,25
Mehanizacija u poljoprivredi	2	3,41
Zootehnika	9	3,29
UKUPNO	33	3,35

## 2.5.3. Popis diplomiranih studenata u razdoblju od 01.10.2008.-30.09.2009.

### 2.5.3.1. Sveučilišni dodiplomski studij – stari programi

#### Dipl. ing. poljoprivrede - ratarski smjer

Prezime i ime	Traj. stud. (god)	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Dabić Katica	4	3,38	Prinos i kvaliteta zrna soje u ovisnosti od gnojidbe dušikom i inokulacije sjemena kvržičnim bakterijama i mikoriznim gljivama	prof.dr.sc. Suzana Kristek	03.10.2008
Horvat Goran	12	2,74	Utjecaj genotipa i tretmana sjemena kemijskim i biološkim preparatima na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe	prof.dr.sc. Suzana Kristek	10.10.2008
Bijelić Marko	12	3,38	Utjecaj genotipa i norme sjetve na dužinu klasa ozime pšenice	prof.dr.sc. Vlado Guberac	13.10.2008
Martinović Jozo	12	3,27	Suzbijanje korova u grahu ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	prof.dr.sc. Edita Štefanić	21.10.2008
Balažić Mato	13	3,21	Ruralne politike Europske unije	doc.dr.sc. Snježana Tolić	27.10.2008
Herenčić Marko	7,2	2,88	Utjecaj različitih sustava reducirane obrade tla na dinamiku kloroplastnih pigmenata u lišću soje	doc.dr.sc. Danijel Jug	21.11.2008
Ranković Vesna	7,4	4,20	Utjecaj temperature skladištenja na svojstva sjemena i klijanaca engleskog ljulja	prof.dr.sc. Vlatka Rozman	08.12.2008
Prepelac Ivan	6,4	3,30	Utjecaj pH vodene otopine na klijavost sjemena soje	prof.dr.sc. Gordana Bukvić	04.12.2008
Breškić Blaž	11,4	2,78	Fitoparazitne nematode soje s posebnim osvrtom na rod <i>pratylenchus</i>	prof.dr.sc. Mirjana Brmež	17.12.2008
Ivanović Anto	4,5	4,10	Utjecaj mikrobiološkog preparata Bactofil na prinos i kvalitet korijena šećerne repe	prof.dr.sc. Suzana Kristek	18.12.2008
Kasal Tina	7,5	4,46	Monitoring and investigation of biomass and secondary metabolite production by entomopathogenic fungus <i>beauveria brongniartii</i> by means <i>spe-1c-pda-esi-q-tof-msims</i> and <i>maldi tof/mx</i>	prof.dr.sc. Drago Bešlo	28.01.2009
Pandurić Nikola	6,6	3,22	Usporedba AL i AA-EDTA metode ekstrakcije fosfora iz uzoraka tla	prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	25.02.2009
Galjar Vladimir	6,6	2,85	Reakcija ozime pšenice pri reduciranim sustavima obrade tla	doc.dr.sc. Irena Jug	27.02.2009
Pali Eugen	8,6	3,76	Utjecaj kalcizacije i gnojidbe na prinos kukuruza	doc.dr.sc. Domagoj Rastija	06.03.2009
Pendžić Marija	6,7	2,98	Fluktuacija peludi alergogenih korova na području istočne Slavonije	prof.dr.sc. Edita Štefanić	24.04.2009
Lušić Marić Dragana	7,8	3,00	Utjecaj temperature na fenološke pokazatelje kukuruza u ranom porastu	doc.dr.sc. Irena Jug	24.04.2009
Drinić Gordana	7,8	2,73	Prinosi pšenice na kalciziranim lesiviranim tlima	doc.dr.sc. Domagoj Rastija	28.04.2009
Semialjac Zoran	10,7	3,90	Procjena pogodnosti tala za navodnjavanje na području Ivankova	doc.dr.sc. Domagoj Rastija	07.05.2009
Jović Luka	6,1	2,83	Utjecaj vremenskih čimbenika na koncentraciju alergogenih spora u zraku	prof.dr.sc. Edita Štefanić	16.06.2009
Mirković Željana	6,1	3,85	Usporedba metoda ekstrakcije kalije iz uzoraka tla	prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	10.06.2009

Ivanjko Danijela	8,9	2,83	Utjecaj agroekoloških uvjeta genetske i morfološke specifičnosti na pokazatelje vigora sjemena kukuruza	doc.dr.sc. Irena Jug	12.06.2009
Vrlić Stipe	7,5	3,44	Morfološka svojstva soje u uvjetima reducirane obrade tla	doc.dr.sc. Irena Jug	03.07.2009
Kajić Ankica	5,5	3,66	Utvrđivanje kukuruzne zlatice ( <i>Diabrotica virgifera virgifera leconte</i> ) na području općine Žepče	prof.dr.sc. Emilija Raspudić	13.07.2009
Salha Jasmin	8,5	3,00	Morfološka svojstva ozime pšenice u uvjetima reducirane obrade tla	doc.dr.sc. Irena Jug	17.07.2009
Šimek Ruđer	7,5	3,00	Utjecaj kalcizacije na kemijska svojstva tla	prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	21.07.2009
Grčanac Irena	8,5	3,07	Nematode kao bioindikator organske i mineralne gnojidbe	prof.dr.sc. Mirjana Brmež	20.07.2009
Mašić Robert	7,0	3,00	Iskustva s reduciranjem obrade tla na području sjeveroistočne Hrvatske	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	24.09.2009

#### Dipl. Ing. poljoprivrede - opći smjer

Prezime i ime	Traj. stud. (god.)	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Katić Anđelko	8	3,04	Zajednica nematoda kao bioindikator organske i mineralne gnojidbe	prof.dr.sc. Mirjana Brmež	21.10.2008
Filković Marina	6	3,88	Utjecaj volumena suptrata i starosti presadnica paprike na dinamiku prinosa	prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	30.10.2008
Prodanović Verica	11	4,4	Biološka fiksacija elementarnog dušika	prof.dr.sc. Zlata Milaković	28.10.2008
Ferić Tomislav	8	2,84	Praćenje štetne entomofaune uskladištene pšenice, kukuruza i soje u RJ Silos Jasinje d.d. u 2008	prof.dr.sc. Vlatka Rozman	31.10.2008
Miličević Goran	7	3,31	Primjena i utjecaj fitolifea u vinogradarskoj proizvodnji na području Iloka	mr.sc. Vladimir Jukić	03.11.2008
Babić Milica	6,4	3,26	Štetnici uskladištenih žitarica na silosima Papuk d.d. u 2008. godini	prof.dr.sc. Vlatka Rozman	16.12.2008
Šimunović Lidija	9,3	2,93	Suvremeni uzgoj presadnice povrća u PZ Matijević, Donji Miholjac	prof.dr.sc. Nada Parađiković	17.12.2008
Krip Kristina	6,5	3,33	Utjecaj opterećenja trsa na prirod, sadržaj šećera i kiselina kod cv.graševina	mr.sc. Vladimir Jukić	27.01.2009
Hunjet Vlatka	10	3,24	Čimbenici uzgoja paprike u hidroponu na OPG Filakov u Baranji	prof.dr.sc. Nada Parađiković	29.01.2009
Iljkić Dario	7,5	4	Utjecaj svjetlosnog režima i suptrata na sadržaj fotosintetskih pigmenta i slobodnog prolina, te kvalitetu cvijeta kod dvije sorte gerbera	prof.dr.sc. Nada Parađiković	10.02.2009
Prenjković Sanja	8,6	3,17	Analiza proizvodnje duhana na području Agroduhan d.o.o. Slatina	prof.dr.sc. Manda Antunović	27.02.2009
Balić Mirela	10,6	3,82	Analiza proizvodnje duhana u poduzeću Bioagrar d.o.o. od 2004. do 2008. godine	prof.dr.sc. Manda Antunović	18.03.2009
Horvat Leo	7,7	3,47	Stanje uređenosti sliva rijeke Vuke u 2008. godini	prof.dr.sc. Jasna Šošarić	26.03.2009
Štruc Lidija	8,8	2,58	Povezanost koncentracije dušika u listu jabuke sa kvantitativnim pokazateljima kvalitete ploda	doc.dr.sc. Aleksandar Stanislavljević	23.04.2009



Kovačević Sanela	7,7	3,58	Alergogeno bilje Baranje	prof.dr.sc. Edita Štefanić	13.05.2009
Drozdek Mirjana	12,5	3,49	Cjenovna elastičnost ponude i potražnje na tržištu pšenice	mr.sc. Igor Kralik	29.05.2009
Ferić Vesna	7,1	2,73	Dvogodišnja istraživanja napada kukuruznog moljca ( <i>Ostrinia nubilalis</i> Hubner) na OSSK hibridima kukuruza	prof.dr.sc. Emilija Raspudić	08.06.2009
Vučković Goran	7,9	3,73	Proizvodni rezultati farme muznih krava Lactis doo	prof.dr.sc. Pero Mijić	30.06.2009
Zebeć Vladimir	6,9	4,0	Utjecaj gnojidbe dušikom i obrade tla na prinos pšenice	prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	07.07.2009

### Dipl. Ing. poljoprivrede – stočarski smjer (smjer zootehnike)

Prezime i ime	Traj. stud. (god.)	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Sertić Marko	10	2,83	Vitamin D u metabolizmu domaćih životinja	prof.dr.sc. Marcela Šperanda	02.10.2008.
Filipović Hrvoje	6	3,29	Odbiće prasadi	prof.dr.sc. dr.h.c.Gordana Kralik	19.11.2008.
Štibić Tina	7,4	3,80	Utjecaj organskog selena na rast biokemijske pokazateljeu krvi odbite prasadi	prof.dr.sc. Marcela Šperanda	19.11. 2008
Rubil Robert	5,2	3,25	Interaktivna komunikacija kao novi model komunikacije o rizicima u hrani	doc.dr.sc. Boris Antunović	03.12.2008
Slovaček Mirta	7,4	3,59	Trichinella Spiralis-parazit čovjeka i domaćih životinja	prof.dr.sc. Marija Ivezić	16. 12.2008
Vargović Laura	6,4	3,66	Utjecaj Tag I polimorfizma u melanokortinskom receptoru(MC4) na klaonička svojstva svinja	prof.dr.sc. Gordana Kralik	19.12.2008
Mioš Dubravko	11,2	2,83	Farmski uzgoj jelena običnog( <i>Cervus elaphus</i> )	doc.dr.sc.Tihomir Florijančić	17.12.2008
Puhanić Vjekoslav	8,4	3,19	Ihtiofauna Kopačkog rita	prof.dr.sc. Anđelko Opačak	29.01.2009.
Tunić Maja	8,5	2,64	Načini korištenja konja i konjičke opreme u zaprežnom sportu	prof.dr.sc. Mirjana Baban	11.02.2009.
Lukić Boris	7,6	4,30	Istraživanje kakvoće mesa hibridnih svinja	prof.dr.sc. Goran Kušec	04.03.2009
Šikić Dejan	7,6	3,14	Utjecaj operativnog programa razvoja govedarske proizvodnje na području grada Slatina	prof.dr.sc. Pero Mijić	05.03.2009.
Pajančić Davor	6,6	3,26	Uzgoj postrnih usjeva za proljetnu ishranu stoke	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	20.03.2009.
Korman Zoran	8,6	2,85	Utjecaj nivoa proteina u tovu svinja	doc.dr.sc. Zvonimir Steiner	20.03.2009
Kekez Davor	6,6	4,26	Utjecaj postmortalne glikoze na kvalitetu mesa teških svinja	prof.dr.sc. Goran Kušec	20.03.2009
Perković Martina	6,6	3,85	Mogućnosti zaštite hrvatskih autohtonih sireva	prof.dr.sc. Goran Kušec	23.03.2009
Ciganović Igor	6,6	3,07	Utjecaj RYR 1 gena (MHS GEN) naproizvodna i klaonička svojstva svinja	prof.dr.sc. Gordana Kralik	24.03.2009

Stjepanović Lea	6,7	3,78	Korištenje kukuruzne silaže za proizvodnju energije	prof.dr.sc. Davor Kralik	03.04.2009
Zadavec Igor	7,7	3,04	Držanje svinja na dubokoj stelji	prof.dr.sc. Gordana Kralik	16.04.2009
Bunjevac Lovorka	8,7	2,92	Utjecaj spola u tovu svinja	Doc.dr.sc. Zvonimir Steiner	20.04.2009
Domišljanović Ivana	5,9	3,69	Ekološki uzgoj lucerne na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu Jazbec	prof.dr.sc. Zlata Milaković	07.05.2009
Vrebac Željka	7,7	3,11	Trovanje hranom izazvano bakterijom Escherichia Coli serotipom O157: H7	prof.dr.sc. Zlata Milaković	19.05.2009
Andrašić Dario	7,7	3,42	Hranidba goveda u sustavu „Krava tele“ na farmi „Eblin“	doc.dr.sc. Zvonimir Steiner	25.05.2009
Kokoš Maja	6,9	3,50	Proizvodnja energije iz klaoničkog otpada	prof.dr.sc. Davor Kralik	05.06.2009.
Lipavić(Lehmann) Željka	11	2,82	Kvalitet zrna soje za ishranu stoke u zavisnosti od ishrane dušikom	doc.dr.sc. Zvonimir Steiner	05.06.2009
Zalaji Tomislav	10,9	2,54	Proizvodni rezultati mliječne Farme goveda „Hana-Farma“Niza d.o.o.“ u Nizi	prof.dr.sc. Pero Mijić	24.06.2009
Tanazović Vesna	8,9	3,59	Razvoj kasačkog sporta u svijetu i njegov značaj u republici Hrvatskoj	prof.dr.sc. Mirjana Baban	09.07.2009
Cvrković Dalibor	4,7	3,90	Principi hranidbe odbite prasadi i bolesti vezane na hranidbu	prof.dr.sc. Gordana Kralik	08.07.2009.
Nemet Zlatko	7,10	2,92	Tehnologija othrane teladi i uzgoja podmlatka na mliječnoj farmi goveda Arator d.o.o. u Lovasu	prof.dr.sc. pero Mijić	09.07.2009
Pecek Dragan	9	3,24	Primjena robota u proizvodnji mlijeka	prof.dr.sc. Davor Kralik	20.07. 2009
Vuk Renata	6	3,30	Konji, magarci i mule u tropskim i subtropskim uvjetima	prof.dr.sc. Mirjana Baban	25.09.2009

#### Dipl.ing poljoprivrede - smjer poljoprivredne mehanizacije

Prezime i ime	Traj. stud. (god.)	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Kovačević Zvonko	12	2,62	Važniji tehnološki i tehnički činitelji pri vađenju korijena šećerne repe	doc.dr.sc. Irena Rapčan	14.10.2008.
Poretti Robert	9,2	3,00	Primjerna tvrdila slojeva u zaštiti od trošenja radnih dijelova poljoprivredne mehanizacije	doc.dr.sc. Goran Heffer	24.11. 2008
Musa Stanko	8,2	2,93	Tehnološko tehnički činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju luka	prof.dr.sc. Mladen Jurišić	25. 11.2008
Šafar Darko	10,2	2,82	Tehnološki,tehnički činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju šećerne repe	prof.dr.sc. Mladen Jurišić	02.12. 2008
Debelić Ivan	7,2	2,72	Primjena i kvaliteta rada prskalica	dr.sc. Irena Rapčan	19.12.2008

## Dipl.ing poljoprivrede - smjer agroekonomike

Prezime i ime	Traj. stud. (god.)	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Crnčan Ana	4	3,86	Tehnološki činitelji i ekonomski rezultati proizvodnje jaja na farmi Marjančanka d.o.o.	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	24.10.2008
Sitaš Dražen	4,4	3,33	Tržište vode kao prirodnog resursa u Republici Hrvatskoj	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	21.11.2008
Crljen Slavica	4,5	3,69	Učinci tržišno cjenovnih mjera agrarne politike na razvoj Virovitičko podravske županije	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	20.11.2008
Vranješević Radoslava	5,4	4,33	Netržišni materijali u poljoprivrednoj proizvodnji	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	15.12.2008
Drlić Tomislav	5,4	3,05	Razvoj poduzetništva u poljoprivredi	doc.dr.sc. Jadranka Deže	15.12.2008
Gregić Ivan	4,4	4,81	Studija izvodljivosti projekta proizvodnje voćnih rakija i likera Zlatna kapljica	prof.dr.sc. Ivan Štefanić	17.12.2008
Radovanović Renato	6,5	3,27	Održivost sustava reducirane obrade tla za soju u Baranji	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	29.01.2009
Petrović Radoslav	4,5	2,94	Studija izvodljivosti za podizanje nasada kruške i proizvodnju rakije viljamovke	prof.dr.sc. Ivan Štefanić	30.01.2009
Gubić Biljana	4,5	3,55	Stavovi potrošača prema kruhu i pekarskih proizvodima na području brodsko-posavske županije	doc.dr.sc. Ružica Lončarić	13.02.2009
Lalić Aleksandra	4,7	3,64	Uloga potpornih institucija u razvoju konkurentnosti poljoprivrede	Prof.dr.sc. Ivan Štefanić	19.03.2009
Babić Lovro	4,8	3,28	Organizacija i ekonomika poslovanja PJ Vinogradarstvo i vinarstvo Vupik d.d. Vukovar u razdoblju od 2004. do 2007. godine	prof.dr.sc. Jozo Kanisek	28.04.2009
Sesar Ivana	5,8	4,22	Perspektiva agroturizma na području Baranje	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	15.05.2009
Košutić Tamara	4,8	3,64	Proizvodna orijentacija poljoprivrednih gospodarstava na području Slatine	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	02.06.2009
Janošević Marija	5,9	3,22	Održivost proizvodnje soje u komplementarnom i reduciranom sustavu obrade tla	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	12.06.2009
Radonjić Mirela	4,10	4,08	Kredit kao sredstvo za financiranje farmi muznih krava	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	09.07.2009
Vranješević Lilijana	6	4,30	Održivost facelije (phacelia tanacetifolia) kao zaštitnog usjeva	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	24.09.2009
Kvetek Antonio	6	4,00	Tijek novca na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu Ivan Kvetek	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	30.09.2009
Čaleta Dalila	5,0	3,83	Studija izvodljivosti za kozmetičke i ukrasne proizvode na bazi lavande	prof.dr.sc. Ivan Štefanić	30.09.2009

## 2.5.3.2. Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede (trogodišnji bolonjski studij)

### Smjer Agroekonomika

Prezime i ime	Traj. stud. (god.)	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Bajt Emina	3	3,30	Sredstva poljoprivrednog poduzeća	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	03.10.2008
Ugljarević Danijel	3	3,60	Stanje i perspektive razvoja poljoprivredne proizvodnje u općini Vrbanja	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	16.10.2008
Vukelić Anita	3	2,97	Amortizacija dugotrajne imovine	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	16.10.2008
Ovničević Ivana	3	2,90	Specifičnosti računovodstva u poljoprivrednoj proizvodnji	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	17.10.2009
Hodak Danijela	3	3,43	Mogućnosti razvitka poljoprivredne zadruge Andrijaševci	dr.sc. Tihana Sudarić	23.10.2008
Loščak Martina	3	2,87	Računovodstvo proizvodnje žitarica	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	21.10.2008
Loščak Ivan	3	2,90	Vrijednosti i kapacitet stalnih sredstava PG Loščak	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	21.10.2008
Perković Ivana	3	3,10	Poduzetničkim upravljanjem prema razvoju zadrugarstva	dr.sc. Tihana Sudarić	24.10.2008
Valentić Ivan	3	4,0	Utjecaj i značaj pretpripravnih fondova EU za razvoj ruralnih područja	doc.dr.sc. Snježana Tolić	24.10.2008
Jakšić Marija	3	2,73	Organizacija i ekonomike proizvodnje uljane repice u tvrtki Felix doo iz Vinkovaca u 2008.	prof.dr.sc. Jozo Kanisek	28.10.2008
Marjanović Ana	3	3,43	Knjigovodstveni instrumenti poljoprivrednog poduzeća	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	16.09.2009
Tilović Vlatka	4	2,67	Važnost vinske ceste na području grada Iloka kao komponenta razvoja agroturizma	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	22.09.2009
Gašić Marina	4	3,40	Ekonomski učinci proizvodnje mlijeka na OPG Gašić	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	23.09.2009
Novoselac Željko	4	3,13	Mogućnosti poslovnog povezivanja u funkciji povećanja konkurentnosti hrvatske poljoprivrede	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	25.09.2009
Ergotić Martina	4	3,87	Agroekonomski aspekti Internet poslovanja	prof.dr.sc. Dražen Horvat	29.09.2009
Japundžić Matija	3	2,90	Kvantitativna i kvalitativna obilježja poljoprivrednog stanovništva u RH	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	28.09.2009
Kekez Morana	4	3,07	Razvojne perspektive poljoprivrednog zadrugarstva istočne Hrvatske	dr.sc. Tihana Sudarić	28.09.2009
Tonkovic Maja	4	3,27	Organizacija i ekonomika proizvodnje ozimog ječma na gospodarstvu Tonkovic iz Čepina u 2008.	prof.dr.sc. Jozo Kanisek	28.09.2009
Milohanić Ivana	3	4,13	Učinak pridruživanja EU na ruralni prostor RH	prof.dr.sc. Ivan Štefanić	29.09.2009
Štruglin Goran	4	3,27	Uloga i značaj razvoja poljoprivrednih zadruga u Osječko-baranjskoj županiji	dr.sc. Tihana Sudarić	29.09.2009
Zabjan Erika	4	3,30	Poslovne knjige poljoprivrednog obrta Agrozabjan	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	29.09.2009

Balta Robert	4	3,07	Knjigovodstvo OPG-a Dundović	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	29.09.2009
Kozić Delfa	3	4,13	Izvori financiranja OPG Takalić	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	29.09.2009
Milić Martina	3	3,83	Analiza financijskih izvještaja Poduzeća Grbić doo	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	30.09.2009
Mikulić Domagoj	3	3,27	Interaktivna CD razglednica u funkciji razvitka ruralnog prostora	prof.dr.sc. Ivan Štefanić	29.09.2009

### Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede – smjer Bilinogojstvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Šimunović Branimir	3	3,97	Utjecaj postrnih usjeva na prinos kukuruza u ekološkom ratarenju	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	16.10.2008
Josipović Ana	3	3,57	Klijavost sjemena crvene djeteline u zavisnosti od pH vrijednosti vodne otopine i starosti sjemena	prof.dr.sc. Gordana Bukvić	20.10.2008
Markulj Antonela	3	4,03	Ekološki prihvatljiva uporaba gnojovke u proizvodnji silažnog kukuruza	prof.dr.sc. Zlata Milaković	21.10.2008
Marijanović Marija	3	3,37	Učinkovitost humusa gujavica lumbriposta na biogenost tla u proizvodnji suncokreta	prof.dr.sc. Zlata Milaković	21.10.2008
Jozić Anita	3	3,13	Bolesti jabuka u voćnjaku Impuls commerce doo u Trnjanima	prof.dr.sc. Jasenka Čosić	22.10.2008
Tkalec Monika	3	2,90	Utjecaj razmaka sadnje na prinos paprike	prof.dr.sc. Nada Parađiković	27.10.2008
Arnaut Ivica	3	3,23	Usporedba različitih metoda mjerenja vlage žitarica	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	21.11.2008
Petrović Lucijan	3	3,83	Bolesti lubenica na OPG Petrović	prof.dr.sc. Jasenka Čosić	09.07.2009
Kuveždić Ivan	3	3,53	Utjecaj različitih načina prihrane ozime pšenice na prinos i komponente prinosa	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	18.09.2009
Marić Ivica	3	3,20	Prinosi hibrida kukuruza na kalciziranom tlu	doc.dr.sc. Mira Rastija	16.09.2009
Biber Aleksandra	3	3,13	Bolesti i štetnici na OPG Potocki u 2008.	doc.dr.sc. Karolina Vrandečić	21.09.2009
Blašković Milko	3	3,00	Agrotehnika uzgoja duhana	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	24.09.2009

### Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede, smjer zootehnika

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Živković Ivana	3	3,71	Evaluacija crne slavonske svinje kroz ekološku proizvodnju	prof.dr.sc. Đuro Senčić	20.10.2008.
Klir Željka	3	4,00	Autohtone pasmine domaćih životinja u ekološkoj proizvodnji	prof.dr.sc. Đuro Senčić	20.10.2008
Barić Snežana	3	3,76	Proizvodnja mlijeka na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu u Čokadincima	prof.dr.sc. Pero Mijić	21.10.2008.

Pastva Andrea	3	3,43	Značajke muznih svojstava goveda u suvremenoj proizvodnji mlijeka	prof.dr.sc. Pero Mijić	24.10.2008.
Rica Ines	3	3,40	Ekološki tov junadi	Prof.dr.sc. Đuro Senčić	24.10.2008.
Krstin Biljana	3	3,70	Probavni sustav šarana	prof.dr.sc. Anđelko Opačak	24.10.2008.
Gongeta Barbara	3	3,56	Mesne pasmine goveda i proizvodnja goveđeg mesa u Republici Hrvatskoj	prof.dr.sc. Pero Mijić	02.12.2008.
Eđed Saša	3	3,28	Othrana i uzgoj teladi u suvremenoj govedarskoj proizvodnji	prof.dr.sc. pero Mijić	20.07.2009.
Šerić Dominik	4	2,97	Ribolov, ulovi i pusti(Catch and release)	prof.dr.sc. Anđelko Opačak	07.09.2009.
Vacek Dominik	4	3,46	Rezultati u proizvodnji mlijeka na poljoprivrednom gospodarstvu vacek u Velikim Zdencima	prof.dr.sc. Pero Mijić	25.09.2009.
Budimir Kristina	3	4,73	Molekularne metode razlikovanja ribljih populacija	prof.dr.sc. Anđelko Opačak	28.09.2009.
Dežo Marijeta	4	3,15	Svojstva plodnosti i poremećaja u reprodukciji kobila	prof.dr.sc. Mrjana Baban	29.09.2009.
Ćosić Elena	4	3,74	Psihologija konja i odnos prema konjima s aspekta dobrobiti životinja	prof.dr.sc. Mirjana Baban	29.09.2009.

### 2.5.3.3. Diplomirani studenti na stručnom studiju u Vinkovcima (stari program)

#### Ing. poljoprivrede – usmjerenje ratarstvo i hortikultura (bilinogojstvo), smjer bilinogojstvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Braniša Melita	5	3,32	Prinos i kvaliteta zrna soje kao posljedica kombinirane inokulacije sjemena kvržičnim bakterijama i mikoriznim gljivama	prof.dr.sc. Suzana Kristek	10.10.2008.
Medvedović Igor	4	2,88	Analiza proizvodnje soje u PZ napredak u 2006. i 2007. godini	prof.dr.sc. Manda Antunović	20.03.2009.
Atlija Irena	5	3,97	Karakteristične pojedinosti vezane za podizanje nasada jabuka	mr.sc. Mirko Puljko	13.02.2009.
Grozdanić Dragana	5	3,33	Alergološke i aerobiološke značajke korovne vrste (Ambrosia artemisiifolia L.) na vinkovačkom području	prof.dr.sc. Edita Štefanić	22.05.2009.
Čevizović Mario	1	3,14	Proizvodnja duhana u poduzeću „Agroduhan“ d.o.o. Slatina	prof.dr.sc. Andrija Kristek	19.06.2009.
Tadijanović Josipa Gordana	5	2,97	Otrovne biljke livada i pašnjaka kontinentalnog dijela RH	prof.dr.sc. Edita Štefanić	08.07.2009.
Zdelar Marija	5	2,69	Analiza proizvodnje suncokreta na IPK „Bara“ d.o.o. u 2003. i 2004. godini	prof.dr.sc. Manda Antunović	16.09.2009.

**Ing. poljoprivrede - smjer zootehnika, usmjerenje animalni proizvodi**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Bašić Ivana	1	3,03	Proizvodne, muzne i zdravstvene značajke mliječnih krava na obiteljskom gospodarstvu Adžić u Tordinicima	prof.dr.sc. Pero Mijić	12.12.2008.
Salaić Josip	5	3,29	Važnost hranidbe za postizanje vrhunskih rezultata lipicanskih konja u zaprežnom sportu	prof.dr.sc. Mirjana Baban	02.02.2009.
Ćerimović Džano	4	2,93	Propisi o kakvoći i sigurnosti mlijeka i mliječnih proizvoda u RH	prof.dr.sc. Goran Kušec	24.04.2009.

**Ing. poljoprivrede - smjer poljoprivredna tehnika**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Puškarčić Marko	1	3,76	Analiza strukture čelika u izradi dijelova upravljačkog mehanizma vozila	doc.dr.sc. Goran Heffer	17.10.2008.
Ciganj Josip	1	2,64	Održavanje i popravak sustava za usis zraka na traktorskom diesel motoru	prof.dr.sc. Tomislav Jurić	30.10.2008.
Krizmanić Dejan	5	2,54	Organizacija održavanja i popravka traktora u „PZ Lovas“	prof.dr.sc. Tomislav Jurić	12.02.2009.
Ranogajec Ivan	8	2,41	Električna instalacija središnje radionice za popravak poljoprivrednih strojeva	mr.sc. Ivan Menđušić	06.07.2009.

**Ing. poljoprivrede - smjer obiteljska gospodarstva**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Draženović Martina	6	2,93	Proizvodnja paprike na PIK Vinkovci d.d. u 2006.godini	mr.sc. Miroslav Dadić	28.10.2008.
Petković Josip	6	2,63	Agronomska osnova proizvodnje i idejno rješenje sustava navodnjavanja „Lipovac“	mr.sc. Miroslav Dadić	24.09.2009.

**Ing. poljoprivrede - smjer agrarno poduzetništvo**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Bagarić David	4	3,06	Godišnje aktivnosti suzbijanja varooze na području istočne Hrvatske	doc.dr.sc. Zlatko Puškadija	27.10.2008.
Ružević Miroslav	5	2,47	Poduzetnička infrastruktura kao potpora razvoju poljoprivrede	prof.dr.sc. Jadranka Deže	14.09.2009.



### 2.5.3.4. Stručni prvostupnici poljoprivrede (trogodišnji bolonjski studij)

#### - bilinogjstvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Jurić Gabrijela	3	3,62	Značaj male sakralne arhitekture u determinaciji krajobraza istočne Hrvatske	Alka Turalija, dipl.ing.	19.11.2008.
Azapović Nino	3	3,05	Analiza proizvodnje soje na području poduzeća „Lubenica“ d.o.o. u 2008.godini	prof.dr.sc. Andrija Kristek	28.04.2009.
Josipović Željko	3	3,00	Procjena pogodnosti tla za „Sustav navodnjavanja Venje-Hrnjevac“	doc.dr.sc. Domagoj Rastija	21.05.2009.
Šljercac Zvonimir	3	3,36	Zajednica nematoda u vinogradima s mehaničkim i kemijskim zahvatima	prof.dr.sc. Mirjana Brmež	08.09.2009.
Krekman Ivana	3	3,23	Fitoparazitne nematode vinograda na području Poreštine	prof.dr.sc. Mirjana Brmež	22.09.2009.

#### - zootehnika

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Pavlović Vedran	3	2,71	Proizvodnja prasadi na svinjogojskoj farmi Belje d.d. P.C. Andrijaševci	prof.dr.sc. Đuro Senčić	17.10.2008.
Miličić Ilija	3	2,56	Proizvodnja oplodjenih matice medonosne pčele (Apis Mellifera L.) na području županije Posavske (BiH)	doc.dr.sc. Zlatko Puškadija	17.11.2008.
Babić Verica	3	3,48	Proizvodnja mlijeka i hranidbeni status krava na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu „Jelas“ Gundinci	doc.dr.sc. Zvonimir Steiner	16.02.2009.
Pavlović Jelena	3	3,30	Uzgoj jelena lopatara (DAMA DAMA) u uzgajalištu Kunjevci	doc.dr.sc. Tihomir Florijančić	10.07.2009.
Bunić Josipa	3	3,15	Proizvodnja krmnih smjesa UTSH „Krma“	doc.dr.sc. Zvonimir Steiner	10.07.2009.
Jović Regina	3	3,60	Farma koka nesilica Petričević d.o.o. Stari Mikanovci	doc.dr.sc. Zvonimir Steiner	17.07.2009.
Jović Marijan	3	3,73	Farma muznih krava OPG Zdunić-Divoševci	doc.dr.sc. Zvonimir Steiner	17.07.2009.
Plavšić Đurđica	4	3,46	Njega kopita i načini potkivanja sportskih pasmina konja	prof.dr.sc. Mirjana Baban	14.09.2009.
Tomašević Katarina	3	3,66	Uzgoj srne obične (Capreolus Capreolus) u uzgajalištu „Kunjevci“	doc.dr.sc. Tihomir Florijančić	28.09.2009.

**- agrarno poduzetništvo**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Marković Ana	3	3,61	Uloga i značaj autohtonih proizvoda u razvoju agrara Vukovarsko-srijemske županije	doc.dr.sc. Krunoslav Zmaić	03.10.2008.
Blekić Petar	3	3,04	Ekonomska analiza proizvodnje duhana na području Bosanske Posavine	doc.dr.sc. Krunoslav Zmaić	12.12.2008.
Mrđanović Željko	3	2,96	Razvoj poduzetništva i malog gospodarstva u Republici Hrvatskoj	doc.dr.sc. Jadranka Deže	17.12.2009.
Ždravac Nikolina	3	3,00	Ekonomska analiza proizvodnje žitarica na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	03.04.2009.
Karloci Igor	3	3,30	Stanje i mogućnosti razvoja svinjogojstva u Republici Hrvatskoj	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	29.05.2009.
Vučko Ivona	3	3,13	Mogućnosti i ograničenja u razvoju agrarne strukture u Vukovarsko-srijemskoj županiji	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	06.06.2009.
Vukić Dubravka	3	3,91	Modeli privatizacije državnog zemljišta na području grada Županje	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	17.06.2009.
Guberac Ivanka	3	3,91	Ekonomska učinkovitost svinjogojske proizvodnje u Republici Hrvatskoj	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	18.06.2009.
Ević Marija	3	3,54	Utjecaj podrijetla na kupnju poljoprivredno-prehrambenih proizvoda	doc.dr.sc. Ružica Lončarić	17.07.2009.
Božić Mirjana	3	3,58	Uspješnost razvoja ruralnog područja kroz Sapard program	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	17.07.2009.
Knežević Ivan	3	3,43	Socio-ekonomska analiza obiteljskih gospodarstava u općini Ivanka	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	09.09.2009.
Jozanović Ivan	3	3,26	Posjed i posjedovna struktura u funkciji razvoja poljoprivredne proizvodnje	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	10.09.2009.
Kel Lidija	3	3,21	Mjere ekonomskih sredstava agrarne politike u vanjskotrgovinskoj razmjeni poljoprivredno-prehrambenih proizvoda	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	11.09.2009.
Jelušić Željko	3	3,38	Veličina posjeda kao činitelj aktivnosti obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	18.09.2009.
Marinić Martina	3	3,54	Struktura troškova proizvodnje obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	28.09.2009.
Bičanić Jelena	3	3,84	Utjecaj PDV-a na poslovanje poljoprivrednog gospodarstva	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	28.09.2009.
Džigumović Robert	3	3,29	Poduzetnički inkubatori u funkciji razvoja malih i srednjih poljoprivrednih gospodarstava	prof.dr.sc. Jadranka Deže	28.09.2009.

**- mehanizacija u poljoprivredi**

Prezime i ime	Trajanje studija	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Mikić Ivo	4	3,88	Novi sustavi za ubrizgavanje goriva u dizel motorima	doc.dr.sc. Pavo Baličević	18.09.2009.
Rajković Ivan	4	2,94	Razvoj mjenjačkog sklopa traktora	mr.sc. Drago Kraljević	28.09.2009.

#### 2.5.4. Ukupni broj i uspjeh diplomiranih studenata u akademskoj 2008./2009.

Program	Broj diplomiranih	Prosjek ocjena
Sveučilišni dodiplomski	99	3,37
Sveučilišni preddiplomski	50	3,47
Sveučilišni - ukupno	149	3,41
Stručni studij - stari	18	3,00
Stručni bolonjski	33	3,35
Stručni - ukupno	51	3,23
Ukupno-stari programi	117	3,32
Ukupno – bolonjski programi	83	3,43
Sveukupno	200	3,36

#### 2.5.5. Razlikovna godina (broj studenata po smjerovima koji su upisali ak.god. 2008./2009. razlikovnu godinu za stjecanje uvjeta za upis na sveučilišni diplomski studij)

Agroekonomika	Bilinogojstvo	Mehanizacija	Zootehnika
Hrgovčić Hrvoje	Barišić Ana	Ciganj Josip	Pavlović Vedran
Ižaković Domagoj	Bošnjak Andreja	Mijić Goran	Rogulja Stevo
Lovrinčević Ivan	Draženović Martina	Šijačić Dejan	
Vidaković Pavle	Jakopiček Siniša	Vagner Anton	
	Jurić Mirko		
	Kumburiš Manda		
	Lamešić Vesna		
	Novoselac Danijela		
	Pleša Dalibor		
	Prgić Tomislav		
	Vujica Stipo		
	Jurilj Josip		
	Novaković Marko		
	Vračarić Jozo		

## 2.6. Nastavno osoblje i izvedba nastave u akademskoj 2008./2009. godini.

### 2.6.1. Sveučilišni PREDDIPLOMSKI STUDIJ

#### Izvedba nastave na preddiplomskom studiju akademske 2008./2009.

##### I. semestar- obvezni moduli za sve smjerove

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Anica.Perković/ Darija Kuharić, v. predavači	Strani jezik I.	
prof.dr. Dragan Amić	Kemija	dr. Vesna Rastija, viši asist. Dušanka Davidović-Amić, dipl.ing.
prof.dr. Edita Štefanić	Opća botanika i zoologija	prof.dr. Zvonimir Tucak doc.dr. Tihomir Florijančić mr. Ivica Bošković
prof.dr. Ninoslav Truhar	Matematika	Ivana Kuzmanović
doc.dr. Danijel Jug	Agroklimatologija i osnove fizike	prof.dr. Ivan Žugec doc.dr. Bojan Stipešević Miro Stošić, dipl.ing.
Krešimir Ižaković, pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

##### II. semestar – obvezni moduli za sve smjerove

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Anica.Perković/ Darija Kuharić, v. predavači	Strani jezik II.	
prof.dr. Sonja Jovanovac	Principi uzgoja životinja	doc.dr. Vesna Gantner Nikola Raguž, dipl.ing.
prof.dr. Goran Heffer	Osnove poljoprivrednog strojarstva	prof.dr. Mate Vujčić prof.dr. Rudolf Emert doc.dr. Goran Heffer dr. Pavo Baličević mr. Tomislav Pandurović Ivan Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Božidar Petrač	Osnove agroekonomike	prof.dr. Krunoslav Zmaić
prof.dr. Blaženka Bertić prof.dr. Ivan Žugec	Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	prof.dr. Vladimir Vukadinović prof.dr. Blaženka Bertić doc.dr. Vesna Vukadinović doc.dr. Bojan Stipešević doc.dr. Danijel Jug dr.sc. Irena Jug
Krešimir Ižaković, pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

## Smjer: AGROEKONOMIKA

### Agroekonomika III. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Zdravko Tolušić	Osnove ekonomske teorije	mr. Igor Kralik
doc.dr. Snježana Tolić	Ruralna sociologija	
prof.dr. Dražen Horvat	Informacijske tehnologije u poljoprivredi	Andrijana Eđed, dipl.ing.
doc.dr. Ljubica Ranogajec	Troškovi i kalkulacije u poljoprivredi	Ana Crnčan, dipl.ing.
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Hrvatsko gospodarstvo	dr.sc. Tihana Sudarić
Krešimir Ižaković, pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Agroekonomika IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Manda Antunović	Biljna proizvodnja	doc.dr. Mirta Rastija
prof.dr. Zoran Škrtić	Stočarstvo	Dalida Galović, dipl.ing.
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Agrarna i ruralna politika	
prof.dr. Zdravko Tolušić	Tržište i marketing	doc.dr. Ružica Lončarić mr. Igor Kralik
prof.dr. Jadranka Deže	Agrobiznis i management	prof.dr. Jozo Kanisek mr. Davorin Turkalj
Krešimir Ižaković, pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Agroekonomika V.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
doc.dr. Snježana Tolić	Regionalni razvoj	
doc.dr. Ljubica Ranogajec	Korporativno računovodstvo u poljoprivredi	
prof.dr. Ivan Štefanić	Financije i financijsko poslovanje	
prof.dr. Jozo Kanisek		prof.dr. Jadranka Deže mr. Davorin Turkalj

Izborni modul

### Agroekonomika VI.semestar

Student upisuje četiri izborna modula

Završni rad

## Smjer: BILINOGOJSTVO

### Bilinogojstvo III. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Zlata Milaković	Opća mikrobiologija	Gabriella Kanižai, dipl.ing.
prof.dr. Milutin Bede	Genetika	doc.dr. Drago Bešlo dr. Georg Drezner Sonja Petrović, dipl.ing.
prof.dr. Tihana Teklić	Fiziologija bilja	prof.dr. Zdenko Lončarić doc.dr. Drago Bešlo, Miroslav Lisjak, dipl.ing. Dejan Agić, prof.
doc.dr. Domagoj Rastija	Pedologija	prof.dr. B.Bertić doc.dr. Vesna Vukadinović
prof.dr. Stjepan Mađar	Poljoprivredne melioracije	prof.dr. Jasna Šošarić
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof.

### Bilinogojstvo IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Mira Knežević	Sistematika bilja	
prof.dr. Vladimir Vukadinović	Ishrana bilja	prof.dr. Blaženka Bertić, prof.dr. Zdenko Lončarić, Krunoslav Karalić, dipl.ing., Boris Đurđević, dipl.ing.
prof.dr. Draženka Jurković	Fitopatologija I	prof.dr. Jasenka Ćosić, prof.dr. Đuro Banaj, doc.dr. Karolina Vrandečić, Jelena Poštić, dipl.ing.
doc.dr. Bojan Stipešević	Osnove bilinogojstva	prof.dr. Ivan Žugec, prof.dr. Nada Parađiković, prof.dr. Robert Zimmer, doc.dr. Danijel Jug, Miro Stošić, dipl.ing., dr.sc. Antun Jambrović
prof.dr. Vlado Guberac	Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	prof.dr. Sonja Marić
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Bilinogojstvo V. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Vlado Kovačević	Osnove proizvodnje žitarica	doc.dr. Mirta Rastija prof.dr. Đuro Banaj
prof.dr. Andrija Kristek	Osnove proizvodnje industrijskog bilja	prof.dr. Manda Antunović prof.dr. Gordana Bukvić prof.dr. Đuro Banaj Ranko Gantner, dipl.ing.
prof.dr. Marija Ivezić	Entomologija I	prof.dr. Emilija Raspudić prof.dr. Mirjana Brmež Ivana Majić, dipl.ing.
prof.dr. Irma Kalinović	Skladištenje i tehnologije ratarskih proizvoda	prof.dr. Vlatka Rozman prof.dr. Darko Kiš prof.dr. Đuro Banaj Anita Liška, dipl.ing.

Izborni modul

### Bilinogojstvo VI. semestar

Student upisuje četiri izborna modula

Završni rad

## Smjer: MEHANIZACIJA

### Mehanizacija III. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Goran Heffer	Materijali poljoprivrednih strojeva	
prof.dr. Mate Vujčić	Inženjerska mehanika I	mr. Tomislav Pandurović
prof.dr. Rudolf Emert	Motori SUI i traktori	mr. Drago Kraljević Ivan Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Senčić	Stočarstvo	prof.dr. Zvonko Antunović prof.dr. Pero Mijić Josip Novoselec, dipl.ing. Danijela Butko, dipl.ing.
prof.dr. Mladen Jurišić	Bilinogojstvo	doc.dr. Irena Rapčan doc.dr. Aleksandar Stanislavljević
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Mehanizacija IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Goran Heffer	Elementi poljoprivrednih strojeva	doc.dr. Pavo Baličević
prof.dr. Rudolf Emert	Poljoprivredni traktor	prof.dr. Tomislav Jurić mr. Drago Kraljević Ivan Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Željko Bukvić	Strojevi i uređaji u stočarstvu	prof.dr. Davor Kralik
prof.dr. Luka Šumanovac	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu I	mr. Dario Knežević
prof.dr. Đuro Banaj	Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu	mr. Petar Lukač
Krešimir Ižaković, pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Mehanizacija V. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Tomislav Jurić	Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva	Ivan Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Darko Kiš	Tehnika dorade i uskladištenja	
prof.dr. Tomislav Jurić	Eksploatacija poljoprivrednih strojeva	mr. Dario Knežević
prof.dr. Luka Šumanovac	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu II	prof.dr. Mladen Jurišić mr. Dario Knežević

Izborni modul

### Mehanizacija VI. semestar

studenti upisuju četiri izborna modula

Završni rad



## Smjer: ZOOTEHNIKA

### Zootehnika III. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
doc.dr. Drago Bešlo	Osnove biokemije i mikrobiologije	prof.dr. Suzana Kristek Dejan Agić, prof.
prof.dr. Marcela Šperanda	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	Mislav Đidara, dr.vet.
prof.dr. Matija Domaćinović	Osnove hranidbe i proizvodnje krmnog bilja	prof.dr. Gordana Bukvić doc.dr. Zvonimir Steiner
prof.dr. Sonja Jovanovac	Osnove genetike i selekcije	prof.dr. Milutin Bede Sonja Petrović, dipl.ing. Nikola Raguž, dipl.ing.
prof.dr. Željko Bukvić	Oprema i uređaji u stočarstvu	prof.dr. Davor Kralik
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Zootehnika IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Ivan Knežević	Govedarstvo I	prof.dr. Pero Mijić
prof.dr. Gordana Kralik	Svinjogojstvo I	mr. Vladimir Margeta
prof.dr. Gordana Kralik	Peradarstvo I	doc.dr. Zoran Škrtić mr. Zlata Gajčević
prof.dr. Zvonko Antunović	Ovčarstvo i kozarstvo I	Josip Novoselec, dipl.ing.
prof.dr. Zdenko Steiner	Specijalna hranidba	prof.dr. Matija Domaćinović prof.dr. Zvonko Antunović doc.dr. Zvonimir Steiner
K. Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Zootehnika V. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
doc.dr. Boris Antunović	Zoohigijena i zdravstvena zaštita životinja	
prof.dr. Anđelko Opačak	Ribarstvo I	Dinko Jelkić, dipl.ing.
prof.dr. Mirjana Baban	Konjogojstvo I	
prof.dr. Goran Kušec	Animalni proizvodi	Ivona Đurkin, dipl.ing.
	Izborni modul	

### Zootehnika VI. semestar

Studenti upisuju četiri izborna modula

Završni rad

## Izborni moduli preddiplomskog studija

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. B. Marković	Bankarstvo i krediti	
prof.dr. B. Petrač	Zadugarstvo	prof.dr. K. Zmaić dr. T. Sudarić
prof.dr. J. Deže	Seoski turizam	
prof.dr. K. Zmaić	Sredstva vanjsko trgovinske zaštite	dr. T. Sudarić
prof.dr. J. Deže	Agrarno poduzetništvo	
prof.dr. Z. Tolušić	Tržište i marketing hrane	doc.dr. R. Lončarić
prof.dr. B. Petrač	Agrarna politika	prof.dr. K. Zmaić
prof.dr. J. Kanisek	Organizacija i troškovi polj. proizvodnje	doc.dr. J. Deže doc.dr. Lj. Ranogajac mr. D. Turkalj
prof.dr. E. Raspudić	Zaštita ratarskih kultura	prof.dr. D. Šamota prof.dr. M. Knežević prof.dr. M. Ivezić prof.dr. J. Čosić doc.dr. K. Vrandečić
prof.dr. D. Jurković	Zaštita povrća	prof.dr.sc. N. Parađiković prof.dr. M. Ivezić prof.dr. E. Raspudić prof.dr. D. Šamota prof.dr. E. Štefanić prof.dr. I. Kalinović
prof.dr. N. Parađiković	Povrčarstvo i cvječarstvo	T. Vinković, dipl.ing.
prof.dr. I. Jurić	Voćarstvo i vinogradarstvo	mr. M. Puljko mr. V. Jukić A. Stanisavljević, dipl.ing
prof.dr. V. Vukadinović	Integralni projekti u biljnoj proizvodnji	prof.dr. B. Bertić prof.dr. Z. Lončarić
prof.dr. S. Kristek	Mikrobiologija hrane	
prof.dr. M. Ivezić	Zaštita bilja I	prof.dr. D. Jurković prof.dr. N. Parađiković prof.dr. D. Šamota prof.dr. M. Knežević prof.dr. Đ. Banaj prof.dr. E. Raspudić prof.dr. J. Čosić
prof.dr. V. Kovačević	Osnove proizvodnje žitarica, industrijskog i krmnog bilja	prof.dr. A. Kristek prof.dr. M. Stjepanović prof.dr. G. Bukvić doc.dr. M. Rastija
prof.dr. B. Bertić	Osnove agroekologije	prof.dr. V. Vukadinović prof.dr. T. Teklić B. Popović, dipl.ing. doc.dr. I. Jug
prof.dr. R. Emert	Gospodarenje i recikliranje polj. otpada	mr. D. Kraljević I. Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Banaj	Ispitivanje polj. strojeva	
prof.dr. M. Jurišić	Agrotehnika povrćarskih kultura	prof.dr. N. Parađiković doc.dr. I. Rapčan mr. M. Dadić

prof.dr. M. Vujčić	Mehanički prijenosnici polj. strojeva	dr. P. Baličević mr. T. Pandurović
prof.dr. Đuro Banaj	Strojevi i uređaji za pripremu tla za zasnivanje nasada	
prof.dr. T. Jurić	Eksploatacija i održavanje polj. strojeva	I. Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. L. Šumanovac	Tehnika dorade i skladištenja i transport u poljoprivredi	
prof.dr. Z. Tucak	Lovstvo I	doc.dr. T. Florijančić mr.sc. I. Bošković
prof.dr. Z. Tucak	Pčelarstvo I	prof.dr. Z. Puškadija
prof.dr. Đ. Senčić	Ekološka zootehnika	prof.dr. Z. Antunović prof.dr. Ž. Bukvić prof.dr. D. Kralik D. Butko, dipl.ing.
prof.dr. I. Bogut	Savjetodavna služba u zootehnici	D. Galović, dipl.ing.
prof.dr. D. Kralik	Obnovljivi izvori energije	prof.dr. Ž. Bukvić prof.dr. D. Kiš
prof.dr. M. Baban	Specijalna zootehnika	prof.dr. G. Kralik prof.dr. I. Knežević doc.dr. Z. Škrtić mr. V. Margeta prof.dr. Z. Antunović
prof.dr. M. Domaćinović	Hranidba životinja i proizvodnja hrane	doc.dr. Zv. Steiner
doc.dr. T. Florijančić	Lovstvo i kinologija	mr. I. Bošković

## 2.6.2. Sveučilišni DIPLOMSKI STUDIJ

Izvedba nastave na 1. godini sveučilišnog diplomskog studija po smjerovima

### MEHANIZACIJA I.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Mate Vujčić	Inženjerska mehanika II	prof.dr. Mate Vujčić mr. Tomislav Pandurović
prof.dr. Mladen Jurišić	Bilinogojstvo – precizna poljoprivreda	doc.dr. Irena Rapčan
prof.dr. Darko Kiš	Tehnika dorade i uskladištenja II	
prof.dr. Robert Zimmer	Integralna tehnika pri obradi tla i sjetvi	prof.dr. Ivan Žugec doc.dr. Bojan Stipešević doc.dr. Danijel Jug
prof.dr. Rudolf Emert	Održavanje i popravak polj. strojeva II	mr. Drago Kraljević Ivan Plašćak, dipl.ing.

### MEHANIZACIJA, II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Jozo Kanisek	Organizacija i upravljanje polj. gospodarstvima	mr. Davorin Turkalj
prof.dr. Tomislav Jurić	Ergonomija poljoprivrednih strojeva	Ivan Plašćak, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Banaj	Metodika ispitivanja polj. strojeva	
prof.dr. Luka Šumanovac	Transport u poljoprivredi	
prof.dr. Tomislav Jurić	Eksploatacija polj. strojeva II	mr. Dario Knežević

### AGROEKONOMIKA, I.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Dražen Horvat	Ekonometrija	
prof.dr. Božidar Petrač	Ekonomika resursa i teorija proizvodnje	prof.dr. Krunoslav Zmaić dr. Tihana Sudarić
prof.dr. Branko Babac	Pravo i legislativa u agraru	
prof.dr. Ivan Štefanić	Agrarna politika i ruralni razvoj EU	
prof.dr. Zdravko Tolušić	Agromarketing	mr. Igor Kralik

### AGROEKONOMIKA, II.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
doc.dr. Ljubica Ranogajec	Upravljanje troškovima	
prof.dr. Jadranka Deže	Poduzetnički management	doc.dr. Ljubica Ranogajec
prof.dr. Jozo Kanisek	Vođenje i ocjena razvojnih projekata	doc.dr. Ružica Lončarić mr. Davorin Turkalj
doc.dr. Ružica Lončarić	Međunarodni tržišni odnosi	
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Vanjskotrgovinsko poslovanje	dr. Tihana Sudarić

**EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA, I.semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Davor Šamota	Ekološka poljoprivreda i standardi	dr. Renata Baličević
prof.dr. Vladimir Vukadinović	Ekosustavi u ekološkoj poljoprivredi	prof.dr. Zdenko Lončarić prof.dr. Jozo Kanisek doc.dr. Ružica Lončarić prof.dr. Ivan Bogut doc.dr. Irena Jug Boris Đurđević, dipl.ing.
doc.dr. Bojan Stipešević	Osnove ekološke biljne proizvodnje	prof.dr. Ivan Žugec prof.dr. Vlado Guberac prof.dr. Sonja Marić doc.dr. Danijel Jug Miro Stošić, dipl.ing
prof.dr. Vlado Kovačević	Ekološko ratarstvo i hortikultura	prof.dr. Andrija Kristek prof.dr. Mirko Stjepanović prof.dr. Gordana Bukvić mr. Vladimir Jukić mr. Mirko Puljko
prof.dr. Luka Šumanovac	Mehanizacija u ekološkoj poljoprivredi	prof.dr. Mladen Jurišić

**EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Zdenko Lončarić	Fertilizacija u ekološkoj poljoprivredi	prof.dr. Blaženka Bertić prof.dr. Đuro Banaj Krunoslav Karalić, dipl.ing Brigita Popović, dipl.ing.
prof.dr. Draženka Jurković	Zaštita bilja u ekološkoj proizvodnji	prof.dr. Marija Ivezić prof.dr. Vlatka Rozman prof.dr. Davor Šamota prof.dr. Jasenka Čosić Prof.dr. Emilija Raspudić dr. Renata Baličević
prof.dr. Đuro Senčić	Ekološka zootehnika	prof.dr. Zvonko Antunović prof.dr. Pero Mijić prof.dr. Davor Kralik Danijela Butko, dipl.ing.
doc.dr. Ružica Lončarić	Tržište i marketing ekoloških proizvoda	mr. Igor Kralik
prof.dr. Zlata Milaković	Mikroorganizmi u ekološkoj proizvodnji	Gabriella Kanižai, dipl.ing.

## BILINOGOJSTVO, smjer Biljna proizvodnja

### Biljna proizvodnja, I.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Dražen Horvat	Biometrika	doc.dr. Bojan Stipešević
doc.dr. Domagoj Šimić		
prof.dr. Zdenko Lončarić		
prof.dr. Emilija Raspudić		
prof.dr. Ivan Žugec	Agrotehnika i sustavi biljne proizvodnje	prof.dr. Zdenko Lončarić
doc.dr. Danijel Jug		
Miro Stošić, dipl.ing.		
prof.dr. Stjepan Mađar	Navodnjavanje poljoprivrednih kultura	prof.dr. Jasna Šoštarić
prof.dr. Vlado Kovačević	Žitarice	doc.dr. Mirta Rastija
prof.dr. Manda Antunović	Industrijsko bilje	prof.dr. Andrija Kristek

### Biljna proizvodnja, II.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Gordana Bukvić	Krmno bilje	doc.dr.sc. Sonja Grljušić
prof.dr. Mirko Stjepanović		
Ranko Gantner, dipl.ing.		
prof.dr. Sonja Marić	Oplemenjivanje ratarskih kultura	
prof.dr. Vlado Guberac	Sjemenarstvo ratarskih kultura	
prof.dr. Nada Parađiković	Modeli proizvodnje povrća i cvjeća	prof.dr. Zdenko Lončarić
prof.dr. Vlado Guberac		
Tomislav Vinković, dipl.ing.		
prof.dr. Robert Zimmer	Tehnika u bilinogojstvu	prof.dr. Mladen Jurišić

## BILINOGOJSTVO, smjer- Ishrana bilja i tloznanstvo

### Ishrana bilja i tloznanstvo, I.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Dražen Horvat	Biometrika	doc.dr. Bojan Stipešević
doc.dr. Branimir Šimić		
prof.dr. Zdenko Lončarić		
prof.dr. Emilija Raspudić		
doc.dr. Vesna Vukadinović	Pedogeneza i sistematika tla	doc.dr. Domagoj Rastija
doc.dr. Domagoj Rastija	Hidropedologija	doc.dr. Vesna Vukadinović
prof.dr. Zlata Milaković	Mikroorganizmi i biljke	Gabriella Kanižai, dipl.ing.
prof.dr. Zdenko Lončarić	Modeliranje biljne proizvodnje	prof.dr. Vladimir Vukadinović
doc.dr. Domagoj Rastija		
Boris Đurđević, dipl.ing.		

## Ishrana bilja, II.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Tihana Teklić	Fiziologija mineralne ishrane	prof.dr. Blaženka Bertić prof.dr. Vladimir Vukadinović Miroslav Lisjak, dipl.ing.
prof.dr. Vladimir Vukadinović	Zemljišni resursi	Boris Đurđević, dipl.ing.
prof.dr. Blaženka Bertić	Mineralna gnojiva	prof.dr. Vladimir Vukadinović prof.dr. Đuro Banaj Brigita Popović, dipl.ing. Krunoslav Karalić, dipl.ing.
prof. dr. Zdenko Lončarić	Organska gnojiva	prof.dr. Blaženka Bertić prof.dr. Đuro Banaj Brigita Popović, dipl.ing. Krunoslav Karalić, dipl.ing.
prof.dr. Z. Lončarić	Produktivnost tla i tvorba prinosa	prof.dr. Vladimir Vukadinović doc.dr. Irena Jug Krunoslav Karalić, dipl.ing. Brigita Popović, dipl.ing.

## BILINOGOJSTVO, smjer – Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo

### Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, I.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Dražen Horvat	Biometrika	doc.dr. Bojan Stipešević doc.dr. Branimir Šimić prof.dr. Zdenko Lončarić prof.dr. Emilija Raspudić
prof.dr. Milutin Bede	Planiranje oplemenjivačkih programa	
prof.dr. Georg Drezner	Genetika populacije	prof.dr. Josip Kovačević doc.dr. Alojzije Lalić
prof.dr.sc. S. Marić	Biotehnologija u oplemenjivanju bilja	Sonja Petrović, dipl.ing.
doc.dr. Drago Bešlo	Biljna biokemija i fiziologija	prof.dr. Tihana Teklić Dejan Agić, prof.

### Oplemenjivanje bilja, II.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Vlado Guberac	Genetski izvori i biodivergentnost	
prof.dr. Sonja Marić	Metode selekcije	Sonja Petrović, dipl.ing.
prof.dr. Vlado Kovačević	Oplemenjivanje na stresne uvjete	doc.dr. Ivan Brkić doc.dr. Domagoj Šimić
prof.dr. Vlado Guberac	Sjemenarstvo	
prof.dr. Sonja Marić	Oplemenjivanje i sjemenarstvo u praksi	prof.dr. Vlado Guberac prof.dr. Georg Drezner



## BILINOGOJSTVO, smjer- Zaštita bilja

### Zaštita bilja, I.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Dražen Horvat	Biometrika	doc.dr. Bojan Stipešević doc.dr.sc. Branimir Šimić prof.dr. Zdenko Lončarić prof.dr. Emilija Raspudić
prof.dr. Draženka Jurković	Fitopatologija II	prof.dr. Jasenka Ćosić doc.dr. Karolina Vrandečić
prof.dr. Marija Ivezić	Fitonematologija	prof.dr. Emilija Raspudić prof.dr. Mirjana Brmež
prof.dr. Davor Šamota	Fitofarmacija	prof.dr. Nada Parađiković mr. Stjepan Pančić dr. Renata Baličević
prof.dr. Vlatka Rozman	Savjetodavna služba u zaštiti bilja	prof.dr. Emilija Raspudić prof.dr. Davor Šamota

### Zaštita bilja, II.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Jasenka Ćosić	Bolesti ratarskih kultura	prof.dr. Draženka Jurković doc.dr. Karolina Vrandečić
prof.dr. Marija Ivezić	Entomologija II	prof.dr. Emilija Raspudić
prof.dr. Irma Kalinović	Skladištenje poljoprivrednih proizvoda	prof.dr. Vlatka Rozman prof.dr. Davor Šamota
prof.dr. Emilija Raspudić	Praktični tečaj iz zaštite bilja	prof.dr. Jasenka Ćosić prof.dr. Mirjana Brmež doc.dr. Karolina Vrandečić
prof.dr. Edita Štefanić	Korovi	Sanda Rašić, dipl.ing.

## ZOOTEHNIKA, smjer – Hranidba domaćih životinja

### Hranidba domaćih životinja, I.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Marcela Šperanda	Biokemija i fiziologija životinja	doc.dr. Drago Bešlo Dejan Agić, prof. Mislav Đidara, dr.vet.
prof.dr. Suzana Kristek	Mikrobiologija stočne hrane	
prof.dr. Zdenko Steiner	Poznavanje krmiva	prof.dr. Matija Domaćinović doc.dr. Zvonimir Steiner
prof.dr. Matija Domaćinović	Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa	prof.dr. Zdenko Steiner prof.dr. Irma Kalinović doc.dr. Zvonimir Steiner
prof.dr. Mirko Stjepanović	Proizvodnja krmiva	prof.dr. Gordana Bukvić Ranko Gantner, dipl.ing.

## Hranidba domaćih životinja, II.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Zdenko Steiner	Hranidba preživača	prof.dr. Zvonko Antunović doc.dr. Zvonimir Steiner
prof.dr. Matija Domaćinović	Hranidba nepreživača	prof.dr. Anđelko Opačak doc.dr. Zvonimir Steiner
prof.dr. Đuro Senčić	Tehnologija stočarske proizvodnje	prof.dr. Zvonko Antunović prof.dr. Pero Mijić Danijela Butko, dipl.ing.
prof.dr. Željko Bukvić	Uređaji i oprema u hranidbi životinja	prof.dr. Davor Kralik
doc.dr. Boris Antunović	Zdravstvena zaštita životinja	

## ZOOTEHNIKA, smjer – Specijalna zootehnika

### Specijalna zootehnika, I.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
doc.dr. Drago Bešlo	Biokemija	Dejan Agić, prof.
prof.dr. Sonja Jovanovac	Kvantitativna genetika i selekcija životinja	doc.dr. Vesna Gantner Nikola Raguž, dipl.ing.
prof.dr. Marcela Šperanda	Fiziologija domaćih životinja	Mislav Đidara, dr.vet.
prof.dr. Ivan Knežević	Tehnologija u proizvodnji mlijeka i mesa goveda	prof.dr. Pero Mijić
prof.dr. Mirjana Baban	Konjogojstvo II	

### Specijalna zootehnika, II.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Gordana Kralik	Biološki i zootehnički principi u svinjogojstvu	mr. Vladimir Margeta Danica Hanžek, dipl.ing.
prof.dr. Gordana Kralik	Biološki i zootehnički principi u peradarstvu	mr. Zlata Gajčević
prof.dr. Z. Antunović	Ovčarstvo i kozarstvo II	Josip Novoselec, dipl.ing.
prof.dr. Gordana Kralik	Biometrika u zootehnici	doc.dr. Zoran Škrtić
prof.dr. Goran Kušec	Animalni proizvodi – osiguranje kakvoće	Ivona Đurkin, dipl.ing.

## ZOOTEHNIKA, smjer – Lovstvo i pčelarstvo

### Lovstvo i pčelarstvo, I.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Zvonimir Tucak	Lovstvo II	doc.dr. Tihomir Florijančić mr. Ivica Bošković
prof.dr. Marcela Šperanda	Lovna kinologija	doc.dr. Tihomir Florijančić mr. Ivica Bošković
doc.dr. Tihomir Florijančić	Gospodarenje lovištem	mr. Ivica Bošković
prof.dr. Jasenka Topić	Flora i vegetacija lovišta	mr. Siniša Ozimec
doc.dr. Boris Antunović	Zdravstvena zaštita divljači	

### Lovstvo i pčelarstvo, II.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Zlatko Puškadija	Pčelarstvo II	prof.dr. Zvonimir Tucak
prof.dr. Edita Štefanić	Medonosno bilje	prof.dr. Zlatko Puškadija
doc.dr. Drago Bešlo	Tehnologija pčelarskih proizvoda	prof.dr. Zlata Milaković Dejan Agić, prof.
prof.dr. Ivan Štefanić	Ekonomika u pčelarstvu i lovstvu	prof.dr. Zlatko Puškadija doc.dr. Tihomir Florijančić
prof.dr. Zlatko Tolušić	Tržište i marketing u pčelarstvu i lovstvu	mr. Igor Kralik

### 2.6.3. STRUČNI STUDIJ

Izvedba nastave na stručnom studiju u akad. 2008./2009.

#### Stručni studij: MEHANIZACIJA U POLJOPRIVREDI

##### Mehanizacija u poljoprivredi I. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Radoslav Galić	Matematika	Ivan Hrehorović, prof.
prof.dr. Dražen Horvat	Primjena računala	mr. Martin Takalić
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Agroekonomika	doc.dr. Snježana Tolić
Anica Perković/ Darija Kuharić, v. pred.	Engleski jezik/Njemački jezik	
prof.dr. Goran Heffer	Strojni materijali i obrada	
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof.

### Mehanizacija u poljoprivredi II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Mate Vujčić	Inženjerska mehanika	mr. Tomislav Pandurović
mr. Ivan Menđušić	Elektrotehnika i elektronika u poljop.	
prof.dr. Zvonko Antunović	Stočarstvo	prof.dr. Đuro Senčić prof.dr. Pero Mijić doc.dr. Zvonimir Steiner Josip Novoselec, dipl.ing.
prof.dr. Mladen Jurišić	Bilinogojstvo	doc.dr. Irena Rapčan doc.dr. Aleksandar Stanisavljević
prof.dr. Goran Heffer	Elementi poljoprivrednih strojeva	doc.dr. Pavo Baličević
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof.

### Mehanizacija u poljoprivredi III. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Rudolf Emert	Poljoprivredni traktor	mr. Drago Kraljević
prof.dr. Željko Bukvić	Strojevi i uređaji u stočarstvu	prof.dr. Davor Kralik
prof.dr. Luka Šumanovac	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu	mr. Dario Knežević
prof.dr. Zvonko Antunović	Stočarstvo - praksa	prof.dr. Đuro Senčić Josip Novoselec, dipl.ing.
prof.dr. Mladen Jurišić	Bilinogojstvo - praksa	dr.sc. Irena Rapčan Aleksandar Stanisavljević dipl.ing.
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof.

### Mehanizacija u poljoprivredi IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
mr. Petar Lukač, viši predavač	Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu	
prof. dr. Darko Kiš	Tehnika dorade i uskladištenja	
mr. Miroslav Dadić, v.pred.	Poljoprivredne melioracije i tehnika navodnjavanja	
prof.dr. Rudolf Emert	Poljoprivredni traktor – praksa	mr. Drago Kraljević Ivan Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Luka Šumanovac	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu I – praksa	mr. Dario Knežević
Krešimir Ižaković, pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof.

## Mehanizacija u poljoprivredi V. Semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Tomislav Jurić	Održavanje i popravak polj. Strojeva	prof.dr. Rudolf Emert Ivan Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Tomislav Jurić	Eksploatacija poljoprivrednih strojeva	mr. Dario Knežević
prof.dr. Luka Šumanovac	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu II – praksa	mr. Dario Knežević
prof.dr. Željko Bukvić	Strojevi i uređaji u stočarstvu- praksa	prof.dr. Davor Kralik
mr. Petar Lukač, viši predavač	Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu- praksa	

## Mehanizacija u poljoprivredi VI. Semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Jozo Kanisek	Organizacija proizvodnje i klkulacije	mr. Martin Takalić mr. Davorin Turkalj
prof.dr. Darko Kiš	Tehnika dorade i uskladištenja - praksa	
prof.dr. Tomislav Jurić	Eksploatacija poljoprivrednih strojeva – praksa	mr. Dario Knežević
prof.dr. Tomislav Jurić	Održavanje i popravak polj. Strojeva – praksa	Ivan Plaščak, dipl.ing.
	Završni rad	

## Stručni studij: AGRARNO PODUZETNIŠTVO

### Agrarno poduzetništvo I. Semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Radoslav Galić	Matematika	Ivan Hrehorović, prof.
prof.dr. Dražen Horvat	Primjena računala	mr. Martin Takalić
doc.dr. Krunoslav Zmaić	Agroekonomika	mr. Tihana Sudarić doc.dr. Snježana Tolić
Anica Perković/ Darija Kuharić, v. predavači	Engleski jezik/Njemački jezik	
prof.dr. Zdravko Tolušić	Počela ekonomije	doc.dr. Ružica Lončarić mr. Igor Kralik
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof.

### Agrarno poduzetništvo II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
doc.dr. Snježana Tolić	Agrarna sociologija	doc.dr. Snježana Tolić
doc.dr. Danijel Jug	Osnovi agrikulture	doc.dr. Bojan Stipešević Ivan Kelava, dipl.ing.
prof.dr. Sonja Jovanovac	Osnove stočarske proizvodnje	doc.dr. Vesna Gantner Nikola Raguž, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Banaj	Mehanizacija u poljoprivredi	prof.dr. Željko Bukvić mr. Petar Lukač, v.pred.
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Ekonomika nacionalnih resursa	dr.sc. Tihana Sudarić
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof.

### Agrarno poduzetništvo III.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Agrarna politika	dr. Tihana Sudarić
prof.dr. Vlado Kovačević	Specijalno ratarstvo	prof.dr. Andrija Kristek prof.dr. Mirko Stjepanović prof.dr. Manda Antunović doc.dr. Mirta Rastija prof.dr. Gordana Bukvić
prof.dr. Ivan Bogut	Specijalno stočarstvo	doc.dr. Vesna Gantner Nikola Raguž, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Banaj	Mehanizacija u poljoprivredi - praksa	prof.dr. Davor Kralik mr. Petar Lukač
doc.dr. Bojan Stipešević	Osnove agrikulture - praksa	doc.dr. Bojan Stipešević doc.dr. Danijel Jug Ivan Kelava, dipl.ing.
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof

### Agrarno poduzetništvo IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
doc.dr. Ljubica Ranogajec	Osnove računovodstva u poljoprivredi	
prof.dr. Jozo Kanisek	Poduzetnički management	mr. Martin Takalić mr. Davorin Turkalj
prof.dr. Jadranka Deže	Agrarno poduzetništvo	
prof.dr. Vlado Kovačević	Specijalno ratarstvo - praksa	prof.dr. Andrija Kristek prof.dr. Mirko Stjepanović doc.dr. Mirta Rastija prof.dr. Gordana Bukvić prof.dr. Đuro Banaj Ranko Gantner, dipl.ing.
prof.dr. Sonja Jovanovac	Specijalno stočarstvo - praksa	Nikola Raguž, dipl.ing.
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof

### Agrarno poduzetništvo V. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Ivan Štefanić	Financije i financijsko poslovanje	
prof.dr. Jadranka Deže	Poduzetničke vještine	
doc.dr. Krunoslav Zmaić	Agrarnoekonomika - praksa	prof.dr. Božidar Petrač
prof.dr. Jozo Kanisek	Poduzetnički management - praksa	mr. Martin Takalić mr. Davorin Turkalj
doc.dr. Ljubica Ranogajec	Osnove računovodstva u poljoprivredi - praksa	

### Agrarno poduzetništvo VI. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Zdravko Tolušić	Tržište poljoprivrednih proizvoda	doc.dr. Ružica Lončarić mr. Igor Kralik
doc.dr. Jadranka Deže	Agrarno poduzetništvo - praksa	
prof.dr. Ivan Štefanić	Financije i financijsko poslovanje - praksa	
prof.dr. Zdravko Tolušić	Tržište poljoprivrednih proizvoda - praksa	doc.dr. Ružica Lončarić mr. Igor Kralik
	Završni rad	

### Stručni studij: ZOOTEHNIKA

#### Zootehnika I. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Radoslav Galić	Matematika	Ivan Hrehorović, prof.
prof.dr. Dražen Horvat	Primjena računala	mr. Martin Takalić
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Agroekonomika	doc.dr. Snježana Tolić
Anica Perković/Darija Kuharić, v. predavači	Engleski jezik/Njemački jezik	
prof.dr. Sonja Jovanovac	Genetika	prof.dr. Milutin Bede doc.dr. Vesna Gantner Sonja Petrović, dipl.ing.
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof.

## Zootehnika II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Zvonimir Tucak	Zoologija i pčelarstvo	doc.dr. Tihomir Florijančić prof.dr. Zlatko Puškadija
prof.dr. Marcela Šperanda	Anatomija i fiziologija životinja	Mislav Đidara, dr.vet.med.
prof.dr. Sonja Jovanovac	Osnove zootehnike	doc.dr. Vesna Gantner Nikola Raguž, dipl.ing.
prof.dr. Gordana Bukvić	Osnove ratarstva I proizvodnje krmnog bilja	doc.dr. Danijel Jug doc.dr. Bojan Stipešević prof.dr. Mirko Stjepanović
prof.dr. Željko Bukvić	Strojevi i uređaji u zootehnici	prof.dr. Davor Kralik
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof.

## Zootehnika III. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Matija Domaćinović	Hranidba domaćih životinja	doc.dr. Zvonimir Steiner
prof.dr. Đuro Senčić	Svinjogojstvo	Danijela Butko, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Senčić	Peradarstvo	Danijela Butko, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Senčić	Svinjogojstvo - praksa	
prof.dr. Željko Bukvić	Strojevi i uređaji u zootehnici - praksa	prof.dr. Davor Kralik
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof

## Zootehnika IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Pero Mijić	Govedarstvo	
prof.dr. Zvonko Antunović	Ovčarstvo, kozarstvo i konjogojstvo	prof.dr. Mirjana Baban Josip Novoselec, dipl.ing.
doc.dr. Boris Antunović	Zdravstvena zaštita životinja	
doc.dr. Zlatko Puškadija	Pčelarstvo - praksa	prof.dr. Zvonimir Tucak
prof.dr. Đuro Senčić	Peradarstvo - praksa	
Krešimir Ižaković, pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof

## Zootehnika V. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Anđelko Opačak	Ribarstvo i lovstvo	prof.dr. Zvonimir Tucak doc.dr. Tihomir Florijančić mr. Ivica Bošković Dinko Jelkić, dipl.ing.
prof.dr. Goran Kušec	Animalni proizvodi	Ivona Đurkin, dipl.ing.
prof.dr. Pero Mijić	Govedarstvo - praksa	
prof.dr. Mirjana Baban	Konjogojstvo - praksa	
doc.dr. Zvonimir Steiner	Hranidba domaćih životinja - praksa	



## Zootehnika VI. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Zdravko Tolušić	Tržište poljoprivrednih proizvoda	doc.dr. Ružica Lončarić mr. Igor Kralik
doc.dr. Tihomir Florijančić	Lovstvo - praksa	prof.dr. Zvonimir Tucak mr. Ivica Bošković
prof.dr. Anđelko Opačak	Ribarstvo - praksa	Dinko Jelkić, dipl.ing.
prof.dr. Zvonko Antunović	Ovčarstvo i kozarstvo - praksa	Josip Novoselec, dipl.ing.
Završni rad		

## Stručni studij: BILINOJSTVO – smjer Ratarstvo

### Ratarstvo I. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Radoslav Galić	Matematika	Ivan Hrehorović, prof.
prof.dr. Dražen Horvat	Primjena računala	mr. Martin Takalić
prof.dr. Edita Štefanić	Poljoprivredna botanika	
Anica Perković/Darija Kuharić, v. predavači	Engleski jezik/Njemački jezik	
doc.dr. Vesna Vukadinović	Pedologija	doc.dr. Domagoj Rastija
K. Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof.

### Ratarstvo II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Zdenko Lončarić	Ishrana bilja i fertilizacija	prof.dr. Dragan Amić Brigita Popović, dipl.ing. Krunoslav Karalić, dipl.ing.
doc.dr. Domagoj Rastija	Terenska i laboratorijska istraživanja u pedologiji	doc.dr. Vesna Vukadinović
prof.dr. Luka Šumanovac	Mehanizacija u ratarstvu	prof.dr. Rudolf Emert prof.dr. Tomislav Jurić Mr. Dario Knežević
prof.dr. Suzana Kristek	Agroekologija	prof.dr. Tihana Teklić Miroslav Lisjak, dipl.ing.
doc.dr. Danijel Jug	Osnove bilinogojstva s klimatologijom	doc.dr. Bojan Stipešević Ivan Kelava, dipl.ing.
Krešimir Ižaković, pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof.

### Ratarstvo III.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Stjepan Mađar	Poljoprivredne melioracije	prof.dr. Jasna Šošarić
doc.dr. Krunoslav Zmaić	Agroekonomika	doc.dr. Snježana Tolić
doc.dr. Mirta Rastija	Žitarice	prof.dr. Đuro Banaj
doc.dr. Mirta Rastija	Žitarice - praksa	
prof.dr. Luka Šumanovac	Mehanizacija u ratarstvu - praksa	Mr. Dario Knežević
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof

### Ratarstvo IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Emilija Raspudić	Entomologija	prof.dr. Mirjana Brmež Ivana Majić, dipl.ing.
prof.dr. Irma Kalinović	Skladištenje ratarskih kultura	prof.dr. Vlatka Rozman Anita Liška, dipl.ing.
prof.dr. Sonja Marić	Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo	prof.dr. Vlado Guberac Sonja Petrović, dipl.ing.
prof.dr. Davor Šamota	Zaštita bilja - praksa	dr. Renata Baličević mr. Stjepan Pančić
prof.dr. Sonja Marić	Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo - praksa	prof.dr. Vlado Guberac Sonja Petrović, dipl.ing.
Krešimir Ižaković, predavač	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Keškić, prof

### Ratarstvo V. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Jasenka Čosić	Fitopatologija	prof.dr. Draženka Jurković doc.dr. Karolina Vrandečić prof.dr. Davor Šamota
prof.dr. Andrija Kristek	Industrijsko bilje	prof.dr. Manda Antunović
prof.dr. Andrija Kristek	Industrijsko bilje - praksa	prof.dr. Manda Antunović
prof.dr. Vlatka Rozman	Skladištenje ratarskih kultura - praksa	Anita Liška, dipl.ing.
prof.dr. Mirjana Brmež	Zaštita bilja - praksa	prof.dr. Emilija Raspudić prof.dr. Jasenka Čosić doc.dr. Karolina Vrandečić

### Ratarstvo VI. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Mirko Stjepanović	Krmno bilje	Ranko Gantner, dipl.ing.
prof.dr. Mirko Stjepanović	Krmno bilje - praksa	Ranko Gantner, dipl.ing.
doc.dr. Bojan Stipešević	Osnove bilinogojstva s klimatologijom- praksa	Doc.dr. Danijel Jug Ivan Kelava, dipl.ing.
prof.dr. Jasna Šošarić	Poljoprivredne melioracije - praksa	mr. Miroslav Dadić, v.pred.
	Završni rad	

## 2.6.4. Predmeti i nastavnici na sveučilišnom dodiplomskom studiju (stari program) u 2008./2009. akad. god.

### Smjer RATARSTVO - IX.semestar

Predmet	Nositelj predmeta	Suradnik
Sjemenarstvo ratarskih kultura	prof.dr. Vlado Guberac	prof.dr. Vlado Guberac
Skladištenje i tehnologija ratarskih proizvoda	prof.dr. Irma Kalinović	prof.dr. Vlatka Rozman Anita Liška, dipl.ing
Uprava poljoprivrednih gospodarstava	prof.dr. Jozo Kanisek	prof.dr. Jozo Kanisek
Kalkulacije	doc.dr. Ljubica Ranogajec	doc.dr. Ljubica Ranogajec
Tržište poljoprivrednih proizvoda	prof.dr. Zdravko Tolušić	doc.dr. Ružica Lončarić
Prodekan za nastavu	Stručna praksa 30 dana	

Izborni predmeti upisuju se po posebnoj Odluci FV – upisuju se tri predmeta

### smjer ZOTEHNIKA - IX semestar

Predmet	Nositelj predmeta	Suradnik
Mljekarstvo	prof.dr. Goran Kušec	prof.dr. Goran Kušec Ivona Đurkin, dipl.ing.
Ovčarstvo i kozarstvo	prof.dr. Zvonko Antunović	Josip Novoselec, dipl.ing.
Uprava poljoprivrednih gospodarstava	prof.dr. Jadranka Deže	prof.dr. Jadranka Deže
Konjogojstvo	prof.dr. Mirjana Baban	prof.dr. Mirjana Baban
Lovstvo	prof.dr. Zvonimir Tucak	doc.dr. Tihomir Florijančić
Kalkulacije	doc.dr. Ljubica Ranogajec.	doc.dr. Ljubica Ranogajec
Tržište poljoprivrednih proizvoda	prof.dr. Zdravko Tolušić	doc.dr. Ružica Lončarić
Prodekan za nastavu	30 dana stručne prakse	

Izborni predmeti po posebnoj Odluci FV - upisuju se tri izborna predmeta

### smjer OPĆI - IX semestar

Predmet	Nositelj predmeta	Suradnik
Poljoprivredne melioracije	prof.dr. Stjepan Mađar	prof.dr. Jasna Šoštarić
Uprava poljoprivrednih gospodarstava	prof.dr. Jozo Kanisek	prof. Jadranka Deže doc.dr. Jadranka Deže mr. Davorin Turkalj
Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	prof.dr. Vlado Guberac	prof.dr. Vlado Guberac
Kalkulacije	doc.dr. Ljubica Ranogajec	doc.dr. Ljubica Ranogajec
Tržište poljoprivrednih proizvoda	prof.dr. Zdravko Tolušić	doc.dr. Ružica Lončarić
Prodekan za nastavu	30 dana stručne prakse	

Izborni predmeti po posebnoj Odluci FV - upisuju se tri izborna predmeta

## Izborni predmeti za sve sveučilišne smjerove u IX. semestru (stari program)

### RATARSTVO, ZOOTEHNIKA I OPĆI

Predmet	Nositelj predmeta	Suradnik
Teorija informacija i komunikacija	prof.dr. Dražen Horvat	prof.dr. Dražen Horvat
Alternativna poljoprivreda	doc.dr. Danijel Jug	dr doc.. Danijel Jug
Poljoprivredna fitocenologija	prof.dr. Edita Štefanić	prof.dr. Edita Štefanić
Integrirana zaštita bilja	prof.dr. Davor Šamota	prof.dr. Davor Šamota
Ribarstvo	prof.dr. Anđelko Opačak	Dinko Jelkić, dipl.ing.
Nematologija	prof.dr. Marija Ivezic	doc.dr. Mirjana Brmež
Opća i lovna kinologija	prof.dr. Zvonimir Tucak	doc.dr. Tihomir Florijančić
Poljoprivredno graditeljstvo	prof.dr. Mihajlo Bilgbauer	doc.dr. Sanja Lončar-Vicković
Cvjećarstvo	prof.dr. Nada Parađiković	T. Vinković, dipl.ing.
Osnove biljne proizvodnje u trop. i subtrop. uvjetima	prof.dr. Ivan Žugec	
Zadrugarstvo	prof.dr. Božidar Petrač	prof.dr. Ivan Štefanić doc.dr. Snježana Tolić
Stočarstvo u tropskim i subtropskim uvjetima	prof.dr. Ivan Knežević	prof.dr. Pero Mijić
Tropske kulture	prof.dr. Ivan Jurić	
Kućni ljubimci	prof.dr. Zvonimir Tucak	doc.dr. Tihomir Florijančić
Pčelarstvo	prof.dr. Zvonimir Tucak	doc.dr. Zlatko Puškadija
Lovstvo	prof.dr. Zvonimir Tucak	doc.dr. Tihomir Florijančić

## 2.7. Angažiranost djelatnika Fakulteta u nastavi na drugim fakultetima i veleučilištima u akad. 2008./2009. godini

Nastavnik	Naziv predmeta
<b>Ekonomski fakultet Sveučilišta u Osijeku:</b>	
prof.dr. Božidar Petrač	Agrarna politika
	Ekonomika poljoprivrede
<b>Prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku</b>	
prof.dr. Ivan Štefanić	Ekonomika prehrambene industrije
prof.dr. Zdravko Tolušić	Ekonomika industr. poduzeća
<b>Visoko gospodarsko učilište u Križevcima</b>	
prof.dr. Zdenko Lončarić	Proizvodnja i korištenje gnojiva u održivoj ekološkoj poljoprivredi
doc.dr. Ružica Lončarić	Ekonomika okoliša
prof.dr. Tihana Teklić	Poljoprivredna ekologija
<b>Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru:</b>	
prof.dr. Ivan Bogut	Anatomija i fiziologija domaćih životinja; Ribarstvo i zaštita voda
prof.dr. Đuro Banaj	Poljoprivredna mehanizacija
doc.dr. Tihomir Florijančić	Agrarna zoologija
prof.dr. Gordana Kralik	Stočarstvo Peradarstvo
prof.dr. Goran Kušec	Kakvoća i prerada mesa
<b>Veleučilište u Poreču:</b>	
prof.dr. Stjepan Mađar	Poljoprivredne melioracije
<b>Veleučilište u Slavanskom Brodu:</b>	
prof.dr. Zlata Milaković	Mikrobiologija
prof.dr. Draženka Jurković	Zaštita vinograda i voćnjaka
prof.dr. Marija Ivezić	Zaštita vinograda i voćnjaka
prof.dr. Stjepan Mađar	Poljoprivredne melioracije
prof.dr. Tomislav Jurić	Mehanizacija u hortikulturi
prof.dr. Dražen Hovat	Primjena računala
Andrijana Eđed, dipl.ing.	Primjena računala
prof.dr. Edita Štefanić	Poljoprivredna botanika
prof.dr. Zdenko Lončarić	Ishrana bilja u hortikulturi
prof.dr. Dragan Amić	Ishrana bilja u hortikulturi
Krunoslav Karalić, dipl.ing.	Ishrana bilja u hortikulturi
Brigita Popović, dipl.ing.	Ishrana bilja u hortikulturi
prof.dr. Tihana Teklić	Agroekologija
prof.dr. Suzana Kristek	Agroekologija
doc.dr. Irena Jug	Agroekologija
Sanda Rašić, dipl.ing.	Poljoprivredna botanika
Anica Perković, prof.	Engleski jezik
Darija Kuharić, prof.	Njemački jezik
doc.dr. Domagoj Rastija	Pedologija; Terenska i lab. istraživanja u pedologiji
Pavo Karavidović, dipl.ing.	Terenska i lab. istraživanja u pedologiji
Zoran Semialjac, teh.sur.	Terenska i lab. istraživanja u pedologiji
prof.dr. Đuro Banaj	Mehanizacija u hortikulturi

prof.dr. Ivo Jurić	Osnove bilinogojstva s klimatologijom
doc.dr. Danijel Jug	Osnove bilinogojstva s klimatologijom
Ivan Kelava, dipl.ing.	Osnove bilinogojstva s klimatologijom
doc.dr. Bojan Stipešević	Osnove bilinogojstva s klimatologijom
mr. Miroslav Dadić	Poljoprivredne melioracije
prof.dr. Jasna Šoštarić	Poljoprivredne melioracije - praksa
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Agroekonomika
prof.dr. Nada Parađiković	Povrčarstvo i cvječarstvo; Povrčarstvo-praksa; Cvječarstvo-praksa
mr. Mirko Puljko	Voćarstvo; Voćarstvo-praksa
mr. Vladimir Jukić	Vinogradarstvo; Vinogradarstvo-praksa
Alka Turalija, pred.	Uređenje krajobraza i ukrasno bilje; Uređenje krajobraza i ukrasno bilje-praksa

## 2.8. Vanjski suradnici u nastavi na preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju u akad. 2008./2009. godini

Ime i prezime	Ustanova	Modul
prof.dr. Branko Babac	Pravni fakultet	Pravo i legislativa u agraru
prof.dr. Mihajlo Biglbauer	Građevinski fakultet	Poljoprivredno graditeljstvo
dr. Georg Drezner	Poljoprivredni institut	Genetika; Genetika populacije
prof.dr. Rudolf Emert	Rektorat Sveučilišta	Poljoprivredni traktor; Gospodarenje i recikliranje polj.otpada; Motori SUI i traktori
prof.dr. Radoslav Galić	Elektrotehnički fakultet	Matematika
doc.dr. Sonja Grljušić	Poljoprivredni institut	Krmno bilje
prof.dr. Goran Heffer	Hrvatski sabor	Osnove polj.strojarstva; Materijali polj.strojeva; Elementi polj.strojeva
Ivan Hrehorović, prof.	Elektrotehnički fakultet	Matematika
doc.dr. Antun Jambrović	Poljoprivredni institut	Osnove bilinogojstva
prof.dr. Gordana Kralik	Rektorat Sveučilišta	Svinjogojstvo; Peradarstvo I; Biometrika; Biološki i zootehnički principi u peradarstvu; Biološki i tehnički principi u svinjogojstvu
Ivana Kuzmanović, prof.	Odjel za matematiku	Matematika
doc.dr. Alojzije Lalić	Poljoprivredni institut	Genetika populacije
doc.dr. Sanja Lončar Vicković	Građevinski fakultet	Poljoprivredno graditeljstvo
prof.dr. Branko Matić	Ekonomski fakultet	Bankarstvo i krediti
prof.dr. Branimir Marković	Ekonomski fakultet	Bankarstvo i krediti
doc.dr. Branimir Šimić	Poljoprivredni institut	Biometrika
prof.dr. Ninoslav Truhar	Odjel za matematiku	Matematika

## **3. STUDENTSKE AKTIVNOSTI**

### **3.1. Podružnica Studentskog zbora Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku**

U izvještajnom razdoblju podružnica Studentskog zbora imala je 13 članova; na sveučilišnom studiju u Osijeku 2 člana; na stručnom studiju u Vinkovcima 2 člana i 11 članova na studiju u Osijeku. Pet zastupnika podružnice predstavljaju studente na fakultetskom vijeću: Franjo Tot, Domagoj Mikulić, Marina Zubac, Ines Arežina i Ana Žido. Predsjednik podružnice Studentskog zbora na Poljoprivrednom fakultetu je Franjo Tot. Domagoj Mikulić zastupnik Skupštine Studentskog zbora Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku.

#### **Aktivnosti podružnice po mjesecima**

Ožujak 2009.

- 12. Smotra Sveučilišta J.J. Strossmayera održana je 27. i 28. ožujka na Ekonomskom fakultetu u Osijeku

Svibanj 2009.

- organizirana akcija dobrovoljnog davanja krvi u suradnji sa Crvenim križem u prostorijama fakulteta

Srpanj 2009.

- Posjet studenata iz Turske sa Sveučilišta Ege u Izmiru

Listopad 2009.

- otvorenje novih prostorija Studentskog zbora u Campusu

Studenj 2009.

- organizirana brucosijada u Caffe bar „ Pandur “ u Tvrđi za sve studente našeg fakulteta

### **3.2. Važniji projekti**

#### **Smotra Sveučilišta 2009. godine**

- 27. i 28. ožujka održana je 12. Smotra Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku na Ekonomskom fakultetu. Svrha održavanja Smotre je pravovremeno upoznavanje maturanata, odnosno budućih studenata u ustroju studija u skladu s europskim standardima i upoznavanje s Bolognom.

### **3.3. Nagrade i priznanja studentima fakulteta za uspjeh u studiranju**

Rektorova nagrada

- Kristina Budimir, dobitnica rektorove nagrade za odličan uspjeh
- Aleksandra Bošnjak, dobitnica rektorove nagrade za odličan uspjeh

### 3.4. Sportske aktivnosti studenata fakulteta

Sportske aktivnosti studenata odvijaju se u sklopu športskog kluba "Poljos" koji je uključen zajedno s ostalim športskim klubovima fakulteta u Zajednicu studentskih udruga Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku. Voditelj sportske ekipe Poljosa je prof. Krešimir Ižaković.

Nogometna ekipa sportskog kluba Poljos:

N. Jukić, D. Marošević, G. Duvančić, J. Džanko, D. Mikulić, T. Amidžić, Ž. Novoselac, I. Šafran, S. Liščević, M. Lazar i N. Biter.

- Ekipa je nastupila na 2. Student KUP-u u Osijeku i zauzela 1. mjesto uz jaku konkurenciju 9 fakulteta.

Rukometna ekipa sportskog kluba Poljos:

K. Tomas, M. Pintar, J. Vukman, M. Kufner, U. Radaković, G. Štruglin, I. Zočiš, I. Orkić, M. Đurin i I. Kiš

- Ekipa je nastupila na Sveučilišnom natjecanju i zauzela 5. mjesto u konkurenciji 8 fakulteta.

Košarkaška ekipa sportskog kluba Poljos:

D. Pušić, R.Poreti, B.Brezak, V.Lučin, M. Radaković, V.Tadić, V. Miljković, J. Mitrović i V. Hadžić

- Ekipa je nastupila na Sveučilišnom natjecanju i zauzela 1. mjesto u konkurenciji 6 fakulteta.
- Ekipa Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera za koju su nastupali i naši studenti D. Pušić, M. Radaković, J. Mitrović i I. Komadina i zauzeli su 1. mjesto na Božičnom turniru u Dubrovniku tijekom prosinca 2008.

Odbojkaška ekipa sportskog kluba Poljos:

Studenti:

N. Jurić, A. Jurić, D. Piščak, M. Rošić, B. Brezak, M. Pavičić, B. Bradarić i F. Nikolić

- Ekipa je nastupila na Sveučilišnom natjecanju i zauzela 1. mjesto u konkurenciji 8 fakulteta.

Studentice:

L. Pervan, M. Dogan, M. Fajdetić, I. Milohanić, I. Jurković i D. Kovačić

Odbojkaška ekipa na pjesku sportskog kluba Poljos:

Studenti:

N. Jurić i A. Jurić

- nastupili na Sveučilišnom natjecanju i zauzeli 1. mjesto u konkurenciji 6 fakulteta.

Studentice:

L. Pervan i M. Dogan

- nastupile na Sveučilišnom natjecanju i zauzele 2. mjesto u konkurenciji 6 fakulteta.

Šah:

D. Kekez i A. Marošević



## 4. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### 4.1. Poslijediplomski studij

Uvođenjem novog sustava visokog obrazovanja u Hrvatskoj prema Bolonjskoj deklaraciji, na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku izvode se sljedeći poslijediplomski studiji:

**Sveučilišni poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti sa smjerovima:**

1. Agroekonomika – voditelj: prof. dr. Božidar Petrač
2. Agrokemija – voditelj: prof. dr. Blaženka Bertić
3. Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo – voditelj: prof. dr. Vlado Guberac
4. Zaštita bilja – voditelj: prof. dr. Marija Ivezić
5. Stočarstvo – voditelj: prof. dr. Gordana Kralik
6. Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane – voditelj: prof. dr. Zdenko Steiner
7. Lovstvo i kinologija – voditelj: prof. dr. Zvonimir Tucak
8. Tehnički sustavi u poljoprivredi – voditelj: prof. dr. Željko Bukvić

**Poslijediplomski specijalistički studiji:**

1. Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda – voditelj prof. dr. Goran Kušec
2. Proizvodni sustavi u stočarstvu – voditelj prof. dr. Gordana Kralik
3. Svinjogojstvo – voditelj prof. dr. Đuro Senčić
4. Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom – voditelj prof. dr. Božidar Petrač
5. Zaštita bilja – voditelj prof. dr. Draženka Jurković

#### 4.1.1. Popis polaznika na poslijediplomskim studijima (starim) za stjecanje akad. stupnja magistra odnosno doktora znanosti

Smjer: Meso i proizvodi od mesa (voditelj: dr.sc. Antun Petričević, prof.emeritus)

1. Željko Andabaka
2. Tomislav Anđelić
3. Mislav Burić
4. Ljilja Dombi
5. Brigita Hengl
6. Dražen Knežević
7. Domagoj Ovničević
8. Dunja Rukovanjski
9. Ivan Trtolja
10. Ivona Đurkin

Smjer: Specijalno stočarstvo (voditelj: prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik)

1. Zdenko Ivkić
2. Dalida Galović
3. Manda Oršolić

Smjer: Poslijediplomski magistarski studij „Lovna i opća kinologija“

1. Nikica Šprem
2. Sanda Kekez – Veselić
3. Vanda Živčić
4. Srećko Čulić

Smjer: Poslijediplomski studij za stjecanje magisterija i doktorata znanosti „Fiziologija i ishrana bilja“

1. Želimir Vukobratović
2. Izabella Buzaši
3. Tomislav Katančić
4. Cerovčec Blaženka
5. Brigita Pavleković
6. Krunoslav Karalić
7. Milena Andrišić

Smjer: Poslijediplomski studij za stjecanje magisterija i doktorata znanosti „Zaštita bilja“

1. Renata Glavaš Tokić
2. Zita Ladocki Jularić
3. Sanja Miloš
4. Mario Milić
5. Hrvoje Đurkić
6. Goran Kumrić

Smjer: Poslijediplomski studij za stjecanje magisterija znanosti „Sjemenarstvo“

1. Ivica Beraković

#### **4.1.2. Popis upisanih pristupnika na novim poslijediplomskim studijima u 2007./2008. godini (doktorski i specijalistički).**

Poslijediplomski doktorski studij „Poljoprivredne znanosti“:

Smjer “Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane”

1. Danijela Butko, 3. godina
2. Tomislav Koturić, 1. godina
3. Ivana Klarić, 1. godina

Smjer “Stočarstvo”

1. Dragutin Vincek, 3. godina
2. Nikola Raguž, 2. godina
3. Josip Novoselec, 2. godina
4. Tomislav Šperanda, 2. godina
5. Emilija Frižon, 1. godina
6. Tihomir Jović, 1. godina
7. Ivan Babić, 1. godina
8. Franjo Poljak, 1. godina
9. Dragan Solić, 1. godina
10. Tina Bobić, 1. godina
11. Marijana Dominković, 1. godina
12. Vladimir Poznić, 1. godina
13. Maja Sakač, 1. godina

Smjer “Tehnički sustavi u poljoprivredi”

1. Ivan Plaščak, 3. godina
2. Vjekoslav Tadić, 2. godina
3. Mario Jakobović, 1. godina
4. Branimir Vujčić, 1. godina
5. Goran Tunjić, 1. godina
6. Dragan Jurković, 1. godina

Smjer “Lovstvo i kinologija”

1. Dragan Zlosa, 1. godina
2. Vlado Jumić, 1. godina

Smjer “Zaštita bilja”

1. Anita Liška, 3. godina
2. Ivana Majić, 3. godina
3. Slavica Antunović, 2. godina
4. Teuta Benković-Lačić, 2. godina
5. Jelena Poštić, 2. godina
6. Dragana Kocevski, 1. godina
7. Bojana Teodorović, 1. godina
8. Branimir Mikić, 1. godina
9. Vesna Tomaš, 1. godina

Smjer "Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo"

1. Andrija Brkić, 3. godina
2. Josip Brkić, 3. godina
3. Tomislav Vinković, 3. godina
4. Zvonimir Bede, 2. godina
5. Ranko Gantner, 2. godina
6. Vlado Babić, 2. godina
7. Veseljko Brandić, 1. godina
8. Andrej Gumze, 1. godina
9. Dražen Jurišić, 1. godina
10. Igor Pintar, 1. godina
11. Zvonko Radan, 1. godina
12. Marija Špoljarević, 1. godina
13. Darko Šteko, 1. godina
14. Nataša Romanjek Fajdetic, 1. godina

Smjer "Agrokemija"

1. Mato Drenjančević, 3. godina
2. Boris Đurđević, 3. godina
3. Željko Kraljićak, 3. godina
4. Miro Stošić, 3. godina
5. Ružica Šimunić, 3. godina
6. Božica Japundžić-Palenkić, 2. godina
7. Daniel Rašić, 2. godina
8. Aleksandar Varoščić, 1. godina
9. Dinko Vujić, 1. godina
10. Monika Marković, 1. godina
11. Rajko Teodorović, 1. godina

Smjer "Agroekonomika"

1. Marko Arežina, 2. godina
2. Goran Blagojević, 2. godina
3. Dario Sertić, 2. godina
4. Mate Sesar, 2. godina
5. Jelena Kristić, 2. godina
6. Brigita Bančić, 1. godina
7. Miroslav Mijić, 1. godina
8. Ante Vučemilović, 1. godina
9. Krunoslav Rob, 1. godina
10. Danijel Šabić, 1. godina
11. Marina Štulina, 1. godina
12. Ana Crnčan, 1. godina
13. Renata Trischler, 1. godina
14. Karmen Sinković, 1. godina
15. Ante Jović, 1. godina

Poslijediplomski specijalistički studiji:

Poslijediplomski specijalistički studij "Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom"

1. Anto Antunović
2. Vlado Bekavac
3. Ivica Jaman
4. Tena Novak
5. Tadijana Rukavina
6. Ante Svetina
7. Domagoj Vicković

Poslijediplomski specijalistički studij "Zaštita bilja"

1. Halil Salha
2. Mira Živković
3. Christina Varžić
4. Darko Dimić
5. Tihomir Validžić
6. Ivanka Reinhardt

Poslijediplomski specijalistički studij "Proizvodni sustavi u stočarstvu"

1. Laura Vargović

Poslijediplomski specijalistički studij "Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda"

1. Jerko Petričušić
2. Tomislav Mihaljević

#### 4.1.3. Popis prijavljenih (i odobrenih po FV) tema magistarskih i doktorskih radova od 01.10.2008. do 30.09.2009.

Popis prijavljenih i odobrenih tema specijalističkih radova:

1. Halil Salha, dipl. ing.: Primjena niskih temperatura u zaštiti uskladištenog kukuruza od štetnika  
Mentor: prof. dr. Irma Kalinović  
Datum prihvatanja: 22. siječnja 2009.
2. Christina Varžić, prof.: Utjecaj genotipa i klimatskih čimbenika na pojavu bolesti suncokreta  
Mentor: prof. dr. Jasenka Ćosić  
Datum prihvatanja: 23. travnja 2009.

Popis prijavljenih tema magistarskih radova:

1. Dražen Knežević, dr. vet. med.: Implementacija sustava samokontrole u proizvodnji mesa i proizvoda od mesa u Republici Hrvatskoj  
Mentor: prof. dr. Goran Kušec  
Datum prihvatanja: 26. veljače 2009.
2. Ivica Beraković, dipl. ing.: Utjecaj hibrida, frakcija sjemena i tipa skladišta na kvalitetu sjemena kukuruza  
Mentor: prof. dr. Vlado Guberac  
Datum prihvatanja: 26. veljače 2009.
3. Renata Glavaš Tokić, dipl. ing.: Utjecaj genotipa, mikroflora tla i zaštite od parazitne gljive *Cercospora beticola* Sacc. na elemente prinosa i kvalitetu šećerne repe  
Mentor: prof. dr. Suzana Kristek  
Komentor: prof. dr. Jasenka Ćosić  
Datum prihvatanja: 28. svibnja 2009.
4. Zita Ladocki-Jularić, dipl. ing.: Rizomanija: osjetljivost sorata i utjecaj na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe  
Mentor: prof. dr. Draženka Jurković  
Datum prihvatanja: 28. svibnja 2009.

Popis prijavljenih i odobrenih tema doktorskih radova:

1. Ružica Šimunić, dipl. ing.: Utjecaj kalcizacije, organskih i mineralnih gnojiva na koncentraciju teških metala u pšenici tijekom vegetacije  
Mentor: prof. dr. Blaženka Bertić  
Datum prihvatanja: 02. listopada 2008.
2. Brigita Popović, dipl. ing.: Usporedba metoda za određivanje pristupačnosti fosfora u tlu  
Mentor: prof. dr. Zdenko Lončarić  
Datum prihvatanja: 18. prosinca 2008.
3. Krunoslav Karalić, dipl. ing.: Utvrđivanje potrebe u kalcizaciji i utjecaj kalcizacije na status hraniva u tlu  
Mentor: prof. dr. Zdenko Lončarić  
Datum prihvatanja: 18. prosinca 2008.
4. mr. sc. Josip Haramija: Prinos i kvaliteta sjemena blitve u ovisnosti o sklopu i pinciranju  
Mentor: prof. dr. Nada Parađiković  
Datum prihvatanja: 18. prosinca 2008.

5. Nataša Pinti $\acute{c}$ , dr. vet. med.: Utjecaj hranidbe i pasmine krava na tehnološku kvalitetu mlijeka  
Mentor: prof. dr. Zdenko Steiner  
Datum prihvaaanja: 26. veljae 2009.
6. Ivan Plašak, dipl. ing.: Međuzavisnost kvalitete izgaranja goriva i stanja ulja u eksploataciji traktorskih motora  
Mentor: prof. dr. Tomislav Juri $\acute{c}$   
Komentor: prof. dr. Goran Heffer  
Datum prihvaaanja: 19. ožujka 2009.
7. Goran Krizmani $\acute{c}$ , dipl. ing.: Interakcija genotip x okolina i stabilnost kvantitativnih svojstava hibrida suncokreta  
Mentor: prof. dr. Vlado Guberac  
Komentor: prof. dr. Sonja Mari $\acute{c}$   
Datum prihvaaanja: 23. travnja 2009.
8. mr. sc. Elda Vitanovi $\acute{c}$ : Člankonošci (Arthropoda) kao bioindikatori biocenoze masline u različitim sustavima proizvodnje i zaštite  
Mentor: prof. dr. Marija Ivezi $\acute{c}$   
Komentor: prof. dr. Jasminka Igrc Barčić  
Datum prihvaaanja: 23. travnja 2009.
9. Teuta Benkovi $\acute{c}$ -Lačić, dipl. ing.: Nematode kao bioindikatori ekološkog stanja tla  
Mentor: prof. dr. Mirjana Brmež  
Komentor: doc. dr. Dinka Grubišić  
Datum prihvaaanja: 23. travnja 2009.
10. Andrija Brki $\acute{c}$ , dipl. ing.: Genotipska varijabilnost prirodne otpornosti na kukuruznu zlaticu (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) u germplazmi kukuruza  
Mentor: prof. dr. Marija Ivezi $\acute{c}$   
Datum prihvaaanja: 28. svibnja 2009.
11. Nikica Šprem, dipl. ing.: Morfološke i genetske osobine divljih svinja (*Sus scrofa* L.) u Republici Hrvatskoj  
Mentor: doc. dr. Tihomir Florijančić  
Komentor: doc. dr. Boris Antunović  
Datum prihvaaanja: 02. srpnja 2009.
12. mr. sc. Adrijana Novak: Karakterizacija patotipova gljivice *Passalora fulva* (Cooke) U. Braun & Crous uzročnika baršunaste plijesni lista rajčice u Republici Hrvatskoj  
Mentor: prof. dr. Draženka Jurković  
Datum prihvaaanja: 02. srpnja 2009.
13. Jelena Pošti $\acute{c}$ , dipl. ing.: Morfološka i molekularna identifikacija *Fusarium* vrsta i njihova patogenost za pšenicu  
Mentor: prof. dr. Jasenka Ćosi $\acute{c}$   
Datum prihvaaanja: 02. srpnja 2009.
14. Robert Spaji $\acute{c}$ , dipl. ing.: Usporedba komponenti tekuće hranidbe u proizvodnji bioplina  
Mentor: prof. dr. Davor Kralik  
Datum prihvaaanja: 16. srpnja 2009.
15. mr. sc. Drago Kraljevi $\acute{c}$ : Utjecaj biodizelskog goriva na pojedine parametre traktorskih dizel motora  
Mentor: prof. dr. Rudolf Emert  
Komentor: prof. dr. Darko Kiš  
Datum prihvaaanja: 16. srpnja 2009.

16. Želimir Vukobratović, dipl. ing.: Učinak mineralne gnojidbe dušikom, fosforom i kalijem na prinos i kvalitetu ozime pšenice  
Mentor: prof. dr. Blaženka Bertić  
Datum prihvaćanja: 16. srpnja 2009.

Popis obranjenih magistarskih i doktorskih radova na Fakultetu (01.10.2008. do 30.09.2009.)

Obranjeni specijalistički radovi:

1. Halil Salha, dipl. ing.: Primjena niskih temperatura u zaštiti uskladištenog kukuruza od štetnika  
Mentor: prof. dr. Irma Kalinović  
Datum obrane: 27. travnja 2009.

Obranjeni magistarski radovi:

1. Dalida Galović, dipl. ing.: Utjecaj biljnih ulja na performance tovniha pilića o profil masnih kiselina u mišićnom tkivu  
Mentor: prof. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik  
Datum obrane: 05. ožujka 2009.
2. Ivica Beraković, dipl. ing.: Utjecaj hibrida, frakcija sjemena i tipa skladišta na kvalitetu sjemena kukuruza  
Mentor: prof. dr. Vlado Guberac  
Komentor: prof. dr. Vlatka Rozman  
Datum obrane: 10. lipnja 2009.
3. Dražen Knežević, dr. vet. med.: Implementacija sustava samokontrole u proizvodnji mesa i proizvoda od mesa u Republici Hrvatskoj  
Mentor: prof. dr. Goran Kušec  
Datum obrane: 15. lipnja 2009.
4. Dragan Šuper, dipl. ing.: Komparativna analiza sušenja kukuruza s različitim energentima  
Mentor: prof. dr. Darko Kiš  
Komentor: prof. dr. Tomislav Jurić  
Datum obrane: 10. srpnja 2009.
5. Renata Glavaš-Tokić, dipl. ing.: Utjecaj genotipa, mikroflora tla i zaštite od parazitne gljivice *Cercospora beticola* Sacc. na elemente prinosa i kvalitete šećerne repe  
Mentor: prof. dr. Suzana Kristek  
Komentor: prof. dr. Jasenka Čosić  
Datum obrane: 10. srpnja 2009.
6. Romeo Jukić, dipl. ing.: Utjecaj godine uzgoja i hibrida na prinos i kakvoću sjemena suncokreta  
Mentor: prof. dr. Vlado Guberac  
Datum obrane: 23. srpnja 2009.

Obranjeni doktorski radovi:

1. mr. sc. Željko Budinščak: Vektori fitoplazmi voćaka i vinove loze u Republici Hrvatskoj  
Mentor: prof. dr. Emilija Raspudić  
Komentor: prof. dr. Marija Ivezić  
Datum obrane: 13. 11. 2008.



2. mr. sc. Renata Baličević: Biološka i kemijska zaštita presadnica povrća od zemljišnih parazita (*Pythium debarianum*, *Rhizoctonia solani*)  
Mentor: prof. dr. Davor Šamota  
Komentor: prof. dr. Nada Parađiković  
Datum obrane: 05. 12. 2008.
3. mr. sc. Goran Jukić: Prinos i kakvoća sjemena soje kao rezultat genetske predispozicije kultivara, lokaliteta i godina uzgoja  
Mentor: prof. dr. Vlado Guberac  
Komentor: prof. dr. Sonja Marić  
Datum obrane: 01. 2009.
4. mr. sc. Dražen Džoić: Prognoza pojave kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) na području istočne Slavonije  
Mentor: prof. dr. Marija Ivezić  
Komentor: prof. dr. Emilija Raspudić  
Datum obrane: 05. 03. 2009.
5. mr. sc. Jadranka Mustapić-Karlič: Dinamika cvatnje gerbera pod utjecajem tipa supstrata i svjetlosnog režima  
Mentor: prof. dr. Nada Parađiković  
Komentor: prof. dr. Tihana Teklić  
Datum obrane: 03. 04. 2009.
6. Goran Krizmanić, dipl. ing.: Interakcija genotip×okolina i stabilnost kvantitativnih svojstava hibrida suncokreta  
Mentor: prof. dr. Vlado Guberac  
Komentor: prof. dr. Sonja Marić  
Datum obrane: 14. 07. 2009.
7. mr. sc. Josip Haramija: Prinos i kvaliteta sjemena blitve u ovisnosti o sklopu i pinciranju  
Mentor: prof. dr. Nada Parađiković  
Komentor: prof. dr. Vlado Guberac  
Datum obrane: 24. 07. 2009.

## 4.2. Znanstveno-istraživačke aktivnosti na projektima

Popis aktivnih projekata po izvorima financiranja

### Znanstveni projekti MZOŠ RH

1. 079-0790566-0567	Specifičnosti rasta svinja i peradi i kakvoća proizvoda	prof. dr. sc. Gordana Kralik
2. 079-0790566-0184	Rano predviđanje kakvoće svinjskih trupova i mesa	prof. dr. sc. Goran Kušec
3. 079-0730463-2708	Tolerantnost hibrida kukuruza na ličinke kukuruzne zlatice	prof. dr. sc. Marija Ivezić
4. 079-0792389-2073	Identifikacija gospodarskih aktivnosti u funkciji ruralnog razvitka	prof. dr. sc. Božidar Petrač
5. 079-0790494-0559	Fiziološki mehanizmi otpornosti biljaka na abiotski stres	prof. dr. sc. Tihana Teklić
6. 079-0790462-2770	Model procjene pogodnosti zemljišta za trajne nasade	prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović
7. 079-0792067-2071	Efektivnost tehničkih sustava i očuvanje okoliša	prof. dr. sc. Tomislav Jurić
8. 079-0790462-0450	Utjecaj kondicioniranja tla na hraniva i teške metale u sustavu tlo-biljka	prof. dr. sc. Zdenko Lončarić
9. 079-0790570-2995	Uloga korova u epidemiologiji bolesti okopavinskih kultura	prof. dr. sc. Draženka Jurković
10. 079-0730718-0578	Fuzarijska palež klasova i sadržaj DON-a u zrnu i brašnu	prof.dr. sc. Jasenka Čosić
11. 079-0790462-0575	Reducirana obrada tla i gnojidba za pšenicu i soju u sjeveroistočnoj Hrvatskoj	prof.dr. sc. Ivan Žugec
12. 079-0730463-0447	Prevladavanje stresa uzgoja kukuruza na kiselom tlu gnojidbom i oplemenjivanjem	prof. dr. sc. Vlado Kovačević
13. 079-0730489-0332	Uzgoj Galega orientalis – nove krmne leguminoze u Hrvatskoj	prof. dr. sc. Zlata Milaković
14. 079-0791843-1933	Ishrana šećerne repe dušikom ovisno o osobinama tla i genotipu	prof. dr. sc. Suzana Kristek
15. 079-0790570-0430	Bioaktivnost komponenti eteričnih ulja u zaštiti uskladištenih žitarica	doc. dr. sc. Vlatka Rozman
16. 079-0792389-2073	Hranidbeni aspekti modeliranja proizvodnosti i metaboličkog profila ovaca	prof. dr. sc. Zvonko Antunović
17. 079-0790570-0427	Zaštita uskladištenih žitarica fizikalnim mjerama	prof. dr. sc. Irma Kalinović
18. 079-0790462-0265	Nematode kao bioindikator ekološkog stanja tla	doc. dr. sc. Mirjana Brmež
19. 079-0730718-0259	Genotip i stresni učinci u proizvodnji i kvaliteti sjemena pšenice i ječma	prof. dr. sc. Vlado Guberac
20. 079-0790462-2199	Postrni usjevi u ekološkom ratarenju	doc. dr. sc. Bojan Stipešević
21. 079-0730718-0268	Identifikacija germplazme pšenice SSR markerima	prof. dr.sc. Sonja Marić
22. 079-2192374-0261	Monitoring aeroalergena i model sustavnog suzbijanja alergogenog bilja	prof. dr. sc. Edita Štefanić

23. 079-0730489-0272	Selekcija crvene djeteline za poboljšanje nodulacije, prinosa i kakvoće	prof. dr. sc. Gordana Bukvić
24. 079-1782221-0191	Gospodarenje vodnim resursima u navodnjavanju istočne Hrvatske	prof. dr. sc. Jasna Šoštarić
25. 079-0790570-2716	Integrirana zaštita ratarskih kultura od korova	prof. dr. sc. Mira Knežević
26. 079-0790570-2208	Biološko suzbijanje kukuruznog moljca ( <i>Ostrinia nubilalis</i> Hübner)	prof. dr. sc. Emilija Raspudić
27. 079-0790466-0601	Analiza i genetsko unapređivanje sportskih pasmina konja u Hrvatskoj	prof. dr. sc. Mirjana Baban
28. 079-0792067-1936	Inovativne tehnike aplikacije pesticida u funkciji uštede i zaštite okoliša	prof. dr. sc. Đuro Banaj
29. 079-0730489-0275	Dobijanje kultivara poljskog graška ( <i>Pisum sativum</i> ) visokog prinosa i kvalitete	prof. dr. sc. Mirko Stjepanović
30. 079-0000000-3211	Odnos strukture i aktivnosti flavonoida	prof. dr. sc. Dragan Amić
31. 079-0000000-3542	Skraćenje uzgojnog razdoblja šarana ( <i>Cyprinus carpio</i> ) i poboljšanje kakvoće mesa	prof. dr. sc. Ivan Bogut
32. 079-0793448-3598	Čiste hranjive tvari u optimalizaciji obroka monogastričnih životinja	prof. dr. sc. Matija Domaćinović
33. 079-0000000-3590	Epizootiološka istraživanja nametničkih bolesti divljači u istočnoj Hrvatskoj	doc. dr. sc. Tihomir Florijančić
34. 079-0000000-3565	Analiza i genetsko vrednovanje dugovječnosti u mliječnim goveda	prof. dr. sc. Sonja Jovanovac
35. 079-0000000-3578	Emisija amonijaka u govedarskoj i svinjogojskoj proizvodnji istočne Hrvatske	prof. dr. sc. Ivo Jurić
36. 079-0000000-3588	Primjena GIS tehnologije u uzgoju bilja - digitalne tematske karte	prof. dr. sc. Mladen Jurišić
37. 079-0793448-3579	Korištenje gnojovki i leguminoza u proizvodnji energije	prof. dr. sc. Davor Kralik
38. 079-0000000-3534	Povećanje sadržaja šećera u repi izborom genotipa i agrotehničkih mjera	prof. dr. sc. Andrija Kristek
39. 079-0793448-3572	Značajke protoka mlijeka pri strojnoj mužnji krava	prof. dr. sc. Pero Mijić
40. 079-0793448-3438	Prirodni imunomodulatori i antioksidansi u optimalizaciji proizvodnje svinja	prof. dr. sc. Marcela Šperanda
41. 079-0000000-3582	Tržišni i ekonomski aspekti animalnih proizvoda poboljšane kakvoće	prof. dr. sc. Zdravko Tolušić
42. 079-0000000-3606	Mogućnosti poboljšanja radnih osobina lovačkih pasa goniča	prof. dr. sc. Zvonimir Tucak
43. 079-0000000-3571	Ekološko, ekonomsko-tehnički aspekti uzgoja i uskladištenja silažnog kukuruza	prof. dr. sc. Robert Zimmer
44. 079-0000000-3576	Razvoj multisektorskog modela obiteljske poljoprivrede ruralnih područja	prof. dr. sc. Krunoslav Zmajić

## Znanstveni programi MZOŠ RH

1. 0790462	Kvaliteta tla kao limitirajući činitelji prinosa i agrotehnička rješenja	prof. dr. sc. Zdenko Lončarić
2. 0790570	Ekološki prihvatljiva zaštita bilja u poljoprivrednoj proizvodnji	doc. dr. sc. Vlatka Rozman

## Tehnologijski projekti

1. prof. dr. Gordana Kralik Omega pilići

## VIP Projekti

1.	prof. dr. Zvonko Antunović	Mogućnosti poboljšanja proizvodnosti ovaca u ekološkom uzgoju
2.	prof. dr. Vlado Guberac	Sinergija dušika i suše u okolišu i proizvodnji pšenice i ječma
3.	prof. dr. Mladen Jurišić	Izrada tematskih GIS karata i priručnika za uzgoj bilja
4.	prof. dr. Andrija Kristek	Prostorna distribucija gnojidbe šećerne repe primjenom GIS-a
5.	doc. dr. Vesna Gantner	Metode procjene laktacijske količine i sastava mlijeka krava
6.	doc. dr. Tihomir Florijančić	Farmski uzgoj divljači i OPG u funkciji ruralnog razvoja
7.	prof. dr. Nada Parađiković	Primjena novih tehnologija uzgoja paprike u plastenicima
8.	prof. dr. Jasenka Čosić	Proizvodnja kukuruza šećerca i konkurentnost OPG-a
9.	doc. dr. Zlatko Puškadija	Ispitivanje uzroka i posljedica nemedjenja suncokreta
10.	prof. dr. Antun Petričević	Kakvoća svinjskih trupova u funkciji povećanja konkurentnosti svinjogojstva
11.	doc. dr. Danijel Jug	Reducirana obrada tla u uzgoju ratarskih kultura
12.	doc. dr. Bojan Stipešević	Postrni usjevi za hranu i bio-energiju

## Znanstveni projekti MPŠVG

1.	prof. dr. Đuro Senčić	Marketinška priprema svježe svinjetine od crne slavonske svinje
2.	prof. dr. Krunoslav Zmaić	Model vrednovanja tradicijskih proizvoda Vukovarsko-srijemske županije
3.	prof. dr. Anđelko Opačak	Monitoring ribljevog fonda – Praćenje stanja slatkovodnog ribarstva

## Znanstveni projekti MPRiRR

1. prof. dr. Nada Parađiković Provedba programa očuvanja i korištenja biljnih genetskih izvora

## Znanstveno-istraživački projekti na području Osječko-baranjske županije

1.	prof. dr. Sonja Marić	Selekcija adaptabilnih genotipova ozime pšenice i ječma za rentabilnu proizvodnju na OPG-u
2.	prof. dr. Zdenko Lončarić	Teški metali u tlima Osječko-baranjske županije
3.	prof. dr. Zlata Milaković	Ekološki uzgoj krmnih leguminoza
4.	prof. dr. Davor Kralik	Iskorištavanje nusprodukata iz stočarske proizvodnje i klaoničkog otpada za proizvodnju energije
5.	prof. dr. Pero Mijić	Unapređenje ratarsko-stočarske proizvodnje u funkciji povećanja mliječnosti krava na obiteljskim gospodarstvima Osječko-baranjske županije
6.	prof. dr. Matija Domaćinović	Novo tehnološko rješenje u hranidbi odojaka i prasadi za pečenicu
7.	doc. dr. Domagoj Rastija, K. Karalić, dipl. ing.	Kalcizacija tala Osječko-baranjske županije
8.	prof. dr. B. Bertić, prof. dr. V. Vukadinović	Primjena karbokalka Šećerane Kandit Premijer za kondicioniranje kiselih tala uz podizanje efektivne plodnosti i zaštitu okoliša
9.	doc. dr. Irena Jug, doc. dr. V. Vukadinović	Uzroci i štete od kloroze vinove loze na vinogorjima istočnog dijela Osječko-baranjske županije
10.	prof. dr. Marcela Šperanda	Proizvodnja svinjskog mesa obogaćenog selenom

## Znanstveno-istraživački projekti na području Vukovarsko-srijemske županije

1. prof. dr. Krunoslav Zmaić Analize postojećeg stanja u poljoprivrednoj proizvodnji, preradi i prehrambenoj industriji na području Vukovarsko-srijemske županije

## Znanstveno-istraživački projekti na području Brodsko-posavske županije

1. doc. dr. Snježana Tolić Ruralni razvoj – Leader pristup

## Znanstveno-istraživački projekti na području Varaždinske županije

1. prof. dr. Gordana Kralik,  
prof. dr. Goran Kušec Znanstveno-stručna suradnja u provedbi uzgojnog programa u svinjogojstvu i unapređenju proizvodnje svinjskog mesa

## Znanstveno-istraživački projekti na području grada Osijeka

1. doc. dr. Marcela Šperanda Model praćenja proizvodnosti muznih kravana obiteljskim gospodarstvima na području grada Osijeka
2. doc. dr. Danijel Jug Primjena novih tehnoloških postupaka obrade tla u uzgoju ratarskih kultura

## Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom

1.	prof. dr. Vlado Kovačević	Melioracijska gnojidba ratarskih kultura u plodoredu
2.	prof. dr. Vlado Kovačević	Značaj genetske specifičnosti mineralne ishrane kukuruza u zavisnosti od gnojidbe
3.	prof. dr. Vlado Kovačević	Melioracijska gnojidba pšenice i ječma fosforom i kalijem
4.	prof. dr. Anđelko Opačak	Revizija ribolovno-gospodarske osnove (Virovitica, Čazma, Koprivnica, Đakovo, Đurđevac)
5.	Zavod za agroekologiju	Analiza tla kao temelj gnojidbe i povećanja poljoprivredne proizvodnje kod podizanja višegodišnjih nasada na području Osječko-baranjske županije
6.	doc. dr. Tihomir Florijančić	Uzgoj jelena običnog na OPG „Jelen“ Široko Polje
7.	prof. dr. Nada Parađiković	Utjecaj nepravilne gnojidbe i primjene pesticida u uzgoju povrća
8.	prof. dr. Nada Parađiković	Hidroponski uzgoj rajčice i paprike uz primjenu bioloških metoda zaštite
9.	prof. dr. Nada Parađiković	Hidroponski uzgoj rajčice u stakleniku
10.	prof. dr. Nada Parađiković	Hidroponski uzgoj povrća i cvijeća (Staklenici Magadenovac)
11.	prof. dr. Davor Kralik	Istraživanje proizvodnje bioplina iz svinjske gnojovke
12.	prof. dr. Davor Kralik	Istraživanje proizvodnje bioplina iz svinjskog gnoja, silaže i klaoničkog otpada
13.	prof. dr. Davor Kralik	Istraživanje proizvodnje bioplina iz kanalizacijskog mulja i biomase
14.	prof. dr. Davor Kralik	Proizvodnja bioplina iz mješavina animalnog gnoja i klaoničkog otpada (farma Jozić, Sl. Kobaš)
15.	mr. sc. Miroslav Dadić i doc. dr. Domagoj Rastija	Sustav navodnjavanja Lipovac
16.	mr. sc. Miroslav Dadić i doc. dr. Domagoj Rastija	Sustav navodnjavanja Cerna-Blata u smislu izrade agroekoloških uvjeta proizvodnje
17.	prof. dr. Jasenka Ćosić	Praćenje i ocjenjivanje pojave bolesti u sortnim pokusima (Meretine Županja)
18.	prof. dr. Jasenka Ćosić	Praćenje i ocjenjivanje zdravstvenog stanja pokusnih površina zasijanih pod pšenicom na lokalitetu "Belje"
19.	prof. dr. Jasenka Ćosić	Praćenje i ocjenjivanje pojave bolesti u sortnim pokusima šećerne repe (Sladorana Županja)
20.	doc. dr. Domagoj Rastija	Izrada pedološke osnove za izgradnju sustava navodnjavanja Ivankovo-Slatine
21.	prof. dr. Dragan Amić	Analiza fizikalno-kemijskih parametara rakije i alkoholnih pića
22.	prof. dr. Andrija Kristek	Stručna i poslovna suradnja u proizvodnji šećerne repe s ciljem povećanja prinosa i kvalitete korijena
23.	prof. dr. Vladimir Vukadinović, prof. dr. Blaženka Bertić	Analiza tla kao temelj efikasnije i profitabilnije proizvodnje šećerne repe (Sladorana Županja)
24.	prof. dr. 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 Kandit)
25.	prof. dr. Blaženka Bertić, prof. dr. Vladimir Vukadinović	Preporuka gnojidbe za usjeve na temelju analiza tla (Inspecto Osijek)
26.	prof. dr. Blaženka Bertić, prof. dr. Vladimir Vukadinović	Kontrola plodnosti tla na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima za unapređenje ratarske proizvodnje na dijelu područja Osječko-baranjske županije u 2009. Godini
27.	prof. dr. Blaženka Bertić, prof. dr. Vladimir Vukadinović	Kontrola plodnosti tla (IPK Tvornica ulja Čepin)
28.	doc. dr. Domagoj Rastija	Izrada pedološke osnove za izgradnju sustava navodnjavanja Ivankovo – Slatine
29.	doc. dr. Vesna Vukadinović	Utvrđivanje pogodnosti zemljišta za trajne nasade (Osječko-baranjska županija, Plodovi zemlje Matijević, Đakovačka vina)
30.	prof. dr. Jasenka Ćosić	Značaj primjene fungicida na pojavu bolesti suncokreta (Osječko-baranjska županija, Tvornica ulja Čepin)

### 4.3. Znanstveni novaci

Popis znanstvenih novaka po projektima u akademskoj 2008/2009. godini

Br	Ime i prezime	Projekt	Voditelj projekta	Zavod
1.	Brigita Popović	Utjecaj kondicioniranja tla na hraniva i teške metale u sustavu tlo-biljka	prof. dr. Z. Lončarić	Zavod za agroekologiju
2.	Krunoslav Karalić	Utjecaj kondicioniranja tla na hraniva i teške metale u sustavu tlo-biljka	prof. dr. Z. Lončarić	Zavod za agroekologiju
3.	Anita Liška	Bioaktivnost komponenti eteričnih ulja u zaštiti uskladištenih žitarica	doc. dr. V. Rozman	Zavod za zaštitu bilja
4.	Miro Stošić	Reducirana obrada tla i gnojidba za pšenicu i soju u sjeveroistočnoj Hrvatskoj	prof. dr. I. Žugec	Zavod za bilinogojstvo
5.	Ivana Majić	Tolerantnost hibrida kukuruza na ličinke kukuruzne zlatice	prof. dr. M. Ivezić	Zavod za zaštitu bilja
6.	Tihana Sudarić	Identifikacija gospodarskih aktivnosti u funkciji ruralnog razvitka	prof. dr. B. Petrač	Zavod za agroekonomiku
7.	Zlata Gajčević	Specifičnosti rasta svinja i peradi i kakvoća proizvoda	prof. dr. G. Kralik	Zavod za zootehniku
8.	Gabriella Kanižaj	Uzgoj Galega orientalis – nove krmne leguminoze u Hrvatskoj	prof. dr. Z. Milaković	Zavod za agroekologiju
9.	Ranko Gantner	Dobijanje kultivara poljskog graška ( <i>Pisum sativum</i> ) visokog prinosa i kvalitete	prof. dr. M. Stjepanović	Zavod za bilinogojstvo
10.	Vjekoslav Tadić	Inovativne tehnike aplikacije pesticida u funkciji uštede i zaštite okoliša	prof. dr. Đ. Banaj	Zavod za mehanizaciju
11.	Josip Novoselec	Hranidbeni aspekti modeliranja proizvodnosti i metaboličkog profila ovaca	prof. dr. Z. Antunović	Zavod za stočarstvo
12.	Miroslav Lisjak	Fiziološki mehanizmi otpornosti biljaka na abiotički stres	prof. dr. T. Teklić	Zavod za agroekologiju
13.	Jelena Poštić	Fuzarijska palež klasova i sadržaj DON-a u zrnu i brašnu	prof. dr. J. Čosić	Zavod za zaštitu bilja
14.	Dario Iljić	Prevladavanje stresa uzgoja kukuruza na kiselom tlu gnojidbom i oplemenjivanjem	prof. dr. V. Kovačević	Zavod za bilinogojstvo
15.	Dragana Kocevski	Ishrana šećerne repe dušikom ovisno o osobinama tla i genotipu	prof. dr. S. Kristek	Zavod za agroekologiju
16.	Bojana Teodorović	Postrni usjevi u ekološkom ratarenju	doc. dr. B. Stipešević	Zavod za bilinogojstvo
17.	Ivana Klarić	Čiste hranjive tvari u optimalizaciji obroka monogastričnih životinja	prof. dr. M. Domaćinović	Zavod za stočarstvo
18.	Vladimir Zebec	Utjecaj kondicioniranja tla na hraniva i teške metale u sustavu tlo-biljka	prof. dr. Z. Lončarić	Zavod za agroekologiju
19.	Ankica Sarajlić	Biološko suzbijanje kukuruznog moljca ( <i>Ostrinia nubilalis</i> Hübner)	prof. dr. E. Raspudić	Zavod za zaštitu bilja
20.	Boris Lukić	Rano predviđanje kakvoće svinjskih trupova i mesa	prof. dr. G. Kušec	Zavod za zootehniku



## 4.4. Znanstveni forum

Fakultetsko je vijeće Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Osijeku temeljem članka 31. Statuta, a na prijedlog Povjerenstva za poslijediplomske studije na 3. redovitoj sjednici dana 14.12.2006. godine donijelo Odluku o suglasnosti za osnivanjem Znanstvenog foruma. Znanstveni forum predstavlja organizirani oblik aktivnosti asistenata, znanstvenih novaka i ostalih polaznika poslijediplomskih doktorskih studija u područjima znanstvenog usavršavanja, znanstvene prezentacije i stručnih aktivnosti, a čine ga svi djelatnici Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku u suradničkom zvanju (asistenti i znanstveni novaci) i svi polaznici poslijediplomskih doktorskih studija koje ustrojava i izvodi Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

Na sastanku asistenata Fakulteta održanog dana 10.01.2007. u Predsjedništvo Znanstvenog foruma izabrani su prof.dr.sc. Zdenko Lončarić, kao član, Andrijana Eđed, dipl.ing. kao predsjednik te Sonja Petrović, dipl.ing. kao zamjenik predsjednika, a za zapisničara je imenovana Danijela Butko, dipl.ing. Osnovni zadatak Znanstvenog foruma je organiziranje periodičnih aktivnosti u cilju poticanja znanstvene i stručne aktivnosti članova i omogućavanja polaznicima poslijediplomskih studija prikupljanje ECTS bodova za obvezatne i izborne aktivnosti na poslijediplomskim doktorskim studijima pod nadzorom Znanstvenog foruma.

Područje rada Znanstvenog foruma:

1. organiziranje javnih predavanja o temama dokorskog rada
2. prikaz seminarskih radova u okviru dokorskog rada kao aktivnost iz grupe znanstvenog usavršavanja (1. grupa aktivnosti)
3. organiziranje stručnih seminara (aktivnost iz grupe 4 – stručne aktivnosti)
4. organiziranje okruglih stolova (aktivnost iz grupe 4 – stručne aktivnosti)
5. organiziranje tribina (aktivnost iz grupe 4 – stručne aktivnosti)
6. organiziranje radionica
7. izvještaji o sudjelovanju na znanstvenim skupovima
8. izvještaji o usavršavanju na znanstvenoj ustanovi u RH ili inozemstvu
9. izvještaji o aktivnosti na projektima
10. prikaz publiciranih radova
11. ostale znanstvene i stručne aktivnosti

U okviru Znanstvenog foruma djelatnici Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku mogu organizirati i druge znanstvene i stručne aktivnosti u koje osim djelatnika Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, mogu biti uključeni studenti preddiplomskih i diplomskih studija Poljoprivrednog fakulteta, studenti, asistenti, znanstveni novaci i znanstveno-nastavni djelatnici drugih fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, kao i gosti s drugih sveučilišta. Posebno značajan vid aktivnosti može se organizirati u području stručne suradnje s privredom, ali i u transferu znanosti i tehnologije u proizvodnju.

U akademskoj 2008/2009. godini Znanstveni je forum organizirao:

1. Dana 10. listopada, 2008. godine u organizaciji Znanstvenog foruma u vijećnici Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku Sonja Petrović, dipl.ing. održala je predavanje na temu: Identifikacija divergentnosti genoma A heksaploidne pšenice *Triticum aestivum* L. SSR markerima. Tijekom prezentacije izloženi su rezultati rada ostvarenog na Agricultural Research Institute Of The Hungarian Academy Of Science Martonvásár u Mađarskoj, u okviru programa "Izobrazba doktoranda" i "Stipendija za doktorande" Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske.



2. Dana 28. listopada, 2008. godine održan je Okrugli stol s temama: „Teški metali u agroekosustavu“ i „Biološka zaštita bilja“ u Srednjoj školi Ilok. Na okruglom stolu su učestvovali sljedeći izlagači:

1. Boris Đurđević s temom „Raspoloživost Cu i Zn u zemljištima istočno-hrvatskog vinogorja“
2. Mato Drenjančević s temom „Raspoloživost Fe i Mn u zemljištima istočno-hrvatskog vinogorja“
3. Dinko Vujić s temom „Teški metali u povrću i prehrana ljudi“
4. Božica Japundžić Palenkić s temom „Porijeklo teških metala u tlu“
5. Miroslav Lisjak s temom „Štetni učinci kontaminacije agroekosustava olovom“
6. Jelena Poštić s temom „Uloga gljiva u suzbijanju biljnih nametnika“

Okruglom stolu su prisustvovali su:

prof.dr.sc. Zdenko Lončarić, prof.dr.sc.Vladimir Vukadinović, doc.dr.sc.Vesna Vukadinović, prof. dr.sc. Blaženka Bertić.

3. Dana 22. studenoga 2008. godine predavanje je održao prof. Mark E. Sorrells sa Sveučilišta Cornell sa temom „Association breeding strategies for improvement of self-pollinated crops“.
4. Dana 11. prosinca održano je predavanje apsoluta Poljoprivrednog fakulteta Borisa Lukića s temom: „Život u ekstremnim uvjetima - moja iskustva na MedILS-u“
5. Dana 14. siječnja, 2009. godine održan je okrugli stol s temom „Poljoprivreda – biotehnologija – ekologija“ na Veleučilištu u Slavonskom Brodu. Na okruglom stolu učestvovali su sljedeći izlagači:
  1. Nataša Romanjek Fajdetić s temom „Problematika zaštite u intenzivnoj proizvodnji šampinjona“
  2. Jelena Poštić s temom „Eterična ulja kao biofungicidi“
  3. Teuta Benković-Lačić s temom „Ekologija nematoda“
  4. Slavica Antunović s temom „Prirodni neprijatelji u suzbijanju kukaca“
  5. Boris Đurđević s temom „Geostatistička analiza plodnosti poljoprivrednog zemljišta“
  6. Božica Japundžić-Palenkić s temom „Rhizobium i noduliranje leguminoza“
  7. Andrijana Eđed s temom „Statističke metode za obradu 2-D gelova“
6. Dana 09. lipnja 2009. održana su javna predavanja o temama doktorskih radova, izlagači su bili:
  1. Krunoslav Karalić s temom „Potrebe kalcizacije i utjecaj kalcizacije na status hraniva u tlu“
  2. Brigita Popović s temom „Metode određivanja pristupačnosti fosfora u tlu“
  3. Goran Krizmanić s temom „Interakcija genotip × okolina i stabilnost kvantitativnih svojstava hibrida suncokreta“
7. Dana 21. rujna 2009. godine održano je javno predavanje o temi dokorskog rada koje je održao Nikica Šprem, dipl.ing. s temom „Morfološke i genetske osobine divljih svinja (Sus scrofa, L.) u Republici Hrvatskoj“



## 5. AKTIVNOSTI ZAVODA

### 5.1. ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU

#### **Predstojnik: prof.dr.sc. Zdenko Lončarić**

Zavod za agroekologiju čine dvije katedre s ukupno 14 djelatnika. Na Zavodu su uposlena 4 doktora znanosti, od kojih je 1 redoviti i 2 izvanredna profesora, te 1 docent. Mladi znanstveni kadar na Zavodu predstavlja prvenstveno pet znanstvenih novaka-asistenata koji su angažirani prvenstveno u okviru znanstvenih, ali i nastavnih aktivnosti. Zavod ima jednog diplomiranog inženjera koji je stručni savjetnik, dva diplomirana inženjera na radnom mjestu stručnog suradnika, te dva tehnička suradnika. Veliki dio znanstvenog i stručnog rada, te praktični dio nastave obavljaju se u laboratoriju za agroekologiju (ishrana bilja, fiziologija i pedologija) i laboratoriju za mikrobiologiju. Tijekom 2008/09. godine djelatnici Zavoda bili su voditelji i suradnici na nekoliko međunarodnih projekata, voditelji jednog nacionalnog znanstvenog programa i tri nacionalna znanstvena projekta, te više projekata i suradnji financiranih od starne proizvodnih subjekata ili jedinica lokalne samouprave. Rezultat znanstvenog i stručnog angažmana je veliki broj radova u domaćim i međunarodnim znanstvenim publikacijama, te brojno aktivno sudjelovanje na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.

Redoviti profesori:	prof. dr.sc. Tihana Teklić
Izvanredni profesori:	prof. dr.sc. Zdenko Lončarić prof. dr.sc. Suzana Kristek
Docenti:	doc. dr.sc. Domagoj Rastija
Znanstveni novaci-asistenti:	Krunoslav Karalić, dipl.ing. Brigita Popović, dipl.ing. Miroslav Lisjak, dipl.ing. Vladimir Zebec, dipl. ing. Dragana Kocevski, dipl. ing.
Stručni savjetnici:	Meri Engler, dipl.ing.
Stručni suradnici:	Zoran Semialjac, dipl. ing. Marija Špoljarević, dipl. ing.
Tehnički suradnici:	Darko Kerovec Katica Klešić

## Katedre Zavoda:

1. Katedra za fiziologiju i ishranu bilja  
prof.dr.sc. Tihana Teklić (predsjednica katedre)  
prof.dr.sc. Zdenko Lončarić  
Brigita Popović, dipl.ing.  
Krunoslav Karalić, dipl.ing.  
Miroslav Lisjak, dipl.ing.  
Meri Engler, dipl. ing.  
Marija Špoljarević, dipl. ing.  
Darko Kerovec
2. Katedra za pedologiju i primjenjenu mikrobiologiju  
doc.dr. sc. Domagoj Rastija (predsjednik katedre)  
prof. dr. sc. Suzana Kristek  
Dragana Kocevski, dipl. ing.  
Vladimir Zebec, dipl. ing.  
Zoran Semialjac, dipl. ing.  
Katica Klešić

### 5.1.1. Popis predmeta na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za agroekologiju

Modul	Koordinator	Suradnici
Sveučilišni preddiplomski studij:		
Fiziologija bilja	prof. dr. Tihana Teklić	prof. dr. Zdenko Lončarić, doc. dr. Drago Bešlo, Miroslav Lisjak, dipl. ing., Dejan Agić, prof.
Osnove biokemije i mikrobiologije	doc. dr. Drago Bešlo	prof. dr. Suzana Kristek, Dragana Kocevski, dipl. ing., Dejan Agić, prof.
Mikrobiologija hrane	prof. dr. Suzana Kristek	Dragana Kocevski, dipl. ing.
Pedologija	doc. dr. Domagoj Rastija	doc. dr. Vesna Vukadinović, prof. dr. Blaženka Bertić
Pedologija i mikrobiologija tla	doc. dr. Domagoj Rastija	doc. dr. Vesna Vukadinović, prof. dr. Zlata Milaković, Gabriela Kanižai, dipl. ing.
Sveučilišni diplomski studij:		
Fiziologija mineralne ishrane biljaka	prof. dr. Tihana Teklić	prof. dr. Zdenko Lončarić, prof. dr. Vladimir Vukadinović, prof. dr. Blaženka Bertić, Miroslav Lisjak, dipl. ing.
Hidropedologija	doc. dr. Domagoj Rastija	doc. dr. Vesna Vukadinović
Produktivnost tla i tvorba prinosa	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Vladimir Vukadinović, doc. dr. Irena Jug, Krunoslav Karalić, dipl. ing., Brigita Popović, dipl. ing.

Organska gnojiva	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Blaženka Bertić, prof. dr. Đuro Banaj, Brigita Popović, dipl. ing., Krunoslav Karalić, dipl. ing.
Modeliranje biljne proizvodnje	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Vladimir Vukadinović, doc. dr. Domagoj Rastija
Izrada gnojidbenih preporuka u hortikulturi	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Vladimir Vukadinović, doc. dr. Ružica Lončarić, Krunoslav Karalić, dipl. ing., Brigita Popović, dipl. ing.
Analize tla i gnojiva	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Blaženka Bertić, doc. dr. Vesna Vukadinović, Brigita Popović, dipl. ing., Krunoslav Karalić, dipl. ing.
Kompjutorski sustavi odlučivanja	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Mirjana Brmež, prof. dr. Jasenka Ćosić, doc. dr. Ružica Lončarić
Fertilizacija u ekološkoj poljoprivredi	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Blaženka Bertić, prof. dr. Đuro Banaj, Brigita Popović, dipl. ing., Krunoslav Karalić, dipl. ing.
<b>Stručni studij:</b>		
Agroekologija	prof. dr. Suzana Kristek	prof. dr. Tihana Teklić, Miroslav Lisjak, dipl. ing.
Terenska i laboratorijska istraživanja u pedologiji	doc. dr. Domagoj Rastija	doc. dr. Vesna Vukadinović
Ishrana bilja i fertilizacija	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Dragan Amić, Brigita Popović, dipl. ing., Krunoslav Karalić, dipl. ing.
Ishrana bilja u hortikulturi	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Dragan Amić, Brigita Popović, dipl. ing., Krunoslav Karalić, dipl. ing.
Osnove agroekologije	prof. dr. Blaženka Bertić	Brigita Popović, dipl. ing., doc. dr. Irena Jug

## 5.1.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Znanstveni program MZOŠ RH:

1. Kvaliteta tla kao limitirajući činitelj prinosa i agrotehnička rješenja (0790462).  
Voditelj: prof. dr. Zdenko Lončarić

### Projekti MZOŠ

1. Fiziološki mehanizmi otpornosti biljaka na abiotski stres (079-0790494-0559).  
Voditelj: prof. dr. Tihana Teklić
2. Utjecaj kondicioniranja tla na hraniva i teške metale u sustavu tlo-biljka (079-0462-0450).  
Voditelj: prof. dr. Zdenko Lončarić
3. Ishrana šećerne repe dušikom ovisno o osobinama tla i genotipu (079-0791843-1933).  
Voditelj: prof. dr. Suzana Kristek

#### Bilateralni hrvatsko-mađarski projekti:

1. Utjecaj kemijskih svojstava tla na raspoloživost teških metala i koncentraciju u ratarskim usjevima. (2007.-2009.) / Soil Chemical Properties Impact on Heavy Metals Availability and Concentrations in Field Crops.  
Voditelji: prof. dr. Zdenko Lončarić i prof. dr. Imre Kadar (RISSAC, Budimpešta, Mađarska)
2. Teški metali od polja do trpeze (zaštita prehrambenog lanca). (2009.-2011.) / Heavy metals from farm to fork (protection of food chain).  
Voditelji: prof. dr. Zdenko Lončarić i prof. dr. Imre Kadar (RISSAC, Budimpešta, Mađarska)

#### Bilateralni hrvatsko-kineski projekt:

1. Mycotoxin synthesis inhibition by collaboration with Chinese Herbs and application in food industry for the purpose of food protection.  
Voditelji: doc.dr. Hrvoje Pavlović (Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek) i prof. dr. Du Muying (Southwest University, Chongqing, NR Kina); istraživači na projektu: prof. dr. Suzana Kristek i Dragana Kocevski, dipl.ing.

#### Projekti s gospodarstvom

Osječko-baranjska županija – Upravni odjel za poljoprivredu i gospodarstvo

1. Teški metali u tlima Osječko-baranjske županije  
Voditelj: prof. dr. Zdenko Lončarić
2. Kalcizacija tala Osječko-baranjske županije  
Voditelji: doc. dr. Domagoj Rastija, K. Karalić, dipl. ing.
3. Analiza tla kao temelj gnojidbe i povećanja poljoprivredne proizvodnje kod podizanja višegodišnjih nasada na području Osječko-baranjske županije

#### Ostala suradnja s gospodarstvom

1. Idejni projekt sustava navodnjavanja „Lipovac“ na 820 ha poljoprivrednih površina u k.o. Lipovac. Vodoprivreda Vinkovci  
Voditelj (pedološki dio): doc. dr. Domagoj Rastija
2. Idejni projekt sustava navodnjavanja „Blata-Cerna“ na 500 ha poljoprivrednih površina u k.o. Cerna. Vodoprivreda Vinkovci  
Voditelj (pedološki dio): doc. dr. Domagoj Rastija
3. Izrada pedološke osnove za izgradnju sustava navodnjavanja Ivankovo-Slatine  
Voditelj: doc. dr. Domagoj Rastija

#### Znanstveni radovi objavljeni u tercijarnim bazama (CC, SCI, - kategorija a1 radova)

Lončarić, Z., Popović, B., Engler, M., Karalić, K., Rastija, D., Teodorović, B. (2009.): Four-year dynamic of potassium on two sites interpreted by different soil tests. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 40 (1): 854-870.

Lončarić, Z., Vukobratović, M., Popović, B., Karalić, K., Vukobratović, Ž. (2009.): Computer model for evaluation of plant nutritional and environment values of organic fertilizers. *Cereal research communications*. 37 (Supplement 1): 617-620.

Teklić, T., Vukadinović, V., Bertić, B., Lončarić, Z. (2009.): Comparability of Electroultrafiltration and Ammonium Acetate-Lactate Extraction Data for Phosphorus and Potassium in Pseudogley Soils. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 40 (1): 599-609.

- Teklić, T., Vratarić, M., Sudarić, A., Kovačević, V., Vukadinović, V., Bertić, B. (2009.): Relationships among Chloroplast Pigments Concentration and Chlorophyllmeter Readings in Soybean under Influence of Foliar Magnesium Application. *Communications in Soil Science & Plant Analysis*. 40 (1):706-725.
- Popović, B., Lončarić, Z., Karalić, K., Vukadinović, V. (2008.): Organic phosphorus in acid and calcareous soils in continental part of Croatia. *Cereal Research Communications*. 36: 1987-1990.
- Lončarić, Z., Karalić, K., Popović, B., Rastija, D., Vukobratović, M. (2008.): Total and plant available micronutrients in acidic and calcareous soils in Croatia. *Cereal Research Communications*. 36: 331-334.
- Rastija, D., Lončarić, Z., Karalić, K., Bensa, A. (2008.): Liming and fertilization impact on nutrient status in acid soil. *Cereal Research Communications*. 36: 339-342.
- Teklić, T., Engler, M., Cesar, V., Lepeduš, H., Parađiković, N., Lončarić, Z., Štolfa, I., Marotti, T., Mikac, N., Žarković, N. (2008.): Influence of excess copper on lettuce (*Lactuca sativa* L.) grown in soil and nutrient solution. *Journal of Food, Agriculture & Environment* Vol.6 (3-4) : 439-444.
- Teklić, T., Hancock, J.T., Engler, M., Parađiković, N., Cesar, V., Lepeduš, H., Štolfa, I., Bešlo, D.: (2008.): Antioxidative responses in radish (*Raphanus sativus* L.) plants stressed by copper and lead in nutrient solution and soil. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*. 50(2):79-86.
- Đurđević, B., Lisjak, M., Stosic, M., Engler, M., Popovic, B. (2008.): Influence of Pb and Cu toxicity on lettuce photosynthetic pigments and dry matter accumulation. *Cereal Research Communications* 36: 1951-1954.

#### **Ostali znanstveni radovi u časopisima s recenzijom**

- Vukobratović, M., Lončarić, Z., Vukobratović, Ž., Dadaček, N. (2008): Promjene kemijskih svojstava stajskih gnojiva pri kompostiranju . *Poljoprivreda znanstveno-stručni časopis*. 14 (2): 28-37.
- Rastija, D., Lončarić, Z., Rastija, M., Japundžić-Palenkić, B., Semialjac, Z. (2008): Režim vlažnosti lesiviranoga tla na području istočne Hrvatske. *Poljoprivreda znanstveno-stručni časopis*. 14 (2): 38-45.
- Vukobratović, M., Lončarić, Z., Vukobratović, Ž., Lončarić, R., Čivić, H. (2008): Composting of wheat straw by using sheep manure and effective microorganisms. *Agronomski glasnik*. 70 (4): 365-376.
- Bukvić, G., Ravlić, M., Grljušić, S., Rozman, V., Popovic, B., Tkalec, M. (2008.): Utjecaj temperature i pH vrijednosti na klijavost sjemena i dužinu klijanaca bijele djeteline. *Sjemenarstvo*. 25 (3-4): 179-191.
- Lisjak, M., Engler, M., Đurđević, B., Karalić, K., Parađiković, N. (2008.): Akumulacija suhe tvari i sadržaj fotosintetskih pigmenta u rotkvi (*Raphanus sativus* L.) kao pokazatelji toksičnosti bakra i olova. *Poljoprivreda* 14 (2): 1-7.
- Parađiković, N., Mustapić-Karlič, J., Teklić, T., Cesar, V., Vinković, T., Lisjak, M., Špoljarević, M., Iljić, D. (2008.): The Role of Light Regime and Substrate in Photosynthetic Pigments, free Proline content and Flower Quality of *Gerbera jamesonii* L. *Poljoprivreda* 14 (2): 17-22.
- Rastija, D., Lončarić, Z., Rastija, M., Japundžić-Palenkić, B., Semialjac, Z. (2008.): Režim vlažnosti lesiviranoga tla na području istočne Hrvatske. *Poljoprivreda* 14 (2): 38-45.

#### **Znanstveni radovi prezentirani na skupovima u zemlji i inozemstvu s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije**

- Lončarić, Z., Csatho, P., Vukadinović, V., Rekasi, M., Vukobratović, M., Ragaly, P., Đurđević, B., Filep, T. (2009): Soil productivity determination and fertilizer recommendations in Croatia and Hungary. *Proceedings of the 7th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH*. Hong, L., Xiaolong, Y., Kochian, L. (ur.). Guangzhou, Kina: South China University of Technology Press, 2009. 37-38. (usmena prezentacija)



- Karalić, K., Lončarić, Z., Popović, B., Rastija, D., Vukadinović, V., Engler, M. (2009): Prediction of soil pH changes as influenced by different liming rates. Proceedings of the 7th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH. Hong, L., Xiaolong, Y., Kochian, L. (ur.). Guangzhou, Kina: South China University of Technology Press, 2009. 31-32. (poster)
- Lončarić, R., Lončarić, Z., Vukobratović, Ž. (2009): Liming impact on cost and profit management in crop production. Proceedings of the 7th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH. Hong, L., Xiaolong, Y., Kochian, L. (ur.). Guangzhou, Kina: South China University of Technology Press, 2009. 221-223. (poster)
- Popović, B., Lončarić, Z., Karalić, K., Rastija, D., Bertić, B., Engler, M (2009): Phosphorus tests and acid soils fertilization in Croatia. Proceedings of the 7th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH. Hong, L., Xiaolong, Y., Kochian, L. (ur.). Guangzhou, Kina: South China University of Technology Press, 2009. 23-24. (poster)
- Rastija, D., Rekasi, M., Lončarić, Z., Kadar, I., Karalić, K., Nemeth, T., Popović, B. (2009): Comparison of lime requirement determination in Croatia and Hungary. Proceedings of the 7th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH. Hong, L., Xiaolong, Y., Kochian, L. (ur.). Guangzhou, Kina: South China University of Technology Press, 2009. 25-26. (poster)
- Lončarić, R., Lončarić, Z., Zmaić, K. (2009): Computer model for predicting organic food consumer behavior in Croatia. Proceedings of 4th Aspects and Visions of Applied Economics and Informatics. Nábrádi, A. (ur.). Debrecen: University of Debrecen, Faculty of Agricultural Economics and Rural Development, 2009. 419-426. (usmena prezentacija)
- Filković, M., Lončarić, Z., Teklić, T., Popović, B., Karalić, K., Vukobratović, M., Kerovec, D. (2009): Volumen sjetvenog mjesta kontejnera i starost presadnica paprike: I. Utjecaj na kvalitetu presadnica. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Lončarić, Z., Marić, S. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku, B.EN.A. - Balkan Environmental Association. 2009. 434-438. (poster)
- Lončarić, Z., Filković, M., Lončarić, R., Karalić, K., Popović, B., Lisjak, M., Kerovec, D., Engler, M. (2009): Volumen sjetvenog mjesta kontejnera i starost presadnica paprike: II. Utjecaj na visinu i dinamiku prinosa paprike. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Lončarić, Z., Marić, S. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku, B.EN.A. - Balkan Environmental Association. 2009. 439-443. (poster)
- Kovačević, V., Jolankai, M., Birkas, M., Lončarić, Z., Šoštarić, J. (2009): Influences of precipitation and temperature trend on maize yields. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Lončarić, Z., Marić, S. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku, B.EN.A. - Balkan Environmental Association. 2009. 541-545.
- Ragalyi, P., Rekasi, M., Lončarić, Z., Kovačević, V. (2009): Composted slaughterhouse waste as organic fertilizer. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Lončarić, Z., Marić, S. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku, B.EN.A. - Balkan Environmental Association. 2009. 629-633. (poster)
- Rastija, D., Lončarić, Z., Škripek, Ž., Japundžić-Palenkić, B., Varoščić, A. (2009): Utjecaj kalcizacije i gnojidbe na promjene kemijskih svojstava tla i prinos kukuruza. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Lončarić, Z., Marić, S. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku, B.EN.A. - Balkan Environmental Association. 2009. 83-88. (poster)
- Rekasi, M., Filep, T., Ragalyi, P., Lončarić, Z., Kovačević, V. (2009): Effect of soil contamination on alfalfa yield and quality in a long term field experiment. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Lončarić, Z., Marić, S. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku, B.EN.A. - Balkan Environmental Association. 2009. 639-642. (poster)
- Vukobratović, M., Lončarić, Z., Vukobratović, Ž., Gibač, S. (2009): Promjene fizikalnih svojstava stajskih gnojiva pri kompostiranju. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Lončarić, Z., Marić, S. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku, B.EN.A. - Balkan Environmental Association. 2009. 116-121. (poster)



- Zebec, V., Lončarić, Z., Zimmer, R., Jug, D., Kufner, M., Radaković, U. (2009): Utjecaj gnojidbe dušikom i obrade tla na prinos pšenice. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Lončarić, Z., Marić, S. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, B.EN.A. - Balkan Environmental Association. 2009. 671-675. (poster)
- Lisjak, M.; Andrić, L.; Vinković, T.; Stanisavljević, A.; Karalić, K.; Engler, M.; Popović, B.; Špoljarević, M.; Bešlo, D.; Sudarić, A.: Dinamika otpuštanja elektrolita iz sjemena soje u fazi imbibicije // Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma / Lončarić, Zdenko ; Marić Sonja (ur.). Osijek : Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, 2009. 340-344 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Stanisavljević, A.; Lisjak, M.; Vinković, T.; Špoljarević, M.; Karakaš, M.; Teklić, T.; Čosić, T.: Prolin u listu jagode kao indikator solnog stresa // Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma / Lončarić, Zdenko ; Marić Sonja (ur.). Osijek : Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, 2009. 94-98 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Vinković, T.; Parađiković, N.; Teklić, T.; Štolfa, I.; Guberac, V.; Vujić, D.: Utjecaj biostimulatora na rast i razvoj rajčice (*Lycopersicon esculentum* Mill.) nakon presađivanja // Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma / Lončarić, Zdenko ; Marić Sonja (ur.). Osijek : Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, 2009. 459-463 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Lisjak, M.; Teklić, T.; Engler, M.; Parađiković, N.; Cesar, V.; Lepeduš, H.; Štolfa, I.; Bešlo, D.; Lončarić, Z.; Hancock, J.T.: Physiological responses in two radish cultivars exposed to copper and lead stress // Proceedings of the 17th International Symposium of CIEC: Plant nutrient management under stress conditions / Abdalla, F.E., Abdel-Maguid, A.A. (ur.). Giza, Egypt : El-Zaiem Press, 2008. 27-32 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Stanisavljević, A.; Lončarić, Z.; Engler, M.; Popović, B.; Karalić, K.; Lisjak, M.; Đurđević, B.; Stošić, M.; Jurišić, M.; Dugalić, K.; Teklić, T.: Leaf macronutrient accumulation and fruit size in apples (*Malus domestica* L.) influenced by the year, nitrogen rate and fruit load // Proceedings of the 17th International Symposium of CIEC: Plant nutrient management under stress conditions / Abdalla, F.E., Abdel-Maguid, A.A. (ur.). Giza, Egypt : El-Zaiem Press, 2008. 47-52 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Teklić, T.; Hancock, J.T.; Lisjak, M.: Lipid peroxidation in soybean seed during imbibition - an example of oxidative stress in hypoxic conditions. // Program and Abstracts of the Plant ROS 2009 - A SFRR Plant Oxygen Group Meeting on Reactive Oxygen and Nitrogen Species / Helsinki, Finland, July 8-10, 2009. p. 181 (poster, međunarodna recenzija, objavljen sažetak, znanstveni).
- Horvat, Goran; Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Antunović, Manda; Kocevski, Dragana. Utjecaj hibrida i tretmana sjemena kemijskim i biološkim preparatima na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe // Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma / Lončarić, Zdenko; Marić Sonja (ur.). Osijek: Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2009. 518-522 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni)
- Kocevski, Dragana; Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Pospišil, Milan; Pintar, Igor. Utjecaj genotipa i tretiranja sjemena na elemente prinosa i kvalitete šećerne repe // Agriculture in Nature and Environment Protection; 2nd International Scientific/Professional Conference/ Jug, Danijel, Sorić, Roberta (ur.). Osijek: Osječki list d.o.o, 2009. 90-94 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni)
- Pavlović, Hrvoje; Kocevski, Dragana; Du, Muying; Klapac, Tomislav; Kristek, Suzana; Kan, Jianquan. Antifungal effect of Chinese essential oils against *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus* // The Third Scientific Meeting: Mycology, Mycotoxicology and Mycoses. Novi Sad: Matica Srpska, 2009. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

### 5.1.5. Sudjelovanje u radu stručnih povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta

prof.dr.sc. Zdenko Lončarić

- Hrvatski zavod za norme/Tehnički odbor 134 (HZN/TO 134), Gnojiva i poboljšivači tla - član
- Hrvatski zavod za norme/Tehnički odbor 190 (HZN/TO 190), Kakvoća tla – član
- International Steering Committee of International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH – član
- Povjerenstvo za izradu Pravilnika o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva – član
- Povjerenstvo za priznavanje sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja - član

prof.dr.sc. Teklić Tihana

- član Vijeća zajedničkog poslijediplomskog interdisciplinarnog doktorskog studija "Molekularne bioznanosti". Odluka Senata Sveučilišta J.J. Strossmayera (02.05.2006.)
- član Znanstvenog odbora za prehranu, alergene i hranu za posebne potrebe. Odluka Upravnog vijeća Hrvatske agencije za hranu (31.01.2005)
- Hrvatski zavod za norme/Tehnički odbor 34 (TO 34/PO2), Svježe voće i povrće - član

doc.dr.sc. Domagoj Rastija

- Povjerenstvo za izradu Pravilnika o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta

### 5.1.6. Ostale aktivnosti Zavoda za agroekologiju

- tijekom 2009. godine u sklopu bilateralnog hrvatsko-mađarskog projekta "Utjecaj kemijskih svojstava tla na raspoloživost teških metala i koncentraciju u ratarskim usjevima" pet je djelatnika zavoda bilo u radnoj posjeti tjedan dana na mađarskoj instituciji nositelja projekta - RISSAC, Budimpešta, Mađarska.

## 5.2. ZAVOD ZA AGROEKONOMIKU

### **Predstojnik: prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić**

Zavod za agroekonomiku sastoji se od tri katedre s ukupno 15 djelatnika, među kojima je 10 doktora i 4 magistra znanosti. Četiri su doktora znanosti u znanstveno-nastavnom zvanju redovitog profesora, dva su izvanredni profesori, četiri su u zvanju docenta, dok je jedan znanstveni novak-viši asistent. Tri magistra su u suradničkom zvanju asistenta dok je jedan u zvanju predavača. Od značajnijih aktivnosti Zavoda u proteklom razdoblju valja spomenuti brojne nastavne aktivnosti na preddiplomskom i diplomskom studiju, a posebice na poslijediplomskom specijalističkom studiju „Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom“ i doktorskom studiju „Agroekonomika“ te kroz znanstvene i stručne aktivnosti na projektima.

Redoviti profesori:                    dr.sc. Božidar Petrač  
                                                 dr.sc. Jozo Kanisek  
                                                 dr.sc. Ivan Štefanić  
                                                 dr.sc. Zdravko Tolušić

Izvanredni profesori:                dr.sc. Krunoslav Zmaić  
                                                 dr.sc. Jadranka Deže

Docenti:                                dr.sc. Ružica Lončarić  
                                                 dr.sc. Ljubica Ranogajec  
                                                 dr.sc. Snježana Tolić

Viši asistent – znanstveni novak dr.sc. Tihana Sudarić

Asistenti:                                mr.sc Igor Kralik  
                                                 mr.sc. Davorin Turkalj  
                                                 mr.sc. Jelena Kristić  
                                                 Ana Crnčan, dipl.ing

Predavači:                                mr.sc. Martin Takalić

### **Katedre Zavoda:**

1. Katedra za agroekonomiku  
    prof.dr.sc. Božidar Petrač (predsjednik katedre)  
    prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić  
    doc.dr.sc. Snježana Tolić  
    dr.sc. Tihana Sudarić

2. Katedra za management  
 prof.dr.sc. Jozo Kanisek (predsjednik katedre)  
 prof.dr.sc. Jadranka Deže  
 doc.dr. sc. Ljubica Ranogajec  
 mr.sc. Martin Takalić  
 mr.sc. Davorin Turkalj  
 mr.sc. Jelena Kristić  
 Ana Crnčan, dipl.ing

3. Katedra za tržište i financije  
 prof.dr.sc. Zdravko Tolušić (predsjednik katedre)  
 prof.dr.sc. Ivan Štefanić  
 doc.dr.sc Ružica Lončarić  
 mr.sc. Igor Kralik

### 5.2.1. Nastavna djelatnost

**Popis predmeta/modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za agroekonomiku u akademskoj 2008./2009. godini**

Predmet/Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
Sveučilišni dodiplomski studij (stari program)		
Ekonomika prerade poljoprivrednih proizvoda (izborni)	prof.dr. I. Štefanić	
Financije i financijsko poslovanje (agroekonomika)	prof.dr. I. Štefanić	
Kalkulacije (svi smjerovi)	prof.dr. M. Karić	doc.dr. Lj. Ranogajec
Kalkulacije (izborni)	prof.dr. M. Karić	mr.sc. M. Takalić
Management u biljnoj proizvodnji (agroekonomika)	prof.dr. J. Kanisek	mr.sc. D. Turkalj
Management u stočarskoj proizvodnji (agroekonomika)	prof.dr. J. Deže	
Marketing poljoprivrednih proizvoda (opći)	prof.dr. Z. Tolušić	doc.dr. R. Lončarić
Organizacija i uprava poljoprivrednog gospodarstva (mehanizacija)	prof.dr. J. Kanisek	mr.sc. D. Turkalj
Poduzetništvo (agroekonomika)	prof.dr. J. Deže	
Poslovne komunikacije i savjetodavni rad (agroekonomika)	prof.dr. I. Štefanić	
Regionalni razvoj (izborni)	prof.dr. Z. Tolušić	
Seoski turizam (izborni)	prof.dr. J. Deže	
Troškovi i kalkulacije (agroekonomika)	prof.dr. M. Karić	
Tržište (izborni)	prof.dr. Z. Tolušić	doc. dr R. Lončarić
Tržište poljoprivrednih proizvoda (agroekonomika)	prof.dr. Z. Tolušić	doc. dr R. Lončarić
Tržište poljoprivrednih proizvoda (ratarstvo, zootehnika)	prof.dr. Z. Tolušić	doc.dr. R. Lončarić
Uprava poljoprivrednog gospodarstava (ratarstvo, opći)	prof.dr. J. Kanisek	mr.sc. D. Turkalj
Uprava poljoprivrednih gospodarstava (zootehnika, opći)	prof.dr. J. Deže	
Zadugarstvo (izborni)	prof.dr. B. Petrač	dr.sc. T.Sudarić

Sveučilišni preddiplomski studij (novi program)		
Agrarna i ruralna politika (agroekonomika)	prof. dr. K. Zmaić	
Agrobiznis i management (agroekonomika)	prof.dr. J. Deže	prof.dr. J. Kanisek, mr.sc J.Kristić, mr.sc. D.Turkalj
Hrvatsko gospodarstvo (agroekonomika)	prof.dr. K. Zmaić	dr.sc. T. Sudarić
Osnove agroekonomike (svi smjerovi)	prof.dr. B. Petrač	prof.dr. K..Zmaić
Osnove ekonomske teorije (agroekonomika)	prof.dr. Z. Tolušić	mr.sc I. Kralik
Ruralna sociologija (agroekonomika)	doc.dr. S. Tolić	
Troškovi i kalkulacije u poljoprivredi (agroekonomika)	doc.dr. Lj. Ranogajec	A. Crnčan, dipl.ing
Tržište i agromarketing (agroekonimika)	prof.dr. Z. Tolušić	doc.dr. R. Lončarić
Regionalni razvoj (agroekonomika)	doc.dr. S. Tolić	
Korporativno računovodstvo (agroekonomika)	doc. dr. Lj. Ranogajec	A. Crnčan, dipl.ing
Financije i financijsko poslovanje (agroekonomika)	prof.dr. I. Štefanić	
Planiranje u poljoprivredi (agroekonomika)	prof.dr. J. Kanisek	prof.dr. J. Deže
Bankarstvo i krediti (agroekonomika)	prof.dr. B. Marković	prof.dr.sc. B. Matić
Zadugarstvo (agroekonomika)	prof.dr. B. Petrač	dr.sc. T. Sudarić
Seoski turizam (agroekonomika)	prof.dr. J. Deže	mr.sc. J. Kristić
Sredstva vanjskotrgovinske zaštite poljoprivrednih proizvoda (agroekonomika)	prof.dr. K. Zmaić	
Agrarno poduzetništvo (agroekonomika)	prof.dr. J. Deže	mr.sc. J. Kristić
Sveučilišni diplomski studij (novi program)		
Ekonomika resursa i teorija proizvodnje	prof.dr.sc. Božidar Petrač	prof.dr. K..Zmaić
Agrarna politika i ruralni razvoj Europske unije	prof.dr.sc. Ivan Štefanić	
Organizacija i uprava poljoprivrednog gospodarstva (mehanizacija)	prof.dr. J. Kanisek	mr.sc. Davorin Turkalj
Agromarketing	prof.dr. Z. Tolušić	mr. sc I. Kralik
Upravljanje troškovima	doc. dr. Lj. Ranogajec	A. Crnčan, dipl.ing
Poduzetnički management	prof.dr. J. Deže	mr.sc. J. Kristić
Vođenje i ocjena razvojnih projekata	prof.dr. J. Kanisek	mr.sc. Davorin Turkalj
Međunarodni tržišni odnosi	doc.dr.sc. Ružica Lončarić	
Vanjskotrgovinsko poslovanje	prof.dr. K. Zmaić	dr.sc. T. Sudarić
Ekonomika voćarsko-vinogradarske proizvodnje (VVV)	prof.dr. J. Kanisek	doc.dr.sc. Lj. Ranogajec, doc.dr. R. Lončarić
Ekonomika povrtlarske proizvodnje (povrčarstvo)	doc.dr. R. Lončarić	prof.dr. J. Kanisek, doc. dr.sc. Lj. Ranogajec
Ekonomika alternativne poljoprivrede (izborni)	prof.dr.sc. Božidar Petrač	prof.dr. K..Zmaić
Ekonomika prerade (izborni)	prof.dr.sc. Ivan Štefanić	
Održivi ruralni razvitak (izborni)	prof.dr. J. Deže	mr.sc. J. Kristić
Politika proizvoda i usluga (izborni)	prof.dr. Z. Tolušić	mr. sc I. Kralik
Ruralni turizam	prof.dr. K. Zmaić	dr.sc. T. Sudarić
Sustavi potpore odlučivanja u poljoprivredi	doc.dr.sc. R. Lončarić	
Suvremene metode obračuna	doc. dr. Lj. Ranogajec	A. Crnčan, dipl.ing
Organizacija i troškovi poljoprivredne proizvodnje (izborni)	prof.dr. J. Kanisek	mr.sc. Davorin Turkalj
Tržište i marketing u hortikulturi	prof.dr. Z. Tolušić	

Stručni studij (novi program)		
Agroekonomika (svi smjerovi)	prof.dr. K. Zmaić	doc.dr. S. Tolić, dr.sc T. Sudarić
Počela ekonomije (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. Z. Tolušić	mr. sc I. Kralik
Agrarna sociologija (agrarno poduzetništvo)	doc.dr. S. Tolić	
Ekonomika nacionalnih resursa (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. K. Zmaić	dr.sc. T. Sudarić
Agrarna politika (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. K. Zmaić	dr.sc. T. Sudarić
Poduzetnički management (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. J. Kanisek	mr.sc. D.Turkalj
Agrarno poduzetništvo (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. J. Deže	mr.sc. J. Kristić
Financije i financijsko poslovanje (agrarno poduzetništvo)	Prof.dr. I.Štefanić	
Poduzetničke vještine (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. J. Deže	mr.sc. J. Kristić
Agroekonomika – praksa (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. K. Zmaić	doc.dr. S. Tolić, dr.sc T. Sudarić
Osnove računovodstva u poljoprivredi (agrarno poduzetništvo)	doc.dr. Lj. Ranogajec	A. Crnčan, dipl.ing
Poduzetnički management – praksa (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. J. Kanisek	mr.sc. D.Turkalj
Tržište poljoprivrednih proizvoda (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. Z. Tolušić	mr. sc I. Kralik
Agrarno poduzetništvo - praksa (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. J. Deže	mr.sc. J. Kristić
Financije i financijsko poslovanje - praksa (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. I.Štefanić	
Tržište poljoprivrednih proizvoda (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. Z. Tolušić	
Organizacija proizvodnje i kalkulacija (mehanizacija u poljoprivredi)	prof.dr. J. Kanisek	mr.sc. D.Turkalj

## 5.2.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Projekti MZOŠ

1. Identifikacija gospodarskih aktivnosti u funkciji ruralnog razvitka (079-0792389-2073)  
Voditelj: prof.dr.sc. Božidar Petrač
2. Razvoj multisektorskog modela obiteljske poljoprivrede ruralnih područja (079-3576)  
Voditelj: prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić
3. Tržišni i ekonomski aspekti proizvoda poboljšane kakvoće (079-3582)  
Voditelj: prof.dr.sc. Zdravko Tolušić

### Projekti Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (MPRRR)

1. Marketinška priprema poljoprivredno-prehtambenih proizvoda: Model vrednovanja tradicijskih proizvoda Vukovarsko-srijemske županije.  
Voditelj: prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić

### Suradnja s gospodarstvom

1. Snježana Tolić, stručni suradnik na projektu financiranom od Nacionalne zaklade RH (2009) „Inicijativa za ruralni razvoj-LEADER“. Hrvatski institut za lokalnu samoupravu u Osijeku, nositelj projekta.

### **Znanstveni radovi objavljeni u tercijarnim bazama (CC, SCI, - kategorija a1 radova)**

Tolić, S., Zmaić, K., Gluhak, I., Požega, Ž. (2009): Stress Indetifiers of Disease in Croatian Rural Economy. Proceedings, VIII. Alps-Adria Scientific Workshop, Neum, Bosnia-Herzegovina, 2009

### **Znanstveni radovi publicirani u časopisima s recenzijom, a koji se citiraju u sekundarnim bazama podataka (CAB, Agricola, FSTA i druge relevantne baze – kategorija a2 znanstvenih radova)**

Sudarić, Tihana, Zmaić, Krunoslav, Blagojević, Goran. (2009): Diversification of rural economic activities in Eastern Croatia, 4th Aspects and Vision of Applied Economics and Informatics, International Congress (str 1064-1069); Debrecen, Hungary, 26-27 March 2009. (oralno, cjelovit rad)

Knežević Mira, Baličević Renata, Ranogajec Ljubica (2009): Influence of soil tillage and low herbicide doses on weed dry weight and cereak crop yields. *Herbologia, An International Journal on Weed Research and Control* Vol. 10, No. 1. 2009. 79-88.

Rasic, S., Stefanic, E., Stefanic, I. (2009): Plants for bees – *Silybum mairanum*. *Journal of Apicultural Research and Bee World* 48(4): 298-299.

Lončarić, R., Lončarić, Z., Vukobratović, Ž. (2009): Liming impact on cost and profit management in crop production. Proceedings of the 7th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH. Hong, L., Xiaolong, Y., Kochian, L. (ed.). Guangzhou, Kina: South China University of Technology Press, 2009. 221-223.

Lončarić, R., Lončarić, Z. and Zmaić, K. (2009): Computer model for predicting organic food consumer behavior in Croatia. Proceedings of 4th International Congress: Aspects and Visions of Applied Economics and Informatics. Debrecen, Hungary. Nabradi Andras (ed.): 419-426.

Lončarić, R., Deže, J. and Ranogajec, Lj. (2009): Consumers' attitudes analysis regarding organic food in Eastern Croatia. Proceedings of 4th International Congress: Aspects and Visions of Applied Economics and Informatics. Debrecen, Hungary. Nabradi Andras (ed.): 411-418.

### **Radovi publicirani u zbornicima sa domaćih i međunarodnih skupova s recenzijom uredništva**

Pavlović, D., Tolić, S. (2009): Funkcionalna upotreba biološke raznolikosti (FAB) u poljoprivredi: iskustva Nizozemske kao osnova za primjenu u Bosni i Hercegovini. Znanstveno-stručni skup „Agriculture in nature and environment protection“, Vukovar, 2009., str. 208-214

Tolić, S., Gluhak, I., Kaminski, R. (2009): The LEADER approach in rural development. Proceedings, 44. Croatian & 4. International Symposium on Agriculture, 267-271.

Jurišić, M. Kanisek, J. (2009): Technical and technological factors and economic results in watermelon production, Interdisciplinary management research V, (793-803), J.J. Strosmyer University of Osijek, Hochschule Pforzeim University, Osijek

Sudarić, Tihana, Zmaić, Krunoslav, Petrač, Božidar (2009): Uloga i značaj nepoljoprivrednih aktivnosti u istočnoj Hrvatskoj, u zborniku radova: Marić, Lončarić: 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Poljoprivredni fakultet, Osijek, str. 252-256; ISBN 978-953-6331-67-3.

Šundalić, Antun, Sudarić, Tihana (2009): Slavonija i Baranja danas: između revitalizacije ruralne tradicije i tržišne transformacije, u zborniku radova: Marić, Lončarić: 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Poljoprivredni fakultet, Osijek, str. ISBN 978-953-6331-67-3.

Zmaić Krunoslav, Karmen Sinković, Miroslav Mijić, Edita Tolušić (2009): Tradicijska proizvodnja meda u funkciji razvoja seoskog poduzetništva i multifunkcionalnosti agrara, Proceedings of 44rd Croatian & 4rd International Symposium of Agriculture, Opatija 16th-20st February 2009. 277-281.

Ranogajec Ljubica, Deže Jadranka, Josipović Pero (2009): Izvori financiranja poljoprivredne proizvodnje. Proceedings of 44rd Croatian & 4rd International Symposium of Agriculture, Opatija 16th-20st February 2009. 247-251. (oralno, cjelovit rad)



- Lončarić Ružica, Deže Jadranka, Ranogajec Ljubica (2009): Percepcije potrošača istočne Hrvatske o ekološkoj hrani. Proceedings of 44rd Croatian & 4rd International Symposium of Agriculture, Opatija, 16th-20st February 2009. 203-207. (oralno, cjelovit rad)
- Zmaić Krunoslav, Sudarić Tihana, Petrač Božidar (2009): Poljoprivreda i ruralna tradicija, Zbornik radova sa znanstvenog skupa Globalizacija i regionalni identitet 2009. Ekonomski fakultet, Poljoprivredni fakultet, Osijek, 25-26.2009., 157-171. (oralno, cjeloviti rad)
- Deže Jadranka, Kristić Jelena (2009): Strategija razvoja seoskog turizma baranjskog područja. Zbornik radova sa znanstvenog skupa Globalizacija i regionalni identitet 2009. Ekonomski fakultet, Poljoprivredni fakultet, Osijek, 25-26.2009., 171-190. (oralno, cjeloviti rad)
- Ranogajec Ljubica, Crnčan Ana ( 2009): Računovodstvo u funkciji povećanja konkurentnosti poljoprivrednih gospodarstava. Zbornik radova sa znanstvenog skupa Globalizacija i regionalni identitet 2009. Ekonomski fakultet, Poljoprivredni fakultet, Osijek, 25-26.2009., 205-214. (oralno, cjeloviti rad)

### Stručni radovi

- Gregić, I., Štefanić, I. 2009. Dobra poljoprivredna praksa (DPP) u funkciji zaštite okoliša i njena primjena u RH. 2. međunarodni znanstveno-stručni skup "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša" Vukovar 04-06. lipnja 2009.
- Tolić, S., Kaminski, R. (2009): Politika ruralnog razvoja: hrvatska i poljska LEADER iskustva. /plenarno izlaganje/ Znanstveno-stručni skup „Agriculture in nature and environment protection“, Vukovar, 2009., str. 214-224
- Štefanić, I., Gregić, I. 2009. Značaj predpristupnih fondova na zaštitu okoliša u RH. 2. međunarodni znanstveno-stručni skup "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša" Vukovar 04-06. lipnja 2009.

### 5.2.3. Održana stručna predavanja

- Zmaić, Krunoslav; Petrač, Božidar: 24 i 25. rujana 2009. godine na Ekonomskom fakultetu u Osijeku organiziran je znanstveni skup na temu „Sadašnjost i budućnost sela i poljoprivrede“ sa zbornikom radova Globalizacija i regionalni identitet 2009. u sklopu projekta Identifikacija gospodarskih aktivnosti u funkciji ruralnog razvitka (079-0792389-2073) i Razvoj multisektorskog modela obiteljske poljoprivrede ruralnih područja (079-0000000-3576).
- Snježana Tolić /organizator i voditelj stručnog skupa/ (2008): Ruralna konferencija: Nove ruralne politike i Leader pristup. /Stručni skup u organizaciji Agroturističke zajednice Valpovštine i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku/ 11.11.2008., Našice
- Snježana Tolić /organizator i voditelj stručnog skupa/ (2009): Ruralna konferencija: Nove ruralne politike i Leader pristup, /Stručni skup u organizaciji Brodsko-posavske županije i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku/ 13.07.2009., Slavonski Brod

### Pozvana predavanja

- Snježana Tolić (2009): LEADER pristup u formaciji Lokalne akcijske grupe Valpovština-Našice. / Stručni skup „Nove ruralne politike i Leader pristup“ u organizaciji Brodsko-posavske županije i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku/ 13.07.2009., Slavonski Brod.
- Snježana Tolić (2009): LEADER pristup i IPARD program u Hrvatskoj. Stručna radionica „Pučkim jezikom o“ u organizaciji Udruge CID Bilje, 23.01.2009. Bilje
- Snježana Tolić (2009): Predpostavke razvoja lokalnih partnerstava za provedbu LEADER pristupa. Stručna radionica „Pučkim jezikom o“ u organizaciji Udruge CID Bilje, 23.01.2009. Bilje



Snježana Tolić (2008): Predpostavke razvoja lokalnih partnerstava za provedbu LEADER pristupa: Iskustva iz Valpovštine. /Stručni skup „Nove ruralne politike i Leader pristup“ u organizaciji Agroturističke zajednice Valpovštine i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku/ 11.11.2008., Našice

#### **5.2.4. Sudjelovanje u medijima (radio, TV, novine, časopisi za popularizaciju struke):**

Zmaić K, Petrač, B: Sudjelovanje u medijima (Glas Slavonije (22.09.2009), Gradski radio (24.09.2009), Vinkovačka televizija (24.09.2009)) na temu Sadašnjost i budućnost sela i poljoprivrede“ – II znanstveni skup na temu Globalizacija i regionalni identitet 2009.

Snježana Tolić, 19.07.2009. Hrvatski radio Osijek, Emisija za selo, cjelosatna emisija uživo ruralnim politikama u RH

Snježana Tolić, 30.09.2008. Hrvatska televizija, I program, Poslovni klub, prilog o problemima ruralnog razvoja u Slavoniji i Baranji.

#### **5.2.5. Sudjelovanje u radu stručnih komisija, povjerenstava i odbora izvan Fakulteta, vezanih za znanstveni, nastavni ili stučni rad**

Snježana Tolić (2009): Član tima evaluatora za uspostavu sustava vrednovanja natječaja tijela državne uprave te programa i projekata organizacija civilnog društva financiranih iz sredstava državnog proračuna pri Uredu za udruge Vlade Republike Hrvatske.

Snježana Tolić (2009) – Član organizacijskog odbora kulturne manifestacije „Ljeto Valpovačko“

Program izobrazbe stručnjaka/stručnjakinja za vrednovanje natječaja tijela državne uprave te projekata i programa organizacija civilnog društva financiranih iz sredstava državnog proračuna, Vlada Republike Hrvatske, Ured za udruge, Zagreb, 2008-2009.

Program izobrazbe stručnjaka za provedbu LEADER programa u Hrvatskoj, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske, Zagreb, 2008-2009.

#### **5.2.6. Objavljene publikacije (udžbenici, elaborati, priznate sorte, patent)**

Deže Jadranka, Kanisek Jozo, Ranogajec Ljubica, Tolušić Zdravko, Lončarić Ružica, Zmaić Krunoslav, Tolić Snježana, Sudarić Tihana, Kralik Igor, Turkalj Davorin, Kristić Jelena, Crnčan Ana (2009): AGROEKONOMIKA – PRIRUČNIK. Sveučilišni priručnik iz Agroekonomike, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, urednica prof.dr.sc. Jadranka Deže

## 5.3. ZAVOD ZA BILINOGOJSTVO

### **Predstojnik: prof.dr.sc. Jasna Šoštarić**

Zavod za bilinogojstvo je najbrojniji Zavod na Poljoprivrednom fakultetu i broji 31 stalno uposlenih djelatnika. Po znanstveno nastavnom zvanju ima 7 redovitih profesora u trajnom zvanju, od toga 1 u dopunskom radnom odnosu, 4 redovita profesora, 1 izvanredni profesora, 4 docenta, 3 predavača, 5 asistenata, 4 znanstvena novaka, 3 tehnička suradnika i 1 laboranta.

Zavod za bilinogojstvo utemeljen je 1997 godine. U sastavu Zavoda za bilinogojstvo djeluje pet katedri.

Zavod za bilinogojstvo posjeduje laboratorij, opremu za terenski i laboratorijski rad. Djelatnici Zavoda su aktivni u suradnji sa privredom, gdje daju doprinos svojim znanstvenim i stručnim iskustvom i znanjem.

Profesori u trajnom zvanju:	dr. sc. Milutin Bede dr. sc. Vlado Guberac dr. sc. Vlado Kovačević dr. sc. Andrija Kristek dr. sc. Stjepan Madjar dr. sc. Mirko Stjepanović dr. sc. Ivan Žugec
Redoviti profesori:	dr. sc. Manda Antunović dr. sc. Gordana Bukvić dr. sc. Sonja Marić dr. sc. Nada Parađiković
Izvanredni profesori:	dr. sc. Jasna Šoštarić
Docenti:	dr. sc. Bojan Stipešević dr. sc. Danijel Jug dr. sc. Mirta Rastija dr. sc. Aleksandar Stanisavljević
Asistenti:	Sonja Petrović, dipl. ing. Mato Drenjančević, dipl. ing. Tomislav Vinković, dipl. ing. Monika Marković, dipl. ing. Ivan Kelava, dipl. ing.
Znanstveni novaci:	Ranko Gantner, dipl. ing. Bojana Brozović, dipl. ing. Dario Iljkić, dipl. ing.

Predavači: mr. sc. Vladimir Jukić  
mr. sc. Mirko Puljko  
Alka Turalija, dipl. ing.

Tehnički suradnici: Marija Guberac  
Natalija Bestvina  
Šubarić Mara

Laborantica: Željka Greger, dipl. ing.

### **Katedre Zavoda:**

1. Katedra za agrikulturu i hortikulturu  
Alka Turalija, dipl.ing. (predsjednik katedre)  
prof.dr.sc. Nada Parađiković  
dr.sc. Aleksandar Stanisavljević,  
mr.sc. Mirko Puljko  
mr.sc. Vladimir Jukić  
Tomislav Vinković, dipl.ing.  
Mato Drenjančević, dipl.ing.  
Ivan Kelava, dipl.ing.
2. Katedra za genetiku, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo  
prof.dr.sc. Sonja Marić (predsjednik katedre)  
prof.dr.sc. Milutin Bede  
prof.dr.sc. Vlado Guberac  
Sonja Petrović, dipl.ing.  
Greger Željka, dipl.ing.  
Šubarić Mara, tehničar  
Guberac Marija - tehničar
3. Katedra za opću proizvodnju bilja i poljoprivredne melioracije  
prof.dr.sc. Ivan Žugec (predsjednik katedre)  
Prof. dr. sc. Stjepan Madjar  
Prof. sc. Jasna Šoštarić  
Doc. dr. sc. Danijel Jug  
Doc. dr. sc. Bojan Stipešević  
Miro Stošić, dipl. ing  
Monika Marković, dipl. ing.  
Bojana Brozović, dipl. ing.

4. Katedra za žitarice i industrijsko bilje  
 prof.dr.sc. Manda Antunović (predsjednik katedre)  
 Prof. dr. sc. Vlado Kovačević  
 Prof. dr. sc. Andrija Kristek  
 Doc. dr. sc. Mirta Rastija  
 Dario Iljkić, dipl. ing.
5. Katedra za krmno bilje  
 prof.dr.sc. Gordana Bukvić (predsjednik katedre)  
 Prof. dr. sc. Mirko Stjepanović  
 Ranko Gantner, dipl. ing.  
 Natalija Bestvina

### 5.3.1. Nastavna djelatnost

#### Popis predmeta/modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za bilinogojstvo u akademskoj 2008./2009. godini

Predmet/Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
Oplemenjvanje bilja i sjemenarstvo	prof. dr. V. Guberac	
Oplemenjvanje bilja i sjemenarstvo - praksa	prof. dr. V. Guberac	
Genetika	prof. dr. sc. M. Bede	S. Petrović, dipl. ing.
Osnove genetike i selekcije	prof. dr. sc. S. Jovanovac	prof. dr. sc. M. Bede
S. Petrović, dipl. ing		
Kvantitativna genetika	prof. dr. sc. M. Bede	
Planiranje oplemenjivačkih programa	prof. dr. sc. M. Bede	
Osnove oplemenjivanja bilja	prof. dr. S. Marić	
Biotehnologija u oplemenjivanju bilja	prof. dr. Sonja Marić	S. Petrović, dipl. ing.
Genetski izvori i biodivergentnost	prof. dr. V. Guberac	
Metode selekcije	prof. dr. S. Marić	
Sjemenarstvo u hortikulturi	prof. dr. V. Guberac	
Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo	prof. dr. S. Marić	prof. dr.V. Guberac
Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo - praksa	prof. dr. S. Marić	
Biotehnoške metode u poljoprivredi	prof. dr. S. Marić	prof. dr. V. Guberac
Biljni genetski izvori	prof. dr. S. Marić	
Sjemenarstvo	prof. dr.V. Guberac	
Metode proizvodnje sjemena	prof. dr.V. Guberac	
Oplemenjvanje bilja i sjemenarstvo	prof. dr. S. Marić	S. Petrović, dipl. ing.
Osnove oplemenjivanja bilja i sjemenarstvo – praksa	S. Petrović, dipl. ing.	
Oplemenjvanje ratarskih kultura	prof. dr. S. Marić	
Oplemenjvanje i sjemenarstvo u praksi	prof. dr. S. Marić	
Oplemenjvanje bilja	prof. dr. S. Marić	
Sjemenarstvo ratarskih kultura	prof. dr. V. Guberac	
Zaštita tla i voda	prof. dr. sc. J. Šoštarić	
Poljoprivredne melioracije	prof. dr. sc. S. Madjar	prof. dr. J. Šoštarić

Navodnjavanje poljoprivrednih kultura	prof. dr. sc. S. Madjar	prof. dr. J. Šošćarić
Poljoprivredne melioracije-praksa	prof. dr. J. Šošćarić	Mr. M. Dadić
Opća proizvodnja bilja	prof. dr. sc. I. Žugec	doc. sc. B. Stipešević, doc. dr. D. Jug
Agroklimatologija s osnovama fizike	doc. dr. sc. D. Jug	prof. dr. sc. I. Žugec, doc. dr. B. Stipešević, M. Stošćić, dipl. ing.
Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	doc. dr. sc. D. Jug	doc. dr. B. Stipešević
Osnove bilinogojstva	doc. dr. B. Stipešević	prof. dr. sc. I. Žugec, doc. dr. sc. D. Jug, M. Stošćić, dipl. ing., prof. dr. N. Parađiković, prof. dr. R. Zimmer
Osnove bilinogojstva s klimatologijom	doc. dr. sc. D. Jug	doc. dr. B. Stipešević, I. Kelava dipl. ing.
Osnove agrikulture	doc. dr. sc. D. Jug	doc. dr. B. Stipešević, I. Kelava dipl. ing.
Osnove bilinogojstva s klimatologijom – praksa	doc. dr. B. Stipešević	doc. dr. sc. D. Jug, I. Kelava dipl. ing.
Osnove agrikulture – praksa	doc. dr. B. Stipešević	doc. dr. sc. D. Jug, I. Kelava dipl. ing.
Agrotehnika i sustavi biljne proizvodnje	prof. dr. sc. I. Žugec	doc. dr. sc. D. Jug, M. Stošćić, dipl. ing.
Osnove ekološke biljne proizvodnje	doc. dr. B. Stipešević	prof. dr. sc. I. Žugec, doc. dr. sc. D. Jug, M. Stošćić, dipl. ing., prof. dr. V. Guberac, prof. dr. S. Marić
Integralna tehnika pri obradi tla i sjetvi	prof. dr. R. Zimmer	doc. dr. sc. D. Jug, doc. dr. B. Stipešević
Biometrika	prof. dr. D. Horvat	doc. dr. B. Stipešević
Ekološka poljoprivreda	doc. dr. sc. D. Jug	prof. dr. I. Žugec, doc. dr. B. Stipešević, M. Stošćić, dipl. ing.
Tropske kulture	doc. dr. B. Stipešević	doc. dr. sc. D. Jug, B. Brozović, dipl. ing.
Osnove proizvodnje industrijskog i krmnog bilja	prof. dr. A. Kristek	prof. dr. G. Bukvić, prof. dr. M. Antunović, R. Gantner dipl. ing
Osnove hranidbe i proizvodnje krmnog bilja	prof. dr. M. Domaćinović	prof. dr. Z. Steiner, prof. dr. G. Bukvić, doc. dr. Z. Steiner
Specijalno ratarstvo	prof. dr. V. Kovačević	prof. dr. A. Kristek, prof. dr. M. Stjepanović, prof. dr. M. Rastija, prof. dr. M. Antunović, R. Gantner dipl. ing.
Krmno bilje	prof. dr. M. Stjepanović	R. Gantner dipl. ing.
Krmo bilje – praksa	prof. dr. M. Stjepanović	R. Gantner dipl. ing.
Osnove ratarstva i proizvodnje krmnog bilja	prof. dr. G. Bukvić	prof. dr. M. Stjepanović, doc. dr. sc. D. Jug, doc. dr. B. Stipešević, I. Kelava dipl. ing

Krmno bilje	prof. dr. G. Bukvić	prof. dr. M. Stjepanović, doc. dr. S. Grljušić, R. Gantner dipl. ing.
Uređenje krajobraza i ukrasno bilje	A. Turalija, dipl. ing.	
Vinogradarstvo	mr. sc. V. Jukić	M. Drenjančević dipl. ing.
Vinogradarstvo – praksa	mr. sc. V. Jukić	M. Drenjančević dipl. ing.
Voćarstvo i vinogradarstvo	prof. I. Žugec	doc.dr. A.Stanisavljević, mr. sc. M. Puljko, mr. sc. V. Jukić, M. Drenjančević dipl. ing.
Voćarstvo	mr. sc. M. Puljko	doc.dr. A.Stanisavljević
Voćarstvo – praksa	mr. sc. M. Puljko	doc.dr. A.Stanisavljević
Povrćarstvo i cvjećarstvo	prof. dr. N. Parađiković	T. Vinković dipl. ing
Povrćarstvo – praksa	prof. dr. N. Parađiković	T. Vinković dipl. ing
Cvjećarstvo – praksa	prof. dr. N. Parađiković	T. Vinković dipl. ing
Model proizvodnje povrća	prof. dr. N. Parađiković	T. Vinković dipl. ing
Proizvodnja sjemena u hortikulturi	prof. dr. N. Parađiković	
Osnove proizvodnje žitarica	prof. dr. V. Kovačević	doc.dr. M. Rastija
Osnove proizvodnje žitarica, industrijskog i krmnog bilja	prof. dr. V. Kovačević	prof. dr. A. Kristek, prof. dr. M. Stjepanović, prof. dr. G. Bukvić, doc. dr. M. Rastija
Osnove proizvodnje industrijskog i krmnog bilja	prof. dr. A. Kristek	prof. dr. M. Antunović, prof.dr. G. Bukvić
Biljna proizvodnja	prof. M. Antunović	doc. dr. M. Rastija
Žitarice	prof. dr. V. Kovačević	doc. dr. M. Rastija
Oplemenjivanje na stresne uvjete	prof. dr. V. Kovačević	doc. dr. M. Rastija, doc. dr. I. Brkić, doc. dr. D. Šimić
Industrijsko bilje	prof. M. Antunović	prof. dr. A. Kristek
Ekološko ratarstvo i hortikultura	prof. dr. V. Kovačević	prof. dr. V. Kovačević, prof. dr. A. Kristek, prof. dr. M. Stjepanović, prof. dr. G. Bukvić, prof. dr. N. Parađiković, doc.dr. M. Rastija, mr. M. Puljko, mr. V. Jukić
Žitarice	doc. dr. M. Rastija	prof. dr. V. Kovačević
Žitarice – praksa	doc. dr. M. Rastija	prof. dr. V. Kovačević
Industrijsko bilje	prof. dr. A. Kristek	prof. dr. M. Antunović
Industrijsko bilje – praksa	prof. dr. A. Kristek	prof.dr. M. Antunović
Specijalno ratarstvo	prof. dr. V. Kovačević	prof. dr. A. Kristek, prof. dr. M. Stjepanović, prof. dr. M. Antunović, doc.dr.M. Rastija
Specijalno ratarstvo - praksa	prof. dr. V. Kovačević	prof. dr. A. Kristek, prof. dr. M. Stjepanović, prof. dr. M. Antunović, doc.dr. M. Rastija
Proizvodnja sjemena žitarica	prof. dr. V. Kovačević	prof. dr. G. Drezner, doc. dr. D. Šimić
Oplemenjivanje kukuruza	prof. dr. V. Kovačević	dr. I. Brkić

Proizvodnja sjemena industrijskog bilja	prof. dr. A. Kristek	prof. M. Antunović, dr. sc. A. Sudarić
Oplemenjivanje industrijskog bilja	prof. dr. A. Kristek	dr. M. Krizmanić, dr. sc. A. Sudarić
Oplemenjivanje ratarskih kultura	prof. dr. S. Marić	S. Petrović, dipl. ing.
Sjemenarstvo ratarskih kultura	prof. dr. V. Guberac	
Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	prof. dr. M. Bede	
Alternativna poljoprivreda	prof. dr. I. Žugec	
Tehnika navodnjavanja	prof. dr. S. Madjar	mr. sc. M. Dadić
Navodnjavanje poljoprivrednih kultura	prof. dr. S. Madjar	prof. dr. sc. J. Šoštarić
Biotehnologija u oplemenjivanju bilja	prof. dr. Sonja Marić	
Genetski izvori i biodivergentnost	prof. dr. V. Guberac	
Metode selekcije	prof. dr. S. Marić	
Sjemenarstvo u hortikulturi	prof. dr. V. Guberac	
Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo	prof. dr. S. Marić	prof. dr. V. Guberac
Biotehnološke metode u poljoprivredi	prof. dr. S. Marić	prof. dr. V. Guberac
Biljni genetski izvori	prof. dr. S. Marić	
Sjemenarstvo	prof. dr. V. Guberac	
Metode proizvodnje sjemena	prof. dr. V. Guberac	
Osnove proizvodnje industrijskog i krmnog bilja	prof. dr. A. Kristek	prof. dr. M. Stjepanović
Osnove proizvodnje žitarica, industrijskog i krmnog bilja	prof. dr. V. Kovačević	prof. dr. M. Stjepanović

### 5.3.2. Znanstvena i stručna djelatnost

#### Projekti MZOŠ

1. Identifikacija germplazme pšenice SSR markerima (079-0730718-0268)  
Voditelj: prof. dr. sc. Sonja Marić
2. Genotip i stresni učinci u proizvodnji i kvaliteti sjemena pšenice i ječma (079-0730718-0259)  
Voditelj: prof. dr. sc. Vlado Guberac
3. Dobijanje kultivara poljskog graška (*Pisum sativum*) visokog prinosa i kvalitete  
Voditelj: prof. dr. sc. Mirko Stjepanović
4. Prevladavanje stresa uzgoja kukuruza na kiselom tlu gnojidbom i oplemenjivanjem  
Voditelj: prof. dr. sc. Vlado Kovačević
5. Postni usjevi u ekološkom ratarenju (079-0790462-2199)  
Voditelj: doc. dr. sc. Bojan Stipešević
6. Reducirana obrada tla i gnojidba za pšenicu i soju u SI Hrvatskoj (079-0790462-0575)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ivan Žugec
7. Gospodarenje vodnim resursima u navodnjavanje istočne Hrvatske (0079 – 1782221-0191)  
Voditelj: doc. dr. sc. Jasna Šoštarić
8. Ishrana šećerne repe dušikom ovisno o osobinama tla i genotipu  
Voditelj: prof. dr. sc. Andrija Kristek
9. Povećanje sadržaja šećera u repi izborom genotipa i agrotehničkih mjera  
Voditelj: prof. dr. sc. Andrija Kristek
10. Identifikacija germplazme pšenice SSR markerima (079-0730718-0268)  
Suradnik: Prof. dr. sc. Vlado Guberac, Sonja Petrović, dipl. ing.

11. Razvoj QTL molekularnih markera za svojstva kvalitete pšenice  
Suradnik: Sonja Marić
12. Model procjene pogodnosti zemljišta za trajne nasade  
Suradnik: mr. sc. Vladimir Jukić, Mato Drenjančević, dipl. ing.
13. Dobijanje kultivara poljskog graška (*Pisum sativum*) visokog prinosa i kvalitete  
Suradnik: prof. dr. sc. Gordana Bukvić
14. Fiziološki mehanizmi otpornosti biljaka na abiotički stres (079-0790494-0559)  
Suradnik: doc. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević
15. Ishrana šećerne repe dušikom ovisno o osobinama tla i genotipu (079-0791843-1933)“  
Suradnik: doc. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević

### **Projekti Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (MPRRR)**

1. Selekcija crvene djeteline za poboljšanje nodulacije, prinosa i kakvoće  
Voditelj: Prof. dr. sc. Gordana Bukvić
2. Postrni usjevi za hranu i bio-energiju (VIII 5-62/08)  
Voditelj: doc. dr. sc. Bojan Stipešević
3. Reducirana obrada tla u uzgoju ratarskih kultura (VIII-5-66/08)  
Voditelj: doc. dr. sc. Danijel Jug
4. Primjena novih tehnologija u hidroponskom uzgoju paprike (VIII-5-28/08)  
Voditelj: prof. dr. sc. Nada Parađiković
5. Sinergija dušika i suše u okolišu i proizvodnji pšenice i ječma  
Voditelj: prof. dr. sc. Vlado Gubarac
6. Sinergija dušika i suše u okolišu i proizvodnji pšenice i ječma  
Konzultant: prof. dr. Sonja Marić
7. prof. dr. sc. Sonja Marić, koordinator za Hrvatsku COST akcije TRITIGEN FA0604

### **Projekti Osječko-baranjske županije**

1. Primjena novih tehnoloških postupaka obrade tla u uzgoju ratarskih kultura, projekt broj: 388 Osječko-baranjske županije  
Voditelj: doc. dr. sc. Danijel Jug
2. Primjena novih tehnoloških postupaka obrade tla u uzgoju ratarskih kultura, projekt broj: 367 Grada Osijeka  
Voditelj: doc. dr. sc. Danijel Jug
3. Povećanje konkurentnosti obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava uvođenjem novih tehnologija i inovacija  
Voditelj: prof. dr. sc. Nada Parađiković
4. Genetska predispozicija genotipova ozime pšenice za usvajanje teških metala u ekološkoj proizvodnji  
Voditelj: prof. dr. sc. Vlado Guberac
5. Hidroponski uzgoj povrća  
Voditelj: Prof. dr. sc. Nada Parađiković
6. Selekcija adaptabilnih genotipova ozime pšenice i ječma za rentabilnu proizvodnju na OPG-u  
Voditelj: Prof. dr. sc. Sonja Marić
7. Genetska predispozicija genotipova ozime pšenice za usvajanje teških metala u ekološkoj proizvodnji  
Voditelj: prof. dr. sc. Vlado Guberac



## Projekti sa ostalim županijama

1. Pilot projekt: Nove tehnologije u uzgoju cvijeta gerbera u plastenicima, Tena obrt, Valpovo  
Voditelj: prof. dr. sc. Nada Parađiković
2. Utjecaj nepravilne gnojidbe i primjene pesticida u uzgoju povrća, Udruga Cluster "Posavina povrće" Slavonski Brod  
Voditelj: prof. dr. sc. Nada Parađiković
3. Uzgoj i njega povrća u plastenicima, Vukovarsko-srijemska županija  
Voditelj: prof. dr. sc. Nada Parađiković

## Međunarodni projekti

1. Poboljšanje biljne proizvodnje, plodnosti tla i očuvanja okoliša upotrebom leguminoza u plodoredu - bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije Republike Hrvatske i Republike Makedonije  
Voditelj: doc. dr. sc. Bojan Stipešević
2. Alternativni izvori hraniva za ekološki uzgoj usjeva i unaprjeđenje svojstava tla - bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije Republike Hrvatske i Republike Mađarske  
Voditelj: doc. dr. sc. Bojan Stipešević
3. Sustavi obrade tla i mineralne gnojidbe u uzgoju ratarskih kultura - bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije Republike Hrvatske i Republike Srbije  
Voditelj: doc. dr. sc. Danijel Jug
4. Prevladavanje nekih ekoloških ograničenja za uzgoj ratarskih kultura u Hrvatskoj i Mađarskoj  
Voditelj: Prof. dr. sc Vlado Kovačević
5. Poboljšanje kiselih zemljišta kalcizacijom i mineralnom gnojidbom  
Voditelj: Prof. dr. sc Vlado Kovačević
6. Ublažavanje faktora ograničenja prinosa ratarskih kultura u istočnim dijelovima Hrvatske i Mađarske  
Voditelj: Prof. dr. sc Vlado Kovačević
7. Microsatelite markers in wheat breeding - međunarodni bilateralni projekt s IFA Tulln (BOKU)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Sonja Marić
8. Procjena genetske divergentnosti oplemenjivačkog materijala ozime pšenice molekularnim markerima - međunarodni bilateralni projekt s Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Science, Wheat Research Department, Martonvasar  
Voditelj: Prof. dr. sc. Sonja Marić
9. Mreža za razvoj biljnih genetskih resursa u jugoistočnoj Europi, Projekt SEEDNet, potpora: Švedska agencija za međunarodni razvoj i suradnju (SIDA)  
Voditelj regionalnog projekta za Istočnu Hrvatsku radne grupe povrće: prof. dr. sc. Nada Parađiković
10. Prevladavanje nekih ekoloških ograničenja za uzgoj ratarskih kultura u Mađarskoj i Hrvatskoj, bilateralni projekt HR – HU: PF Osijek i Institute of Crop Production, Szent Istvan University Godollo, Mađarska  
Voditelj: prof.dr.sc. Vlado Kovačević
11. Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in Western Balkans, financiranom od NORAGRIC-a (Norwegian University of Life Sciences)  
Suradnik: prof. dr. sc. Mirko Stjepanović

12. Microsatelite markers in wheat breeding, bilateralni projekt s IFA Tulln (BOKU)  
Suradnik: Sonja Petrović, dipl. ing.
13. Procjena genetske divergentnosti oplemenjivačkog materijala ozime pšenice molekularnim markerima, međunarodni, bilateralni projekt s Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Science, Wheat Research Department, Martonvasar  
Suradnik: Sonja Petrović, dipl. ing.
14. Microsatelite markers in wheat breeding, bilateralni projekt s IFA Tulln (BOKU)  
Suradnik: prof. dr. sc. Vlado Guberac
15. Procjena genetske divergentnosti oplemenjivačkog materijala ozime pšenice molekularnim markerima, međunarodni bilateralni projekt s Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Science, Wheat Research Department, Martonvasar  
Suradnik: prof. dr. sc. Vlado Guberac

### Ugovori o međusobnoj suradnji

1. Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku i Staklenici d.o.o. pod nazivom „Hidroponski uzgoj povrća i cvijeća u staklenicama“ – 01.travnja 2008. godine  
Izvršitelj: prof. dr. sc. Nada Parađiković
2. Poljoprivredni fakultet u Osijeku i Ruris d.o.o., Županja, Staklenici Bošnjaci pod nazivom „Transfer novih tehnologija“ – 01. ožujka – 01. studenog 2008. godine.  
Izvršitelj: prof. dr. sc. Nada Parađiković
3. Poljoprivredni Fakultet u Osijeku i Filakov d.o.o. pod nazivom „Suvremeni uzgoj paprike i rajčice u plasticama“ – 01. siječnja – 30. studenog 2008. godine  
Izvršitelj: prof. dr. sc. Nada Parađiković
4. Poljoprivredni fakultet u Osijeku i Poljoprivredni institut Osijek  
Izvršitelj: prof. dr. sc. Vlado Kovačević
5. Poljoprivredni fakultet Osijek – Županija osječko-baranjska: edukacija članova clustera „Slavonska jabuka“  
Izvršitelj: Doc. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević
6. Poljoprivredni fakultet u Osijeku i Petrokemija, tvornica umjetnih gnojiva Kutina  
Izvršitelj: prof. dr. sc. Vlado Kovačević
7. Ekonomski fakultet Osijek - Poljoprivredni fakultet Osijek; Krajobrazno uređenje okoliša objekta uz njegu zelenih nasada – obavljanje dijela stručne prakse sa studentima  
Izvršitelj: Alka Turalija, dipl. ing.

### Znanstveni radovi objavljeni u tercijarnim bazama (CC, SCI - kategorija a1 radova)

- Antunović, Manda (2008.): Liming influences on maize and sugar beet yield and nutritional status. Cereal Research Communications. 36, 3(S); 1839-1842 .CC Accession Number: 2008-373IA-0112
- Antunović, Manda (2008.): Liming influences on maize and sugar beet yield and nutritional status. Cereal Research Communications. 36, 3(S); 1839-1842 (članak, znanstveni).
- Baličević, R., Parađiković, N., Ćosić, J., Jurković, D., Šamota, D. (2008): Influence of substrate in biological control of tomato seedlings against *Rhizoctonia solani* and *Pythium debarianum*. Cereal research Communications 36(Part 3, Suppl 5): 1499-1502. CC, AN 2008-373IA-0027
- Bertić, B., Jug, I., Jug, D., Vukadinovic, V., Engler, M. (2008): The effect of year, genetic and morphologic specificity at the kernel mass, chemical composition and vigour of the maize seed. Cereal Research Communications. 36 (Part 2 Suppl S): 923-926. Current Content abstracts, Pristupni broj (Accession number):2008-373HX-0064.

- Bukvić, G., Grljušić, S., Antunović, M., Horvatić, J., Špoljarević, M. (2008.): Differences among red clover (*Trifolium pratense* L.) genotypes in yield, germination and proline concentration. *Cereal Research Communications*, vol. 36, Part 3 Suppl. S: 1507-1510. CC Accession Number: 2008-373IA-0029
- Galović, Stjepan; Kristek, Andrija; Pospišil, Milan; Korić, Bogdan (2008.):
- Sugar beet production on infected soil by the BNYVV virus using tolerant hybrids. *Cereal Research Communications*. 36, Suppl. 5 Part 1; 379-382. CC Accession Number: 373HV-0096 ISSN: 0133-3720
- Gantner, R., Stjepanović M., Gantner, V. (2008.): Precipitation and temperature effects upon grain yield of field pea. *Cereal Research Communications* vol. 36 Part 3 Suppl S:1503-1506. CC Accession Number: 2008-373IA-0028
- Grljušić, S., Bukvić, G., Rapčan, I., Agić, D., Horvatić, J. (2008.): The effects of soil and temperature on early white clover growth.. *Cereal Research Communications*, vol. 36, Part 1 Suppl. S: 643-646. CC Accession Number: 2008-373HV-0161
- Jug, D., Brmez, M., Ivezic, M., Stipesevic, B., Stosic, M. (2008): Effect of different tillage systems on populations of common voles (*Microtus Arvalis* Pallas, 1778). *Cereal Research Communications*. 36 (Part 2 Suppl S): 923-926. Current Content abstracts, Pristupni broj (Accession number):2008-373HX-0063.
- Jug, D., Stipesevic, B., Jug, I., Stosic, M., Teodorovic, B. (2009): Influence of weather conditions and soil tillage treatments on weed infestation in winter wheat-soybean crop rotation. *Cereal Research Communications*. 37(Suppl S):375-378. Current Content abstracts, Pristupni broj (Accession number): 2009-441QP-0093.
- Jug, I., Jug, D., Vukadinovic, V., Stipesevic, B. (2008): 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 (Part 2 Suppl S): 931-934. Current Content abstracts, Pristupni broj (Accession number):2008-373HX-0065.
- Kovacevic V., Stojic B., Rastija M., Brkic I., Drezner G. (2009): Response of maize, wheat and barley to phosphorus and potassium fertilization. *Cereal Research Communications* Vol. 37 (supplement) p. 129-132. CC Accession Number: 2009-441QP-0032
- Kovacevic, V., Rastija, M., Simic, B., Andric, L., Kaucic, D. (2008.): Phosphorus and potassium fertilization impacts on yield and nutritional status of maize. *Cereal Research Communications*. 36(Part 1 Suppl S):43-46. CC Accession Number: 2008-373HV-0011
- Kristek, Andrija; Kristek, Suzana; Galović, Stjepan (2008.): Root yield and quality depending on sugar beet hybrids and protection against fungi *C. beticola* Sacc. *Cereal research communications*, 36 (2008), 1/S; 375-378. CC Accession Number: 373HV-0094 ISSN: 0133-3720
- Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Glavaš Tokić, Renata; Jurišić Dražen (2008.): Antagonistic effect of *Pseudomonas fluorescens* and *Bacillus megaterium* - biocontrol agents of sugar beet root decay pathogens. *Zuckerindustrie*. 133(9): 564-568. CC Accession Number: 362IH – 0002 ISSN: 0344-8657
- Marić, Sonja; Guberac, Vlado; Petrović, Sonja; Drezner, Georg; Dvojković, Krešimir (2008): Effects of Testing Environments and Crop Density on Winter Wheat Hectolitre Weight. *Cereal Research Communications*. 36, 2 (S1); 1391-1394.
- Mijic A., Kozumplik V., Kovacevic J., Liovic I., Krizmanic M., Duvnjak T., Maric S., Horvat D., Simic G., Gunjaca J. (2008): Combining abilities and gene effects on sunflower grain yield, oil content and oil yield. *Periodicum Biologorum* 110 (3): 277-284.
- Mijić, Anto; Krizmanić, Miroslav; Liović, Ivica; Marić, Sonja; Duvnjak, Tomislav (2008): Influence of different soil types and rainfall conditions on oil content in sunflower. *Cereal Research Communications*. 36, 2(S2); 1327-1330.
- Milaković, Z., Kanižai, G., Krstanović, V., Parađiković, N., Šamota, D. (2008): Efficiency of earthworm humus – lumbricpost on soil biogenity in sunflower production (*Helianthus annuus* L.). *Cereal Research Communications* 36(Part 1, Suppl 5): 583-586. CC, AN 2008-373HV-0146

- Parađiković, N., Teklić, T., Vinković, T., Baličević, R., Lepeduš, H. (2008): Influence of K excessive soil and plant supply on Ca deficiency in pepper fruits (*Capsicum annuum* L.). *Cereal Research Communications* 36 (Part 3, Suppl. 5): 1563-1566. CC, AN 2008-373IA-0043
- Petrović, Sonja; Marić, Sonja; Guberac, Vlado; Drezner, Georg; Eđed, Andrijana (2008): Influence of Environmental Conditions and Sowing Rates on WInter Wheat Yield. *Cereal Research Communications*. 36, 2 (S1); 1307-1310.
- Rastija, M., Simic, D., Bukvic, G., Rastija, D., Durdevic B. (2008.): Phosphorus, calcium and magnesium status in maize genotypes grown on acid soil. *Cereal Research Communications*. 36(Part 2 Suppl S):1303-1306.CC: 2008-373HX-0158
- 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*, vol. 36 Patr 2 Suppl. S:1303-1306. CC Accession Number: 2008-373HX-0158
- Stipesevic, B., Jug, D., Jug, I., Tolimir, M., Cvijovic, M. (2009): Winter Wheat and Soybean Zinc Uptake in Different Soil Tillage Systems. *Cereal Research Communications*. 37(2):305-310. Current Content abstracts, Pristupni broj (Accession number): 2009-451BC-0019.
- Španić, Valentina; Ćosić, Jasenka; Dvojković, Krešimir; Marić, Sonja; Guberac, Vlado; Drezner, Georg (2008): Effect of fungicide and Fusarium head blight treatment on grain yield of winter wheat. *Cereal Research Communications*. 36, Suppl. B; 299-300.
- Teklić, T., Engler, M., Cesar, V., Lepeduš, H., Parađiković, N., Lončarić, Z., Štolfa, I., Marotti, T., Mikac, N., Žarković, N. (2008): Influence of excess copper on lettuce (*Lactuca sativa* L.) grown in soil and nutrient solution. *Journal of Food, Agriculture and Environment* 6 (3-4): 439-444. CC, AN 2008-368BV-0087
- Teklić, T., Hancock, J.T., Engler, M., Parađiković, N., Cesar, V., Lepeduš, H., Štolfa, I., Bešlo, D. (2008): Antioxidative responses in radish (*Raphanus sativus* L.) plants stressed by copper and lead in nutrient solution and soil. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* 50(2): 79-86. CC, AN 2008-423RW-0011
- Vinković, T., Parađiković, N., Lepeduš, H., Štolfa, I., Teklić, T. (2008): Oxidative stress in radish plants grown on soils with different Cu and Pb level. *Cereal Research Communications* 36(Part 3, Suppl 5): 1519-1522. CC, AN 2008-373IA-0032
- Vukadinovic, V., Stipesevic, B., Jug, I., Kraljicak, Z. (2008): Determination of land suitability for plant production. *Cereal Research Communications*. 36(Part 2 Suppl S):935-938. Current Content abstracts, Pristupni broj (Accession number): 2008-373HX-0066.

### **Ostali znanstveni radovi objavljeni u časopisima s recenzijom**

- Babić, D., Stipešević, B., Jug, D., Jug, I., Šamota, D., Kratovalieva, S., Birkas, M. (2008): Comparison of two soil tillage treatments for winter barley – soybean growing based only on residual nitrogen after soybean. *Agronomski glasnik*, 70: 5, 465-473. CAB abstracts, Pristupni broj (Accession number): 20093078408.
- Birkas, M., Jolankai, M., Kisic, I., Stipesevic, B. (2008): Soil tillage needs a radical change for sustainability. *Agriculturae Conspectus Scientificus (Poljoprivredna Znanstvena Smotra)*. Vol. 73: 3, 131-136.
- Bukvić, G., Grljušić, S., Josipović, A., Greger, Ž., Marijanović, M., Bilušić, Lj. (2009.): Klijanje sjemena crvene djeteline (cv. *Viola*) u zavisnosti o pH vrijednosti vodene otopine i starosti sjemena. *Poljoprivreda*, 15(1): 23-27. CAB Accession Number: 20093225176
- Bukvić, G., Grljušić, S., Rozman, V., Liška, A., Lović, I. (2008.): Utjecaj pH i temperature na energiju klijanja, klijavost, dužinu korijena i hipokotila klijanaca različitih kultivara lucerne (*Medicago sativa* L.). *Poljoprivreda* 14 (1): 9-14. CAB Accession Number: 20083204401
- Bukvić, G., Grljušić, S., Rozman, V., Liška, A., Lučin, V., Karakaš, M. (2008.): Svojstva sjemena i klijanaca genotipova lucerne u zavisnosti od temperature i pH vrijednosti. *Sjemenarstvo*, vol. 25, no. 1: 13-24. CAB Accession Number: 20083284747



- Bukvić, G., Grljušić, S., Rozman, V., Lukić, D., Latković, R., Novoselović, D. (2007.): Seed age and pH of water solution effects on field pea (*Pisum sativum* L.) germination. *Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj*, 35 (1): 20-26. CAB Accession Number 20083078154
- Bukvić, G., Ravlić, M., Grljušić, S., Rozman, V., Popović, B., Tkalec, M. (2008.): Utjecaj temperature i pH vrijednosti na klijavost sjemena i dužinu klijanaca bijele djeteline. *Sjemenarstvo*, 25 (3-4): 179-191. CAB Accession Number: 20093143490
- Knežević, Mira; Antunović, Manda; Ranogajec, Ljubica; Baličević, Renata (2008.): Effectiveness of some post-emergence herbicides in soybean. *Poljoprivreda*. 14(2), 2; 23-28 (izvorni znanstveni rad)
- Radić, S., Miličević, I., Vrkljan, B., Kupčinovac, D., Stipešević, B., Šamota, D., Jug, D. (2008): Organic animal keeping in Slavonia and Baranya. *Agronomski glasnik*, 70: 4, 415-417. CAB abstracts, Pristupni broj (Accession number): 20093025434.
- Rastija, D., Lončarić, Z., Rastija, M., Japundžić-Palenkić, B., Semialjac, Z. (2008.): Režim vlažnosti lesiviranog tla na području istočne Hrvatske. *Poljoprivreda (Agriculture)*. 14(2): 38-45. CAB Abstracts Accession Number: 20093035608
- Stipešević, B., Jug, D., Šamota, D., Jug, I., Kolar, D., Vrkljan, B., Birkas, M. (2008): The economic sustainability of second crops implementation in organic maize production. *Agronomski glasnik*, 70: 5, 451-463. CAB abstracts, Pristupni broj (Accession number): 20093078407.
- Stipešević, B., Šamota, D., Jug, D., Jug, I., Kolar, D., Vrkljan, B., Birkas, M. (2008): Effect of the second crop on maize yield and yield components in organic agriculture. *Agronomski glasnik*, 70: 5, 439-449. CAB abstracts, Pristupni broj (Accession number): 20093078406.
- Stjepanovic, M., Gantner, R., Popovic, S., Cupic, T., Knezevic, M., Vranic, M. (2008.): Krmna vrijednost smjese ozimog graska i pšenice u razlicitim rokovima kosnje. *Krmiva* 50(1): 11-17. CAB Accession Number: 20083209850
- Vrkljan, B., Miličević, I., Radić, S., Kupčinovac, D., Stipešević, B., Šamota, D., Jug, D. (2008): The organic plant production trends in north-eastern Croatia. *Agronomski glasnik*, 70: 4, 411-413. CAB abstracts, Pristupni broj (Accession number): 20093025433.

### **Znanstveni radovi prezentirani na skupovima u zemlji i inozemstvu s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije**

- Agić, D., Bukvić, G., Grljušić, S., Bešlo, D., Horvatić, J., Novoselović, D. (2008.): Effect of germination media pH on  $\alpha$ -amylase activity and early seedling growth of red clover. *Book of Abstracts, Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology with International Participation, Osijek 17-20 September, 2008*: 61. Poster
- Agić, D., Bukvić, G., Grljušić, S., Bešlo, D., Horvatić, J., Novoselović, D. (2008.): Effect of germination media pH on  $\alpha$ -amylase activity and early seedling growth of red clover. *Book of Abstracts, Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology with International Participation, Osijek 17-20 September, 2008*: 61. Poster
- Alka Turalija, Anica Perković, Marko Arežina (2009): Sortiment kamelija u vrtlariji Prandau-Mailath u Donjem Miholjcu 1877. *Godine; 44. hrvatski i četvrti međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2009. Usmeno izlaganje*
- Alka Turalija, Anica Perković, Vladimir Jukić, Marko Arežina, Mirko Puljko, Mato Drenjančević (2009): *Camellia* sorts presence in Croatia since 1877. *Onward; 10-12 LIPANJ 2009 Lozenec, Bulgaria, Seacond International Conference "Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. Usmeno izlaganje*
- Anica Perković, Georgeta Rata, Alka Turalija, Jasna Vujčić (2009): *Krajobrazna arhitektura – terminološki pristup*, 44. hrvatski i četvrti međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2009. Usmeno izlaganje

- Anica Perković, Georgeta Rata, Martina Perković, Alka Turalija,(2009): Animal Idioms in Different Languages;10-12 LIPANJ 2009 Lozenec, Bulgaria, Seacond International Conference "Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. Plenarno usmeno izlaganje
- Antunović Z., Bukvić G., Antunović M., Šperanda M., Novoselec J. (2008): Changes of the botanical composition and mineral concentrations (P; Ca, Fe, Zn, Cu) in the above ground biomass of the pasture and their influence on the ewes' blood characteristics. VII. Alps-Adria Scientific Workshop, 28 April - 1 May, 2008 Stara Lesna, Slovakia: 1443-1446. Cjeloviti rad, poster.
- Birkas, Marta; Jug, Danijel; Stingli, Attila; Kalmar, Tibor; Szemok, Andras. Soil compaction alleviation as a solution in the climate stress mitigation // 18th Triennial Conference Proceedings, June 15 - 19, 2009, Izmir, Turkey. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Birkaš, Marta; Kisić, Ivica; Stipešević, Bojan; Javurek, Miloslav; Vach, Milan. Climate Change - a Subsequent Challenge to Abandon the Conventional Tillage Ideas in Central Europe // 5th International Soil Conference: Soil Tillage - New Perspectives / Barbara Badalikova (ur.). Brno : ISTRO - Czech Branch, Czech Republic, 2008. 283-292 (plenarno predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Bishal, S., Stjepanović, M., Kovačević, V., Gantner, R., Prodanović, S., Vučković S. (2009.): Global environmental changes impact agricultural production. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, 16-20.veljače 2009., Opatija, Hrvatska. Sažetak, predavanje.
- Bishal, S., Stjepanović, M., Kovačević, V., Gantner, R., Prodanović, S., Vučković S. (2009.): Global environmental changes impact agricultural production. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, 16-20.veljače 2009., Opatija, Hrvatska. Sažetak, predavanje.
- Bukvić, G., Grljušić, S, Rozman, V., Liška, A., Eđed, A., Križan, L. (2009.): Utjecaj temperature na svojstva sjemena i klijanaca crvene djeteline. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16-20 veljače, 2009: 294-297. Cjelovit rad, poster.
- Bukvić, G., Grljušić, S, Rozman, V., Liška, A., Eđed, A., Križan, L. (2009.): Utjecaj temperature na svojstva sjemena i klijanaca crvene djeteline. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16-20 veljače, 2009: 294-297. Cjelovit rad, poster.
- Dabić Katica, Kristek Suzana, Kristek Andrija, Antunović Manda, Brkić Sandra (2009.):Prinos i kvaliteta zrna soje u ovisnosti od gnojidbe dušikom i inokulacije sjemena kvržičnim bakterijama i mikoriznim gljivama. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma , 16.-20. veljače 2009. Opatija (poster, cjeloviti rad, znanstveni).
- Dabić, Katica; Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Antunović, Manda; Brkić, Sandra (2009.):Prinos i kvaliteta zrna soje u ovisnosti od gnojidbe dušikom i inokulacije sjemena kvržičnim bakterijama i mikoriznim gljivama. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma 54-58. (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Drenjančević, M., Jukić, V., Vukadinović, V., Jug, I. (2009.): Mapping intensity and distribution of grapevine chlorosis, 32nd World Congress of Vine and Wine, June 28th – July 3rd, Zagreb, Croatia. Usmeno izlaganje
- Gabrijela Jurić, Alka Turalija, Anica Perković, Nada Paradiković, Jasna Šošćarić, Vladimir Jukić (2009): Mali sakralni objekti na području Slavonije; 44. hrvatski i četvrti međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2009. Usmeno izlaganje
- Gantner R., Stjepanović, M., Popović, S., Čupić, T. (2008.): Breeding pea for grain and fodder in Osijek. Integrating Legume Science and Crop Breeding 27-28.studeni 2008. Novi Sad, Srbija. Sažetak, poster.
- Gantner, R., Drezner, G., Stjepanović, M., Popović, S., Čupić, T. (2008.): Combining Ability of Pea Genotypes. Integrating Legume Science and Crop Breeding, 27-28.studeni 2008. Novi Sad, Srbija. Sažetak, usmeno izlaganje.
- Gantner, R., Drezner, G., Stjepanović, M., Popović, S., Čupić, T. (2008.): Combining Ability of Pea

- Genotypes. Integrating Legume Science and Crop Breeding, 27-28.studeni 2008. Novi Sad, Srbija. Sažetak, usmeno izlaganje.
- Gantner, R., Stjepanović, M., Čupić T., Popović S., Tucak, M. (2009.): Doprinos graška ekološkoj proizvodnji krme i zrna. Agriculture in nature and environment protection, 4-6.lipnja.2009., Vukovar, Hrvatska. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje.
- Gantner, R., Stjepanović, M., Čupić T., Popović S., Tucak, M. (2009.): Doprinos graška ekološkoj proizvodnji krme i zrna. Agriculture in nature and environment protection, 4-6.lipnja.2009., Vukovar, Hrvatska. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje.
- Gantner, R., Stjepanović, M., Popović, S., Čupić, T. (2008.): Breeding pea for grain and fodder in Osijek. Integrating Legume Science and Crop Breeding 27-28.studeni 2008. Novi Sad, Srbija. Sažetak, poster.
- Gantner, R., Stjepanović, M., Popović, S., Čupić, T. (2008.): Grain Yield Response to Selection from F6 to F7 Generation in Pea. International Conference "Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops" 24-27.11.2008. Novi Sad, Srbija. Cjeloviti rad, poster.
- Gantner, R., Stjepanović, M., Popović, S., Čupić, T. (2008.): Grain Yield Response to Selection from F6 to F7 Generation in Pea. International Conference "Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops" 24-27.11.2008. Novi Sad, Srbija. Cjeloviti rad, poster.
- Georg Drezner, Krešimir Dvojković, Vlado Guberac, Sonja Marić, Dario Novoselović, Daniela Horvat, Josip Šimenić, Valentina Španić (2009): Urod i kakvoća novih genotipova pšenice u različitim okolinama. 44. hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, Poljoprivredni fakultet Osijek: 72-73.
- Georgeta Rata , Anica Perković, Alka Turalija, Jukić Vlado (2009): Garden phrases as an aid to better language and culture understanding; 44. hrvatski i četvrti međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2009. Usmeno izlaganje
- Grljušić, S., Bukvić, G., Novoselović (2009.): Diferencijacija biljnih populacija pod selekcijom. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16-20 veljače, 2009:78-79. Usmeno izlaganje.
- Grljušić, S., Bukvić, G., Novoselović (2009.): Diferencijacija biljnih populacija pod selekcijom. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16-20 veljače, 2009:78-79. Usmeno izlaganje.
- Helena Ocelić Parić, Alka Turalija (2009): Perivoj obitelji Pejačević u Retfali – Osijek; 44. hrvatski i četvrti međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2009. Usmeno izlaganje
- Horvat Goran, Kristek Suzana, Kristek Andrija, Antunović Manda, Kocevski Dragana (2009.): Utjecaj hibrida i tretmana sjemena kemijskim i biološkim preparatima na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma , 16.-20. veljače 2009. Opatija (poster, cjeloviti rad, znanstveni).
- Horvat, Goran; Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Antunović, Manda; Kocevski, Dragana (2009.): Utjecaj hibrida i tretmana sjemena kemijskim i biološkim preparatima na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma 518-522 (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
- Horvatić, J., Bukvić, G., Grljušić, S., Peršić, V., Perkov, V., Agić, D. (2009.): Utjecaj agroekoloških uvjeta na sadržaj fotosintetskih pigmenta genotipova crvene djeteline (*Trifolium pratense* L.) Zbornik sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek, 14-20.rujna 2009: 155-155.Poster
- Horvatić, J., Bukvić, G., Grljušić, S., Peršić, V., Perkov, V., Agić, D. (2009.): Utjecaj agroekoloških uvjeta na sadržaj fotosintetskih pigmenta genotipova crvene djeteline (*Trifolium pratense* L.) Zbornik sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek, 14-20.rujna 2009: 155-155.Poster

- Jelic M., Kovacevic V., Djalovic I., Biberdzic M. (2009): Climate change influences on maize yields in Serbia and Croatia. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of the Banat Timisoara, Research Journal of Agricultural Science, 41 (1) 2009, 49-53.
- Josip Kovačević, Alojzije Lalić, Gordana Šimić, Ivan Abičić, Vlado Guberac (2009): Obilježja genotipova ozimog ječma obzirom na rodnost i kakvoću zrna. 44. hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, Poljoprivredni fakultet Osijek: 82-83.
- Josipovic M., Kovacevic V., Plavsic H., Sostaric J., Paradjickovic N. (2009): Ekologija i navodnjavanje u praksi i zakonu. In: Proceedings of 2nd International Scientific/Professional Conference „ Agriculture in Nature and Environment Protection“, Vukovar 4th – 6th June 2009, p.229-238.
- Josipović M., Madjar. S., Plavšić. H., Šoštaric Jasna, Marković Monika (2009): Učinkovitost i iskustva navodnjavanja na poljoprivrednim površinama. Okrugli stol «Aktualni trenutak odvodnje i navodnjavanja u Hrvatskoj» Hdon, Zadar 28-29. svibnja 2009. Zbornik radova. p. 63-75.
- Jug, Danijel; Jug, Irena; Ugarčić-Hardi, Žaneta; Sabo, Mirjana. Effect of reduced tillage on wheat rheological properties // Proceedings of 4. International Congress Flour – Bread ' 07 and 6. Croatian Congress of Cereal Technologists / Ugarčić-Hardi, Žaneta (ur.). Osijek : Faculty of Food Technology J.J. Strossmayer University of Osijek, Croatia, 2008. 154-161 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Jug, Danijel; Simić, Milena; Jug, Irena; Stipešević, Bojan; Đalović, Ivica; Šeremešić, Srđan; Teodorović, Bojana; Sabo, Mirjana; Andračić, Zoran. Prinos soje (*Glycine max* [L.] Merrill) na različiti m varijantama obrade tla // Agriculture In Nature And Environment Protection ; 2nd international scientific/professional conference, Vukovar, Croatia, 4th - 6th June 2009. / Jug, Danijel ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2009. 38-44 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Jug, Danijel; Stošić, Miro; Birkás, Márta; Dumanović, Zoran; Šimić, Miroslav; Vukadinović, Vesna; Stipešević, Bojan; Jug, Irena. Analiza gaženja tla pri različitim sustavima reducirane obrade // Agriculture In Nature And Environment Protection, 2nd international scientific/professional conference, Vukovar, Croatia, 4-6. June 2009. / Jug, Danijel ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2009. 51-59 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Jurić, I., Drenjančević, M., Jukić, V., Turalija, A., Babić, V., Vujić, D. (2009): Emisija amonijaka u govedarskoj i svinjogojskoj proizvodnji Slavonije, 44. hrvatski i četvrti međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2009. Poster
- Knezevic D., Kovacevic V., Djukic N., Jelic M., Lukovic K. (2009): Genotypic variability of grain number per spike in wheat (*triticum aestivum* L.). In: Book of Abstracts, IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, June 1-5, 2009, Serbia. Serbian Genetic Society Belgrade, p. 182.
- Kocevski, Dragana; Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Pospišil, Milan; Pintar, Igor (2009.): Utjecaj genotipa i tretiranja sjemena na elemente prinosa i kvalitete šećerne repe. Agriculture in Nature and Environment Protection; 2nd International Scientific/Professional Conference. 90-94 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Komljenović I., Marković M., Kondić D., Todorović J., Kovačević V. (2009): Response of maize to liming and ameliorative phosphorus fertilization. In: Proceedings of 44 th Croatian and 4 th International Symposium on Agriculture (Maric S. and Lončarić Z. Editors.), 16 th – 20 th February 2009, Opatija; Faculty of Agriculture Osijek, p. 532-535.
- Kovacevic V. (2009): Potassium unbalance in soils of Vukovar-Sirmium County. In: Proceedings of 2nd International Scientific/Professional Conference „ Agriculture in Nature and Environment Protection“, Vukovar 4th – 6th June 2009, p. 11-16.
- Kovacevic V., Jolankai M., Birkas M., Lončarić Z., Sostaric J. (2009): Influences of precipitation and temperature trend on maize yields. In: Proceedings of 44th Croatian and 4th International Symposium on Agriculture (Maric S. and Lončarić Z. Editors.), 16 th – 20 th February 2009, Opatija; Faculty of Agriculture Osijek, p.541-545.



- Kovacevic V., Kadar I., Jolankai M., Rastija M. (2009): Influences of planosol fertilization with P and K on field crop yields and soil status. In: Plant-Soil Interactions at Low pH: A nutriomic Approach – Proceedings of the 7th International symposium at low pH (May 17 – 21, 2009, Guangzhou, China: Editors in Chief: Hong Liao, Xiaolong Yan, Leon Kochian), South China University of Technology Press Guangzhoun, p. 231-232. ISBN 978-7-5623-3009-7.
- Kovacevic V., Simic D. (2009): Heredity impacts on phosphorus and potassium concentrations in maize. In: Book of Abstracts, IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, June 1-5, 2009, Serbia. Serbian Genetic Society Belgrade, p. 215.
- Kovacevic V., Sostaric J., Josipovic ., Iljkic D., Markovic M. (2009): Precipitation and temperature regime impacts on maize yields in eastern Croatia. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of the Banat Timisoara, Research Journal of Agricultural Science, 41 (1) 2009, 49-53.
- Kovačević V., Lončarić Z., Rastija D., Šimić D. (2009): Alleviation of drought stress in maize by liming. In: Plant Abiotic Stress Tolerance 2009 (Programme and Abstracts), Vienna, Austria 8-11 February 2009. p. 77.
- Kovačević V., Josipović M., Šostarić J., Iljkić D., Marković M. (2009): Wheat yield variations among years in eastern Croatia with emphasis on Vukovar-Syrmium area. In: Proceedings of 2nd International Scientific/Professional Conference „ Agriculture in Nature and Environment Protection“, Vukovar 4th – 6th June 2009, p.115-121.
- Kovačević V., Maklenović V., Jolankai M. (2009): Oborinski i temperaturni režim kao faktori prinosa kukuruza u Hrvatskoj, Srbiji i Mađarskoj. XIV međunarodno naučno - stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, 23-26. mart 2009.g (Agroznanje, Vol. 10, – u pripremi).
- Kovačević, V. Lončarić, Z., Šimić, D. Rastija, D. Rastija, M. (2008.): Influences of liming on field crop yields in eastern Croatia. Proceedings of the 1st Scientific Agronomic Days, November 13-14, Nitra, Slovak Republic.44-47. (cjeloviti rad, usmeno).
- Kovačević, V., Rastija, M., Stojić, B., Komljenović, I. (2008.): Fertilization effects on improvement of drought stress tolerance in maize. Proceedings of the 17th International Symposium of CIEC Plant Nutrient Management Under Stress Conditions. National Research Center. Cairo, Egipt, 2008. p. 21-26. (cjeloviti rad, poster)
- Kristek, Andrija; Glavaš Tokić, Renata; Kristek, Suzana; Antunović, Manda (2008.): Utjecaj oštećenja lišća šećerne repe u vegetaciji na prinos i kvalitetu korijena. Zbornik radova sa 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma. Agronomski fakultet, Zagreb, 641-645 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Kristek, Andrija; Glavaš Tokić, Renata; Kristek, Suzana; Antunović, Manda (2008.): Utjecaj oštećenja lišća šećerne repe u vegetaciji na prinos i kvalitetu korijena. Zbornik radova sa 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 641-645 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Kristek, Andrija; Kristek, Suzana; Katušić, Javor; Besek, Zdenko (2009.) Promjene prinosa i kvalitete korijena šećerne repe pri različitoj gnojidbi dušikom. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija Osijek : Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 546-550 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Glavaš Tokić, Renata (2008.): Prinos i kvaliteta korijena šećerne repe kao osobina sorte i posljedica gnojidbe dušikom. Zbornik radova 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 637-640 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Kristijan Lovrić, Manda Antunović, Andrija Kristek, Irena Rapčan (2009.): Pregled proizvodnje šećerne repe u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 1991. do 2006. godine. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, 16.-20. veljače 2009. Opatija (oralna prezentacija, cjeloviti rad, stručni).

- Krpina, I, Janković, Č.D., Puljko, M., Ćosić, T., Petek, M. (2009): Potapanje plodova Idareda poslije berbe u otopinu kalcija. 44. hrvatski i četvrti međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2009. Usmeno izlaganje
- Lisjak, Miroslav; Andrić, Luka; Vinković, Tomislav; Stanisavljević, Aleksandar; Karalić, Krunoslav; Engler, Meri; Popović, Brigita; Špoljarević, Marija; Bešlo, Drago; Sudarić, Aleksandra. (2009): Dinamika otpuštanja elektrolita iz sjemena soje u fazi imbibicije // Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma / Lončarić, Zdenko ; Marić Sonja (ur.). Osijek : Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, 2009. 340-344 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Maklenović V., Vučković S., Kovačević V., Prodanović S., Živanović Lj. (2009): Precipitation and temperature regimes impacts on maize yields In: Proceedings of 44th Croatian and 4th International Symposium on Agriculture (Maric S. and Loncaric Z. Editors.), 16 th – 20 th February 2009, Opatija; Faculty of Agriculture Osijek, p. 569-573
- Malešević, Miroslav; Jaćimović, Goran; Latković, Dragana; Milošev, Dragiša; Šeremešić, Srđan; Đalović, Ivica; Stipešević, Bojan. Utjecaj zaoravanja slame pri primjeni različitih doza dušika na prinose ozime pšenice // Agriculture In Nature And Environment Protection, 2nd international scientific/professional conference, Vukovar, Croatia, 4-6. JUNE 2009. / Jug, Danijel ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2009. 99-105 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Markovic M., Komljenovic I., Kovacevic V., Todorovic J., Jovanovic Z., Djalovic I. (2009): Influences of liming on maize yields. In: Plant-Soil Interactions at Low pH: A nutriomic Approach – Proceedings of the 7th International symposium at low pH (May 17 – 21, 2009, Guangzhou, China: Editors in Chief: Hong Liao, Xiaolong Yan, Leon Kochian), South China University of Technology Press Guangzhoun, p. 186-187. ISBN 978-7-5623-3009-7. (cjeloviti rad, usmeno)
- Marković Monika, Šoštarić Jasna, Marušić, J., Romić, D., Kovačević V., Dadić. M., (2009): Provođenje nacionalnog projekta navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj. «Melioracije 09» Univerzitet u Novom Sadu, . Poljoprivredni fakultet Novi Sad, Departman za uređenje voda. Novi Sad 29. 01. 2009.
- Mira Knežević; Kazimir Hajba; Bojan Stipešević; Ljubica Ranogajec. Utjecaj obrade tla na korovnu floru u ozimoj pšenici // 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma / Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2009. 152 (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
- 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 // IV međunarodni simpozij za stočarstvo / Naletoski, Zoran ; Pacinovski, Nikola ; Cilev, Goce ; Palaševski, Bone (ur.). Skopje, Makedonija : Institut za stočarstvo, Skopje, Univerzitet "Sv. Ćiril i Metod" Skopje, Makedonija, 2009. 129-129 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Pavičić, Maja; Stipešević, Bojan; Jambrović, Antun; Jug, Danijel; Mikić, Branimir; Jug, Irena; Stošić, Miro; Teodorović, Bojana. Utjecaj vremenskih prilika na prinose hibrida kukuruza različitih vegetacijskih grupa // Proceedings 44th Croatian and 4th international symposium on agriculture / prof. dr. sc. Sonja Marić ; prof. dr. sc. Zdenko Lončarić (ur.). Osijek : Grafika Osijek, 2009. 614-618 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Pušić, Dario; Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Antunović, Manda (2008.): Utjecaj kvržičnih bakterija i mikoriznih gljiva na sastavnice prinosa soje. Zbornik radova 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 619-623 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Ragályi P., Rékási M., Loncaric Z., Kovacevic V. (2009): Composted slaughterhouse waste as organic fertilizer. In: Proceedings of 44 th Croatian and 4 th International Symposium on Agriculture (Maric S. and Loncaric Z. Editors.), 16 th – 20 th February 2009, Opatija; Faculty of Agriculture Osijek, p. 629-633.

- Rastija M., Kovacevic V., Vragolovic A., Havrda S., Simic D. (2009): Genetic variations of Ca, Mg, Zn and Mn status in seed-maize grown on acid soils. In: Plant-Soil Interactions at Low pH: A nutriomic Approach – Proceedings of the 7th International symposium at low pH (May 17 – 21, 2009, Guangzhou, China: Editors in Chief: Hong Liao, Xiaolong Yan, Leon Kochian), South China University of Technology Press Guangzhoun, p. 231-232. ISBN 978-7-5623-3009-7. (cjeloviti rad, poster)
- Rastija, M., Kovačević, V. (2008.): Potassium availability as a limiting factor of maize yields in eastern Croatia (review). Proceedings of the 17th International Symposium of CIEC. Plant Nutrient Management Under Stress Conditions. National Research Center Cairo, Egipt, 2008.p. 33-40. (cjeloviti rad, poster)
- Rastija, M., Rastija, D., Mihaljević, I. (2009.): Varijabilnost prinosa i koncentracije Mn i Zn u zrnu samooplodnih linija i hibrida kukuruza. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, 16.-20. veljače, 2009. (sažetak, poster)
- Rastija, M., Rastija, D., Mihaljević, I. (2009.): Varijabilnost prinosa i koncentracije Mn i Zn u zrnu samooplodnih linija i hibrida kukuruza. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, 16.-20. veljače, 2009. (sažetak, poster)
- Redžepović, Sulejman; Mrkonjić Fuka, Mirna; Blažinkov, Mihaela; Jug, Danijel; Radl, Viviane; Schloter, Michael. Effect of soil tillage practices on microbial communities' dynamic // 4th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Programme and Abstracts / Maja Abram, Andreja Ambriović ristov, Krešo Bendelja, Dubravka Hršak, Blaženka Kos, Lidija Kozačinski, Stjepan Pepeljnjak, Mario Sviben, Darinka Vučković (ur.). Zagreb : Croatian Microbiological Society, 2008. 88-88 (poster, sažetak, znanstveni).
- Redžepović, Sulejman; Mrkonjić Fuka, Mirna; Blažinkov, Mihaela; Jug, Danijel; Radl, Viviane; Schloter, Michael. Effect of soil tillage practices on microbial communities' dynamic // Croatian Congress of Microbiology with International Participation, programme and Abstracts / Vujaklija, Dušica ; Pigac, Jasenka ; Hađina, Suzana ; Kosalec, Ivan (ur.). Zagreb : Croatian Microbiological Society, 2008. 38-38 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Rékási M., Filep T., Ragályi P., Lončarić Z., Kovacevic V. (2009): Effect of soil contamination on alfalfa yield and quality in a long term field experiment. In: Proceedings of 44 th Croatian and 4 th International Symposium on Agriculture (Maric S. and Lončarić Z. Editors.), 16 th – 20 th February 2009, Opatija; Faculty of Agriculture Osijek, p. 639-642.
- Rozman, V., Bukvić, G., Grljušić, S., Petrović, S., Liška, A., Eđed, A., Ranković, V. (2009.): Utjecaj temperature skladištenja na svojstva sjemena i klijanaca engleskog ljulja. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16-20 veljače, 2009: 380-384. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje.
- Rozman, V., Bukvić, G., Grljušić, S., Petrović, S., Liška, A., Eđed, A., Ranković, V. (2009.): Utjecaj temperature skladištenja na svojstva sjemena i klijanaca engleskog ljulja. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16-20 veljače, 2009: 380-384. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje.
- Sonja Petrović, Sonja Marić, Vlado Guberac, Georg Drezner, Andrijana Eđed (2009): Varijabilnost kvantitativnih svojstava germplazme ozime pšenice. 44. hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, Poljoprivredni fakultet Osijek: 365-369.
- Sorić, R., Lončarić, Z., Kovačević, V., Rastija, M., Šimić, D. (2009.): Koncentracija teških metala u mapirajućoj populaciji kukuruza. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, 16.-20. veljače, 2009. (sažetak, poster)
- Sorić, R., Lončarić, Z., Kovačević, V., Rastija, M., Šimić, D. (2009.): Koncentracija teških metala u mapirajućoj populaciji kukuruza. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, 16.-20. veljače, 2009. (sažetak, poster)
- Stanisavljević, Aleksandar; Lisjak, Miroslav; Vinković, Tomislav; Špoljarević, Marija; Karakaš, Marija; Teklić, Tihana; Čosić, Tomislav. (2009): Prolin u listu jagode kao indikator solnog stresa // Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma / Lončarić, Zdenko ; Marić Sonja (ur.). Osijek : Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, 2009. 94-98 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

- Stanisavljević, Aleksandar; Lončarić, Zdenko; Engler, Meri; Popović, Brigita; Karalić, Krunoslav; Lisjak, Miroslav; Đurđević, Boris; Stošić, Miro; Jurišić, Mladen; Dugalić, Krunoslav; Teklić, Tihana. Leaf macronutrient accumulation and fruit size in apples (*Malus domestica* L.) influenced by the year, nitrogen rate and fruit load // Proceedings of the 17th International Symposium of CIEC: Plant nutrient management under stress conditions / Abdalla, F.E., Abdel-Maguid, A.A. (ur.) (ur.). Giza, Egypt : El-Zaiem Press, 2008. 47-52 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Stipešević, Bojan; Jug, Danijel; Jug, Irena; Žugec, Ivan; Stošić, Miro; Kolar, Darko. Influence of different soil tillage systems on soybean yield and yield components // ISTRO 18th Triennial Conference Proceedings, June 15-19, 2009. Izmir, Turkey. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Stipešević, Bojan; Jug, Irena; Teodorović, Bojana; Stošić, Miro; Jug, Danijel; Šamota, Davor; Kratovalieva, Suzana; Mukaetov, Duško; Kolar, Darko; Mikić, Branimir. Potencijal facelije, stočnog graška i ozime grahorice kao pokrovnih usjeva u ekološkom ratarenju // Agriculture In Nature And Environment Protection, 2nd international scientific/professional conference, Vukovar, Croatia, 4-6. June 2009. / Jug, Danijel ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2009. 127-131 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Surlan-Momirovic G., Zoric M., Kovacevic V., Prodanovic S., Vuckovic S., Maklenovic V., Jolankai M., Birkas M. (2009): Impact of global and regional climate changes on maize grain yield. In: Book of Abstracts, IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, June 1-5, 2009, Serbia. Serbian Genetic Society Belgrade, p. 163.
- Šimić D., Kovačević V., Jambrović A., Ledenčan T., Zdunić Z., Brkić J., Brkić A., Brkić I. (2009): Ionomics in maize. In: Abstracts of 44 th Croatian and 4 th International Symposium on Agriculture (Maric S. and Lončarić Z. Editors.), 16 th – 20 th February 2009, Opatija; Faculty of Agriculture Osijek, p. 74-75.
- Šimon, Miško; Bede, Zvonimir, Stošić, Miro; Teodorović, Bojana; Stipešević, Bojan; Mikić, Branimir; Jug, Irena; Jug, Danijel. Utjecaj različitih tretmana prihrane na urod više sorata ozime pšenice // Proceedings 44th Croatian and 4th international symposium on agriculture / prof. dr. sc. Sonja Marić; prof. dr. sc. Zdenko Lončarić (ur.). Osijek : Grafika Osijek, 2009. 648-652 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Tomislav Vinković, Nada Parađiković, Tihana Teklić, Ivna Štolfa, Vlado Guberac, Dinko Vujić (2009): Utjecaj biostimulatora na rast i razvoj rajčice (*Lycopersicon esculentum* Mill.) nakon presađivanja. 44. hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, Poljoprivredni fakultet Osijek: 459-463
- Tucak, M., Čupić, T., Popović, S., Stjepanović, M., Gantner, R., Meglič, V. (2009): Evaluation and utilization of red clover (*Trifolium pratense* L.) germplasm collection. 19th EUCARPIA CONFERENCE Genetic Resources Section. 26-29. svibnja 2009., Ljubljana, Slovenija. Sažetak, poster.
- Tucak, M., Čupić, T., Popović, S., Stjepanović, M., Gantner, R., Meglič, V. (2009): Evaluation and utilization of red clover (*Trifolium pratense* L.) germplasm collection. 19th EUCARPIA CONFERENCE Genetic Resources Section. 26-29. svibnja 2009., Ljubljana, Slovenija. Sažetak, poster.
- Turalija, A., Parađiković, N., Perković, A., Drenjančević, M., Kelava, I., Jukić, V., Puljko, M. (2009.): Ruže kao oblikovni element u vrtovima Slavonije, 44. hrvatski i četvrti međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2009. Usmeno izlaganje
- Vlatka Rozman, Gordana Bukvić, Sonja Grljušić, Sonja Petrović, Anita Liška, Andrijana Eđed, Vesna Ranković (2009): Utjecaj temperature skladištenja na svojstva sjemena i klijanaca engleskog ljujla. 44. hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, Poljoprivredni fakultet Osijek: 380-384.
- Zebec, Vladimir; Lončarić, Zdenko; Zimmer, Robert; Jug, Danijel; Kufner, Mirko; Radaković, Uroš. Utjecaj gnojidbe dušikom i obrade tla na prinos pšenice // Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma / Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Sveučilište J.J.Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2009. 671-675 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).



### 5.3.3. Priznate sorte, patenti

prof. dr. sc. Milutin Bede

- Priznate sorte (vlasništvo tvrtke AGRIGENETICS d.o.o. Osijek): MIA (2009), DEA (2009), NEVENA (2009).

### 5.3.4. Sudjelovanje u medijima (radio, TV, novine, časopisi za popularizaciju struke):

mr. sc. Vladimir Jukić

- 16.04.2009. Slavonska televizija, Otvoreni studio, emisija uživo posvećena osnivanju diplomskog studija VVV-a.
- 24.09.2009. Slavonska televizija, emisija posvećena pokretanju diplomskog studija VVV-a
- 28.09.2009. Hrvatska televizija, Županijska panorama, prilog o osnivanju diplomskog studija VVV-a.

Doc. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević

- 24. 09. 2009. Slavonska televizija, emisija posvećena pokretanju studija VVV-a

Doc. dr. sc. Danijel Jug

- suradnja s časopisom "Agroglas": 24 članaka
- "Reducirana obrada tla", interwiev makedonskoj radio-postaji Ohrid, 11. rujna 2009.

Doc. Dr. Sc. Bojan Stipešević

- suradnja s časopisom "Agroglas: 11 članaka
- sudjelovanje na radiju
- "Hrvatska i Makedonija: prednosti ekološke poljoprivrede", interwiev makedonskoj radio-postaji Ohrid, 10. rujna 2009.

Prof. Dr. Sc. Nada Parađiković

- 15.11.2008. godine – Emisija za selo i poljoprivredu, Radio Osijek – tema Povrćarstvo i cvjećarstvo;
- 05.12.2008. godine – Emisija: Iz prve ruke, Radio Osijek – tema Suvremena proizvodnja povrća;
- 11.02.2009. godine – Emisija za selo i poljoprivredu, Radio Osijek – tema Povrćarstvo i cvjećarstvo – hidroponski uzgoj;
- 11.03.2009. godine – Emisija za selo i poljoprivredu, Radio Osijek – tema Povrćarstvo i cvjećarstvo – hidroponski uzgoj;
- 20.10.2009. godine – Panorama, Slavonska televizija, tema: Hidroponski uzgoj rajčice;
- 14.01.2009. godine – Panorama, Slavonska televizija, tema: Energetske potrebe za uzgoj povrća i cvijeća u zaštićenim prostorima – reportaža

### 5.3.5. Sudjelovanje u radu stručnih komisija i povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta i Sveučilišta

Prof.dr. Sonja Marić

- član Radne grupe za priznavanje sorti industrijskog bilja pri Ministrastvu poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva.

Prof.dr. Sonja Marić

- član uredništva časopisa JCEA, Journal of Central European Agriculture.

Prof.dr. Sonja Marić i prof.dr. Vlado Guberac

- članovi tehničkog odbora Poljoprivredni i prehrambeni proizvodi; Genetički modificirana hrana – Hrvatski zavod za norme.

Prof.dr. Sonja Marić i prof.dr. Vlado Guberac

- članovi EUCARPIA-e

Prof.dr. Sonja Marić

- član Akreditacijskog savjeta AZVO-a

Prof.dr. Sonja Marić, prof.dr. Vlado Guberac i Sonja Petrović, dipl.ing.

- članovi Društva agronoma Osijek

Prof. dr. sc. Jasna Šoštarić

- Društvo agronoma – Osijek – Član predsjedništva

Mr. sc. Vladimir Jukić

- Član Komisije za ocjenu alkoholnih pića
- Rad u vinogradarskim i vinarskim udrugama
- Član Izdavačkog savjeta dvotjednika Agroglas

Mr. Sc. Mirko Puljko

- Član Upravnog vijeća Hrvatskog društva sudskih vještaka

Prof. dr. sc. Gordana Bukvić

- član Radne grupe za priznavanje krmnog bilja Povjerenstva za priznavanje sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja pri Ministarstvu poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja.

Prof. dr. sc. Manda Antunović

- Član Radne grupe za priznavanje industrijskog bilja pri Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva u Zagrebu.
- Član Povjerenstva za izradu Pravilnika o stavljanju na tržište sjemena repa pri Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva u Zagrebu
- Tehnički urednik znanstveno – stručnog časopisa Poljoprivreda, koji izdaje Poljoprivredni fakultet i Poljoprivredni institut iz Osijeka.

Doc. dr. sc. Stipešević Bojan

- Komisija za priznavanje sorti i hibrida kukuruza
- Hrvatski zavod za normizaciju: HZN/TO 190/PO 1, Kakvoća tla; Uzorkovanje I fizikalne metode ispitivanja
- Odbor za hranu i poljoprivrednu proizvodnju (Food & Agriculture Planning Committee - FAPC) pri Sjevernoatlantskom savezu (North Atlantic Treaty Organization – NATO)

### **Objavljene publikacije (udžbenici, elaborati, sorte, patenti i dr.)**

Stjepanović, M., Zimmer, R., Tucak, M., Bukvić, G., Popović, S., Štafa, Z. (2009): Lucerna. Sveučilišni udžbenik Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. ISBN 978-953-6331

Nada Parađiković i Željko Kraljićak (2009): Zaštićeni prostori – plastenici i staklenici, Osječko-baranjska županija izd., Osijek, Hrvatska

## 5.4. ZAVOD ZA KEMIJU, BIOLOGIJU I FIZIKU TLA

### **Predstojnik: prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović**

Odlukom Fakultetskog vijeća donesenoj na 07. redovitoj sjednici od 19.03.2009. godine a na prijedlog tadašnjeg Zavoda za agroekologiju ustrojen je Zavod za kemiju, biologiju i fiziku tla. Zavod broji deset članova, među kojima su tri redovita profesora, dva docenta, jedan asistent, jedan znanstveni novak te tri tehnička suradnika.

Redoviti profesori      Prof.dr.sc. Blaženka Bertić  
                                 Prof.dr.sc. Zlata Milaković  
                                 Prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović

Docenti                      Dr.sc. Irena Jug  
                                 Dr.sc. Vesna Vukadinović

Asistent                    Boris Đurđević, dipl.ing.

Znanstveni novak        Gabriella Kanižai, dipl.ing.

Tehnički suradnici      Larisa Bertić  
                                 Goran Kovačić  
                                 Helena Ristić

### **Katedre Zavoda**

1. Katedra za ishranu bilja i fertilizaciju:  
    prof.dr.sc. Blaženka Bertić – predsjednik katedre  
    prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović  
    doc.dr.sc. Irena Jug  
    Boris Đurđević, dipl.ing.  
    Goran Kovačić (zamjena za Larisu Bertić)
2. Katedra za mikrobiologiju i zemljišne resurse:  
    prof.dr.sc. Zlata Milaković – predsjednik katedre  
    Doc.dr.sc. Vesna Vukadinović  
    Gabriella Kanižai, dipl.ing.  
    Helena Ristić

## 5.4.1. Nastavna djelatnost

Predmet/Modul	Koordinator	Suradnici
<b>Stručni studij</b>		
Pedologija (bilinogojstvo)	doc.dr.sc. V. Vukadinović	doc.dr.sc. D. Rastija
Terenska i laboratorijska istraživanja u pedologiji (bilinogojstvo)	doc.dr.sc. D. Rastija	doc.dr.sc. V. Vukadinović
<b>Sveučilišni preddiplomski studij</b>		
Pedologija (bilinogojstvo)	doc.dr.sc. D. Rastija	doc.dr.sc. V. Vukadinović, prof.dr.sc. B. Bertić
Ishrana bilja (bilinogojstvo)	prof.dr.sc. V. Vukadinović	prof.dr.sc. B. Bertić, prof.dr.sc. Z. Lončarić, K. Karalić, dipl.ing., B. Đurđević, dipl.ing.
Integralni projekti u biljnoj proizvodnji (izborni)	prof.dr.sc. V. Vukadinović	prof.dr.sc. B. Bertić, prof.dr.sc. Z. Lončarić
Osnove agroekologije (izborni)	prof.dr.sc. B. Bertić	prof.dr.sc. V. Vukadinović, doc.dr.sc. I. Jug, B. Popović, dipl. ing.
Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje (mehanizacija i agroekonomika)	prof.dr.sc. B. Bertić	prof.dr.sc. V. Vukadinović, doc.dr.sc. V. Vukadinović, doc.dr.sc. I. Jug, doc.dr.sc. D. Jug, doc.dr.sc. B. Stipešević
Opća mikrobiologija (bilinogojstvo)	Prof.dr.sc. Zlata Milaković	Gabriella Kanižai, dipl.ing
Pedologija i mikrobiologija (hortikultura)	Koordinator: doc.dr.sc. Domagoj Rastija	prof.dr.sc. Z. Milaković, doc.dr.sc. V. Vukadinović, G. Kanižai, dipl.ing,
<b>Diplomski studij</b>		
Pedogeneza i sistematika tala (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	doc.dr.sc. V. Vukadinović	doc.dr.sc. D. Rastija
Hidropedologija (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	doc.dr.sc. D. Rastija	doc.dr.sc. V. Vukadinović
Zemljišni resursi (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	prof.dr.sc. V. Vukadinović	prof.dr.sc. B. Bertić, doc.dr.sc. V. Vukadinović, B. Đurđević, dipl.ing.
Fiziologija mineralne ishrane (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	prof.dr.sc. T. Teklić	prof.dr.sc. B. Bertić, prof.dr.sc. Z. Lončarić, prof.dr.sc. V. Vukadinović
Modeliranje biljne proizvodnje (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	prof.dr.sc. Z. Lončarić	prof.dr.sc. V. Vukadinović, doc.dr.sc. D. Rastija
Mineralna gnojiva (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	prof.dr.sc. B. Bertić	prof.dr.sc. Z. Lončarić, prof.dr.sc. Đ. Banaj, K. Karalić, dipl. ing.
Organska gnojiva (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	prof.dr.sc. Z. Lončarić	prof.dr.sc. B. Bertić, prof.dr.sc. Đ. Banaj, K. Karalić, dipl. ing., B. Popović, dipl. ing.
Produktivnost tla i tvorba prinosa (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	prof.dr.sc. Z. Lončarić	prof.dr.sc. V. Vukadinović, K. Karalić, dipl. ing., B. Popović, dipl. ing., doc.dr.sc. I. Jug



Mikroorganizmi u ekološkoj proizvodnji (ekološka poljoprivreda)	Prof.dr.sc. Zlata Milaković	G. Kanižai, dipl.ing
Mikroorganizmi i biljke (bilinogojstvo)	Prof.dr.sc. Zlata Milaković	G. Kanižai, dipl.ing
Tehnologija pčelarskih proizvoda (zootehnika)	Koordinator: doc.dr.sc. Drago Bešlo	prof.dr.sc. Z. Milaković, G. Kanižai, dipl.ing, D. Agić, dipl.ing
Mikrobiologija tla (voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo)	Prof.dr.sc. Zlata Milaković	G. Kanižai, dipl.ing
Mikrobiologija tla (povrčarstvo i cvjećarstvo)	Prof.dr.sc. Zlata Milaković	G. Kanižai, dipl.ing
<b>Veleučilište u Požegi</b>		
Mikrobiologija	Prof.dr.sc. Zlata Milaković	prof.dr.sc. Z. Milaković
<b>Sveučilište u Mostaru - Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet</b>		
Opća Mikrobiologija	Prof.dr.sc. Zlata Milaković	
Mikrobiologija hrane	Prof.dr.sc. Zlata Milaković	

## 5.4.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Projekti MZOŠ

1. Model procjene pogodnosti zemljišta za trajne nasade (079-0790462-2770)  
Voditelj: prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović
2. Uzgoj Galega orientalis - nove krmne leguminoze u Hrvatskoj (079-0730489-0332)  
Voditelj: prof.dr.sc. Zlata Milaković
3. Ishrana šećerne repe dušikom ovisno o osobinama tla i genotipu  
Voditelj: prof.dr.sc. Suzana Kristek  
Novak: Dragana Kocevski, dipl. ing.
4. Povećanje sadržaja šećera u repi izborom genotipa i agrotehničkih mjera  
Istraživač: prof.dr.sc. Suzana Kristek

### Projekti Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (MPRRR)

1. Prostorna distribucije gnojidbe š. repe primjenom GIS – a  
Istraživač: Prof. dr. sc. Suzana Kristek

### Projekti Osječko-baranjske županije – Upravni odjel za poljoprivredu i gospodarstvo

1. Kontrola plodnosti tla na obiteljskim gospodarstvima za unapređenje ratarske i povrtlarske proizvodnje  
Voditelji: prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović i prof.dr.sc. Blaženka Bertić
2. Primjena karbokalka Šećerana Kandid Premijer za kondicioniranje kiselih tala uz podizanje efektivne plodnosti i zaštitu okoliša  
Voditelji: prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović i prof.dr.sc. Blaženka Bertić
3. Efekti navodnjavanja na tlima ograničene plodnosti  
Voditelj: doc.dr.sc. Vesna Vukadinović
4. Uzroci i štete od kloroza vinove loze na vinogorjima istočnog dijela Osječko-baranjske županije  
Voditelji: doc.dr.sc. Irena Jug i doc.dr.sc. Vesna Vukadinović

5. Ekološki uzgoj krmnih leguminoza  
Voditelj: prof.dr.sc. Zlata Milaković

### Projekti sa gospodarstvom

1. Analiza tla kao temelj efikasnije i profitabilnije proizvodnje šećerne repe (Kandit Premijer – tvornica šećera Osijek)  
Voditelji: prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović i prof.dr.sc. Blaženka Bertić
2. Analiza tla kao temelj efikasnije i profitabilnije proizvodnje šećerne repe (Sladorana Županja d.o.o.)  
Voditelji: prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović i prof.dr.sc. Blaženka Bertić

### Međunarodni projekti

1. Mycotoxin synthesis inhibition by collaboration with Chinese Herbs and application in food industry for the purpose of food protection - Bilateralni projekt RH – Narodna Republika Kina  
Istraživač: doc. dr. sc. Suzana Kristek  
Istraživač: Dragana Kocevski, dipl. ing.

### Znanstveni radovi objavljeni u tercijarnim bazama (CC, SCI - kategorija a1 radova)

- Teklic, T., Vukadinovic, V., Bertic, B., Loncaric, Z. (2009): Comparability of Electroultrafiltration and Ammonium Acetate-Lactate Extraction Data for Phosphorus and Potassium in Pseudogley Soils. *Communications in Soil Science & Plant Analysis*. 40(1-6 Special Issue SI):599-609, 2009.
- Teklic, T., Vratarić, M., Sudarić, A., Kovacević, V., Vukadinović, V., Bertić, B. (2009): Relationships among Chloroplast Pigments Concentration and Chlorophyllmeter Readings in Soybean under Influence of Foliar Magnesium Application. *Communications in Soil Science & Plant Analysis*. 40(1-6 Special Issue SI):706-725, 2009.
- Stipešević, B., Jug, D., Jug, I., Tolimir, M., Cvijović, M. (2009): Winter wheat and soybean zinc uptake in different soil tillage systems. *Cereal Research Communications*. 37 (2009) , 2; 305-310
- Jug, D., Stipešević, B., Jug, I., Stošić, M., Teodorović, B. (2009): Influence of weather conditions and soil tillage treatments on weed infestation in winter wheat-soybean crop rotation. *Cereal Research Communications*. 37 (Suppl S):375-378. Current Content abstracts, Accession number: 2009-441QP-0093
- Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Glavaš Tokić, Renata; Jurišić Dražen (2008.): Antagonistic effect of *Pseudomonas fluorescens* and *Bacillus megaterium* - biocontrol agents of sugar beet root decay pathogens. *Zuckerindustrie*. 133(9): 564-568. CC Accession Number: 362IH – 0002 ISSN: 0344-8657
- Evačić, Martin; Kristek, Suzana; Stanisavljević, Aleksandar (2008.):  
Use of the bacteria *Bacillus megaterium* in the control of sugar beet root decay agents *Pythium ultimum* and *Pythium debarianum*. *Cereal Research Communications*. 36, Suppl. 5 Part 1; 383-386. CC Accession Number: 373HV-0096 ISSN: 0133-3720
- Kristek, Andrija; Kristek, Suzana; Galović, Stjepan (2008.): Root yield and quality depending on sugar beet hybrids and protection against fungi *C. beticola* Sacc. *Cereal research communications*, 36 (2008), 1/5; 375-378. CC Accession Number: 373HV-0094 ISSN: 0133-3720

### Ostali znanstveni radovi objavljeni u časopisima s recenzijom

- Babić, D., Stipešević, B., Jug, D., Jug, I., Šamota, D., Kratovalieva, S., Birkas, M. (2008): Comparison of two soil tillage treatments for winter barley – soybean growing based only on residual nitrogen after soybean. *Agronomski glasnik*. 70 (2008), 5; 465-473
- 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.

Pospišil, Milan; Pospišil, Ana; Mustapić, Zvonko; Žepanec, Josip; Kristek, Suzana (2008.): Agronomska svojstva novih hibrida i sorata uljane repice u agroekološkim uvjetima sjeverozapadne Hrvatske. Glasnik zaštite bilja. 31(4):22-29.

### **Znanstveni radovi prezentirani na skupovima u zemlji i inozemstvu s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije**

- Stipešević, B., Jug, D., Jug, I., Žugec, I., Stošić, M., Kolar, D. (2009): Influence of Different Soil Tillage Systems on Soybean Yield and Yield Components. Proceedings of the 18th Triennial Conference of the International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO), 15.6.-19.6. 2009., Izmir, Turkey, str. T1-018-1 – T1-018-5. CD-ROM, ISBN: 978-975F-483-823-7. Organizator: International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO) (cjelovit rad, usmeno izlaganje)
- Jug, D., Simić, M., Jug, I., Stipešević, B., Đalović, I., Šeremešić, S., Teodorović, B., Sabo, M., Andračić, Z. (2009): Prinos soje (*Glycine max* [L.] Merrill) na različiti m varijantama obrade tla. AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION, 2nd international scientific/professional conference, Vukovar, Croatia, 4th - 6th June 2009. / Jug, Danijel ; Sorić, Roberta(ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2009. 38-44. (cjelovit rad, usmeno izlaganje)
- Jug, D., Stošić, M., Birkás, M., Dumanović, Z., Šimić, M., Vukadinović, V., Stipešević, B., Jug, I. (2009): Analiza gaženja tla pri različitim sustavima reducirane obrade. AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION, 2nd international scientific/professional conference, Vukovar, Croatia, 4th - 6th June 2009. / Jug, Danijel ; Sorić, Roberta(ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2009. 51-59 (cjelovit rad, usmeno izlaganje)
- Pavičić, M., Stipešević, B., Jambrović, A., Jug, D., Mikić, B., Jug, I., Stošić, M., Teodorović, B. (2009): Utjecaj vremenskih prilika na prinose hibrida kukuruza različitih vegetacijskih grupa. Proceedings 44th Croatian and 4th international symposium on agriculture / prof. dr. sc. Sonja Marić ; prof. dr. sc. Zdenko Lončarić (ur.). Osijek : Grafika Osijek, 2009. 614-618 (cjelovit rad, usmeno izlaganje)
- Stipešević, B., Jug, I., Teodorović, B., Stošić, M., Jug, D., Šamota, D., Kratovalieva, S., Mukaetov, D., Kolar, D., Mikić, B. (2009): Potencijal facelije, stočnog graška i ozime grahorice kao pokrovnih usjeva u ekološkom ratarenju. AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION, 2nd international scientific/professional conference, Vukovar, Croatia, 4th - 6th June 2009. / Jug, Danijel ; Sorić, Roberta(ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2009. 127-131 (cjelovit rad, usmeno izlaganje)
- Šimon, M., Bede, Z., Stošić, M., Teodorović, B., Stipešević, B., Mikić, B., Jug, I., Jug, D. (2009): Utjecaj različitih tretmana prihrane na urod više sorata ozime pšenice. Proceedings 44th Croatian and 4th international symposium on agriculture / prof. dr. sc. Sonja Marić; prof. dr. sc. Zdenko Lončarić (ur.).Osijek : Grafika Osijek, 2009. 648-652 (cjelovit rad, usmeno izlaganje)
- Karalić, K., Lončarić, Z., Popović, B., Rastija, D., Vukadinović, V., Engler, M., (2009): Prediction of soil pH changes as influenced by different liming rates. Proceedings of the 7th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH / Hong, Liao; Xiaolong, Yan; Kochian, Leon (ur.).Guangzhou, Kina: South China University of Technology Press, 2009. 31-32 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Lončarić, Z., Csatho, P., Vukadinović, V., Rekasi, M., Vukobratović, M., Ragaly, P., Đurđević, B., Filep, T. (2009): Soil productivity determination and fertilizer recommendations in Croatia and Hungary. Proceedings of the 7th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH / Hong, Liao ; Xiaolong, Yan ; Kochian, Leon (ur.). Guangzhou, Kina : South China University of Technology Press, 2009. 37-38 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Popović, B., Lončarić, Z., Karalić, K., Rastija, D., Bertić, B., Engler, M. (2009): Phosphorus tests and acid soils fertilization in Croatia. Proceedings of the 7th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH / Hong, Liao ; Xiaolong, Yan ; Kochian, Leon (ur.). Guangzhou, Kina : South China University of Technology Press, 2009. 23-24 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Vukadinović V., Bertić, B., Šarčević, Z., Grabić, A., Besek Z. (2009): Prostorna analiza modela pogodnosti tala za proizvodnju šećerne repe istočne Hrvatske. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma.

Osijek: Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2009. 39-40 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Vukadinović, V., Matković, B., Vukadinović, V., Đurđević, B., Semialjac, Z. (2009): Metodologija utvrđivanja pogodnosti za navodnjavanje krških polja. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Osijek: Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2009. 33-34 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Vukadinović, V., Jug, I., Vukadinović, V., Kraljićak, Ž., Đurđević, B., Rašić, D. (2009): Geostatistički model procjene potrebe za kalcijacijom tala Osječko-baranjske županije. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Osijek: Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2009. 35-36 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Vukadinović, V., Kraljićak, Ž., Đurđević, B., Bertić, B., Vukadinović V. (2009): Analiza pogodnosti zemljišnih resursa Osječko baranjske županije. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija sgronoma. Osijek: Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2009. 37-38 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Milaković Z., Kanižai G., Bukvić Ž., Kralik D., Parađiković N. Response of lucerne to inoculation in organic production. 44.th Croatian i 4th International Symposium on Agriculture. str.: 159. 16th-20th February 2009. Zbornik sažetaka. Marić S. i Lončarić Z. (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku, poster

Parađiković N., Zeljković S., Đurić G., Vinković T., Mustapić-Karlič J., Kanižai G., Iljić D. Rast i razvoj kadife (*Tagetes erecta* L.) pod utjecajem volumena supstrata i tretmana biostimulatorom. 44.th Croatian i 4th International Symposium on Agriculture. str.: 786-790. 16th-20th February 2009. Zbornik radova. Marić S. i Lončarić Z. (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku. (predavanje, međunarodna recenzija)

Kralik D. Kanižai G., Starčević N., Elter Ana Marija. 2009. Proizvodnja bioplina iz pilećeg gnoja. 5th International Poultry Conference, Abstracts / Kosba, M. A. (ur.).

Alexandria, Egypt : Alexandria University, Faculty of Agriculture, 2009. 1505-1510 (predavanje, međunarodna recenzija)

Dabić, Katica; Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Antunović, Manda; Brkić, Sandra (2009.): Prinos i kvaliteta zrna soje u ovisnosti od gnojidbe dušikom i inokulacije sjemena kvržičnim bakterijama i mikoriznim gljivama. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma 54-58. (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

Horvat, Goran; Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Antunović, Manda; Kocevski, Dragana (2009.): Utjecaj hibrida i tretmana sjemena kemijskim i biološkim preparatima na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma 518-522 (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

Kocevski, Dragana; Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Pospišil, Milan; Pintar, Igor (2009.): Utjecaj genotipa i tretiranja sjemena na elemente prinosa i kvalitete šećerne repe. Agriculture in Nature and Environment Protection; 2nd International Scientific/Professional Conference. 90-94 (predavanje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

Kristek, Andrija; Kristek, Suzana; Katušić, Javor; Besek, Zdenko (2009.): Promjene prinosa i kvalitete korijena šećerne repe pri različitoj gnojidbi dušikom. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija Osijek : Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 546-550 (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

- Kristek, Andrija; Glavaš Tokić, Renata; Kristek, Suzana; Antunović, Manda (2008.): Utjecaj oštećenja lišća šećerne repe u vegetaciji na prinos i kvalitetu korijena. Zbornik radova sa 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma. Agronomski fakultet, Zagreb, 641-645 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Kristek, Andrija; Glavaš Tokić, Renata; Kristek, Suzana; Antunović, Manda (2008.): Utjecaj oštećenja lišća šećerne repe u vegetaciji na prinos i kvalitetu korijena. Zbornik radova sa 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 641-645 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Glavaš Tokić, Renata (2008.): Prinos i kvaliteta korijena šećerne repe kao osobina sorte i posljedica gnojidbe dušikom. Zbornik radova 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 637-640 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Pušić, Dario; Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Antunović, Manda (2008.): Utjecaj kvržičnih bakterija i mikoriznih gljiva na sastavnice prinosa soje. Zbornik radova 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 619-623 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Pavlović, Hrvoje; Kocevski, Dragana; Du, Muying; Klapac, Tomislav; Kristek, Suzana; Kan, Jianquan (2009.): Antifungal effect of Chinese essential oils against *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus*. The Third Scientific Meeting: Mycology, Mycotoxicology and Mycoses. Novi Sad : Matica Srpska, 2009. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).
- Horvat, Goran; Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Antunović, Manda; Kocevski, Dragana (2009.): Utjecaj hibrida i tretmana sjemena kemijskim i biološkim preparatima na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma 518-522 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Kocevski, Dragana; Kristek, Suzana; Kristek, Andrija; Pospišil, Milan; Pintar, Igor (2009.): Utjecaj genotipa i tretiranja sjemena na elemente prinosa i kvalitete šećerne repe. Agriculture in Nature and Environment Protection; 2nd International Scientific/Professional Conference. 90-94 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Pavlović, Hrvoje; Kocevski, Dragana; Du, Muying; Klapac, Tomislav; Kristek, Suzana; Kan, Jianquan (2009.): Antifungal effect of Chinese essential oils against *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus*. The Third Scientific Meeting: Mycology, Mycotoxicology and Mycoses. Novi Sad : Matica Srpska, 2009. (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

### 5.4.3. Pozvana predavanja

- Vukadinović, V. (2008): Suvremene metode procjene pogodnosti zemljišta. Hrvatsko tloznanstveno društvo. 05.12.2008. Zagreb.
- Vukadinović, V. (2009): Analiza tla kao temelj efikasnije i profitabilnije porivodnje šećerne repe. Skup šećerana Republike Hrvatske, Biograd na moru, veljača 2009.

### 5.4.4. Sudjelovanje u medijima (radio, TV, novine, časopisi za popularizaciju struke)

doc.dr.sc. Vesna Vukadinović

- STV Vijesti, OSTV : Efekti navodnjavanja na tlima ograničene plodnosti. 30.07.2009.

#### **5.4.5. Sudjelovanje u radu stručnih komisija i povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta i Sveučilišta**

doc.dr.sc. Vesna Vukadinović

- član Izvršnog odbora Hrvatskog tloznanstvenog društva
- blagajnik Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla

Prof.dr.sc. Zlata Milaković

- član Tehničkog odbora Kakvoća tla. Odluka o osnivanju Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo (NN br 86/98)



## 5.5. ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I PČELARSTVO

### **Predstojnik: prof.dr.sc. Anđelko Opačak**

Zavod je osnovan Odlukom Fakultetskog vijeća 03. srpnja 2008. godine. U Zavodu je uposlano ukupno 9 djelatnika, od kojih je 1 redoviti i 2 izvanredna profesora, 1 docent, 1 viši asistent, 2 asistenta, od kojih je 1 magistar znanost, te po jedan stručni i tehnički suradnik. Djelatnici Zavoda su u izvještajnom razdoblju bili uključeni u nastavu na sveučilišnom i stručnom dodiplomskom studiju (stari programi) te na novom preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju. Sudjelovali su u istraživanjima na projektima MZOŠ, MPRRR (VIP projektima), na projektima suradnje s gospodarstvom te su obavljali brojne stručne aktivnosti. Pojedini su djelatnici Zavoda bili uključeni u poslijediplomske znanstvene studije po starom programu („Lovna i opća kinologija“) te u poslijediplomski doktorski studij „Poljoprivredne znanosti“ smjer „Lovstvo i kinologija“ po novom, bolonjskom modelu.

Redoviti profesor u trajnom zvanju:	dr.sc. Zvonimir Tucak
Izvanredni profesori:	dr.sc. Anđelko Opačak dr.sc. Zlatko Puškadija
Docent:	dr.sc. Tihomir Florijančić
Viši asistent:	dr.sc. Siniša Ozimec
Asistenti:	mr.sc. Ivica Bošković Dinko Jelkić, dipl.ing.
Stručni suradnik:	Ras Lužaić, dipl.ing.
Tehnički suradnik:	Karolina Tucak

### **Katedre Zavoda**

1. Katedra za pčelarstvo, zoologiju i zaštitu prirode  
prof.dr.sc. Zlatko Puškadija (predsjednik katedre)  
prof.dr.sc. Zvonimir Tucak  
dr.sc. Siniša Ozimec  
Ras Lužaić, dipl.ing.  
Karolina Tucak
2. Katedra za lovstvo, ribarstvo i ekologiju  
doc.dr.sc. Tihomir Florijančić (predsjednik katedre)  
prof.dr.sc. Anđelko Opačak  
mr.sc. Ivica Bošković  
Dinko Jelkić, dipl.ing.

### 5.5.1. Nastavna djelatnost:

Popis predmeta/modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo u akademskoj 2008./2009. godini:

Predmet/Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
<b>Sveučilišni dodiplomski studij (stari program)</b>		
Kućni ljubimci (izborni)	prof.dr. Z. Tucak	doc.dr. T. Florijančić, mr.sc. I. Bošković
Lovna i opća kinologija (izborni)	prof.dr. Z. Tucak	doc.dr. T. Florijančić, mr.sc. I. Bošković
Lovstvo (zootehnika)	prof.dr. Z. Tucak	doc.dr. T. Florijančić
Pčelarstvo (zootehnika)	prof.dr. Z. Tucak	prof.dr. Z. Puškadija
Ribarstvo (zootehnika)	prof.dr. A. Opačak	D. Jelkić, dipl.ing.
<b>Sveučilišni preddiplomski studij</b>		
Opća botanika i zoologija (svi smjerovi)		prof.dr. Z. Tucak, doc.dr. T. Florijančić, mr.sc. I. Bošković
Ribarstvo (zootehnika)	prof.dr. A. Opačak	D. Jelkić, dipl.ing.
Lovstvo i kinologija (agroekonomika, mehanizacija, bilinogojstvo, hortikultura - izborni)	doc.dr. T. Florijančić	mr.sc. I. Bošković
Lovstvo I (zootehnika - izborni)	prof.dr. Z. Tucak	doc.dr. T. Florijančić, mr.sc. I. Bošković
Pčelarstvo I (zootehnika - izborni)	prof.dr. Z. Tucak	prof.dr. Z. Puškadija
<b>Sveučilišni diplomski studij Zootehnika, smjer Lovstvo i pčelarstvo</b>		
Lovstvo II	prof.dr. Z. Tucak	doc.dr. T. Florijančić
Gospodarenje lovištem	doc.dr. T. Florijančić	mr.sc. I. Bošković
Zdravstvena zaštita divljači		doc.dr. T. Florijančić
Flora i vegetacija lovišta		dr.sc. S. Ozimec
Lovna kinologija		doc.dr. T. Florijančić, mr.sc. I. Bošković
Pčelarstvo II	prof.dr. Z. Puškadija	prof.dr. Z. Tucak
Medonosno bilje		prof.dr. Z. Puškadija
Ekonomika u pčelarstvu i lovstvu		prof.dr. Z. Puškadija, doc.dr. T. Florijančić
<b>Stručni studij Zootehnika</b>		
Zoologija i pčelarstvo	prof.dr. Z. Tucak	doc.dr. T. Florijančić, prof.dr. Z. Puškadija
Ribarstvo i lovstvo	prof.dr. A. Opačak	prof.dr. Z. Tucak, doc.dr. T. Florijančić, Dinko Jelkić, dipl.ing.
Pčelarstvo – praksa	prof.dr. Z. Puškadija	prof.dr. Z. Tucak
Lovstvo – praksa	doc.dr. T. Florijančić	prof.dr. Z. Tucak, mr.sc. Ivica Bošković
Ribarstvo – praksa	prof.dr. A. Opačak	Dinko Jelkić, dipl.ing.



### 5.5.2. Znanstveni radovi objavljeni u tercijarnim bazama (CC, SCI - kategorija a1 radova)

1. Škrivanko, M., M. Hadžiosmanović, Ž. Cvrtila, N. Zdolec, Ivana Filipović, Lidija Kozačinski, T. Florijančić, I. Bošković (2008): The hygiene and quality of hare meat (*Lepus europaeus* Pallas) from Eastern Croatia. *Archiv für Lebensmittelhygiene*. 59(5), 180-184.  
CC Accession number: 2008-373WY-0004; CAB Accession number: 20083281046
2. Beck, R., Ana Beck, Snježana Lučinger, T. Florijančić, I. Bošković, A. Marinculić (2009): *Trichinella pseudospirali* in pig from Croatia. *Veterinary Parasitology* 159(3-4), 304-307.  
CC Accession Number 2009-416XI-0025
3. Puškadija Z., A. Mijić, T. Florijančić, S. Ozimec, A. Opačak (2009): Influence of biotic and abiotic environmental condition on sunflower (*Helianthus annuus* L.) grain yield. *Cereal Research Communications*, Vol. 37 Suppl. 5, 105-108.  
CC Accession Number 2009-441QP-0026.
4. Florijančić, T., A. Opačak, I. Bošković, D. Jelkić, S. Ozimec, Tanja Bogdanović, Irena Listeš, M. Škrivanko, Z. Puškadija (2009): Heavy metal concentrations in the liver of two wild duck species: influence of species and gender. *Italian Journal of Animal Science* 8 (Suppl. 3): 222-224.
5. Degmečić, D., K. Krapinec, T. Florijančić (2009): Čimbenici koji utječu na spol teladi jelena običnog (*Cervus elaphus* L.): verifikacija dosadašnjih spoznaja. *Šumarski list* 5-6: 279-287.

### 5.5.3. Publicirani znanstveni radovi u časopisima u sekundarnim bazama (CAB, ASFA, AGRIS, AGRICOLA - kategorija a2 radova)

1. Terzić, K., A. Opačak, D. Jelkić, T. Florijančić (2008): Metode procjene hranidbe velikog vranca – kormorana (*Phalacrocorax carbo sinensis*). *Ribarstvo* 66(4), 133-145.

### 5.5.4. Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

#### U zemlji:

1. Bošković, I., Florijančić T., Opačak A., Puškadija, Z., Jelkić D., Lužaić, R. (2009): Radne karakteristike nekih pasmina lovačkih pasa u lovu na divlje svinje. *Proceedings of 44 Croatian and 4 International Symposium on Agriculture*, Opatija, Croatia, 16-20 February, 678-682.
2. Ozimec, S., T. Florijančić, Z. Puškadija, A. Opačak (2009): Mogućnosti prilagodbe gospodarenja lovištima u istočnoj Hrvatskoj učincima klimatskih promjena. *Proceedings of 44 Croatian and 4 International Symposium on Agriculture*, Opatija, Croatia, 16-20 February, 702-705.
3. Pintur, K., D. Duduković, Nina Popović, T. Florijančić, K. Krapinec, A. Slavica, N. Šprem (2009): Preliminarna istraživanja dinamike stradavanja divljači u prometu na karlovačkom području. *Proceedings of 44 Croatian and 4 International Symposium on Agriculture*, Opatija, Croatia, 16-20 February, 706-710.
4. Degmečić, D., T. Florijančić, V. Jumić (2009): Tjelesna masa košuta kao čimbenik stabilnosti populacije jelena običnog (*Cervus elaphus*, L.). *Book of Abstracts of 44 Croatian and 4 International Symposium on Agriculture*, Opatija, Croatia, 16-20 February, 188-189.
5. Florijančić T., I. Bošković, D. Jelkić, B. Antunović, K. Pintur, N. Šprem (2009): Lovni turizam istočne Hrvatske u funkciji regionalnog i ruralnog razvoja. *Book of Abstracts of 44 Croatian and 4 International Symposium on Agriculture*, Opatija, Croatia, 16-20 February, 192-193.

6. Opačak A., I. Stević, D. Jelkić, T. Florijančić, Z. Puškadija, K. Rušanac (2009): Potencijal rasta jednogodišnjeg šarana u ribnjačkim uvjetima uzgoja. Book of Abstracts of 44 Croatian and 4 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 16-20 February, 206-207.
7. Opačak A., I. Stević, D. Jelkić, I. Bošković, S. Ozimec, D. Slačanac (2009): Intenzivni tov šarana u ribnjačkim uvjetima bez aeracije. Book of Abstracts of 44 Croatian and 4 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 16-20 February, 208-209.
8. Šprem, N., D. Blažina, T. Florijančić, T. Treer, G. Prekalj (2009): Karakteristike rogovlja jelena aksisa (Axis axis) u Nacionalnom parku Brijuni. Book of Abstracts of 44 Croatian and 4 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 16-20 February, 209-210.
9. Bošković I., Florijančić T., Beck, Ana, Beck, R., Pintur, K., Opačak A., Ozimec, S. (2009): Preliminarna istraživanja prehrane čaglja (*Canis aureus aureus*) na području istočne Hrvatske. Zbornik sažetaka XVI. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2009, Opatija 1.-3. lipnja, 101-102.
10. Špoljarić, Dubravka, Majić, Senka, Stević, F., Ozimec, S. (2009): Praćenje populacija dviju vrsta orhideja u okolici Zmajevca (Baranja). 10. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek, 14.-20. rujna.2009, 137-138.
11. Labak, Irena, Dumbović, Vlatka, Ozimec, S., Petković, Vesna (2009): Rijetke lišajske vrste Parka prirode "Papuk". 10. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek, 14.-20. rujna 2009, 302-303.

#### U inozemstvu:

1. Florijančić T., A. Opačak, I. Bošković, D. Jelkić, S. Ozimec, Tanja Bogdanović, Irena Listeš, M. Škrivanko, Z. Puškadija (2009): Heavy metal concentrations in the liver of two wild duck species: influence of species and gender. Proceedings of the 17th International Symposium Animal Science Days „Priorities for the European Animal Production in a Global Market“, Abano terme – Padova, Italy, 15-18 september, 222-224.
2. Bošković I., Florijančić T., Opačak A., Jelkić D., Horvat D., Lučinger S., Kutičić V. (2009): Parasitic diseases of pheasant in intensive farming in eastern Croatia. Proceedings of 5th International Poultry Conference, Taba, Egypt, 10-13 March, CD.
3. Kralik I., Gajčević Z., Tolušić Z., Florijančić T., Kralik G. (2009): Comparative overview of costs in production of broiler meat of modified composition. Proceedings of 5th International Poultry Conference, Taba, Egypt, 10-13 March, CD.
4. Puškadija Z., A. Mijić, T. Florijančić, S. Ozimec, A. Opačak (2009): Influence of biotic and abiotic environmental condition on sunflower (*Helianthus annuus L.*) grain yield. Proceedings of the VIII. Alps-Adria Scientific Workshop, 28 April-2 May 2009, Neum, Bosnia and Hercegovina, 105-108.
5. Mijić, P., T. Bobić, I. Knežević, Z. Puškadija, V. Bogdanović., A. Ivanković. (2009): Application of Lacto-Corder in the control of production and milkability properties of dairy cows in Croatia. Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal production. Barcelona, Spain, august 24th – 27th, 412.

#### 5.5.5. Održana stručna predavanja po pozivu

1. Bošković, I. (2009): Gospodarenje lovištem, Našice, 18. svibnja 2009. u 17 sati, Lovački savez Osječko baranjske županije
2. Bošković, I. (2009): Gospodarenje lovištem, Našice, 19. svibnja 2009. u 17 sati, Lovački savez Osječko baranjske županije
3. Bošković, I. (2009): Korištenje lovačkih pasa u lovu, Našice, 22. svibnja 2009. u 17 sati, Lovački savez Osječko – baranjske županije
4. Bošković, I. (2009): Korištenje lovačkih pasa u lovu, Našice, 23. svibnja 2009. u 17 sati, Lovački savez Osječko – baranjske županije

5. Florijančić, T. (2009): Bolesti divljači, Našice, 25. svibnja 2009. u 17.00 sati, Lovnim pripravnicima s područja Osječko-baranjske županije
6. Puškadija, Z. (2009): Suncokret kao medonosna biljka. 18. siječnja u 10.00 sati. Pčelarska udruga „Pčela“ Osijek
7. Puškadija, Z. (2009): Varooza. 15. veljače 2009. u 9.00 sati. Pčelarska udruga “Baranja“ Beli Manastir
8. Ozimec, S. (2009): Flora NATURA 2000 područja u Osječko-baranjskoj županiji. Zlatna Greda, 12. i 27. rujna 2009. Radionice treninga za monitoring biološke raznolikosti. EU PHARE 2006 projekt: Osnaživanje lokalnih kapaciteta za NAUTRA 2000 i zaštitu prirode. Udruga za zaštitu prirode i okoliša ZELENI OSIJEK, Osijek.

### 5.5.6. Sudjelovanje u medijima (radio, TV, novine i časopisi za popularizaciju struke)

1. Bošković, I. (2009): „Vukovi“ u trščaku. Glas lova i ribolova 68, 36-37.
2. Bošković, I. (2009): Specifičan način života i razmnožavanja čagljeva, Glas lova i ribolova 69, 28-29.
3. Bošković, I. (2009): Kakva treba biti ishrana odraslog psa, Glas lova i ribolova 70, 20-21.
4. Bošković, I. (2009): Prehrana kuja u gravidnosti i laktaciji, Glas lova i ribolova 71, 20-21.
5. Bošković, I. (2009): Tjeranje, parenje i koćenje kuje, Glas lova i ribolova 72, 24-25.
6. Bošković, I. (2009): Školovanje lovačkih pripravnika za buduće lovce, Glas lova i ribolova 73, 27.
7. Bošković, I. (2009): Štenjenje kuje, Glas lova i ribolova 73, 28-29.
8. Bošković, I. (2009): Najavljene najznačajnije predstojeće lovačke manifestacije u savezu, Glas lova i ribolova 74, 12-13.
9. Bošković, I. (2009): Rep psa je ogledalo karaktera, Glas lova i ribolova 74, 18-19.
10. Bošković, I. (2009): Stil određuje kvalitetu rada, Glas lova i ribolova 75, 24-25.
11. Bošković, I. (2009): Protjerivanjem protiv šteta od divljači, Glas lova i ribolova 76, 8-9.
12. Bošković, I. (2009): Natjecanje Sveti Hubert, Glas lova i ribolova 76, 12-13.
13. Bošković, I. (2009): Savršen pas za lov, Glas lova i ribolova 76, 26-27.
14. Bošković, I. (2009): Jukić i Vidačić najbolji, Glas lova i ribolova 77, 13.
15. Bošković, I. (2009): Istina o teletaktu, Glas lova i ribolova 77, 24-25.
16. Bošković, I. (2009): Njuh ptičara, Dobra kob 92, 66-67.
17. Bošković, I. (2009): Računalo u psećem nosu, Dobra kob 93, 66.
18. Bošković, I. (2009): Jarebica u „nosu“, Dobra kob 94, 64-65.
19. Bošković, I. (2009): Kako uzgojiti i odgojiti šampiona, Lovački vjesnik 5, 52-53.
20. Bošković, I. (2009): Čagalj – Hrvatska autohtona divljač – tema broja, Lovački vjesnik 6, 44-49.
21. Bošković, I. (2009): Obuka budućeg lovačkog pomoćnika, Lovački vjesnik 7/8, 46.
22. Florijančić, T. (2009): Medvjede babinje. Dobra kob 88, 28-29.
23. Florijančić, T. (2009): U Opatiji održan 4. međunarodni simpozij agronoma. Dobra kob 90, 44.
24. Florijančić, T. (2009): Ožujak u lovištu: Još uvijek zimsko prihranjivanje divljači. Glas lova i ribolova 70, 4-5.
25. Florijančić, T. (2009): Lovačke i ribolovne teme na simpoziju agronoma u Opatiji: Prezentacija hrvatskog lovstva. Glas lova i ribolova 70, 6-7.
26. Florijančić, T. (2009): Siječanj u lovištu: Prihranjivanje i lov na vepra i lisicu. Agroturizam 1, 32.
27. Florijančić, T. (2009): Divlje guske: siva, glogovnjača i lisasta guska. Agroturizam 3, 22.
28. Florijančić, T. (2009): Ožujak u lovištu: Prebrojavanje divljači. Agroturizam 4, 20.
29. Florijančić, T. (2009): Divljač naših lovišta – muflon, jedna od najatraktivnijih vrsta. Agroturizam 5, 20.

30. Florijančić, T. (2009): Travanj u lovištu (i oko njega). Divlji kunić i zec obični. Agroturizam 6, 18.
31. Florijančić, T. (2009): Trčka skvržulja – poljska jarebica. Iskra za rasplamsavanje lovnog turizma. Agroturizam 7, 30.
32. Florijančić, T. (2009): Quo vadis – lovni turizam. Agroturizam 8, 20.
33. Florijančić, T. (2009): Svibanj u lovištu: Priroda se pripremila. Agroturizam 9, 22.
34. Florijančić, T. (2009): Lipanj u lovištu – Lov na srnjaka do kraja rujna. Agroturizam 11, 30.
35. Florijančić, T. (2009): Lipanj u našim lovištima: Divljači je potreban maksimalan mir. Glas lova i ribolova 73, 4-5.
36. Florijančić, T. (2009): Gdje je u našem turizmu mjesto lovnom turizmu – tipičan za ruralni prostor. Agroturizam 12, 20.
37. Florijančić, T. (2009): Srpanj u lovištu – slobodan lov na srnjaka, muflona i vepra. Agroturizam 13, 18.
38. Florijančić, T. (2009): Autohtona divljač – puh – Brojno stanje zadovoljavajuće. Agroturizam 14, 14.
39. Florijančić, T. (2009): Kolovoz u lovištu: Osigurati dovoljno vode u lovištu. Agroturizam 15, 18.
40. Florijančić, T. (2009): Nema šale s gripom. Dobra kob 95, 37.
41. Florijančić, T. (2009): Prepelica – Ako je ne vidim, onda je čujem. Agroturizam 16, 14.
42. Puškadija, Z. (2009): Suncokret kao medonosna biljka. Poljoprivredna emisija, 13. rujna 2009.

### 5.5.7. Naslovi i voditelji znanstvenih i stručnih projekata

#### Znanstveni projekti MZOŠ RH

1. Epizootiološka istraživanja nametničkih bolesti u istočnoj Hrvatskoj (079-0000000-3590)  
voditelj doc.dr.sc. Tihomir Florijančić.

#### VIP projekti MPRRR RH

1. Farmski uzgoj divljači na OPG u funkciji ruralnog razvoja  
voditelj doc.dr.sc. Tihomir Florijančić.
2. Uzroci i posljedice nemedjenja suncokreta  
voditelj prof.dr.sc. Zlatko Puškadija

#### Projekti MPRRR RH

1. Praćenje stanja u slatkovodnom ribarstvu u 2008. godini - Ribolovno područje Drava – Dunav Rijeka Dunav i dunavci  
voditelj prof.dr.sc. Anđelko Opačak

#### Suradnja s gospodarstvom

1. Opačak, A., T. Florijančić, I. Stević, Senka Majić, D. Jelkić, R. Lužaić; Hidrobiološki aspekti reprodukcije ihtiofaune u Kopačkom ritu za 2007. godinu, Osijek, 2008.
2. Opačak, A., T. Florijančić, I. Stević, S. Ozimec, Senka Majić, D. Jelkić, R. Lužaić; Struktura, distribucija i abundanca ihtiofaune kopačkog rita za 2007. godinu, Osijek, 2008.
3. Opačak, A., Vuković, Ž., Majić, Senka, Jelkić, D; Ribolovno-gospodarska osnova ŠRZ "Đakovo", Osijek, 2008.

4. Opačak, A., Vuković, Ž., Jelkić, D; Ribolovno-gospodarska osnova ŠRD "Štuka" Poljanski Lug, Vrbovec, Osijek, 2008.
5. Opačak, A., Vuković, Ž., Jelkić, D.; Aneks na Ribolovno-gospodarsku osnovu ZŠRK "Koprivnica", Osijek, 2008.
6. Opačak, A, Ozimec, S., Vuković, Ž., Majić, Senka, Jelkić, D; Ribolovno-gospodarska osnova ŠRU "Đurđevac", Osijek, 2009.
7. Opačak, A, Ozimec, S., Vuković, Ž., Majić, Senka, Jelkić, D; Ribolovno-gospodarska osnova ŠRU "Virovitica", Osijek, 2009.
8. Opačak, A., Jelkić, D; Aneks na Ribolovno-gospodarsku osnovu ZŠRK "Osijek", Osijek, 2009.
9. Opačak, A, Ozimec, S., Majić, Senka, Jelkić, D; Ribolovno-gospodarska osnova ŠRU "Čazma", Osijek, 2009.

### 5.5.8. Sudjelovanje u radu stručnih povjerenstava u institucijama izvan fakulteta i sveučilišta

Opačak, A.:

- Grupacija akvakulture Republike Hrvatske – član
- Nacionalno znanstveno vijeće Hrvatsko športsko ribolovnog saveza – član
- Povjerenstvo za gospodarske osnove pri Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH – član
- Savjet za ribarstvo Republike Hrvatske – član
- Povjerenstvo za izradu operativnog programa razvitka slatkovodnog ribarstva pri Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH – član
- Povjerenstvo za uspostavu matičnjaka u ribarstvu pri Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH – član
- Povjerenstvo za ispite u akvakulturi pri Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH – član
- Pregovaračka radna skupina za područje ribarstva za pristup Europskoj uniji - član
- Ispitna komisija za ribiče pri Športsko ribolovnom savezu Osječko-baranjske županije - član
- Grupacija ribara istočne Hrvatske – član
- Hrvatska agencija za hranu – Znanstveni odbor za sigurnost stočne hrane – član
- Upravno vijeće Javne ustanove Park prirode Kopački rit - član

Florijančić, T.:

- član Nacionalnog Povjerenstva za suzbijanje fascioloidoze u Republici Hrvatskoj, Vlada Republike Hrvatske
- član Povjerenstva za gospodarski razvitak sela, Osječko-baranjska županija
- član Savjetodavnog vijeća Hrvatske agencije za hranu

Puškadija, Z.:

- član Povjerenstva za izradu Pravilnika za držanje pčela i katastra pčelinje paše

Bošković, I.:

- član stručnog savjeta Hrvatskog lovačkog saveza

### **5.5.9. Nagrade i priznanja članovima zavoda ili zavoda u cjelini**

- Bošković, I.: Lovačko odličje III. reda Hrvatskog lovačkog saveza
- Florijančić, T.: Lovačko odličje III. reda Hrvatskog lovačkog saveza

### **5.5.10. Ostale aktivnosti djelatnika**

#### **Organizacija znanstvenih i stručnih skupova**

Florijančić, T.:

- 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma Opatija 16.-20. listopada 2009. godine
- tajnik organizacijskog i znanstvenog odbora

Puškadija, Z.

- 6. Pčelarski dani u Vinkovcima, 13. I 14. ožujka 2009.  
Predsjednik znanstvenog odbora

#### **Uredništvo znanstvenih i stručnih časopisa, zbornika skupova i ostalih publikacija**

Florijančić, T.:

- član uredništva „Godišnjeg izvješća Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku za ak.god. 2007./2008.
- tehnički urednik Zbornika radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma Opatija 16.-20. listopada 2009. godine
- tehnički urednik Zbornika sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma Opatija 16.-20. listopada 2009. godine

Opačak, A.:

- član izdavačkog vijeća znanstveno-stručnog časopisa „Ribarstvo“

Puškadija, Z.:

- član uredništva stručnog lista Hrvatskog pčelarskog saveza „Hrvatska pčela“



## 5.6. ZAVOD ZA MEHANIZACIJU

### **Predstojnik: prof.dr.sc. Đuro Banaj**

Zavodu za mehanizaciju u proteklom razdoblju pripadalo je 13 djelatnika. Od 7 doktora znanosti njih 4 u zvanju redovitog profesora, 1 izvandredni profesor i 2 docenta. U Zavodu je 4 magistar znanosti, od kojih 2 predavača i 1 asistent. Pored toga Zavod ima 1 asisenta i 1 znanstvenog novaka, te 2 laboranta-tehnička suradnika. Pored znanstvene i stručne aktivnosti, djelatnici Zavoda intenzivno su uključeni u nastavni proces na dodiplomskom sveučilišnom i stručnom studiju na smjeru poljoprivredne mehanizacije odnosno poljoprivredne tehnike, te na novoustrojenom poslijediplomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti, na smjeru Tehnički sustavi u poljoprivredi i poslijediplomskom specijalističkom studiju Poljoprivredna tehnika.

Redoviti profesori u trajnom zvanju:	dr.sc. Robert Zimmer dr.sc. Đuro Banaj
Redoviti profesori:	dr.sc. Mladen Jurišić dr.sc. Luka Šumanovac
Izvanredni profesori:	dr.sc. Darko Kiš
Docenti:	dr.sc. Tomislav Hengl dr.sc. Irena Rapčan
Viši predavači:	mr.sc. Miroslav Dadić
Predavači:	mr.sc. Ivan Mendušić mr.sc. Petar Lukač
Asistenti:	mr.sc. Dario Knežević
Znanstveni novak:	Vjekoslav Tadić, dipl.ing.
Stručni suradnik:	Željka Banaj, ing.
Tehnički suradnik:	Ivanka Vlaktić

### **Katedre Zavoda:**

1. Katedra za mehanizaciju biljne proizvodnje  
prof.dr.sc. Robert Zimmer (predsjednik katedre)  
prof.dr.sc. Đuro Banaj  
mr.sc. Ivan Mendušić  
Vjekoslav Tadić, dipl.ing.  
Željka Banaj, ing.



2. Katedra za strojeve i uređaje u ratarstvu i vrtlarstvu  
 prof.dr.sc. Luka Šumanovac (predsjednik katedre)  
 prof.dr.sc. Darko Kiš  
 mr.sc. Petar Lukač  
 mr.sc. Dario Knežević
  
3. Katedra za agrotehniku i preciznu poljoprivredu  
 prof.dr.sc. Mladen Jurišić (predsjednik katedre)  
 doc.dr.sc. Tomislav Hengl  
 dr.sc. Irena Rapčan  
 mr.sc. Miroslav Dadić  
 Ivanka Vlaketić

## 5.6.1. Nastavna djelatnost

### Popis predmeta na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za mehanizaciju

Predmet/Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
Sveučilišni dodiplomski studij (stari program)		
Elektrifikacija u poljoprivredi (izborni)		mr. I. Menđušić
Elektrotehnika i automatizacija u poljoprivredi (mehanizacija)		mr. I. Menđušić
Mehanizacija u poljoprivredi (agroekonomika)	prof.dr. R. Zimmer	
Mehanizacija u ratarskoj proizvodnji (ratarstvo)	prof.dr. R. Zimmer	prof.dr. Đ. Banaj
Mehanizacija u stočarstvu i biljnoj proizvodnji (opći)	prof.dr. R. Zimmer	prof.dr. Đ. Banaj
Metodika ispitivanja poljoprivrednih strojeva (izborni)	prof.dr. Đ. Banaj	
Poljoprivredne melioracije (mehanizacija)		mr. M. Dadić
Ratarstvo i vrtlarstvo	prof.dr. M. Jurišić	dr. I. Rapčan
Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu (mehanizacija)	prof.dr. L. Šumanovac	mr. D. Knežević
Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu (mehanizacija)	mr. P. Lukač	
Tehnika dorade i uskladištenja (mehanizacija)	doc.dr. D. Kiš	
Transport u poljoprivredi (izborni)	prof.dr. L. Šumanovac	doc.dr. D. Kiš
Sveučilišni preddiplomski studij (novi program)		
Bilinogojstvo (mehanizacija)	prof.dr. M. Jurišić	dr. I. Rapčan
Fitopatologija (bilinogojstvo)		prof.dr. Đ. Banaj
Osnove bilinogojstva (bilinogojstvo)		prof.dr. R. Zimmer
Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu I (mehanizacija)	prof.dr. L. Šumanovac	mr. D. Knežević
Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu (mehanizacija)	prof.dr. Đ. Banaj	mr. P. Lukač
Stručni studij (novi program)		
Bilinogojstvo (mehanizacija)	prof.dr. M. Jurišić	dr. I. Rapčan
Elektrotehnika i elektronika u poljoprivredi (mehanizacija)	mr. I. Menđušić	
Mehanizacija u hortikulturi (bilinogojstvo)	prof.dr. Đ. Banaj	

Mehanizacija u poljoprivredi – praksa (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. Đ. Banaj	mr. P. Lukač
Mehanizacija u poljoprivredi (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. Đ. Banaj	mr. P. Lukač
Mehanizacija u ratarstvu – praksa (bilinogojstvo)	prof.dr. L. Šumanovac	mr. D. Knežević
Mehanizacija u ratarstvu (bilinogojstvo)	prof.dr. L. Šumanovac	mr. D. Knežević
Poljoprivredne melioracije i tehnika navodnjavanja (mehanizacija)	mr. M. Dadić	
Povrčarstvo – praksa (bilinogojstvo)		prof.dr. M. Jurišić
Specijalno ratarstvo – praksa (agrarno poduzetništvo)		prof.dr. Đ. Banaj
Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu I – praksa (mehanizacija)	prof.dr. L. Šumanovac	mr. D. Knežević
Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu I (mehanizacija)	prof.dr. L. Šumanovac	mr. D. Knežević
Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu (mehanizacija)	mr. P. Lukač	
Tehnika dorade i uskladištenja (mehanizacija)	doc.dr. D. Kiš	
Žitarice – praksa (bilinogojstvo)		prof.dr. Đ. Banaj
Žitarice (bilinogojstvo)		prof.dr. Đ. Banaj

## 5.6.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Projekti MZOŠ

1. Inovativne tehnike aplikacije pesticida u funkciji uštede i zaštite okoliša (079-0792067-1936)  
Voditelj: prof.dr.sc. Đuro Banaj
2. Ekološko-ekonomsko-tehnički aspekti uzgoja i uskladištenja silažnog kukuruza (079-3571)  
Voditelj: Prof.dr.sc. Robert Zimmer
3. Primjena GIS tehnologije u uzgoju bilja – digitalne tematske karte (1886/07)  
Voditelj projekta: prof. dr. sc. Mladen Jurišić.

### Projekti VIP (MPŠVG)

1. Izrada tematskih GIS karata i priručnik za uzgoj bilja  
Voditelj projekta: prof. dr. sc. Mladen Jurišić

### Projekti Osječko-baranjske županije

1. Geoinformatizacija za potrebe unapređenja poljoprivredne proizvodnje na području Osječko-baranjske županije  
Voditelj: prof.dr.sc. Mladen Jurišić
2. Obuka rukovatelja i provjera ratarskih prskalica za smanjenje onečišćenja okoliša na području Osječko- baranjske županije  
Voditelj: Prof.dr.sc. Đuro Banaj

### Znanstveni radovi publicirani u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama podataka (CC, SCI... – kategorija a1 radova)

Kraljević, D., Šumanovac, L., Duvnjak, V., Plaščak, I. (2008) : Wheat and barley yield affected by the rotation of oilseed rape as the preceding crop. VII. Alps-Adria Scientific Workshop Stara Lesna, Slovakia, Cereal Research Communications. 36, 1511-1514.

- Martinović, M, Stoić A, Kiš D (2008): Segmentation of the CT image using self-organizing neural networks, Tehnički vjesnik – Tehnical gazzete, Volume: 15 Issue: 4 Pages: 23-28
- 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.
- Voća, N., Krička, T., Janušić, V., Jukić, Ž., Matin, A., Kiš, D. (2008): Fuel properties of biodiesel produced from different raw materials in Croatia, Strojniški vestnik - journal of mechanical engineering, Vol. 54 (3) 232-244.

### **Znanstveni radovi u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama podataka (CAB, FSTA, AGRIS, Agricola...-kategorija a2 radova)**

- Banaj, Đ., Duvnjak, V., Tadić, V., Kanisek, J., Turkalj, D. (2008): Tehničko-tehnološki aspekti primjene novih oblika lemeša pluga, Poljoprivreda, 14, 1: 41-46
- Bukvić, G., Grljušić, S., Liška, A., Antunović, M., Kiš, D., Bukvić, A. (2008): Kljavost sjemena soje i krmnog graška u zavisnosti od pH vrijednosti vodene otopine. Sjemenarstvo 24 (2) 73-84.
- Kiš, D., Jurić, T., Guberac, V., Voća, N., Rozman, V., Plaščak, I. (2008): Fizikalna svojstva sjemena nekih hibrida uljane repice. Sjemenarstvo, 25 (1) 57-62.
- Kiš, D.; Rozman, V.; Jurić, T.; Voća, N.; Guberac, V.; (2008) : Komparativna analiza sušenja kukuruza sušarom "Stabil 3000" s različitim energentima, Poljoprivredna znanstvena smotra, Zagreb,
- Kiš, D.; Sučić, B.; Guberac, V.; Voća, N.; Rozman, V.; Jurić, T.; Šumanovac, L. (2008): Biomasa soje kao obnovljivi izvor energije, Poljoprivredna znanstvena smotra, Zagreb
- Rozman, V.; Kiš, D.; Nađ, D.; Kalinović, I.; Liška, A.; Slunjski, K. (2008): Negativan utjecaj globalnog zatopljenja na temperature uskladištene pšenice, Poljoprivredna znanstvena smotra, Zagreb
- Steiner, Z., Domaćinović, M., Antunović, Z., Steiner, Z., Senčić, Đ., Wagner Jasenka., Kiš D. (2008) : Effect of dietary protein/energy combinations of maile broiler breeder performance. Acta agriculturale Slovenica, (2), 107-115.

### **Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima**

#### **U zemlji**

- Banaj Đ., Tadić V., Banaj Ž., Crnjac D.: Širina mlaza i raspodjela tekućine kod tri nove mlaznice različitih proizvođača, 44. Croatian and 4rd International Symposium on Agriculture, Opatija 2009
- Banaj Đ., Tadić V., Banaj Ž., Mendušić V., Duvnjak V. : Istraživanje ujednačenosti površinske raspodjele tekućine ratarskih prskalica, 44. Croatian and 4rd International Symposium on Agriculture, Opatija 2009
- Banaj Đ., Tadić V., Banaj Ž.: Trošenje mlaznica izrađenih od mesinga, 44. Croatian and 4rd International Symposium on Agriculture, Opatija 2009.
- Jug, D., Stipešević, B., Jug, I., Stošić, M., Tadić, V. (2008): Utjecaj konzervacijske obrade tla na masu žetvenih ostataka soje, 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, veljača 2008. god. str: 609-613
- Juric, V. Juric, T. Kiš, D. Emert, R. Plascak, I. (2008): Agricultural tractors as factors in traffic safety. Poljoprivredni traktori kao čimbenik sigurnosti prometa. Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede. Zbornik radova, 35. međunarodnog simpozija iz područja mehanizacije poljoprivrede, Opatija, 105-113
- Jurić, V. Jurić, T. Kiš, D. Emert, R. Plaščak, I. (2008): Poljoprivredni traktori kao čimbenik sigurnosti prometa, Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede. Zbornik radova, 35. međunarodnog simpozija iz područja mehanizacije poljoprivrede, Opatija, 105-113

- Kraljević, D., Šumanovac, L., Baličević, P. (2009): Karakteristike traktorskog motora John Deere uporabom dizelskog i biodizelskog goriva, zbornik radova znanstveno stručnog skupa "Organizacija i tehnologija održavanja", Osijek, 2009.
- Kraljević, D., Šumanovac, L., Spajić, D. (2008): Šanse za pokretanje procesa proizvodnje BTL-biogoriva u RH (Chances for the BTL-fuel production commencement in Croatia), Međunarodni kongres "Energija i okoliš 2008.", Opatija.
- Plaščak, I., Jurić, T., Heffer, G., Kiš, D., Emert, R. (2008): Prediktivno održavanje sa pregledom ferografske metode, 14. Međunarodno savjetovanje HDO-a. "Održavanje 2008", Šibenik
- Tadić V., Banaj Đ., Banaj Ž. (2009) : Smanjenje zanošenja pesticida u funkciji zaštite okoliša, 2. Međunarodni znanstveno - stručni skup : Poljoprivreda u zaštiti okoliša, Vukovar 4. – 6. lipnja, 2009.
- Tadić V., Banaj Đ., Banaj Ž., Crnjac M. :Provjera rada rasipača tvrtke Bogballe, 44. Croatian and 4rd International Symposium on Agriculture, Opatija 2009
- Tadić V., Banaj Đ., Banaj Ž., Jurišić M., Stojčević Ž. : Oštećenja sjemenskog kukuruza u branju i komušanju , 44. Croatian and 4rd International Symposium on Agriculture, Opatija 2009
- Tadić, V., Banaj, Đ. (2008): Održivi razvoj zaštite okoliša detektiranjem potrošenih mlaznica izrađenih od mesinga , Zbornik radova Organizacija i tehnologija održavanja OTO 09. svibnja 2008, str. 7-13, Osijek ISBN 978-953-6331-58-1, UDK 631.45.574
- Tadić, V., Banaj, Đ. (2009): Održivi razvoj zaštite okoliša smanjenjem zanošenja pesticida pri prskanju Zbornik radova Organizacija i tehnologija održavanja OTO 08. svibnja 2009, str. 7-13, Osijek č

## U inozemstvu

- Banaj, D., Kovacevic, V., Tadic, V. (2009): Bogballe Spreader Testing Using Croatia Produced Fertilizers, CIGR Section V, International Symposium, 1. – 4. September 2009, Rosario, Argentina
- Banaj, Đ., Tadić, V., Plaščak, I., Duvnjak, V., Stojčević, Ž. (2008): Damage of seminal maize hybrid in a harvesting and husking , 7th Alps-Adria Scientific Workshop, 28th April – 1st May, 2008 Stara Lesna, Slovakia, str. 1895-1898
- Grljušić, S., Bukvić, G., Rapčan, I., Agić, D., Horvatić, J. (2008) : The effects of soil and temperature on early white clover growth, 7th Alps-Adria Scientific Workshop, 28th April – 1st May, 2008 Stara Lesna, Slovakia
- Kiš, D., Stoić, A., Hunjet, A., Jurić, T., Dikonić, Lj. (2008): Hidraulic adder in livestock feed production, AGTEDU Conference, Kecskemet, Hungary.
- Kiš, D., Stoić, A., Hunjet, A., Jurić, T., Dikonić, Lj. (2008): Hidraulic adder in livestock feed production, AKTEDU Conference, Kecskemet, Hungary
- Kiš, D., Stoić, A., Jurić, T. (2008): Biomass – a Renewable Energy Source in Agriculture, New Ways in Manufacturing Enginerring. Proseedings, Prešov, Slovakia
- Kiš, D., Stoić, A., Jurić, T.(2008): Biomass- a Renewable Energy Source in Agriculture. New ways in Manufacturing Enginerring. Prešov, Slovakia
- Kraljević, D., Šumanovac, L., Duvnjak, V., Plaščak, I. (2008): Wheat and barley yield affected by rotation of oilseed rape as the preceding crop, 7th Alps-Adria Scientific Workshop, 28th April – 1st May, 2008 Stara Lesna, Slovakia
- Plaščak, I., Puvača, V., Jurišić, M., Rapčan, I., Duvnjak, V. (2008) : Influence of mineral and organic fertilizer on primary contamination of the ground waters in eastern Croatia, 7th Alps-Adria Scientific Workshop, 28th April – 1st May, 2008 Stara Lesna, Slovakia
- Rapčan, I., Grljušić, S., Jurišić, M. (2008) : Yield and yield components of field pea on two different soil types, 7th Alps-Adria Scientific Workshop, 28th April – 1st May, 2008 Stara Lesna, Slovakia

Stanisavljević, A., Lončarić, Z., Engler, M., Popović, B., Karalić, K., Lisjak, M., Đurđević, B., Stošić, M., Jurišić, M., Dugalić, K., Teklić, T. (2008): Leaf macronutrient accumulation and fruit size in apples influenced by the year, nitrogen rate and fruit load, Plant Nutrient Management Under Stress Conditions 17th, International Symposium of CIEC, (2008), Cairo-Egypt.

Šumanovac, L., Spajić, I., Kiš, D., Kraljević, D. (2008): Dynamics and deposit of spray droplets disintegrated by the nozzles of a tractor-mounted sprayer, 7th Alps-Adria Scientific Workshop, Stara Lesna, Slovakia

Šumanovac, L., Žužić, Z., Kraljević, D., Jurić, T., Kiš, D., Jurišić, M. (2008) : Influence of the spraying pressure and nozzle design on spray disintegration, "Balkan Agricultural Engineering Review", Vol. 12, electronic journal, Rousse, Bulgaria, Published at. 13. 11. 2008. (Nekategorizirani rad)

Voća, N., Kiš, D., Krička, T., Jurišić, V., Janječić, Z. (2008): Exploitability of rapeseed biomass after harvesting for energy production, 7th Alps-Adria Scientific Workshop, Stara Lesna, Slovakia

### **5.6.3. Sudjelovanje u radu stručnih komisija i povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta i Sveučilišta**

prof.dr.sc. Luka Šumanovac

- član Uređivačkog odbora (Editorial Board) časopisa Balkan Agricultural Engineering Review  
Vjekoslav Tadić, dipl.ing.

- tehnički urednik simpozija Organizacija i tehnologija održavanja OTO 09. svibnja 2008.
- tehnički urednik simpozija Organizacija i tehnologija održavanja OTO 08. svibnja 2009.

prof.dr.sc. Đuro Banaj

- član Znanstvenog i organizacijskog odbora 36. međunarodnog simpozija iz područja mehanizacije poljoprivrede, Opatija, veljača 2008.
- član Znanstvenog i organizacijskog odbora 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, veljača 2009
- tehnički urednik simpozija Organizacija i tehnologija održavanja OTO 09. svibnja 2008.
- tehnički urednik simpozija Organizacija i tehnologija održavanja OTO 08. svibnja 2009

Prof.dr.sc. Robert Zimmer

- član Znanstvenog i organizacijskog odbora 36. međunarodnog simpozija iz područja mehanizacije poljoprivrede, Opatija, veljača 2008.

### **5.6.4. Objavljene publikacije (udžbenici, elaborati, sorte, patenti i dr.)**

Jurišić, M., Plaščak, I. (2009.): Geoinformacijski sustavi, GIS u poljoprivredi i zaštiti okoliša, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2009.

Zimmer, R., Košutić, S., Zimmer, D. (2009.): Poljoprivredna tehnika u ratarstvu, Poljoprivredni fakultet u Osijeku

## 5.7. ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU

### **Predstojnik: prof.dr.sc. Goran Heffer**

Zavod za poljoprivrednu tehniku obuhvaća dvije katedre u okviru kojih radi 8 djelatnika. Od 5 doktora znanosti 3 su u zvanju redovitog profesora, 1 u zvanu izvanrednog profesora i 1 u zvanju docenta. U Zavodu su također 2 magistra znanosti, oba u zvanu asistenta, te 1 diplomirani inženjer u zvanju asistenta.

Djelatnici Zavoda izvode nastavu prema važećim programima studija Poljoprivrednog fakulteta, te obavljaju znanstvenu i stručnu djelatnost iz poljoprivredne mehanizacije, strojarstva i ostalih srodnih područja.

Redoviti profesori u trajnom zvanju: dr.sc. Rudolf Emert  
dr.sc. Mate Vujčić

Redoviti profesori: dr.sc. Tomislav Jurić

Izvanredni profesori: dr.sc. Goran Heffer

Docenti: dr.sc. Pavo Baličević

Asistenti: mr.sc. Drago Kraljević  
mr.sc. Tomislav Pandurović  
Ivan Plaščak, dipl.ing.

### **Katedre Zavoda:**

1. Katedra za motore, održavanje i eksploataciju  
prof.dr.sc. Tomislav Jurić (predsjednik katedre)  
prof.dr.sc. Rudolf Emert  
mr.sc. Drago Kraljević  
Ivan Plaščak, dipl.ing.
2. Katedra za poljoprivredno strojarstvo  
prof.dr.sc. Mate Vujčić (predsjednik katedre)  
prof.dr.sc. Goran Heffer  
doc.dr.sc. Pavo Baličević  
mr.sc. Tomislav Pandurović

## 5.7.1. Nastavna djelatnost

### Popis predmeta na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za poljoprivrednu tehniku

Predmet / Modul	Nositelj	Suradnici
<b>Sveučilišni dodiplomski studij (stari program)</b>		
Strojni materijali i obrada	prof.dr. G. Heffer	
Mehanika	prof.dr. M. Vujčić	mr. T. Pandurović
Elementi poljoprivrednih strojeva	doc.dr. P. Baličević	
Termodinamika i hidraulika	prof.dr. M. Vujčić	mr. T. Pandurović
Poljoprivredni traktor	prof.dr. R. Emert	mr. D. Kraljević
Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva	prof.dr. R. Emert prof.dr. T. Jurić	prof.dr. T. Jurić I. Plaščak, dipl.ing.
Eksploatacija poljoprivrednih strojeva	prof.dr. T. Jurić	
Mehanizmi poljoprivrednih strojeva	prof.dr. M. Vujčić	mr. T. Pandurović
Ergonomija traktora i poljoprivrednih strojeva	prof.dr. T. Jurić	
Osnove poljoprivrednog strojarstva	prof.dr. M. Vujčić prof.dr. R. Emert	prof.dr. G. Heffer, mr. T. Pandurović, dr. P. Baličević, prof.dr. T. Jurić
<b>Stručni studij (stari program)</b>		
Traktori i uređaji u hortikulturi	prof.dr. R. Emert	mr. D. Kraljević
Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih strojeva	prof.dr. T. Jurić	
Strojarstvo	prof.dr. G. Heffer	doc.dr. P. Baličević
Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva	prof.dr. R. Emert	prof.dr. T. Jurić
<b>Preddiplomski studij (novi program)</b>		
Osnove poljoprivrednog strojarstva	prof.dr. G. Heffer	prof.dr. M. Vujčić, mr. T. Pandurović, doc. dr. P. Baličević, prof.dr. R. Emert, I. Plaščak
Materijali poljoprivrednih strojeva	prof.dr. G. Heffer	
Inženjerska mehanika I	prof.dr. M. Vujčić	mr. T. Pandurović
Motori SUI	prof.dr. R. Emert	I. Plaščak
Elementi poljoprivrednih strojeva	doc.dr. P. Baličević	
Poljoprivredni traktor	prof.dr. R. Emert	mr. D. Kraljević
<b>Stručni studij (novi program)</b>		
Strojni materijali i obrada	prof.dr. G. Heffer	
Inženjerska mehanika	prof.dr. M. Vujčić	mr. T. Pandurović
Elementi poljoprivrednih strojeva	doc.dr. P. Baličević	
Poljoprivredni traktor	prof.dr. R. Emert	mr. D. Kraljević
Poljoprivredni traktor - praksa	mr. D. Kraljević	



## 5.7.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Projekti MZOŠ

1. Efektivnost tehničkih sustava i očuvanje okoliša (079-0792067-2071)

Glavni istraživač: prof.dr.sc. Tomislav Jurić

### Znanstveni radovi publicirani u časopisima s recenzijom

Šumanovac, Luka; Žužić, Zvonimir; Kraljević, Drago; Jurić, Tomislav; Kiš, Darko; Jurišić, Mladen (2008): Influence of the spraying pressure and nozzle design on spray disintegration, *Balkan Agricultural Engineering Review* 12.

## 5.7.3. Sudjelovanje u medijima (radio, TV, novine, časopisi za popularizaciju struke)

prof.dr.sc. M. Vujčić

- „Viša poljoprivredna škola Vinkovci“, članak u časopisu „Moji Vinkovci - Spomenaru za povijest, umjetnost i kulturu“ broj 7. (travanj) 2009.

## 5.7.4. Sudjelovanje u radu stručnih komisija i povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta i Sveučilišta

prof.dr.sc. M. Vujčić

- član Sektorskog vijeća za strojarstvo, brodogradnju i metalurgiju “Agencije za strukovno obrazovanje Hrvatske”

doc.dr. G. Heffer

- član Odbora za javna priznanja, počasna zvanja i nagrade Hrvatske zajednice tehničke culture
- član saborskog Odbora za poljoprivredu, ribarstvo i ruralni razvoj
- član saborskog Odbora za razvoj i obnovu

## 5.7.5. Objavljene publikacije (udžbenici, elaborati, sorte, patenti i dr.)

Jurišić, Mladen; Plaščak, Ivan (2009): Geoinformacijski sustavi GIS u poljoprivredi i zaštiti okoliša, sveučilišni udžbenik, Poljoprivredni fakultet, Osijek.

## 5.8. ZAVOD ZA SPECIJALNU ZOOTEHNIKU

### **Predstojnik: prof.dr.sc. Goran Kušec**

Zavod je ustrojen Odlukom FV donesenoj na 2. redovitoj sjednici od 24.11.2005. godine o izdvajanju Katedre za specijalnu zootehniku iz Zavoda za zootehniku. Zavod broji 16 stalno uposlenih djelatnika. U znanstvenoistraživački rad Zavoda, kao i u poslijediplomsku nastavu, uključen je i profesor emeritus Antun Petričević. U sastavu Zavoda djeluju dvije katedre, u sklopu kojih se nalaze suvremeno opremljeni laboratoriji za ispitivanje kvalitete animalnih proizvoda te za biološka istraživanja.

Profesor emeritus:	dr.sc. Antun Petričević
Redoviti profesori u trajnom zvanju:	dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik dr.sc. Sonja Jovanovac
Redoviti profesor:	dr.sc. Ivan Bogut
Izvanredni profesor:	prof.dr.sc. Goran Kušec
Docent:	dr.sc. Zoran Škrtić dr.sc. Vesna Gantner
Asistenti:	mr.sc. Vladimir Margeta mr.sc. Dalida Galović Ivona Đurkin, dipl.ing. Nikola Raguž, dipl.ing
Znanstveni novaci-asistenti:	mr.sc. Zlata Gajčević Boris Lukić, dipl.ing.
Stručni savjetnici:	mr.sc. Zlata Maltar Danica Hanžek, dipl.ing.
Stručni suradnici:	Žarko Radišić, dipl.ing. Manuela Grčević, dipl.ing.

## Katedre Zavoda:

### 1. Katedra za opću i specijalnu zootehniku

prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik (predsjednica katedre)  
prof.dr.sc. Sonja Jovanovac  
doc.dr.sc. Zoran Škrtić  
doc.dr.sc. Vesna Gantner  
mr.sc. Vladimir Margeta  
mr.sc. Zlata Gajčević  
mr.sc. Dalida Galović  
Danica Hanžek, dipl.ing.  
Nikola Raguž, dipl.ing.  
Manuela Grčević, dipl.ing.

### 2. Katedra za animalne proizvode

prof.dr.sc. Ivan Bogut (predsjednik katedre)  
prof.dr.sc. Goran Kušec  
mr.sc. Zlata Maltar  
Ivona Đurkin, dipl.ing.  
dr.sc. Antun Petričević, profesor emeritus  
Žarko Radišić, dipl.ing.  
Boris Lukić, dipl.ing.

## Laboratoriji Zavoda:

- Laboratorij za animalne proizvode
- Laboratorij za biološka istraživanja

## 5.8.1. Nastavna djelatnost

### Popis predmeta na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za specijalnu zootehniku

Predmet/Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
Sveučilišni preddiplomski studij		
Principi uzgoja životinja	prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	doc.dr.sc. Vesna Gantner Nikola Raguž, dipl.ing.
Osnove genetike i selekcije	prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	prof.dr.sc. Milutin Bede Sonja Petrović, dipl.ing. Nikola Raguž, dipl.ing.
Peradarstvo I (zootehnika)	prof.dr.sc. G. Kralik	doc.dr.sc. Z. Škrtić mr.sc. Z. Gajčević
Svinjogojstvo I (zootehnika)	prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik	mr. V. Margeta
Biometrika u zootehnici	prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik	doc.dr.sc. Z. Škrtić
Stočarstvo (agroekonomika)	prof.dr.sc. I. Bogut	mr.sc. D. Galović
Animalni proizvodi (zootehnika)	prof.dr.sc. G. Kušec	Ivona Đurkin, dipl.ing.
Savjetodavna služba u zootehnici	prof.dr.sc. I. Bogut	mr.sc. D. Galović

<b>Sveučilišni diplomski studij, smjer Zootehnika</b>		
Kvantitativna genetika i selekcija	prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	doc.dr.sc. Vesna Gantner Nikola Raguž, dipl.ing.
Animalni proizvodi – osiguranje kakvoće	prof.dr.sc. G. Kušec	Ivona Đurkin, dipl.ing.
<b>Stručni studij</b>		
Genetika	prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	prof.dr.sc. Milutin Bede Sonja Petrović, dipl.ing. Nikola Raguž, dipl.ing.
Osnove zootehnike/Osnove stočarske proizvodnje	prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	doc.dr.sc. Vesna Gantner Nikola Raguž, dipl.ing.
Specijalno stočarstvo - praksa	prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	Nikola Raguž, dipl.ing.
Animalni proizvodi	prof.dr.sc. G. Kušec	I. Đurkin, dipl.ing.
<b>Poslijediplomski sveučilišni studij iz stočarstva – smjer Specijalno stočarstvo (voditelj prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik) – stari program</b>		
Svinjogojstvo – odabrana poglavlja	prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik	mr.sc. V. Margeta
Peradarstvo – odabrana poglavlja	prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik	doc.dr.sc. Z. Škrtić
Biometrika i planiranje pokusa	prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik	doc.dr.sc. Z. Škrtić
<b>Poslijediplomski sveučilišni studij iz stočarstva – smjer Meso i proizvodi od mesa (voditelj dr.sc. A. Petričević, prof.emerit.) – stari program</b>		
Kakvoća i prerada mesa	dr.sc. A. Petričević, prof. emerit.	prof.dr.sc. G. Kušec
Proizvodnja mesa i klasiranje trupova zaklanih životinja	dr.sc. A. Petričević, prof. emerit.	prof.dr.sc. G. Kušec
<b>Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti, smjer Stočarstvo (voditelj prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik)</b>		
Biometrika u zootehnici	prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik	doc.dr.sc. Zoran Škrtić
Suvremeni postupci u selekciji životinja	prof.dr.sc. S. Jovanovac	doc.dr.sc. V. Gantner
Metode ocjenjivanja uzgojne vrijednosti	prof.dr.sc. S. Jovanovac	doc.dr.sc. V. Gantner
Svinjogojstvo – odabrana poglavlja	prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik	
Peradarstvo – odabrana poglavlja	prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik	doc.dr.sc. Zoran Škrtić
Kakvoća animalnih proizvoda (meso i mlijeko)	dr.sc. Antun Petričević, prof.emerit.	prof.dr.sc. Goran Kušec
Molekularne metode u zootehnici	prof.dr.sc. Goran Kušec	
Rast i razvoj domaćih životinja	prof.dr.sc. G. Kušec	doc.dr.sc. Z. Škrtić
<b>Poslijediplomski specijalistički studij Kvaliteta i sigurnost animalnih proizvoda (voditelj prof.dr.sc. Goran Kušec)</b>		
Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda	prof.dr.sc. G. Kušec	
Sirovine animalnog podrijetla	dr.sc. A. Petričević, prof. emerit.	
Ocjena kakvoće i vrednovanje animalnih proizvoda (meso i mlijeko)	dr.sc. A. Petričević, prof. emerit.	
Propisi u proizvodnji i prometu animalnih proizvoda	dr.sc. A. Petričević, prof. emerit.	
Alternativne proizvodnje u stočarstvu	prof.dr.sc. I. Bogut	prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik
Proizvodni sustavi u stočarstvu	prof.dr.sc. I. Bogut	prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik
Animalni proizvodi za posebne namjene	doc.dr.sc. Z. Škrtić	prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik prof.dr.sc. Goran Kušec

Angažiranost u nastavi na drugim fakultetima i sveučilištima		
Naziv ustanove	Naziv modula	Predavač
Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru	Peradarstvo	prof.dr.sc.h.c. G. Kralik
Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru	Stočarstvo	prof.dr.sc.h.c. G. Kralik
Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru	Kakvoća i prerada mesa	prof.dr.sc. G. Kušec
Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	prof.dr.sc. I. Bogut
Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru	Ribogojstvo	prof.dr.sc. I. Bogut
Sveučilište u Dubrovniku – studij akvakulture	Tematska cjelina „Uzgoj toplovodnih riba“ u okviru modula Uzgoj riba	prof.dr.sc. I. Bogut

## 5.8.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Projekti MZOŠ

1. Specifičnosti rasta svinja i peradi i kakvoća proizvoda (079-0790566-0567)  
Voditelj: prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik
2. Rano predviđanje kakvoće svinjskih trupova i mesa (079-0790566-0184)  
Voditelj: prof.dr.sc. Goran Kušec
3. Skraćenje uzgojnog razdoblja šarana (079-70-3542)  
Voditelj: prof.dr.sc. Ivan Bogut
4. Analiza i genetsko vrednovanje dugovječnosti u mliječnim goveda (079-3565)  
Voditelj: prof.dr.sc. Sonja Jovanovac

### Tehnologijski istraživačko-razvojni projekt MZOŠ

1. Omega pilići  
Voditelj: prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik

### Projekti MPŠiVG

1. Kakvoća svinjskih trupova u funkciji povećanja konkurentnosti svinjogojstva (VIII-5-23/08)  
Voditelj: dr.sc. Antun Petričević, professor emeritus

### Projekti s Osječko-baranjskom županijom

1. Karnozin-funkcionalni sastojak mesa peradi  
Voditelj: prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik

### Međunarodni projekt

1. Norveški projekt Project 7: Reorientation of Academic Education in Agriculture in SE Europe – Curriculum - Development in Animal Breeding and Animal Husbandry  
Voditelj: prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik

## Znanstveni radovi publicirani u časopisima s recenzijom

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama (CC, SCI)

- Bukvić Ž., Kralik D., Milaković Z., Bogut I., Miloš S. (2008): Employment of sugar beet head for biogas production. *Cereal Research Communications* 36, 575-578.
- Has-Schön E., Škrtić Z., Kralik G. (2008): Beneficial effects of different dietary oils on cholesterol level and fatty acids profile of turkey pectoral muscle. *Italian Journal of Animal Science*, 7:161-171. *Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences*, AN: 2008-365IM-0004
- Kralik G., Gajčević Z., Škrtić Z. (2008): The effect of different oil supplementations on laying performance and fatty acid composition of egg yolk. *Italian Journal of Animal Science*, 7:173-183. *Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences*, AN: 2008-365IM-0005
- Kralik G., Škrtić Z., Suchy P., Strahova E., Gajčević Z. (2008): Feeding fish oil and linseed oil to laying hens to increase the n-3 PUFA of egg yolk. *Acta Veterinaria*, 77(4):561-568. *Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences*, AN:2008-405LL-0010
- Kušec G., Kralik G., Đurkin I., Baulain U., Kallweit E. (2008): Optimal slaughter weight of pigs assessed by means of asymmetric S-curve. *Czech Journal of Animal Science* 53(3):98-105. *Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences*, AN: 2008-284CF-0002
- Perišić V., Horvatić J., Has\_Schon E., Bogut I. (2009): Changes in N and P limitation induced by water level fluctuation in Nature Park Kopački rit (Croatia): nutrient enrichment bioassay. *Aquatic Ecology* 43, 1, 27-36.
- Šanda R., Bogut I., Doadrio I., Kohout J., Perdices A., Perea S., Šedivá A., Vukić J. (2008): Distribution and taxonomic relationship of species loaches (Cobitidae, Cobitis) in River Neretva basin, Bosnia and Herzegovina. *Folia Zool.* 57 (1-2), 20-25.
- Snoj A., Bogut I., Sušnik S. (2008): Evidence of a genetically distinct population of Vrljika softmouth trout *Salmo obtusirostris* Heckel evolved by vicariance. *Journal of Fish Biology* 72, 1945-1959.
- Snoj A., Sušnik S., Glamuzina B., Bogut I. (2009): Congruent phenotypic convergence across multiple phylogenetic lineages: example of *Salmo dentex*. *Biological Journal of the Linnean Society*. 57, 456-461.
- Šperanda, M., Florijančić, T., Bošković, I., Bogut, I., Gutmirtl, H., Grgurić, D., Senčić, Đ., Antunović, Z. (2008): The effects of organic Selenium and Mannan oligosaccharides productivity and Health of Pheasant chicken (*Phasianus colchicus*). *Acta Veterinaria* 58, 1, 63-73.

### Znanstveni radovi na hrvatskom jeziku u časopisu s nacionalnom recenzijom (a2 radovi)

- Đurkin, I., Kušec G., Kralik G., Petričević A., Margeta V., Hanžek D., Maltar Z. (2008): Raspodjela uzoraka svinjskog mesa prema otpuštanju mesnog soka. *Meso X(I)*:30-34. *CAB Abstracts* AN:20083085066
- Đurkin, I., Kušec, G., Kralik, G., Gajčević, Z., Maltar, Z. (2008): Utjecaj hranidbenih tretmana na kvalitativna svojstva mišićnog tkiva pilića. *Krmiva*, 50(2):89-93. *CAB Abstracts* AN:20093009377
- Frajman P., Margeta V., Kralik G. (2008): Povezanost kandidatnih gena s klaoničkim svojstvima svinja. *Krmiva* 50(5):267-273. *CAB Abstracts* AN:20093020670
- Gajčević, Z., Kralik, G., Šperanda, M., Škrtić, Z., Matanić, I. (2008): Utjecaj selena na proizvodna obilježja i biokemijske pokazatelje u krvi nesilica. *Krmiva* 50(5):245-251. *CAB Abstracts* AN:2009302667
- Gantner, V., Jovanovac, S., Raguž, N., Klopčić, M., Solić, D. (2008). Prediction of lactation milk yield using various milk recording methods. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 24: 3\_4, 9-18. AN: 20083231457.
- Gantner, V., Potočnik, K., Jovanovac, S., Raguž, N. (2008). Effect of subclinical ketosis on daily milk yield components of Slovenian Holstein cattle. *Krmiva*, 50: 5, 253-259. AN 20093020668.

- Gantner, Vesna, Sonja Jovanovac, Nikola Raguž, Drago Solić, Dragomir Kompan (2009): Utjecaj sheme AT kontrole mliječnosti na točnost procjene laktacijske količine i sastava mlijeka. *Mljekarstvo* 59, broj 1, 42-48.
- Kušec, G., Kralik, G., Margeta, V., Đurkin, I., Hanžek D. (2008): Utjecaj repičinog ulja u obroku na kvalitativna svojstva mišićnog tkiva svinja. *Krmiva*, 50(2):95-100. CAB Abstracts AN:20093009378
- Raguž, N., Gantner, V., Jovanovac, S. (2008): Pfenotypic relationship between linear type traits and longevity of Simmental cows. *Stočarstvo*, 62: 4, 293-302; AN 20083252015.
- Škrtić Z., Kralik G., Gajčević Z., Hanžek D. (2008): Effect of different source of oils on fatty acid profile and organoleptic traits of eggs. *Acta agriculturae Slovenica*, 92(2):213-217. CAB Abstracts AN: 20093096558
- Vincek D., Đurkin I., Kralik G., A. Petričević, Baulain U., Kušec G. (2008): Utjecaj hranidbenog tretmana na karakteristike rasta svinja. *Krmiva*, 50(2):63-72. CAB Abstracts AN:20093009374

### **Znanstveni radovi prezentirani na skupovima u zemlji i inozemstvu s naznakom naziva skupa, te vrste prezentacije**

- Bogut I, Pavličević J., Petrović D., Ivanković S., Ivanković M., Galović D. (2008): Procjena učinka regulacije hidrološkog sustava na riblje populacije u Mostarskom blatu. Zbornik radova s međunarodnog znanstveno stručnog skupa „Ugrožene i endemske vrste riba u slivovima rijeka Neretve, Trebišnjice i Morače“. Dubrovnik, 129-135. (cjeloviti rad)
- Bogut I., Magovac R., Sabo D., Galović D. (2009): Trogodišnji rezultati kaveznog uzgoja šarana (*Cyprinus carpio*) u jezeru Grabovo. Zbornik sažetaka, 3. međunarodno savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu: Uzgoj slatkovodne ribe, stanje i perspektive, Ribarstvo u otvorenim vodama, Vukovar 16. -17. travnja 2009. (cjeloviti rad).
- Bogut I., Župan B., Čuljak O., Bodakoš D. (2008): Uzgoj ličinaka i mladunaca šarana (*Cyprinus carpio*) u recirkulacijskom sustavu. Drugo međunarodno savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu Hrvatske, Vukovar, 17. i 18. travnja 2008. (cjeloviti rad)
- 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 (cjeloviti rad).
- Galović D., Kralik G., Škrtić Z., Bogut I. (2009): Effect of plant oils on technological and nutritional traits of broiler meat. 8th Kabrtr's Dietetic Days, 6 May 2009, Brno, Czech Republic, p. 17-21 (cjeloviti rad)
- Galović D., Kralik G., Škrtić Z., Bogut I. (2009): Obilježja tovnosti i kvaliteta mesa pilića s obzirom na izvor ulja u hrani. XVI međunarodno savjetovanje Krmiva, 01.-03.06.2009., Opatija (sažetak u zborniku)
- 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. (cjeloviti rad)
- 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, CD, 1-10. (cjeloviti rad)
- Kralik I., Gajčević Z., Tolušić Z., Florijančić T., Kralik G. (2009): Comparative overview of costs in production of broiler meat of modified composition. Proceedings of 5th World Poultry Conference, Taba, Egypt, 10-13 March, CD. (cjeloviti rad)
- Kušec G., Kralik G., Đurkin I., Vincek D., Petričević A., Baulain, U. (2008): Asymmetric S-function in the prediction of growth characteristics of hybrid pigs. 16th Int. Symposium Animal Science Days, 17-19 Sep., Strunjan, Slovenia, *Acta agriculturae Slovenica*, 2:173-180. (cjeloviti rad)



- Kušec, G., Kuzmanović I., Sabo, K., Scitovski, R. (2008): A new method for searching an L1 solution of an overdetermined system of linear equations and applications. Proceedings of 12th Int. Conf. Oper. Res., KOI2008, 24-26 September, 2008, Pula, CD, (cjeloviti rad).
- Lukić B., Škrčić Z., Bogut I., Galović D., Križek I. (2008): Riba važnija nego ikad. Drugo međunarodno savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu Hrvatske, Vukovar, 17. i 18. travnja 2008. (cjeloviti rad)
- Pavić V., Viljetić B., Bogut I., Has-Schön E., Radaković J., Odvorčić P., Heffer-Lauc M. (2008): Razlike u signalnim lipidnim domenama mozga pastrve i šarana kao osnova razlike u njihovu ponašanju na različitim temperaturama. Drugo međunarodno savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu Hrvatske, Vukovar, 17. i 18. travnja 2008. (cjeloviti rad)
- Pavličević J., Bogut I., Petrović D. (2009): Stanje i perspektive kaveznog uzgoja ribe u federaciji Bosne i Hercegovine. Zbornik sažetaka, 3. međunarodno savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu: Uzgoj slatkovodne ribe, stanje i perspektive, Ribarstvo u otvorenim vodama, Vukovar 16. -17. travnja 2009. (cjeloviti rad).
- Potočnik, K., Jovanovac, S., Krsnik, J., Gantner, V., Štepec, M., Raguž, N., Gorjanc, G., Logar, B. (2009). Estimation of genetic parameters for longevity in Slovenian dairy cattle populations. Proceedings of 44th International Symposium on Agriculture, 16-20 Feb., Opatija, 757-761 (oral presentation).
- Šanda R., Bogut I., Vukić J., Kohout J., Perea S., Perdices A., Šediva A. (2008): Novi podaci o ihtiofauni slijeva donje Neretve u Bosni i Hercegovini. Drugo međunarodno savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu Hrvatske, Vukovar, 17. i 18. travnja 2008. (cjeloviti rad)
- Šanda R., Vukić J., Marić D., Bogut I. (2009): Sastav ribljih populacija mostarskog blata. Zbornik sažetaka, 3. međunarodno savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu: Uzgoj slatkovodne ribe, stanje i perspektive, Ribarstvo u otvorenim vodama, Vukovar 16. -17. travnja 2009. (cjeloviti rad).
- Škrčić 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, 10-13 March, CD. (cjeloviti rad)
- Snoj A., Sušnik S., Glamuzina B., Bogut I. (2008): Genetička istraživanja salmonida donje Neretve. Sažetak, Zbornik radova s međunarodnog znanstveno stručnog skupa „Ugrožene i endemske vrste riba u slivovima rijeka Neretve, Trebišnjice i Morače“. Dubrovnik, 115-117. (cjeloviti rad)
- Suchy, P., Strakova E., Herzig I., Kralik G., Ivanko Š. (2009): Effect of lupin feeding (*Lupinus* spp.) on abundance of fatty acids in breast and thigh tissue of broiler chickens. 8th Kabrtr's Dietetic Days, 6 May 2009, Brno, Czech Republic, p. 217-224 (cjeloviti rad).
- Viljetić B., Krajina V., Đikić D., Mojsović A., Pavić V., Radaković J., Bogut I., Heffer-Lauc M. (2009): Komparativne razlike u anatomske građi i sadržaju glikolipidamozga slatkovodnih riba. Zbornik sažetaka, 3. međunarodno savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu: Uzgoj slatkovodne ribe, stanje i perspektive, Ribarstvo u otvorenim vodama, Vukovar 16. -17. travnja 2009. (cjeloviti rad).

## Stručna aktivnost

prof.dr.sc. Ivan Bogut

- Predavanje za proizvođače, tehnologe i nutricioniste stočne hrane Hrvatske te profesore sa suradnicima: „Novija saznanja o hranidbi toplovodnih riba“, ribnjak „Grudnjak“, Orahovica 17.10.2008.

Dr.sc. Antun Petričević, prof.emeritus kao predsjednik Povjerenstva i prof.dr.sc. Goran Kušec kao član Povjerenstva za edukaciju klasifikatora za ocjenu svinjskih polovica i goveđih trupova na liniji klanja

- u Križevcima i Vrbovcu održali su tečajeve u organizaciji Hrvatske poljoprivredne agencije, a za potrebe provedbe Pravilnika o kakvoći svinjskih trupova i polovica na liniji klanja te Pravilnika o kakvoći goveđih trupova i polovica na liniji klanja.

Dr.sc. Antun Petričević, prof.emeritus kao predsjednik Povjerenstva i prof.dr.sc. Goran Kušec kao član Povjerenstva za ocjenu kulena

- sudjelovali su u ocjeni kulena u Hrvatskoj gospodarskoj komori Osijek, u Otoku i Jagodnjaku.

### **5.8.3. Sudjelovanje u radu stručnih povjerenstava, odbora izvan Fakulteta i Sveučilišta, vezanih za nastavu, struku i znanost**

prof.dr.sc.h.c. Gordana Kralik

- član Znanstvenog područnog vijeća za biotehničke znanosti
- član Znanstvenog savjeta za poljoprivredu i šumarstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
- član Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu za bioprocesno inženjerstvo

dr.sc. Antun Petričević, prof.emeritus

- član Povjerenstva za izradu Pravilnika o označavanju goveđeg mesa
- član Povjerenstva za praćenje provedbe sustava klasiranja goveđih i svinjskih trupova i polovica
- član Središnjeg stručnog povjerenstva za provedbu Operativnog programa potpore proizvodnji slavonskoga kulena

### **5.8.4. Znanstvena i stručna usavršavanja u zemlji i inozemstvu**

Ivona Đurkin, dipl.ing., asistent - PhD Course in Advanced Meat Science 12.-16.08.2009. Copenhagen, Kraljevina Danska

### **5.8.5. Objavljene publikacije (udžbenici, elaborati, priznate sorte, patent)**

Kralik G., Has-Schön E., Kralik D., Šperanda M. (2009): Peradarstvo – biološki i zootehnički principi. Sveučilišni udžbenik, Grafika d.o.o. Osijek.

## 5.9. ZAVOD ZA STOČARSTVO

### **Predstojnik: prof. dr. sc. Zvonko Antunović**

U zavodu radi 20 djelatnika, od kojih je 6 redovitih profesora, četiri izvanredna profesora, dva docenta, četiri asistenta, dva znanstveni novak, jedan stručni suradnik i jedan tehnički suradnik.

Redoviti profesori u trajnom zvanju:	dr. sc. Željko Bukvić dr. sc. Ivan Knežević dr. sc. Đuro Senčić dr. sc. Zdenko Steiner
Redoviti profesori:	dr. sc. Zvonko Antunović dr. sc. Matija Domaćinović
Izvanredni profesori:	dr. sc. Mirjana Baban dr. sc. Davor Kralik dr. sc. Pero Mijić dr. sc. Marcela Šperanda
Docenti:	dr. sc. Boris Antunović dr. sc. Zvonimir Steiner
Asistenti:	Danijela Samac, dipl. ing. Mislav Đidara, dr. vet. med. Tina Bobić, dipl. ing. Maja Sakač, dipl. ing.
Znanstveni novaci-asistenti:	Josip Novoselec, dipl. ing. Ivana Klarić, dipl. ing.
Stručni suradnici:	Daria Jovičić, dipl. ing.
Tehnički suradnici:	Branka Bede

### **Katedre Zavoda:**

1. Katedra za hranidbu, anatomiju i fiziologiju domaćih životinja  
prof. dr. sc. Zdenko Steiner (predsjednik katedre)  
prof. dr. sc. Matija Domaćinović  
prof. dr. sc. Marcela Šperanda  
doc. dr. sc. Zvonimir Steiner  
Mislav Đidara, dr. vet. med.  
Ivana Klarić, dipl. ing.

2. Katedra za stočarstvo i ekološko stočarstvo
  - prof. dr. sc. Đuro Senčić (predsjednik katedre)
  - prof. dr. sc. Zvonko Antunović
  - Danijela Samac, dipl. ing.
  - Josip Novoselec, dipl. ing.
  
3. Katedra za mehanizaciju i zdravstvenu zaštitu u stočarstvu
  - prof. dr. sc. Željko Bukvić (predsjednik katedre)
  - prof. dr. sc. Davor Kralik
  - doc. dr. sc. Boris Antunović
  - Daria Jovičić, dipl. ing.
  - Branka Bede
  
4. Katedra za govedarstvo i konjogojstvo
  - prof. dr. sc. Ivan Knežević (predsjednik katedre)
  - prof. dr. sc. Mirjana Baban
  - prof. dr. sc. Pero Mijić
  - Tina Bobić, dipl. ing.
  - Maja Sakač, dipl. ing.

U sklopu katedre za Hranidbu, anatomiju i fiziologiju domaćih životinja i katedre za Mehanizaciju i zdravstvenu zaštitu u stočarstvu postoje laboratoriji za znanstveni rad i obuku studenata.

### 5.9.1. Nastavna djelatnost

#### Popis predmeta/modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za stočarstvo

Predmet/Modul	Nositelj/Koordinator	Suradnici
Sveučilišni dodiplomski studij (stari program)		
Konjogojstvo	Prof. dr. sc. Mirjana Baban	
Ovčarstvo i kozarstvo	Prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Josip Novoselec, dipl. inž.
Sveučilišni preddiplomski studij (novi program)		
Anatomija i fiziologija domaćih životinja	Prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Mislav Đidara, dr. vet. med.
Zoohigijena i zdravstvena zaštita životinja	Doc. dr. sc. Boris Antunović	
Govedarstvo I	Prof. dr. sc. Ivan Knežević	Prof. dr. sc. Pero Mijić Tina Bobić, dipl. inž.
Specijalna hranidba domaćih životinja	Prof. dr. sc. Zdenko Steiner	Prof. dr. sc. Matija Domaćinović, prof. dr. sc. Zvonko Antunović, doc. dr. Zvonimir Steiner
Osnovne hranidbe i proizvodnje krmnog bilja	Prof. dr. sc. Matija Domaćinović	Doc. dr. Zvonimir Steiner

Stočarstvo (poljoprivredna mehanizacija)	Prof. dr. sc. Đuro Senčić	prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prof. dr. sc. Pero Mijić, Danijela Butko, dipl. inž., Josip Novoselec, dipl. inž.
Ovčarstvo i kozarstvo I	Prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Josip Novoselec, dipl. inž
Konjogojstvo I	Prof. dr. sc. Mirjana Baban	
Oprema i uređaji u stočarstvu	Prof. dr. sc. Željko Bukvić	prof. dr. sc. Davor Kralik
Ekološka zootehnika	Prof. dr. sc. Đuro Senčić	prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prof. dr. sc. Pero Mijić
Obnovljivi izvori energije	Prof. dr. sc. Davor Kralik	Prof. dr. sc. Željko Bukvić
Specijalna zootehnika	Prof. dr. sc. Mirjana Baban	prof. dr. sc. Ivan Knežević prof. dr. sc. Zvonko Antunović, Maja Sakač, dipl. inž.
Hranidba domaćih životinja i proizvodnja stočne hrane	Prof. dr. sc. Matija Domaćinović	Doc. dr. Zvonimir Steiner
<b>Diplomski studij – Hranidba domaćih životinja</b>		
Zdravstvena zaštita životinja	Doc. dr. sc. Boris Antunović	
<b>Diplomski studij – Specijalno stočarstvo</b>		
Ovčarstvo i kozarstvo II	Prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Josip Novoselec, dipl. inž.
Tehnologija u proizvodnji mlijeka i mesa goveda	Prof. dr. sc. Pero Mijić	Tina Bobić, dipl. inž.
<b>Diplomski studij - Lovstvo i pčelarstvo</b>		
Zdravstvena zaštita divljači	Doc. dr. sc. Boris Antunović	
<b>Diplomski studij - izborni modul– svi smjerovi</b>		
Stočarstvo u tropskim i subtropskim uvjetima	Prof. dr. sc. Ivan Knežević	Prof. dr. sc. Pero Mijić, prof. dr. sc. Mirjana Baban, prof. dr. sc. Zvonko Antunović
Etologija životinja	Prof. dr. sc. Ivan Knežević	Prof. dr. sc. Pero Mijić, doc. dr. sc. Boris Antunović
<b>Stručni studij (novi program)</b>		
Anatomija i fiziologija domaćih životinja	Prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Mislav Đidara, dr. vet. med.
Zdravstvena zaštita domaćih životinja	Doc. dr. sc. Boris Antunović	
Govedarstvo	Prof. dr. sc. Pero Mijić	Tina Bobić, dipl. ing.
Stočarstvo	Prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Prof. dr. sc. Đuro Senčić, prof. dr. sc. Pero Mijić, doc. dr. Zvonimir Steiner, Josip Novoselec, dipl.inž., Tina Bobić, dipl. inž.
Hranidba domaćih životinja	Prof. dr. sc. Matija Domaćinović	Doc dr. Zvonimir Steiner
Ovčarstvo, kozarstvo i konjogojstvo	Prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Prof. dr. sc. Mirjana Baban, Josip Novoselec, dipl. inž., Maja Sakač, dipl. inž.
Svinjogojstvo	Prof. dr. sc. Đuro Senčić	Danijela Butko, dipl. inž.
Peradarstvo	Prof. dr. sc. Đuro Senčić	Danijela Butko, dipl. inž.
Oprema i uređaji u stočarstvu	Prof. dr. sc. Željko Bukvić	Prof. dr. sc. Davor Kralik

Hranidba domaćih životinja-praksa	Doc dr. Zvonimir Steiner	
Ovčarstvo i kozarstvo- praksa	Prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Josip Novoselec, dipl. inž.
Stočarstvo- praksa	Prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Prof. dr. sc. Đuro Senčić, Josip Novoselec, dipl.inž.
Govedarstvo-praksa	Prof. dr. sc. Pero Mijić	
Oprema i uređaji u stočarstvu- praksa	Prof. dr. sc. Željko Bukvić	Prof. dr. sc. Davor Kralik
Konjogojstvo-praksa	Prof. dr. sc. Mirjana Baban	Maja Sakač, dipl. inž.
<b>Doktorski studij- smjer Stočarstvo</b>		
Uvod u znanstveni rad	Prof. dr. sc. Ivan Knežević	Prof. dr. sc. Pero Mijić
Govedarstvo-odabrana poglavlja	Prof. dr. sc. Pero Mijić	
Ovčarstvo i kozarstvo-odabrana poglavlja	Prof. dr. sc. Zvonko Antunović	
Zdravstvena zaštita i dobrobit životinja	Doc. dr. sc. Boris Antunović	
Konjogojstvo- odabrana poglavlja	Prof. dr. sc. Mirjana Baban	
Kakvoća animalnih proizvoda	Prof. dr. sc. Pero Mijić	
<b>Doktorski studij- smjer Lovstvo i kinologija</b>		
Bolesti divljači i pasa	Doc. dr. sc. Boris Antunović	

## 5.9.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Projekti MZOŠ

- Hranidbeni aspekti modeliranja proizvodnosti i metaboličkog profila ovaca  
Voditelj: prof. dr. sc. Zvonko Antunović
- Analiza i genetsko unapređivanje sportskih pasmina konja u Hrvatskoj  
Voditelj: prof. dr. sc. Mirjana Baban
- Čiste hranjive tvari u optimalizaciji obroka monogastričnih životinja  
Voditelj: prof. dr. sc. Matija Domaćinović
- Integrirana zaštita ratarskih kultura od korova  
Voditelj: prof. dr. sc. Ivan Knežević
- Korištenje gnojovki i leguminoza u proizvodnji energije  
Voditelj: prof. dr. sc. Davor Kralik
- Značajke protoka mlijeka pri strojnoj mužnji krava  
Voditelj: prof. dr. sc. Pero Mijić
- Prirodni imunomodulatori i antioksidansi u optimalizaciji proizvodnje svinja  
Voditelj: prof. dr. sc. Marcela Šperanda

### Projekti VIP (MPŠVG)

- Marketinška priprema svježe svinjetine od crne slavonske svinje  
Voditelj: prof. dr. sc. Đuro Senčić
- Mogućnosti poboljšanja proizvodnosti ovaca u ekološkom uzgoju  
Voditelj: prof. dr. sc. Zvonko Antunović

## Projekti s Osječko-baranjskom županijom

1. Novo tehnološko rješenje u hranidbi odojaka i prasadi za pečenicu  
Voditelj: prof. dr. sc. Matija Domaćinović
2. Iskorištavanja nusprodukta iz stočarske proizvodnje i klaoničkog otpada za proizvodnju energije  
Voditelj: prof. dr. sc. Davor Kralik
3. Unapređenje ratarsko-stočarske proizvodnje u funkciji povećanja mliječnosti krava na obiteljskim gospodarstvima Osječko-baranjske županije  
Voditelj: prof. dr. sc. Pero Mijić
4. Proizvodnja svinjskog mesa obogaćenog selenom  
Voditelj: prof. dr. sc. Marcela Šperanda

## Međunarodni projekt

1. Improving nutritional quality and safety of food and fodder crops in South Eastern Europe (SEE) countries“ (Norveška SEE program iz poljoprivrede)  
Voditelj: prof. dr. sc. Zdenko Steiner
2. Imunomodulatori u proizvodnji svinjskog mesa, Bilateralna suradnja Hrvatske i Srbije  
Voditelj: prof. dr. sc. Marcela Šperanda
3. Zaštita, unapređenje i iskorištavanje animalnih genetičkih resursa u Srbiji i Hrvatskoj  
Voditelj: prof. dr. sc. Pero Mijić

## Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama (CC, SCI)

- 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. *Italian Journal of Animal Science*, 8 (Suppl.3):193-195.
- Antunović Z., Šperanda Marcela, Mioč B., Novoselec J., Šperanda T. (2009): Zum Ernährungszustand von Ziegen unter organischen Produktionsbedingungen. *Tierärztliche Umschau* 64(1): 18-23.
- Antunović, Z., Novoselec, J., Klapac, T., Čavar, S., Mioč, B., Šperanda, M., 2009. Influence of different selenium sources on performance, blood and meat selenium content of fattening lambs. *Italian Journal of Animal Science* 8(3): 163-165.
- Baban, M., I. Ćurik, B. Antunović, M. Čačić, N. Korabi, P. Mijić (2009) Phenotypic Correlations of Stride Traits and Body Measurements in Lipizzaner Stallions and Mares. *Journal of Equine Veterinary Science*, 29(6):513-518.
- Bukvić, Ž., Kralik, D., Milaković, Z., Bogut, I., Miloš, S. (2008): Employment of Sugar Beet Head for Biogas Production. *Cereal research communications*. 36, 1(S), 575-578.
- Dobranić, V., B. Njari, M. Samardžija, M. Cergolj, B. Mioković, T. Dobranić, A. Selec, A. Veikovec, J. Grizelj, B. Antunović (2008): The influence of the season and various microorganisms (bacteria, yeasts and moulds) on quality of milk and curd cheese. Part 1: Problem analysis, materials and methods. *Tieraerztliche Umschau*, 63(11):602-606.
- Dobranić, V., B. Njari, M. Samardžija, M. Cergolj, B. Mioković, T. Dobranić, A. Selec, A. Veikovec, J. Grizelj, B. Antunović (2008): The influence of the season and various microorganisms (bacteria, yeasts and moulds) on quality of milk and curd cheese. Part 2: Results and discussion *Tieraerztliche Umschau*, 63(12):650-656.
- Kanižai, G., Milaković, Z., Krstanović, V., Šeput, M., Kralik, D. (2008): Ecologically acceptable use of manure in silage corn production. *Cereal Research Communications*. 36, 1 (S5), 587-590.
- Kralik, D., Bukvić, Ž., Kukić, S., Uranjek, N., Vukšić, M. (2008): Sudanska trava kao energetska biljka za proizvodnju bioplina. *Cereal research communications*. 36, 1(S), 579-582.



- Mioč, B., Vnučec, I., Prpić, Z., Pavić, V., Antunović, Z., Barać, Z., 2009. Effect of breed on mineral composition of meat from light lambs. *Italian Journal of Animal Science*, 8(3): 273-275.
- Mioč, B., Prpić, Z., Antunac, N., Antunović, Z., Samaržija, D., Vnučec, I., Pavić, V., 2009. Milk yield and quality of Cres sheep and their crosses with Awassi and East Friesian sheep. *Mljekarstvo*, 59(3): 217-224.
- 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.
- Wellbrock, W., S.J. Oostig, B.B. Bock, B. Antunović, G. Kralik (2009): Harmonisation of welfare standards for the protection of pigs with the EU rules: the case of Croatia. *Italian Journal of Animal Science*, 8 (Suppl.3):21-38.
- Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, B. Antunović (2009): Airborne dust distribution in a farrowing pen in dependence of other microclimatic parameters during spring-summer period. *Italian Journal of Animal Science*, 8 (Suppl.3):196-198.
- Popović Iva, Tominac M., Popović Maja, Muljačić A., Valpotić H., Šperanda Marcela, Vlahović Ksenija, Kezić D., Špoljarić D., Valpotić I. (2009): Cultivation porcine epidermal transplantation. *Tierärztliche Umschau* 64(1): 29-35
- Popović M., Tominac M., Vlahović K., Kezić D., Šperanda M., Grabarević Ž., Popović I., Pirkić B., Šeol B., Valpotić I. (2009): Stimulation by levamisole of cell-mediated immunity in weaned pigs. *Italian Journal of Animal Science* 8 (Suppl. 3): 125-127.
- Šperanda M., Domaćinović M., Šerić V., Šperanda T., Antunović Z., Liker B., Đidara M., Popović I., Popović M. (2009): Zum Probiotika-Einfluss auf das biochemische Blutprofil von Broilern. *Tierärztliche Umschau* 64: 36-39.
- Valpotić H., Šuran J., Prevendar Crnić A., Šperanda M., Đidara M., Valpotić I., Božić F. (2009): Stimulation by levamisole of cell-mediated immunity in weaned pigs. *Italian Journal of Animal Science* 8 (Suppl. 3), 122-124.
- Wellbrock, W., S.J. Oostig, B.B. Bock, B. Antunović, B. Njari, V. Dobranić (2009): Low motivation and unawareness in small farmers as an obstacle for implementation of the EU pig welfare rules. *Italian Journal of Animal Science*, 8 (Suppl.3):199-201.

### **Znanstveni radovi na hrvatskom jeziku u časopisu s nacionalnom recenzijom (a2 radovi)**

- Antunović, Z., Kopic, B., Operanda, M., Steiner, Z., Novoselec, J., (2008): Utjecaj dodatka selena na proizvodna svojstva janjadi i koncentraciju hormona štitnjače. *Krmiva*, 2008. 50: 4, 191-196.
- Antunović, Z., Marić, I., Matanić, I., Senčić, Đ., Šperanda, M., Novoselec, J., (2008): Aktivnost enzima i hormona štitnjače u krvi za procjenu opskrbljenosti ovaca selenom. *Krmiva*, 2009 51:3, 131-137.
- Bobić, T., Šperanda, T., Poznić, T., Đidara, M., Šerić, V., Domaćinović, M., Antunović, Z., Knezović, N., Šperanda, M. (2009): Higher dietary level of organic selenium in weaned piglets' diet. *Krmiva*, 51, (3), 153-159.
- Kralik, D.; Elter, A.M., Kukić, S., Uranjek, N., Spajić, R. (2009): Sudanska trava – energetska biljka za proizvodnju bioplina. *Krmiva*, 51, 3; 171-178.
- Kralik, D., Bosančić, M., Spajić, R., Kukić, S., Uranjek, N. (2008): Korištenje biomase za proizvodnju bioplina. *Revija agronomskog saznanja*. 43, 5; 51-54.
- Mioč, B., Prpić, Z., Vnučec, I., Sušić, V., Antunović, Z., Barać, Z., Pavić, V., (2008): Vanjština različitih kategorija hrvatske šarene koze. *Stočarstvo*, 2008. 62(6): 439-447.
- Senčić, Đ., Butko Danijela, Antunović, Z., Novoselec, J. (2008): Utjecaj tjelesne mase na kvalitetu polovica i mesa crne slavonske svinje. *Meso*, 10, 4, 274-278.

Senčić, Đ., Samac Danijela, Novoselec, J., Kalić, G. (2009.): Kvaliteta pilećega mesa iz ekološkoga i konvencionalnoga tova. *Meso* 9, 2, 110-113.

Steiner Zv., Domaćinović, M., Antunović, Z., Senčić, Đ., Šperanda, M., Steiner, Zd., Wagner, J. (2009): Effect of different levels of crude protein and metabolic energy on the performance of broiler. *Krmiva* 51, 1, 25-35.

### 5.9.3. Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

#### Znanstveni radovi prezentirani na skupovima u zemlji i inozemstvu s naznakom naziva skupa, te vrste prezentacije

##### u zemlji:

Antunović, Z., Šperanda, M., Steiner, Z., Vegara, M., Novoselec, J., Đidara, M. (2009): Metabolički profil krvi cigaje u ekološkoj proizvodnji. Zbornik sažetaka 16. međunarodnog savjetovanja *Krmiva*, 2009. Opatija, 01.-03. lipanj 2009., str. 74. (sažetak, poster).

Antunović, Z., Marić, I., Matanić, I., Senčić, Đ., Šperanda, M., Novoselec, J. (2009): Aktivnost enzima i hormona štitnjače u krvi za procjenu opskrbljenosti ovaca selenom. Zbornik sažetaka 16. međunarodnog savjetovanja *Krmiva*, 2009. Opatija, 01.-03. lipanj 2009., str. 75. (sažetak, poster).

Antunović, Z., Novoselec, J., Senčić, Đ., Šperanda, M., Đidara, M. (2009): Aktivnost hormona štitnjače u krvi ovaca početkom laktacije. Zbornik radova 44 hrvatskog i 4 međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma. Opatija, 16-20. veljače 2009, str. 795-799. (cjeloviti rad, poster).

Baban, M., Haber, M., Tomo, R., Sakač, M. (2008): Način predvođenja, mjerenja i ocjenjivanja konja u trokutu. 2. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini - s međunarodnim sudjelovanjem. Đakovo, 13. prosinac 2008. (Zbornik radova). Čačić, Mato (ur.). Bjelovar: Neron d.o.o., 2008. str. 75-86 (cjeloviti rad, usmena prezentacija).

Bobić, T., Šperanda, T., Poznić, V., Đidara, M., Šerić, V., Domaćinović, M., Antunović, Z., Knezović, N., Šperanda, M. (2009): Higher dietary level of organic selenium in weaned piglets' diet. 16. Međunarodno savjetovanje *Krmiva* 2009. Ur: Slavko Lulić, Opatija, 1.-3. lipnja, 2009. Zbornik sažetaka, str. 61. (sažetak, poster)

Brdarić, D., Kralik, D., Kukić, S., Spajić, R. (2009): Konverzija organskog gnoja u bioplin. *Agriculture in nature and environment protection*. Jug, Danijel ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Beljan, Marijan ; Osječki list d.o.o. Osijek, 2009. 197-198 (sažetak, usmena prezentacija).

Čačić, M., Tadić, D., Korabi, N., Mladenović, M., Čabrajec, M., Matasović, M.; Ljubešić, J., Baban, M., Tomo R., Prvanović, N. (2008): Brojno stanje, uzgojna analiza i organiziranost uzgoja lipicanaca u Republici Hrvatskoj. 2. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini - s međunarodnim sudjelovanjem. Đakovo, 13. prosinac 2008. (Zbornik radova) Čačić, Mato (ur.). Bjelovar: Neron d.o.o., 2008., str. 13-23 (cjeloviti rad, usmena prezentacija).

Florijančić, T, Bošković, I., Opačak, A., Jelkić, D., Antunović, B., Pintur, K., Šprem, N. (2009): Hunting tourism of eastern Croatia in function of regional and rural development (Lovni turizam istočne Hrvatske u funkciji regionalnog i ruralnog razvoja). 44th Croatian and 4th International Symposium on Agriculture (16-20 February 2009, Opatija, Croatia). *Proceedings*, 192-193. (cjeloviti rad, usmena prezentacija).

Jović, T., Mijić, P., Knežević, I. (2008): Kritične kontrolne točke u procesu mužnje krava. 38. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 23.-26. studenog, 2008. Zbornik sažetaka, 91. (sažetak, poster)

- Kelava, N., Ivkić, Z., Konjačić, M., Ivanković, A., Ramljak, J., Mijić, P. (2008): Utjecaj redosljeda i stadija laktacije na koncentraciju ureje i sastav mlijeka krava holstein pasmine. 38. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 23.-26. studenog, 2008. Zbornik sažetaka, 89-90. (sažetak, poster).
- Kopljar, K., Mijić, P., Koturić, T. (2008): Rezultati Operativnog programa razvitka govedarske proizvodnje u Osječko-baranjskoj županiji od 2004. do 2007. godine. 38. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 23.-26. studenog, 2008. Zbornik sažetaka, 86-87. (sažetak, poster).
- Kralik, D., Bukvić, Ž., Jovičić, D., Tanacković, D. (2009): Utjecaj temperature na fermentaciju goveđe gnojovke. Zbornik sažetaka 16. međunarodnog savjetovanja Krmiva, 2009. Opatija, 01.-03. lipanj 2009., str. 96 (sažetak, poster).
- Kralik, D., Malić, D., Gregić, M., Bukvić, Ž., Spajić, R. (2009): Proizvodnje bioplina iz kondicionirane svinjske gnojovke. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Zbornik radova 44 hrvatskog i 4 međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma. Opatija, 16-20. veljače 2009, str. 925-929. (cjelovit rad, usmena prezentacija).
- Kukić, S., Kralik, D., Burns, R., Spajić, R. (2009). Uloga regionalnih bioplinskih postrojenja u obnovljivim izvorima energije. Agriculture in nature and environment protection. Jug, Danijel ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Beljan, Marijan ; Osječki list d.o.o. Osijek, 2009. 177-181 (cjelovit rad, usmena prezentacija).
- Milaković Z., Kanižai G., Bukvić Ž., Kralik D., Parađiković N. (2009): Response of lucerne to inoculation in organic production. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Zbornik sažetaka 44 hrvatskog i 4 međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma. Opatija, 16-20. veljače 2009, str. 159. (sažetak, poster).
- Mijić, P., Knežević, I., Bobić, T., Ivkić, Z., Konjačić, M. (2009): Vremensko trajanje glavne faze mužnje Holstein i simentalke pasmine krava. 44. hrvatskih i 4. međunarodni simpozij agronoma. Ur.: Sonja Marić; Zdenko Lončarić, Opatija 16.-20. Veljače, 2009. Zbornik sažetaka, str. 230-231. (sažetak, poster)
- Mijić Pero, Bobić Tina, Knežević Ivan, Baban Mirjana, Sakač Maja, Bogdanović Vladan, Ivanković Ante, Konjačić Miljenko, Klarić Ivana, (2009): 2. Međunarodna znanstveno-stručna konferencija. Ur: Danijel Jug, Roberta Sorić, Vukovar 4.-6. Lipnja, 2009. Zbornik radova., str. 122-126. (cjelovit rad, usmena prezentacija).
- Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, A. Ekert kabalin, B. Antunović, S. Menčik (2009): Načini držanja svinja u ekološkoj proizvodnji. The 1st Eco World Fest 2009 (2-4 April 2009, Opatija, Croatia), Zbornik radova, 21. (cjelovit rad, poster).
- Rozman, V., Kiš, D., Kralik, D. (2009): Gorivo iz poljoprivrednih proizvoda za i protiv // Zbornik radova DDD i ZUPP 2009 - Slijedimo li svjetski razvoj / Korunić, Zlatko (ur.). Zagreb : Korunić d.o.o., 2009. 53-67 (cjelovit rad, usmena prezentacija- plenarno izlaganje)
- Rozman, V., Kiš, D., Kralik, D. (2009): Poljoprivreda u službi proizvodnje hrane ili energije?. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma / Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Zbornik radova 44 hrvatskog i 4 međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma. Opatija, 16-20. veljače 2009, str. 19-28. (cjelovit rad, usmena prezentacija-plenarno izlaganje).
- Salaić, J., Baban, M., Domaćinović, M., Mijić, P., Sakač, M., Bobić, T. (2009): Usporedba nutritivnih vrijednosti obroka sportskih konja u zaprežnom sportu. XVI međunarodno savjetovanje, Krmiva 2009, Opatija, 1.-3. lipnja, 2009. - zbornik sažetaka. Lulić, Slavko (ur.). Zagreb: Laser plis, 2009. str. 97-98 (sažetak, poster).
- Sakač, M., Baban, M., Mijić, P., Bobić, T., Ivanković, A., Bogdanović, V. (2009): Mogućnosti ekološkog uzgoja konja u Hrvatskoj. 2nd international scientific/professional conference, Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, Jug, Danijel; Sorić, Roberta (ur.). 4th - 6th Juner 2009. str. 108-112. (cjelovit rad, usmena prezentacija).

- Spajić, R., Burns, R., Moody, L., Kralik, D. (2009): Odabir sustava za anaerobnu fermentaciju svinjske gnojovke u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma / Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Zbornik radova 44 hrvatskog i 4 međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma. Opatija, 16-20. veljače 2009, str. 940-944. (cjelovit rad, usmena prezentacija).
- Šperanda M., Šperanda T., Đidara M., Valpotić H., Domaćinović M., Samac D., Novoselec J. (2009): Efficiency of Hydrolyzed brewery yeast (Progut®) in weaned piglets' diet. 16th International Conference Krmiva 2009. Opatija, 1.-3. June 2009. (cjelovit rad, poster)
- Tolušić, M., Mijić, P., Tolušić, Z. (2008): Konzumacija mlijeka i mliječnih proizvoda u istočnoj Hrvatskoj. 38. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 23.-26. studenog, 2008. Zbornik sažetaka, 120-121. (sažetak, poster).
- Vargović, L., Golubić, N., Mijić, P. (2008): Proizvodnja mlijeka i broj isporučitelja na području Istočne Hrvatske u razdoblju od 2003. do 2007. godine. 38. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 23.-26. studenog, 2008. Zbornik sažetaka, 85-86. (sažetak, poster).
- Žanić, N., Baban, M., Antunović, Z., Mijić, P., Čačić, M., Antunović, B., Sakač M. (2009): Reproductive characteristics of Lipizzan mares at the Đakovo State Stud Farm (Reprodukcijska svojstva lipicanskih kobila u Državnoj ergeli lipicanaca Đakovo). 44th Croatian and 4th International Symposium on Agriculture (16-20 February 2009, Opatija, Croatia). Proceedings, 762-766. (cjelovit rad, usmena prezentacija).

#### **u inozemstvu:**

- Antunović, Z., Novoselec, J., Klapac, T., Čavar, S., Mioč, B., Šperanda, M., 2009. Influence of different selenium sources on performance, blood and meat selenium content of fattening lambs. 17th International Symposium "Animal Science Days", (15-18 September 2009, Abamo Terme, Padova, Italy. (cjelovit rad, poster)
- 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. (cjelovit rad, poster).
- Antunović, Z., Šperanda, M., Senčić, Đ., Novoselec, J., Đidara, M. (2009): Influence of age on lambs blood metabolites in organic production. Proceedings, IV International Symposium of Livestock Production, Struga, Macedonia, 9-12. 09. 2009., str. 45. (cjelovit rad, poster).
- Antunović, Z., Marić, I., Steiner, Z., Vegara, M., Novoselec, J. (2009): Blood metabolic profile of Dubrovnik sheep Croatian endangered breed. Proceedings, IV International Symposium of Livestock Production, Struga, Macedonia, 9-12. 09. 2009., str. 46. (cjelovit rad, poster).
- Antunović, Z., Novoselec, J., Steiner, Z., Samac, D., (2009): Influence of genotype on lamb's productive and exterior traits in organic breeding. Proceedings, Second International Conference, "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences" Lozenec, Bulgaria, 10. – 12. june 2009., vol. 1: 29-33 (cjelovit rad, poster).
- Domaćinović, M., Šperanda, M., Antunović, Z., Mijić, P., Klarić, I. (2009): Productive and economic effects of whole milk in feeding of calves. Milchkonferenz. Ur: Wolfgang Kneifel, Wiena, Austrija, 17.-18. rujna, 2009. Zbornik sažetaka, str. 105. (sažetak, poster)
- Kralik, D., Kanižai, G., Starčević, N., Elter, A.M. (2009): Proizvodnja bioplina iz pilećeg gnoja. 5th International Poultry Conference, Abstracts. Kosba, M. A. (ur.). Alexandria, Egypt : Alexandria University, Faculty of Agriculture, 2009. 1505-1510.



- Kožarić, D., Antunović, Z., Novoselec, J., Šperanda, M., (2009): Exterior and productive characteristic of romanov sheep and lambs in different ages. Proceedings, Second International Conference, "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences" Lozenec, Bulgaria, 10. – 12. june 2009., vol. 1: 34-38. (cjelovit rad, usmena prezentacija)
- Mijić, P., Bobić, T., Knežević, I., Puškadija, Z., Bogdanović, V., Ivanković, A. (2009): Application of Lacto-Corder in the control of production and milkability properties of dairy cows in Croatia. 60. Annual meeting of the European Association for Animal Production. Ur. Carlos Escibano, Barcelona, Spain, 24.-27.08. 2009. Zbornik sažetaka, str. 412. (sažetak, poster).
- Mijić, P., Bobić, T., Šperanda, M., Baban, M., Antunović, B., Sakač, M., Klarić, I. (2009): Effect of starting milk flow duration on udder health of Holstein cows. Milchkonferenz. Ur: Wolfgang Kneifel, Wiena, Austrija, 17.-18. rujna, 2009. Zbornik sažetaka, str. 131. (sažetak, poster)
- Mioč, B., Vnučec, I., Prpić, Z., Pavić, V., Antunović, Z., Barać, Z. (2009): Effect of breed on mineral composition of meat from light lambs. 17th International Symposium "Animal Science Days", 15-18 September 2009, Abamo Terme, Padova, Italy. (cjelovit rad, poster).
- Mioč, B., Vnučec, I., Prpić, Z., Pavić, V., Antunović, Z., Barać, Z. (2009): Effect of breed on mineral composition of meat from light lambs. 60. Annual meeting of the European Association for Animal Production. Ur. Carlos Escibano, Barcelona, Spain, 24.-27.08. 2009. Zbornik sažetaka, str. 447. (sažetak, poster).
- 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. 17th International Symposium "Animal Science Days", (15-18 September 2009, Abamo Terme, Padova, Italy. (cjeloviti rad, poster).
- Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, B. Antunović (2009): Airborne dust distribution in a farrowing pen in dependence of other microclimatic parameters during spring-summer period. 17th International Symposium "Animal Science Days", 15-18 September 2009, Abamo Terme, Padova, Italy. (cjelovit rad, poster)
- Senčić, Đ., Samac Danijela, Antunović, Z., Novoselec, J. (2009): Influence of crude protein level in forage mixtures on pig meat and carcass quality. IV International Symposium Of Livestock Production. Zbornik radova. Ohrid, 09.-12. rujna 2009. (cjelovit rad, poster)
- Wellbrock, W., S.J. OOstig, B.B. Bock, B. Antunović, G. Kralik (2009): Harmonisation of welfare standards for the protection of pigs with the EU rules: the case of Croatia. 17th International Symposium "Animal Science Days", (15-18 September 2009, Abamo Terme, Padova, Italy. Italian Journal of Animal Science, 8(Suppl.3):21-38. (cjelovit rad, usmena prezentacija).
- Wellbrock, W., S.J. OOstig, B.B. Bock, B. Antunović, B. Njari, V. Dobranić (2009): Low motivation and unawareness in small farmers as an obstacle for implementation of the EU pig welfare rules. 17th International Symposium "Animal Science Days", (15-18 September 2009, Abamo Terme, Padova, Italy. (cjeloviti rad, poster)

### Stručni radovi

- Antunović, B., Rubil, R., Poljak, V. Dobranić, V. (2008): Interaktivna komunikacija – novi model komunikacije o rizicima u hrani. Meso, 6(10):444-449.
- Baban, M., Sakač, M., Klir, Ž., Budimir, K. (2009): Evolucija konja. Festival znanosti Osijek, 20.-25.04.2009. Radionica „Evolucija konja“. (cjelovit rad, usmena prezentacija).

#### 5.9.4. Sudjelovanje u medijima (radio, TV, novine, časopisi za popularizaciju struke):

Doc. dr. sc. Boris Antunović

- Mogućnosti pojave svinjske gripe u Hrvatskoj. Vijesti RTL televizije, 16. srpnja 2009.

Prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Proslava 50 godina Konjičkog kluba Osijek. Radio Osijek 19.03.2009.
- Osposobljavanje i stručno usavršavanje osoba za potrebe konjičkog športa. Radio Osijek, 26.03.2009.
- Festival znanosti 20. - 25. travnja 2009.: Evolucija konja. Radio Osijek, 22.04.2009.
- U sklopu festivala znanosti u Osijeku najposjećenija radionica na temu „Evolucija konja“-Promjenama kroz milenije do suvremenog konja. Agroglas, broj 207, 24.4.2009., str. 78.
- Lipicanci isključivo najkvalitetnija grla. Agroglas, broj 209, od 27.05.2009., str. 82.
- Ekološki značaj poljoprivrede u čuvanju prirodnih resursa. Agroglas, broj 210, od 10.06.2009., str. 32-34.
- Od Vukovara do Iloka i natrag. Agroglas, broj 210, od 10.06.2009., str. 70.
- Najava turnira u Konjičkom klubu Osijek: Prvenstvo Hrvatske u preponama 19.-21.06.2009. Radio Osijek 17.6.2009.
- Turnir u Konjičkom klubu Osijek: Državno prvenstvo u svim kategorijama u preponskom jahanju 19.-21.06.2009. Slavonska televizija, 20.-25.06.2009.
- Na Pampasu u nedjelju završeno trodnevno Državno PH u preponskom jahanju. Filip obranio titulu seniorskog prvaka, Janka odnijela pehar grada Osijeka. Glas Slavonije, 23.06.2009. str. 36-37.
- Hrvatski predstavnici na otvorenom prvenstvu Republike Slovenije u vožnji jednoprega, dvoprega i četveroprega. Trijumf Vidačića i đakovačkih lipicanaca u Lipici. Agroglas, broj 194., 2008., str. 40-41.
- Ponovni trijumf Nikole Vidačića. Vidačić prvak RH u vožnji dvoprega. Agroglas, broj 195, 2008., str. 36-37.
- Održan međunarodni seminar za suce i vozače zaprega „Osijek 2009“. Predstavljena nova pravila. Agroglas, broj 203, 2009., str. 91.
- Program osposobljavanja i stručnog usavršavanja osoba za potrebe konjičkog športa. Krajnji cilj – međunarodni status. Agroglas, broj 204, od 01.04.2009., str. 76.
- Boris Zrmanjac – sveukupni pobjednik državnog prvenstva. Agroglas, broj 211, od 24.06.2009. str. 67.
- Filip Rožmarić obranio naslov seniorskog prvaka države. Agroglas, broj 212, od 08.07.2009. str. 69.
- Praznik konjičkog sporta i barokne raskoši. Agroglas, broj 213, od 22.07.2009. str. 58-59.
- Nadmoćna pobjeda Nikole Vidačića. Agroglas, broj 213, od 22.07.2009. str. 60-61.

Prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- Slavonska televizija: Tema dana, 9. 06. 2008. (intervju)
- Hrvatski radio: Emisija za selo i poljoprivredu, 15.06. 2008. (intervju)

Prof. dr. sc. Đuro Senčić

- Vinkovački list 50 i 51, 24. 12. 2008. (Intervju: «U pripremi priručnik za proizvođače svinja o šunki»)
- Vinkovačka televizija, 15. 04. 2009. (Intervju: Ocjenjivanje šunki na «4. nacionalnoj šunkijadi»).
- Hrvatski radio, Poljoprivredna emisija, 19. 04. 2009. (intervju).
- Vinkovačka televizija, 18. 04. 2009. (intervju).
- Hrvatska televizija, Poljoprivredna emisija, 18. 04. 2009. (intervju).

- Vinkovačka televizija, Poljoprivredna emisija «Zlatna dolina», 18. 04. 2009. (intervju).
- Večernji list, 23. 04. 2009. (promocija knjige «Slavonska šunka»).
- Vinkovački list, 23. 04. 2009. (održana šunkijada).
- Radio Vinkovci, kontakt emisija «Zajedno», 28. 05. 2009. (specijalni gost emisije).
- Vinkovačka televizija, Dnevnik, 18. 07. 2009. (intervju: Kvaliteta kulena na 29. „večernjakovoj kulenijadi“).
- Vinkovačka televizija, Poljoprivredna emisija «Zlatna dolina», 26. 07. 2009. (kulenijada).
- Ekološki tov gusaka na ribnjacima. Agroglas, 2009, 25, 102.
- Ekološki tov svinja (1.): Za držanje na otvoreno pogodnije otpornije i pigmentirane pasmine. Agroglas 2009, 206, 102-103.
- Ekološki tov svinja (2.). Hranidba svinja ovisi o načinu držanja. Agroglas 2009, 207, 80-81.
- Ekološka proizvodnja prasadi (1.). Suprasnim krmačama obavezno osigurati i kretanje na pašnjaku. Agroglas 2009, 210, 78-79.
- Ekološka proizvodnja prasadi (2.). Prasenje i postupak nakon prasenja. Agroglas 2009, 211, 72-73.
- Ekološko držanje i iskorištavanje nerasta. Agroglas 2009, 213, 261.
- Ekološki uzgoj odbijene prasadi i nazimadi. Agroglas 2009, 215, 22.

### Stručna aktivnost

Doc. dr. sc. Boris Antunović

- Why is risk analysis representing a basement for every modern food safety system in the world? International conference “Food Safety and certification” (27 October 2008, Brčko, Bosnia and Herzegovina). Conference papers, 1–8. Pozvano predavanje, usmeno izlaganje.
- Risk assessment and scientific basis for food standards and control measures. International conference “Food safety and security: National and International Aspects” (28-29 October 2008, Moscow, Russia). Book of Abstracts, 137–140. Pozvano predavanje, usmeno izlaganje.

Prof. dr. sc. Mirjana Baban

- U okviru projekta MZT-a RH: “Analiza i genetsko unapređivanje sportskih pasmina konja u Hrvatskoj” održani su:
- Edukacijski seminar za suđenje stilskih utakmica i preponskog jahanja sa olimpijskim sućem iz Njemačke dr. Hanno Dohnom, Zagreb, 08.-09.10.2008.
- U suradnji sa Hrvatskim savezom uzgajivača lipicanske pasmine, Hrvatskim stočarskim centrom i Državnom ergelom lipicanaca Đakovo održan 2. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini – s međunarodnim sudjelovanjem. Đakovo, 13.12.2008.
- Edukacijski međunarodni seminar za suće i vozače u vožnji dvoprega u zaprežnom sportu. Lipica, Slovenija 07.-08.02.2009.
- U suradnji s Hrvatskim konjičkim savezom, Odborom za zaprežni sport održan međunarodni seminar za suće i vozače dvoprega u zaprežnom sportu. Prof. dr. sc. Mirjana Baban održala predavanje: „Odnos prema konjima s aspekta dobrobiti konja“. Poljoprivredni fakultet u Osijek, 28.02.2009.
- Edukacijski međunarodni seminar za suće, veterinare, trenere, jahače i vozače dvoprega u konjičkim sportovima u Beogradu, 14.03.2009.
- U suradnji s Hrvatskim olimpijskim odborom, Hrvatskim konjičkim savezom održan četverodnevni program osposobljavanja i stručnog usavršavanja osoba za potrebe konjičkog športa. Prof. dr. sc. Mirjana Baban održala predavanja: „Povijesni razvoj konja, Pasmine konja, Uzgoj konja, povezanost uzgajivača i natjecatelja, Analiza hranidbe i smještaja konja, Predvođenje konja u trokutu“. Poljoprivredni fakultet u Osijek, 26.-29.03.2009.
- U organizaciji Hrvatskog saveza uzgajivača lipicanske pasmine. Stručna ekskurzija u državne ergelne lipicanaca (Piber – Austrija i Lipica – Slovenija), 17-18.04.2009.



Prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- Pravna regulativa u proizvodnje i tržište stočne hrane. Stručno savjetovanje iz područja veterinarske medicine i agronomije, Hrvatsko društvo sudskih vještaka, 15. studeni 2008. Vukovar. Pozvano predavanje, usmeno izlaganje.
- Hranidbena ograničenja pri komponiranju obroka mliječnih krava. Prvo međužupanijsko savjetovanje proizvođača mlijeka Vukovarsko-srijemske i Osječko-baranjske županije, Bizovačke toplice, 11. ožujka 2009. Pozvano predavanje, usmeno izlaganje.
- Mikotoksini u krmivima i krmnim smjesama. Znanstveno-stručni skup "Sigurnost hrane u Hrvatskoj", Zagreb, 19. ožujka 2009. Pozvano predavanje, usmeno izlaganje.
- Priprema krmiva i hranidba mliječnih krava. Prvo međužupanijsko savjetovanje proizvođača mlijeka Brodsko-posavske i Požeško-slavonske županije, Slavonski brod, 1. travnja 2009. Pozvano predavanje, usmeno izlaganje. Pozvano predavanje, usmeno izlaganje.

Prof. dr. sc. Davor Kralik

- Potencijal za biopliniska postrojenja u Hrvatskoj i projekti u fazi planiranja. Hrvatsko-austrijski gospodarski skup - Biomasa (električna i toplinska energija), bioplin i biogoriva, u sklopu 4. hrvatskih dana biomase Našice 04.09.2009.
- Biogas Potentials in Croatia BiG>East Stakeholder Campaign "Biogas for Biofuels" organised by EIHP and Vukovarsko – srijemska County , 26 March 2009, Vukovar, Croatia

Prof. dr. sc. Đuro Senčić

- Svježa svinjetina od crne slavonske svinje. Okrugli stol – „Hrvatski tradicijski proizvodi“, Vinkovci, 04. 09. 2009. (pozvano predavanje).

### **5.9.5. Sudjelovanje u radu stručnih povjerenstava, odbora izvan Fakulteta i Sveučilišta, vezanih za nastavu, struku i znanost**

Doc. dr. sc. Boris Antunović

- Independent expert for food safety in European Food Safety Authority (EFSA)
- Član Nacionalne Codex Alimentarius skupine
- Predsjednik Povjerenstva za gospodarski razvitak sela Osječko-baranjske županije
- Član Povjerenstva za odobravanje ekoloških proizvoda „Bioinspekt“
- Savjetnik za sigurnost hrane u društvu za zaštitu potrošača Slavonije i Baranje „Potrošač“
- Kolumnista nezavisnog Internet portala [www.osijek031.com](http://www.osijek031.com)

Prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- Član znanstvenog odbora 44. hrvatskog & 4. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma. Opatija, 16-20. veljače, 2009.
- Voditelj sekcije za Stočarstvo 44. hrvatskog & 4. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma. Opatija, 16-20. veljače, 2009.
- Član Povjerenstva za izradu operativnog programa razvitka ovčarske i kozarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj pri Ministarstvu poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja.

Prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Recenzent knjige „Konjička industrija“ mr. sc. Mate Čačića.
- Predsjednik Savjeta za provedbu uzgojnog programa konjogojstva u Republici Hrvatskoj – Hrvatski stočarski centar, Zagreb.
- Predsjednik Savjeta za provedbu uzgojnog programa lipicanske pasmine konja pri Hrvatskom savezu udruga uzgajivača lipicanaca.
- Član organizacijskog odbora Državnog prvenstva u seniorskoj i juniorskoj vožnji dvoprega, Čepin, 10.-12.10.2008.

- Član sudačkog kolegija i voditelj programa na Državnom prvenstvu seniora i juniora u vožnji dvoprega, Čepin, 10.-12.10.2008.
- Promotor knjige „Konjička industrija“ mr. sc. Mate Čačića, Vinkovci, 12.12.2009.
- Član organizacijskog odbora 2. Hrvatskog simpozija o lipicanskoj pasmini – s međunarodnim sudjelovanjem. 13.12.2008.
- Moderator stočarske sekcije na 44. hrvatskom i 4. međunarodnom simpoziju agronoma Opatija, 16-20.02.2009.
- Član Strukovnog zbora sudaca Hrvatskog konjičkog saveza.
- Nacionalni sudac u preponskom i zaprežnom sportu.
- Član Suda časti pri Hrvatskom konjičkom savezu.
- Član Odbora za zaprežni sport.
- Voditelj programa za revijalno natjecanje i promoviranje preponskog konjičkog sporta, Nova Gradiška. 20.03.2009.
- Član povjerenstva za ocjenu i odabir rasplodnih lipicanskih pastuha u okviru 12. međunarodne stočarske izložbe, Slavonski Brod. 08.-10.05.2009.
- Član sudačkog kolegija i voditelj programa u natjecanju u vožnji dvoprega u okviru 12. međunarodne stočarske izložbe, Slavonski Brod. 08.-10.05.2009.
- Član sudačkog kolegija i voditelj programa, I kolu seniorskog Croatia cup-a u vožnji dvoprega i I kola juniorskog državnog prvenstva u vožnji dvoprega, „10. Zlatne grive“, Otok, 31.05.2009.
- Voditelj programa turnira u dresurnom jahanju za osobe s invaliditetom i regularnoj dresuri. Udruga za terapijsko jahanje Mogu. Osijek, 05.06.2009. - 07.06.2009.
- Član sudačkog kolegija na utakmici u vožnji dvoprega, 29. „Konji bijelci“ u Babinoj Gredi 13.06.2009.
- Član povjerenstva za ocjenu i odabir rasplodnih lipicanskih pastuha u okviru 29. „Konja bijelca“ u Babinoj Gredi 13.06.2009.
- Član sudačkog kolegija na revijalnoj seniorskoj i juniorskoj utakmici u vožnji dvoprega i tekličkom jahanju „Brodsko kolo“ Slavonski Brod 14.06.2009.
- Član organizacijskog odbora i voditelj programa Prvenstvo Hrvatske za sve kategorije. Konjički klub Osijek, 19.06.2009. - 21.06.2009.
- Član sudačkog kolegija i voditelj programa na II kolu Croatia cupa u vožnji dvoprega za seniore i II kolu Državnog prvenstva za juniore u vožnji dvoprega na 43. Đakovačkim vezovima, Đakovo, 04.07.2009.
- Član sudačkog kolegija i voditelj programa na „Prvenstvu Slavonije i Baranje» preponskog konjičkog natjecanja na 43. Đakovačkim vezovima, Đakovo, 05.07.2009.

Prof. dr. sc. Željko Bukvić

- Član VIP-a

Prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- Član Programskog odbora II nacionalnog savjetovanja Crolab „Kompetentnost laboratorija 2008.“ 22.-25. listopada 2008. Osijek.
- Recenzent interne skripte: Doc. dr. sc. Vinko Pintiće : Hranidba domaćih životinja.

Prof. dr. sc. Davor Kralik

- Član Vijeća asocijacije obnovljivih izvora energije pri Hrvatskoj gospodarskoj komori.
- Dopredsjednik Udruge „Institut za obnovljive izvore energije“

Prof. dr. sc. Pero Mijić

- Član Stručnog savjeta za provedbu gojidbenog programa u govedarstvu Republike Hrvatske
- Član Stručnog savjeta za provedbu uzgojnog programa Središnjeg saveza uzgajivača holštajin goveda Republike Hrvatske.

- Član stručne komisije za ocjenu goveda na sajmu Slavonski Brod 2009. koji se održao u Slavonskom Brodu od 08. do 10. svibnja, 2009. godine.
- Član stručne komisije za ocjenu goveda holstein pasmine na 17. jesenskom međunarodnom bjelovarskom sajmu. Gudovac 11-13. rujna, 2009.

Josip Novoselec, dipl. inž.

- Član stručnog Povjerenstva na 4. „nacionalnoj šunkijadi“ u Starim Mikanovcima, 15. travanj 2009.

Danijela Samac, dipl. inž.

- Član stručnog Povjerenstva na 4. „nacionalnoj šunkijadi“ u Starim Mikanovcima, 15. travanj 2009.

Prof. dr.sc. Đuro Senčić

- predsjednik stručnog Povjerenstva na 4. „nacionalnoj šunkijadi“ u Starim Mikanovcima, 15. travanj 2009.
- član stručnog Povjerenstva na 29. „Večernjakovoj kulenijadi“, Vinkovci, 14.-15. srpanj 2009.

Prof. dr. sc. Marcela Šperanda

- Povjerenstvo za ocjenu i obranu doktorske disertacije pristupnika Hrvoja Valpotića, dr. vet. med. na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu (naslov Utjecaj nutraceutika i imunomodulatora na proizvodnost, imunost i zdravstveno stanje odbijene prasadi).

### **5.9.6. Objavljene publikacije (udžbenici, elaborati, priznate sorte, patenti)**

Knežević, I., Mijić, P., Antunović, Z., Baban, M. (2009): Stočarstvo u tropskim i suptropskim uvjetima. Sveučilišni udžbenik. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište J. J. Strossmayer u Osijeku.

Kralik G., Hass-Schön E., Kralik D., Šperanda M., (2009): Peradarstvo-biološki i zootehnički principi. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište J. J. Strossmayer u Osijeku

Senčić, Đ. (2009): Slavonska šunka – hrvatski autohtoni proizvod. Poljoprivredni fakultet, Osijek.

## 5.10. ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA

### **Predstojnik: prof.dr.sc. Emilija Raspudić**

U Zavodu za zaštitu bilja uposljeno je 24 djelatnika. Po znanstveno nastavnom zvanju ima 4 redovita profesora u trajnom zvanju, 2 redoviti profesora, 4 izvanredna profesora, 1 docent, 2 asistenta i 5 znanstvenih novaka, 1 stručni savjetnik, 1 stručni suradnik i 4 tehnička suradnika.

U izvještajnom su razdoblju nastavnici Zavoda, pored znanstveno-istraživačkog rada na brojnim projektima, sudjelovali u nastavi na starim nastavnim programima sveučilišnog studija, te u izvođenju nastave na preddiplomskom i diplomskom te znanstvenim doktorskim i specijalističkom studijima, kao i na stručnom studju.

Redoviti profesori u trajnom zvanju:	dr.sc. Marija Ivezić dr.sc. Draženka Jurković dr.sc. Irma Kalinović dr.sc. Mira Knežević
Redoviti profesori:	dr.sc. Emilija Raspudić dr.sc. Edita Štefanić
Izvanredni profesori:	dr.sc. Mirjana Brmež dr.sc. Jasenka Ćosić dr.sc. Vlatka Rozman dr.sc. Davor Šamota
Docenti:	dr.sc. Karolina Vrandečić
Asistenti:	dr.sc. Renata Baličević Sanda Rašić, dipl.ing.
Znanstveni novaci-asistenti:	Ivan Gregić, dipl. inž. Anita Liška, dipl.ing. Ivana Majić, dipl.ing. Jelena Poštić, dipl.ing. Ankica Sarajlić, dipl. ing.
Stručni savjetnik:	Rajka Latković, dipl.ing.
Stručni suradnick	mr.sc. Stjepan Pančić
Viši tehnički suradnici:	Vera Zujić, ing.
Tehnički suradnici	Silvia Bago, ing. Silvija Buhin Nikola Puškarić

## Katedre Zavoda

1. Katedra za agrobotaniku i fitofarmaciju  
prof.dr.sc. Mira Knežević (predsjednica Katedre)  
prof.dr.sc. Davor Šamota  
prof.dr.sc. Edita Štefanić  
dr. sc. Renata Baličević  
mr.sc. Stjepan Pančić  
Sanda Rašić, dipl.ing.  
Ivan Gregić, dipl. ing.  
Silvia Bago, ing.  
Silvija Buhin
  
2. Katedra za entomologiju i nematologiju  
prof.dr.sc. Marija Ivezić (predsjednica Katedre)  
prof.dr.sc. Emilija Raspudić  
prof.dr.sc. Mirjana Brmež  
Ivana Majić, dipl.ing.  
Ankica Sarajlić, dipl.ing.  
Vera Zujić, ing.
  
3. Katedra za fitopatologiju  
prof.dr.sc. Jasenka Čosić (predsjednica Katedre)  
prof.dr.sc. Draženka Jurković  
doc.dr.sc. Karolina Vrandečić  
Rajka Latković, dipl. ing  
Jelena Poštić, dipl.ing
  
4. Katedra za uskladištenje i tehnologiju ratarskih proizvoda  
prof.dr.sc. Vlatka Rozman (predsjednica Katedre)  
prof.dr.sc. Irma Kalinović  
Anita Liška, dipl. ing.  
Nikola Puškarić

## Laboratoriji zavoda:

- Laboratorij za aerobiologiju
- Laboratorij za entomologiju
- Laboratorij za fitopatologiju
- Laboratorij za nematologiju
- Laboratorij za ispitivanje uskladištenih proizvoda

## 5.10.1. Nastavna djelatnost

### Popis predmeta/modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za zaštitu bilja

Predmet/Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
Prediplomski i diplomski studij		
Sveučilišni dodiplomski studij stari program		
Uskladištenje i tehnologije ratarskih proizvoda	Prof.dr.sc. Irma Kalinović	Prof.dr.sc. Vlatka Rozman
Nematologija	prof.dr.sc. Marija Ivezić	prof.dr.sc. Mirjana Brmež
Sveučilišni prediplomski studij poljoprivrede		
Opća botanika i zoologija (svi smjerovi) - obvezni	prof. dr. sc. Edita Štefanić	Sanda Rašić, dipl. inž.
Sistematika bilja (bilinogojstvo) - obvezni	prof. dr. sc. Mira Knežević	
Fitopatologija I	prof. dr. sc. Draženka Jurković	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Entomologija I	prof.dr.sc. Marija Ivezić	prof.dr.sc. Emilija Raspudić, prof.dr.sc. Mirjana Brmež
Skladištenje i tehnologije ratarskih proizvoda (bilinogojstvo)	Prof.dr.sc. Irma Kalinović	prof.dr.sc. Vlatka Rozman, Anita Liška, dipl. ing., prof.dr.sc. Darko Kiš, prof.dr.sc. Đuro Banaj
Zaštita bilja I	prof.dr.sc. Marija Ivezić	prof.dr.sc. Draženka Jurković, prof.dr.sc. Irma Kalinović, prof.dr.sc. Davor Šamota, prof.dr.sc. Mirjana Brmež
Zaštita ratarskih kultura	prof. dr. sc. Emilija Raspudić	prof.dr.sc. Marija Ivezić, prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić, prof. dr. sc. Davor Šamota, dr. sc. Renata Baličević
Zaštita povrća	prof. dr. sc. Draženka Jurković	prof. dr. sc. Marija Ivezić, prof.dr.sc. Emilija Raspudić, prof.dr.sc. Irma Kalinović, prof.dr.sc. Vlatka Rozman, prof. dr. sc. Edita Štefanić, prof. dr. sc. Davor Šamota
Sveučilišni diplomski studij Bilinogojstvo smjer Zaštita bilja		
Fitopatologija II	prof. dr. sc. Draženka Jurković	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Fitonematologija	prof. dr. sc. Marija Ivezić	prof. dr. sc. Mirjana Brmež, prof. dr. sc. Emilija Raspudić
Fitofarmacija	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević, mr. sc. Stjepan Pančić
Savjetodavna služba u zaštiti bilja	Prof. dr. sc. Vlatka Rozman	prof. dr.sc. Emilija Raspudić, prof.dr.sc. Davor Šamota
Entomologija II	prof. dr. sc. Marija Ivezić	prof. dr. sc. Emilija Raspudić, prof. dr. sc. Mirjana Brmež
Bolesti ratarskih kultura	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić	prof. dr. sc. Draženka Jurković, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Praktični tečaj iz zaštite bilja	prof. dr. sc. Emilija Raspudić	prof. dr. sc. Marija Ivezić, prof. dr. sc. Mirjana Brmež, prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić, dr. sc. Renata Baličević

Skladištenje poljoprivrednih proizvoda	Prof. dr. sc. Irma Kalinović	prof. dr.sc.Vlatka Rozman, prof. dr. sc. Davor Šamota
Korovi - obvezni	prof. dr.sc. Edita Štefanić	
Ekološki prihvatljiva zaštita bilja - izborni	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević
Primjena pesticida u poljoprivredi - izborni	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević
<b>Sveučilišni diplomski studij Zootehnika smjer Lovstvo i pčelarstvo</b>		
Medonosno bilje - obvezni	prof. dr. sc. Edita Štefanić	
<b>Sveučilišni diplomski studij Ekološka poljoprivreda</b>		
Ekološka poljoprivreda i standardi	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević
Zaštita bilja u ekološkoj poljoprivredi	prof. dr. sc. Draženka Jurković	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, prof. dr. sc. Marija Ivezić, prof. dr. sc. Emilija Raspudić
<b>Stručni studij Bilinogojstvo smjer Ratarstvo i Hortikultura</b>		
Poljoprivredna botanika - obvezni	prof. dr. sc. Edita Štefanić	Sanda Rašić, dipl. inž.
Zaštita bilja I – praksa	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević
Entomologija	prof. dr.sc. Emilija Raspudić	prof. dr. sc. Mirjana Brmež
Fitopatologija	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić	prof. dr. sc. Draženka Jurković, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Zaštita bilja II - praksa	prof.dr.sc. Mirjana Brmež	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić
Skladištenje ratarskih kultura – teorija	Prof. dr. sc. Irma Kalinović	prof. dr. sc. Vlatka Rozman, Anita Liška, dipl. ing.
Skladištenje ratarskih kultura – praksa	Prof. dr. sc. Vlatka Rozman	Anita Liška, dipl. ing
<b>Veleučilište u Slavanskom Brodu smjer Hortikultura</b>		
Poljoprivredna botanika - obvezni	prof. dr. Edita Štefanić	Slavica Antunović, dipl. inž.
Zaštita bilja I – praksa	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević
Fitopatologija	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić	prof. dr. sc. Draženka Jurković, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Entomologija	prof. dr. sc. Emilija Raspudić	prof. dr. sc. Mirjana Brmež, Teuta Benković Lačić, dipl. ing.
Zaštita bilja II - praksa	prof. dr. sc. Mirjana Brmež	Teuta Benković Lačić, dipl. ing., prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, Slavica Antunović, dipl.ing., doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
<b>Poslijediplomski studij</b>		
<b>Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti, smjer Zaštita bilja</b>		
Ekologija u zaštiti bilja	prof. dr. sc. Emilija Raspudić	prof. dr. sc. Marija Ivezić, prof. dr. sc. Draženka Jurković, prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, prof. dr. sc. Davor Šamota
Otpornost biljaka na štetnike	prof. dr. sc. Marija Ivezić	
Nematologija	prof. dr. sc. Marija Ivezić	prof. dr. sc. Mirjana Brmež
Ekologija nematoda	prof. dr. sc. Mirjana Brmež	prof. dr. sc. Marija Ivezić
Ratarska entomologija	prof. dr. sc. Marija Ivezić	prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Vrtlarska entomologija	prof. dr. sc. Marija Ivezić	prof. dr. sc. Emilija Raspudić
Štetnici voćaka i vinove loze	prof. dr. sc. Marija Ivezić	
Zoocidi	prof.dr.sc. Emilija Raspudić	prof. dr. sc. Marija Ivezić
Laboratorijske metode u mikologiji	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić	
Karantenske bolesti	prof. dr. sc. Draženka Jurković	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić



Vrtlarska fitopatologija	prof. dr. sc. Draženka Jurković	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić
Ratarska fitopatologija	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić	
Toksikogene gljive i mikotoksini	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić	
Bolesti voćaka i vinove loze	prof. dr. sc. Draženka Jurković	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić
Herbologija - izborni	prof. dr. Mira Knežević	
Zaštita ratarskih kultura od korova - izborni	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević
Korovne zajednice u poljoprivrednim usjevima - izborni	prof. dr. Mira Knežević	
Zaštita u ekološkoj proizvodnji	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević
Toksikologija i ekotoksikologija	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević
Alergogeno bilje- monitoring i suzbijanje	prof. dr. sc. Edita Štefanić	
<b>Specijalistički studij</b>		
Ekologija štetočinja kultiviranog bilja	prof. dr. sc. Jasenka Ćosić	prof. dr. sc. Emilija Raspudić, prof. dr. Edita Štefanić, Sanda Rašić, dipl. ing.
Integrirana zaštita bilja	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević
<b>Skupina fitopatologija</b>		
Bolesti cvijeća	Prof. dr. sc. Jasenka Ćosić	Prof. dr. sc. Nada Parađiković
Paraziti sjemena	Prof. dr. sc. Draženka Jurković	Doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Bolesti voćaka i vinove loze	Prof. dr. sc. Draženka Jurković	Prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, mr. sc. Brankica Svitlica
Laboratorijske metode u mikologiji	Prof. dr. sc. Jasenka Ćosić	Doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Bolesti ratarskih kultura	Prof. dr. sc. Jasenka Ćosić	Prof. dr. sc. Draženka Jurković, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Bolesti povrća	Prof. dr. sc. Draženka Jurković	Prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
<b>Skupina herbologija</b>		
Herbologija	prof. dr. sc. Mira Knežević	
Integrirana zaštita bilja	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević
Korovne zajednice u poljoprivrednim kulturama - izborni	prof. dr. sc. Mira Knežević	
Promet i primjena pesticida	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. Renata Baličević
Zaštita bilja u zaštićenim područjima	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević
Ekonomika suzbijanja korova	prof. dr. sc. Edita Štefanić	
Karantenski štetnici	prof. dr. sc. Emilija Raspudić	prof. dr. sc. Mirjana Brmež
Nematologija	prof. dr. sc. Mirjana Brmež	
Ratarska entomologija	prof. dr. sc. Marija Ivezic	
Sistematika kukaca	prof. dr. sc. Emilija Raspudić	
Štetnici voćaka i vinove loze	prof. dr. sc. Marija Ivezic	
Vrtlarska entomologija	prof. dr. sc. Marija Ivezic	
Štetnici u hortikulturi	prof. dr. sc. Mirjana Brmež	
Zoocidi	prof. dr. sc. Emilija Raspudić	

## 5.10.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Znanstveni program MZOŠ RH:

1. Ekološki prihvatljiva zaštita bilja (0790570)  
Voditelj: prof.dr.sc. Vlatka Rozman

### Projekti MZOŠ

1. Nematode kao bioindikator ekološkog stanja tla (079-0790462-0265)  
Voditelj: prof.dr.sc. Mirjana Brmež
2. Fuzarijska palež klasova i sadržaj DON-a u zrnu i brašnu (079-0730718-0578)  
Voditelj: prof.dr.sc. Jasenka Ćosić
3. Tolerantnost hibrida kukuruza na ličinke kukuruzne zlatice (079-0730463-2708)  
Voditelj: prof.dr.sc. Marija Ivezić
4. Uloga korova u epidemiologiji bolesti okopavinskih kultura (079-0790570-2995)  
Voditelj: prof.dr.sc. Draženka Jurković
5. Zaštita uskladištenih žitarica fizikalnim mjerama (079-0790570-0427)  
Voditelj: prof.dr.sc. Irma Kalinović
6. Integrirana zaštita ratarskih kultura od korova (079-0790570-2716)  
Voditelj: prof.dr.sc. Mira Knežević
7. Biološko suzbijanje kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis* Hübner) (079-0790570-2208)  
Voditelj: prof.dr.sc. Emilija Raspudić
8. Bioaktivnost komponenti eteričnih ulja u zaštiti uskladištenih žitarica (079-0790570-0430)  
Voditelj: prof.dr.sc. Vlatka Rozman
9. Monitoring aeroalergena i model sustavnog suzbijanja alergogenog bilja (079-0261)  
Voditelj: prof.dr.sc. Edita Štefanić

### Projekti VIP (MPRRR)

1. Proizvodnja kukuruza šećerca i konkurentnost OPG-a  
Voditelj prof. dr. sc. Jasenka Ćosić
2. Ekološki prihvatljiv model suzbijanja korova u krumpiru.(V-14-7/04)  
Voditelj: prof. dr. sc. Davor Šamota

### Projekt Županije osječko-baranjske

1. Značaj primjene fungicida na pojavu bolesti suncokreta  
Voditelj prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

### Međunarodni projekti

1. Studija tržišta za biološki uzgojeno voće i povrće, te ljekovito bilje - MPŠViG i njemački Institut GTZ  
Voditelj: prof. dr. sc. Davor Šamota
2. Obrazovanje poljoprivrednog stanovništva na području PPDS Slavonije i Baranje za ekološku proizvodnju,- Zajam Svjetske banke br.7283-HR, potprojekt br.SU 1 20222  
Voditelj: prof.dr.sc. Davor Šamota
3. Projekt sustava ekološke proizvodnje i postupaka označavanja i certificiranja različitih prehrambenih proizvoda. – FAO/MPŠiVG (TOP/CRO-2092)  
Suradnik: prof.dr.sc.Davor Šamota

## Suradnja s gospodarstvom

1. Ugovor o suradnji s Belje d.d.  
Ocjena zdravstvenog stanja pšenice – voditelj prof. dr. sc. Jasenka Čosić  
Prognoza pojave *Cercospora beticola* - voditelj prof. dr. sc. Draženka Jurković
2. Ugovor o suradnji s Meretine d.o.o. Županja  
Ocjena zdravstvenog stanja soje i šećerne repe - voditelj prof. dr. sc. Jasenka Čosić
3. Ugovor o suradnji sa Sladorana Županja d.d.  
Ocjena zdravstvenog stanja šećerne repe - voditelj prof. dr. sc. Jasenka Čosić
4. Ugovor o suradnji s «Kandit» dd. Osijek  
Praćenje štetnika u objektima proizvodnje i skladištenja uz davanje savjeta za njihovo saniranje - voditelj prof. dr. sc. Irma Kalinović
5. Suradnja Katedre za entomologiju i nematologiju se odvija povremeno, prema zahtjevima proizvođača kojima je potrebna nematološka analiza. U 2009. godini obavljene su nematološke analize za Iločki podrumi d.d. Ilok, Marić Ivan - Sopje, Agronova d.o.o. Virovitica, Ivan Čobanković - Ilok, Vlasta Čobanković - Ilok, Rasadnik Milić.

## Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama (CC, SCI – kategorija a1 radova)

- Baličević, R., Parađiković, N., Čosić, J.; Jurković, D., Šamota, D.(2008): Influence of Substrate in Biological Control of Tomato Seedlings against *Rhizoctonia solani* and *Pythium debaryanum*. *Cereal Research Communications*. 36 Part 3 Suppl. 5; 1499-1502. CC AN 2008-373IA-0027
- Brmež Mirjana, Marija Ivezić, Emilija Raspudić, Vlatka Rozman, Tihana Sudarić (2008): Effect of chemical treatments on soil nematode community in winter wheat field. *Cereal Research Communications*, Volume 36, Supplementum, 223-225. Current Content Accession Number: 2008-373HV-0056
- Cosic, J., Vrandecic, K., Šimić, B., Poštić, J., Baličević, R.(2008): *Fusarium* species isolated from plant debris in estern Croatia. *Cereal Research Communications*. 36 (2008) , Supplement 5 Part 1; 55-58. CC, AN 2008-373HV-0014
- Čosić, J., Drezner, G., Vrandečić, K., Španić, V., Poštić, J. (2008): Effect of *Fusarium culmorum* head blight on yield and DON accumulation. *Cereal Research Communications* 36:481-482. CC AN 2008-353JX-0114
- Čosić, J., Jajić, I., Vrandečić, K., Jurković, D., Poštić, J. (2008.): *Fusarium graminearum* Schw. – pathogenicity to wheat seedlings and ears and ability to produce DON. *Cereal Research Communications* 36:483-484. CC AN 2008-353JX-0115
- Ivezic Marija, Emilija Raspudic, Mirjana Brmez, Ivana Majic, Ivan Brkic, Jon J. Tollefson, Martin Bohn, Bruce E. Hibbard and Domagoj Simic (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. Current Content Accession Number: 2009-472AB-0009
- 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. Current Content Accession Number: 2008-373HV-0108
- Jug Danijel, Mirjana Brmež, Marija Ivezić, Bojan Stipešević, Miro Stošić (2008): Effect of different tillage systems on populations of common voles (*Microtus arvalis* Pallas, 1778). *Cereal Research Communications*, Volume 36, Supplementum, 923-926. Current Content Accession Number: 2008-373HX-0063
- Kalinović I., Korunić Z., Rozman V., Liška A., Hamel D. (2008): Effect of cineole fumigation of space differently occupied with stored pest infested wheat. *Cereal Research Communications*. 36:963-966. CC, AN 2008-373HX-0073

- Knežević, M., Ranogajec, L., Šamota, D. (2008): Effects of soil tillage and herbicide on weeds and winter wheat yields. *Cereal Research Communication*. 36 (Part3 Suppl. S):1403-1406, 2008. CC, AN 2008-373IA-0003
- Majić Ivana, 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. Current Content Accession Number: 2008-373IA-0108
- Milaković, Z., Kanižaj, G., Krstanović, V., Parađiković, N., Šamota, D. (2008)): Efficiencia of earthworm humus – lumbripost on soil biogenity in sunflower production (*Helianthus annuus* L.). *Cereal Research Communication* 36 (Par1 Suppl S); 583-586, 2008 CC, AN 373 HV-0146
- Parađiković, N., Teklić, T., Vinković, T., Baličević, R., Lepeduš, H. (2008): Influence of K excessive soil and plant supply on Ca deficiency in pepper fruits (*Capsicum annum* L.). *Cereal Research Communications*. 36 (2008) , Supplement 5 Part 3; 1563-1566. CC AN 2008-373IA-0043
- 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*. Volume 37 (1):121-129 Current Content Accession Number: 2009-427BW-0014
- Raspudić Emilija, Marija Ivezić, Mirjana Brmež, Ivana Majić (2009): Susceptibility of Croatian maize hybrids to European Corn Borer. *Cereal Research Communications*, Volume 37 Supplement: 177-180. Current Content Accession Number: 2009-441QP-0044
- Rozman V., Korunić Z., Kalinović I., Liška A., Hamel D. (2008): Bioactivity of cineole against rice weevil (*Sitophilus oryzae* L.) on stored wheat. *Cereal Research Communications*. 36(Part 2 Suppl S):959-962. CC, AN 2008-373HX-0072
- Sudaric Aleksandra, Marija Vratarić, Tomislav Duvnjak, Ivana Majić, Mirna Volenik (2008): The effectiveness of biological nitrogen fixation in soybean linked to genotype and environment. *Cereal Research Communications*, Volume 36, Supplementum, 67-70. Current Content Accession Number: 2008-373HV-0017
- Svitlica, B., Ćosić, J., Šimić, B., Jurković, D., Vrandečić, K., Purar, B., Telic, T. (2008.): Pathogenicity of *Fusarium* species to maize ears. *Cereal Research Communications* 36:543-544. CC AN 2008-353JX-0133
- Španić, V., Ćosić, J., Dvojković, K., Marić, S., Guberac, V., Drezner, G. (2008.): Effect of fungicide and *Fusarium* head blight treatment on grain yield of winter wheat. *Cereal Research Communications* 36: 299-300. CC AN 2008-353JX-0071
- Vayias, B. J., Athanassiou, C. G., Korunić, Z., Rozman, V. 2009. Evaluation of natural diatomaceous earth deposits from South Eastern Europe for stored-grain protection: The effect of particle size. *Pest Management Science*, Volume 65 Issue 10: 1118-1123. CC AN:2009-497CX-0009

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama (CAB, FSTA, AGRIS, AGRICOLA i drugo)**

- Bukvić, G., Grljušić, S., Liška, A., Antunović, M., Kiš, D., Bukvić, A.. 2007. Kljavost sjemena soje i krmnog graška u zavisnosti od pH vrijednosti vodene otopine. *Sjemenarstvo* 24 (2007) 2:73-84. CAB, AN 20083059210.
- Bukvić, G., Grljušić, S., Rozman, V., Liška, A., Lović, I. 2008. Utjecaj pH i temperature na energiju klijanja, kljavost, dužinu korijena i hipokotila klijanaca različitih kultivara lucerne (*Medicago sativa* L.). *Poljoprivreda* 14(1):9-14. CAB, AN 20083204401
- Bukvić, G., Grljušić, S., Rozman, V., Liška, A., Lučin, V., Karakaš, M. 2008. Svojstva sjemena klijanaca genotipova lucerne u zavisnosti od temperature i pH vrijednosti. *Sjemenarstvo* 25 (2008) 1: 13-24. CAB, AN 20083284747

- Bukvić, G., Grljušić, S., Rozman, V., Lukić, D., Latković, R., Novoselović, D. 2007. Seed age and pH of water solution effects on field pea (*Pisum sativum* L.) germination. *Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj*, 35 (1): 20-26. CAB, AN 20083078154
- Bukvić, G., Ravlić, M., Grljušić, S., Rozman, V., Popović, B., Tkalec, M. 2008. Utjecaj temperature i pH vrijednosti na klijavost sjemena i dužinu klijanaca bijele djeteline. *Sjemenarstvo*, 25 (2008) 3-4: 179-191. CAB, AN 20093143490
- Ćosić, J., Poštić, J. (2008.): Bijela trulež suncokreta (*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) De Bary). *Glasilo biljne zaštite* 5:344-347. CAB AN 20083311660
- Jurković, D., Ćosić, J., Latković, R. (2008.): Smeđe-crna koncentrična pjegavost suncokreta (*Alternaria helianthi* (Hansf.) Tub. i Nish.). *Glasilo biljne zaštite* 5:341-343. CAB AN 20083311659
- Kiš, D., Rozman, V., Šumanovac, L., Puljko, M., Guberac, V. 2007. "00" Oilseed Rape Cultivars in the Process of Drying. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72(3):183-186. CAB, AN 20083040696
- Knežević, M., Antunović, M., Ranogajec, Lj., Baličević, R. (2008): Effectiveness of some post-emergence herbicides in soybean. *Poljoprivreda znanstveno-strucni casopis (Agriculture Scientific and Professional Review)*. 14,(2) 23-28. CAB, AN 20093035606
- Knežević, M., Baličević R., Ranogajec Lj. (2009): Influence of soil tillage and low herbicide doses on weed dry weight and cereal crops yields. *Herbologia An International Journal on Weed Research and Control*.79-88, CAB, AN 20093240476
- Šimić, B., Popović, R., Sudarić, A., Rozman, V., Kalinović, I., Ćosić, J. 2007. Influence of Storage Condition on Seed Oil Content of Maize, Soybean and Sunflower. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72(3):211-213. CAB, AN 20083040701
- Volenik, M., Rozman, V., Kalinović, I., Liška, A., Kiš, S., Šimić, B. 2007. Influence of Relative Humidity and Temperature on the Changes in Grain Moisture in Stored Soybean and Maize. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72(3):215-219. CAB, AN 20083040702
- Vrandečić, K., Jurković, D. (2008.): Siva pjegavost stabljike suncokreta - *Diaporthe helianthi* Munt.-Cvet. (anamorf *Phomopsis helianthi*). *Glasilo Biljne Zastite* 5: 348-352. CAB AN 20083311661.
- Vrandečić, K., Jurković, D., Ćosić, J. (2009.): Influence of nutrition media on perithecia formation of *Diaporthe helianthi* (*Phomopsis helianthi*) Munt.-Cvet. *Poljoprivreda*, 15(1): 5-10. CAB AN 20093225173

### Ostali znanstveni radovi

- Rasić, S., Stefanić, E., Stefanić, I. (2009): Plants for bees – *Silybum mairanum*. *Journal of Apicultural Research and Bee World* 48(4): 298-299.

### Znanstveni radovi prezentirani na skupovima u zemlji i inozemstvu s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije

- Athanassiou, C. G., Kavallieratos, N., Vayias, B. J., Tomanović, Z., Petrović, A., Trdan, S., Adler, C., Korunić, Z., Rozman, V. 2009. 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. Conference Working group Integrated Protection of Stored Products – IOBC/OILB. June 29 – July 2, 2009. Campobasso, Università Degli Studi del Molise, Italy. Cjeloviti rad usmeno izlaganje Vayias, B. J.
- Baličević R., Parađiković N., Ćosić J., Šamota D., Vinković T. (2009): Procjena učinkovitosti biološke zaštite u proizvodnji presadnica povrća. Zbornik radova 2nd international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection, Vukovar / Jug, Daniel ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Osječki list d.o.o., Osijek. 95-98 . Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Baličević R.



- Baličević R., Parađiković N., Čosić, J., Rozman V., Šamota D. (2008): Suzbijanje zemljišnih parazita (*Pythium debaryanum*, *Rhizoctonia solani*) na salati biološkim pripravkom. Zbornik radova 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma / Pospišil, Milan (ur.). - Opatija : Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 465-468. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Baličević R.
- Baličević, R., Parađiković, N., Čosić, J., Vrandečić, K., Šamota, D. (2009): Utjecaj supstrata na biološku zaštitu presadnica salate protiv patogena *Rhizoctonia solani* i *Pythium debaryanum*. Zbornik radova 44. Hrvatskog i 4. Međunarodnog simpozija agronoma. Opatija. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku, 407-410. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Baličević R.
- Benković-Lačić, T., Brmež, M., Pribetić, Đ.: Prorjeđivanje plodova jabuke sorte Idared. 2. međunarodni znanstveno-stručni skup "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša" Vukovar 04-06. lipnja 2009. cjeloviti rad, usmeno izlaganje Benković-Lačić T.
- Brkić Andrija, Brkić Ivan, Ivezić Marija, Ledenčan Tatjana, Šimić Domagoj (2009.):
- Klasično oplemenjivanje kao održivi način borbe protiv kukuruzne zlatice. 2nd international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection Osijek : Osječki list d.o.o, 2009. Cjeloviti rad usmeno izlaganje Brkić A.
- Brkić, A., Ivezić, M., Raspudić, E., Šimić, D. (2009.): Two-year experiment of field screening in maize germplasm for resistance and tolerance to *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte in Eastern Croatia. 23rd IWGO Conference & 2nd International Conference of Diabrotica Genetics, 5-8 April 2009, Munich, Germany, poster.
- Bukvić, G., Grljušić, S., Rozman, V., Liška, A., Eđed, A., Križan, L. 2009. Utjecaj temperature na svojstva sjemena i klijanaca kultivara crvene djeteline. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 16-20. veljače 2009. Cjeloviti rad, poster.
- Čosić, J., Svitlica, B., Šimić, B., Jurković, D., Vrandečić, K. (2009.):
- Patogenost *Fusarium* vrsta za stabljike i klipove kukuruza. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, 500-504. Cjeloviti rad usmeno izlaganje.
- D. Dzoic, M. Ivezic, E. Raspudic, M. Brmez, I. Majic & J.J. Tollefson (2009.): Emergence and the optimum time for scouting of Western Corn Rootworm based on ovarian development and accumulated degree-days. 23rd IWGO Conference & 2nd International Conference of Diabrotica Genetics, 5-8 April 2009, Munich, Germany, poster.
- Ivezić, M (2009): Invazija kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgiefera* LeConte) u Europu. 10. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 14. – 20. rujna 2009. Osijek, Zbornik sažetaka: 60-61. Sažetak, plenarno izlaganje Ivezić M.
- Kalinović, I. (2009): Osvrt na XXIII Međunarodni entomološki kongres, durban, Južnoafrička Republika, 6. do 12. srpanj 2008. godine, Durban, Južnoafrička Republika. DDDi ZUPP 2009 – slijedimo li svjetski razvoj. 21. znanstveno –stručno-edukativni seminar s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) Zadar, 25-27.ožujak 2006. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Kalinović, I.
- Kiš, D., Rozman, V., Jurić, T., Voća, N., Guberac, V. (2008): Komparativna analiza sušenja kukuruza sušarom „Stabil 3000“ s različitim energentima. ZRNKO – međunarodni kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 18-20. studeni 2008. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Kiš, D.
- Kiš, D., Sučić, B., Guberac, V., Voća, N., Rozman, V., Jurić, T. (2008): Biomasa soje kao obnovljivi izvor energije. ZRNKO – međunarodni kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 18-20. studeni 2008. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Kiš, D.
- Korunić, Z., Rozman, V., Halamić, J. (2009): Dijatomejska zemlja u Hrvatskoj. DDDi ZUPP 2009 – slijedimo li svjetski razvoj. 21. znanstveno –stručno-edukativni seminar s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) Zadar, 25-27.ožujak 2006. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Korunić, Z.

- Korunić, Z., Rozman, V., Halamić, J., Kalinović, I., Hamel, D. (2009): Insekticide potential of diatomaceous earth from Croatia. Conference Working group Integrated Protection of Stored Products – IOBC/OILB. June 29 – July 2, 2009. Campobasso, Universita Degli Studi del Molise, Italy. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Rozman, V.
- Korunić, Z., Rozman, V., Halamić, J., Kalinović, I., Liška, A. (2009): Hrvatska diatomejska zemlja - potencijalni izvor ekološki prihvatljivih insekticida u zaštiti uskladištenih proizvoda. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 16-20. veljače 2009. Sažetak, usmeno izlaganje Liška, A.
- Liška, A. (2009): Noviji insekticidi i tehnologije u zaštiti uskladištenih poljoprivrednih proizvoda. DDDi ZUPP 2009 – slijedimo li svjetski razvoj. 21. znanstveno –stručno-edukativni seminar s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) Zadar, 25-27. ožujak 2006. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Rozman, V.
- M. Brmež, M. Ivezić, E. Raspudić, I. Majić, T. Benković-Lačić, Đ. Pribetić (2009.): Nematode kao bioindikatori stanja i promjena u agroekosustavima. 10. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 14. – 20. rujna 2009. Osijek, Zbornik sažetaka: 265-266. Sažetak, usmeno izlaganje Brmež, M.
- M. Ivezić, E. Raspudić, M. Brmež, I. Majić, A. Brkić (2009.): Prognoza pojave kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) feromonskim mamcima na području Osijeka. 10. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 14. – 20. rujna 2009. Osijek, Zbornik sažetaka: 292-293. Sažetak, usmeno izlaganje Raspudić, E.
- M. Ivezić, I. Majić, M. Brmež, E. Raspudić (2009.): Usklađivanje strategija borbe protiv kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) u Europi. 10. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 14. – 20. rujna 2009. Osijek, Zbornik sažetaka 291-292. Sažetak, usmeno izlaganje Majić, I.
- Rašić, S., Štefanić, E. (2009): Utjecaj meteoroloških čimbenika na rasprostranjenost peludi ambrozije u Baranji. 2. međunarodni znanstveno-stručni skup "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša" Vukovar 04-06. lipnja 2009. Sažetak, usmeno izlaganje Rašić, S.
- Raspudić, E., Ivezić, M., Brmež, M., Majić, I. (2009.): Susceptibility of Croatian maize hybrids to European corn borer. 23rd IWGO Conference & 2nd International Conference of *Diabrotica* Genetics, 5-8 April 2009, Munich, Germany, poster.
- Rozman, V. (2009): Novine u fumigaciji i uporabi kontrolirane atmosfere – osvrt na "8th International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products (CAF2008)", 21-26. rujna 2008, Chengdu, China. DDDi ZUPP 2009 – slijedimo li svjetski razvoj. 21. znanstveno –stručno-edukativni seminar s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) Zadar, 25-27. ožujak 2006., Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Rozman, V.
- Rozman, V., Bukvić, G., Grljušić, S., Petrović, S., Liška, A., Eđed, A., Ranković, V. (2009): Utjecaj temperature skladištenja na svojstva sjemena i klijanaca engleskog ljujla. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 16-20. veljače 2009. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Petrović, S.
- Rozman, V., Kiš, D., Kralik, D. (2009): Gorivo iz poljoprivrednih proizvoda za i protiv DDDi ZUPP 2009 – slijedimo li svjetski razvoj. 21. znanstveno –stručno-edukativni seminar s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) Zadar, 25-27. ožujak 2006. Cjeloviti rad, plenarno usmeno izlaganje Rozman, V.
- Rozman, V., Kiš, D., Kralik, D. (2009): Poljoprivreda u službi proizvodnje hrane ili energije ?!, 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 16-20. veljače 2009. Cjeloviti rad, plenarno usmeno izlaganje Kralik, D.



- Rozman, V., Kiš, D., Nađ, D., Kalinović, I., Liška, A., Slunjski, K. (2008): Negativan utjecaj globalnog zatopljenja na temperature uskladištene pšenice. ZRNKO – međunarodni kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 18-20. studeni 2008. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Rozman, V.
- Šimić, B., Rozman, V., Ćosić, J., Svitlica, B., Andrić, L., Liović, I. 2008. Utjecaj primjene fungicida na kakvoću sjemena suncokreta. ZRNKO – međunarodni kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 18-20. studeni 2008. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Šimić, B.
- Štefanić, E. (2008): Ragweed in Croatia – agricultural and health problem. Simpozij: *Ambrosia artemisiifolia* and its impact on human health. Brussel, 06. 10. 2008. - pozvano predavanje
- Štefanić, E. (2009): Situation and solutions referring to Agriculture and Healthcare in Croatia” Simpozij: RAGWEED – ein eingeschlepptes, brisantes Gewasch wird vom regionalen zum osterreichweiten Problem, St. Polten, 10. 03. 2009.- pozvano predavanje
- Štefanić, E., Rašić, S. (2009): Invazivne biljne vrste na području sjeveroistočne Hrvatske. 2. međunarodni znanstveno-stručni skup “Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša” Vukovar 04-06. lipnja 2009. Sažetak, usmeno izlaganje Štefanić, E.
- Štefanić, E., Rašić, S. (2009): Kako spriječiti širenje ambrozije (*Ambrosia artemisiifolia* L.) na području sjeveroistočne Hrvatske? 2. međunarodni znanstveno-stručni skup “Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša” Vukovar 04-06. lipnja 2009. Sažetak, usmeno izlaganje Štefanić, E.
- Zima, D., Štefanić, E. 2009. Suhi travnjaci Požeške kotline i mogućnosti njihove zaštite. 44th Croatian & 4th International Symposium on Agriculture. Cjeloviti rad, poster

### 5.10.3. Objavljene publikacije (udžbenici, elaborati, sorte, patenti i dr.)

- Marija Ivezić (2008.): Entomologija – Kukci i ostali štetnici u ratarstvu. Udžbenik Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str. 202. Grafika d.o.o.

### 5.10.4. Održana stručna predavanja na skupovima

- Ćosić, J., Parađiković, N., Bilić, I., Poštić, J. (2009.): Gljivične bolesti rajčice u hidroponskom uzgoju. 53. Seminar biljne zaštite, 10.-13. veljače 2009., Opatija. Glasilo biljne zaštite, 50-51.
- Ćosić, J.: Važnije bolesti suncokreta s posebnim osvrtom na volovod (*Orobancha*). Predavanje u organizaciji Hrvatske gospodarske komore Županijske komore Osijek i Hrvatskog agronomskog društva, 06.11.2008.
- Jurković, D., Vrandečić, K., Ćosić, J. (2009.): Bolesti lucerne na području istočne Hrvatske u 2008. godini. 53. Seminar biljne zaštite, 10.-13. veljače 2009., Opatija. Glasilo biljne zaštite, 43.
- Rozman, V. (2008): Problemi rezistencije kod muha. DDD Trajna edukacija – Cjelovito (integralno) suzbijanje sinantropnih muha, osa i stršljena te leptira od značaja za turistička područja – zbornik predavanja. Javorka Korunić (ur.). Zagreb: KORUNIĆ d.o.o., 2008. str: 21-25. ISBN 978-953-7247-08-9. Zagreb, 9. i 28. listopada te 6. studeni 2008.
- Rozman, V., Kalinović, I., Liška, A. (2009): Kukuruzni žižak – skladišni štetnik sve češće prisutan i na polju. Glasilo biljne zaštite – sažeci 53. seminara biljne zaštite, Opatija, 10-13. veljače 2009. sekcija entomologija: Sažetak, usmeno izlaganje Rozman, V.
- Šimić, B., Svitlica, B., Ćosić, J., Andrić, L., Poštić, J. (2009.): Utjecaj uvjeta i dužine skladištenja na vigor i klijavost sjemena soje i suncokreta. Zadar, 25.-27. ožujak 2009. Zbornik radova Seminara DDD i ZUPP, 335-339.

### 5.10.5. Znanstvena i stručna usavršavanja

Anita Liška, dipl. ing. sudjelovala je na međunarodnom stručnom tečaju „Integrated Management of Insects in stored Products“ u Španjolskoj (Murcia, La Alberca) od 30.03. 2009. do 01.04.2009. Glavni organizator tečaja je Institut IMIDA (Instituto Murciano de Investigacion y Desarrollo Agrario y Alimentario).

### 5.10.6. Sudjelovanje u medijima (radio, TV, novine, časopisi za popularizaciju struke)

1. Ćosić, J., Dimić, D. (2009.): Smeđa pjegavost lista pšenice. Agroglas, 206:26.
2. Ivezić, M. (2009.): Entomologija- Kukci i ostali štetnici u ratarstvu. Nova izdanja. Glasilo biljne zaštite broj 3., godina IX, 192.
3. Šamota, D. (2009): HRT –u u emisiji “Plodovi zemlje”
4. Šamota, D. (2009): STV-u u emisiji “Poticač”
5. Šamota, D. (2008): VTV –u u emisiji “Poduzetnički klub”
6. Štefanić, E. ( 2009): Ambrozija – agronomski i javnozdravstveni problem sjeveroistočne Hrvatske - radio Vukovar, radio Vinkovci, Vinkovačka TV
7. Štefanić, E. (2008): Press Conference on Ambrosia artemisiifolia L. 6th October 2008. Veneto Region Brussels Office, 67 Avenue de Tervueren; Brussel

### 5.10.7. Sudjelovanje u radu stručnih komisija i povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta i Sveučilišta

Prof.dr.sc. Mirjana Brmež

- Članica Uredničkog odbora časopisa EU AgroInfo

Prof.dr.sc. Marija Ivezić

- Članica Znanstvenog vijeća Agencije za hranu
- Članica Uredničkog odbora časopisa Entomologica Croatica
- Članica Upravnog vijeća Poljoprivrednog instituta u Osijeku
- Članica Nadzornog odbora Hrvatskog društva biljne zaštite
- Predsjednica Sveučilišnog vijeća za sveučilišne interdisciplinarne poslijediplomske (doktorske) studije
- Predsjednica Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorske disertacije mr.sc. Mirte Sudarić-Bogojević, Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni doktorski studij Zaštita prirode i okoliša, Sveučilište u Osijeku
- Članica Povjerenstva za ocjenu magistarskog rada Dražen Domić, dipl. ing., Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni znanstvenog studija Zaštita prirode i okoliša, Sveučilište u Osijeku

Prof. dr. sc. Draženka Jurković

- Članica Nacionalnog vijeća za znanost
- Predsjednica područnog vijeća za biotehničke znanosti

Prof. dr. sc. Irma Kalinović

- član savjetodavnog odbora 21. znanstveno –stručno-edukativniog seminaru s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) 2008. Šibenik, 2-4.04.2008.

Prof.dr.sc. Emilija Raspudić

- Predsjednica Odbora za biljno zdravstvo, proizvode za zaštitu bilja i njihove sastojke
- Članica Znanstvenog vijeća Agencije za hranu
- Članica Upravnog odbora Hrvatskog društva biljne zaštite
- Mentor magistarskog rada i članica Povjerenstva za ocjenu magistarskog rada Zlatke Krip, dipl. ing., Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni znanstvenog studija Zaštita prirode i okoliša, Sveučilište u Osijeku
- Članica Povjerenstva za ocjenu doktorske disertacije Helene Rojht, Biotehniška fakulteta Ljubljana
- Članica Povjerenstva za ocjenu doktorske disertacije Žige Laznik, Biotehniška fakulteta Ljubljana

Prof. dr. sc. Vlatka Rozman

- voditelj programa 21. znanstveno – stručno-edukativnog seminara s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) 2008. Šibenik, 2-4.04.2008.
- član savjetodavnog odbora 21. znanstveno – stručno-edukativnog seminara s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) 2008. Šibenik, 2-4.04.2008.
- član LWG (local working group) na projektu TEMPUS JEP\_41143\_2006 – Support Network for Improvement of the Strategic Planing

Prof. dr. sc. Davor Šamota

- član odbora za biljno zdravstvo, proizvode za zaštitu bilja i njihove ostatke Hrvatske agencije za hranu
- član radne grupe MPŠiVG "Ruralni razvoj", za pregovore sa EU
- član radne grupe MPŠiVG "Ekološka poljoprivreda", za pregovore sa EU
- član radne grupe "Ruralna ekonomija", za izradu ROP-a Osječko-baranjske županije
- član Povjerenstva za razvoj sela Osječko-baranjske županije

### 5.10.8. Ostale aktivnosti zavoda

Prof. dr. sc. Marija Ivezić

- Sudionica znanstveno stručnog skupa Sigurnost hrane u Hrvatskoj održan u sklopu manifestacije Karijere u biomedicini 2009, 19. ožujka 2009., Zagreb
- Sudionica Pre-Accession Seminar on the Institutional Framework of EFSA, 11. i 12. ožujka 2009. Brussels, Belgija
- Sudionica Pre-Accession Seminar on Risk assessment methodology of EFSA, 14. i 15. rujna 2009. Dubrovnik

Prof. dr. sc. Emilija Raspudić

- Sudionica radionice: Europski program na Otoku znanja EU4U. Otok Koločep, Dubrovnik, 7. listopada 2008.
- Sudionica znanstveno stručnog skupa Sigurnost hrane u Hrvatskoj održan u sklopu manifestacije Karijere u biomedicini 2009, 19. ožujka 2009., Zagreb

### Posjet stranih delegacija

Po pozivu prof. dr. sc. Irme Kalinović, na Katedri za uskladištenje i tehnologije ratarskih proizvoda od 15-19. rujna 2009. u boravili su dr. sc. Vaclav Stjeskal i dr.sc. Zuzana Kucerova iz Crop Research Institute, Prag (Češka), te dr. sc. Zhi Hong Li s Agricultural University, Peking (NR Kina). U sklopu posjeta obavila se razmjena iskustava vezano za istraživanja skladišnih štetnika, s naglaskom na red Psocoptera – Liposcelididae (prašne uši), te uzorkovanja istih radi istraživanja na molekularnoj razini.

## 5.11. KATEDRA ZA INFORMATIKU I STRANE JEZIKE

**Predstojnica: Darija Kuharić, viši predavač**

Redoviti profesori: dr.sc. Dražen Horvat

Asistenti: Andrijana Eđed, dipl. ing

Viši predavači: Anica Perković, prof.

Darija Kuharić, prof.

**Članovi katedre:**

Darija Kuharić, prof. (predstojnik katedre)

Prof. dr.sc. Dražen Horvat

Anica Perković, prof.

Andrijana Eđed, dipl. ing.

### 5.11.1. Nastavna djelatnost

**Popis predmeta na kojima su sudjelovali djelatnici Katedre za informatiku i strane jezike**

Predmet / Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
Sveučilišni preddiplomski studij		
Informacijske tehnologije u poljoprivredi	prof.dr.sc. D. Horvat	Andrijana Eđed, dipl.ing
Engleski jezik I	Anica Perković, prof	
Engleski jezik II	Anica Perković, prof	
Njemački jezik I	Darija Kuharić, prof.	
Njemački jezik II	Darija Kuharić, prof.	
Sveučilišni diplomski studij		
Ekonometrija	prof.dr.sc. D. Horvat	
Biometrika	prof.dr.sc. D. Horvat	prof.dr.sc. D. Horvat doc.dr.sc. B. Stipešević dr.sc. D. Šimić prof.dr.sc. Z. Lončarić prof.dr.sc. E. Raspudić
Informacijske tehnologije u poljoprivredi	prof.dr.sc. D. Horvat	
Principi znanstvenog rada	prof.dr.sc. D. Horvat	
Poslovni engleski jezik	Anica Perković, prof	
Poslovni njemački jezik	Darija Kuharić, prof.	
Stručni studij		
Primjena računala	prof.dr.sc. D. Horvat	Mr. sc. M. Takalić
Engleski jezik	Anica Perković, prof	
Njemački jezik	Darija Kuharić, prof.	

## 5.11.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Znanstveni radovi publicirani u časopisima s recenzijom

#### Znanstveni radovi publicirani u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama podataka (CC, SCI... – kategorija a1 radova)

- Alka Turalija, Nada Parađiković, Anica Perković, Mato Drenjančević, Ivan Kelava, Vladimir Jukić, Marko Puljko (2009): Ruže kao oblikovni element u vrtovima Slavonije, p.808-812. 44. Hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija, 16. – 19. veljače 2009. godine (pregledni rad)
- Anica Perković, Georgeta Rata (2008): English Borrowings in Croatian and Romanian: Food –Related Words, p.65-74 (ibidem)
- Anica Perković, Georgeta Rata (2008): Notes on the Combining Form Eco-. Journal of Linguistic Studies, Volume 1 (1) p.9-15 ISSN 2065-2429
- Anica Perković, Georgeta Rata (2008): Notes on the Language of Adventure Tourism p. 71-78 (ibidem)
- Anica Perković, Georgeta Rata, Martina Perković (2009): Dog Breeds in Croatian and Romanian: A Comparative Approach, p. 747-751. 44. Hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija, 16. – 19. veljače 2009. godine (poster) (pregledni rad)
- Anica Perković, Ioan Petroman & Cornelia Petroman (2008): Lexical Categories in English: Restaurant (an etymological approach), p.59-64, Journal of Linguistic Studies, Volume 1 (2)
- Georgeta Rata, Anica Perković (2008): Being „A Berry“ Or „Berrylike“: A Lexicographical Approach p.51-55 (ibidem)
- Georgeta Rata, Anica Perković (2008): Understanding Agricultural Terminology: Defining Concepts and Practices Associated with Sustainable Agricultural Systems, p.31-37 (ibidem)
- Georgeta Rata, Anica Perković (2008): Words of Russian Origin in the English of Cuisine, p.87-94 (ibidem)

#### Znanstveni radovi publicirani u časopisima koji se citiraju sekundarnim bazama podataka (CAB, FSTA, AGRIS, Agricola ... – kategorija a2 radova)

- 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

### Stručni radovi

- Anica Perković, Georgeta Rata (2009): Business Communication: On compounds with business. Zbornik radova HDPL (22.-24. svibnja 2008), Filozofski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera, p.131-136
- Anica Perković, Georgeta Rata, Alka Turalija, Jasna Vujčić (2009): Krajobrazna arhitektura – terminološki pristup. 44. Hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, p.791-794. Opatija, 16. – 19. veljače 2009. godine
- Georgeta Rata, Anica Perković, Alka Turalija, Jukić Vlado (2009) Garden Phrases as an Aid to Better Language and Culture Understanding, p.795-797. 44. Hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija, 16. – 19. veljače 2009. godine

### **Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima**

- Alka Turalija, Anica Perković, Vladimir Jukić, Marko Arežina, Mirko Puljko, Mato Drenjančević (2009): Camellia Sorts Presence in Croatia Since 1877 Onward. Proceedings of the Second International Conference Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences, Volume 3 (Social and Human Sciences. Economic Sciences. Ecology and Environment Protection, Land & Water Use and Environment Lozenec, Bulgaria, June 2009, p. 276-279, ISSN 1313-7735
- Anica Perković, Geta Rata, Martina Perković, Alka Turalija (2009): Animal Idioms in Different Languages. Proceedings of the Second International Conference Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences, Volume 3 (Social and Human Sciences. Economic Sciences. Ecology and Environment Protection, Land & Water Use and Environment Lozenec, Bulgaria, June 2009, p. 120-125, ISSN 1313-7735
- Bukvić, G., Grljušić, S., Rozman, V., Liška, A., Eđed, A., Križan, L. (2009.): Utjecaj temperature na svojstva sjemena i klijanaca kultivara crvene djeteline. 44. Hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 16. – 19. veljače 2009. godine
- 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. Sažetak, poster.
- Eđed, A., Horvat, D., Petrović, S. (2008): Methods of multivariate statistics for interpretation genotype-environment interaction. Cereal Research Communications, Vol. 36, Supplement. 259-263.
- 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.
- Petrović, S., Marić, S., Guberac, V., Drezner, G., Eđed, A. (2009.):
- Varijabilnost kvantitativnih svojstava germplazme ozime pšenice. 44. Hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 16. – 19. veljače 2009. godine
- Rozman, V., Bukvić, G., Grljušić, S., Petrović, S., Liška, A., Eđed, A., Ranković, V. (2009.): Utjecaj temperature skladištenja na svojstva sjemena i klijanaca engleskog ljulja. 44. Hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 16. – 19. veljače 2009. godine

### **5.11.3. Sudjelovanje u radu stručnih komisija i povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta i Sveučilišta**

Anica Perković, prof.

- član međunarodnog znanstvenog odbora 2. konferencije „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences“ Lozenec, Bulgaria, 10-12 June, 2009
- član Povjerenstva za izbor u nastavna zvanja na Sveučilištu u Požegi

### **Stručna i studijska putovanja – seminari i usavršavanja**

Anica Perković, prof

- Mark Andrews: Classroom management, Organizator: Hrvatsko Udruženje Profesora Engleskog Jezika (HUPE), Podružnica Osijek

## **Sudjelovanje u drugim aktivnostima**

Anica Perković, prof

- lektor i prevoditelj znanstveno-stručnog časopisa "Poljoprivreda"
- recenzent i lektor međunarodnog časopisa " Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation" International Journal of the Bioflux Society – ISSN 1844-9166, Cluj- Napoca, Romania
- recenzent (12 radova) Zbornika radova –44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma (16.-20.veljače 2009. opatija, Hrvatska)

## **Objavljene publikacije (udžbenici, elaborati, sorte, patenti i dr.)**

Georgeta Rata, Anica Perković, Alina- Andreea Dragoescu (2009): How to write a scientific paper, Grafika-Osijek, Mirton-Timisoara



## 5.12. KATEDRA ZA KEMIJU I BIOKEMIJU

**Predstojnik: dr.sc. Dragan Amić**

Redoviti profesori:	dr.sc. Dragan Amić
Docenti:	dr.sc. Drago Bešlo
Viši asistenti:	dr.sc. Vesna Rastija
Asistenti:	Dejan Agić, prof.
Stručni savjetnici:	Dušanka Davidović-Amić, dipl. ing.
Kemijski tehničari:	Lončar Branka Grčić Dragica Štulac Vladimir

### Članovi katedre:

Prof.dr.sc. Dragan Amić (predsjednik)  
Doc.dr.sc. Drago Bešlo  
Dr.sc. Vesna Rastija  
Dejan Agić, prof.  
Dušanka Davidović-Amić, dipl. ing.  
Lončar Branka, kemijski tehničar  
Grčić Dragica, kemijski tehničar  
Štulac Vladimir, kemijski tehničar

### 5.12.1. Nastavna djelatnost

Održavanje predavanja i vježbi na modulima koji sadržavaju gradivo kemije i biokemije na dodiplomskom, diplomskom, doktorskom i stručnom studiju

### 5.12.2. Znanstvena i stručna djelatnost

#### Znanstvena:

Rad na znanstvenom projektu "Odnos strukture i aktivnosti flavonoida" voditelj prof. Dragan Amić

#### Stručna:

Uslužno određivanje fizikalno-kemijskih parametara kakvoće alkoholnih pića, likera, vina i proizvoda od vina, voditelj dipl. ing. Davidović-Amić Dušanka, stručni savjetnik

## Znanstveni radovi publicirani u časopisima s recenzijom

- J. Špoljarić, B. Salopek-Sondi, J. Makarević, B. Vukelić, D. Agić, S. Simaga, N. Jajčanin-Jozić i M. Abramić, Absolutely conserved tryptophan in M49 family of peptidases contributes to catalysis and, binding of competitive inhibitors, *Bioorg. Chem.* 37 (2009) 70-76.
- V. Rastija, S. Nikolić i M. Medić-Šarić, Molecular Modeling of Wine polyphenols, *J. Math. Chem.* 46 (2009) 820-823.
- V. Rastija, G. Srečnik i M. Medić-Šarić, Polyphenolic composition of Croatian wines with different geographical origins, *Food Chem.* 115 (2009) 54-60.
- V. Rasija, M. Medić-Šarić, QSAR study of antioxidant activity of wine polyphenols, *Eur. J. Med. Chem.* 44 (2009) 400-408.
- M. Medić-Šarić, V. Rastija, M. Bojić i Ž. Maleš, From functional food to medicinal product: Systematic approach in analysis of polyphenolic from propolis and wine, *Nutr. J.* 8:33 (2009) 1-18.
- V. Rastija i M. Medić-Šarić, QSAR modeling of anthocyanins, anthocyanidins and catechins as inhibitors of lipid peroxidation using 3-dimensional descriptors, *Med. Chem. Res.* 18 (2009) 579-588.
- V. Rastija i M. Medić-Šarić, Kromatografske metode analize polifenola u vinima, *Kem. Ind.* 58 (2009) 121-128.
- D. Amić, B. Lučić, G. Kovačević i N. Trinajstić, Bond Dissociation Enthalpies Calculated by the PM3 Method Confirm Activity Cliffs in Radical Scavenging of Flavonoids, *Mol. Divers.* 13 (2009) 27-36.

## Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

- K. Tanabe, B. Lučić, D. Amić i T. Suzuki, Carcinogenicity modelling of diverse chemicals based on substructure grouping and support vector machines, The British Pharmaceutical Conference 2009, 6th-9th September 2009, Manchester Central, UK, *J. Pharm. Pharmacol.* 61 (2009) A65-A66 Suppl. 1 Meeting Abstract 88
- S. Nikolić i V. Rastija, Modeling of hydrophilicity and lipophilicity of wine polyphenols using descriptors derived from 3D structures, Fifth International Symposium of Computational Methods in Toxicology and Pharmacology, CMTPI-2009, Istanbul, Turkey, 2009.
- D. Bešlo, V. Rastija i D. Amić, QSAR study of flavonoids as inhibitors of  $\alpha$ -glucosidase, Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Osijek 2008

## 6. MEĐUNARODNA SURADNJA

Protekla akademska godina za međunarodnu suradnju Fakulteta bila je značajna po uspješnim prijavama novih bilateralnih projekata s partnerima iz nekoliko zemalja u regiji. Također je nastavljen rad na postojećim međunarodnim projektima. U sklopu TEMPUS JEP projekta 41143 na Fakultetu je 28. i 29. studenog 2008. godine održana radionica na kojoj je sudjelovalo 32 učesnika, studenata i profesora, iz devet zemalja. U protekloj akademskoj godini Fakultet je postao član ICA-e (Interuniversity Conference on Agricultural and Related Sciences in Europe) neprofitne organizacije koja objedinjuje i provodi akcije u području visokog obrazovanja u poljoprivrednim i srodnim znanostima u Europi. U protekloj je akademskoj godini potpisan i ugovor o suradnji s College of Agriculture and Life Sciences, Iowa State University of Science and Technology iz SAD-a.

### 6.1. Međunarodni projekti u tijeku i novi projekti

#### 6.1.1. Projekti s Kraljevinom Norveškom (SEE/WB program)

1. Naziv projekta: "Improving nutritional quality and safety of food and fodder crops in South Eastern Europe (SEE) countries"  
Voditelj s hrvatske strane: prof.dr.sc. Zdenko Steiner  
Voditelj s norveške strane: prof.dr.sc. Bal Ram Singh, University of Life Science, As.
2. Naziv projekta: „Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in Western Balkans“  
Voditelji s hrvatske strane: prof.dr.sc. Mirko Stjepanović, prof.dr.sc. Vlado Kovačević  
Voditelj s norveške strane: Noragric, Department of International Environment and Development Studies
3. Naziv projekta: "Reorientation of Academic Education in Agriculture in SE Europe - Curriculum Development in Animal Breeding and Animal Husbandry".  
Voditelj s hrvatske strane: prof.dr.sc. Gordana Kralik  
Voditelj s norveške strane: prof.dr.sc. Mensur Vegara, Noragric

#### 6.1.2. TEMPUS projekti

1. JEP 41143 2006

Naziv projekta: "Support Network for Improvement of the Strategic Planning"

Ugovaratelj: University Hohenheim, Njemačka

Koordinator: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Partneri: Agricultural University of Tirana, Albania, Hochschulrektorenkonferenz, Bonn, Njemačka, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek – Poljoprivredni fakultet, Slovak University of Agriculture, Nitra, Slovačka, Universitaet für bodenkultur, Wien, Austria, University of Belgrade, Srbija, University of Montenegro, Podgorica, Crna Gora, University of Novi Sad, Srbija, University of Priština, University of Sarajevo, BiH, University, 'Sv. Cyril and methodius', Skopje, Makedonija.

Trajanje projekta: 2007. – 2009.

Koordinator za Poljoprivredni fakultet: prof.dr. Sonja Marić

### 6.1.3. COST akcije

1. FA0604 – TritiGen – (Triticeae genomics for the advancement of essential European crops) - Član MC-a (management committee) i nacionalni predstavnik: prof.dr. Sonja Marić
2. FA0605 - „Signaling control of stress tolerance and production of stress protective compounds in plants“ - Član MC-a i nacionalni predstavnik prof.dr. Tihana Teklić
3. FA0802 – Feed for health – Član MC i nacionalni predstavnik prof.dr. Marcela Šperanda

### 6.1.4. Bilateralni projekti

#### hrvatsko-mađarska suradnja

1. Naziv projekta: Soil chemical properties impact on heavy metals availability and concentrations in field crops  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr. Zdenko Lončarić  
Voditelj iz Mađarske: Dr.sc. Imre Kadar – RISAC
2. Naziv projekta: Prevladavanje nekih ekoloških ograničenja za uzgoj ratarskih kultura u Mađarskoj i Hrvatskoj  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof. dr. Vlado Kovačević  
Voditelj iz Mađarske: prof.dr. Marton Jolankai, Szent Istvan University, Institute of Crop Production
3. Naziv projekta: Alternativni izvori hraniva za ekološki uzgoj usjeva i unaprjeđenje svojstava tla  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: doc. dr. sc. Bojan Stipešević  
Voditelj iz Mađarske: prof. dr. sc. Laszlo Levai, Debrecen University Center for Agricultural Sciences and Engineering, Institute of Plant Sciences Division of Agricultural Botany and Crop Physiology, Debrecen
4. Naziv projekta: Ublažavanje faktora ograničenja prinosa ratarskih kultura u istočnim dijelovima Hrvatske i Mađarske  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof. dr. Vlado Kovačević  
Voditelj iz Mađarske: prof.dr. Peter Pepo, University of Debrecen, Faculty of Agriculture Sciences
5. Naziv projekta: Teški metali od polja do trpeze - zaštita prehrambenog lanca  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr. Zdenko Lončarić  
Voditelj iz Mađarske: Dr.sc. Imre Kadar, RISSAC, Budapest
6. Naziv projekta: Procjena genetske divergentnosti oplemenjivačkog materijala ozime pšenice molekularnim markerima  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr. Sonja Marić  
Voditelj iz Mađarske: Dr.sc. Ildiko Karsai, Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Science, Wheat Research Department, Martonvasar

#### hrvatsko-slovenska suradnja

1. Naziv projekta: Mitochondrial analyses of DNA, fatty acid composition of milk and body fat of two autochthonous breeds - Croatian Busha and Slovenian Cika  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr. Sonja Jovanovac  
Voditelj iz Slovenije: prof.dr. Dragomir Kompan, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta

### hrvatsko-makedonska suradnja

1. Naziv projekta: Improvement of plant production, soil fertility and environment protection by legumes inclusion in crop rotation  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: doc.dr. Bojan Stipešević  
Voditelj iz Makedonije: dr.sc. Suzana Kratovalieva, JNU Poljoprivredni institut Skoplje

### hrvatsko-austrijska suradnja

1. Naziv projekta: Microsatellite markers in wheat breeding  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr. Sonja Marić  
Voditelj iz Austrije: prof.dr. Hermann Bürstmayr – IFA Tulln (BOKU)

### hrvatsko-srpska suradnja

1. Naziv projekta: Zaštita, unapređenje i iskorištavanje animalnih genetičkih resursa u Srbiji i Hrvatskoj.  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr. Pero Mijić  
Voditelj iz Srbije: prof.dr. Vladan Bogunović – Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
2. Naziv projekta: Imunomodulatori u proizvodnji svinjskog mesa  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr. Marcela Šperanda  
Voditelj iz Srbije: prof.dr. Dragan Šefer – Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu
3. Naziv projekta: Sustavi obrade tla i mineralne gnojidbe u uzgoju ratarskih kultura  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: doc.dr. Danijel Jug  
Voditelj iz Srbije: dr. sc. Milena Simić, Institut za kukuruz Zemun-polje, Zemun
4. Naziv projekta: Poboljšanje kiselih zemljišta kalcizacijom i mineralnom gnojidbom  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr. Vlado Kovačević  
Voditelj iz Srbije: dr. sc. Miodrag Jelić, Poljoprivredni fakultet, Zubin Potok

## 6.2. Boravci u inozemstvu

### 6.2.1. Znanstvena usavršavanja

Ime i prezime	Vrijeme	Mjesto
Ivana Majić, dipl.ing.	od 12. siječnja 2009. do 22. siječnja 2009.	Tečaj iz nematologije - Wageningen Universiteit, Laboratorium voor Nematologie, Nizozemska.
Anita Liška, dipl.ing	od 30. ožujka 2009. do 01. travnja 2009.	Integrated Management of Insects in stored Products - Instituto Murciano de Investigacion y Desarrollo Agrario y Alimentario, Murcia, La Alberca, Španjolska.
Ivona Đurkin, dipl. ing.	od 12. kolovoza 2009. do 20. kolovoza 2009.	PhD course in Advanced Meat Science -Faculty of Life Sciences, University of Copenhagen, Kraljevina Danska

## 6.2.2. Radionice

Ime i prezime	Datum održavanja	Mjesto	Naziv radionice
prof.dr. Mirko Stjepanović, Ranko Gantner, dipl.ing.	18. i 19. listopada 2008.	Beograd, Srbija, Poljoprivredni fakultet	Radionica u sklopu projekta „Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in West Balkan
doc.dr. Bojan Stipešević	05. i 06. veljače 2009.	Križevci, Hrvatska	Radionica TEMPUS JEP 19052 2004
prof.dr. Sonja Marić, prof.dr. Vlatka Rozman	02. i 03. travnja 2009	Beograd, Srbija, Poljoprivredni fakultet	Radionica TEMPUS JEP 41143 2006
prof.dr. Sonja Marić, prof.dr. Vlatka Rozman	16. i 17. srpnja 2009.	Sarajevo, BiH, Poljoprivredni fakultet	Radionica TEMPUS JEP 41143 2006
prof.dr. Marcela Šperanda	od 29. rujna do 01. listopada 2009.	Novi Sad, Srbija, Institut za prehrambene tehnologije	Feed to food (u okviru FP7 REGPOT 3 programa)

## 6.3. Održana pozvana predavanja gostujućih profesora

1. Prof. dr. Mark E. Sorrells, Cornell University (SAD), College of Agriculture and Life Sciences, Plant Breeding Chair, Department of Plant Breeding & Genetics, posjetio je naš Fakultet, te je 22. studenog 2008. godine održao predavanje “Association Breeding Strategies for Improvement of Self-Pollinated Crops”.

## 6.4. Posjeti stranih delegacija, profesora i studenata Fakultetu

1. U periodu od 23. do 28. studenog 2008. godine Fakultet je, u sklopu bilateralnog hrvatsko-makedonskog projekta (voditelj prof.dr. Bojan Stipešević), posjetila delegacija Poljoprivrednog instituta Skopje, Makedonija.
2. U sklopu projekta “Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in West Balkan” od 16. do 20. veljače 2009. Fakultet su posjetili prof.dr. Bishal Sitaula, University of Life Sciences UMB, As, Norveška, te prof.dr. Slaven Prodanović, prof.dr. Savo Vučković, prof.dr. Gordana Šurlan-Momirović, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija s ciljem pregleda ostvarenih i dogovaranja budućih aktivnosti na projektu.
3. Dana 20. svibnja 2009. godine na našem Fakultetu boravio je prof. dr. Vladan Bogdanović s Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu u sklopu zajedničkog sudjelovanja na međunarodnom simpoziju DAGENE koji je održan na Agronomskom fakultetu u Zagrebu od 20. do 22. svibnja 2009. godine.
4. U okviru bilateralnog hrvatsko-srpskog projekta (voditelj prof.dr. Marcela Šperanda) fakultet su 26. svibnja i 02. lipnja posjetili doc. Radmila Marković, prof. dr. Dragan Šefer i asistent Branko Petrukić sa Fakulteta veterinarske medicine, Beograd, Srbija.
5. Od 04 do 06. lipnja 2009. godine Fakultet je, u sklopu bilateralnog hrvatsko-srpskog projekta (voditelj doc.dr. Danijel Jug) posjetila delegacija Instituta za kukuruz Zemun-Polje, Zemun, Srbija.
6. Od 04. do 05. srpnja 2009. godine Fakultet je posjetio prof.dr.sc. Ahmet Altindisli, redoviti profesor Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta Ege, Izmir, Turska i tajnik sekcije za stolno grožđe pri Međunarodnoj organizaciji za vinogradarstvo i vinarstvo (OIV). Cilj posjete je bio uspostaviti suradnju na polju proizvodnje i oplemenjivanja stolnog grožđa, te razmjene sortimenta.

7. Na Katedri za uskladištenje i tehnologije ratarskih proizvoda, a na poziv prof.dr.sc. Irme Kalinović od 15. do 19. rujna 2009. boravili su dr.sc. Vaclav Stjeskal i dr.sc. Zuzana Kucerova iz Crop Research Institute, Prag (Češka), te dr. sc. Zhi Hong Li sa Agricultural University, Peking (NR Kina). U sklopu posjeta razmjenjena su iskustva vezana za istraživanja skladišnih štetnika, s naglaskom na red Psocoptera – Liposcelididae (prašne uši), te uzorkovanja istih radi istraživanja na molekularnoj razini.

## **6.5. Posjete delegacija i djelatnika Fakulteta inozemnim akademskim i znanstvenim institucijama**

1. Od 01. do 07. listopada 2008. godine doc.dr. Bojan Stipešević u sklopu bilateralnog projekta posjetio je Poljoprivredni institut Skopje, Makedonija.
2. Od 24. do 27. studenog 2008. godine prof.dr Mirko Stjepanović posjetio je Institut za ratarstvo i povrtlarstvo, Novi Sad, Srbija, s ciljem razmjena iskustava i dogovaranja znanstveno-istraživačkog rada vezanog uz problematiku proizvodnje i oplemenjivanja krmnog bilja.
3. U periodu od 25. ožujka do 03. travnja 2009. godine prof.dr. Zdenko Lončarić i prof.dr. Vlado Kovačević boravili su na Research Institute for Soil Science and Agricultural Chemistry of the Hungarian Academy of Sciences (RISSAC) u Budimpešti, Mađarska.
4. 26. lipnja 2009. godine delegacija Fakulteta posjetila je Sveučilištu St. István, Gödöllő, Republika Mađarska pri čemu je dodjeljeno priznanje počasnog savjetnika Fakulteta poljoprivrednih i ekoloških znanosti Sveučilišta St. István, Gödöllő doc. dr. sc. Bojanu Stipeševiću.
5. Od 02. do 11. srpnja 2009. prof.dr. Zdenko Lončarić, prof.dr. Vlado Kovačević i prof.dr. Domagoj Rastija posjetili su Research Institute for Soil Science and Agricultural Chemistry of the Hungarian Academy of Sciences (RISSAC) u Budimpešti, Mađarska.
6. Prof dr. Zdenko Lončarić i prof.dr. Vlado Kovačević boravili su u posjetu Szent Istvan University Gödöllő u periodu od 20. do 25. srpnja 2009.
7. Od 01. do 03. rujna 2009. godine doc.dr. Danijel Jug u sklopu bilateralnog projekta posjetio je Institut za kukuruz Zemun-polje, Zemun, Srbija.
8. Od 06. do 12. rujna 2009. godine doc.dr. Bojan Stipešević u sklopu bilateralnog projekta posjetio je Poljoprivredni institut Skopje, Makedonija.

## **6.6. Boravak stranih studenata na Fakultetu**

1. 16.06.2009. – 15.07.2009.: Cansu Korkmaz, Ege University, Izmir Turska
2. 16.06.2009. – 15.07.2009.: Burak Aşir, Ege University, Izmir Turska





## 7. IZDAVAČKA, KNJIŽNIČARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST

### 7.1. Izdavačka djelatnost

Odbor za izdavačku djelatnost je u izvještajnom razdoblju za akademsku godinu 2008./2009. godinu provodio postupke pripremanja prijedloga Fakultetskom vijeću za tisak fakultetskih izdanja i sveučilišnih udžbenika, kao i donošenje prijedloga Plana izdavačke djelatnosti za tekuću kalendarsku godinu. Sve informacije i aktivnosti vezane za izdavačku djelatnost mogu se naći na web stranici: <http://www.izdavacka.pfos.hr>.

#### Udžbenici

Objavljeni udžbenici u razdoblju od 1. listopada 2008. do 30. rujna 2009. godine:

1. „Opće i specijalno povrćarstvo“. Sveučilišni udžbenik – tiskana knjiga  
Autor: prof.dr.sc. Nada Parađiković
2. „Geoinformacijski sustavi – GIS u poljoprivredi i zaštiti okoliša“. Sveučilišni udžbenik – tiskana knjiga  
Autori: prof.dr.sc. Mladen Jurišić, Ivan Plaščak, dipl.ing.agr.
3. „Lucerna“. Sveučilišni udžbenik – tiskana knjiga  
Autori: prof.dr.sc. Mirko Stjepanović, prof.dr.sc. Robert Zimmer, dr.sc. Marijana Tucak, prof.dr.sc. Gordana Bukvić, dr.sc. Svetislav Popović, prof.dr.sc. Zvonimir Štafa
4. „Entomologija – kukci i ostali štetnici u ratarstvu“ Sveučilišni udžbenik – tiskana knjiga  
Autor: prof.dr.sc. Marija Ivezić
5. „Peradarstvo – biološki i zootehnički principi“. Sveučilišni udžbenik – tiskana knjiga  
Autori: prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik, prof.dr.sc. Elizabeta Has-Schön, prof.dr.sc. Davor Kralik, prof.dr.sc. Marcela Šperanda
6. „Poljoprivredna tehnika u ratarstvu“. Sveučilišni udžbenik – tiskana knjiga  
Autori: prof.dr.sc. Robert Zimmer, prof.dr.sc. Silvio Košutić, Domagoj Zimmer
7. „Stočarstvo u tropskim i subtropskim uvjetima“ Sveučilišni udžbenik – tiskana knjiga  
Autori: prof.dr.sc. Ivan Knežević, prof.dr.sc. Pero Mijić, prof.dr.sc. Zvonko Antunović, prof.dr.sc. Mirjana Baban

#### Časopis „Poljoprivreda“ (ISSN 1330-7142)

Poljoprivredni fakultet redovito izdaje znanstveno-stručni časopis „Poljoprivreda“ u suradnji s Poljoprivrednim institutom iz Osijeka. Slijednik je časopisa „Znanost i praksa u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji“ koji je prvi puta objavljen 1982. godine. Časopis „Poljoprivreda“ izlazi dva puta godišnje, a citira se u bazama CAB International, SCOPUS te Nacionalna i sveučilišna knjižnica. Glavna i odgovorna urednica do 4. lipnja 2009. godine bila je prof.dr.sc. Draženka Jurković, kada je Odlukom Fakultetskog vijeća za novu glavnu urednicu imenovana prof.dr.sc. Manda Antunović. Uređivački odbor: Franc Habe - University of Ljubljana, Biotechnical faculty Domžale, Slovenia; Viktor Ježić- Agricultural Institute, Ljubljana, Slovenia; Geza Kuroli – University of West Hungary, Faculty of Agricultural and Food Sciences, Mosonmagyaróvár, Hungary; Istvan Rajcan – University of Guelph,

Ontario, Canada; Zdenko Rengel – University of Western Australia, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, Crawley, Australia; Jon Tollefson – Iowa State University, Ames, USA; Ivan Brkić, Zorica Jurković, Alojzije Lalić, Svetislav Popović i Marija Vratarić – Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska. S Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku članovi Uređivačkog odbora bili su: Sonja Jovanovac, Marija Ivezić, Goran Kušec, Tihana Teklić i Mate Vujčić, a umjesto njih Odlukom Fakultetskog vijeća od 4. lipnja 2009. godine imenovani su novi članovi: Emilija Raspudić, Draženka Jurković, Ljubica Ranogajec, Matija Domaćinović, Goran Kušec i Luka Šumanovac.

Časopis „Poljoprivreda“ nalazi se na web stranici Poljoprivrednog fakulteta <http://www.pfos.hr/poljoprivreda/>.

Publicirani brojevi časopisa u razdoblju od 1. listopada 2008. do 30. rujna 2009. godine:

1. “Poljoprivreda”, svezak 15, broj 2, prosinac 2008./ gl. urednica: prof.dr.sc. Draženka Jurković/
2. “Poljoprivreda”, svezak 16, broj 1, lipanj 2009./ gl. urednica: prof.dr.sc. Draženka Jurković/

### **Studentski list „Fenix“ (ISSN 1334-4706)**

Studentski list “Fenix” je periodična publikacija koju pripremaju i objavljuju studenti Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Prvi broj se pojavio iz tiska 1995. godine, a nakon kraćeg prekida nastavio je s redovitim izlaženjem od 2002. godine. Registriran je kao periodična publikacija s ISSN (1334-4706) brojem u Nacionalnoj i sveučilišnoj biblioteci i izlazi u pravilu dva puta godišnje.

### **Ostale publikacije**

Od 2003. godine započelo se s izdavanjem publikacije kojoj je bio cilj predstaviti javnosti nastavne, znanstvene i stručne aktivnosti djelatnika Fakulteta u jednogodišnjem razdoblju, a sa željom da takva vrsta izvješća postane periodična publikacija. Do sada su izdane sljedeće publikacije: “Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta za 2002. godinu”, “Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta za 2003. godinu”, “Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta za 2004. godinu”; “Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta za akademsku 2005/06. godinu”, “Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta za akademsku 2006/07. godinu” te “Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta za akademsku 2008/09. godinu”.

U okviru aktivnosti izdavačke djelatnosti pripremljen je i izdan „Poslovnik za 2009. godinu“, u kojemu se pored osnovnih i općih informacija koje sadržava tipičan rokovnik, nalaze i podaci o povijesti i ustroju Fakulteta, prikaz novoustrojenih studija usklađenih s Bolonjskim procesom. Izdavaštvo je također sudjelovalo u dizajniranju i kreiranju različitih promocijskih materijala za Fakultet (nastavni planovi i programi, zastavice, sportski dresovi i dr.).

Publikacije u razdoblju od 1. listopada 2008. do 30. rujna 2009. godine

1. “Godišnje izvješće akademska 2007./2008.”. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, studeni, 2006. ISBN 953-6331-50-0 /glavna urednica: prof.dr.sc. Sonja Jovanovac/, str. 201.

U listopadu 2007. godine Poljoprivredni fakultet potpisao je s Osječkom-baranjskom županijom Ugovor o provedbi projekta „Obrazovanje obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava“. U sklopu ovog projekta na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku pripremit će se jedanaest neperiodičnih publikacija – priručnika, koji bi na točan i razumljiv način prenijeli znanstvene i stručne informacije poljoprivrednim proizvođačima s ciljem edukacije i osposobljavanja obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava na području Osječko-baranjske županije u svrhu razvoja poljoprivrede na znanstvenim temeljima, a naslovi su:

1. Plodnost tla i gnojidba u ratarskoj proizvodnji (gl.ur. prof.dr.sc. Zdenko Lončarić)
2. Plodnost tla i gnojidba u uzgoju povrća (gl.ur. prof.dr.sc. Zdenko Lončarić)
3. Kondicioniranje i gnojidba tala u voćarsko-vinogradarskoj proizvodnji (gl.ur. prof.dr.sc. Zdenko Lončarić)

4. Najznačajniji štetnici, bolesti i korovi u ratarskoj proizvodnji (gl.ur. prof.dr.sc. Jasenka Ćosić)
5. Najznačajniji štetnici, bolesti i korovi u uzgoju povrća (gl.ur. prof.dr.sc. Emilija Raspudić)
6. Najznačajniji štetnici i bolesti u voćarstvu i vinogradarstvu (gl.ur. prof.dr.sc. Mirjana Brmež)
7. Zaštićeni prostori - plastenici i staklenici (gl.ur. prof.dr.sc. Jadranka Deže)
8. Navodnjavanje poljoprivrednih kultura (gl.ur. prof.dr.sc. Jasna Šoštarčić)
9. Proizvodnja mlijeka (gl.ur. prof.dr.sc. Matija Domaćinović)
10. Proizvodnja mesa (gl.ur. prof.dr.sc. Đuro Senčić)
11. Agroekonomika (gl.ur. prof.dr.sc. Jadranka Deže)

Većina priručnika je tijekom izvještajnog razdoblja završena i poslana Osječko-baranjskoj županiji kao naručitelju u tisak.

### **Ostale aktivnosti**

U organizaciji Odbora za izdavačku djelatnost, Poljoprivredni fakultet u Osijeku predstavio se svojim izdanjima od 10. do 12. listopada 2008. na 14. međunarodnom izložbeno-prodajnom sajmu poljoprivrede, prehrane, hortikulture, ribolova, lovstva, ekologije i seoskog turizma "Agro Zemlja 2008" u Bizovačkim toplicama; zatim na 44. hrvatskom i 4. međunarodnom simpoziju agronoma koji se od 16. do 20. veljače 2009. godine održao u Grand hotelu Adriatic u Opatiji te od 16. do 19. travnja 2009. godine na 6. Sajmu lova, ribolova i turizma „SALORI 2009“ U Osijeku.

## **7.2. Knjižničarska djelatnost**

### **7.2.1. Knjižnica sveučilišnog studija**

Knjižnica sveučilišnog studija nalazi se na lokaciji Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, površine je oko 150 m<sup>2</sup>, a sastoji se od posudbenog odjela, čitaonice, referentne zbirke te radnog prostora sa spremištem starijih godišta periodike. Knjižnica je opremljena s tri računala, dva pisača, dva uređaja za čitanje i snimanje CD medija, digitalnim fotokopirnim strojem te aparatom za uvezivanje dokumenata.

### **Knjižni fond**

U knjižnici je smješteno 5 059 knjiga u vrijednosti 584.408,00 kn, 3.345 diplomskih radova, 175 magistarskih radova i 98 disertacije obranjene na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

### **Časopisi**

Fakultet je pretplaćen na 17 domaćih časopisa, 12 naslova prima kao dar, a 10 razmjenjuje za fakultetski časopis Poljoprivreda. Broj stranih časopisa na koje je Fakultet pretplaćen znatno je smanjen budući da je dostupan veliki broj elektroničkih časopisa s cjelovitim tekstovima (Elsevier-ScienceDirect, SpringerLink, EJOL, Hrčak i dr.).

### **Broj korisnika usluga**

U knjižnicu je upisano 1.843 studenta (svi smjerovi, redoviti i izvanredni). Uslugama knjižnice koriste se svi djelatnici Fakulteta i vanjski korisnici. U izvještajnom razdoblju pruženo je 8.779 usluga od čega je knjige posudilo 5 499 korisnika izvan knjižnice, čitaonicu je koristilo 1 759 korisnika, djelatnicima je pružena 1 413 usluga, dok je vanjskih korisnika bilo 108.

## Suradnja s drugim knjižnicama

Knjižnica surađuje s drugim knjižnicama u zemlji i inozemstvu, prvenstveno u svrhu međuknjižnične posudbe knjiga i nabave preslika znanstvenih radova iz časopisa koje naša knjižnica ne posjeduje u svom fondu. Najčešća suradnja je s Gradskom i sveučilišnom knjižnicom u Osijeku, te s knjižnicama iz SZI Prirodoslovlje. U izvještajnom razdoblju iz inozemstva je za potrebe naših djelatnika posuđeno 9 knjiga i 34 preslike znanstvenih radova, a drugim knjižnicama u Hrvatskoj poslano je 8 preslika znanstvenih radova iz časopisa koje posjeduje naša knjižnica. U 2009. godini, kao i prethodnih godina knjižnica ima pristup katalozima drugih knjižnica, bazama podataka i elektroničkim časopisima, kojima je moguće pristupiti s web-stranice knjižnice. Fond knjiga, časopisa, magistarskih radova i disertacija nalazi se u online katalogu Prirodoslovlja.

## Nove knjige i preplate

U izvještajnom razdoblju kupljeno/poklonjeno je 105 primjeraka knjiga u vrijednosti 21.484,00 kn.

## Dodatne djelatnosti knjižnice

Knjižnica sudjeluje u izdavanju udžbenika i časopisa Poljoprivreda. Djelatnice knjižnice aktivne su na seminarima za knjižnice u sustavu znanosti i visoke naobrazbe. U okviru stalnog stručnog obrazovanja pohađaju kolokvije u organizaciji NSK, Filozofskog fakulteta i GISKO-a. U tijeku je upoznavanje i priprema za uvođenje novog knjižničnog softvera, te izgradnja i ustroj nove Sveučilišne knjižnice i knjižnično-informacijskog sustava na Sveučilištu J.J. Strossmayera u Osijeku.

## 7.2.2. Knjižnica stručnog studija

Knjižnica stručnog studija smještena je u zgradi Poljoprivrednog fakulteta u Vinkovcima, gdje se odvija stručni studij. Knjižnica je površine oko 80m<sup>2</sup>, a u njoj je smješten knjižni fond i čitaonica. Opremljena je jednim računalom i pisačem, a knjižni fond čini 3.262 knjige. Knjižnica raspolaže s dvadeset naslova stručnih časopisa, a redovito se primaju "Gospodarski list" i "Sociologija i prostor".

U knjižnicu je upisano 532 korisnika (svi smjerovi, redoviti i izvanredni studenti), a uslugama knjižnice koriste se svi djelatnici i vanjski korisnici.

U izvještajnom razdoblju upisano je 11 novih naslova knjiga.

## 8. SAŽETAK

Poljoprivredni fakultet djeluje kao znanstveno nastavna sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Od 1960. godine, kada je osnovan, pa sve do danas kontinuirano se bavi nastavnom i znanstvenom djelatnošću te suradnjom s poljoprivrednom strukom. S redovitim izvještavanjem o svojim sveukupnim godišnjim aktivnostima započeo je 2003. godine u publikaciji pod nazivom „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta“. Stoga su i u ovoj, sedmoj po redu, predstavljene rezultati nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti te međunarodna suradnja, izdavaštvo i studentske aktivnosti, a koji se odnose na akademsku 2008./2009. godinu.

### 9.1. Ustroj i djelatnici

U akademskoj 2008./2009. godini dužnost dekana obnašao je dr.sc. Vlado Guberac, redoviti profesor u trajnom zvanju i djelatnik Zavoda za bilinogojstvo. Dužnost prodekana za nastavu obnašao je dr.sc. Tomislav Jurić, redoviti profesor u trajnom zvanju Zavoda za poljoprivrednu tehniku, prodekana za znanost dr.sc. Zdenko Lončarić, izvanredni profesor Zavoda za agroekologiju, prodekana za stručni studij, dr.sc. Darko Kiš, izvanredni profesor Zavoda za mehanizaciju, dok je prodekanica za međunarodnu suradnju i opće poslove bila dr.sc. Sonja Marić, redovita profesorica Zavoda za bilinogojstvo. Prema Statutu Fakulteta, u rad Fakultetskog vijeća, njegova temeljnog stručnog tijela, bili su uključeni svi redoviti i izvanredni profesori te docenti. Zajedno s ostalim predstavnicima ukupno su bila 92 člana, među kojima 44 redovita profesora, 16 izvanrednih profesora, 20 docenata, po dva predstavnika nastavnika i tri predstavnika suradnika u nastavi te sedam predstavnika studenata. U izvještajnom razdoblju održano je ukupno 12 redovitih, jedna izvanredna i jedna izborna sjednica Fakultetskog vijeća.

Temeljne ustrojbene jedinice Fakulteta i nositelji znanstvenih nastavnih i stručnih aktivnosti su zavodi i katedre. Sukladno Odluci Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku o novom sastavu ustrojbenih jedinica na njegovim znanstveno-nastavnim sastavnicama, na Poljoprivrednom fakultetu je Odlukom FV od 2006./2007. akademske godine bilo je ustrojeno devet zavoda s pripadajućim katedrama i laboratorijima, dvije samostalne katedre, a postojeće Zajedničke službe preustrojene su u Tajništvo s pet odjeljaka. U akademskoj 2008./2009.godini promjene u unutarnjem ustrojstvu, sukladno Pravilniku o ustrojstvu radnih mjesta, odnosile su se na preustroj postojećeg Zavoda za agroekologiju te osnivanju dvaju novih zavoda i to Zavoda za agroekologiju i Zavoda za kemiju, biologiju i fiziku tla. U izvještajnom su razdoblju na Fakultetu djelovali sljedeći zavodi: Zavod za agroekologiju, Zavod za agroekonomiku, Zavod za bilinogojstvo, Zavod za kemiju, biologiju i fiziku tla, Zavod za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo, Zavod za mehanizaciju, Zavod za poljoprivrednu tehniku, Zavod za specijalnu zootehniku, Zavod za stočarstvo i Zavod za zaštitu bilja. Katedra za informatiku i strane jezike i Katedra za kemiju i biokemiju djelovale su kao samostalne katedre.

U akademskoj 2008./2009. godini na Poljoprivrednom fakultetu bio je uposlen 221 djelatnik. Od toga je 163 djelatnika bilo uključeno u znanstveno-nastavni proces, a 58 djelatnika u izvannastavne poslove. U izvještajnom razdoblju uposleno je 26 novih djelatnika, od kojih je najviše iz skupine asistenata i znanstvenih novaka. U odnosu na ukupni broj djelatnika postotni udjeli prema obrazovnoj strukturi bili su sljedeći: 38,5% doktora znanosti, 8,6% magistara znanosti, 24,9% djelatnika je bilo s visokom a 2,7% s višom stručnom spremom, 19,5 % djelatnika sa srednjom stručnom spremom, 0,5 kvalificiranih te 5% nekvalificiranih djelatnika. U obrazovnoj strukturi prema znanstvenom, nastavnom ili stručnom zvanju bilo 19,4% redovitih, 8% izvanrednih profesora, 10,2% docenata, 4,9% predavača, viših predavača, 1,8% viših asistenata, zatim 12,6 % asistenata te 10% znanstvenih novaka. Stručnih suradnika u nastavi bilo je 5,8%, tehničkih suradnika u nastavi 9,5%, a 18,5% pripadalo je administrativnom, računovodstvenom i tehničkom osoblju. Promjeni znanstveno-nastavne strukture u odnosu na 2007./2008. godinu



pridonijela su napredovanju u zvanjima. U znanstveno nastavno zvanje redovitog profesora izabrano je pet, od kojih jedan u trajno zvanje, pet je napredovalo u zvanje izvanrednog profesora, šest je novih docenata te dva viša predavača. Najmlađi znanstveno-nastavni potencijal predstavljalo je 28 asistenata i 22 znanstvena novaka, što je oko 22,5% od ukupno uposlenih. Na Fakultetu je, kako u proteklih akademskim godinama, tako i u ovoj, osim radnog prostora, bio prisutan i nedostatak suradnika u nastavi, te se u svjetlu primjene novog modela studija prilagođenog Bolonjskoj deklaraciji, očekuje daljnje „podmlađivanje“ fakultetskog kadra.

## 9.2. Nastavna djelatnost

U akademskoj 2008./2009. godini odvijale su se nastavne aktivnosti vezane za stari i novi program. Pod starim se programom podrazumijeva onaj koji je bio u tijeku kada je 2005./2006. započeo novi studij – studij u skladu s Bolonjskom deklaracijom. Taj je studij započeo po modelu „3+2+3“ (3 godine preddiplomskog studija + 2 godine diplomskog studija + 3 godine doktorskog studija), Pored preddiplomskog studija s postojećim smjerovima Agroekonomike, Bilinogojstva, Mehanizacije i Zootehnike, po prvi puta su se upisivali i studenti na smjeru Hortikulture. Od akademske 2008./2009. godine studij po novom programu također je započela prva generacija „bolonjskih“ studenata na diplomskom studiju, za stjecanje akademskog naziva magistra inženjera poljoprivrede s naznakom smjera. Na stručnom se studiju odvijala nastava za stjecanje stručnog naziva stručnog prvostupnika inženjera poljoprivrede za sljedeće smjerove Agrarno poduzetništvo, Bilinogojstvo, Mehanizacija u poljoprivredi i Zootehnika.

U akademskoj 2008./2009. godini Odlukom FV ustrojen je i prihvaćen nastavni program i izvedbeni plan za nove diplomske studije i to Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo te diplomski studij Povrćarstvo i cvjećarstvo.

Zanimanje za studij na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku i ove je godine bilo iznimno, tako da su upisne kvote za redovite studente već u prvom upisnom krugu bile popunjene. U prvu godinu studija u akademskoj 2008./2009. godini upisalo se na preddiplomski studij 296 studenata, a na stručni studiji 137 studenata. Osobito je bilo veliko zanimanje studenata za smjer Agroekonomike na preddiplomskom i Agrarnog poduzetništva na stručnom studiju.

U strukturi prve godine studenata prema vrsti završene srednje škole i upisanih na sveučilišni preddiplomski studij, u najvećem postotku su zastupljeni oni sa završenom srednjom poljoprivredno-šumarskom školom (50,6%), zatim slijede gimnazijalci (24,1%), a između 5 i 7% zastupljene su ostale škole (industrijsko-obrtničko-trgovačka, strojarsko-tehnička, zdravstveno-veterinarska) i ekonomska škola. Na prvoj godini stručnog studija u strukturi prevladavaju oni koji su završili poljoprivrednu školu (20,4%), slijedi ekonomska (21,2%), gimnazija (18,3%), industrijsko-obrtnička (18,3%) i zdravstveno-veterinarska (18,3%) te strojarsko-tehnička (12,4%).

U akademskoj 2008./2009. godini na sveučilišnom dodiplomskom studiju po starom programu bilo je 222 studenta (studenti IX. semestra i apsolventi). Po novom, bolonjskom modelu, na sveučilišnom preddiplomskom studiju bila su 632 studenta, na sveučilišnom diplomskom studiju 123 studenta. Ako tome dodamo broj studenata na stručnom studiju, tada je sveukupno bilo u tijeku studija 1274 studenta.

U akademskoj 2007./2008. godini na Poljoprivrednom je fakultetu diplomiralo 200 studenata. Od toga je na starom sveučilišnom dodiplomskom studiju akademski naziv diplomiranog inženjera poljoprivrede steklo 99 studenata, s prosječnom ocjenom 3,37. Od sveučilišnih bolonjskih studenata preddiplomski studij završilo je 149 studenata s prosječnom ocjenom 3,41 te postiglo akademski naziv sveučilišnog prvostupnika inženjera poljoprivrede. Na stručnom studiju po novom programu diplomirala su 33 studenta te postigla naziv stručnog prvostupnika poljoprivrede, a prosječna ocjena bila je 3,35.

U akademskoj 2008./2009. godini na sveučilišnom starom programu najbolji je prosjek ocjena na ratarskom smjeru imala Tina Kasal (4,46), na smjeru zootehnike Boris Lukić (4,30), a na općem smjeru Verica Prodanović (4,40). Na agroekonomskom smjeru najbolji je prosjek ocjena imao Gregić Ivan (4,83), a na smjeru poljoprivredne mehanizacije Robert Paretto (3,00). Od diplomiranih na sveučilišnom



preddiplomskom studiju na smjeru agroekonomike nabolji je prosjek ostvarila Delfa Kozić i Ivana Milohanić (4,13), na smjeru bilinogojstva Antonela Markulj (4,03), a na smjeru zootehnike Kristina Budimir (4,73). Od diplomiranih na stručnom studiju po starom programu najbolji je prosjek ocjena ostvarila Irena Atlija (3,97) sa smjera bilinogojstva, a po novom programu Ivanka Guberac i Dubravka Vukić (3,91) sa smjera agrarnog poduzetništva.

### 9.3. Studentske aktivnosti

U izvještajnom su razdoblju studenti preko svoje podružnice Studentskog zbora Poljoprivrednog fakulteta bili uključeni u Sveučilišni studencki zbor. U radu Fakultetskog vijeća zastupljeno je bilo sedam predstavnika studenata. U akademskoj 2008./2009. godini zabilježene su brojne aktivnosti studenata, među kojima se izdvaja sudjelovanje na 12. Smotri Sveučilišta, a koja je održana 27. i 28. ožujka 2009. godine, sudjelovanje u akciji dobrovoljnog davanja krvi u suradnji s Crvenim križem. Također su bili domaćini studentima sa Sveučilišta Ege iz Turske, sudjelovali u otvorenju novih prostorija Studentskog zbora u Studentskom kampusu te organizaciji brućošijade. Za izuetan uspjeh u studiranju protekle su akademske godina dobitnice rektorove nagrade studentice Kristina Budimir i Aleksandra Bošnjak. Od sportskih aktivnosti valja istaknuti da su se športske aktivnosti studenata odvijale u sklopu športskog kluba „Poljos“ kojega vodi Krešimir Ižaković, profesor tjelesne i zdravstvene kulture. Osim aktivnosti u šahu, studenti su uključeni bili u nogometnu, košarkašku, odbojkašku i rukometnu ekipu.

### 9.4. Znanstvena i stručna djelatnost

Odlukom Senata Sveučilišta Poljoprivrednom je fakultetu odobreno izvođenje jedinstvenog doktorskog studija iz biotehničkog znanstvenog područja, polja poljoprivrede pod nazivom „Poljoprivredne znanosti“, unutar kojega je osam smjerova: Agroekonomika, Agrokemija – tlo i biljka, Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane, Lovstvo i kinologija, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, Stočarstvo, Tehnički sustavi u poljoprivredi te Zaštita bilja. Također je odobreno izvođenje pet poslijediplomskih specijalističkih studija: Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda, Proizvodni sustavi u stočarstvu, Svinjogojstvo, Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom i Zaštita bilja. U izvještajnom je razdoblju 73 pristupnika bilo upisano na spomenuti poslijediplomski doktorski studij, a 16 pristupnika na poslijediplomskim specijalističkim studijima. Na starim je poslijediplomskim studijima u tijeku studija 31 pristupnik. U izvještajnom je razdoblju obranjen je jedan specijalistički rad, šest magistarskih i 11 doktorskih radova.

U izvještajnom su se razdoblju odvijale znanstveno-istraživačke aktivnosti na ukupno 44 znanstvena projekta i dva znanstvena programa te na jednom tehnologijskom projektu Ministarstva znanosti, tehnologije i športa. Na ovim je znanstvenim projektima bilo uključeno ukupno 20 znanstvenih novaka. Također je bilo aktivnih 12 projekata koje podupire Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva, ribarstva i ruralnog razvoja (VIP projekti) te tri znanstvena projekta koja podupire Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva. U suradnji s Osječko-baranjskom županijom bilo je aktivnih deset znanstveno istraživačkih projekata. Također su bila u tijeku istraživanja na projektima u suradnji s Vukovarsko-srijemskom, Brodsko-posavskom i Varaždinskom županijom te na području grada Osijeka. Osim ovih, bile su aktivnih i 30 različitih razvojnih projekata i suradnji s gospodarstvom.

Znanstveno-istraživačka aktivnost djelatnika rezultirala je objavom preko stotinu znanstvenih radova u časopisima s recenzijom, od kojih su brojni indeksirani u tercijarnim i sekundarnim bazama podataka. Također se bilježe u protekloj akademskoj godini brojna izlaganja na međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima. Podaci o sudjelovanjima na znanstvenim i stručnim skupovima navedeni su u poglavlju 05. ovog Izvješća, a u kojemu su predstavljene aktivnosti svih fakultetskih zavoda i katedri.

Odlukom Fakultetskog vijeća početkom 2007. godine ustrojen je Znanstveni forum kao organizirani oblik aktivnosti asistenata, znanstvenih novaka i ostalih polaznika poslijediplomskih doktorskih studija u području znanstvenog usavršavanja, znanstvene prezentacije i stručnih aktivnosti. Osnovni je zadatak Znanstvenog foruma organiziranje periodičnih aktivnosti u cilju poticanja znanstvene i stručne aktivnosti njegovih članova i omogućavanje polaznicima poslijediplomskog dokorskog studija prikupljanje ECTS bodova za obavezne i izborne aktivnosti. U akademskoj 2008./2009. godini Znanstveni je forum bio organizatorom brojnih događanja, od kojih se izdvaja Okrugli stol s temom „Teški metali u agroekosustavu“ i „Biološka zaštita bilja“, zatim Okrugli stol s temom Poljoprivreda – biotehnologija – ekologija“, javno predavanje prof. Marka E. Sorellsa s Cornell University (SAD) s temom „Association breeding strategies for improvement of self-pollinated crops“, javno predavanje asistentice Sonje Petrović u okviru programa za izobrazbu doktoranada Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH na temu „Identifikacija divergentnosti genoma A heksaploidne pšenice *Triticum aestivum* L.SSR markerima“, javno predavanje apsolutenta Borisa Lukića s temom „Život u ekstremnim uvjetima – moja iskustva na MedILS-u. Također su četiri doktoranda održali javno predavanje o temama svojih doktorskih radova (Krunoslav Karalić, Brigita Popović, Goran Krizmanić i Nikica Šprem).

## 9.5. Međunarodna suradnja

U protekloj akademskoj godini nastavljene su aktivnosti Fakulteta na međunarodnoj suradnji, kako u uspješnim prijavama novih projekata s partnerima iz nekoliko zemalja u regiji, tako i na postojećim projektima. Od međunarodnih projekata valja istaknuti tri projekta s Kraljevinom Norveškom (SEE/WB program). Osim postojećih hrvatsko-slovenskih i hrvatsko-austrijskih bilateralnih projekata, posebno valja istaknuti rad na šest projekata iz hrvatsko-mađarske suradnje te četiri projekta iz hrvatsko-srbijanske suradnje. Intenziviran je i rad na TEMPUS JEP 41143 projektu (voditelj za Poljoprivredni fakultet je prof.dr. Sonja Marić) u sklopu kojega su održane dvije radionice. U okviru COST akcija bili su aktivni FA0604 - TriticGen (nacionalni predstavnik: prof.dr. Sonja Marić) i FA0605 projekt pod nazivom „Signaling control of stress tolerance and production of stress protective compounds in plants“ (nacionalni predstavnik: prof.dr. Tihana Teklić) te FA802 – Feed and health (nacionalni predstavnik: prof.dr. Marcela Šperanda).

U cilju znanstvenog usavršavanja u izvještajnom su razdoblju znanstvenici boravili u Nizozemskoj na Wageningen Universiteit, Laboratorium voor Nematologie (Ivana Majić, dipl.ing.), Španjolskoj na Instituto Murciano de Investigacion y Desarrollo Agrario y Alimenrio (Anita Liška, dipl.ing.) te u Danskoj na Faculty of Life Sciences, University of Copenhagen (Ivona Đurkin, dipl.ing.), a u sklopu međunarodnih znanstvenih projekata u radionicama koje su se održavale u Beogradu („Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in West Balkan), Križevcima (radionica TEMPUS JEP 19052 2004), Sarajevu (radionica TEMPUS JEP 41143 2006) i Novom Sadu (radionica Feed to food u okviru FP7 REGPOT 3 programa). U izvještajnom su razdoblju brojne delegacije iz inozemstva posjetile fakultet. Posjeti su bili vezani uz bilateralne suradnje na projektima (hrvatsko-makedonska suradnja; hrvatsko-srbijanska suradnja, međunarodni projekt s Kraljevinom Norveškom) ili dogovori o budućoj suradnji (Sveučilište Ege, Turska; Crop Research Institute, Prag, Češka; Agricultural University, Peking). Djelatnici Fakulteta su u izvještajnom razdoblju u nekoliko navrata boravili u inozemstvu u sklopu postojećih bilateralnih projekata te su posjetili Poljoprivredni institut Skopje, Makedonija, Institut za ratarstvo i povrtlarstvo, Novi sad, Srbija, Research Institute for Soil Science and Agricultural Chemistri of the Hungarian Academy of Sciences, Budimpešta, Mađarska, te Institut za kukuruz, Zemun, Srbija. Prilikom posjete delegacije Fakulteta St Istvan University Gödöllő, Fakultet poljoprivrednih i ekoloških znanosti dodijelio je doc.dr. Bojanu Stipeševiću priznanje počasnog savjetnika. U protekloj su akademskoj godini dva studenta s Ege University, Izmir (Turska) boravila na našem Fakultetu sklopu dugogodišnje suradnje između našeg Fakulteta i Sveučilišta Ege u Izmiru (Turska) u razmjeni studenata.

## 9.6. Izdavačka, knjižničarska i informatička djelatnost

U akademskoj 2008./2009. godini objavljeno je sedam novih udžbenika sljedećih naslova: „Opće i specijalno povrćarstvo“ (autor: prof.dr. Nada Parađiković); Geoinformacijski sustavi – GIS u poljoprivredi i zaštiti okoliša“ (autori: prof.dr. Mladen Jurišić i Ivan Plaščak, dipl.ing.), „Lucerna“ (prof. dr. Mrko Stjepanović, prof.dr. Robert Zimmer, dr. Marijana Tucak, prof.dr. Gordana Bukvić, dr. Svetislav Popović, prof.dr. Zvonimir Štafa), „Entomologija – kukci i ostali štetnici u ratarstvu“ (autor: Prof.dr. Marija Ivezić), „Peradarstvo – biološki i zootehnički principi“ (autori: prof.dr. Gordana Kralik, prof.dr. Elizabeta Has-Schoen, prof.dr. Davor Kralik, prof.dr. Marcela Šperanda), „Poljoprivredna tehnika u ratarstvu“ (autori: prof.dr. Robert Zimmer, prof.dr. Silvio Košutić, Domagoj Zimmer) i „Stočarstvo u tropskim i subtropskim uvjetima“ (autor: prof.dr. Ivan Knežević, prof.dr. Pero Mijić, prof.dr. Zvonko Antunović i prof.dr. Mirjana Baban).

Od 1982. godine Poljoprivredni fakultet redovito izdaje znanstveno-stručni časopis „Poljoprivreda“ (ISSN 1330-7142) u suradnji s Poljoprivrednim institutom iz Osijeka (glavna urednica: prof.dr. Draženka Jurković), a u izvještajnom su razdoblju publicirana dva redovita broja. Osim časopisa „Poljoprivreda“ skupini periodičnih publikacija pripada i studentski list „Fenix“ (ISSN 1334-4706) koji se prvi puta pojavio iz tiska 1995. godine, a uređuju ga i objavljuju studenti Poljoprivrednog fakulteta.

Od 2003. godine se za svaku akademsku godinu redovito izdaje publikacija „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta“ (glavna urednica: prof.dr. Sonja Jovanovac). U prosincu 2008. godine objavljeno je „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta“ za akademsku 2007./2008. godinu.

U listopadu 2007. godine Poljoprivredni fakultet s Osječko-baranjskom županijom potpisao Ugovor o provedbi projekta pod naslovom „Obrazovanje poljoprivrednih obiteljskih gospodarstava“. U sklopu ovog projekta u izvještajnom je razdoblju je pripremljeno za tisak jedanaest priručnika putem kojih se na jednostavan i razumljiv način prenose znanstvene i stručne informacije poljoprivrednim proizvođačima s ciljem njihove edukacije i osposobljavanja a u svrhu razvoja poljoprivrede na znanstvenim temeljima. Od ostalih izdavačkih aktivnosti valja spomenuti predstavljanje izdavaštva Poljoprivrednog fakulteta na 14. međunarodnom specijaliziranom sajmu poljoprivrede, prehrane, hortikulture, lovstva, ribolova, ekologije i seoskog turizma pod nazivom „Agro zemlja 2008“ održanom u Bizovačkim toplicama te na 44. hrvatskom i 4. međunarodnom simpoziju agronoma održanom u veljači 2009. godine u Opatiji. Također se Poljoprivredni fakultet svojim izdanjima predstavio na 6. sajmu lova, ribolova i turizma „SALORI 2009“ u Osijeku.

Za potrebe studenata sveučilišnog i stručnog studija Poljoprivredni fakultet raspolaže s dvije knjižnice, u kojima je smješten knjižni fond i čitaonice. U knjižnici na sveučilišnom studiju u Osijeku upisana su 1843, a u Vinkovcima 532 studenta. Korisnici usluga knjižnica su i djelatnici Fakulteta te vanjski korisnici. U proteklom razdoblju je knjižnica s lokacijom u Osijeku raspolagala s ukupno 5059 knjiga, a u Vinkovcima s 3.262 knjige. U knjižnici sveučilišnog studija pohranjeno je 175 magistarskih radova i 98 disertacije te 3345 diplomskih radova obranjenih na Poljoprivrednom fakultetu. Fakultet je pretplaćen na 17 domaćih i pet stranih časopisa, deset naslova prima kao dar, a deset razmjenjuje za časopis „Poljoprivreda“. Broj inozemnih časopisa znatno je smanjen budući da dostupan veliki broj elektroničkih časopisa s cjelovitim tekstovima. Knjižnica ima razvijenu suradnju s drugim knjižnicama u zemlji i inozemstvu, putem koje se vrši posudba knjiga i preslika znanstvenih radova iz časopisa s kojima knjižnica ne raspolaže. Najčešća se suradnja ostvaruje s knjižnicama SZI Prirodoslovlje, Gradskom i sveučilišnom knjižnicom u Osijeku, preko je se vrši posudba iz inozemnih knjižnica (British Library, Subito). Knjižnica ima pristup katalozima drugih knjižnica, bazama podataka i elektroničkim časopisima s web stranice fakultetske knjižnice. U on-line katalogu Prirodoslovlje moguće je pretražiti i knjižni fond Poljoprivrednog fakulteta i obaviti razmjenu.

U sklopu informatičkih aktivnosti odvijalo se kontinuirano održavanje LAN-a (sigurnost sustava, reinstalacija i dogradnja, antivirusna zaštita). Obavljena je potpuna implementacija ISVU sustava (Informacijski sustav visokog obrazovanja) prehrane Studentske službe PFOS, postavljena su dva nova studomata za prijavu ispita putem web-a. Izrađene su studentske iskaznice za sve studente za potrebe ISVU-a i studentske prehrane. Prilikom upisa otvoreni su AAI@EduHr korisnički računi

svim studentima preddiplomskih, diplomskih i doktorskih studija. U organizaciji informatičke službe održana su predavanja za studente i djelatnike (CARNet tjedan) s različitim temama. Također je pokrenut novi portal studenata Poljoprivrednog fakulteta za potrebe studija i nastavnog procesa. Djelatnici informatičke službe su tijekom izvještajnog razdoblja pružali tehničku podršku djelatnicima i studentima u svim oblicima, a novost je da radno vrijeme tijekom kojega je omogućeno pružanje tehničke podrške putem e-adrese CARNet@pfos.hr u svim danima u tjednu tijekom 24 sata.

## 9.7. Povelja Poljoprivrednog fakulteta

U akademskoj 2008./2009. godini započelo se s izgradnjom nove zgrade Poljoprivrednog fakulteta u Sveučilišnom kampusu. Godina 2008. svakako će ući u povijest Poljoprivrednog fakulteta jer je 28. svibnja 2008. godine položen kamen temeljac za izgradnju prve fakultetske zgrade u Sveučilišnom kampusu, i to zgrade Poljoprivrednog fakulteta. Autor projekta je Predrag Rechner, dipl.ing. arhitekture, a građevinske radove će izvoditi tvrtka „Gradnja“. Ovoj su izuzetnoj svečanosti i povijesnom događaju nazočili prof.dr.sc. Dragan Primorac, ministar znanosti, obrazovanja i športa, Vladimir Šeks, potpredsjednik Hrvatskog sabora, rektorica Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik, gradonačelnik grada Osijeka Gordan Matković, dipl.ing., te brojni uglednici iz akademske zajednice, gradova i županija, društvenog, crkvenog, akademskog i javnog života, članovi Senata Sveučilišta te studenti i nastavnici Poljoprivrednog fakulteta. Kamen temeljac položili su predsjednik Studentskog zbora Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku Igor Gavranović, Franjo Tot, predsjednik Studentskog zbora Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, prof.dr.sc. Dragan Primorac, ministar znanosti, obrazovanja i športa, uz blagoslov preuzvišenog gospodina mons. dr.sc. Đure Hranića, pomoćnog biskupa Đakovačko-osječke nadbiskupije. Povelju potpisuju Igor Gavranović, predsjednik Studentskog zbora, prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik, rektorica osječkog sveučilišta i prof. dr.sc. Vlado Guberac, dekan Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Ovim je svečanim činom Povelja kao povijesni svjedok ovog vremena i dokument trajne vrijednosti.



## 9. SUMMARY

Faculty of Agriculture as University unit has been established in 1960; since that time its main scope of activity refers to continuous teaching, scientific activities as well as to cooperation with the agricultural sector. Regular reports on its annual activities and achievements have been presented since 2003 in the publication entitled "Annual Report of the Faculty of Agriculture". So, in this Report, being the 7th one, all teaching, scientific, professional, international, publishing and student activities have been presented.

### 9.1. Organization and employees

In the academic year 2008/09 Professor Vlado Guberac, Tenured Professor and employee of the Department for Plant Production holds the position of Dean. The Vice Deans are as follows: Vice Dean for Education is Professor Tomislav Jurić (employee of the Department for Agricultural Technique); Vice Dean for Science is Associate Professor Zdenko Lončarić (employee of the Department for Agroecology); Vice Dean for Professional studies is Associate Professor Darko Kiš (employee of the Department for Mechanization); Vice Dean for International Affairs is Full Professor Sonja Marić (employee of the Department for Plant Production). According to the Statute the Faculty Council's members are all full, associate and assistant professors; together with other representatives there are 92 members, 44 of which are full professors, 16 are associate professors, 20 assistant professors, 2 teacher representatives, 3 representatives of teaching associates and 7 student representatives. Twelve regular sessions of the Faculty Council, one irregular session and one elective session have been held in this reporting period.

Departments and chairs are considered holders of all scientific, teaching and professional activities. In line with the Senate Decision on new organizational scheme, and in line with the Faculty Council Decision there are 9 departments with their own chairs and labs, and 2 independent chairs. Central Administration Office has been transformed into Secretary's Office comprising 5 administrative units. In line with the Regulations on job description Department for Agroecology has been transformed, so two Departments have been established: Department for Agroecology and Department for Chemistry, Biology and Soil Physics. In the reporting period there are following Departments: Department for Agroecology, Department for Plant Production, Department for Chemistry, Biology, Soil Physics, Department for Hunting, Fishery and Beekeeping, Department for Mechanization, Department for Agriculture Technique, Department for Special Zootechnique, Department for Cattle Breeding, Department for Plant Protection. Foreign Languages and Information Science Chair as well as Chemistry and Biology Chair are independent units.

In the academic year 2008/09 there are altogether 221 employees at the Faculty of Agriculture; 163 of which have been involved in scientific and teaching process, whereas 58 are in charge of so called non-teaching activities. In this reporting period we employed 26 persons, mostly assistants and young researchers.

According to the educational background there are 38,5% employees with PhD degree, 8,6% with MSc, 24,9% with MA, 2,7% with BA degree, 19,5% employees with secondary school education, 0,5% skilled and 5% unskilled workers. According to scientific and professional degree there are 19,4% full professors, 8% associate professors, 10,2% assistant professors, 4,9% lecturers and senior lecturers, 1,8% senior assistants, 12,6% assistants and 10% young researchers. There are 5,8% teaching assistants, 9,5% technical personnel and 18,5% staff being in charge of administrative, accounting and technical activities. In this period we report 5 full professors, one of whom is tenured professor, 5 associate professors, 6 assistant professors as well as 2 senior lecturers. Our assistants, 28 of them, as well as 22 young researchers (22,5% of all employees) present the youngest scientific and teaching potential. In this academic year there is still lack of teaching assistants, lack of space and adequate premises. However, further „rejuvenation“ of the staff is expected, being of course in line with the Bologna process.

## 9.2. Teaching activities

In the academic year 2008/2009 all teaching activities have been carried out according to so called old and new programme. The former was in progress in the academic year 2005/2006 when a new model of study programme started, according to the following principle: 3 year undergraduate study + 2 year graduate study + 3 year doctoral study, that is in line with the Bologna process. Apart from undergraduate study (Agroeconomics, Plant Production, Mechanization, Zootechnique) the first generation of students enrolled in study programme called Horticulture. In this academic year the first generation of so called „Bologna students“ enrolled in graduate study programme (MAIngAgr). Professional study programme offers programme for BA in Agriculture (Management in Agriculture, Plant Production, Mechanization in Agriculture, Zootechnique).

By the decision of Faculty Council a new programme in Fruit Growing, Viticulture and Viniculture has been endorsed in the academic year 2008/09, as well as graduate study programme in Vegetable Growing and Floriculture.

In this academic year there is again great interest for study programmes of the Faculty of Agriculture in Osijek, so that in the first enrollment round the quota was filled. In the academic year 2008/2009 there are 296 students enrolled in the first year undergraduate studies and 137 students enrolled in professional studies. There is especially great interest in the study of Agroeconomics (undergraduate level) and in Management in Agriculture (professional level). According secondary school profile of the students, most of them finished secondary agricultural and forestry school (50,6%), grammar school (24,1%) and between 5-7% finished other secondary schools (industry, mechanical engineering, health and veterinary school and school of commerce). Those freshmen who enrolled in professional study programmes mostly finished agricultural secondary school ( 20,4%), school of commerce ( 21,2%), grammar school (18,3%) and school of mechanical engineering (12,4%).

In this reporting period there are 222 students who study according to „old“ model, they are either 9 semester students or senior students. There are altogether 632 Bologna students at undergraduate level and 123 students at graduate level. Together with students who enrolled in professional study programme, there are totally 1274 students in this academic year.

In the academic year 2007/2009 altogether 200 students graduated from the university graduate and professional studies; 99 of them as BSc in Agriculture (old programme) with the average grade 3,37. Altogether 149 Bologna students graduated at university undergraduate level, with the average grade 3,41 as BA in Agriculture. Within professional study programmes Bologna students, altogether 33 of them graduated with the average grade 3,35.

In this academic year the best students who study according to so called „old programme“ are Tina Kasal (Agriculture) with the average grade 4,46; Boris Lukić (Zootechnique) with the average grade 4,30 and General Study programme student Verica Prodanović, with the average grade 4.40. The best student of Agroeconomics is Ivan Gregić with an average grade 4,83, whereas the best student of Agricultural Mechanization is Robert Paretto with an average grade 3,00. Among all students who graduated from university undergraduate study of Agroeconomics the best are Delfa Kozić and Ivana Milohanić with the average grade 4,13; Antonela Markulj (Plant Production) with the average grade 4,03 and Kristina Budimir (Zootechnique) with the average grade 4,73. Among those who graduated from professional study programme best are Irena Atljija (Plant Production) with the average grade 3,97; Bologna students in Management in Agriculture Ivanka Guberac and Dubravka Vukić with the average grade 3,91.

## 9.3. Students' Activities

In the reporting period the students have been actively involved in the activities of the University Student Union, as members of the Student Union branch at the Faculty level. Their representatives in the Faculty Council are seven students. In academic year 2008/2009 the students took part in the University Student Fair.

The third year student Kristina Budimir and Aleksandra Bošnjak received Rector's Award for extraordinary achievements as undergraduate students. All sports activities are performed within activities of „Poljos“, sports club led by Krešimir Ižaković who is lecture in charge of the course Physical Education at the Faculty of Agriculture.

## 9. 4. Scientific and Professional Activities

By the University Senate decision the Faculty of Agriculture has been endorsed to carry out PhD study in biotechnical sciences (field of Agriculture) entitled „Agricultural Sciences“, comprising the following: Agroecconomics, Agrochemistry – Soil and Plant, Animal Nutrition and Forage Technology, Hunting and Chinology, Plant Selection and Seed Science, Cattle Breeding, Technical Systems in Agriculture and Plant Protection. Altogether five postgraduate professional studies have been approved by the University Senate and these are: Quality and Safety of Animal Products, Production Systems in Cattle Breeding, Pig Breeding, Farm Management, Plant Protection. In the reporting period 73 students enrolled in the above mentioned PhD study and 16 students in postgraduate professional studies. Altogether 31 students are still enrolled in postgraduate studies within so called „old programmes“. In the reporting period six master theses and 11 PhD theses have been approved. One student won his Master degree in Professional postgraduate study programme; six students won their MSc degree, eleven students defended their PhD theses.

In this reporting period different scientific and research activities have been carried out within 44 research projects and within 2 technology projects supported by the Ministry of Science, Education and Sports. There are also 12 projects supported by the Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management (VIP projects) and three more projects supported by the same Ministry.

Beside that, altogether 10 development projects were realized in cooperation with the Osijek-Baranja County, as well as research activities with Vukovar-Srijem County, Brod-Posavina and Varaždin County and the town of Osijek. There are also project activities with 30 different partner companies.

Scientific and research activities resulted in publishing of more than 100 papers cited in referential bases. In this reporting period the representatives of the Faculty took part in numerous national and international scientific and professional meetings. All relevant data are presented in Chapter 5 of this Report.

The Scientific Forum has been established by the decision of the Faculty Council in 2007. At the level of this Forum assistants, young researchers and postgraduate students can improve their professional engagement and can present their achievements. Basic task of the Forum is to promote scientific and professional activities and to enable postgraduate students (PhD) to accumulate ECTS in core and elective activities.

In the reporting period the Forum served as organizer of numerous meetings; several series of round table discussions: „Heavy Metal Content in Agroecosystem“, „Biological Plant Protection“ and „Agriculture – Biotechnology – Ecology“. The Forum offered public lectures too; one delivered by Professor Mark E. Sorells, Cornell University (USA) with the topic „Association breeding strategies for improvement of self-pollinated crops“, one public lecture delivered by the assistant Sonja Petrović within the programme organized by the Croatian National Foundation for Science, Higher Education and Technology Development. The title of the above mentioned lecture is „Genome A Divergence Identification of hexaploid wheat *Triticum aestivum* L.SSR marker“; then public lecture delivered by senior student Boris Lukić entitled „Life in extreme conditions – my experiences with MedILS“. PhD students Krunoslav Karalić, Brigita Popović, Goran Krizmanić and Nikica Šprem also delivered public lectures, presenting the topic of their PhD theses.



## 9.5. International cooperation

In the past academic year the employees' engagement on international level was quite intense, especially regarding the applying for new projects and further engagement in active projects. Three international projects within the Norwegian SEE/WB programme are also mentioning. Beside already active Croatian-Slovene and Croatian- Austrian bilateral projects, worth mentioning are activities within six Croatian- Hungarian bilateral projects and four Croatian-Serbian bilateral projects. Within TEMPUS JEP 4113, coordinated by Professor Sonja Marić, two workshops were organized. Within COST there are two active projects and these are FA0604 - TritiGen (national representative is Professor Sonja Marić) and FA0605 project entitled „Signaling Control of stress tolerance and production of stress protective compounds in plants“ (national representative is Professor Tihana Teklić); as well as FA802 Feed and Health (national representative is Professor Marcela Šperanda).

Within scope of professional education in this reporting period scientists paid a visit to the Netherlands (Wageningen Universiteit, Laboratorium voor Nematologie / Ivana Majić, to Spain (Instituto Murciano de Investigacion y Desarrollo Agrario y Alimenrio, Anita Liška) and to Danemark (Faculty of Life Sciences, University of Copenhagen, Ivona Đurkin). The representatives of the Faculty of Agriculture took part in workshop held in Belgrade („Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in West Balkan) in workshop in Križevci (TEMPUS JEP 19052 2004), in Sarajevo (TEMPUS JEP 41143 2006) and in Novi Sad (Feed to food, FP7 REGPOT 3). Within bilateral project cooperation numerous delegations paid a visit to the Faculty, mainly within bilateral projects (Croatian-Macedonian, Croatian-Serbian, international project with the Kingdom of Norway) or with the aim to establish future contacts (Ege University, Turkey; Crop Research Institute, Prague, the Czech Republic; Agricultural University, Peking). The employees visited Agricultural Institute in Skopje, Macedonia, Institute for Crop Production and Vegetable Growing, Novi Sad, Serbia, Research Institute for Soil Science and Agricultural Chemistry of the Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary, Institute for Corn, Zemun, Serbia. Assistant Professor Bojan Stipešević has been awarded the title of honorary counsellor by St Istvan University Gödöllő. Two students from Izmir took part in the traditional student exchange programme between Faculty of Agriculture in Osijek and Ege University.

## 9.6. Publishing Activities, Library and Information Technology

In the academic year 2007/2008 seven textbooks have been published and these are: „General and Special Vegetable Growing“ by Professor Nada Parađiković; Geoinformation Systems – GIS in Agriculture and Environment Protection“ by Professor Mladen Jurišić and Ivan Plaščak; „Alfalfa“ by Professor Mirko Stjepanović, Professor Robert Zimmer, Dr. Marijana Tucak, Professor Gordana Bukvić, Dr. Svetislav Popović, Professor Zvonimir Štafa; „Entomology- Insects and Pests in Crop Farming“ by Professor Marija Ivezić; „Poultry Farming – biological and zootechnique principles“ by Professor Gordana Kralik, Professor Elizabeta Has-Schon, Professor Davor Kralik, Professor Marcela Šperanda; „Agricultural Technique in Crop Farming“ by Professor Robert Zimmer, Professor Silvio Košutić, Domagoj Zimmer and „Cattle Breeding in Tropic and Subtropic Conditions“ by Professor Ivan Knežević, Professor Pero Mijić, Professor Zvonko Antunović and by Professor Mirjana Baban.

Since 1982 scientific and professional magazine „Agriculture“ (ISSN 1330-7142) has been regularly published in cooperation with the Institute of Agriculture in Osijek (Editor-in-chief: Prof. Draženka Jurković). In the reporting period two volumes have been published. Beside „Agriculture“, student periodical „Fenix“ (ISSN-1334-4706) is also worth mentioning. It has been issued since 1995 and is edited by the students of the Faculty of Agriculture. „Annual Report of the Faculty of Agriculture“ has been regularly published since 2003, (Editor-in-chief: Prof. Sonja Jovanovac). In December 2008 „Annual Report of the Faculty of Agriculture 2007/2008“ was published. In October 2007 the Agreement on project entitled „Education on Family Farms“ has been signed by the Osijek-Baranja County and by the Faculty of Agriculture. Within the above mentioned project eleven handbooks for farmers have been prepared, aimed at further education of farmers and at scientific approach of agricultural development

in the future. Other publishing activities refer to presentation of publishing activities of the Faculty of Agriculture during 14th international fair on agriculture, food science, horticulture, hunting, fishery, ecology, rural tourism entitled „Agrozemlja 2008“ held in Bizovačke toplice , as well as during 44th Croatian and 4th international symposium of agronomists held in Opatija in February 2009. The Faculty presented its publishing activities at 6th hunting, fishing and tourism fair, „SALORI 2009“ in Osijek.

There are two libraries with library holdings and reading-room that are at disposal of the students enrolled in both, university and professional studies; as well as of the employees and associates. There are altogether 1843 users in Osijek and 532 users in Vinkovci. In the past reporting period the Library in Osijek disposed of 5059 books, in Vinkovci it disposed of 3262 books. In the library holdings there are 175 Master theses, 98 PhD theses, 3345 graduation theses defended at the Faculty. The Library in Osijek offers 17 different periodicals, plus 5 international magazines, ten have been exchanged for periodical „Poljoprivreda“. The number of international periodicals decreased due to e-access. The Library cooperates successfully with the libraries on national and international level, including regular exchanges. The most developed cooperation is with the libraries of SZI Prirodoslovlje, City nad University Library in Osijek, which serves as international link to British Library and to Subito. There is also access to other library catalogues, to data bases and e-zines. In on-line catalogue called „Prirodoslovlje“ it is possible to search for library holdings of the Faculty of Agriculture and to do the exchange of books and periodicals.

Within the IT activities there is permanent LAN maintenance (system safety, reinstallation, upgrading, antivirus protection). The ISVU system (Higher Education Information System) of organized meals for students has been implemented as well. The exams can be registered for via so called „studomat“. All students have student cards for ISVU organized meals purpose; all of them have AAI@EduHr user accounts at undergraduate, graduate and postgraduate level. A new web site for student purposes is being updated. During CARNet week various lectures were delivered for the students and employees by the IT office. Already existing infrastructure as well as local network have been regularly serviced and maintained, a non-stop technical support by CARNet@pfos.hr is available too.

## 9.8. Charter of the Faculty of Agriculture

In the academic year 2008/2009 foundation stone for new premises at university campus was laid. The year 2008 will surely be remembered as the year of historical importance since the foundation stone of the first campus building, namely of the Faculty of Agriculture, was laid on 28th May 2008. The author of the project is architect Predrag Rechner; construction will be done by Gradnja company. The ceremony, being at the same time a historical event, was attended by Dragan Primorac, Minister of Education and Sports; by Vladimir Šeks, Vice- President of the Croatian Parliament; by Professor Gordana Kralik, Rector of the University of Osijek; by Gordan Matković, Lord Mayor and by many other members of academic community, church, counties, University Senate members, employees and students of the Faculty of Agriculture. The foundation stone was laid by Igor Gavranović, president of the Osijek Student Union, Franjo Tot, president of the Faculty of Agriculture Student Union branch, by the Minister of Science, Technology and Sports, Dragan Primorac, blessed by his grace Mons. Dr. Đuro Hranić, assistant Bishop of the Đakovo-Osijek Archdiocese. Charter has been signed by Igor Gavranović, president of the Student Union; by Gordana Kralik, Rector of the Osijek University and by Professor Vlado Guberac, Dean of the Faculty of Agriculture in Osijek. This Charter is historical witness of the present time and a document of eternal value for future generations, built in the new premises of the Faculty of Agriculture.



# FOTO ALBUM













**Osijek**  
Festival Znanosti



## ZAHVALNICA

SAKAČ MAJA

ZA SUDJELOVANJE  
NA FESTIVALU ZNANOSTI  
OD 20. DO 25. TRAVNJA 2009.

Organizacijski odbor

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera  
u suorganizaciji Medicinskog i Ekonomskog fakulteta u Osijeku



**Osijek**  
Festival Znanosti



## ZAHVALNICA

prof. dr. sc. BABAN MIRJANA

ZA SUDJELOVANJE  
NA FESTIVALU ZNANOSTI  
OD 20. DO 25. TRAVNJA 2009.

Organizacijski odbor Festivala znanosti Osijek

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera  
u suorganizaciji Medicinskog i Ekonomskog fakulteta u Osijeku





GRAD ĐAKOVO  
TURISTIČKA ZAJEDNICA GRADA ĐAKOVA

# Zahvalnicu

prof.dr.sc. Mirjana Baban  
Poljoprivredni fakultet Osijek

Za potporu čuvanju i promicanju tradicijskih vrijednosti, razvijanju ljubavi i poštovanja prema kulturnoj baštini, kao i korištenju iste kroz elemente turističke ponude, te za stvaranje i promicanje prepoznatljivog turističkog proizvoda Grada Đakova i Slavonije i Baranje.

43.

## ĐAKOVAČKI VEZOVI

20. lipnja - 5. srpnja 2009.

Gradonačelnik Grada Đakova  
i predsjednik Đakovačkih Vezova:  
Zoran Vinković, ing.

HRVATSKA