

# Godišnje izvješće Poljoprivrednoga fakulteta **akademska 2009./2010.**

Osijek, prosinac 2010.

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

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

### Izdavač

Poljoprivredni fakultet u Osijeku

### Za izdavača

prof.dr.sc. Vlado Guberac, dekan

### Glavna i odgovorna urednica

prof.dr.sc. Sonja Jovanovac

### Uredništvo

prof.dr.sc. Tihomir Florijančić  
prof.dr.sc. Sonja Jovanovac  
Ras Lužaić, dipl.ing.

### U pripremi podataka za Godišnje izvješće sudjelovali

prof.dr.sc. Dragan Amić  
prof.dr.sc. Zvonko Antunović  
prof.dr.sc. Đuro Banaj  
Anđelka Čolić  
prof.dr.sc. Tihomir Florijančić  
prof.dr.sc. Vlado Guberac  
prof.dr.sc. Goran Heffer  
Krešimir Ižaković, prof.  
prof.dr.sc. Sonja Jovanovac  
prof.dr.sc. Tomislav Jurić  
Branka Kevo  
prof.dr. sc. Darko Kiš  
prof.dr.sc. Andrija Kristek  
Darija Kuharić, prof.  
prof.dr.sc. Goran Kušec

Blaženka Lederer  
prof.dr.sc. Zdenko Lončarić  
Mirjana Lukačević  
prof.dr.sc. Sonja Marić  
Ružica Marković  
Antun Marošević, student  
prof.dr.sc. Zlata Milaković  
prof.dr.sc. Anđelko Opačak  
Ivana Poštić  
prof.dr.sc. Emilija Raspudić  
Nataša Rigljan-Stanisljević  
Biserka Stanisljević, dipl.iur.  
Josipa Vrbanjić, dipl.ing.  
prof.dr.sc. Krunoslav Žmaić

### Prijelom, grafika i dizajn

Ras Lužaić, dipl.ing.

### Prijevod na engleski

Lidija Getto, prof.

### Tisk

"MIT" d.o.o. Osijek

### Naklada

200 primjeraka

ISBN: 978-953-6331-87-1

# PROSLOV

Poštovane kolegice i kolege, dragi djelatnici!

Nastavljamo dobru staru naviku i tradiciju te objavljujemo još jedno Godišnje izvješće, ovaj puta za akademsku 2009./2010. godinu. Nastojali smo ovjekovječiti sve ono što smo ostvarili u ovoj akademskoj godini na nastavnom, znanstvenom i stručnom planu.

Ponovno smo bili organizatori tradicionalnog Simpozija agronoma u Opatiji koji je ponovno privukao veliki broj znanstvenika, oko 400 radova iz 24 zemlje svijeta. Veliki broj naših djelatnika bio je aktivno uključen u ovu organizaciju. Zahvaljujem se svima vama koji ste na bilo koji način pomogli da se ovaj međunarodni skup uspješno privede kraju. Naredni Simpozij agronoma pripremaju kolege s Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Stoga vam želim da se dobro odmorite naredne dvije godine. Zaslužili ste.

U ovoj akademskoj godini dovršili smo veliki projekt – Monografiju Poljoprivrednog fakulteta povodom 50 godina od utemeljenja. Prošlo je prvi pola stoljeća na instituciji koja se bavi obrazovanjem i promoviranjem jednog od najhumanijih zanimanja kojem se čovjek bavi, onog agronomskog. Kako se spominje u molitvi Gospodnjoj „kruh naš svagdanji daj nam danas“ pred agronomskom strukom, pred našim Fakultetom taj cilj je od pamтивјека, taj cilj će biti zvijezda vodilja i generacijama koje dolaze.

Imamo tu sreću i čast da kao djelatnici Poljoprivrednog fakulteta baštinimo 50 godina povijesti koju su započeli neki drugi ljudi, naše starije kolegice i kolege, koji su vizionarski tu povijest razvijali, obrazovali na tisuće agronoma koji su svojim znanjem i radom služili domovini i pozivu za koji su godinama pripremani i ospozobljavani na našem Fakultetu. Nastojali smo da ovom Monografijom odamo priznanje ljudima koji su zaslužni što danas upravo mi, kao najstariji fakultet osječkog sveučilišta, baštinimo ovaj veliki jubilej. Držeći se one latinske izreke „verba volant, scripta manent“ („riječi leti, zapisi ostaju“) pokušali smo sačuvati od zaborava sve te ljude koji su najviše doprinijeli utemeljenju i razvoju fakulteta. Pokušali smo sakupiti na jedno mjesto sve ono što se radilo u proteklih pola stoljeća ali i olakšati generacijama i nekim novim klincima iza nas, kada budu pisali nove monografije i slavili nove obljetnice.

U ime uređivačkog odbora i svih kolegica i kolega koji su pisali poglavlja Monografije, koji su u Monografiju uložili dio sebe, ispričavam se svima za sve eventualne propuste ili pogreške koje su mogle nastati isključivo slučajno i nemamjerno. Veliko hvala svima koji su i najmanjim doprinosom sudjelovali u stvaranju Monografije.

Ove godine završili smo i drugi ciklus tzv. Bolonjskog procesa, odnosno priveli kraju prvu generaciju studenata diplomske studije. Unatoč problemima, prvenstveno zbog akutnog nedostatka nastavnog i istraživačkog prostora, nastava se izvodi po planu i programu. Molim sve profesore za još malo strpljenja dok se ovi problemi trajno ne riješe useljenjem u novu zgradu u sveučilišnom kampusu. Ako Bog da, vjerujemo da ćemo sljedeću akademsku godinu započeti u novim prostorima koji će u najvećoj mjeri zadovoljiti potrebe, za nastavnim i znanstveno-istraživačkim radom, Fakulteta kao institucije. Pogotovo moramo uložiti dodatne napore na razvijanju novoutemeljenih studija vezanih za Hortikulturu (Povrćarstva i cvjećarstva, te Voćarstva, vinogradarstva i vinarstva). Uz materijalne i tehničke uvjete, najvažnije je razvijati ljudske resurse i ulagati u nastavni kadar koji će nositi cjelokupan teret ovih studija, te se što prije riješiti ovisnosti o pomoći fakulteta iz Slovenije te Bosne i Hercegovine. Koristim priliku te profesorima s gore spomenutih fakulteta zahvaliti na pomoći pri utemeljenju ovih diplomskih studija, jer bez njih to svakako ne bi bilo izvedivo.

Odobreni su novi znanstveni, međunarodni i županijski projekti, pokrenute nove suradnje s privredom potpisivanjem niza ugovora, čime Fakultet i dalje zadržava čelno mjesto na Sveučilištu u Osijeku po broju projekata i jačini znanstveno-istraživačke te stručne djelatnosti. Analizirajući ovu djelatnost na osječkom Sveučilištu, otprilike jedna trećina te djelatnosti pripada upravo našem Fakultetu. Siguran sam da će tako biti i u sljedećoj akademskoj godini.

Svima se zahvaljujem na radu i zalaganju na bilom kojem području rada na Fakultetu. Prošle godine izrazio sam nadu da ćemo sljedeću akademsku godinu započeti u novoj zgradbi. Nažalost, nade nam se nisu ispunile zbog, rekao bih, niza objektivnih okolnosti. Nadam se da ćemo ovaj put konačno dočekati useljenje, što će biti najljepši poklon društva Fakultetu za pola stoljeća rada i unapređenja poljoprivredne proizvodnje u Hrvatskoj, pogotovo u njenom istočnom dijelu. Bit će to nova pokretačka snaga još jačeg i bržeg razvoja fakulteta i vraćanje značaja i važnosti, kako fakultetu tako i agronomskoj struci, koja im i pripada, obzirom na misiju i viziju koju imaju u zajednici.

U ime uprave Poljoprivrednog fakulteta i u svoje osobno, svim bivšim i sadašnjim djelatnicima fakulteta, svim našim studentima, čestitam na postignutim uspjesima, a Fakultetu na kojem radimo i zarađujemo kruh naš svagdanji, želim još više uspjeha u radu i razvoju.

prof.dr.sc Vlado Guberac, dekan

# FOREWORD

Dear colleagues, dear employees!

We continue a good old tradition and announce the Annual Report for the academic year 2009/2010, trying to memorize all our teaching, scientific and professional achievements.

In the past academic year traditionally organized Symposium in Opatija again attracted numerous scientists, so more than 400 scientific papers from 24 different countries were presented. Great number of our employees took part in its organization. I thank all of you, who in various ways contributed the Symposium to bring it to its final phase. The next symposium will be organized by the Faculty of Agriculture in Zagreb. Thus, I wish you to rest up in the two forthcoming years. You've deserved it!

In this academic year the Monography of the Faculty of Agriculture, being considered our important project, has been completed. It has been published on the occasion of its 50th anniversary, representing the first half century of the institution which deals with teaching and with promotion of one of the most human occupations - the agricultural one. As it is mentioned in the Lord's prayer «Give us this day our daily bread»; this is our objective, as lodestar, for us and the generations to come.

Beside luck, as employees of the Faculty of Agriculture, we have the honour to inherit 50 years of its history, started by our elderly colleagues who had developed it in a visionary manner. They surely contributed to education of thousands of agronomists, thousands of those who served the country and the profession, possessing knowledge gained during education at our Faculty. The Monography represents our effort to give them full credit, as they deserve to be mentioned as those who enabled us to inherit the jubilee of the oldest Faculty of the University of Osijek. As the old Latin proverb says «verba volant, scripta manent» (spoken words fly away, written words remain), we have tried to keep in memory all these people who contributed to its establishment and to its development. All achieved in the past fifty years has been presented in the publication with the aim to ease writing of new editions by younger generations and preparing of future anniversaries.

I apologize for eventual involuntary omissions on behalf of the editorial board and on behalf of all colleagues involved, colleagues who devotedly took part in its publishing. My great thanks to all those who gave contribution to Monography publication.

In this academic year we have completed 2nd cycle of the Bologna process, the first generation of students graduated. 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. I ask all professors for a little more patience, until moving to new campus premises. We do believe that the next academic year will begin on the new campus premises, that will meet the needs of all teaching, scientific and research needs. Additional efforts have to be made in respect to newly established studies of Horticulture (Vegetable Growing and Floriculture, Fruit Growing, Viticulture and Viniculture). Beside technical facilities, the most important is human resources development and investing in teaching staff who meet a burden of the studies and thus no more depend on assistance given by the Faculties from Slovenia and Bosnia and Herzegovina. On this occasion I would like to thank professors of the above mentioned faculties for helping us in establishing graduate study programmes. Without their support this would not have been possible.

Several new projects have been endorsed, international projects as well as research projects on county level. Several agreements with the partners from the economy sector have been signed, the result of which is among other things, positioning of the Faculty at university top position regarding the number of projects and the impact of research, science and professional activities. When analysing these activities in the University of Osijek, approximately one third of the above mentioned activities belongs to our Faculty. I am sure that it will be the same in the next academic year.

I would like to thank all the employees for their efforts in all fields of activities. In the past year I expressed my hope that we would be on the new premises. Unfortunately, hope did not come true, due to several valid circumstances. I do hope that we will await it, as the most beautiful gift by the community for the Faculty's fifty years of existence and the advancement of agriculture in Croatia, especially in its eastern part. It will be a new driving force for even stronger development of the Faculty and regaining of the importance and reputation to our profession, which it surely deserves, due to its mission and vision in the community.

On behalf of the Faculty management and on my own, I congratulate all employees and exemployees on the achievements. I wish the Faculty in which we serve and earn our daily bread much success in its future development.

Professor Vlado Guberac, Dean

# Sadržaj

<b>1. USTROJ I DJELATNICI</b>	<b>1</b>
<b>2. NASTAVNA DJELATNOST</b>	<b>19</b>
2.1. Nastavni programi	19
2.2. Nastavni programi utemeljeni na principima Bolonjske deklaracije	19
2.3. Brojnost studenata u akademskoj 2009./2010. godini	25
2.4. Struktura prve godine preddiplomskog studija prema vrsti završene srednje škole	27
2.5. Diplomirani studenti u akademskoj 2009./2010. godini.	28
2.6. Nastavno osoblje i izvedba nastave u akademskoj 2009./2010. godini.	43
2.7. Angažiranost djelatnika Fakulteta u nastavi na drugim fakultetima i veleučilištima	69
2.8. Vanjski suradnici u nastavi na preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju	70
<b>3. STUDENTSKE AKTIVNOSTI</b>	<b>71</b>
3.1. Podružnica Studentskog zbora Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku	71
3.2. Aktivnosti studentskog zbora u izvještajnom razdoblju	71
3.3. Sportske aktivnosti studenata fakulteta	71
<b>4. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST</b>	<b>73</b>
4.1. Poslijediplomski studij	73
4.2. Znanstveno-istraživačke aktivnosti na projektima	81
4.3. Znanstveni novaci	84
4.4. Znanstveni forum	85
<b>5. AKTIVNOSTI ZAVODA</b>	<b>87</b>
5.1. ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU	87
5.2. ZAVOD ZA AGROEKONOMIKU	94
5.3. ZAVOD ZA BILINOGOJSTVO	101
5.4. ZAVOD ZA KEMIJU	119
5.5. ZAVOD ZA KEMIJU, BIOLOGIJU I FIZIKU TLA	121
5.6. ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I PČELARSTVO	128
5.7. ZAVOD ZA MEHANIZACIJU	136
5.8. ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU	140
5.9. ZAVOD ZA SPECIJALNU ZOOTEHNIKU	143
5.10. ZAVOD ZA STOČARSTVO	151
5.10. ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA	166
5.11. KATEDRA ZA INFORMATIKU I STRANE JEZIKE	180

<b>6. MEĐUNARODNA SURADNJA</b>	<b>183</b>
6.1. Međunarodni projekti	183
6.2. Bilateralni projekti	184
6.3. Boravci u inozemstvu	185
6.4. Posjeti stranih delegacija, profesora i studenata Fakultetu	186
6.5. Posjete delegacija i djelatnika Fakulteta inozemnim institucijama	187
6.6. Boravak studenata Fakulteta u inozemstvu	187
6.7. Boravak stranih studenata na Fakultetu	187
<b>7. IZDAVAČKA I KNJIŽNIČARSKA DJELATNOST</b>	<b>189</b>
7.1. Izdavačka djelatnost	189
7.2. Knjižničarska djelatnost	191
<b>9. SAŽETAK</b>	<b>193</b>
<b>9. SUMMARY</b>	<b>199</b>
<b>10. FOTOALBUM</b>	<b>205</b>

# I. 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 uskladene 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 Tvrđi, 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 Tvrđi 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 raspaganju cca 19.000 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 2009./2010. 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 akademске 2005./2006., kada se započelo s paralelnim odvijanjem nastave po starom i novom, odnosno bolonjskom programu, skučenost prostora bila je osobito izražena, uslijed koje je bilo otežano izvođenje nastave, posebice na prvoj godini preddiplomskog studija. U akademskoj 2009./2010. godini nedostatak prostora postao je još izraženiji budući da su nakon uvođenja Bolonjskog sustava zaživjeli svi redovni i izvanredni preddiplomski i diplomski studiji, tako da se nastava odvija u svim raspoloživim prostorima fakulteta tijekom svih radnih dana, prije i poslije podne, a za izvanredne studente i vikendom.

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 kabinet za nastavno osoblje, vijećnica, knjižnica, studentska služba, prostorije za prodeksana, studentsku službu, administrativno osoblje, studentsku organizaciju te prostorije za djelatnike na održavanju. Također su na raspaganju 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 obavlja je prof.dr.sc. Vlado Guberac, koji je nakon prethodna dva dvogodišnja mandata Odlukom Fakultetskog vijeća ponovno izabran za četverogodišnje akademsko razdoblje od 2009. do 2013. godine, što je u skladu s izmjenama Statuta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku prema kojima se dekani umjesto na mandat od dvije, biraju na mandat od četiri godine.

U radu su mu pomagali sljedeći prodekan: 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. Prodekanii su također ponovo izabrani za novi četverogodišnji akademski mandat na temelju Odluke Fakultetskog vijeća donesene na 12. redovitoj sjednici održanoj 24. rujna 2009. akademske 2008./2009.godine.

Dužnost tajnice Fakulteta obavlja Biserka Stanislavljević, dipl.iur. Dekan, prodekan i tajnica predstavljaju Ured dekana. Stručni kolegij Fakulteta predstavljaju dekan i prodekan, 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 2009./2010. godini na dan 30. rujna 2010. godine na popisu su bila 94 člana Fakultetskog vijeća. Sastav Fakultetskog vijeća bio je sljedeći: 50 redovitih profesora, 16 izvanrednih profesora, 18 docenata, 2 predstavnika nastavnika (viših predavača), 3 predstavnika suradnika u nastavi (asistenata) i 7 predstavnika studenata. U izvještajnom razdoblju održano je deset redovitih i jedna izvanredna 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. Jasenka Čosić, dr.sc. Matija Domačinović, 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. Davor Kralik, dr.sc. Andrija Kristek, dr.sc. Suzana Kristek, dr.sc. Goran Kušec, dr.sc. Zdenko Lončarić, dr.sc. Stjepan Mađar, dr.sc. Sonja Marić, Zlata Milaković, dr.sc. Andelko Opačak, dr.sc., dr.sc. Nada Paradiković, Božidar Petrač, dr.sc. Emilija Raspudić, dr.sc. Đuro Senčić, dr.sc. Zdenko Steiner, dr.sc. Mirko Stjepanović, dr.sc. Davor Šamota, 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. Boris Antunović, dr.sc. Mirjana Baban, dr.sc. Mirjana Brmež, dr.sc. Jadranka Deže, dr.sc. Tihomir Florijančić, dr.sc. Goran Heffer, dr.sc. Danijel Jug, dr.sc. Darko Kiš, dr.sc. Pero Mijić, dr.sc. Zlatko Puškadija, dr.sc. Domagoj Rastija, dr.sc. Vlatka Rozman, dr.sc. Bojan Stipešević, dr.sc. Jasna Šoštarić, dr.sc. Marcela Šperanda, i dr.sc. Krunoslav Zmaić.

**Docenti:**

dr.sc. Pavo Baličević, dr.sc. Renata Baličević, dr.sc. Drago Bešlo, dr.sc. Vesna Gantner, dr.sc. Irena Jug, dr.sc. Ružica Lončarić, dr.sc. Siniša Ozimec, dr.sc. Ljubica Ranogajec, dr.sc. Irena Rapčan, dr.sc. Mirta Rastija, dr.sc. Vesna Rastija, dr.sc. Aleksandar Stanislavljević, dr.sc. Zvonimir Steiner, dr.sc. Tihana Sudarić, 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):**

mr.sc. Drago Kraljević, Sonja Petrović, dipl.ing. i Ivan Plaščak, dipl.ing.

**Predstavnici studenata:**

Željka Bronić, Antun Marošević, Domagoj Mikulić, Marko Nedić i Mario Vargović.

**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 2009./2011. 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 Stanislavljević, 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. Krunoslav Zmaić – član

3. prof.dr.sc. Jadranka Deže – član
4. prof.dr.sc. Draženka Jurković – član
5. prof.dr.sc. Zdenko Steiner – član
6. prof.dr.sc. Željko Bukvić – član
7. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić – član
8. prof.dr.sc. Gordana Kralik – član
9. prof.dr.sc. Vlado Guberac – član
10. prof.dr.sc. Marija Ivezic – član
11. prof.dr.dsc. Đuro Senčić – član
12. prof.dr.sc. Goran Kušec – 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 Senčić – član
6. Biserka Stanisavljević, dipl.iur. - član

**Odbor za izdavačku djelatnost**

1. prof.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. prof.dr.sc. Anđelko Opačak – član
3. prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić – član
4. prof.dr.sc. Vlado Guberac – član
5. Biserka Stanisavljević, dipl.iur. – član

**Etičko povjerenstvo**

1. prof.dr.sc. Manda Antunović – predsjednica
2. prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić – član
3. Zoran Semialjac, dipl.ing. – član
4. Danijela Samac, dipl.ing. – član
5. Antonela Markulj, studentica – član

## Povjerenstvo za praćenje Bolonjskog procesa

### Sveučilišni studij

1. prof.dr.sc. Tomislav Jurić – predsjednik
2. prof.dr.sc. Zlatko Puškadija – član
3. prof.dr.sc. Jasenka Čosić – član
4. prof.dr.sc. Mirjana Baban – član
5. prof.dr.sc. Sonja Jovanovac - član
6. Ema Predrijevac, student – član
7. Antun Marošević, student – član
8. Zdenka Jeleč, student – član

### Stručni studij

1. prof.dr.sc. Darko Kiš – predsjednik
2. mr.sc. Ivan Mendošić – član
3. mr.sc. Petar Lukač – član
4. mr.sc. Dario Knežević– član
5. Marina Debak, student – član
6. Danijela Tomašić, student – član
7. Nikola Pfaff, 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.

## Aktivnosti djelatnika u institucijama za znanost i visoku naobrazbu izvan Fakulteta (u razdoblju od 01. listopada 2009. do 30. rujna 2010.)

### 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. 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 poljoprivrednu 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 Hrvatske 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 ustrojenih jedinica na znanstveno nastavnim sastavnicama 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 ustrojbena 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 katedrami i laboratorijsima, dvije samostalne katedre te Tajništvo kao ustrojbena 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 6. redovitoj sjednici FV održanoj 25. veljače 2010. donosi se odluka prestanku funkcije samostalne Katedre za kemiju i biokemiju te daje suglasnost za osnivanjem novog Zavoda za kemiju. Predstojnikom se imenuje prof.dr.sc. Dragan Amić, a zamjenik je doc.dr.sc. Drago Bešlo

## Zavodi i katedre u akademskoj 2009./2010. godini

### ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU

predstojnik: prof.dr.sc. Zdenko Lončarić

zamjenik predstojnika: prof.dr.sc. Domagoj Rastija

Katedra za fiziologiju i ishranu bilja

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

Katedra za mikrobiologiju i primijenjenu mikrobiologiju

- predsjednik katedre: prof.dr. Domagoj Rastija

### ZAVOD ZA AGROEKONOMIKU

predstojnik: prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić

zamjenica predstojnika: doc.dr.sc. Ružica Lončarić

Katedra za agroekonomiku

- predsjednica katedre: doc.dr.sc. Tihana Sudarić

Katedra za management

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

Katedra za tržiste i financije

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

### ZAVOD ZA BILINOGOJSTVO

predstojnik: prof.dr.sc. Andrija Kristek

zamjenica predstojnika: prof.dr.sc. Jasna Šoštarić

Katedra za žitarice i industrijsko bilje

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Vlado Kovačević

Katedra za opću proizvodnju bilja i poljoprivredne melioracije

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

Katedra za agrikulturu i hortikulturu

- predsjednica katedre: Alka Turalija, dipl.ing.

Katedra za genetiku, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Milutin Bede

Katedra za krmno bilje

- predsjednica: prof.dr. Gordana Bukvić

### ZAVOD ZA KEMIJU (od 25. veljače 2010. godine)

predsjednik: prof.dr.sc. Dragan Amić

zamjenik predstojnika: doc.dr.sc. Drago Bešlo

Laboratorij za kemiju

- voditeljica: Dušanka Davidović-Amić, dipl.ing.

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

predstojnica: prof.dr.sc. Zlata Milaković

zamjenica predstojnice: doc.dr.sc. Vesna Vukadinović

Katedra za ishranu bilja i fertilizaciju

- predsjednik: prof.dr.sc. Blaženka Bertić

Katedra za mikrobiologiju i zemljjišne resurse

- predsjednik: Vesna Vukadinović

**ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I EKOLOGIJU**

predstojnik: prof.dr.sc. Andđelko Opačak

zamjenik predstojnika: prof.dr.sc. Zlatko Puškadija

Katedra za pčelarstvo, zoologiju i zaštitu prirode

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

Katedra za lovstvo, ribarstvo i ekologiju

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

**ZAVOD ZA MEHANIZACIJU**

predstojnik: prof.dr.sc. Đuro Banaj

zamjenica predstojnika: doc.dr.sc. Irena Rapčan

Katedra za mehanizaciju biljne proizvodnje

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Đuro Banaj

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 eksploraciju

- 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

zamjenik predstojnika: prof.dr.sc. Ivan Bogut

Katedra za opću i specijalnu zootehniku

- predsjednik katere: 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

zamjenica predstojnika: prof.dr.sc. Marcela Šperanda

Katedra za hranidbu, fiziologiju i tehnologije u stočarstvu

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

Katedra za mehanizaciju i zdravstvenu zaštitu u stočarstvu

- predsjednik katedre: prof.dr.sc. Davor Kralik

Katedra za stočarstvo i ekološko stočarstvo

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

Katedra za govedarstvo i konjogojstvo

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

## **ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA**

predstojnica: prof.dr.sc. Emilija Raspudić

zamjenica predstojnice: prof.dr.sc. Marija Ivezić

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 Čosić

Katedra za uskladištenje i tehnologiju ratarskih proizvoda

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

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

predsjednica: Darija Kuharić, prof., viši predavač

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

1. Krešimir Ižaković, prof., viši predavač

2. Mario Keškić, prof., predavač

**Tajništvo**

Rukovoditelj: Biserka Stanisljević, dipl.iur, tajnica Fakulteta

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

**Broj i struktura djelatnika**

Dana 30. rujna 2010. godine na Poljoprivrednom fakultetu bilo je uposleno 219 djelatnik. Od toga su 158 djelatnika bila uključeno u znanstveno-nastavni proces, a 61 djelatnika u izvannastavne poslove.

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

Obrazovna struktura	2006./2007.		2007./2008.		2008./2009.		2009./2010.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Doktori znanosti	80	41,2	83	42,5	85	38,5	88	40,2
Magistri znanosti	18	9,4	18	9,2	19	8,6	18	8,2
Visoka stručna spremu	41	21,5	39	20,0	55	24,9	57	26,0
Viša stručna spremu	5	2,6	5	2,5	6	2,7	5	2,3
Srednja stručna spremu	37	19,4	39	20,0	43	19,5	43	19,7
Kvalificirani djelatnici	1	0,5	1	0,5	1	0,5	0	0,0
Nekvalificirani djelatnici	9	4,7	10	5,5	12	5,0	8	3,6
UKUPNO	191	100,0	195	100,0	221	100,0	219	100,0
Struktura prema nastavnom, znanstvenom ili stručnom zvanju	2006./2007.		2005./2006.		2008./2009.		2009./2010.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Redoviti profesori	40	20,9	41	21,0	43	19,4	50	22,8
Izvanredni profesori	13	6,8	16	8,7	18	8,1	16	7,3
Docenti	21	11,0	20	10,2	20	10,2	18	8,2
Viši predavači	6	3,1	5	2,7	9	4,0	9	4,1
Predavači	5	2,6	5	2,7	2	0,9	2	0,9
Viši asistenti	4	2,1	5	2,7	4	1,8	0	0,0
Asistenti	24	12,6	23	11,7	28	12,6	28	12,8
Znanstveni novaci	14	7,3	16	8,2	22	9,9	20	9,1
Stručni suradnici i savjetnici	9	4,7	9	4,9	13	5,8	12	5,5
Tehnički suradnici u nastavi	16	8,4	18	9,2	21	9,5	19	8,7
Tehničko osoblje (održavanje)	17	8,9	16	8,7	18	8,1	21	9,6
Administrativno i računovodstveno osoblje	22	11,5	21	10,9	23	10,4	24	11,0
UKUPNO	191	100,0	195	100,0	221	100,0	219	100,0

U odnosu na 2008./2009. ak. godinu broj djelatnika povećao se za dva novoprimaljena. Jedna je djelatnica umirovljena, dok je jedan djelatnik preminuo. Obrazovna se struktura u odnosu na proteklu akademsku godinu neznatno se promjenila u korist povećanja broja doktora znanosti (3) i djelatnika s visokom stručnom spremom (2). Dio 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 1. listopada 2009. – 30. rujna 2010.**

#### **Novi djelatnici**

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum uposlenja
Darija Galić-Subašić	stručni suradnik	01.11.2009.
Katarina Karlović	računovodstveni referent	07.04.2010.
Višnja Radović	tehničar (zamjena)	15.07.2010.

#### **Umirovjeni djelatnici**

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum
Aleksandra Hasenay	računovodstveni referent	30. lipnja 2010.

#### **Preminuli djelatnici**

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum
Robert Zimmer	redoviti profesor	05. siječnja 2010.

### **Izbori djelatnika u znanstveno-nastavna, nastavna i stručna zvanja tijekom akademske 2009./2010. godine.**

Ime i prezime, prethodno zvanje	Datum izbora	U zvanje
dr.sc. Goran Kušec, izv. profesor	29. listopada 2009.	redoviti profesor
dr.sc. Zdenko Lončarić, izv. profesor	29. listopada 2009.	redoviti profesor
dr.sc. Anđelko Opačak, izv. profesor	29. listopada 2009.	redoviti profesor
dr.sc. Boris Antunović, docent	17. prosinca 2009.	izvanredni profesor
dr.sc. Tihomir Florijančić, docent	28. siječnja 2010.	izvanredni profesor
dr.sc. Bojan Stipešević, docent	28. siječnja 2010.	izvanredni profesor
dr.sc. Siniša Ozimec , viši asistent	28. siječnja 2010.	docent
dr.sc. Vesna Rastija , viši asistent	28. siječnja 2010.	docent
dr.sc. Domagoj Rastija, docent	25. veljače 2010.	izvanredni profesor
dr.sc. Jasenka Čosić, izvanredni profesor	25. ožujka 2010.	redoviti profesor
dr.sc. Dragan Amić, redoviti profesor	29. travnja 2010.	redoviti profesor u trajnom zvanju
dr.sc. Davor Kralik, izvanredni profesor	29. travnja 2010.	redoviti profesor
dr.sc. Davor Šamota, izvanredni profesor	29. travnja 2010.	redoviti profesor

Ras Lužaić, dipl.ing.agr., stručni suradnik	29. travnja 2010.	viši stručni suradnik
dr.sc. Danijel Jug, docent	27. svibnja 2010.	izvanredni profesor
dr.sc. Ivan Bogut, redoviti profesor	15. srpnja 2010.	redoviti profesor u trajnom zvanju
dr.sc. Suzana Kristek, izvanredni profesor	15. srpnja 2010.	redoviti profesor
dr.sc. Tihana Sudarić, viši asistent	15. srpnja 2010.	docent

## **Abecedni popis djelatnika Poljoprivrednog fakulteta po ustrojbenim jedinicama na dan 30. rujna 2010.**

### **ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU**

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

### **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, docent
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 BILINO GOJSTVO

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

### ZAVOD ZA KEMIJU

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, docent
8. Štulac Vladimir, tehnički suradnik

### **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-Šarić 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, izvanredni profesor
3. Jelkić Dinko, asistent
4. Lužaić Ras, viši stručni suradnik
5. Opačak Andelko, redoviti profesor
6. Ozimec Siniša, docent
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. Galić-Subašić Darija, stručni suradnik
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. Vlaketić Ivanka, tehnički suradnik

**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. Galović Dalida, asistent
4. Gantner Vesna, docent
5. Grčević Manuela, stručni suradnik
6. Hanžek Danica, stručni savjetnik
7. Jovanovac Sonja, redoviti profesor
8. Kralik Gordana, redoviti profesor
9. Kralik Zlata, znanstveni novak
10. Kušec Goran, redoviti profesor
11. Lukić Boris, znanstveni novak
12. Maltar Zlata, stručni savjetnik
13. Margreta Vladimir, asistent
14. Radišić Žarko, stručni suradnik
15. Raguž Nikola, asistent
16. Škrtić Zoran, docent

**ZAVOD ZA STOČARSTVO**

1. Antunović Boris, izvanredni profesor
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, stručni suradnik
10. Klarić Ivana, znanstveni novak
11. Knežević Ivan, redoviti profesor

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

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

1. Eđed Andrijana, asistent
2. Horvat Dražen, redoviti profesor
3. Kuharić Darija, viši predavač
4. Perković Anica, viši predavač

### **Ustrojbeni jedinici za tjelesnu i zdravstvenu kulturu**

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

### **TAJNIŠTVO**

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

1. Berger Danijel, dostavljač
2. Heffer-Živić Gorana, administrativni referent
3. Lijić Danijela, administrativni referent
4. Rigljan-Stanisljević Nataša, administrativni referent
5. Stanisljević Biserka, tajnica Fakulteta

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

1. Čolić Andelka, referent u studentskoj službi sveučilišnog studija
2. Kevo Branka, referent u studentskoj službi stručnog studija
3. Lederer Blaženka, referent u studentskoj službi sveučilišnog studija
4. Lukačević Mirjana, voditelj Odjeljka
5. Marković Ružica, referent u studentskoj službi sveučilišnog studija
6. Poštić Ivanka, referent u studentskoj službi sveučilišnog studija

#### **Odjeljak računovodstveno-finansijskih poslova**

1. Arežina Marko, voditelj Odjeljka
2. Bosnić-Jukić Aleksandra, računovodstveni referent
3. Karlović Katarina, računovodstveni referent
4. Keri Anka, računovodstveni referent
5. Mihić Kata, računovodstveni referent
6. Mijić Verica, računovodstveni referent
7. Stošić Andrej, ekonom
8. Trušćek Dubravko, planer – analitičar

#### **Odjeljak knjižnica**

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

**Odjeljak tehničkih poslova i održavanja**

1. Baran Željko, poslovi održavanja
2. Bereš Ksenija, spremičica
3. Driksler Mara, spremičica
4. Hovanjec Amalija, spremičica
5. Lucijanić Kata, spremičica
6. Marić Kaja, spremičica
7. Marković Vlado, domar
8. Nikolić Ivanka, spremičica
9. Opačić Dragutin, voditelj radionice III.
10. Petrović Davor, voditelj radionice II.
11. Petrović Marica, spremičica
12. Plazonja Katica, spremičica
13. Rebekić Ivan, tehnički suradnik
14. Ribarić Stjepan, voditelj radionice I.
15. Šego Davor, tehnički suradnik
16. Šimić Marija, telefonist
17. Štern Mirjana, spremičica
18. Vidaković Renata, spremičica
19. Vujeva Mirjana, spremičica
20. Zamečnik Marija, telefonist
21. Zveržina Marina, spremičica

## 2. NASTAVNA DJELATNOST

### 2.1. Nastavni programi

U protekloj se akademskoj godini, 2009./2010. nastava na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku odvijala na sveučilišnom preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju prema programima usvojenim od 2005./2006. akad. godine, a utemeljenim na principima Bolonjske deklaracije. Za razliku od staroga dodiplomskog i novoga 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 prediplomskog i stručnog studija, za stjecanje akademskog naziva sveučilišni prvostupnik odnosno stručni prvostupnik poljoprivrede, kao i naslovi obranjenih diplomskih odnosno završnih radova. Nadalje, prikazan je popis djelatnika koji su u izvještajnom razdoblju sudjelovali u izvedbi nastave na svim smjerovima i programima.

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

Akademsku 2005./2006. godinu pamtimo po prvoj generaciji studenata koja je započela studij po novim programima utemeljenim na principima Bolonjske deklaracije. U 2009./2010- akademskoj godini upisala se peta generacija studenata na prvu godinu preddiplomskog i stručnog studija te treća generacija na prvu godinu diplomskog studija. Spomenuti su studijski programi u skladu s novim konceptom studija u Republici Hrvatskoj, u sklopu kojega su značajne sljedeće novine: prihvatanje tri razine studija: preddiplomski, diplomski i poslijediplomski studij te prihvatanje 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. Bilinogoštvo	2. Bilinogoštvo*
3. Mehanizacija	3. Ekološka poljoprivreda
4. Zootehnika	4. Mehanizacija
5. Hortikultura	5. Zootehnika**
	6. Povrćarstvo i cvjećarstvo
	7. Voćarstvo,Vinogradarstvo i vinarstvo***

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

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

\*\*\* Smjerovi: 7.1.Voćarstvo, 7.2.Vinogradarstvo i vinarstvo

Nastava se tijekom 2009./2010. akademske godine odvijala sukladno usvojenom Izvedbenom planu nastave. Za osiguranje i unapređenje kvalitete obrazovanja održana je tematska sjednica Fakultetskog vijeća glede uspješnosti studiranja. U cilju podizanja razine kvalitete kao redovita točka dnevnoga reda Fakultetskog vijeća, stalno je uvrštena točka pod nazivom Osiguranje i unapređenje kvalitete obrazovanja.

Fakultetsko vijeće je prihvatiло da se modulu „Tjelesna i zdravstvena kultura“ u svakom semestru dodijeli, 1 ECTS bod, a da se isti oduzme sljedećim modulima:

Naziv modula	Sati	ECTS
Strani jezik I	75	5
Strani jezik II	75	5
Informacijske tehnologije u poljoprivredi (AE)	75	5
Agrobiznis menadžment (AE)	75	5
Poljoprivredne melioracije (B)	75	5
Osnove bilinogojstva(B)	75	5
Poljoprivredne melioracije (H)	75	5
Fitopatologija I (H)	75	5
Inženjerska mehanika I (M)	75	5
Elementi poljoprivrednih strojeva (M)	75	5
Oprema i uređaji u stočarstvu (Z)	75	5
Specijalna hranidba (Z)	75	5

AE – Agroekonomika, B – Bilinogojstvo, H – Hortikultura, M – Mehanizacija, Z - Zootehnika

## Preddiplomski i diplomski studij

Preddiplomski studij traje šest semestara, a koncipiran je tako da student upisuje pet modula po semestru. 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 (usmjereno Ratarstvo); 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.

Fakultetsko vijeće je prihvatio da se modulu „Tjelesna i zdravstvena kultura“ u svakom semestru dodijeli, 1 ECTS bod, a da se isti oduzme sljedećim modulima:

Naziv modula	Sati	ECTS
Matematika	75	5
Bilinogoštvo (M)	75	5
Stočarstvo – praksa (M)	75	5
Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu I – praksa (M)	75	5
Osnovi agrikulture (AP)	75	5
Mehanizacija u poljoprivredi – praksa (AP)	75	5
Specijalno stočarstvo – praksa (AP)	75	5
Osnove ratarstva i proizvodnje krmnog bilja (Z)	75	5
Svinjogoštvo – praksa (Z)	75	5
Pčelarstvo – praksa (Z)	75	5
Osnove bilinogoštva s klimatologijom (B)	75	5
Mehanizacija u ratarstvu – praksa (B)	75	5
Zaštita bilja I - praksa	75	5

M- Mehanizacija, B – Bilinogoštvo, AP – Agrarno poduzetništvo, Z - Zootehnika

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 stručne prakse, a u trećoj akademskoj godini tri modula stručne prakse. 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 odslušanih i položenih modula pristupnik brani završni rad i na taj način stječe ukupnih 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 studiranju Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, uskladenim 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.

Početkom akademske 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 Povjerenstvu 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 7. redovitoj sjednici FV od 19.03.2009., a na prijedlog Povjerenstva za nastavu, imenovani su sljedeći voditelji studija:

Za preddiplomski studij:

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

Za stručni studij:

- za 1. godinu: doc.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 12. redovitoj sjednici FV od 24. rujna 2009., Fakultetsko vijeće usvojilo je sljedeći sastav Povjerenstva za praćenje Bolonjskog procesa:

#### Sveučilišni studij

1. prof.dr.sc. Tomislav Jurić – predsjednik
2. prof.dr.sc. Zlatko Puškadija – član
3. prof.dr.sc. Jasenka Čosić – član
4. prof.dr.sc. Mirjana Baban – član
5. prof.dr.sc. Sonja Jovanovac - član
6. Ema Predrijevac, student – član
7. Antun Marošević, student – član
8. Zdenka Jeleč, student – član

#### Stručni studij

1. prof.dr.sc. Darko Kiš – predsjednik
2. mr.sc. Ivan Mendušić – član
3. mr.sc. Petar Lukač – član
4. mr.sc. Dario Knežević– član
5. Marina Debak, student – član
6. Danijela Tomašić, student – član
7. Nikola Pfaff, student - član

#### Razlikovna godina

Na prijedlog Povjerenstva za nastavu Fakultetsko vijeće je Odlukom usvojilo popis modula u sklopu razlikovne godine uvjetovane za upis na diplomski studij. Studenti koji su diplomirali na preddiplomskom ili stručnom studiji, a nisu u nastavnom programu slušali određene module, u ovisnosti na tome na kojem 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	prof.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	prof.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**

Od akademske godine 2009./2010. započinje se izvoditi stručna praksa (za redovite studente preddiplomskog i diplomskih studija izuzev smjera-studijsa Agroekonomika) u „ŽITO“ d.o.o. na temelju potписанog ugovora između „ŽITO“ d.o.o. i Poljoprivrednog fakulteta u kojem su utvrđena međusobna prava i obveze. Dio stručne prakse je obavljen u DUHOVNO-OBRAZOVNOM CENTRU MARIJIN DVOR, LUŽNICA.

**Upis i razređbeni postupak**

Tijekom mjeseca srpnja i rujna 2009./2010. akademske godine obavljen je upis u akademsku godinu 2010./2011. sukladno novim uvjetima koje je usvojilo Fakultetsko vijeće.

Za upis u I godinu redovitog i izvanrednog sveučilišnog preddiplomskog studija u Osijeku u trajanju od 3 godine, na smjerovima:

- Agroekonomika,
- Bilinogoštvo,
- Hortikultura,
- Mehanizacija,
- Zootehnika.

Za upis u I godinu redovnih i izvanrednih stručnih studija u Vinkovcima:

- Agrarno poduzetništvo,
- Mehanizacija u poljoprivredi,
- Bilinogoštvo (smjer Ratarstvo) i
- Zootehnika

Pravo upisa na studij imaju pristupnici koji su završili četverogodišnju srednju školu i imaju položenu državnu maturu. Rang-lista za upis prijavljenih pristupnika u I. godinu studija sastavlja se prema sustavu bodovanja kako slijedi:

		%	broj bodova
•	Vrednovanje ocjena srednje škole	40%	400
•	Obvezni dio državne mature		
	Hrvatski jezik	razina B	20%
	Matematika	razina B	20%
	Strani jezik	razina B	20%

Maksimalni broj bodova koji kandidat može ostvariti iznosi 1000 bodova.

Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku objavio je natječaj za upis u I godinu redovitog i izvanrednog sveučilišnog diplomskog studija u Osijeku u trajanju od 2 godine, na studijima:

- Agroekonomika,
- Bilinogoštvo (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),
- Povrćarstvo i cjećarstvo i
- Voćarstvo, Vinogradarstvo i vinarstvo (smjerovi: Voćarstvo; Vinogradarstvo i vinarstvo)

## Uvjeti za upis na diplomske studije

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 diplomske studije (tri modula – 18 ECTS-a), sukladno posebnim uvjetima za upis diplomskih studija.

## Razredbeni i upisni postupak

Razredbeni postupak se temelji na:

- vrednovanju uspjeha preddiplomskog sveučilišnog odnosno stručnog studija (prosječna ocjena studija) i
- 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 2009./2010. godini

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

Broj upisanih studenata u 1. godinu preddiplomskog studija akademske 2009./2010.

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	40	22	14	76
Bilinogoštvo	28	19	10	57
Hortikultura	34	17	12	63
Zootehnika	34	12	5	51
Mehanizacija	33	8	7	48
UKUPNO	169	78	48	295

Broj upisanih studenata u 2. godinu preddiplomskog studija akademske 2009./2010.

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	43	22	20	85
Bilinogoštvo	39	12	12	63
Hortikultura	17	5	3	25
Zootehnika	15	7	21	43
Mehanizacija	20	4	10	34
UKUPNO	134	50	66	250

Broj upisanih studenata u 3. godinu preddiplomskog studija akademske 2009./2010.

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	14	3	10	27
Bilinogoštvo	25	2	8	35
Zootehnika	12	0	3	15
Mehanizacija	3	2	1	6
UKUPNO	54	7	22	83

### **2.3.2. Sveučilišni diplomski studij (bolonjski program)**

Broj upisanih studenata u 1. godinu diplomskih studija u akad. 2009./2010.

Smjer	Potpuna subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	36	18	54
Bilinogoštvo - biljna proizvodnja	17	7	24
Bilinogoštvo – Ishrana bilja i tloznanstvo	1	0	1
Bilinogoštvo - Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	1	0	1
Bilinogoštvo - Zaštita bilja	11	5	16
Ekološka poljoprivreda	5	3	8
Mehanizacija	1	1	2
Zootehnika - Specijalna zootehnika	7	5	12
Zootehnika - Hranidba domaćih životinja	6	4	10
Zootehnika - Lovstvo i pčelarstvo	3	31	34
Cvjećarstvo i povrćarstvo	3	3	6
VVV-Voćarstvo	0	1	1
VVV_Vinogradarstvo i vinarstvo	4	4	8
<b>UKUPNO</b>	<b>95</b>	<b>82</b>	<b>177</b>

Broj upisanih studenata u 2. godinu diplomskih studija u akad. 2009./2010.

Smjer	Potpuna subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	15	13	28
Bilinogoštvo - biljna proizvodnja	6	12	18
Bilinogoštvo – Ishrana bilja i tloznanstvo	2	-	2
Bilinogoštvo - Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	-	-	-
Bilinogoštvo - Zaštita bilja	3	8	11
Ekološka poljoprivreda	1	5	6
Mehanizacija	-	5	5
Zootehnika - Specijalna zootehnika	7	1	8
Zootehnika - Hranidba domaćih životinja	-	-	-
Zootehnika - Lovstvo i pčelarstvo	1	18	19
<b>UKUPNO</b>	<b>35</b>	<b>62</b>	<b>97</b>

### **2.3.4. Stručni studij (bolonjski program)**

Broj upisanih studenata u 1.godinu stručnog studija akad. 2009./2010. godine

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	16	22	30	68
Zootehnika	16	2	10	28
Mehanizacija	15	4	5	24
Bilinogoštvo-ratarstvo	16	1	4	21
<b>UKUPNO</b>	<b>63</b>	<b>29</b>	<b>49</b>	<b>141</b>

Broj upisanih studenata u 2. godinu stručnog studija akad. 2009./2010.godine

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	14	2	16	32
Zootehnika	9	2	1	12
Mehanizacija	9	1	5	15
Bilinogoštvo-ratarstvo	10	0	2	12
UKUPNO	42	5	24	71

Broj upisanih studenata u 3. godinu stručnog studija akad. 2009./2010.godine

Smjer	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	9	4	33	46
Zootehnika	6	3	0	9
Mehanizacija	4	0	1	5
Bilinogoštvo-ratarstvo	3	0	5	8
UKUPNO	22	7	39	68

### 2.3.5. Ukupni broj studenata na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku u akademskoj 2009./2010.

Program	Potpuna subvencija	Djelomična subvencija	Izvanredni studenti	Ukupni broj studenata
Sveučilišni dodiplomski studij (stari program)	167	0	17	184
Sveučilišni preddiplomski studij –bolonjski program	357	135	136	628
Sveučilišni diplomski studij – bolonjski program	130	0	144	274
Stručni studij – bolonjski program	127	41	112	280
UKUPNO	781	176	409	1366

### 2.4. Struktura prve godine preddiplomskog studija prema vrsti završene srednje škole

Struktura studenata prve godine preddiplomskog studija u prema završenoj srednjoj školi

Naziv škole	Broj	Postotak
Poljoprivredno-šumarska	124	50,60
Gimnazija	65	24,10
Industrijsko-obrtničko-trgovačka	8	3,21
Strojarsko-tehnička	16	6,43
Ekonomска	17	6,83
Zdravstveno-veterinarska	14	5,62
Hotelijersko-ugostiteljska	3	1,20
UKUPNO	247	100,00

## 2.5. Diplomirani studenti u akademskoj 2009./2010. godini.

### 2.5.1. Ukupni broj i uspjeh diplomiranih studenata u akademskoj 2009./2010.

Program	Broj diplomiranih	Prosjek ocjena
Sveučilišni dodiplomski	72	3,18
Sveučilišni preddiplomski	78	3,24
Sveučilišni diplomski	30	4,26
Sveučilišni - ukupno	180	3,52
Stručni studij - stari	14	2,88
Stručni studij - bolonjski	34	3,02
Stručni - ukupno	48	2,98
Ukupno-stari programi	86	3,18
Ukupno – bolonjski programi	142	3,37
Sveukupno	228	3,30

### 2.5.2. Broj i prosječna ocjena diplomiranih studenata po smjerovima na sveučilišnom dodiplomskom (stari program) i preddiplomskom studiju (bolonjski program)

Smjer	dipl.ing.polj.- stari program		Sveuč.prvostupnici- bolonjski program	
	Broj	Prosječna ocjena	Broj	Prosječna ocjena
Ratarstvo (Bilinogoštvo)	27	3,25	36	3,36
Opći	13	3,20	-	-
Stočarstvo (Zootehnika)	16	3,32	6	3,31
Poljoprivredna mehanizacija	5	2,80	6	2,93
Agroekonomika	11	3,34	30	3,08
UKUPNO	72	3,18	78	3,23

### 2.5.3. Broj i prosječna ocjena diplomiranih studenata na sveučilišnom diplomskom studiju (bolonjski program)

Smjer	Broj	Prosječna ocjena
Agroekonomika	10	3,74
Ekološka poljoprivreda	2	4,43
Mehanizacija	5	3,98
Bilinogoštvo-Biljna proizvodnja	6	4,34
Bilinogoštvo – Zaštita bilja	1	4,83
Zootehnika – Lovstvo i pčelarstvo	6	4,25
UKUPNO	30	4,26

#### **2.5.4. Broj i prosječna ocjena diplomiranih studenata po smjerovima na stručnim dodiplomskim studijima (stari program)**

Smjer	dipl.ing.polj.- stari program	
	Broj	Prosječna ocjena
Ratarstvo (Bilinogojstvo)	3	3,11
Hortikultura (Bilinogojstvo)	4	3,25
Poljoprivredna tehnika	4	2,9
Agrarno poduzetništvo	1	2,14
Obiteljska bospodarstva	2	2,97
Ukupno	14	2,88

#### **2.5.5. Broj i prosječna ocjena bolonjskih studenata na stručnom studiju s položenim završnim ispitom 2009/2010 ak.god. (stručni prvostupnici poljoprivrede)**

Smjer	Broj	Prosječna ocjena
Agrarno poduzetništvo	19	3,23
Bilinogojstvo - hortikultura	1	2,81
Bilinogojstvo - ratarstvo	9	3,20
Mehanizacija u poljoprivredi	2	2,67
Zootehnika	3	3,20
UKUPNO	34	3,02

#### **2.5.6. Popis diplomiranih studenata u razdoblju od 01.10.2009.-30.09.2010.**

##### **2.5.6.1. Sveučilišni dodiplomski studij – stari programi**

Dipl. ing. poljoprivrede - ratarski smjer

Prezime i ime	Traj. stud. (god)	Projek ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Žuvela Marina	8	3,22	Procjena pogodnosti tala za navodnjavanje na području Cerna – Blato	doc.dr.sc. Domagoj Rastija	07.10.2009
Mudri Sergej	10	3,66	Utjecaj reduciranih sustava obrade tla na pojavnost gujavica	doc.dr.sc. Danijel Jug	16.10.2009
Stanić Martina	9	3,00	Korelacija fizioloških i morfoloških svojstava soje u reduciranim sustavima obrade tla	doc.dr.sc. Irena Jug	16.10.2009
Palfi Kristina	10	2,36	Utjecaj hibrida i tretmana sjemena kemijskim i biološkim preparatima na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe	prof.dr.sc. Suzana Kristek	06.11.2009
Kovačević Maja	5,2	4,83	Uloga sorte u otpornosti pšenice I ječma prema suši	prof.dr.sc. Vlado Kovačević	11.12.2009
Blaženović Antonija	9,5	2,76	Ispitivanje štetne entomofaune u skladišnim objektima "Novi žitar" doo Donji Miholjac u 2009. godini	prof.dr.sc. Vlatka Rozman	05.02.2010

Kuna Sanja	8,4	3,68	Utjecaj postrnih usjeva na urod kukuruza kokičara u ekološkom ratarenju 2008. godine	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	25.02.2010
Habada Vjekoslav	12	2,60	Utjecaj gnojidbe dušikom na koncentraciju kloroplastnih pigmenata kod pšenice	doc.dr.sc. Irena Jug	25.02.2010
Jurlina Đurđica	10	3,61	Reducirana obrada tla za kukuruz	doc.dr.sc. Danijel Jug	03.03.2010
Viduka Zdravka	9,7	2,59	Utjecaj temperature na koncentraciju dušika, fosfora i kalija u klijancima kukuruza	doc.dr.sc. Irena Jug	13.04.2010
Kerovec Darko	7	3,66	Određivanje koncentracije teških metala pomoću AAS-a i ICP OES-a u uzorcima tla i biljke	prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	14.04.2010.
Višak Dijana	7,6	3,12	Primjena biopesticida u zaštićenom prostoru	doc.dr.sc. Renata Baličević	12.05.2010
Poznanović Želimir	7,6	3,32	Utjecaj raznih godina na prinos kukuruza vegetacijskih skupina FAO 300 i 500	prof.dr.sc. Bojan Stipešević	27.05.2010
Fuštin Vesna	8,10	2,90	Korelacija fizioloških i morfoloških svojstava ozime pšenice u reduciranim sustavima obrade tla	doc.dr.sc. Irena Jug	15.06.2010
Panak Ivica	6,10	3,76	Analiza proizvodnje kukuruza na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu „Pančo“ u 2009. godini	doc.dr.sc. Mirta Rastija	15.06.2010
Erdeš Csaba	8,10	3,17	Elementarni sastav ozime pšenice pri različitim sustavima obrade tla	prof.dr.sc. Danijel Jug	29.06.2010
Brezovac Gordana	8,11	3,22	Utjecaj teških metala i gnojidbe na zajednicu nematoda u salati	prof.dr.sc. Mirjana Brmež	06.07.2010
Višaticki Mirela	5,10	2,93	Utvrđivanje kvalitete raspodjele tekućine kod ratarskih mlaznica tvrtke „Lechler“	prof.dr.sc. Đuro Banaj	14.07.2010
Vinojčić Suzana	11	3,22	Utjecaj klimatskih prilika i obrade tla na koncentraciju mikroelemenata kod soje	doc.dr.sc. Irena Jug	14.07.2010
Nad Robert	9,10	2,88	Utjecaj reducirane obrade tla na koncentraciju dušika i kloroplastnih pigmenata u lišcu ozime pšenice	doc.dr.sc. Irena Jug	20.07.2010
Ripli Dario	8,10	3,63	Uzgoj i proizvodnja kukuruza u svijetu i Republici Hrvatskoj	doc.dr.sc. Mirta Rastija	21.07.2010
Matijević Josip	8,10	3,10	Utjecaj gnojidbe i kalcizacije na promjene kemijskih svojstava lesiviranog pseudoglejskog tla	prof.dr.sc. Domagoj Rastija	22.07.2010
Filaković Zvonimir	10	3,00	Čimbenici ponašanja potrošača poljoprivrednih proizvoda	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	15.09.2010
Radaković Zoran	9	4,58	Utjecaj sušnog stresa na izdvajanje hlapljivih organskih spojeva iz šećerne repe	prof.dr.sc. Tihana Teklić	22.09.2010
Erstić Nino	10	2,90	Parametri procjene gubitaka zrna u žetvi pšenice kod kombajna Same-Deutz-Fahr 56-90	prof.dr.sc. Dražen Horvat	27.09.2010
Šipoš Silvija	10	2,90	Limitirajući efekti fizikalnih svojstava tla Slavonije i Baranje za kvalitetnu obradu tla	doc.dr.sc. Vesna Vukadinović	30.09.2010
Tomljenović Krunoslav	7,2	3,27	Utjecaj zbijenosti tla na obradu nekih tala Slavonije i Baranje	doc.dr.sc. Vesna Vukadinović	30.09.2010

Dipl. ing. poljoprivrede - **opći smjer**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Mijaković Josip	9	3,71	Navodnjavanje luka i celera na PIK-u Vinkovci	prof.dr.sc. Jasna Šoštarić	15.10.2009
Bendra Slavica	7,3	3,04	Način reduciranja obrade tla za glavne ratarske kulture	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	16.10.2009
Apatić Sanela	7,3	3,40	Svojstva sjemena i kljanaca engleskog ljulja nakon skladištenja na različitim temperaturama	prof.dr.sc. Gordana Bukvić	11.12.2009
Jambrović Jelena	7,26	3,26	Vinogradarska proizvodnja i struktura troškova u Agromedimurju dd s osvrtom na zaštitu od bolesti i štetnika	mr.sc. Vladimir Jukić	15.12.2009
Knežević Nenad	6,2	3,17	Proizvodnja kukuruza u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 1998. do 2007. godine	doc.dr.sc. Mirta Rastija	18.12.2009
Mandić Blaženka	10	2,44	Nematode kao bioindikatori različitih gnojidbi u kukuruzu	prof.dr.sc. Mirjana Brmež	17.02.2010
Tomašković Tanja	6,6	3,75	Tehnološko-ekonomска analiza proizvodnje kamilice	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	31.03.2010
Štefanek Blanka	9,7	3,40	Zaštita šećerne repe na površinama Vupik dd Vukovar, PJ Ratarstvo – Ovčara u 2009.	prof.dr.sc. Emilija Raspudić	11.09.2010
Perhoč Bojana	6,7	3,08	Bioaktivnost 1,8-cineola i eugenola na pupe tribolim castaneum (Herbst)	prof.dr.sc. Vlatka Rozman	28.04.2010
Miščević Nikola	5,10	2,82	Proizvodnja i otkup duhana na području Agroduhan doo Slatina u 2008. i 2009. godini	prof.dr.sc. Manda Antunović	19.07.2010
Drmić Zrinka	7	3,13	Pojava bolesti na OPG "Drmić" u usjevima šećerne repe, suncokreta i pšenice tijekom 2009. godine	doc.dr.sc. Karolina Vrandečić	20.09.2010
Hrvoić Zoran	10	3,20	Utjecaj različitih sustava prihrane na prinos ozime pšenice sorte Gabi	prof.dr.sc. Bojan Stipešević	23.09.2010
Bošnjak Tomislav	12	3,20	Razlike u visini stabljike, dužini klasa i prinosu zrna ozime pšenice	prof.dr.sc. Sonja Marić	27.09.2010

Dipl. ing. poljoprivrede – **stočarski smjer (zootehnika)**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Pichler Rino	8,1	3,2	Utjecaj hranidba na performanse tovnih pilica	doc.dr.sc. Zvonimir Steiner	13.11.2009
Abramović Jasminka	8,1	3,2	Posavski gonič – korištenje i ocjenjivanje	mr.sc. Ivica Bošković	13.11.2009
Godanj Danijel	5,2	3,76	Eksterijerne odlike ciaje u ekološkom uzgoju	prof.dr.sc. Zvonko Antunović	28.09.2009
Turalija Josip	7,2	3,39	Uloga kolostruma u othrani teladi	prof.dr.sc. Pero Mijić	17.12.2009
Zadravec Jasna	9,2	3,58	Značaj mlječnosti krmača u intenzivnoj proizvodnji svinja	prof.dr.sc. dr.h.c. Gordana Kralik	22.12.2009
Maljevac Damir	7,3	3,28	Prehrana i prihrana divljih svinja ( <i>Sus scrofa L.</i> ) u lovištu Vukovo - Kordoš	doc.dr.sc. Tihomir Florijančić	20.01.2010

Mikolčević Dominik	8,2	3,09	Umjetno osjemenjivanje svinja	prof.dr.sc. dr.h.c. Gordana Kralik	12.02.2010
Varga Ivan	7,5	3,47	Računalna simulacija kao alat za procjenu osjetljivosti lanca proizvodnje hrane od terorističkih napada	doc.dr.sc. Boris Antunović	22.02.2010
Bračun Branimir	12,5	3,38	Iskorištavanje pilećeg gnoja za proizvodnju energije	prof.dr.sc. Zlata Milaković	12.02.2010
Antolović Goran	7,7	3,26	Utvrđivanje čiste crne slavonske svinje molekularno-genetskim metodama	prof.dr.sc. dr.h.c. Gordana Kralik	03.03.2010
Mirjanić Jelena	7,6	2,92	Korištenje krmnih kultura za proizvodnju energije	prof.dr.sc. Davor Kralik	18.03.2010
Sedak Tomislav	7,6	3,28	Analiza pojavnosti prehrabnenih proizvoda iz Hrvatske na RASFF sustavu Europske komisije	prof.dr.sc. Boris Antunović	14.04.2010
Kurtović Stjepko	9,11	3,21	Marketinške aktivnosti u trgovini poljoprivrednih proizvoda	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	14.06.2010
Barlović Martin	8,11	3,23	Reprodukcijske razlike Cigaje i Merinolandšaf pasmine ovaca	prof.dr.sc. Zvonko Antunović	14.06.2010
Uđbinac Barbara	6,0	3,71	Mogućnosti uzgoja grivastog skakača (Ammotragus lervia) u Republici Hrvatskoj	mr.sc. Ivica Bošković	15.07.2010
Dorušak Dario	9	3,11	Analiza uzgojnog stanja lipicanske pasmine konja u Republici Hrvatskoj	prof.dr.sc. Mirjana Baban	01.10.2010

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

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Nosal Ninoslav	8,6	2,97	Važni tehnološko-tehnički činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju sjemenskog suncokreta na Poljoprivrednom institutu u Osijeku	prof.dr.sc. Mladen Jurišić	08.03.2010
Ergović Danijel	8,6	2,57	Primjena nodularnog lijeva u izradi dijelova poljoprivrednih strojeva	prof.dr.sc. Goran Heffer	01.04.2010
Ergović Dinko	8	2,78	Prodiranje zraka unutar krošnje voćaka i vinove loze utjecajem zračnog mlaza i radne brzine raspršivača	mr.sc. Petar Lukač	30.04.2010
Đurić Marijan	8,11	2,95	Mjerenje horizontalnih i vertikalnih sila koje djeluju na rotor rovilice pri radu	mr.sc. Petar Lukač	19.07.2010
Pandur Ivan	8,11	2,75	Osnovni principi suvremenog upravljanja i vođenja strojeva u ratarskoj proizvodnji	prof.dr.sc. Luka Šumanovac	18.06.2010

#### Dipl.ing poljoprivrede - smjer agroekonomike

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Kovačević Darijan	5	3,17	Mjere tržišno cjenovne politike u funkciji razvoja poljoprivrede	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	26.10.2009
Dejanović Sonja	6	3,63	Održivost ozime grahorice ( <i>Vicia villosa</i> roth) kao pokrovnoga usjeva	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	18.11.2009
Mihaljević Vedran	5,2	2,92	Promocija poljoprivrednih proizvoda putem interneta	prof.dr.sc. Dražen Horvat	07.12.2009

Orlović Jure	5,2	3,19	Mogućnost primjene guerrilla marketinga u poljoprivredi	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	15.12.2009
Azinić Nikolina	6,6	4,00	Upotreba mjera zaštite bilja u ekološkoj i konvencionalnoj poljoprivredi	doc.dr.sc. Renata Baličević	30.03.2010
Kapetanić Tihomir	7,6	3,28	Statistička procjena kvalitete rada ratarskih mlaznih	prof.dr.sc. Dražen Horvat	31.03.2010
Sikora Borna	7,6	3,44	Utjecaj ambalaže na percepciju kupaca u Osječko baranjskoj županiji	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	03.05.2010
Jurlina Marijana	6,10	3,36	Studija izvodljivosti za proizvodnju jednodnevnih pilića	prof.dr.sc. Ivan Štefanić	08.06.2010
Vašek Matija	5,10	3,14	Ruralni razvojni programi u europskoj perspektivi	doc.dr.sc. Snježana Tolić	21.06.2010
Gurdon Josipa	6,6	3,31	Percepcije i stavovi potrošača istočne Hrvatske o kvaliteti hrane	doc.dr.sc. Ružica Lončarić	30.09.2010
Brož Valentina	6,6	3,31	Percepcije i stavovi potrošača istočne Hrvatske o kvaliteti hrane	doc.dr.sc. Ružica Lončarić	30.09.2010

### 2.5.6.2. Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede (bolonjski studij)

Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede - smjer agroekonomike

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Subotić Vjekoslav	4	2,73	Proizvodnja, promocija i prodaja voćnih rakija na OPG Subotić	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	01.10.2009
Čalušić Ana	3	2,93	Analiza privatizacije poljoprivrednog zemljišta u gradu Osijeku	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	01.10.2009
Liščević Stjepan	3	2,87	Promocija i prodaja tradicionalnih suhomesnatih proizvoda na OPG Liščević	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	01.10.2009
Gregić Anamarija	3	2,50	Promocija kao dio marketing mix-a	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	05.10.2009
Bronić Željka	3	2,70	Teritorijalna podjela EU područja na NUTS regije	doc.dr.sc. Snježana Tolić	12.10.2009
Čevapović Josipa	3	3,30	Poljoprivredni podsustavi u funkciji ruralnog gospodarstva	doc.dr.sc. Snježana Tolić	12.10.2009
Đurković Doroteja	4	2,80	Programiranje dugoročnog razvoja Osječko baranjske županije	doc.dr.sc. Snježana Tolić	12.10.2009
Bilušić Željko	4	2,67	Organizacija i ekonomika uzgoja jabuka	mr.sc. Davorin Turkalj	13.10.2009
Marić Biljana	3	2,67	Integracija hrvatske poljoprivredne politike sa zajedničkom poljoprivrednom politikom EU	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	14.10.2009
Brkan Darko	3	3,10	Inovativni menadžment u poljoprivrednoj proizvodnji	prof.dr.sc. Jadranka Deže	12.10.2009
Arežina Ines	3	3,53	Troškovi, prihodi i iskorištenost kapaciteta OPG Mihalj	doc.dr.sc. Jadranka Deže	13.10.2009
Gilih Željka	4	2,93	Uloga i značaj planiranja poljoprivredne proizvodnje	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	13.10.2009
Mitrović Josip	3	3,73	Tehnološki činitelji i ekonomski rezultati proizvodnje mlijeka	prof.dr.sc. Jadranka Deže	13.10.2009

Tolić Slavica	3	3,93	Značaj strategijske analize u funkcijirazvoja ruralnih područja	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	14.10.2009
Magdika Maja	3	2,83	Mogućnosti razvoja obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava Hrastinu	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	14.10.2009
Anušić Kristil	4	3,10	Mogućnosti transformacije poljoprivrede od tradicionalne do moderne	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	14.10.2009
Posavac Tajana	4	3,15	Uzgoj, njega i uređivanje pasmine pasa pudi	mr.sc. Ivica Bošković	15.10.2009
Iličić Sanela	3	3,60	Tehnološki i ekonomski pokazatelji proizvodnje soje	prof.dr.sc. Jadranka Deže	15.10.2009
Raguž Marina	3	3,70	Uloga i značaj PDV-a u poljoprivrednoj proizvodnji	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	15.10.2009
Vuletić Katica	4	3,57	Socio-ekonomski položaj mljekarskih gospodarstava u Osječko-baranjskoj županiji	doc.dr.sc. Snježana Tolić	19.10.2009
Oršolić Ivan	3	2,70	Studija izvodljivosti za projekt opravljanja bumbarima u agroekološkim uvjetima istočne Hrvatske	prof.dr.sc. Ivan Štefanić	29.10.2009
Dragić Danijel	3	3,00	Značaj informatičkih i ugostiteljskih sadržaja za razvoj ruralnog turizma	prof.dr.sc. Ivan Štefanić	30.10.2009
Džanko Josip	3	2,97	Studija izvodljivosti projekta Uslužna priprema hrane Džankovo pečenje	prof.dr.sc. Ivan Štefanić	30.10.2009
Pelivanović Božidar	4	2,93	Provedba LEADER pristupa u Valpovštini	doc.dr.sc. Snježana Tolić	01.10.2009
Šimunović Ružica	3,5	4,03	Strategija marketinga u trgovini poljoprivredno-prehrabnenih proizvoda	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	06.04.2010
Šimić Rahela	4,5	2,87	Partnersko djelovanje u funkciji razvitka ruralnog prostora	dr.sc. Tihana Sudarić	14.07.2010
Mihaljević Romana	3,5	3,10	Tijek novca na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu Josip Hnatek	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	16.07.2010
Kovačević Marko	4,5	2,66	Značaj lokalnih akcijskih grupa za upravljanje trgovačkim oznakama kvalitete poljoprivrednih proizvoda	doc.dr.sc. Snježana Tolić	19.07.2010
Stamenković Ivan	4	3,10	Gospodarenje s rnom običnom (Capreolus capreolu) u lovištu XIV/169 Topolje	prof.dr.sc. Tihomir Florijančić	14.09.2010
Vučevac Stjepan	4	2,72	Organizacija i ekonomika proizvodnje šećerne repe na OPG Vučevac u 2009. godini	prof.dr.sc. Jozo Kanisek	27.09.2010

#### Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede – smjer bilinogojstva

Prezime i ime	Traj. stud.	Projek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Zubac Marina	3	3,37	Kvaliteta pasteriziranog mlijeka proizvođača koji plasiraju proizvode u Republici Hrvatskoj	prof.dr.sc. Suzana Kristek	02.10.2009
Đukić Mario	3	2,83	Štetnici uskladištenih žitarica u silosima PIK Vinkovci d.d. u 2009. Godini	prof.dr.sc. Vlatka Rozman	05.10.2009

Godanj Vesna	3	4,50	Utjecaj starter kultura na organoleptička svojstva I rok uporabe kiselog kupusa	prof.dr.sc. Suzana Kristek	07.10.2009
Lucić Pavo	3	3,07	Utjecaj ishrane folijarnim pripravcima na urod šećerne repe u 2008. godini	doc.dr.sc. Bojan Stipešević	12.10.2009
Vratarić Katarina	3	3,03	Tehnologija uzgoja soje	doc.dr.sc. Danijel Jug	12.10.2009
Franić Josip	3	3,53	Bolesti uzrokovane bakterijama roda <i>Brucella</i> sp.	prof.dr.sc. Zlata Milaković	15.10.2009
Ajhler Jovana	3	2,70	Mogućnosti popravke kiselih tala	doc.dr.sc. Vesna Vukadinović	16.10.2009
Petričević Davor	3	2,73	Tehnika i tehnologija uzgoja suncokreta	doc.dr.sc. Danijel Jug	16.10.2009
Tepeš Marina	4	2.97	Štetne vrste reda Lepidoptera na kukuruzu	prof.dr.sc. Marija Ivezic	23.10.2009
Tkalec Mariana	4	3,53	Razvoj i štetnost roda <i>Aspergillus</i> sp.i njihovih mikotoksina u skladištima	prof.dr.sc. Zlata Milaković	26.10.2009
Ćutnić Antonija	3	3,00	Uzgoj tibetskog španijela	mr.sc. Ivica Bošković	28.10.2009
Bogdanić Katarina	4	3,30	Primjena mikrobiološkog preparata bactofila na kvalitetu korijena šećerne repe	prof.dr.sc. Suzana Kristek	28.10.2009
Feldi Igor	3	2.97	Agrotehnika uzgoja ozime pšenice u sjeveroistočnoj Hrvatskoj	doc.dr.sc. Danijel Jug	29.10.2009
Bronić Ivana	3	3,03	Agrotehnika u uzgoju soje	doc.dr.sc. Danijel Jug	29.10.2009
Lešić Adam	3	2,70	Tehnologija uzgoja kukuruza na OPG Lešić	prof.dr.sc. Bojan Stipešević	29.10.2009
Bagarić Hrvoje	3	3,03	Mikrobna populacija svježeg I "UHT" termički obrađenog mlijeka	prof.dr.sc. Suzana Kristek	30.10.2009
Bilušić Ljubica	4	3,27	Kvalitet zrna soje za ishranu stoke u zavisnosti od ishrane dušikom	prof.dr.sc. Suzana Kristek	30.10.2009
Krajnc Kristina	3	2,87	Kvalitet zrna soje na ishranu stoke u zavisnosti od ishrane dušikom	prof.dr.sc. Suzana Kristek	30.10.2009
Balind Ante	4	3,53	Korištenje starter kultura u proizvodnji kiselog kupusa	prof.dr.sc. Suzana Kristek	30.10.2009
Alaber Vesna	4,6	3,27	Mogućnosti suzbijanja korova u ozimoj pšenici smanjenim količinama herbicida	prof.dr.sc. Mira Knežević	26.02.2010
Vujić Nataša	4,5	97	Proizvodnja sadnica duhana u hidroponima	doc.dr.sc. Danijel Jug	08.04.2010
Lastavica Damir	4,5	3,53	Utjecaj vremenskih prilika na proizvodnju kukuruza u 2009. godini	prof.dr.sc. Bojan Stipešević	28.05.2010
Karimović Danijela	3	3,89	Fumigantna toksičnost eugenola na kestenjastog brašnara <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst)	Anita Liška, dipl.ing.	21.09.2010
Budimir Marijana	3	3,43	Fumigantna toksičnost 1,8-cineola na kestenjastog brašnara <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst)	Anita Liška, dipl.ing.	21.09.2010
Than Josip	4	3,20	Ispitivanje štetnosti entomofaune zrnatih kultura na farmi Petričević doo Stari Mikanovci u 2010.godini	prof.dr.sc. Vlatka Rozman	15.09.2010
Miljević Marko	3	3,66	Proizvodnja uljane repice na OPG-u Miljević	prof.dr.sc. Bojan Stipešević	17.09.2010

Kicoš Branko	3	2,86	Heljda u postrnoj sjetvi	prof.dr.sc. Bojan Stipešević	21.09.2010
Vladić Marija	4,5	4,5	Značaj kukaca u opravšivanju bilja	prof.dr.sc. Marija Ivezic	14.09.2009
Maršić Ivana	3	3,14	Diabrotica virgifera virgifera LeConte, novi štetnik kukuruza u Europi	dr.sc. Ivana Majić	27.09.2010
Roksandić Marina	3	3,89	Varijabilnost komponenti prinosa hrvatske i austrijske germplazme pšenice	Sonja Petrović, dipl.ing.	22.09.2010
Bijelić Zorana	3	4,41	Utjecaj vremena infekcije s fusarium graminearumna ekspresiju simptoma	prof.dr.sc. Jasenka Čosić	24.09.2010
Bošnjak Dejan	3	4,03	Štetnici lijeske na području sela Branjin Vrh	dr.sc. Ivana Majić	28.09.2010
Dranjančević Luka	3	3,29	Posljedice reduciranja priroda na sastav grozda cv.graševina (Vitis vinifera L.)	mr.sc. Vladimir Jukić	27.09.2010
Lovrić Madlen	3	3,38	Utjecaj ledotuče na prinos kukuruza	prof.dr.sc. Bojan Stipešević	30.09.2010
Bošnjak Aleksandra	3	4,69	Utjecaj agroklimatoloških pokazatelja na biljnu proizvodnju Slavonije i Baranje	doc.dr.sc. Danijel Jug	30.09.2010
Francuz Sanela	4	3,00	Štetne vrste kukaca na žitaricama	prof.dr.sc. Emilija Raspudić	30.09.2010

#### Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede, smjer mehanizacija

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Mirjanić Zoran	4,5	2,77	Utjecaj radne visine na površinsku raspodjelu tekućine ratarskih mlaznica	prof.dr.sc. Đuro Banaj	09.02.2010
Petrović Fabijan	3,5	3,17	Utjecaj radnog tlaka na površinu raspodjelu tekućine ratarskih mlaznica	prof.dr.sc. Đuro Banaj	09.02.2010
Lukačević Ivan	3,5	3,33	Utvrđivanje kvalitete rada prskalice tvrtke RAU	mr.sc. Petar Lukač	14.07.2010
Babić Sanja	4,5	2,93	Sušenje i dorada sjemenskog kukuruza	prof.dr.sc. Darko Kiš	16.09.2010
Dobrić Dragan	4,5	2,83	Gospodarenje i recikliranje poljoprivrednog otpada na OPG Ivanka Dobrić	prof.dr.sc. Rudolf Emert	28.09.2010
Režić Ivan	5	2,57	Održavanje sustava za napajanje i hlađenje motora i traktora	prof.dr.sc. Goran Heffer	28.09.2010

#### Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede - smjer zootehnike

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Zorko Aleksandar	4	3,60	Povijesni prikaz i rad Centra za unapređenje stočarstva doo u Osijeku	prof.dr.sc. Pero Mijić	05.10.2009
Lončar Saša	3	3,86	Kvalitet zrna soje za ishranu stoke u zavisnosti od ishrane dušikom	prof.dr.sc. Suzana Kristek	07.10.2009
Jovanovac Ivana	3	3,67	Rezultati rada i sustav kontrole kvalitete mlijeka u Republici Hrvatskoj	prof.dr.sc. Pero Mijić	15.10.2009

Maras Daliborka	4,5	3,20	Uporabna vrijednost konja i rezultati sportskih natjecanja u koničkom klubu Osijek kroz 50 godina	prof.dr.sc. Mirjana Baban	04.03.2010
Brkić Dijana	4,5	3,17	Modernizacija hranidbe konja kroz povijest konjogoštva	prof.dr.sc. Mirjana Baban	14.07.2010
Nemec Andrea	3	4,38	Regulacija estrusnog ciklusa u krmača	prof.dr.sc. Marcela Šperanda	27.09.2010

### 2.5.6.3. Diplomirani studenti na sveučilišnom diplomskom studiju

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra agroekonomike

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Mutnjaković Dubravka	I,10	4,33	Proizvodnja biodizela I iskorištanje njegovih nusproizvoda	prof.dr.sc. Davor Kralik	10.06.2010
Zubčić Kuzman	I,10	3,73	Prilagodba poljoprivrede I agrarne politike na pristup Europskoj uniji	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	14.06.2010
Kovačević Elvis	I,10	4,00	Autohtoni proizvodi u ruralnom razvoju Vukovarsko srijemske županije	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	15.06.2010
Brnjić Zlatko	I,10	3,87	Prednosti i nedostaci izravne prodaje poljoprivredno prehrabnenih proizvoda	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	21.06.2010
Katanović Tomislav	I,10	4,13	Strategija ruralnog razvoja Križevačko kalničke regije	doc.dr.sc. Snježana Tolić	21.06.2010
Liščić Tomislav	I,10	3,00	Ambalaža i zaštita okoliša kao značajni čimbenik tržipnog natjecanje	prof.dr.sc. Zdravko Tolušić	29.06.2010
Maksimović Nada	I,11	4,33	Krediti i investicije u poljoprivredi	prof.dr.sc. Božidar Petrač	07.07.2010
Jukić Suzana	I,11	3,43	Mogućnosti razvoja dopunske aktivnosti na poljoprivrednim gospodarstvima Vukovarsko srijemske županije	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	08.07.2010
Dežić Tomislav	I,11	3,20	Mogućnosti razvoja ruralnih područja kroz predpristupne fondove Europske unije	prof.dr.sc. Tomislav Dežić	09.07.2010
Kristić Vera	I,11	3,40	Komparativna analiza ruralnog turizma i pravci budueg razvoja u Vukovarsko srijemskoj županiji	dr.sc. Tihana Sudarić	13.07.2010

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra ekološke poljoprivrede

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Arnaut Ivica	I,11	4,20	Pogodnost heljde za proizvodnju u ekološkom ratarenje	prof.dr.sc. Bojan Stipešević	20.07.2010
Radović Višnja	I,10	4,67	Procjena relativne pogodnosti tla za uzgoj Lucerne ( <i>Medicago sativa L.</i> ) na području Osječko-baranjske županije	doc.dr.sc. Irena Jug	22.07.2010

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra **mehanizacije**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Bekavac Antun	1,10	3,93	Održavanje i popravak traktora John Deere 8230 u PZ Jankovci	prof.dr.sc. Rudolf Emert	16.06.2010
Ivanković Žarko	1,10	3,53	Održavanje traktora John Deere 4755 u Meretine doo Županja	prof.dr.sc. Rudolf Emert	16.06.2010
Mikić Zoran	1,10	4,40	Održavanje sustava za podmazivanje traktora JD 5303 u doo Gold-Mg	prof.dr.sc. Rudolf Emert	16.06.2010
Petrović Davor	1,10	4,33	Trošenje mesinganih mlaznica u ratarstvu	prof.dr.sc. Goran Heffer	15.06.2010
Drčec Zdenko	1,10	3,70	Trošenje kotrljajućih ležaja poljoprivrednih strojeva	prof.dr.sc. Goran Heffer	12.07.2010

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra **bilinogojstva, smjer biljna proizvodnja**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Šimunović Branimir	1,10	4,73	Različiti sustavi gnojidbe u postrnom uzgoju heljde	prof.dr.sc. Bojan Stipešević	14.06.2010
Jozić Anita	1,11	4,13	Utjecaj vremenskih prilika na variranje prinosa kukuruza u istočnoj Hrvatskoj	doc.dr.sc. Mirta Rastija	13.07.2010
Andrin Aneta	1,11	4,33	Zaštita soje na površinama PIK Vinkovci dd PC Lipovac u 2009. godini	doc.dr.sc. Renata Baličević	14.07.2010
Korade Dražen	1,11	4,60	Kretanje i učešće troškova zaštite u direktnim troškovima vinogradarske proizvodnje	mr.sc. Vladimir Jukić	14.07.2010
Kranjec Robert	2	4,06	Proizvodnja klinčića ( <i>Syzygium aromaticum</i> )	prof.dr.sc. Bojan Stipešević	30.09.2010
Vuković Marko	2	4,27	Herbicidno djelovanje nekih organskih kiselina u napadu kupine ( <i>Rubus fruticosus L.</i> )	doc.dr.sc. Aleksandar Stanisavljević	30.09.2010

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra **bilinogojstva, smjer zaštita bilja**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Dominiković Andrea	1,10	4,83	Struktura zajednice biljno parazitnih nematoda u pšenici u fazi zriobe	prof.dr.sc. Marija Ivezić	16.06.2010

Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra **zootehnike, smjer lovstvo i pčelarstvo**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Čičak Božo	1,10	4,33	Uzgoj velikog tetrijeba ( <i>Tetrao urogallus</i> ) na području Kupresa	prof.dr.sc. Tihomir Florijančić	01.07.2010
Viviora Robert	1,11	4,40	Značaj selekcioniranih matica medonosne pčele ( <i>Apis mellifera</i> ) u proizvodnji nukleusa	prof.dr.sc. Zlatko Puškadija	09.07.2010

Čelik Jasna	1,11	3,80	Organiziranje pčelarske proizvodnje na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu	prof.dr.sc. Zlatko Puškadija	14.07.2010
Podlesak Darko	1,11	4,46	Odabir zrna za izlučivanje krupne divljači puškom s užebljenom cijevi	prof.dr.sc. Tihomir Florijančić	19.07.2010
Krnjak Dijana	1,11	4,33	Statistički prikaz pčelarstva Republike Hrvatske pod ulazak u Europsku uniju	prof.dr.sc. Zlatko Puškadija	19.07.2010
Milašinović Mladen	2	4,21	Analiza kapitalnih trofeja divljači u Hrvatskoj u razdoblju 2007-2009. godine	prof.dr.sc. Tihomir Florijančić	23.09.2010

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

Ing. poljoprivrede – smjer bilinogojstvo, usmjerjenje ratarstvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Proslek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Petrušić Natalija	6	3,11	Potrebe i mogućnosti navodnjavanja na području Vukovarsko-srijemske županije	mr.sc. Miroslav Dadić	10.11.2009.
Sofrenović Danijel	7	3,0	Pojava bolesti soje na lokalitetu Sopot u 2006. godini	prof.dr.sc. Jasenka Čosić	15.12.2009.
Sambol Saša	5	3,21	Ispitivanje štetne entomofaune u skladišnim objektima „Papuk“ d.o.o. Našice u 2009. godini	prof.dr.sc. Vlatka Rozman	26.02.2010.

Ing. poljoprivrede – smjer bilinogojstvo, usmjerjenje hortikultura

Prezime i ime	Traj. stud.	Proslek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Šalković Mario	5	2,36	Mogućnosti razvoja Vukovarsko-srijemske županije temeljeni na poljoprivrednoj proizvodnji	mr.sc. Miroslav Dadić	30.03.2010.
Pavlić Snježana	6	3,63	Mogućnost proizvodnje dalmatinskog buhača (Chrysanthemum cinerarifolium VIS.) na području Sjeveroistočne Hrvatske	prof.dr.sc. Edita Štefanić	02.06.2010.
Žido Ivana	6	3,41	Idejno rješenje navodnjavanja 1000 ha na lokalitetu „Penave“ u K.O. Komletinci i Otok	mr.sc. Miroslav Dadić	14.07.2010.
Mudri Tatjana	6	3,61	Opravdanost odabira trajnica za sadnju na javnim zelenim površinama	Alka Turalija	16.07.2010.

Ing. poljoprivrede - smjer poljoprivredna tehnika

Prezime i ime	Traj. stud.	Proslek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Grbić Stjepan	6	2,75	Sušenje soje u silosu Čačinci	prof.dr.sc. Darko Kiš	01.02.2010.
Lenić Josip	6	2,86	Princip rada sustava za napajanje gorivom motora traktora „IMT539“	mr.sc. Drago Kraljević	04.03.2010.

Fabry Miroslav	5	2,89	Analiza kvalitete rada strojeva za ubiranje zrnatih plodova	mr.sc. Dario Knežević	10.03.2010.
Bognar Marijan	2	3,1	Dorada i sušenje suncokreta sušarom Stabil 3000	prof.dr.sc. Darko Kiš	26.04.2010.

#### Ing. poljoprivrede - smjer obiteljska gospodarstva

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Marić Josip	7	2,53	Sadašnje stanje i mogućnosti unapređenja ratarske proizvodnje u okviru PZ „Torda“ Tordinci	mr.sc. Miroslav Dadić	13.11.2009.
Vinković Martina	5	3,413	Mogućnosti razvoja agroturizma na području grada Vinkovaca	doc.dr.sc. Snježana Tolić	09.12.2009.

#### Ing. poljoprivrede - smjer agrarno poduzetništvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Marić Damir	5	2,14	Proizvodnja prasadi na OPG Rinaldo Marić	prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	30.09.2010.

#### 2.5.6.5. Stručni prvostupnici poljoprivrede (bolonjski studij)

##### - bilinogoštvo, ratarstvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Blaževac Adam	4	3,18	Utjecaj vremenskih prilika i obrade tla na prinos ozimog ječma na obiteljskom gospodarstvu „Kovačević“ u 2003. i 2004. godini	prof.dr.sc. Bojan Stipešević	02.10.2009.
Parašilovac Ana	3	2,91	Proizvodnja silažnog kukuruza na imanju – Berava	prof.dr.sc. Mirko Stjepanović	06.11.2009.
Janović Mario	3	3,14	Navodnjavanje celera metodom kap po kap na PIK-u Vinkovci	prof.dr.sc. Jasna Šoštarić	09.11.2009.
Vasiljevski Dolores	4	2,95	Bolesti krastavaca, paprike i rajčice u stakleničkoj proizvodnji	prof dr.sc. Jasenka Čosić	16.11.2009.
Davidović Marija	3	3,0	Pojava bolesti na OPG „Marić“ u usjevima soje, pšenice i kukuruza tijekom 2009. godine	doc.dr.sc. Karolina Vrandečić	15.12.2009.
Čović Nikolina	3	3,86	Proizvodnja i korištenje travnjaka na privatnom imanju u Ivankovu	prof.dr.sc. Mirko Stjepanović	11.05.2010.
Zagorac Marina	3	3,14	Proizvodnja i korištenje lucerne na privatnom poljoprivrednom gospodarstvu u Andrijaševcima	prof.dr.sc. Mirko Stjepanović	30.06.2010.
Dragičević Boris	3	3,318	Analiza proizvodnje pšenice na PZ Jankovci u 2008/09. godini	doc.dr.sc. Mirta Rastija	14.07.2010.
Stipetić Elvira	4	3,272	Bolesti zobi, ječma i kukuruza u 2008. godini na lokaciji Rokovci	prof.dr.sc. Jasenka Čosić	20.09.2010.

**- bilinogostvo, hortikultura**

Prezime i ime	Traj. stud.	Projek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Bede Matija	5	2,81	Tehnologije uzgoja i pregled bolesti u rajčici	prof.dr.sc. Nada Paradžiković	12.10.2009.

**- zootehnika**

Prezime i ime	Traj. stud.	Projek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Odak Vanja	4	2,8	Stanje i perspektiva uzgoja cigaje u Republici Hrvatskoj	prof.dr.sc. Zvonko Antunović	18.12.2009.
Pavlović Mirna	4	3,36	Zaprežni sport u državnoj ergeli lipicanaca u Đakovu	prof.dr.sc. Mirjana Baban	04.02.2010.
Mitoš Antonija	3	3,43	Primjena FEI (Federation Equestre International) Pravilnika za konjičku preponsku disciplinu	prof.dr.sc. Mirjana Baban	27.09.2010.

**- agrarno poduzetništvo**

Prezime i ime	Traj. stud.	Projek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Gluvaković Josip	3	3,61	Uloga i značaj PDV-a kao ekonomskog sredstva agrarne politike	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	06.10.2009.
Marelić Hrvoje	3	3,09	Komparativna analiza tržišnih činitelja u proizvodnji šećerne repe	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	06.10.2009.
Marijanović Dalibor	3	3,12	Primjena tehničkih mjera agrarne politike na razvoj PIK-a Vinkovci	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	14.10.2009.
Dugandžić Bernard	3	3,58	Marketing mljeka	prof.dr.sc. Zdravko Tolusić	19.10.2009.
Križanac Marko	3	2,7	Sustavi poljoprivredne proizvodnje i njihovo značenje u gospodarskom razvoju	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	06.11.2009.
Peranović Mario	3	2,69	Marketinška strategija uvođenja proizvoda na tržiste	prof.dr.sc. Zdravko Tolusić	25.01.2010.
Brozinčević Vedran	3	3,38	Planiranje troškova ratarske proizvodnje	doc.dr.sc. Ljubica Ranogajec	22.01.2010.
Džigumović Marko	3	3,25	Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo u funkciji agrarne i ruralne politike	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	08.03.2010.
Arlović Ivan	3	2,46	Razlike između menadžera i poduzetnika u upravljanju poljoprivrednim gospodarstvom	prof.dr.sc. Jadranka Deže	08.06.2010.
Vidović Goran	3	2,96	Raspoloživo poljoprivredno zemljište u državnom vlasništvu	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	14.06.2010.
Perković Slavica	2	4,19	Mogućnosti i perspektive razvoja ruralnog turizma u Vukovarsko-srijemskoj županiji	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	05.07.2010.
Raguž Željko	2	3,14	Karakteristike tržišta poljoprivrednog zemljišta u tranzicijskim zemljama	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	13.07.2010.
Đurković Stjepan	2	3,52	Regionalni model potpore u funkciji približavanja zajedničkoj agrarnoj politici	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	13.07.2010.
Curkić Robert	2	2,71	Organizacija proizvodnje na mliječno govedarskoj farmi Mali Salaš	doc.dr.sc. Vesna Gantner	19.07.2010.

Džoić Marina	2	3,38	Odnos potrošača Istočne Hrvatske prema svježem voću	doc.dr.sc. Ružica Lončarić	16.07.2010.
Tomašević Jasmina	2	3,47	Razvoj agrarnog poduzetništva u Republici Hrvatskoj	prof.dr.sc. Jadranka Deže	19.07.2010.
Martinović Ivana	3	3,42	Poduzetništvo u zadružarstvu	prof.dr.sc. Jadranka Deže	19.07.2010.
Pap Josip	4	3,39	Poljoprivredno zemljište kao pretpostavka razvitka agrarnog poduzetništva	prof.dr.sc. Jadranka Deže	28.09.2010.
Petrić Tamara	3	3,38	Implikacija agrarne politike Europske unije na razvoj Hrvatske poljoprivrede	prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	29.09.2010.

- mehanizacija u poljoprivredi

Prezime i ime	Trajanje studija	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Moslavac Ivan	5	2,60	Sustav za napajanje gorivom dizel motora	mr.sc. Drago Kraljević	07.10.2009.
Vidaković Vladimir	3	2,73	Servisno preventivno održavanje traktora „John Deere“ serije 6000 u PZ „Jankovci“	mr.sc. Drago Kraljević	29.09.2010.

## 2.6. Nastavno osoblje i izvedba nastave u akademskoj 2009./2010. godini.

### 2.6.1. Sveučilišni PREDDIPLOMSKI STUDIJ

Izvedba nastave na preddiplomskom studiju akademske 2009./2010.

#### 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 dr.sc. Siniša Ozimec
prof.dr. Radoslav Galić	Matematika	dr.sc. Irena Galić Ivan Hrehorović, prof.
prof.dr. Danijel Jug	Agroklimatologija i osnove fizike	prof.dr. Ivan Žugec prof.dr. Bojan Stipešević Miro Stošić, dipl.ing. Bojana Teodorović, dipl.ing
Krešimir Ižaković, pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

#### II. semester – 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	Nikola Raguž, dipl.ing.
prof.dr. Goran Heffer	Osnove poljoprivrednog strojarstva	prof.dr. Mate Vujičić prof.dr. Rudolf Emert doc. dr. Pavo Baličević mr.Tomislav Pandurović Ivan Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Božidar Petrač	Osnove agroekonomike	prof.dr. Krunoslav Zmaić doc.dr.sc.Tihana Sudarić prof.dr. Blaženka Bertić
prof.dr. Danijel Jug	Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	prof.dr.Vladimir Vukadinović doc.dr.Vesna Vukadinović doc.dr. Bojan Stipešević 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	doc.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
doc.dr. Zoran Škrtić	Stočarstvo	mr. sc. Dalida Galović
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	Ana Crnčan, dipl.ing.
prof.dr. Ivan Štefanić	Financije i finansijsko 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. doc.dr. Drago Bešlo
prof.dr. Milutin Bede	Genetika	doc. 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. Blaženka Bertić doc.dr. Vesna Vukadinović
prof.dr. Stjepan Mađar	Poljoprivredne melioracije	prof.dr. Jasna Šoštarić
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### **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 doc.dr.sc. Krunoslav Karalić Boris Đurđević, dipl.ing.
prof.dr. Draženka Jurković	Fitopatologija I	prof.dr. Jasenka Čosić 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 prof.dr. Danijel Jug Miro Stošić, dipl.ing. Bojana Teodorović, 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 Ivezic	Entomologija I	prof.dr. Emilia Raspuđić 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	mr. sc. Ivan Menđušić
prof.dr. Mate Vujičić	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 Stanisavljević
Krešimir Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

#### Mehanizacija IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
doc.dr. Pavo Baličević	Elementi poljoprivrednih strojeva	
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	Eksplotacija 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. Dragana Kocevski, dipl.ing.
prof.dr. Marcela Šperanda	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	Mislav Đidara, dr.vet.
prof.dr. Matija Domačinović	Osnove hranidbe i proizvodnje krmnog bilja	prof.dr. Gordana Bukvić doc.dr. Zvonimir Steiner Ivana Klarić, dipl.ing.
prof.dr. Sonja Jovanovac	Osnove genetike i selekcije	prof.dr. Milutin Bede Sonja Petrović, dipl.ing. Nikola Raguž, dipl.ing.
prof.dr. Željko Bukvić Krešimir Ižaković, v.pred.	Oprema i uređaji u stočarstvu Tjelesna i zdravstvena kultura	prof.dr. Davor Kralik

### **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 dr.sc.Draženka Gutzmirtl
prof.dr. Gordana Kralik	Peradarstvo I	mr. Zlata Gajčević
prof.dr. Zvonko Antunović	Ovčarstvo i kozarstvo I	Josip Novoselec, dipl.ing.
prof.dr. Zdenko Steiner	Specijalna hranidba	prof.dr. Matija Domačinović prof.dr. Zvonko Antunović doc.dr. Zvonimir Steiner
K. Ižaković, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### **Zootehnika V. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Boris Antunović	Zoohigijena i zdravstvena zaštita životinja	
prof.dr. Anđelko Opačak	Ribarstvo I	Dinko Jelkić, dipl.ing.
prof.dr. Mirjana Baban	Konjogojstvo I	Maja Sakač, dipl.ing.
prof.dr. Goran Kušec	Animalni proizvodi	Ivana 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. Branimir Marković	Bankarstvo i krediti*	
prof.dr. Božidar Petrač	Zadrugarstvo*	prof.dr. Krunoslav Zmaić doc.dr. Tihana Sudarić
prof.dr. Jadranka Deže	Seoski turizam*	mr.sc. Jelena Krstić
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Sredstva vanjsko trgovinske zaštite*	doc.dr. Tihana Sudarić
prof.dr. Jadranka Deže	Agrarno poduzetništvo*	mr.sc. Jelena Krstić
prof.dr. Zdravko Tolušić	Tržište i marketing hrane*	doc.dr. Ružica Lončarić
prof.dr. Božidar Petrač	Agrarna politika*	prof.dr. Krunoslav Zmaić
prof.dr. Jozo Kanisek	Organizacija i troškovi polj. proizvodnje*	prof.dr. Jadranka Deže doc.dr. Ljubica Ranogajac mr. Davorin Turkalj
prof.dr. Emilija Raspudić	Zaštita ratarskih kultura*	prof.dr. Davor Šamota prof.dr. Mira Knežević prof.dr. Marija Ivezić prof.dr. Jasenka Čosić doc.dr. Karolina Vrandečić
prof.dr. Draženka Jurković	Zaštita povrća	prof.dr.sc. Nada Parađiković prof.dr. Marija Ivezić prof.dr. Emilija Raspudić prof.dr. Davor Šamota prof.dr. Edita Štefanić prof.dr. Irma Kalinović
prof.dr. Nada Parađiković	Povrćarstvo i cvjećarstvo*	Tomislav Vinković, dipl.ing.
doc.dr. Aleksandar Stanisavljević	Voćarstvo i vinogradarstvo*	mr. Mirko Puljko mr. Vladimir Jukić Mato Drenjančević, dipl.ing.
prof.dr. Vladimir Vukadinović	Integralni projekti u biljnoj proizvodnji	prof.dr. Blaženka Bertić
prof.dr. Zdenko Lončarić		
prof.dr. Suzana Kristek	Mikrobiologija hrane*	Dragana Kocevski, dipl.ing.
prof.dr. Marija Ivezić	Zaštita bilja I*	prof.dr. Draženka Jurković prof.dr. Nada Parađiković prof.dr. Davor Šamota prof.dr. M. Knežević prof.dr. Đuro Banaj prof.dr. Emilija Raspudić prof.dr. Jasenka Čosić
prof.dr. Vlado Kovačević	Osnove proizvodnje žitarica, industrijskog i krmnog bilja*	prof.dr. Andrija Kristek prof.dr. Mirko Stjepanović prof.dr. Gordana Bukvić doc.dr. Mirta Rastija Ranko Gantner, dipl.ing.
prof.dr. Blaženka Bertić	Osnove agroekologije*	prof.dr. Vladimir Vukadinović doc.dr. Brigita Popović doc.dr. Irena Jug
prof.dr. Rudolf Emert	Gospodarenje i recikliranje polj. otpada*	mr. Drago Kraljević Ivan Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Banaj	Ispitivanje polj. strojeva	mr.sc. Ivan Menđušić mr.sc. Petar Lukač

prof.dr. Mladen Jurišić	Agrotehnika povrćarskih kultura*	doc.dr. Irena Rapčan mr. Miroslav Dadić
prof.dr. Mate Vujčić	Mehanički prijenosnici polj. strojeva	doc.dr. Pavo Baličević mr. Tomislav Pandurović
prof.dr. Đuro Banaj	Strojevi i uređaji za pripremu tla za zasnivanje nasada*	
prof.dr. Tomislav Jurić	Eksploracija i održavanje polj. strojeva*	Ivan Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Luka Šumanovac	Tehnika dorade i skladištenja i transport u poljoprivredi*	
prof.dr. Zvonimir Tucak	Lovstvo I*	prof.dr. Tihomir Florijančić mr.sc. Ivica Bošković
prof.dr. Zvonimir Tucak	Pčelarstvo I*	prof.dr. Zlatko Puškadija
prof.dr. Đuro Senčić	Ekološka zootehnika*	prof.dr. Zvonko Antunović prof.dr. Pero Mijić prof.dr. Davor Kralik Danijela Samac, dipl.ing. Tina Bobić, dipl.ing.
prof.dr. Ivan Bogut	Savjetodavna služba u zootehnici*	mr.sc. Dalida Galović
prof.dr. Davor Kralik	Obnovljivi izvori energije	prof.dr. Željko Bukvić prof.dr. Darko Kiš
prof.dr. Mirjana Baban	Specijalna zootehnika*	prof.dr. Gordana Kralik prof.dr. Ivan Knežević doc.dr. Zoran Škrtić mr. Vladimir Margeta prof.dr. Zvonko Antunović
prof.dr. Matija Domačinović	Hranidba životinja i proizvodnja hrane*	doc.dr. Zvonimir Steiner
prof.dr. Tihomir Florijančić	Lovstvo i kinologija*	mr.sc. Ivica Bošković

\* sa zvjezdicom su označeni moduli koje su studenti izabrali u akad. 2009./2010.god.

## 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	mr. Tomislav Pandurović
prof.dr. Mladen Jurišić	Bilinogostvo – 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 prof.dr. Bojan Stipešević prof.dr. Danijel Jug
prof.dr. Rudolf Emert	Održavanje i popravak polj. strojeva II	mr. Drago Kraljević Ivan Plaščak, 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 Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Banaj	Metodika ispitivanja polj. strojeva	mr.sc. Ivan Menđušić mr.sc. Petar Lukač
prof.dr. Luka Šumanovac	Transport u poljoprivredi	
prof.dr. Tomislav Jurić	Eksplotacija polj. strojeva II	mr. Dario Knežević

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

### 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 doc.dr. Tihana Sudarić
prof.dr. Božidar Petrač	Ekonomika alternativne poljoprivrede	
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	Ana Crnčan, dipl.ing.
prof.dr. Jadranka Deže	Poduzetnički management	mr.sc. Jelena Krstić
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	doc.dr. Tihana Sudarić

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

### EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA, I.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Davor Šamota	Ekološka poljoprivreda i standardi	doc.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.
prof.dr. Bojan Stipešević	Osnove ekološke biljne proizvodnje	prof.dr. Ivan Žugec prof.dr. Vlado Guberac prof.dr. Sonja Marić prof.dr. Danijel Jug Miro Stošić, dipl.ing. Bojana Teodorović, 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. Nada Paradžiković
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 doc.dr. Krunoslav Karalić doc.dr. Brigita Popović
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 Raspuđić doc. dr. Renata Baličević
prof.dr. Đuro Senčić	Ekološka zootehnika	prof.dr. Zvonko Antunović prof.dr. Pero Milić prof.dr. Davor Kralik Danijela Samac, 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.

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

### BILINOJSTVO, 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 prof.dr. Danijel Jug Miro Stošić, dipl.ing.
prof.dr. Stjepan Mađar	Navodnjavanje poljoprivrednih kultura	prof.dr. Jasna Šoštarić
prof.dr. Vlado Kovačević	Žitarice	prof.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 Grlišić 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 Paradiković	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

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

### BILINOJSTVO, 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	prof.dr. Domagoj Rastija
doc.dr. Domagoj Rastija	Hidropedologija	doc.dr. Vesna Vukadinović
prof.dr. Zlata Milaković	Mikroorganizmi i biljke	Gabriella Kanžai, dipl.ing.
prof.dr. Zdenko Lončarić	Modeliranje biljne proizvodnje	prof.dr. Vladimir Vukadinović doc.dr. Domagoj Rastija Boris Đurđević, dipl.ing.

**Ishrana bilja i tloznanstvo, II. semestar**

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

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

**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 Raspuđić
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

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

### BILINOJSTVO, 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 Čosić doc.dr. Karolina Vrandečić
prof.dr. Marija Ivezić	Fitonematologija	prof.dr. Mirjana Brmež
prof.dr. Davor Šamota	Fitofarmacija	prof.dr. Nada Parađiković mr. Stjepan Pančić doc.dr. Renata Balicević
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 Čosić	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 Čosić prof.dr. Mirjana Brmež doc.dr. Karolina Vrandečić doc.dr. Renata Balicević
prof.dr. Edita Štefanić	Korovi	Sanda Rašić, dipl.ing.

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

### 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	Dragana Kocevski, dipl.ing.
prof.dr. Zdenko Steiner	Poznavanje krmiva	prof.dr. Matija Domačinović doc.dr. Zvonimir Steiner
prof.dr. Matija Domačinović	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 Bulkić 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 Samac, dipl.ing.
prof.dr. Željko Bukvić	Uredaji i oprema u hranidbi životinja	prof.dr. Davor Kralik
prof.dr. Boris Antunović	Zdravstvena zaštita životinja	

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

### 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	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 Tina Bobić, dipl.ing.
prof.dr. Mirjana Baban	Konjogoštvo II	Maja Sakač, dipl.ing.

#### Specijalna zootehnika, II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Gordana Kralik	Biološki i zootehnički principi u svinjogoštву	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	Ivana Đurkin, dipl.ing.

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

## 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	dr. Siniša Ozimec
doc.dr. Boris Antunović	Zdravstvena zaštita divljači	prof.dr.Tihomir Florijančić

### 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 prof.dr.Tihomir Florijančić
prof.dr. Zlatko Tolušić	Tržište i marketing u pčelarstvu i lovstvu	mr. Igor Kralik

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

## POVRĆARSTVO I CVJEĆARSTVO

### I. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr.Tihana Teklić	Fiziologija bilja u povrćarstvu i cvjećarstvu	
prof.dr. Nada Parađiković	Modeli proizvodnje povrća	doc.dr. Renata Baličević Tomislav Vinković, dipl.ing.
prof.dr. Nada Parađiković	Suvremene metode uzgoja florikulture	doc.dr. Renata Baličević Tomislav Vinković, dipl.ing.
prof.dr. Jasna Šoštarić	Navodnjavanje u povrćarstvu I cvjećarstvu	prof.dr. Stjepan Mađar Monika Marković, dipl.ing.
prof.dr. Robert Zimmer	Mehanizacija u povrćarstvu I cvjećarstvu	prof.dr. Luka Šumanovac prof.dr.Mladen Jurišić mr.sc. Dario Knežević

## II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr.Vlado Guberac	Sjemenarstvo u povrćarstvu i cvjećarstvu	
prof.dr. Zdenko Lončarić	Fertilizacija u povrćarstvu i cvjećarstvu	doc.dr. Brigita Popović doc.dr. Krunoslav Karalić
prof.dr. Jasenka Čosić	Parazitski uzročnici bolesti povrća i cvijeća	prof.dr. Draženka Jurković
prof.dr. Emilija Raspudić	Kukci i ostali štetnici povrća i cvijeća	prof.dr. Marija Ivezic
doc.dr. Ružica Lončarić	Ekonomika proizvodnje povrća i cvijeća	prof.dr. Jozo Kanisek doc.dr. Ljubica Ranogajec mr.sc. Davorin Turkalj Ana Crnčan, dipl.in.

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

## VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

### I. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Dražen Horvat	Biometrika	mr.sc. Vladimir Jukić
doc.dr. Vesna Vukadinović	Vrednovanje zemljišnih resursa	prof.dr. Vladimir Vukadinović prof.dr. Blaženka Bertić doc.dr. Irena Jug
prof.dr. Đuro Banaj	Mehanizacija u VVV-u	prof.dr. Mladen Jurišić mr.sc. Petar Lukač
prof.dr. Mirsad Kurtović	Oplemenjivanje voćaka, vinove loze i rasadničarstvo	doc.dr. Aleksandar Stanislavljević mr.sc. Mirko Puljko mr.sc. Vladimir Jukić Mato Drenjančević, dipl.ing.
prof.dr. Jozo Kanisek	Ekonomika proizvodnje voća, grožđa i vina	doc.dr. Ružica Lončarić doc.dr. Ljubica Ranogajec mr.sc. Davorin Turkalj Ana Crnčan, dipl.in.

### Smjer – Voćarstvo, II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
doc.dr. Aleksandar Stanislavljević	Voćarstvo I	mr.sc. Mirko Puljko
doc.dr. Aleksandar Stanislavljević	Voćarstvo II	mr.sc. Mirko Puljko
doc.dr. Aleksandar Stanislavljević	Ekološko voćarstvo	mr.sc. Mirko Puljko mr.sc. Vladimir Jukić Mato Drenjančević, dipl.ing.
prof.dr. Darko Kiš	Tehnika berbe i skladištenja	prof.dr. Vlatka Rozman Anita Liška, dipl.ing.
doc.dr. Karolina Vrandečić	Zaštita od bolesti i štetnika u voćarstvu	prof. Dr. Jasenka Čosić prof.dr. Mirjana Brmež

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

**Smjer – Vinogradarstvo i vinarstvo, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr. Stanko Vršić	Vinogradarstvo I	mr.sc. Vladimir Jukić Mato Drenjančević
prof.dr. Stanko Vršić	Vinogradarstvo II	mr.sc. Vladimir Jukić Mato Drenjančević
prof.dr. Andrija Pozderović	Tehnologija vina	mr.sc. Vladimir Jukić Mato Drenjančević
prof.dr. Suzana Kristek	Mikrobiologija vina	
prof.dr. Mirjana Brmež	Zaštita od bolesti i štetnika u vinogradarstvu	prof.dr. Marija Ivezic prof.dr. Draženka Jurković

**III semestar** – četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar** – IZRADA ZAVRŠNOG RADA

**POPIS IZBORNIH MODULA NA DIPLOMSKOM STUDIJU**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
prof.dr.sc. Vlado Guberac	Agrotehnika u sjemenarstvu ratarskih kultura	
prof.dr.sc Tihana Teklić	Analize biljaka	prof.dr.sc Tihana Teklić doc.dr. Irena Jug
prof.dr.Z. Lončarić	Analize tla i gnojiva*	prof.dr.B. Bertić prof. dr.sc. Vlado Vukadinović doc.dr. Krunoslav Karalić doc.dr. Brigita Popović
prof.dr.Gordana Kralik	Biometrika u zootehnici	doc.dr. Zoran Škrtić
prof.dr.Jasenka Čosić	Bolesti povrća i cvijeća*	prof.dr.sc. Draženka Jurković doc.dr. Karolina Vrandečić
doc.dr. sc. Danijel Jug	Ekološka poljoprivreda*	prof. dr.sc. Davor Šamota prof.dr. sc. Ivan Žugec prof.dr. Bojan Stipešević prof.dr. Đ. Senčić Danijela Samac, dipl.ing. Tina bobić, dipl.ing.
prof.dr.Davor Šamota	Ekološki prihvatljiva zaštita bilja*	doc.dr. Renara Baličević
prof.dr.Mirko Stjepanović	Ekološko krmno bilje	prof.dr. Gordana Bukvić Ranko Gantner, dipl.ing.
prof.dr.N. Paradžiković	Ekološko povrćarstvo*	prof.dr.Davor Šamota Tomislav Vinković, dipl.ing.
prof.dr.Blaženka Petrač	Ekonomika alternativne poljoprivrede*	prof.dr. Krunoslav Zmaić
prof.dr. Ivan Štefanić	Ekonomika prerade	
prof.dr.Ivan Knežević	Etologija životinja*	prof.dr.Pero Mijić doc.dr. Boris Antunović
prof.dr.Edita Štefanić	Fitoekologija*	
prof.dr.Vlado Guberac	Gen-banke*	prof.dr. Sonja Marić
prof.dr. Goran Kušec	Genomika u zootehnici*	mr. sc. Vladimir Margeta

prof.dr. Mladen Jurišić	Geoinformacijski sustavi i analiza prostornih podataka*	
prof.dr. Mate Vujčić	Hidraulički uređaji poljoprivrednih strojeva	prof.dr. Mate Vujčić mr.sc. Tomislav Pandurović
prof.dr.Dražen Horvat	Informacijske tehnologije u poljoprivredi*	
prof.dr.Tihana Teklić	Ispitivanje kakvoće sjemena*	prof.dr. Vlado Guberac
prof.dr. Zdenko Lončarić	Izrada gnojidbenih preporuka u hortikulturi	prof.dr. Vladimir Vukadinović doc.dr. Ružica Lončarić doc.dr. Krunoslav Karalić doc.dr. Brigita Popović
prof.dr.Vladimir Vukadinović	Izrada gnojidbenih preporuka u ratarstvu*	prof.dr. Zdenko Lončarić
prof.dr.Zdravko Tolušić	Kanali distribucije poljoprivredno prehrambenih proizvoda*	doc.dr. Ružica Lončarić mr.sc. Igor Kralik
prof.dr.Vladimir Vukadinović	Kartografija i pedološka daljinska istraživanja	prof.dr. Domagoj Rastija doc.dr. Vesna Vukadinović
prof.dr.Zdenko Lončarić	Kompjutorski sustavi odlučivanja*	prof.dr. Jasenka Čosić prof.dr. Mirjana Brmež doc.dr. Ružica Lončarić
prof.dr.Tihomir Florijančić	Lovstvo i kinologija*	prof.dr.Z. Tucak mr.sc. Ivica Bošković
prof.dr. Nada Parađiković	Ljekovito i začinsko bilje*	Tomislav Vinković, dipl.ing.
prof.dr. Mate Vujčić	Mehanizmi poljoprivrednih strojeva	mr.sc. Tomislav Pandurović
prof.dr. Sonja Jovanovac	Metode i planovi selekcije životinja	Nikola Raguž, dipl.ing.
prof.dr.sc. Blaženka Bertić	Monitoring i zaštita okoliša*	prof.dr. Vladimir Vukadinović prof.dr. Zdenko Lončarić doc.dr. Krunoslav Karalić doc.dr. Brigita Popović
prof.dr. Davor Kralik	Mužnja i muzni uređaji*	prof.dr. Željko Bukvić
prof.dr. Željko Bukvić	Objekti i sustavi ventiliranja u stočarskoj proizvodnji*	prof.dr. Davor Kralik
prof.dr. Davor Kralik	Obnovljivi izvori energije u poljoprivredi*	prof.dr. Željko Bukvić prof.dr. Darko Kiš
prof.dr. Sonja Jovanovac	Očuvanje animalnih genetskih resursa	prof.dr. Gordana Kralik prof.dr. Ivan Knežević prof.dr. Mirjana Baban prof.dr. Boris Antunović
prof.dr. Mladen Jurišić	Održive tehnologije uzgoja bilja	doc.dr. Irena Rapčan doc.dr. Aleksandar Stanislavljević
prof.dr. Jadranka Deže	Održivi ruralni razvitak*	doc.dr. Ljubica Ranogajec
prof.dr.Andrija Kristek	Oplemenjivanje industrijskog bilja	prof.dr. Manda Antunović
prof.dr. Mirko Stjepanović	Oplemenjivanje krmnog bilja	prof.dr. M. Stjepanović prof.dr. Ž. Bukvić Ranko Gantner, dipl.ing.
prof.dr. Josip Kovačević	Oplemenjivanje žitarica	prof.dr. Georg Drezner doc.dr. Alojzije Lalić
prof.dr.sc. Mladen Jurišić	Osnove digitalnog kartiranja	
prof.dr. Edita Štefanić	Osnove palinologije	prof.dr. Jasenka Čosić
prof.dr. Draženka Jurković	Osnovi bakteriologije i virologije	prof.dr. Jasenka Čosić
prof.dr. Davor Šamota	Ekološko pčelarstvo*	prof.dr. Zlatko Puškadija

prof.dr. Zdravko Tolušić	Politika proizvoda i usluga*	
prof.dr. Mira Knežević	Poljoprivredna fitocenologija*	
doc.dr. Snježana Tolić	Poslovne komunikacije i savjetodavni rad*	
Anica Perković, prof	Poslovni strani jezik - ENGLESKI*	
Daria Kuharić, prof	Poslovni strani jezik - NJEMAČKI*	
prof.dr. Davor Šamota	Primjena pesticida u poljoprivredi*	doc.dr. Renata Baličević
prof.dr. Blaženka Bertić	Primjenjena pedologija	doc.dr. Vesna Vukadinović prof.dr. Domagoj Rastija
prof.dr. Dražen Horvat	Principi znanstvenog rada	
prof.dr. Vladimir Vukadinović	Procjena pogodnosti zemljišta*	prof.dr. Domagoj Rastija doc.dr. Vesna Vukadinović
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Ruralni turizam*	doc.dr. Tihana Sudarić
prof.dr. Mira Knežević	Samonikle jestive i otrovne biljke*	
prof.dr. Ivan Knežević	Stočarstvo u tropskim i suptropskim uvjetima*	prof.dr. Pero Mijić prof.dr. Zvonko Antunović prof.dr. Mirjana Baban prof.dr. Zlatko Puškadija prof.dr. Tihomir Florijančić Tina Bobić, dipl.ing. Maja Sakač, dipl.ing. Josip Novoselec, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Banaj	Strojevi i uređaji u ekološkoj zaštiti i njezi bilja*	mr.sc. Petar Lukač
doc.dr.sc. Ružica Lončarić	Sustavi potpore odlučivanja u poljoprivredi*	
doc.dr. Ljubica Ranogajac	Suvremene metode obračuna troškova*	Ana Crnčan, dipl.ing.
prof.dr. Emilija Raspudić	Štetnici povrća i cvijeća*	prof. dr. Marija Ivezic
prof.dr. Emilija Raspudić	Štetnici ratarskih kultura*	prof. dr. Marija Ivezic
prof.dr. Mirjana Brmež	Štetočinje u voćnjacima i vinogradima*	prof. dr. Marija Ivezic prof.dr. Jasenka Čosić prof.dr. Draženka Jurković doc.dr. Renata Baličević prof.dr. Davor Šamota
prof.dr. Stjepan Mađar	Tehnički sustavi u navodnjavanju*	prof.dr. Jasna Šoštarić
prof.dr. Robert Zimmer	Tehnika spremanja kabaste krme	prof.dr. Mirko Stjepanović prof. dr. Mladen Jurišić
prof.dr. Blaženka Bertić	Terenska istraživanja	doc.dr. Vesna Vukadinović
prof.dr. Goran Heffer	Trenje i trošenje poljoprivrednih strojeva*	
prof.dr. Bojan Stipešević	Tropske kulture*	prof.dr. Danijel Jug Bojana Teodorović, dipl.ing.
doc.dr. Ružica Lončarić	Tržište i marketing u hortikulturi*	
prof.dr. Rudolf Emert	Uporaba i održavanje tehničkih sustava*	mr.sc. Drago Kraljević Ivan Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Nada Parađiković	Uzgoj bilja u zaštićenom prostoru*	Tomislav Vinković, dipl.ing.
prof.dr. Zvonimir Tucak	Uzgoj i zaštita divljači*	prof.dr. Tihomir Florijančić mr.sc. Ivica Bošković
doc.dr. Aleksandar Stanislavljević	Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo*	mr.sc. Mirko Puljko mr.sc. Vladimir Jukić Mato Drnjančević, dipl.ing.

prof.dr.Marija Ivezic	Zaštita bilja II*	prof.dr.Emilija Raspudić prof. dr. Draženka Jurković prof. dr. Jasenka Čosić prof.dr. Davor Šamota
prof.dr.Jasna Šoštarić	Zaštita tla i voda*	prof.dr.Stjepan Mađar
doc.dr. Boris Antunović	Zdravstvena zaštita životinja*	
prof.dr.Vlatka Rozman	Berba i skladištenje povrća i cvijeća*	prof.dr.sc. N. Parađiković Anita Liška, dipl.ing. Tomislav Vinković, dipl.ing.
prof.dr. Dražen Horvat	Biometrika	mr.sc. Vladimir Jukić
doc.dr.Aleksandar Stanisavljević	Mederansko voćarstvo i vinogradarstvo	mr.sc. Mirko Puljko mr.sc. Vladimir Jukić Mato Drnjančević, dipl.ing.
prof.dr.Tihana Teklić	Mehanizmi i metode fitoregulacije	doc.dr.Aleksandar Stanisavljević Miroslav Lisjak, dipl.ing.
prof.dr. Zlata Milaković	Mikrobiologija tla*	Gabriella Kanižai, dipl.ing.
prof.dr.Marija Ivezic	Nematologija*	prof.dr. Mirjana Brmež
prof.dr. Drago Šubarić	Prerada voća	
prof.dr. Suzana Kristek	Primjena biopreparata u proizvodnji povrća i cvijeća*	
prof.dr. Mladen Jurišić	Primjena GIS-a u hortikulturi*	doc.dr.Aleksandar Stanisavljević Ivan Plaščak, dipl.ing.
prof.dr. Davor Šamota	Programi zaštite voćaka i vinove loze*	
prof.dr. Luka Šumanovac	Razvoj tehničkih sustava u povrćarstvu i cvjećarstvu	
doc.dr.Aleksandar Stanisavljević	Sustavi gospodarenja u voćarstvu i vinogradarstvu	mr.sc. Mirko Puljko mr.sc. Vladimir Jukić Mato Drnjančević, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Banaj	Tehničko eksploatacijska ekspertiza uređaja u zaštiti trajnih nasada*	mr.sc. Petar Lukač
prof.dr. Mirsad Kurtović	Tradicionalne i autohtone višegodišnje kulture	doc.dr.Aleksandar Stanisavljević mr.sc. Mirko Puljko Alka Turalija, dipl.ing.
prof.dr. Luka Šumanovac	Transportni sustavi u VVV proizvodnji	prof.dr. Darko Kiš mr.sc. Petar Lukač
doc.dr.Aleksandar Stanisavljević	Uzgoj u zaštićenim prostorima	mr.sc. Mirko Puljko mr.sc. Vladimir Jukić Mato Drnjančević, dipl.ing. K. Dugalić, dipl.ing.
prof.dr. Branko Babac	Pravo i legislativa u agraru	mr.sc. B. Ljubanović

\* zvjezdicom su označeni moduli koje su student izabrao u akademskoj 2009./2010. god.

## 2.6.3. STRUČNI STUDIJ

Izvedba nastave na stručnom studiju u akad. 2009./2010.

### 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 Kuhamić, v. pred.	Engleski jezik/ Njemački jezik	
prof.dr. Goran Heffer	Strojni materijali i obrada	
Mario Keškić, prof.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

#### 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. Matija Domačinović prof.dr. Pero Mijić doc.dr. Zvonimir Steiner Josip Novoselec, dipl.ing.
prof.dr. Mladen Jurišić	Bilinogoštvo	doc.dr. Irena Rapčan doc.dr. Aleksandar Stanisavljević
doc.dr. Pavo Baličević	Elementi poljoprivrednih strojeva	
Mario Keškić, prof.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

#### 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 prof.dr. Pero Mijić Josip Novoselec, dipl.ing.
doc.dr. Irena Rapčan	Bilinogoštvo - praksa	prof.dr. Mladen Jurišić doc.dr. Aleksandar Stanisavljević
Mario Keškić, prof.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Mehanizacija u poljoprivredi, IV.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
mr. Petar Lukač	Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu	
prof. dr. Darko Kiš	Tehnika dorade i uskladištenja	
mr. Miroslav Dadić	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
Mario Keškić, prof.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### 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	Eksploracija 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	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	Eksploracija 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
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Agroekonomika	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
Mario Keškić, prof.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Agrarno poduzetništvo, II. semestar

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

### Agrarno poduzetništvo, III.semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Agrarna politika	doc.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 Ranko Gantner, dipl.ing.
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.sc. Petar Lukač
prof.dr. Bojan Stipešević	Osnove agrikulture - praksa	prof.dr. Danijel Jug Ivan Kelava, dipl.ing.
Mario Keškić, prof.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Agrarno poduzetništvo, IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
doc.dr. Ljubica Ranogajec	Osnove računovodstva u poljoprivredi	Ana Crnčan, dipl.ing.
prof.dr. Jozo Kanisek	Poduzetnički management	mr.sc. Martin Takalić mr.sc. 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. Đuro Banaj Ranko Gantner, dipl.ing.
prof.dr. Sonja Jovanovac	Specijalno stočarstvo - praksa	Nikola Raguž, dipl.ing.
Mario Keškić, prof.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Agrarno poduzetništvo, V. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Ivan Štefanić	Financije i finansijsko poslovanje	
prof.dr. Jadranka Deže	Poduzetničke vještine	mr.sc. Jelena Krstić
prof.dr. Krunoslav Zmaić	Agrarnoekonomika - praksa	prof.dr. Božidar Petrač
prof.dr. Jozo Kanisek	Poduzetnički management - praksa	mr.sc. Martin Takalić mr.sc. Davorin Turkalj
doc.dr. Ljubica Ranogajec	Osnove računovodstva u poljoprivredi - praksa	Ana Crnčan, dipl.ing.

### Agrarno poduzetništvo, VI. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Zdravko Tolušić	Tržište poljoprivrednih proizvoda	doc.dr. Ružica Lončarić mr. sc. Igor Kralik
prof.dr. Jadranka Deže	Agrarno poduzetništvo - praksa	mr.sc. Jelena Krstić
prof.dr. Ivan Štefanić	Financije i finansijsko poslovanje - praksa	
doc.dr. Ružica Lončarić	Tržište poljoprivrednih proizvoda - praksa	
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 Sonja Petrović, dipl.ing. Nikola Raguž dipl.ing.
Mario Keškić, prof.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Zootehnika, II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Zvonimir Tucak	Zoologija i pčelarstvo	prof.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	Nikola Raguž, dipl.ing.
prof.dr. Gordana Bukvić	Osnove ratarstva I proizvodnje krmnog bilja	prof.dr. Danijel Jug prof.dr. Bojan Stipešević prof.dr. Mirko Stjepanović
prof.dr. Željko Bukvić	Strojevi i uređaji u zootehnici	prof.dr. Davor Kralik
Mario Keškić, prof.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Zootehnika, III. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Matija Domačinović	Hranidba domaćih životinja	doc.dr. Zvonimir Steiner Ivana Klarić, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Senčić	Svinjogoštvo	Danijela Samac, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Senčić	Peradarstvo	Danijela Samac, dipl.ing.
prof.dr. Đuro Senčić	Svinjogoštvo - praksa	Danijela Samac, dipl.ing.
prof.dr. Željko Bukvić	Strojevi i uređaji u zootehnici - praksa	prof.dr. Davor Kralik
Mario Keškić, prof	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Zootehnika, IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Pero Mijić	Govedarstvo	Tina Bobić, dipl.ing.
prof.dr. Zvonko Antunović	Ovčarsvo, kozarstvo i konjogoštvo	prof.dr. Mirjana Baban Josip Novoselec, dipl.ing. Maja Sakač, 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	Danijela Samac, dipl.ing.
Mario Keškić, prof	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Zootehnika, V. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Andelko Opačak	Ribarstvo i lovstvo	prof.dr. Zvonimir Tucak prof.dr. Tihomir Florijančić mr. Ivica Bošković Dinko Jelkić, dipl.ing.
prof.dr. Goran Kušec	Animalni proizvodi	mr.sc. Zlata Maltar Danica Hanžek, dipl.ing. Ivana Đurkin, dipl.ing.
prof.dr. Pero Mijić	Govedarstvo - praksa	Tina Bobić, dipl.ing.
prof.dr. Mirjana Baban	Konjogoštvo - praksa	Maja Sakač, dipl.ing.
prof.dr. Zvonimir Steiner	Hranidba domaćih životinja - praksa	

### Zootehnika, VI. semestar

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

## Stručni studij: BILINO GOJSTVO – 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	prof.dr. Domagoj Rastija
Mario Keškić, prof.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Ratarstvo, II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Zdenko Lončarić	Ishrana bilja i fertilizacija	prof.dr. Dragan Amić doc.dr. Brigit Popović doc.dr. Krunoslav Karalić
prof.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.sc. Dario Knežević
prof.dr. Suzana Kristek	Agroekologija	prof.dr. Tihana Teklić Miroslav Lisjak, dipl.ing.
prof.dr. Danijel Jug	Osnove bilinogojstva s klimatologijom	prof.dr. Bojan Stipešević Ivan Kelava, dipl.ing.
Mario Keškić, prof.	Tjelesna i zdravstvena kultura	

### Ratarstvo, III. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
prof.dr. Jasna Šoštarić	Poljoprivredne melioracije	
prof.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.sc. 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 dr. Ivana Majić
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	doc.dr. Renata Baličević mr.sc. Stjepan Pančić
prof.dr. Sonja Marić	Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo - praksa	prof.dr. Vlado Guberac Sonja Petrović, dipl.ing.
Mario Keškić, prof	Tjelesna i zdravstvena kultura	

#### 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.
prof.dr. Bojan Stipešević	Osnove bilinogojstva s klimatologijom- praksa	prof.dr. Danijel Jug Ivan Kelava, dipl.ing.
mr.sc. Miroslav Dadić	Poljoprivredne melioracije - praksa	prof.dr. Jasna Šoštarić
	Završni rad	

## 2.7. Angažiranost djelatnika Fakulteta u nastavi na drugim fakultetima i veleučilištima u akad. 2009./2010. godini

Nastavnik	Naziv predmeta
Ekonomski fakultet Sveučilišta u Osijeku:	
prof.dr. Božidar Petrač	Agrarna politika Ekonomika poljoprivrede
prof.dr. Zdravko Tolušić	Tržište i distribucija Organizacija i provedba marketinga
Prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku:	
prof.dr. Ivan Štefanić	Ekonomika prehrambene industrije
prof.dr. Zdravko Tolušić	Upravljanje poduzeća
Visoko gospodarsko učilište u Križevcima:	
prof.dr. Zdenko Lončarić	Proizvodnja i korištenje gnojiva u održivoj ekološkoj poljoprivredi
doc.dr. Ružica Lončarić	Ekonomika okoliša
prof.dr. Tihana Teklić	Poljoprivredna ekologija
Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru:	
prof.dr. Ivan Bogut	Anatomija i fiziologija domaćih životinja Ribarstvo i zaštita voda
prof.dr. Đuro Banaj	Poljoprivredna mehanizacija
prof.dr. Vlado Guberac	Agrotehnika u sjemenarstvu
prof.dr. Tihomir Florijančić	Agrarna zoologija
prof. dr. Davor Kralik	Obnovljivi izvori energije
prof.dr. Gordana Kralik	Stočarstvo Peradarstvo
prof.dr. Goran Kušec	Kakvoća i prerada mesa
prof.dr. Nada Parađiković	Ljekovito i začinsko bilje
Veleučilište u Poreču:	
prof.dr. Stjepan Mađar	Poljoprivredne melioracije
Veleučilište u Slavonskom Brodu:	
prof.dr. Zdenko Lončarić	Ishrana bilja u hortikulti
prof.dr. Tihana Teklić	Agroekologija
prof.dr. Darko Kiš	Dorada i skladištenje u hortikulti
prof.dr. Suzana Kristek	Agroekologija
prof.dr. Domagoj Rastija	Pedologija; Terenska i lab. istraživanja u pedologiji
prof.dr. Đuro Banaj	Mehanizacija u hortikulti
prof.dr. Danijel Jug	Osnove bilinogojstva s klimatologijom
prof.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 cvjećarstvo; Povrčarstvo-praksa; Cvjećarstvo-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. 2009./2010. godini

Ime i prezime	Ustanova	Modul
prof.dr. Branko Babac	Pravni fakultet	Pravo i legislativa u agraru
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 Grlišić	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
dr.sc. Irena Galić	Elektrotehnički fakultet	Matematika
doc.dr. Antun Jambrović	Poljoprivredni institut	Osnove bilinogojstva
prof.dr. Gordana Kralik	Rektorat Sveučilišta	Svinjogojostvol; Peradarstvo I; Biometrika; Biološki i zootehnički principi u peradarstvu; Biološki i tehnički principi u svinjogojstvu
doc.dr. Alojzije Lalić	Poljoprivredni institut	Genetika populacije
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.sc. Mirsad Kurtović	Poljoprivredni fakultet Sarajevo	Oplemenjivanje voćaka, vinove loze i rasadničarstvo; Tradicionalne i autohtone višegodišnje kulture
prof.dr.sc. Stakno Vršić	Kmetiljski fakultet v Mariboru	Vinogradarstvo I; Vinogradarstvo II;

### 3. STUDENTSKE AKTIVNOSTI

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

Izbori za predstavnike studenata na Poljoprivrednom fakultetu održani su 12. svibnja 2010. godine, dok je Studentski zbor konstituiran 21. svibnja 2010. godine. Izabrano je 7 novih članova. Predsjednik je Antun Marošević, dopredsjednik Zvonko Zeko, studentski pravobranitelj Marko Nekić, a ostali članovi su Željka Bronić, Mario Vargović i Ivan Valentić. Za predstavnika našeg Fakulteta u Skupštini Studentskog zbora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku izabran je Domagoj Mikulić. U izvještajnom razdoblju podružnica Studentskog zbora imala je pet zastupnika koji predstavljaju studente na fakultetskom vijeću: Željka Bronić, Antun Marošević, Domagoj Mikulić, Marko Nekić i Mario Vargović.

#### 3.2. Aktivnosti studentskog zbora u izvještajnom razdoblju

Dana 10. lipnja 2010. godine organiziran je „Predljetni“ party Poljoprivrednog fakulteta u caffe baru Pandur u Tvrđi. Na partyu je prisustvovalo oko 100 studenta većinom s našega Fakulteta.

Studenti su bili domaćini studentima na razmjeni iz Turske tijekom njihova boravka u našem gradu i na našem fakultetu.

Predstavnici Studentskog zbora zaželjeli su dobrodošlicu novim „brucošima“ zajedno s dekanom i prodekanom.

#### 3.3. 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 Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Voditelj sportske ekipe Poljos-a je prof. Krešimir Ižaković. Sportsko društvo „POLJOS“, kao i svake godine nastupalo je na „Sveučilišnom prvenstvu“ u sportovima: košarka, nogomet, plivanje, odbojka, odbojka na pijesku, šah, stolni tenis, biljar, rukomet itd.. Najbolji uspjeh postignut je u sljedećim sportovima:

Plivanje:

1. mjesto – J. Čutura ( kraul ) – zlatna medalja
3. mjesto – J. Čutura ( prsno ) – brončana medalja

Košarka- studenti:

1. mjesto – zlatna medalja (J. Mitrović, R. Poreti, V. Miljković, M. Radaković, I. Božić, I. Komadina, Š. Lučin, D. Mašić)

Mali nogomet - studenti:

1. mjesto – zlatna medalja (V. Subotić, J. Đanko, T. Amidžić, D. Mikulić, I. Varžić, M. Lazar, Ž. Novoselac, I. Šafraň, I. Gudelj)

Odbojka na pijesku - studenti:

1. mjesto – zlatna medalja (N. Jurić, D. Pišćak)



## 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. Krunoslav Zmaić
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. Tihomir Florijančić
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. Jadranka Deže
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 Andelić
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. Manda Oršolić

Smjer: Poslijediplomski magisterski studij „Lovna i opća kinologija“

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

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

1. Želimir Vukobratović
2. Izabella Buzaši
3. Brigit Pavleković
4. Krunoslav Karalić
5. Milena Andrišić

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

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

Smjer: Poslijediplomski studij za stjecanje magisterija znanosti „Sjemenarstvo“

1. Ivica Beraković

#### **4.1.2. Popis upisanih pristupnika na novim poslijediplomskim studijima u 2009./2010. 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. Maja Sakač, 1. godina

13. Vice Čuljak, 1. godina
14. Manuela Grčević, 1. godina
15. Ivan Večeslav Degmečić, 1. godina
16. Boris Lukić, 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
3. Petra Musić, 1. godina
4. Viktor Šegrt, 1. godina
5. Sanja Zanovski Lazić, 1. godina
6. Branimir Reindl, 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 Brozović, 1. godina
8. Branimir Mikić, 1. godina
9. Vesna Tomaš, 1. godina
10. Ankica Sarajlić, 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 Fajdetić, 1. godina
15. Maja Kovačević, 1. godina
16. Dario Iljkić, 1. godina
17. Maja Matoša, 1. godina
18. Mirjana Martić, 1. godina

**Smjer "Agrokemija"**

1. Mato Drenjančević, 3. godina
2. Boris Đurđević, 3. godina
3. Željko Kraljičak, 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
12. Vladimir Zebec, 1. godina
13. Ružica Mertz, 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
16. Darko Pavlović, 1. godina
17. Lovro Babić, 1. godina
18. Davor Balaž, 1. godina
19. Ivan Gregić, 1. godina
20. Mario Keškić, 1. godina
21. Saša Lamza, 1. godina
22. Nikola Pandurić, 1. godina
23. Silvana Sabo, 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
8. Ivan Macanić
9. Nada Knezović
10. Tomislav Leko
11. Ivan Prepelac

#### **Poslijediplomski specijalistički studij "Zaštita bilja"**

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

#### **Poslijediplomski specijalistički studij "Proizvodni sustavi u stočarstvu"**

1. Laura Vargović

#### **Poslijediplomski specijalistički studij "Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda"**

1. Jerko Petričušić
2. Tomislav Mihaljević
3. Mirna Dadić
4. Goran Lipavić

#### **Poslijediplomski specijalistički studij "Svinjogojsstvo"**

1. Ivan Radić

### **4.1.3. Popis prijavljenih (i odobrenih po FV) tema magistarskih i doktorskih radova od 01.10.2009. do 30.09.2010.**

#### **Popis prijavljenih i odobrenih tema specijalističkih radova:**

1. Ivanka Reinhardt, dipl. ing.: Mikropolacija dorađenog sjemena pšenice i ječma  
Mentor: doc. dr. Karolina Vrandečić  
Datum prihvatanja: 28. siječnja 2010.
2. Darko Dimić, dipl. ing.: Osjetljivost genotipova suncokreta na najznačajnije uzročnike bolesti  
Mentor: doc. dr. Karolina Vrandečić  
Datum prihvatanja: 28. siječnja 2010.

### **Popis prijavljenih tema magistarskih radova:**

1. Vanda Živčić, dipl. ing.: Zastupljenost krvne grupe DEA 1.1. u tornjaka i posavskih goniča  
Mentor: prof. dr. Marcela Šperanda  
Datum prihvatanja: 29. listopada 2009.

### **Popis prijavljenih i odobrenih tema doktorskih radova:**

1. mr. sc. Dario Tomić: Tehnološka i socioekonomski obilježja ribiča i ribara i njihova uloga u zaštiti i upravljanju ekosustavom rijeke Dunav  
Mentor: prof. dr. Ivan Štefanić  
Datum prihvatanja: 24. rujna 2009.
2. mr. sc. Branko Urošević: Utjecaj ekoloških uvjeta staništa na učestalost mesocerkarija u mišićnom tkivu divljih svinja  
Mentor: doc. dr. Tihomir Florijančić  
Datum prihvatanja: 24. rujna 2009.
3. Slavica Antunović, dipl. ing.: Biološka i ekološka obilježja ambrozije (*Ambrosia artemisiifolia L.*) i mogućnosti njezina suzbijanja na području Brodsko-posavske županije  
Mentor: prof. dr. Edita Štefanić  
Datum prihvatanja: 24. rujna 2009.
4. Josip Brkić, dipl. ing.: Procjena genetskih razlika srodnih linija u proizvodnji hibridnog sjemena kukuruza  
Mentor: prof. dr. Vlado Guberac  
Datum prihvatanja: 26. studenog 2009.
5. Dragutin Vincek, dipl. ing.: Analiza rasta i procjena biološkog maksimuma u svinja  
Mentor: prof. dr. Goran Kušec  
Datum prihvatanja: 17. prosinca 2009.
6. Ranko Gantner, dipl. ing.: Nasljeđivanje kvantitativnih svojstava graška (*Pisum sativum L.*) za suho zrno  
Mentor: prof. dr. Mirko Stjepanović  
Datum prihvatanja: 25. veljače 2010.
7. Vlado Babić, dipl. ing.: Procjena stabilnosti kvantitativnih svojstava hibrida kukuruza  
Mentor: prof. dr. Sonja Marić  
Datum prihvatanja: 29. travnja 2010.
8. Anita Liška, dipl. ing.: Insekticidna toksičnost 1,8-cineola, kamfora i eugenola na *Tribolium castaneum* (Herbst)  
Mentor: prof. dr. Vlatka Rozman  
Datum prihvatanja: 29. travnja 2010.
9. Bojana Brozović, dipl. ing.: Utjecaj ozimih pokrovnih usjeva na populaciju korova u ekološkom uzgoju kukuruza kokičara  
Mentor: prof. dr. Bojan Stipešević  
Datum prihvatanja: 29. travnja 2010.

10. Branimir Mikić, dipl. ing.: Utjecaj suzbijanja korova herbicidima i obradom tla na prinos ozime pšenice  
Mentor: prof. dr. Bojan Stipešević  
Datum prihvatanja: 29. travnja 2010.
11. Ivona Đurkin, dipl. ing.: Utjecaj kalpastatin (CAST) genotipova na kvalitativna svojstva hibridnih svinja  
Mentor: prof. dr. Goran Kušec  
Datum prihvatanja: 01. srpnja 2010.

**Popis obranjenih magistarskih i doktorskih radova na Fakultetu (01.10.2009. do 30.09.2010.)**

**Obranjeni specijalistički radovi:**

1. Christina Varžić, prof.: Utjecaj genotipa i klimatskih čimbenika na pojavu bolesti suncokreta  
Mentor: prof. dr. Jasenka Čosić  
Datum obrane: 14. prosinca 2009.

**Obranjeni magisterski radovi:**

1. Gordan Sučić, dipl. ing.: Utjecaj plodoreda na pojavu kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte)  
Mentor: prof. dr. Emilija Raspudić  
Komentor: prof. dr. Mirjana Brmež  
Datum obrane: 12. studenog 2009.
2. Zita Ladocki-Jularić, dipl. ing.: Rizomanija: osjetljivost sorata i utjecaj na prinos i kvalitetu šećerne repe  
Mentor: prof. dr. Draženka Jurković  
Komentor: prof. dr. Mirjana Brmež  
Datum obrane: 18. prosinca 2009.
3. Vanda živčić, dipl. ing.: Zastupljenost krvne grupe DEA 1.1. u tornjaka i posavskih goniča  
Mentor: prof. dr. Marcela Šperanda  
Komentor: prof. dr. Ljiljana Bedrica  
Datum obrane: 13. srpnja 2010.

**Obranjeni doktorski radovi:**

1. mr. sc. Đanfranko Pribetić: Fauna cvrčaka kao vektori fitoplazme vinove loze na području Istre  
Mentor: prof. dr. Marija Ivezić  
Datum obrane: 02. listopada 2009.
2. mr. sc. Dražen Degmečić: Model sustava za potporu pri uzgoju jelena običnog (*Cervus elaphus*, L.) u slobodnoj prirodi  
Mentor: doc. dr. Tihomir Florijančić  
Datum obrane: 05. listopada 2009.
3. Nikica Šprem, dipl. ing.: Morfološke i genetske osobine divljih svinja (*Sus scrofa* L.) u Republici Hrvatskoj  
Mentor: doc. dr. Tihomir Florijančić  
Datum obrane: 02. listopada 2009.

4. Ivana Majić, dipl. ing.: Endoparazitne nematode roda *Pratylenchus* na soji  
Mentor: prof. dr. Marija Ivezic  
Komentor: prof. dr. Mirjana Brmaž  
Datum obrane: 04. prosinca 2009.
5. Brigita Popović, dipl. ing.: Usporedba metoda za određivanje pristupačnosti fosfora u tlu  
Mentor: prof. dr. Zdenko Lončarić  
Datum obrane: 04. prosinca 2009.
6. Krunoslav Karalić, dipl. ing.: Utvrđivanje potrebe u kalcizaciji i utjecaj kalcizacije na status hraniva u tlu  
Mentor: prof. dr. Zdenko Lončarić  
Datum obrane: 10. prosinca 2009.
7. Nataša Pintić, dr. vet. med.: Utjecaj hranidbe i pasmine krava na tehnološku kvalitetu mlijeka  
Mentor: prof. dr. Zdenko Steiner  
Datum obrane: 21. siječnja 2010.
8. Dragutin Vincek, dipl. ing.: Analiza rasta i procjena biološkog maksimuma u svinja  
Mentor: prof. dr. Goran Kušec  
Datum obrane: . veljače 2010.
9. mr. sc. Elda Vitanović: Člankonošci (Arthropoda) kao bioindikatori biocenoze masline u različitim sustavima proizvodnje i zaštite  
Mentor: prof. dr. Marija Ivezic  
Komentor: prof. dr. Jasmina Igrc Barčić  
Datum obrane: 09. travnja 2010.
10. mr. sc. Brankica Svitlica: Patogenost *Fusarium* vrsta za kukuruz  
Mentor: prof. dr. Jasenka Ćosić  
Komentor: doc. dr. Branimir Šimić  
Datum obrane: 23. travnja 2010.
11. Josip Brkić, dipl. ing.: Procjena genetskih razlika srodnih linija u proizvodnji hibridnog sjemena kukuruza  
Mentor: prof. dr. Vlado Guberac  
Komentor: doc. dr. Antun Jambrović  
Datum obrane: 15. travnja 2010.
12. Robert Spajić, dipl. ing.: Usporedba komponenti tekuće hranidbe u proizvodnji bioplina  
Mentor: prof. dr. Davor Kralik  
Komentor: prof. dr. Robert T. Burns  
Datum obrane: 14. svibnja 2010.
13. Želimir Vukobratović, dipl. ing.: Utjecaj mineralne gnojidbe dušikom, fosforom i kalijem na prinos i kvalitetu ozime pšenice  
Mentor: prof. dr. Blaženka Bertić  
Datum obrane: 08. lipnja 2010.

## 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 Ivezic
4. 079-0792389-2073	Identifikacija gospodarskih aktivnosti u funkciji ruralnog razvijanja	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	prof. 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 bioindikatori 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 Domačinović
33.079-0000000-3590	Epizootiološka istraživanja nametničkih bolesti divljači u istočnoj Hrvatskoj	prof. dr. sc. Tihomir Florijančić
34.079-0000000-3565	Analiza i genetsko vrednovanje dugovječnosti u mlijecnih 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 Tolusić
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 Zmaić

## 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	prof. dr. sc. Vlatka Rozman

## Tehnologiski projekti

I.	prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik	Karnozin-funkcionalni sastojak mesa peradi
----	-----------------------------------	--

## 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.	prof. dr. Tihomir Florijančić	Farmski uzgoj divljači na OPG u funkciji ruralnog razvoja
7.	prof. dr. Nada Parađiković	Primjena novih tehnologija u hidroponskom uzgoju paprike
8.	prof. dr. Jasenka Čosić	Proizvodnja kukuruza šećerca i konkurentnost OPG-a
9.	prof. dr. Zlatko Puškadija	Ispitivanje uzroka i posljedica nemedenja suncokreta
10.	prof. dr. Antun Petričević	Kakvoća svinjskih trupova u funkciji povećanja konkurentnosti svinjogojsztva
11.	prof. dr. Danijel Jug	Reducirana obrada tla u uzgoju ratarskih kultura
12.	prof. dr. Bojan Stipešević	Postrni usjevi za hranu i bio-energiju

### Znanstveni projekti u suradnji s Hrvatskom agencijom za hranu

1.	prof. dr. Zdenko Lončarić	Toksični i esencijalni teški metali u zrnu pšenice na kiselim i karbonatnim tlima Republike Hrvatske
2.	prof. dr. Tihomir Florijančić	Utjecaj teških metala u mesu divljači na zdravlje potrošača
3.	prof. dr. Zdenko Lončarić	Proizvodnja povrća i prijenos teških metala iz tla u prehrambeni lanac

### 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. Pero Mijić	Unapređenje ratarsko-stočarske proizvodnje u funkciji povećanja mlječnosti krava na obiteljskim gospodarstvima Osječko-baranjske županije
4.	prof. dr. Matija Domačinović	Novo tehnološko rješenje u hranidbi odojaka i prasadi za pečenicu
5.	prof. dr. Domagoj Rastija, dr. sc. K. Karalić	Kalcizacija tala Osječko-baranjske županije

### Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom

1.	prof. dr. Dragan Amić	Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje vina (uslužna analiza vina) s tvrtkom „luris d.o.o.“ Aljmaš
2.	Prof. dr. Goran Kušec	Suradnja PIK Vrbovec: „Ispitivanje uporabe HGP uređaja za procjenu mesnatosti svinja u Republici Hrvatskoj“
3.	Prof. dr. Goran Kušec	Suradnja HPA: „Tečaj o nadzoru klasiranja ovčjih i janječih trupva“
4.	prof. dr. Jasenka Čosić	Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja povrća i ratarskih kultura
5.	prof. dr. Draženka Jurković	Prognoza pojave pjegavosti liča šećerne repe (Belje d.d.)
6.	prof. dr. Domagoj Rastija	Revitalizacija poplavnog područja Aljmaškog rita (tlo)
7.	prof. dr. Tihomir Florijančić	Revitalizacija poplavnog područja Aljmaškog rita (lovstvo)
8.	doc. dr. Siniša Ozimec	Revitalizacija poplavnog područja Aljmaškog rita (staništa)
9.	prof. dr. Krunoslav Zmaić	Revitalizacija poplavnog područja Aljmaškog rita (agroekonomika)
10.	prof. dr. Draženka Jurković	Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja ratarskih kultura (VUPIK Vukovar)
11.	Zavod za agroekologiju	Analiza tla kao temelj gnojidbe i povećanje poljoprivredne proizvodnje kod podizanja višegodišnjih nasada na području Osječko-baranjske županije
12.	Zavod za agroekologiju	Znanstveno-tehnička suradnja na izradi bilance hraniva i gnojidbenih preporuka za ratarske usjeve (Belje d.d.)
13.	Zavod za agroekologiju	Izrada preporuka prihvatljive gnojidbe za poljoprivredne površine tvrtke Agrokor d.d (HCPHS, Zavod za tlo)

## 4.3. Znanstveni novaci

Popis znanstvenih novaka po projektima u akademskoj 2009/2010. 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 razvijanja	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 abiotiski 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 Ilijkić	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 Brozović	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. Domačinović	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 doktorskog rada
2. prikaz seminarских radova u okviru doktorskog 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 godini 2009./2010. Znanstveni forum je organizirao ili sudjelovao u organizaciji sljedećih događanja:

1. Dana 15. prosinca, 2009. godine u organizaciji Znanstvenog foruma u vijećnici Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku održan je Okrugli stol s temom "Mikroorganizmi u različitim ekosustavima: voda, tlo, hrana". Na okrugлом stolu učestvovali su sljedeći izlagači:
  1. Slavica Antunović: Gljive i bakterije kao osnova bioloških preparata
  2. Ranko Gantner: Elastičnost graškovih rizobija na dva tipa tla u istočnoj Hrvatskoj
  3. Nataša Romanek Fajdić: Trichoderma – antagonist Agaricus bisporus
  4. Ivanka Reinhardt: Bolesti koje se prenose sjemenom pšenice i ječma
  5. Darko Dimić: Utjecaj ekoloških čimbenika na razvoj bolesti
  6. Kristina Habschied: Supresija nakupljanja trihotecena skupine B na žitaricama, inficiranim pljesnima vrste Fusarium graminearum

7. Tihana Marček: Odgovor bilje na biotički stres izazvan napadom probiotičkih bakterija
8. Branimir Mikić: Bioinsekticid BATURAD WP
9. Dragana Kocevski: Funkcionalna svojstva probiotičkih bakterija

Okruglom stolu prisustvovali su i:

doc. dr. Karolina Vrandečić i doc. Hrvoje Pavlović (Prehrambeno-tehnološki fakultet, Katedra za mikrobiologiju).

2. Dana 26. siječnja, 2010. godine predavanje je održala dr.sc. Robyn Mobbs sa Sveučilišta Queensland Cornell sa temom „A system strategy for rural community assessment”.
3. Dana 26. veljače, 2010. godine u organizaciji Znanstvenog foruma u vijećnici Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku održan je Okrugli stol s temom “Suvremeni pristup u poboljšanju kvalitete hrane”. Na Okruglom stolu učestvovali su sljedeći izlagači:
  1. Boris Lukić: Primjena genomike u poboljšanju kvalitete animalnih proizvoda
  2. Manuela Grčević: Funkcionalna hrana animalnog podrijetla - meso, jaja, mlijecni proizvodi
  3. Nikola Raguž: Dugovječnost mlijecnih grla - preduvjet za poboljšanje kvalitete mlijeka
  4. Daria Jovičić: Biogeni amini: njihova važnost u hrani
  5. Senka Majić: Oksidoreduktivni status mesa
  6. Valentina Pavić: Ovisnost kvalitete mesa i postmortalnih promjena u riba
  7. Mirjana Martić: Uloga bumbara (*Bombus Terrestris L.*) kao opršivača u poboljšanju kvalitete hrane

Okruglom stolu su prisustvovali su i:

prof.dr.sc. Sonja Marić, prof.dr.sc. Vlatka Rozman, prof.dr.sc. Elizabeta Has-Schön (Odjel za biologiju, Katedra za biokemiju i ekofiziologiju), dr. Zlata Gajčević, Ivona Đurkin, dipl.ing., Rosemary Vuković, dipl. ing. (Odjel za biologiju, Katedra za biokemiju i ekofiziologiju) i mr.sc. Irena Labak (Odjel za biologiju, Zavod za zoologiju).

4. Dana 11. svibnja, 2010. godine u organizaciji Znanstvenog foruma u vijećnici Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku održan je Okrugli stol s temom “Gospodarenje organskim gnojem i organskim otpadom – mogućnosti i obaveze”. Na okruglom stolu učestvovali su sljedeći izlagači:
  1. prof.dr.sc. Robert T. Burns (Agricultural & Biosystems Engineering, Iowa State University SAD): Types of anaerobic digesters for biogas production
  2. Ivana Majković, dipl.ing.: Gospodarenje sa gnojivom na farmama
  3. Tihomir Jović, dipl. ing.: Zakoni koji reguliraju upravljanje organskim gnojivima u EU i Republici Hrvatskoj
  4. Dario Brdarić, dipl.sanit.ing.: Obnovljivi izvori energije i emisija stakleničkih plinova
  5. Boris Lukić, dipl. ing.: Iskorištavanje klaoničkog otpada za proizvodnju bioplina

Okruglom stolu prisustvovali su i:

prof.dr.sc. Zdenko Lončarić, prof.dr.sc. Davor Kralik, dr sc. Robert Spajić (Belje d.d.), Roberta Sorić dipl.ing. (Glas Slavonije d.d., Agroglass), Nataša Uranjek, dipl.ing. (Žito d.o.o.), Darija Jovičić, dipl.ing.

5. Nikola Raguž, dipl.ing. održao je predavanje 14. srpnja, 2010. na temu “Procjena parametara dugovječnosti mlijecnih goveda”. Tijekom prezentacije izloženi su rezultati rada ostvarenog na University of Natural Resources and Applied Sciences u Beču (Austrija), u okviru programa “Izobrazba doktoranda” i “Stipendija za doktorande” Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologiski razvoj Republike Hrvatske.

## 5. AKTIVNOSTI ZAVODA

### 5.1. ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU

Predstojnik: prof.dr.sc. Zdenko Lončarić

Zamjenik predstojnika: prof.dr.sc. Domagoj Rastija

Zavod za agroekologiju čine dvije katedre s ukupno 14 djelatnika. Na Zavodu je uposleno 6 doktora znanosti, od kojih su 3 redovita i 1 izvanredni profesor, te 2 znanstvena novaka-viša asistenta. Mladi znanstveni kadar na Zavodu predstavlja troje 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 2009./10. 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 strane 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 prof. dr.sc. Zdenko Lončarić prof. dr.sc. Suzana Kristek
Izvanredni profesori:	prof. dr.sc. Domagoj Rastija
Znanstveni novaci-viši asistenti:	dr.sc. Krunoslav Karalić dr.sc. Brigita Popović
Znanstveni novaci-asistenti:	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, prof.
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  
dr.sc. Brigit Popović

dr.sc. Krunoslav Karalić  
 Miroslav Lisjak, dipl.ing.  
 Meri Engler, dipl. ing.  
 Marija Špoljarević, prof.  
 Darko Kerovec

## 2. Katedra za pedologiju i primjenjenu mikrobiologiju

prof.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	prof. dr. Domagoj Rastija	doc. dr. Vesna Vukadinović, prof. dr. Blaženka Bertić
Pedologija i mikrobiologija tla	prof. 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	prof. dr. Domagoj Rastija	doc. dr. Vesna Vukadinović
Produktivnost tla i tvorba prinosa	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Vladimir Vukadinović, doc. dr. Irena Jug, dr.sc. Krunoslav Karalić, dr.sc. Brigita Popović
Organska gnojiva	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Blaženka Bertić, prof. dr. Đuro Banaj, dr.sc. Brigita Popović, dr.sc. Krunoslav Karalić
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, dr.sc. Krunoslav Karalić, dr.sc. Brigita Popović
Analize tla i gnojiva	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Blaženka Bertić, doc. dr. Vesna Vukadinović, dr.sc. Brigita Popović, dr.sc. Krunoslav Karalić
Kompjutorski sustavi odlučivanja	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Mirjana Brmež, prof. dr. Jasenka Čosić, doc. dr. Ružica Lončarić

Fertilizacija u ekološkoj poljoprivredi	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Blaženka Bertić, prof. dr. Đuro Banaj, dr.sc. Brigita Popović, dr.sc. Krunoslav Karalić
Ispitivanje kakvoće sjemena	prof. dr. Tihana Teklić	prof. dr. Tihana Teklić
Fiziologija bilja u povrćarstvu i cvjećarstvu	prof. dr. Tihana Teklić	prof. dr. Tihana Teklić
Stručni studij:		
Agroekologija	prof. dr. Suzana Kristek	prof. dr. Tihana Teklić, Miroslav Lisjak, dipl. ing.
Terenska i laboratorijska istraživanja u pedologiji	prof. dr. Domagoj Rastija	doc. dr. Vesna Vukadionović
Ishrana bilja i fertilizacija	prof. dr. Zdenko Lončarić	prof. dr. Dragan Amić, dr.sc. Krunoslav Karalić, dr.sc. Brigita Popović
Osnove agroekologije	prof. dr. Blaženka Bertić	dr.sc. Brigita Popović, 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

#### Znanstveni projekti u suradnji s Hrvatskom agencijom za hranu

1. Toksični i esencijalni teški metali u zrnu pšenice na kiselim i karbonatnim tlima Republike Hrvatske  
Voditelj: prof. dr. Zdenko Lončarić
2. Proizvodnja povrća i prijenos teških metala iz tla u prehrambeni lanac  
Voditelj: prof. dr. Zdenko Lončarić

#### 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: prof. dr. Domagoj Rastija, dr.sc. Krunoslav Karalić
3. Analiza tla kao temelj gnojidbe i povećanja poljoprivredne proizvodnje kod podizanja višegodišnjih nasada na području Osječko-baranjske županije

Grad Osijek

1. Kalcizacija tala na području grada Osijeka  
Voditelj: dr.sc. Krunoslav Karalić

Ostala suradnja s gospodarstvom

1. Znanstveno-tehnička suradnja na izradi bilance hraniva i gnojidbenih preporuka za ratarske usjeve (Belje d.d.)  
Voditelj: prof. dr. Zdenko Lončarić
2. Izrada preporuka prihvatljive gnojidbe za poljoprivredne površine tvrtke Agrokor d.d. (HCPHS, Zavod za tlo)  
Voditelj: prof. dr. Zdenko Lončarić

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

Parađiković, N., Teklić, T., Vinković, T., Kanižai, G., Lisjak, M., Mustapić-Karlić, J., Bućan, L. (2010.): The incidence of BER-affected tomato fruits under influence of the form of N fertilizer. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 8(1): 201-205.

Teklić, T., Špoljarević, M., Stanislavlević, A., Lisjak, M., Vinković, T., Parađiković, N., Andrić, L., Hancock, J. (2010.): Assessment of the influence of different sample processing and cold storage duration on plant free proline content analyses. *Phytochemical analysis* 21(6): 561-565.

### Ostali znanstveni radovi u časopisima s recenzijom

Popović, B., Šeput, M., Lončarić, Z., Andrišić, M., Rašić, D., Karalić, K. (2010): Comparison of AL P and Olsen P test in calcareous soils in Croatia. *Poljoprivreda*. 16 (1): 38-42.

Popović, B., Lončarić, Z., Rastija, D., Karalić, K., Iljkić, D. (2010): Ameliorative PK-fertilization and liming impacts on soil status. *Növénytermelés*. 59 (Suppl. 2): 9-12.

Kovačević, V., Lončarić, Z., Rastija, M., Antunović, M. (2009): Impacts of liming on mobile zinc, manganese and iron status in soil. *Zemljište i biljka*. 58 (2): 73-79.

Lončarić, Z., Vukobratović, M., Ragalyi, P., Filep, T., Popović, B., Karalić, K., Vukobratović, Ž. (2009): Computer model for organic fertilizer evaluation. *Poljoprivreda*. 15 (2): 38-46.

- Eđed, A., Horvat, D., Lončarić, Z. (2009): Optimalna veličina uzorka pri ispitivanju kvantitativnih svojstava ozime pšenice. Poljoprivreda. 15 (1): 34-38.
- Parađiković, N., Vinković, T., Vinković Vrček, I., Teklić, T., Lončarić, R., Baličević, R. (2010.): Antioksidativna aktivnost i pojava vršne truleži ploda paprike pod utjecajem biostimulatora i hibrida. Poljoprivreda 16(1): 20-24.
- Špoljarević, M., Štolfa, I., Lisjak, M., Stanislavljević, A., Vinković, T., Agić, D., Parađiković, N., Teklić, T., Engler, M., Klešić, K. (2010.): Strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch) leaf antioxidative response to biostimulators and reduced fertilization with N and K. Poljoprivreda 16(1): 50-56.
- Lisjak, M., Wilson, I.D., Civale, L., Hancock, J.T., Teklić, T. (2009.): Lipid peroxidation levels in soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) seed parts as a consequence of imbibition stress. Poljoprivreda 15(2): 32-37.

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

- Lončarić, Z., Popović, B., Karalić, K., Rékási, M., Kovačević, V. (2010): Regression model for prediction availability of essential heavy metals in soils. Proceedings of 19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World. International Union of Soil Sciences, Australian Society of Soil Science. Brisbane, Australia. Published on DVD: 92-95. (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Kovačević, V., Lončarić, Z., Kádár, I., Petošić, D., Andrić, L. (2010): Phosphorus fertilization impacts on maize yield and nutritional status with emphasis on P and Zn in leaves and grain. Proceedings of 19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World. International Union of Soil Sciences, Australian Society of Soil Science. Brisbane, Australia. Published on DVD: 178-181. (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Kádár, I., Ragályi P., Lončarić, Z., Kovačević, V. (2010): Residual effect of superphosphate on a calcareous chernozem soil. Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, 2010. 766-770. (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Kádár, I., Rékási, M., Filep, T., Lončarić, Z., Ragályi, P., Kovačević, V. (2010): The fate of molybdenum contamination in the food chain. Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, 2010. 761-765. (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Rékási, M., Kádár, I., Filep T., Lončarić, Z., Ragályi, P., Kovačević, V. (2010): Effect of sewage sludge treatment on mobility and soil-plant transfer of Cu, Mn, Ni and Zn. Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, 2010. 906-910. (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Ragályi, P., Kádár, I., Lončarić, Z., Kovačević, V. (2010): Yield response and element content of grass in a fertilization experiment. Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, 2010. 896-900. (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Zepec, V., Lončarić, Z., Zimmer, R., Rastija, D., Semialjac, Z. (2010): Utjecaj obrade tla i gnojidbe dušikom na elemente produktivnosti pšenice. Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, 2010. 955-959. (oralno izlaganje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Lončarić, R., Lončarić, Z., Zmaić, K. (2010): Regresijski model predviđanja ponasanja kupaca ekološke hrane u Hrvatskoj. Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, 2010. 278-282.
- Romanjek-Fajdetić, N., Vinković, T., Parađiković, N., Lončarić, Z., Baličević, R. (2010): Utjecaj dviju vrsta pokrivki na prinos plemenite pečurke (*Agarius biosporus*). Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, 2010. 562-566.

- Mustapić-Karlić, J., Štolfa, I., Vinković, T., Parađiković, N., Teklić, T., Tkalec, M., Cesar, V., Lepeduš, H. (2010.): Utjecaj osvjetljenja na lignifikaciju cvjetne stapke gerbera (Gerbera jamesonii L.). Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma / Marić, Sonja; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2010. 172-176 (oralno izlaganje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Stanisavljević, A., Lisjak, M., Špoljarević, M., Vinković, T., Agić, D., Štolfa, I., Welzer, F., Parađiković, N., Teklić, T. (2010.): Utjecaj biostimulatora na produktivnost jagoda pri uzgoju na foliji. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma / Marić, Sonja; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2010. 1138-1142 (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Kristek, A., Kristek, S., Glavaš T., R., Antunović, M. (2010): Utjecaj gnojidbe fosforom i dušikom na prinos i kvalitetu korijena repe. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma. Lončarić Z., Marić, S. (ur.). Osijek: Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2010. 804-807. (poster,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Kristek, S., Kristek, A., Glavaš T., R., Kocevski, D. (2010): Učinak visoke razine gnojidbe dušikom na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe ovisno o genotipu. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma. Lončarić Z., Marić, S. (ur.). Osijek: Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2010. 808-812. (oralno izlaganje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Kristek, S., Kristek, Pintar, I., Tetkić, J., R., Kocevski, D. (2010): Utjecaj primjene mikrobiološkog preparata BactoFil-a na prinos i kvalitet šećerne repe. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma. Lončarić Z., Marić, S. (ur.). Osijek: Sveučilište J. J. Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2010. 90-94. (oralno izlaganje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Glavaš-Tokić, R., Kristek, S., Kristek, A., Čosić, J., Kocevski, D.: Utjecaj genotipa, i zaštite od parazitne gljive Cercospora beticola Sacc. na elemente prinosa i kvalitete šećerne repe. Agriculture in Nature and Environment Protection ; 3rd International Scientific. Osijek : Osječki list d.o.o, 31.05.-02.06.2010., str. 82-87. (oralno izlaganje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)
- Kristek, S., Glavaš-Tokić, R., Kristek, A., Kocevski, D., Greger, Ž. (2010.): Utjecaj mikroflore tla na intenzitet napada parazitne gljive Cercospora beticola Sacc. te na prinos korijena i sadržaj šećera u repi. Agriculture in Nature and Environment Protection ; 3rd International Scientific. Osijek : Osječki list d.o.o, 31.05.-02.06.2010., str. 88-93. (oralno izlaganje,međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni)

### **5.1.3. 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

prof.dr.sc. Domagoj Rastija

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

#### **5.1.4. Ostale aktivnosti Zavoda za agroekologiju**

- tijekom 2010. godine u sklopu bilateralnog hrvatsko-mađarskog projekta "Teški metali od polja do trpeze (zaštita prehrabnenog lanca)" pet je djelatnika zavoda bilo u radnoj posjeti tjedan dana na mađarskoj instituciji nositelja projekta - RISSAC, Budimpešta, Mađarska.
- od 15. 10. 2009. do 15. 12. 2009. znanstveni novak Miroslav Lisjak je proveo na University of the West of England u Bristolu, GB, kao dobitnik stipendije zaklade Britisch Scholarship Trust, za znanstveno usavršavanje u Velikoj Britaniji.

## 5.2. ZAVOD ZA AGROEKONOMIKU

Predstojnik: prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić  
Zamjenica predstojnika: doc.dr.sc. Ružica Lončarić

Zavod za agroekonomiku sastoji se od tri katedre s ukupno 14 djelatnika, među kojima je 9 doktora i 4 magistra znanosti. Tri su doktora znanosti u znanstveno-nastavnom zvanju redovitog profesora, dva su izvanredni profesori i četiri su u zvanju docenta. 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, kao i na poslijediplomskom specijalističkom studiju „Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom“ i doktorskom studiju „Agroekonomika“ te kroz znanstvene i stručne aktivnosti na projektima.

Redoviti profesori: 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  
dr.sc. Tihana Sudarić

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

Predavač: mr.sc. Martin Takalić

### Katedre Zavoda:

#### 1. Katedra za agroekonomiku

doc.dr.sc. Tihana Sudarić (predsjednica katedre)  
prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić  
doc.dr.sc. Snježana Tolić  
mr.sc. Martin Takalić

#### 2. Katedra za management

prof.dr.sc. Jozo Kanisek (predsjednik katedre)  
prof.dr.sc. Jadranka Deže  
doc.dr. sc. Ljubica Ranogajec  
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 modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za agroekonomiku u akademskoj 2009./2010. godini

Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
Preddiplomski studij		
Agrarna i ruralna politika (agroekonomika)	prof. dr. K. Zmaić	
Agrobiznis menadžment (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. K. Zmaić	dr.sc. T. Sudarić
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 (agroekonomika)	prof.dr. Z. Tolušić	doc.dr. R. Lončarić
Regionalni razvoj (agroekonomika)	doc.dr. S. Tolić	
Računovodstvo u poljoprivredi (agroekonomika)	doc.dr. Lj. Ranogajec	A. Crnčan, dipl.ing.
Financije i finansijsko poslovanje (agroekonomika)	prof.dr. I. Štefanić	
Planiranje u poljoprivredi (agroekonomika)	prof.dr. J. Kanisek	prof.dr. J. Deže mr.sc. D.Turkalj mr.sc. J. Kristić
Bankarstvo i krediti (agroekonomika)	prof.dr. B. Marković	prof.dr.sc. B. Matić
Zadrugarstvo (agroekonomika)	prof.dr. K. Zmaić	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
Diplomski studij		
Ekonomika resursa i teorija proizvodnje	prof.dr. K..Zmaić	
Agrarna politika i ruralni razvoj Europske unije	prof.dr. I. 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 menadžment	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. R. 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 povrtarske proizvodnje (povrčarstvo)	doc.dr. R. Lončarić	prof.dr. J. Kanisek doc.dr. Lj. Ranogajec
Ekonomika alternativne poljoprivrede	prof.dr. K..Zmaić	dr.sc. T. Sudarić
Ekonomika prerade (izborni)	prof.dr. I. Štefanić	
Održivi ruralni razvitak (izborni)	prof.dr. J. Deže	doc.dr. Lj. Ranogajec
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. 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. D. Turkalj
Tržiste i marketing u hortikulturi	prof.dr. Z. Tolušić	
<b>Stručni studij</b>		
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 finansijsko 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
Tržiste 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 finansijsko poslovanje - praksa (agrarno poduzetništvo)	prof.dr. I.Štefanić	
Tržiste 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

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

## Međunarodni projekti

IPA prekogranični program Mađarska-Hrvatska 2007-2013., UNIREG IMPULSE, Regionalna sveučilišta kao generator razvoja pograničnih područja Hrvatske i Mađarske, prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić, doc.dr.sc. Tihana Sudarić, doc.dr.sc. Snježana Tolić

## Suradnja s gospodarstvom

1. „Od biootpada do samouzgoja za vlastiti stol“, projekt se provodi u suradnji s vrtićima, osnovnim i srednjim školama u Slavoniji i Baranji uz sufinanciranje gradova i županija  
Voditelj projekta doc.dr.sc. Snježana Tolić
2. „Stručnjak za ruralni razvoj“ i „Upravljanje lokalnim i ruralnim razvojem“ stručno usavršavanje iz programa cjeloživotnog obrazovanja  
Voditelj projekta doc.dr.sc. Snježana Tolić
3. „Građansko sudjelovanje u lokalnom razvoju“ nositelj projekta Nacionalna zaklada RH, Hrvatski institut za lokalnu samoupravu u Osijeku,  
Stručni suradnik na projektu doc.dr.sc. Snježana Tolić
4. „Technology-Innovation Centre with Incubator for the Development of Rural Economy and Entrepreneurship“, IPA project, komponenta regionalni razvoj nositelj projekta Grad Pleternica  
Stručni suradnik na projektu doc.dr.sc. Snježana Tolić

## 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)

Lončarić, R., Tolušić, Z., Kralik, I. and Gubić, B. (2009): Consumers' attitudes towards bread and bakery products in East Croatia. Proceeding of 5th international congress Flour-Bread '09. Faculty of Food Technology Osijek. University of Osijek. Croatia

Jurišić, M., Kanisek, J., Irena Rapčan, Daria Galić Subašić, Marija Jakšić (2010.): Važniji tehnološki činitelji i ekonomski rezultati proizvodnje uljane repice, Agronomski glasnik, br. 1, str. 39-46, Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb

Zmaić, K., Sudarić, T., Lončarić, R. (2010). Implementation and Resilience of Traditional Products within Agro-ecosystems, 9th Alps-Adria Scientific Workshop, Špičák, Czech Republicstr. 613-616

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

Lončarić, R., Lončarić, Z. i Zmaić, K. (2010): Regresijski model predviđanja ponašanja potrošača ekološke hrane u Hrvatskoj. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. Međunarodnog simpozij agronoma. Poljoprivredni fakultet. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Osijek

Sudarić, T., Zmaić, K., Štruglin, G. (2010). Kvalitativna i kvantitativna obilježja poljoprivrednih zadruga u Osječko-baranjskoj županiji, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, str. 318-322

Tolić Snježana, Zmaić, K., Pušić Slavica (2010): Od zajedničke poljoprivredne do zajedničke okolišne i ruralne politike, (CAP reforms towards CERP policy). Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša,3. međunarodni znanstveno-stručni skup: Vukovar 2010, 31.05.-2.06.2010, Zbornik radova skupa, 274-279

Pavlović, D., Tolić Snježana (2010): Europski pristup vrednovanju okoliša u politici ruralnog razvoja Bosne i Hercegovine, (EU approach in environment assesment in rural development policy in Bosnia i Hercegovina). Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša,3. međunarodni znanstveno-stručni skup: Vukovar 2010, 31.05.-2.06.2010, Zbornik radova skupa, 268-273

- Tolić Snježana, Pušić Slavica (2010): Doprinos znanosti u podizanju kapaciteta za razvoj ruralnih područja, Drugi hrvatski kongres o ruralnom turizmu s međunarodnim sudjelovanjem, Mali Lošinj, 21.-25. travnja 2010.
- Sudarić Tihana, Zmaić, K., Tolić Snježana (2010): Prilagodba zadružnog poduzetništva ruralnom razvoju. Tematski zbornik Agrarna i ruralna politika 3, DAES, Beograd, 2010., 137-156
- Jurišić, M., Sudarić, K., Kanisek, J., Šumanovac, L., Plaščak, I. (2010.): Tehnološko tehnički činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju soje, 45. Hrvatski i 5. Međunarodni simpozij agronoma, Zbornik radova, str. 1240-1244, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 15. - 19. veljače 2010., Opatija
- Jurišić, M., Musa, S., Kanisek, J., Jurić, T., Irena Rapčan (2010.): Tehnološko tehnički činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju luka, 45. Hrvatski i 5. Međunarodni simpozij agronoma, Zbornik radova, str. 1245-1249, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 15. – 19. veljače 2010. Opatija
- Jurišić, M., Kanisek, J., Irena Rapčan, Žiža, Z., Daria Galić Subašić (2010.): Važniji tehnološki činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju suncokreta, Agriculture in nature and environment protection, 3rd international scientific/professional conference, proceedings and abstracts, pp 257 – 261, Agroglas, ISTRO HDPOT , 31st May – 2nd June 2010, Vukovar
- Dukić, D., Turkalj, D., Bodražić, B.: Croatian managers' self-evaluation of their information and communication technologies skills, 5th International conference, An Enterprise Odyssey: From Crisis to Prosperity - Challenges for Government and Business, Faculty of Economics and Business University of Zagreb, , May 26-29, 2010., Opatija, Croatia, pp 1113-1124
- Dukić, D., Turkalj, D., Bojmić, L.: Application of computer – aided queuing simulation model int he rationalization of cereal delivery process, 5th International congress, 7th Croatian congress of cereal technoloists, FLOUR – BREAD '09, Proceedings, October 21-23, 2009., Opatija, Croatia, pp 569 – 577
- Ružić, D., Turkalj, D., Podmanicki, T.: Using 2D codes in new technology marketing, XXI. CROMAR CONGRESS, Marketing as a factor of sustainable development, Book of abstract, October 8-10, 2009., Osijek, Croatia, pp 84.
- Kristić, J., Deže, J.: „Strateški pravci razvoja turizma u Slavoniji i Baranji“, Međunarodni naučni skup Savremene tendencije u turizmu, hotelijerstvu i gastronomiji 2009., Zbornik naučnog skupa, Prirodno-matematički fakultet - Departman za geografiju, turizam i hotelijerstvo, Novi Sad, 8. - 9.10.2009., str. 91-94.
- Crnčan, A., Ranogajec, Lj., Deže, J., Kristić, J.: „Ocjena konkurentnosti i investicijske mogućnosti proizvodnje jaja“, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Opatija, 15. - 19.02.2010., str. 49-50.
- Ranogajec, Lj.: „ABC metoda - suvremenii obračun troškova u poljoprivredi“, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Opatija, 15. - 19.02.2010., str. 53-54.
- Kuharić, D., Horvat, G., Ranogajec, Lj., Deže, J.: „Poznavanje stranih jezika – ključ za uspješno poslovanje EU-om“, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik radova, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Opatija, 15. - 19.02.2010., str. 273-277.

### **5.2.3. Organizacija stručnih skupova/okruglih stolova**

- Snježana Tolić /Organizator i voditelj tematske radionice (2010): "Upravljanje ruralnim i lokalnim razvojem", Višnjica, 2.07.2010.
- Snježana Tolić /organizator i voditelj stručnog skupa/ (2010): Dan znanja „Volim Valpovo“ /Stručni skup u organizaciji Lokalne akcijske grupe Karašica i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku/ 23.06.2010., Valpovo
- Zmaić, K., Tihana Sudarić/ Znanstveno-stručni skup „Tradicijom uskprkos krizi – može li se?“, 9 i 10. rujna 2010. godine
- Zmaić, K., Petrač, B., Šundaić, A./ Znanstveno-stručni skup „Sadašnjost i budućnost sela i poljoprivrede“ listopad, 2009. godine

## Pozvana predavanja

Snježana Tolić

- Bundeva kraljica jeseni: narančasti koncentrat zdravlja. Festival bundeva, u organizaciji „Zvono udruga invalida Valpovštine“. Belišće, 9.10.2010.
- Edukacijsko informacijske aktivnosti za razvoj sela. Stručni skup: Krizi usprkos može li se? U organizaciji Vukovarsko-srijemske županije, Vinkovci, 10.09.2010.
- Ogledi iz ruralne ekonomije: koncepti i perspektive za ruralni razvoj. Budi uzor, međunarodna izložba inovacija, prototipova i poslovnih planova, Osijek, 1.10.2010.
- Ruralni razvoj u svjetlu novih perspektiva: argumenti za LEADER pristup. Međunarodna tematska radionica „Uloga i značaj ruralnog turizma u strategiji razvoja“/organizator: LAG Baranja/ Kneževi vinogradi, 25.09. 2010.
- Strateško planiranje ruralnog razvoja: Osvrt na Strategiju za ruralnu Europu. Tematska radionica u okviru projekta, Građansko sudjelovanje u lokalnom razvoju“. Hrvatski institut za lokalnu samoupravu u Osijeku/nositelj projekta, Drenovci, 9.09.2010.
- LEADER pristup – koncepti i perspektive za ruralni razvoj. Program informiranja i educiranja seoskog stanovništva o programima Europske unije. Klub mladih Slakovci, nositelj projekta. Stari Jankovci, 28.08.2010.
- LEADER pristup – koncepti i perspektive za ruralni razvoj. Program informiranja i educiranja seoskog stanovništva o programima Europske unije. Klub mladih Slakovci, nositelj projekta. Otok, 21.08.2010.
- LEADER pristup – koncepti i perspektive za ruralni razvoj. Program informiranja i educiranja seoskog stanovništva o programima Europske unije. Klub mladih Slakovci, nositelj projekta. Nijemci, 8.08.2010.
- LEADER pristup – koncepti i perspektive za ruralni razvoj. Program informiranja i educiranja seoskog stanovništva o programima Europske unije. Klub mladih Slakovci, nositelj projekta. Tovarnik, 31.07.2010.
- Strategija ruralnog razvoja i LEADER pristup. Tematska radionica: Strategija razvoja Baranje, organizator Grad Beli Manastir i LAG Baranja. Beli Manastir, 28.07.2010.
- Metodologija izrade lokalne razvojne strategije. Tematska radionica u okviru projekta „Građansko sudjelovanje u lokalnom razvoju“. Hrvatski institut za lokalnu samoupravu u Osijeku, nositelj projekta, Bošnjaci, 28.06.2010.
- Solidarnost u zajednici. Dan znanja „Volim Valpovo“ /Stručni skup u organizaciji Lokalne akcijske grupe Karašica i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku/ Valpovo, 23.06.2010.
- LEADER pristup: Primjena ruralnih politika u Republici Hrvatskoj. /Tematska radionica u okviru projekta: UINREG IMPULSE, Regionalna sveučilišta kao generator razvoja pograničnih područja Hrvatske i Mađarske, Blanje, 11.06.2010.
- Značaj dugoročnog programiranja u lokalnom razvoju; i Osvrt na strategiju za ruralnu Europu. Tematska radionica u okviru projekta „Građansko sudjelovanje u lokalnom razvoju“. Hrvatski institut za lokalnu samoupravu u Osijeku/nositelj projekta/, Vrbanja, 10.06.2010.
- Osnaživanje ruralnog razvoja kroz umrežavanje i provedbu LEADER pristupa. Tematska radionica u okviru projekta „Građansko sudjelovanje u lokalnom razvoju“. Hrvatski institut za lokalnu samoupravu u Osijeku/nositelj projekta/, Vrbanja, 7.05.2010.
- Udruživanje i financiranje hrvatskih poljoprivrednika u predpristupnom periodu, Panel diskusija „Potencijali agrobiznisa i ruralne ekonomije“, organizator: Biznis Bačka. Kula, Srbija, 12.05.2010.
- LEADER pristup – koncepti i perspektive za ruralni razvoj. Tematska radionica u okviru projekta „Građansko sudjelovanje u lokalnom razvoju“. Hrvatski institut za lokalnu samoupravu u Osijeku/nositelj projekta/, Gunja, 8.04.2010.

- Hrvatsko selo u perspektivi novih ruralnih politika. Tematska radionica u organizaciji Grada Đurđevca, Đurđevac, 10.02.2010.
- Ruralni razvoj u svjetlu novih perspektiva: Argumenti za LEADER pristup. Tematska radionica u organizaciji Brodsko-posavske županije, Daruvar, 3.12.2009.
- Metodologija izrade lokalne razvojne strategije mikro-regije i usklađivanje ciljeva i djelatnosti navedenih u statutu LAG-a s razvojnim prioritetima LAG-područja, u okviru projekta „Inicijativa za ruralni razvoj“, Hrvatski institut za lokalnu samoupravu u Osijeku/nositelj projekta/ Belišće, 29.10.2009.
- Značaj dugoročnog programiranja i stvaranje pretpostavki za izradu integriranog programa lokalnog razvoja za područje Valpovština-Našice, u okviru projekta „Inicijativa za ruralni razvoj“, Hrvatski institut za lokalnu samoupravu u Osijeku/nositelj projekta/ Belišće, 23.09.2009.

## **Strukovne udruge**

Snježana Tolić, predsjednica udruge „Agroturistička zajednica Valpovštine“

## **Stručno usavršavanje**

Seminar "Zaštita putem žiga i zaštita zemljopisnog podrijetla" u organizaciji Europske komisije, TAIEX, Višnjica, 6.05.2010.

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

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

Snježana Tolić, Europska ruralna politika: podržavajući modul za preobrazbu hrvatskog društva, stručni članak, 10.10.2010. Agroglas.

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

Krunoslav Zmaić (2010) – član Povjerenstva za izradu Nacionalnog strateškog plana ruralnog razvoja i programa ruralnog razvoja za razdoblje 2012-2013.

Tihana Sudarić (2010) – član Povjerenstva za izradu Nacionalnog strateškog plana ruralnog razvoja i programa ruralnog razvoja za razdoblje 2012-2013.

Snježana Tolić (2010) – član upravnog odbora Lokalne akcijske grupe Karašica

Snježana Tolić (2010) – član organizacijskog odbora kulturne manifestacije „Ljeto Valpovačko“

Jelena Kristić (2005-2009) - član Turističkog vijeća turističke zajednice grada Osijeka

### 5.3. ZAVOD ZA BILINO GOJSTVO

Predstojnik: prof.dr.sc. Andrija Kristek

Zamjenica predstojnika: prof.dr.sc. Jasna Šoštarić

Zavod za bilinogojstvo utemeljen je 1997 godine. Najbrojniji je zavod na Poljoprivrednome fakultetu sa 31 članom. Po znanstveno nastavnom zvanju 11 je redovitih profesora, od kojih 7 u trajnom zvanju, 3 su izvanredni profesori, 2 docenta, 3 predavača, 5 asistenata, 4 znanstvena novaka, 3 tehnička suradnika i 1 stručni suradnik. U sastavu zavoda djeluje pet katedri, jedan laboratorij, a djelatnicima je na raspolaganju oprema za terenski i laboratorijski rad, što pored znanstvenog i stručnog rada olakšava aktivnost u suradnji s gospodarstvom.

Redoviti 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  
dr. sc. Bojan Stipešević  
dr. sc. Danijel Jug

Docenti:

dr. sc. Mirta Rastija  
dr. sc. Aleksandar Stanisljević

Asistenti:

Sonja Petrović, dipl. ing.  
Mato Drenjančević, dipl. ing.  
Tomislav Vinković, dipl. ing.  
Monika Marković, dipl. ing.  
Ivan Kelava, dipl. ing.

Znanstveni novaci:

Miro Stošić, dipl. ing.  
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

Stručna suradnica:

Željka Greger, dipl. ing.

**Katedre Zavoda:**

**1. Katedra za agrikulturu i hortikulturu**

Alka Turalija, dipl.ing., predavač (predsjednica katedre)

prof.dr.sc. Nada Parađiković

doc. dr.sc. Aleksandar Stanisavljević,

mr.sc. Mirko Puljko, viši predavač

mr.sc. Vladimir Jukić, viši predavač

Tomislav Vinković, dipl.ing.

Mato Drenjančević, dipl.ing.

Ivan Kelava, dipl.ing.

**2. Katedra za genetiku, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo**

prof.dr.sc. Milutin Bede (predsjednik katedre)

prof.dr.sc Sonja Marić

prof.dr.sc. Vlado Guberac

Sonja Petrović, dipl.ing.

Greger Željka, dipl.ing., stručna suradnica

Šubarić Mara, tehničarka

Guberac Marija, tehničarka

**3. Katedra za opću proizvodnju bilja i poljoprivredne melioracije**

prof.dr.sc. Ivan Žugec (predsjednik katedre)

prof.dr.sc. Stjepan Madjar

prof.dr.sc. Jasna Šoštarić

prof.dr.sc. Danijel Jug

prof.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. Vlado Kovačević (predsjednik katedre)

prof.dr.sc. Manda Antunović

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 Steiner, dipl.ing.

### 5.3.1. Nastavna djelatnost

Popis predmeta/modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za bilinogoštvo u akademskoj 2009./2010. godini

Predmet/Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	prof. dr. V. Guberac	
Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo - praksa	prof. dr. V. Guberac	
Genetika	prof. dr. M. Bede	S. Petrović. dipl. ing.
Osnove genetike i selekcije	prof. dr. S. Jovanovac	prof. dr. M. Bede S. Petrović. dipl. ing
Kvantitativna genetika	prof. dr. M. Bede	
Planiranje oplemenjivačkih programa	prof. dr. M. Bede	
Kvantitativna genetika	prof. dr. M. Bede	
Osnove oplemenjivanja bilja	prof. dr. S. Marić	
Biotehnologija u oplemenjivanju bilja	prof. dr. S. 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	
Biotehnološke metode u poljoprivredi	prof. dr. S. Marić	prof. dr. V. Guberac
Oplemenjivanje i sjemenarstvo u praksi	prof. dr. S. Marić	
Biljni genetski izvori	prof. dr. S. Marić	
Sjemenarstvo	prof. dr. V. Guberac	
Metode proizvodnje sjemena	prof. dr. V. Guberac	
Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	prof. dr. S. Marić	S. Petrović. dipl. ing.
Osnove oplemenjivanja bilja i sjemenarstvo – praksa	S. Petrović, dipl. ing.	
Oplemenjivanje ratarskih kultura	prof. dr. S. Marić	
Oplemenjivanje i sjemenarstvo u praksi	prof. dr. S. Marić	
Oplemenjivanje bilja	prof. dr. S. Marić	
Sjemenarstvo ratarskih kultura	prof. dr. V. Guberac	
Zaštita tla i voda	prof. dr. J. Šoštarić	prof. dr. S. Madjar
Poljoprivredne melioracije - bilinogoštvo	prof. dr. S. Madjar	prof. dr. J. Šoštarić
Poljoprivredne melioracije - hortikultura	prof. dr. J. Šoštarić	prof. dr. S. Madjar M. Marković, dipl.ing
Poljoprivredne melioracije	prof. dr. J. Šoštarić	mr. sc. M. Dadić
Navodnjavanje u povrćarstvu i cvjećarstvu	prof. dr. J. Šoštarić	prof. dr. S. Madjar M. Marković, dipl.ing
Poljoprivredne melioracije-praksa	prof. dr. J. Šoštarić	mr. sc. M. Dadić
Opća proizvodnja bilja	prof. dr. I. Žugec	prof. dc. B. Stipešević prof. dr. D. Jug
Agroklimatologija s osnovama fizike	prof. dr. D. Jug	prof. dr. I. Žugec prof. dr. B. Stipešević M. Stošić, dipl. ing.
Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	prof. dr. D. Jug	prof. dr. B. Stipešević

Osnove bilinogojstva	prof. dr. B. Stipešević	prof. dr. I. Žugec prof. dr. D. Jug M. Stošić, dipl. ing. prof. dr. N. Parađiković B. Brozović, dipl. ing.
Osnove bilinogojstva s klimatologijom	prof. dr. D. Jug	prof. dr. B. Stipešević I. Kelava dipl. ing.
Osnove agrikulture	prof. dr. D. Jug	prof. dr. B. Stipešević I. Kelava dipl. ing.
Osnove bilinogojstva s klimatologijom – praksa	prof. dr. B. Stipešević	prof. dr. D. Jug I. Kelava dipl. ing.
Osnove agrikulture – praksa	prof. dr. B. Stipešević	prof. dr. D. Jug I. Kelava dipl. ing.
Agrotehnika i sustavi biljne proizvodnje	prof. dr. I. Žugec	prof. dr. D. Jug M. Stošić, dipl. ing. prof. dr. Z. Lončarić, prof. dr. A. Jambrović
Osnove ekološke biljne proizvodnje	prof. dr. B. Stipešević	prof. dr. sc. I. Žugec prof. dr. D. Jug M. Stošić, dipl. ing. prof. dr. V. Guberac prof. dr. S. Marić B. Brozović, dipl. ing.
Integralna tehnika pri obradi tla i sjetvi prof. dr. B. Stipešević	prof. dr. Đ. Banaj	prof. dr. D. Jug
Biometrika	prof. dr. D. Horvat	prof. dr. B. Stipešević
Ekološka poljoprivreda	prof. dr. D. Jug	prof. dr. I. Žugec prof. dr. B. Stipešević M. Stošić, dipl. ing.
Tropske kulture	prof. dr. B. Stipešević	prof. dr. D. Jug B. Brozović, dipl. ing.
Osnove ratarstva i proizvodnje krmnog bilja	prof. dr. G. Bukvić	prof. dr. M. Stjepanović prof. dr. D. Jug prof. dr. B. Stipešević I. Kelava 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. Domačinović	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 doc. 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 prof. dr. D. Jug prof. 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.	
Biopolinacija u hortikulturi – izborni	prof.dr. Z. Puškadija	A.Turalija, dipl.ing.
Uzgoj bilja u zaštićenom prostoru – izborni	doc.dr.A.Stanislavljević	A.Turalija, dipl.ing
Oblikovanje krajobraza i dendrologija	doc.dr. J.Avdić	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	doc.dr.A.Stanislavljević	mr. sc. M. Puljko mr. sc.V. Jukić M. Drenjančević dipl.ing.
Voćarstvo	doc. dr.A. Stanislavljević	mr. sc. M. Puljko
Voćarstvo – praksa	mr. sc. M. Puljko	doc. dr.A. Stanislavljević
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	doc. dr.A. Stanislavljević	mr. sc. M. Puljko mr. sc.V. Jukić M. Drenjančević dipl.ing.
Oplemenjivanje voćaka, vinove loze i rasadničarstvo	prof.dr. M. Kurtović	doc.dr.A.Stanislavljević mr. sc. M. Puljko mr. sc.V. Jukić M.Drenjančevićdipl.ing.
Vinogradarstvo I	doc.dr. S.Vršič	mr. sc.V. Jukić M. Drenjančević dipl.ing.
Vinogradarstvo II	doc.dr. S.Vršič	mr. sc.V. Jukić M. Drenjančević dipl.ing.
Voćarstvo I	doc.dr.A.Stanislavljević	mr. sc. M. Puljko
Voćarstvo II	doc.dr.A.Stanislavljević	mr. sc. M. Puljko mr. sc.V. Jukić M. Drenjančević dipl.ing.
Ekološko voćarstvo	doc.dr.A.Stanislavljević	mr. sc. M. Puljko mr. sc.V. Jukić M. Drenjančević dipl.ing.
Povrćarstvo i cvjećarstvo (bilinogojstvo)	prof.dr. N. Parađiković	mr. sc.V. Jukić M. Drenjančević dipl.ing.
Povrćarstvo i cvjećarstvo (hortikultura)	prof.dr. N. Parađiković	T.Vinković, dipl.ing.
Povrćarstvo i cvjećarstvo (Odjel za biologiju, smjer Biologija)	prof.dr. N. Parađiković	
Povrćarstvo praksa	prof.dr. N. Parađiković	
Cvjećarstvo praksa	prof.dr. N. Parađiković	
Model proizvodnje povrća	prof. dr. N. Parađiković	T.Vinković dipl. ing
Suvremene metode uzgoja u florikulturi	prof.dr. N. Parađiković	T.Vinković, dipl.ing. doc.dr. R. Baličević
Proizvodnja sjemena u hortikulturi	prof. dr. N. Parađiković	
Ljekovito i aromatično bilje	prof.dr. N. Parađiković	T.Vinković, dipl.ing.
Uzgoj bilja u zaštićenim prostorima	prof.dr. N. Parađiković	T.Vinković, dipl.ing.
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. sc. M. Puljko mr. sc. 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. sc. 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 kulutura	prof. dr. S. Madjar	prof. dr. 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. Identifikacija germplazme pšenice SSR markerima (079-0730718-0268)  
Suradnik: dipl.ing. Sonja Petrović, asistent
3. Genotip i stresni učinci u proizvodnji i kvaliteti sjemena pšenice i ječma (079- 0730718-0259)  
Voditelj: prof. dr. sc. Vlado Guberac
4. Dobijanje kultivara poljskog graška (*Pisum sativum*) visokog prinosa i kvalitete
5. Voditelj: prof. dr. sc. Mirko Stjepanović
6. Selekcija crvene djeteline za poboljšanje nodulacije, prinosa i kakvoće (079-0730489-0272).  
Voditelj: prof.dr.sc. Gordana Bukvić
7. Prevladavanje stresa uzgoja kukuruza na kiselom tlu gnojidrom i oplemenjivanjem  
Voditelj: prof. dr. sc. Vlado Kovačević
8. Postrni usjevi u ekološkom ratarenju (079-0790462-2199)  
Voditelj: doc. dr. sc. Bojan Stipešević
9. Reducirana obrada tla i gnojidba za pšenicu i soju u SI Hrvatskoj (079-0790462-0575)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ivan Žugec
10. Gospodarenje vodnim resursima u navodnjavanje istočne Hrvatske (0079 – 1782221-0191)  
Voditelj: doc. dr. sc. Jasna Šoštarić
11. Ishrana šećerne repe dušikom ovisno o osobinama tla i genotipu (079-0791843-1933)“  
Suradnik: prof. dr. sc. Andrija Kristek
12. Povećanje sadržaja šećera u repi izborom genotipa i agrotehničkih mjera  
Voditelj: prof. dr. sc. Andrija Kristek
13. Identifikacija germplazme pšenice SSR markerima (079-0730718-0268)  
Suradnik: Prof. dr. sc. Vlado Guberac, Sonja Petrović. dipl. ing.
14. Razvoj QTL molekularnih markera za svojstva kvalitete pšenice  
Suradnik: Sonja Marić
15. Model procjene pogodnosti zemljišta za trajne nasade  
Suradnik: mr. sc. Vladimir Jukić, Mato Drenjančević, dipl. ing.
16. Dobijanje kultivara poljskog graška (*Pisum sativum*) visokog prinosa i kvalitete  
Suradnik: prof. dr. sc. Gordana Bukvić
17. Fiziološki mehanizmi otpornosti biljaka na abiotski stres (079-0790494-0559)  
Suradnik: doc. dr. sc. Aleksandar Stanislavljević
18. Ishrana šećerne repe dušikom ovisno o osobinama tla i genotipu (079-0791843-1933)  
Suradnik: doc. dr. sc. Aleksandar Stanislavljević

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

1. Postrni usjevi za hranu i bio-energiju (VIII 5-62/08)  
Voditelj: prof. dr. sc. Bojan Stipešević
2. Reducirana obrada tla u uzgoju ratarskih kultura (VIII-5-66/08)  
Voditelj: prof. dr. sc. Danijel Jug

3. Primjena novih tehnologija u hidroponskom uzgoju paprike (VIII-5-28/08)  
Voditelj: prof. dr. sc. Nada Parađiković
4. Sinergija dušika i suše u okolišu i proizvodnji pšenice i ječma  
Voditelj: prof. dr. sc. Vlado Guberac
5. Prostorna distribucija gnojidbe šećerne repe primjenom GIS –ä  
Voditelj: prof. dr. sc. Andrija Kristek
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: prof. dr. sc. Danijel Jug
2. Primjena novih tehnoloških postupaka obrade tla u uzgoju ratarskih kultura, projekt broj: 367 Grada Osijeka  
Voditelj: prof. dr. sc. Danijel Jug
3. Selekcija adaptabilnih genotipova ozime pšenice i ječma za rentabilnu proizvodnju na OPG-u  
Voditelj: prof. dr. sc. Sonja Marić

### **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: prof. 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: prof. 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: prof. dr. sc. Danijel Jug
4. Održivost postrnih ljetnih usjeva za bio-energetske potrebe - bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije Republike Hrvatske i Republike Srbije  
Voditelj: prof. dr. sc. Bojan Stipešević
5. Prilagođavanje agrotehnike i sortimenta globalnim klimatskim promjenama.  
Voditelj: prof. dr. sc. Vlado Kovačević
6. Poboljšanje kiselih zemljišta kalcizacijom i mineralnom gnojidbom  
Voditelj: prof. dr. sc. Vlado Kovačević
7. Ublažavanje faktora ograničenja prinosa ratarskih kultura u istočnim dijelovima Hrvatske i Mađarske.  
Voditelj: prof. dr. sc. Vlado Kovačević
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  
Suradnici: prof. dr. sc. Vlado Guberac, Sonja Petrović, dipl. ing.

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. 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)  
Voditelj: prof. dr. sc. Mirko Stjepanović i prof. dr. sc. Vlado Kovačević

### **Ugovori o suradnji s gospodarstvom**

1. 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
2. GRAD SLAVONSKI BROD, suradnja 2009. i 2010.g. „Brlićevac“ Izvršitelj: Alka Turalija, dipl. ing
3. GRAD ĐAKOVO, suradnja Perivoj J.J. Strossmayera, 2010.g Izvršitelj: Alka Turalija, dipl. ing
4. DUHOVNI CENTAR MARIJIN DVOR LUŽNICA, suradnja 2010.g. Izvršitelj: Alka Turalija, dipl. ing
5. Sladorana d.d. Županja - Poljoprivredni fakultet Osijek. Ugovor o stručnoj i poslovnoj suradnji u proizvodnji šećerne repe s ciljem povećanja prinosa i kvalitete korijena, suradnja 2009 i 2010. god. Izvršitelj: Prof. dr sc. Andrija Kristek

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

- Agić, D., Bukvić, G., Grlić, S., Bešlo, D., Horvatić, J. & Novoselović, D. (2009.): Effects of pH on  $\alpha$ -amylase activity and early seedling growth of red clover, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 37(2), 77-80. Science Citation Index-Expanded IDS Number: 530QE
- Jurišić, Mladen; Stanislavljević Aleksandar; Plaščak Ivan 2010): Application of Geografic Information System (GIS) in the Selection of Vineyard Sites in Croatia. Bulgarian journal of agricultural science. 16; 235-242
- Parađiković, N., Teklić, T., Vinković, T., Kanižai, G., Lisjak, M., Mustapić-Karlić, J., Bućan, L. (2010): The incidence of BER-affected tomato fruits under influence of the form of N fertilizer. Journal of food agriculture & environment 8(1): 201-205. CC, AN 2010-545JC-0042
- Rapčan, I., Bukvić, G., Grlić, S., Teklić, T., Jurišić, M. (2010): Yield of green mass, grain and other yield components of field pea (*Pisum sativum* L.) in dependence of agroecological conditions and seed maturity. Mlječarstvo 60 (2), 104-112.
- Rozman, V., Bukvić, G., Liška, A., Balicević, R., Eđed, A., Petrović, S. (2010): Differences in traits of seeds and seedlings of perennial ryegrass cultivars after nine months storage at different temperatures. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol. 38, no. 1, pp. 155-158. Science Citation Index-Expanded IDS Number: 620VD
- Stipešević, B., Stošić, M.; Teodorović, Bojana; Jug, Irena; Jug, D.; Šimon, M.; Bede, Z.; Simić, Milena (2010): Comparison of different side-dressings on winter wheat yield. Journal of agricultural sciences. 54 (2010), 3; 189-196 (članak, znanstveni).
- Teklić, T., Špoljarević, M., Stanislavljević, A., Lisjak, M., Vinković, T., Parađiković, N., Andrić, L., Hancock, J. (2010): Assessment of the Influence of Different Sample Processing and Cold Storage Duration on Plant Free Proline Content Analyses. Phytochemical analysis 21(6): 561-565. CC.

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

- Dvojković, K.; Šatović, Z.; Drezner, G.; Somers, J. Daryl; Lalić, A.; Novoselović, D.; Horvat, Daniela; Marić, Sonja; Šarčević, H. (2010): Allelic Variability of Croatian Wheat Cultivars at the Microsatellite locus Xgwm261. Poljoprivreda 16, 1; 32-37.

Kiš, D.; Šuper, D.; Rozman, Vlatka; Jurić, T.; Voća, N.; Guberac, V. (2009): A Comparative Analysis of Corn Drying in Stabil 3000 Dry Kiln Using Different Energy Sources. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 74 (2009), 3:205-207.

Knežević D., Paunović A., Kovačević V., Kondić D., Vuksanović Lj. (2010): Varijabilnost komponenti prinosa kod genotipova raži (*Secale cereal L.*). Agroznanje – Agroknowledge Journal (Banja Luka, BiH) Vol. 11 (u tisku).

Kovacevic V., Andric L., Banaj D., Jambrovic A. (2010): Impacts of liming on maize and soil status. Növénytermelés, Vol. 59. Suppl., p. 61-64.

Kovačević V., Komljenović I., Marković M., Đurašinović G. (2010): Reakcija kukuruza na kalcizaciju u Potkozarju. Agroznanje – Agroknowledge Journal (Banja Luka, BiH) Vol. 11 (u tisku).

Lalić, A.; Kovačević, J.; Gordana, Šimić, Gordana; Novoselović, D.; Abičić, I.; Lenart, Lidija; Guberac, V. (2009): Sadržaj bjelančevina i urod zrna jarog ječma obzirom na sinergiju genotipa i okoliša u Republici Hrvatskoj. Sjemenarstvo. 26 (2009), 1-2:5-16.

Lalić, A.; Kovačević, J.; Novoselović, D.; Šimić, Gordana; Abičić, I.; Guberac, V. (2009): Agronomic and quality traits of winter barley varieties (*Hordeum vulgare L.*) under growing conditions in the Republic of Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 74, 4:283-289

Parađiković, N., Vinković, T., Vinković Vrček, I., Teklić, T., Lončarić, R., Baličević, R. (2010): Antioksidativna aktivnost i pojавa vršne truleži ploda paprike pod utjecajem biostimulatora i hibrida. Poljoprivreda 16 (1): 20-24.

Paunović A., Kovačević V., Madić M., Knežević D., Jelić M., Bokan N. (2010): Delovanje vremenskih prilika na prinose ječma u Srbiji tokom perioda od 2000. do 2007. godine. Agroznanje – Agroknowledge Journal (Banja Luka, BiH) Vol. 11 (u tisku).

Rastija M., Simic D., Lalic A. (2010): Imapcts of liming with dolomite on maize, wheat and barley grain yields. Növénytermelés, Vol. 59. Suppl., p. 65-68.

Tkalec, M., Vinković, T., Baličević, R., Parađiković, N. (2010): Influence of Biostimulants on Growth and Development of Bell Pepper (*Capsicum annuum L.*). *Acta agriculturae Serbica* 15(29): 83-88.

Tucak M., Čupić T., Popović S., Stjepanović M., Gantner R., Meglič V. (2009.): Agronomic evaluation and utilization of red clover (*Trifolium pretense L.*) germplasm. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 37(2):206-210.

Tucak M., Popović S., Čupić T., Šimić G., Gantner R., Meglič V. (2009.): Evaluation of alfalfa germplasm collection by multivariate analysis based on phenotypic traits. *Romanian Agricultural Research*. 26:47-52.

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

Baličević, R., Parađiković, N., Ćosić, J., Vrandečić, K., Šamota, D., Vinković, T. (2010): Biološko suzbijanje zemljишnih parazita (*Pythium debaryanum* i *Rhizoctonia solani*) u proizvodnji presadnica cvjetače. *Zbornik radova* 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma 540-543, Opatija, 15-19. veljače 2010. godine. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Baličević, R.

Bede, Milutin; Bede, Zvonimir; Guberac, Vlado; Petrović, Sonja: Žitarka i Srpanjka - genetska osnova za stvaranje novih sorti ozime pšenice. *Zbornik sažetaka*, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma 2010: 65-66.

Beraković, Ivica, Guberac, Vlado; Marić, Sonja; Rozman, Vlatka; Šimić, Branimir; Andrić, Luka; Plavšić, Hrvoje: Utjecaj tretmana na kvalitetu sjemena hibrida kukuruza tijekom tri godine skladištenja // *Zbornik sažetaka*, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, 2010:67-68.

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.

- Birkás, M., Kisic, I., Jug, D., Smutny, V. (2010): The impacts of surface mulch-cover and soil preserving tillage on the renewal of the top soil layer. 3rd International Scientific/Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31th May-02nd June 2010. 21-27, ISBN 978-953-7693-00-8. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Birkás, M., Jug, D., Kisic, I., Kren, J., Jolánkai, M. (2010): Step-by-step adoption of environmentally-sound soil tillage in three Central European countries. 1st International Scientific Conference-CROSTRO, Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September, 20-28, ISBN 978-953-6331-83-3. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Brozović, B., Stipešević, B., Jug, D., Stošić, M., Jug, I., Vukadinović, V. (2010): Utjecaj sustava obrade tla na nicanje usjeva heljde, prosa i sudanske trave u postrnoj sjetvi // Perspektive gospodarenja tlom u budućnosti / Stjepan Husnjak (ur.). Zagreb : Hrvatsko tloznanstveno društvo, 2010. 161-161 (poster, sažetak, znanstveni).
- Cvetanovska, L., Kratovalieva, S., Stipesevic, B., Jug, D., Jug, I., Klincarska, I. Primary production at seed rice // Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September 2010/ Irena Jug, Vesna Vukadinović, Danijel Jug, Boris Đurđević (ur.). Osijek: CROSTRO - Croatian Soil Tillage Research Organisation, 2010. 142-148, ISBN 978-953-6331-83-3. (međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Drezner Georg, Krešimir Dvojković, Daniela Horvat, Dario Novoselović, Vlado Guberac, Sonja Marić, Jasenka Čosić, Valentina Španić, Josip Šimenić, Jurica Primorac: Grain yield and quality of winter wheat cultivars in different Croatian agro-productive environments. Sankt Petersburg: Vavilov Research Institute of Plant Industry (VIR), St. Petersburg, Russia, 2010:364-365.
- Drezner, Georg; Dvojković, Krešimir; Guberac, Vlado; Marić, Sonja; Novoselović, Dario; Horvat, Danijela; Španić, Valentina; Šimenić, Josip; Primorac, Jurica (2010): Novi genotipovi pšenice – procjena uroda i kakvoće u više okolina // Zbornik radova, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, 2010: 399-403.
- Dvojković Krešimir, Zlatko Šatović, Daryl J., Somers, Georg Drezner, Hrvoje Šarčević, Alojzije Lalić, Daniela Horvat, Dario Novoselović, Sonja Marić: Genetic diversity of Croatian wheat cultivars. St. Petersburg : N.I. Vavilov Research Institute of Plant Industry (VIR), 2010:435-436
- Dumanović, Z., Dragičević, V., Kolčar, D., Ercegović, Đ., Pajić, M., Jug, D. (2010): Environmental aspect of nitrogen availability under subsoiling and mole drainage. 1st International Scientific Conference-CROSTRO, Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September, 169-174, ISBN 978-953-6331-83-3. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni)
- 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., Miličić B., Kuzmanović Đ., Čupić T. (2010.): Resilience of pea rhizobia in two soil types of east Croatia. Proceedings of the 9th Alps-Adria Scientific Workshop. Akademia Kiado. pp: 469-472.
- Gantner R., Stjepanović M., Zovko M., Rebić B. (2010.): Utjecaj visine košnje na prinos silažnog kukuruza. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma – zbornik radova. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. pp:717-721.
- Glavaš-Tokić, R., Kristek, S., Kristek, A., Čosić, J., Kocevski, D. (2010): Utjecaj genotipa, i zaštite od parazitne gljive Cercospora beticola Sacc. na elemente prinosa i kvalitete šećerne repe. Agriculture in Nature and Environment Protection. 2nd International Scientific - Professional Conference. Jug, D., Sorić, R. (ur.). Osijek: Osječki list d.o.o, 2010.
- Grljušić, S., Agić, D., Bukvić, G., Greger, Ž., Bestvina, N., Jagić, M. (2010): "Usporedba ranog rasta 2x i 4x kultivara engleskog ljulja u vodenim otopinama različitog pH", Proceedings of the 45th Croatian & 5th international Symposium on Agriculture, Opatija, 15-19 February, Marić & Lončarić, Z (eds.) Faculty of Agriculture University of J.J. Strossmayer in Osijek, Osijek, pp. 414-418.(cjelovit rad).
- Golubičić, Martina; Stipešević, Bojan; Jambrović, Antun; Jug, Danijel; Brozović, Bojana; Stošić, Miro; Jug, Irena; Mikić, Branimir; Sabo, Mirjana. Efekti različitih vremenskih prilika na urod hibrida kukuruza raznih FAO grupa // Zbornik radova, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, 15. – 19. veljače 2010., Opatija, 722-726 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Haramija, J., Parađiković, N., Matotan, Z., Guberac, V., Vinković, T., (2010): Efekt vegetacijske sezone i sklopa na pokazatelje prinosa sjemena blitve. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma 423-426, Opatija, 15-19. veljače 2010. godine. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje

Haramija J., Mustapić-Karlić, J., Štolfa, I., Vinković, T., Parađiković, N., Teklić, T., Tkalec, M., Cesar, V., Lepeduš, H. (2010): Utjecaj osvjetljenja na lignifikaciju cvjetne stapke gerbera (*Gerbera jamesonii* L.). Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma 172-176, , Opatija, 15-19. veljače 2010. godine. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Mustapić-Karlić, J.

Haramija, J., Parađiković, N., Vinković, T., Guberac, V., Matotan, Z. (2009): Proizvodnja sjemena blitve u Republici Hrvatskoj. Sjemenarstvo. 26(1-2): 63-75. Stručni rad, pregledni rad

Iljkic D., Kovacevic V., Kovacevic J., Lalić A., Drezner G. (2010): Weather impacts on yields of wheat and barley. In: Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculuture, Opatija 15-19 February 2010 (Maric S. and Loncaric Z. Editors), Faculty of Agriculture in Osijek, p. 737-740.

Josipović, M., Kovačević, V., Brkić, I., Marković, M., Sudar, R., Šoštarić J. (2010.): Irrigation, nitrogen fertilization and genotype impacts on oil status in maize grain. Zbornik radova 3. međunarodnog znantsveno-stručnog skupa "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša". Vukovar, 31.05 - 02. 06. 2010. p.p. 65-70.

Josipovic M., Kovacevic V., Kaucic D., Sostaric J., Plavsic H. (2010): Impacts of precipitation and temperature regimes on maize yields in Croatia. Agrar- es Videkfejlesztes Szemle 2010, vol. 5. (1) supplement (CD issue), Szegedi Tudomanyegyetem Mezogazdasagi Kar (Editor Horvath J.) p.338-343.

Josipovic M., Kovacevic V., Brkic I., Martkovic M., Sudar R., Sostaric J. (2010): Irrigation, nitrogen fertilization and genotype impacts on oil status in maize grain. In: Proceedings and abstracts of 3rd International Scientific/professional Conference, 31. 05. – 2. 06. 2010 Vukovar, Croatia (Editors Jug D. and Soric R.), Osjecki list d.o.o.Osijek (ISBN 978- 953-7693-00-8), p.65-70.

Josipovic M., Kovacevic V. (2010): Effect of irrigation, N fertilization and genotype to starch content in maize grain. In: Proceedings and abstracts of 3rd International Scientific/professional Conference, 31. 05. – 2. 06. 2010 Vukovar, Croatia, p.71-76.

Josipović, M., Kovačević, V., Plavšić, H., Jambrović, A., Liović, I., Marković, M. (2010.): Effect of irrigation, N fertilization and genotype to starch concentration in maize grain. Zbornik radova 3. međunarodnog znantsveno-stručnog skupa "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša". Vukovar, 31.05 - 02. 06. 2010. P.p. 71-76.

Josipović, M., Plavšić, H., Brkić, I., Sudar, R., Marković, M. (2010.): Irrigation, nitrogen fertilization and genotype impacts on yield and quality of maize grain. Proceedings of 9th Alps-Adria Scientific Workshop. Spičak, Republika Češka, 2010. 255-258.

Jug, I., Jug, D., Stipešević, B., Šeremešić, S., Simić, M., Đurđević, B., Grabić, A., Nadž, R. (2010): Content of nitrogen and chloroplast pigments in winter wheat leaves under reduced tillage. 3rd International Scientific/ Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31th May-02nd June 2010. 111-116, ISBN 978-953-7693-00-8. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Jug, I., Jug, D., Vukadinović, V., Đalović, I., Bertić, B., Tucak, M., Brozović, B., Sabo, M., Vinojčić, S. (2010): The influence of climatic conditions on the concentration of microelements in soybean under conventional tillage and No-tillage. 3rd International Scientific/Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31th May-02nd June 2010. 117-122, ISBN 978-953-7693-00-8. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Jug, D., Jug, I., Šimić, M., Stošić, M., Brozović, B., Šeput, M., Markasović Hasanec, V., Dumanović, Z. (2010): Influence of reduced soil tillage and nitrogen fertilizationon yield and yield components of winter wheat. 3rd International Scientific/Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31th May-02nd June 2010. 123-128, ISBN 978-953-7693-00-8. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Jug, D., Birkás, M., Seremesic, S., Stipešević, B., Jug, I., Žugec, I., Djalovic, I. Status and perspectives of soil tillage in South-East Europe. // Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September 2010/ Irena Jug, Vesna Vukadinović, Danijel Jug, Boris Đurđević (ur.). Osijek : CROSTRO - Croatian Soil Tillage Research Organisation, 2010. 50-64 , ISBN 978-953-6331-83-3. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

- Jug, I., Jug, D., Đurđević, B., Horvat, T., Habada, V., Brozović, B. (2010): Effect of nitrogen fertilization under reduced soil tillage on chloroplast pigments concentration in leaves of winter wheat. 1st International Scientific Conference-CROSTRO, Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September, 72-78, ISBN 978-953-6331-83-3. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Jug, D., Jug, I., Stipešević, B., Stošić, M., Brozović, B., Đurđević, B. Influence of different soil tillage treatments on soil compaction and nodulation of soybean root // Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September 2010/ Irena Jug, Vesna Vukadinović, Danijel Jug, Boris Đurđević (ur.). Osijek : CROSTRO - Croatian Soil Tillage Research Organisation, 2010. 188-195, ISBN 978-953-6331-83-3. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Jug, I., Jug, D., Stipešević, B., Vukadinović, V., Sabo, M., Grabić, A., Stanić, M. The impact of reduced tillage on the morphological and physiological parameters of soybean // Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September 2010/ Irena Jug, Vesna Vukadinović, Danijel Jug, Boris Đurđević (ur.). Osijek : CROSTRO - Croatian Soil Tillage Research Organisation, 2010. 105-111 , ISBN 978-953-6331-83-3. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Jurić, I., Drenjančević, M., Jukić, V., Turalija Alka, Babić, V., Vujić, D.(2010):Emisija amonijaka u govedarskoj i svinjogojskoj proizvodnji Slavonije u 2007. i 2008. godini, 45. hrvatski i peti međunarodni simpozij agronomija, Opatija, Hrvatska, 15.-19. veljače 2010. Poster
- Jurišić, D., Kristek, A. (2010): Prinos i kvaliteta korijena novih KWS hibrida šećerne repe. Zbornik radova s 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija Agronomija. 756-760.
- Kádár I., Ragályi P., Lončarić Z., Kovačević V. (2010): Residual effect of superphosphate on a calcareous chernozem soil In: Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculuture, Opatija 15-19 February 2010 (Maric S. and Loncaric Z. Editors), Faculty of Agriculture in Osijek, p. 766-770.
- Kádár I., Rékási M. Filep T., Loncaric Z., Ragályi P., Kovacevic V. (2010): The fate of molybdenum contamination in the food chain In: Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculuture, Opatija 15-19 February 2010, 761-765.
- Karalic K., Rastija D., Popocvic B., Kovacevic V., Loncaric Z. (2010): Assesment of liming impacts on soil fertility. In: Book of Abstracts, International Conference on Soil Fertility and Soil Productivity, 17-20 March 2010 Berlin, Humboldt-Universitaet zu Berlin, p. 201.
- Knežević D., Kovačević V., Paunović A., Madić M., Đukić N. (2010): Determinacija Gli-A1 alela kod 13 osječkih sorti pšenice (*Triticum aestivum L.*). Zbornik radova, XV savetovanje o biotehnologiji, 26. – 27. Marta 2010.g Čačak, Srbija. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. str. 45-50.
- Knežević D., Kovačević V., Jelić M., Paunović A., Madić M., Zečević V. (2010): Genotipska varijabilnost mase 1000 semena kod pšenice (*Triticum aestivum L.*) u različitim uslovima sredine. Zbornik abstrakata Šestog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara Republike Srbije, Vršac 17.-21. maj 2010., 13.
- Kovacevic V., Loncaric Z., Kadar I., Petosic D., Andric L. (2010): Phosphorus fertilization impacts on maize yield and nutritional status with emphasis on P and Zn in leaves and grain. 19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World 1-6 August 2010, Brisbane, Australia. p. 178-181.
- Kovacevic V., Imre Kádár I., Drezner G., Banaj D., Rékási M. (2010): Residual impacts of liming on wheat yield In: Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculuture, Opatija 15-19 February 2010 (Maric S. and Loncaric Z. Editors), Faculty of Agriculture in Osijek, p. 801-803.
- Kovacevic V., Josipovic M., Kaubic D., Iljkic D. (2010): Weather impacts on yields of maize, sugar beet, soybeans and sunflower. In: Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculuture, Opatija 15-19 February 2010 (Maric S. and Loncaric Z. Editors), Faculty of Agriculture in Osijek, p. 796-800.
- Kovačević V., Paunović A., Knežević D., Biberdžić M., Josipović M. (2010): Uticaj vremenskih prilika na prinose kukuruza u periodu 2000.-2007. godine. Zbornik radova, XV savetovanje o biotehnologiji, 26. – 27. 03. 2010. Čačak, Srbija. 13-19.
- Kovacevic V., Petosic D., Kadar I. (2010): Impacts of ameliorative phosphorus and potassium fertzilization on mobile cadmium status in soil. In: Book of Abstracts, International Conference on Soil Fertility and Soil Productivity, 17-20 March 2010 Berlin, Humboldt-Universitaet zu Berlin (Editor W., Burghardt), p. 174.

- Kovacevic V., Kovacevic J. (2010): Response of malting winter barley to ameliorative NPK-fertilization. In: Abstracts of International Symposium "Trends in the European Agriculture Development", May 20-21, 2010. Timisoara. Banat,s University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Timisoara, Romania, p. 25.
- Kovačević J., Lalić A., Abičić I., Cesar V., Dvojković K., Kovačević V., Kovačević M. (2010): Utjecaj stresa uslijed nedostatka vode na svojstva kultivara ozimog ječma. In: Abstracts of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculuture, Opatija 15-19 February 2010 (Maric S. and Loncaric Z. Editors), Faculty of Agriculture in Osijek, p.
- Kovačević J., Drezner G., Lalić A., Jurković Z., Cesar V., Dvojković K., Kovačević V., Kovačević M. (2010): Reakcija kultivara ozime krušne pšenice na stresne uvjete uslijed nedostatka vode. In: Abstracts of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculuture, Opatija 15-19 February 2010 (Maric S. and Loncaric Z. Editors), Faculty of Agriculture in Osijek, p.
- Kovačević V., Šimić D., Lončarić Z., Brkić I. (2010): Debalans mineralne ishrane kao faktor ograničenja prinosa sjemenskog kukuruza u istočnoj Hrvatskoj. U: Zbornik abstrakata Šestog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara Republike Srbije, Vršac 17.-21. maj 2010. (urednici Srebrić M., Babić M.), Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije Beograd, Institut za kukuruz „Zemun Polje“ Beograd. str. 57.
- Kovačević V., Rastija M., Stojić B., Lončarić Z., Iljkić D. (2010): Utjecaj gnojidbe i kalcizacije na svojstva tla (Impacts of fertilization and liming on soil properties). U: Sažeci – Summaries, XI Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva s međunarodnim sudjelovanjem (urednik Husnjak S.), Nacionalni park Plitvička jezera 5. – 8. srpnja 2010., Hrvatsko tloznanstveno društvo, str. 172.
- Kovacevic V., Šostarić J., Rastija M., Iljkic D., Markovic M.(2010.): Weather characteristics of 2009 with aspect of spring field crops growing in Pannonian region of Croatia. Agrar-es. Videkfejlesztesi Szemle 2010. Vol. 5. (1) 76-81.
- Kovačević, V., Šoštarić, J., Josipović, M., Marković, M., Iljkić, D. (2009): Vremenske prilike 2005. i 2007. god. u istočnoj Hrvatskoj sa stajališta uzgoja kukuruza. Zbornik radova XX Naučno stručne konferencije poljoprivrede i prehrambene industrije Sarajevo. 171-178.
- Kristek, A., Kristek, S., Glavaš-Tokić, R., Antunović, M. (2010): Utjecaj gnojidbe fosforom i dušikom na prinos i kvalitetu korijena repe Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma 804-807.
- Kristek, S., Kristek, A., Glavaš-Tokić, R., Kocevski, D. (2010): Učinak visoke razine gnojidbe dušikom na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe ovisno o genotipu // Zbornik radova sa 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma 808-812.
- Kristek, S., Kristek, A., Pintar, I., Tetkić, J., Kocevski, D. (2010): Utjecaj primjene mikrobiološkog preparata BactoFil-a na prinos i kvalitetu šećerne repe // Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma 90-94.
- Kristek, S., Glavaš-Tokić, R., Kristek, A., Kocevski, D., Greger, Ž. (2010): Utjecaj mikroflore tla na intenzitet napada parazitne gljive Cercospora beticola Sacc. te na prinos korijena i sadržaj šećera u repi. Agriculture in Nature and Environment Protection. 2nd International Scientific - Professional Conference.
- Krpina, I., Janković, Č.D., Puljko, M., Čosić, T. (2010.): Učinak potapanja plodova jabuke poslije berbe u otopine kalcija različitih pH vrijednosti, 45. hrvatski i peti međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 15.-19. veljače 2010. Usmeno izlaganje
- Loncaric Z., Popovic B., Karalic K., Rekasi M., Kovacevic V. (2010): Regression model for prediction availability of essential heavy metals in soils.19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World, 1-6 August, Brisbane, Australia. 91-95.
- Marić, Sonja; Petrović, Sonja; Guberac, Vlado; Drezner, Georg; Novoselović, Dario; Dvojković, Krešimir: Različitost svojstava kvalitete germplazme ozime pšenice. Zbornik sažetaka, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, 2010:91-92.
- Macák, M., Smatana, J., Šimanský, V., Đalović, I., Demjanová, E., Jug, D. (2010): Soil tillage and crop management and their impact on sustainability and soil physical characteristics. 1st International Scientific Conference-CROSTRO, Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September, 66-71, ISBN 978-953-6331-83-3. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

- Marković, M., Josipović, M., Šoštarić, J., Teodorović, R.(2009.): Irrigation and Nitrogen Fertilization Impact on Inbred Lines and Hybrid Height. Proceedings of the 1st International Scientific and Expert Conference TEAM 2009, Slavonski Brod, 2009. 317-321.
- Marković, M., Josipović , M., Šoštarić, J., Plavšić, H., Teodorović, R. (2010): Impact of irrigation and nitrogen fertilization on morphological and physiological indicators of corn leaf photosynthesis activity. Proceedings of 45th Croatian & 5th international Symposium of Agriculture.
- Marković, M., Šoštarić, J., Kovačević, V., Josipović, M., Marušić, J., Pintarić, Z. (2010.): Stanje i uređenost melioracijskih sustava za odvodnju u Republici Hrvatskoj. Melioracije 10 Novi Sad, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda, Novi Sad, Republika Srbija, 2010. 230-237.
- Perković, A. Turalija, S. Antunović, B. Japundžić-Palenkić, J. Ažman: Tradicijski vrt Vile Brlićevac kao temelj i odrednica prepoznatljivog krajobraza Brodskog Brda, Slavonski Brod, 10. i 11. Decembar 2009.
- Perković, A., Georgeta Rata, Alka Turalija: Using different sources of information in flt at the Faculty of agriculture, 8. International Symposium "Prospects for the 3. Millennium agriculture", 7-10.10.2009.
- Perković, A., Georgeta Rata, Alka Turalija: Language awareness at tertiary education level, Cluj Napoca, 9. International Symposium
- Petosic D., Kovacevic V., Kaucic D. (2010): Phosphorus and potassium status in hydromorphic soils of Sava valley area in Croatia. In: Book of Abstracts, International Conference on Soil Fertility and Soil Productivity, 17-20 March 2010 Berlin, Humboldt-Universitaet zu Berlin (Editor W., Burghardt), p. 66.
- Petrović, Sonja; Marić, Sonja; Guberac, Vlado; Drezner, Georg; Novoselović, Dario; Dvojković, Krešimir: Varijabilnost komponenti prinosa hrvatskih i austrijskih sorata ozime pšenice. Zbornik sažetaka, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, 2010:103-104.
- Petrović, Sonja, Karsai, Ildiko, Maric, Sonja, Drezner, Georg, Cupic, Tihomir, Guberac, Vlado, Novoselovic, Dario: Genetic Diversity of Croatian Winter Wheat Varieties. EUCARPIA, Cereal section meeting, 2010:3.
- Petrović, Sonja, Karsai, Ildiko, Guberac, Vlado, Drezner, Georg, Maric, Sonja: Diversity of Ppd-D1 gene in winter wheat varieties. EUCARPIA, Cereal section meeting, 2010:4.
- Ragályi P., Kádár I., Lončarić Z., Kovačević V. (2010): Yield response and element content of grass in a fertilization experiment. In: Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture, Opatija 15-19 February 2010 (Maric S. and Loncaric Z. Editors), Faculty of Agriculture in Osijek, p. 896-900.
- Rastija M., Kovacevic V., Rastija D., Ragályi P., Andric L. (2010): Liming impact on soil chemical properties. In: Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture, Opatija 15-19 February 2010 (Maric S. and Loncaric Z. Editors), Faculty of Agriculture in Osijek, p. 124-127.
- Rékási M., Kádár I., Filep T., Loncaric Z., Ragályi P., Kovacevic V. (2010): Effect of sewage sludge treatment on mobility and soil-plant transfer of Cu, Mn, Ni and Zn. In: Proceedings of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture, Opatija 15-19 February 2010 (Maric S. and Loncaric Z. Editors), Faculty of Agriculture in Osijek, p. 906-910.
- Simić, M., Videnović, Ž., Jug, D., Dumanović, Z., Jug, I., Stipešević, B. (2010): Effects of herbicide applications on weed infestation and maize productivity. 3rd International Scientific/Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31th May-02nd June 2010. 94-100, ISBN 978-953-7693-00-8. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Šimon, M., Bede, Z., Stošić, M., Teodorović, B., Stipešević, B., Jug, I., Jug, D., Simić, M. (2009): Uticaj prihrane različitim načinima na prinos ozime pšenice // Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji / Prof.dr.sc. Đorđe Glamočlija i prof.dr.sc. Snežana Oljača (ur.). Beograd : Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, 2009. 28-29 (predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
- Šimon, M., Bede, Z., Stošić, M., Teodorović, B., Stipešević, B., Jug, I., Jug, D., Simić, M. (2009): Usporedba prihrane različitim načinima na urod ozime pšenice // Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji - IV simpozijum sa međunarodnim učešćem / Glamočija, Đorđe ; Oljača, Snežana (ur.). Zemun : Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, 2009. 28-29 (predavanje,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
- Sorić R., Lončarić Z., Kovačević V., Brkić I., Šimić D. (2010): Lokusi kvantitativnih svojstava (QTL) za akumulaciju kadmija i cinka u listu kukuruza. In: Abstracts of 45th Croatian and 5th International Symposium of Agriculture, Opatija 15-19 February 2010 (Maric S. and Loncaric Z. Editors), Faculty of Agriculture in Osijek, p.

Šoštarić J., Marković, M., Josipović, M., Zebec, V. (2010): Pogodnost tala za navodnjavanje na području Osječko-baranjske županije (sažetak)

Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Stošić, M., Jug, I., Vukadinović, V., Simić, M., Mladenović-Drinić, S., Toth, B., Levai, L. The influence of soil tillage system at germination of buckwheat, millet and sudan grass sown as post-harvest summer crops // Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September 2010/ Irena Jug, Vesna Vukadinović, Danijel Jug, Boris Đurđević (ur.). Osijek : CROSTRO - Croatian Soil Tillage Research Organisation, 2010. 137-141, ISBN 978-953-6331-83-3. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Stošić, M., Jug, D., Stipešević, B., Žugec, I., Brozović, B. (2010): Utjecaj varijanata obrade tla i gnojidbe dušikom na sklopove i urod ozime pšenice // Perspektive gospodarenja tlom u budućnosti / Stjepan Husnjak (ur.). Zagreb : Hrvatsko tloznanstveno društvo, 2010. 160-160 (poster, sažetak, znanstveni).

Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Stošić, M., Vukadinović, V., Jug, I., Šamota, D., Horvat, D. (2010): The soil tillage and side-dressing systems for summer crops // Zbornik sažetaka 45. hrvatskog i 5. međunarodnog savjetovanja agronoma / Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko ; Florijančić, Tihomir ; Lužaić, Ras (ur.). Grafika Osijek : Poljoprivredni fakultet Osijek, 2010. 169-169 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Špoljarević, M. Štolfa, I., Lisjak, M., Stanislavljević, A., Vinković, T., Agić, D., Parađiković, N., Teklić, T., Engler, M., Klešić, K. (2010): Strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch) leaf antioxidative response to biostimulators and reduced fertilization with N and K. Poljoprivreda 16(1): 50-56

Štefančić, D., Stipešević, B., Jug, D., Vukobratović, M., Vukobratović, Ž., Radman, A. (2010): The suitability of demined agriculture land for organic agriculture. 3rd International Scientific/Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31th May-02nd June 2010. 168-172, ISBN 978-953-7693-00-8. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Štefančić, D., Stipešević, B., Jug, D., Vukobratović, M., Vukobratović, Ž., Radman, A. (2010): Pogodnost kemijskih svojstava tla razminiranih poljoprivrednih površina za ekološko ratarstvo // Perspektive gospodarenja tlom u budućnosti / Stjepan Husnjak (ur.). Zagreb : Hrvatsko tloznanstveno društvo, 2010. 125-125 (poster, sažetak, znanstveni).

Stanislavljević, A., Lisjak, M., Špoljarević, M., Vinković, T., Agić, D., Štolfa, I., Welzer, F., Parađiković, N., Teklić, T. (2010): Utjecaj biostimulatora na produktivnost jagoda pri uzgoju na foliji. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma 1138-1142, Opatija, 15-19. veljače 2010. godine. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Stanislavljević, A.

Teodorović, R., Marković, M., Jukić, G. (2009): Sustainable agriculture with emphasis on nitrogen management in family farm. Proceedings of the 1st International Scientific and Expert Conference TEAM 2009. Slavonski Brod, 2009. 347-351.

Tóth, B., Stipešević, B., Jug, D., Lévai, L. Can we increase available nutrients using bacteria? // Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September 2010/ Irena Jug, Vesna Vukadinović, Danijel Jug, Boris Đurđević (ur.). Osijek : CROSTRO - Croatian Soil Tillage Research Organisation, 2010. 98-103, ISBN 978-953-6331-83-3. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

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.svibnja2009., Ljubljana, Slovenija. Sažetak, poster.

Turalija, A., Puljko, M. (2010.): Moguća procjena sveobuhvatne vrijednosti biljnih vrsta unutar struke krajobrazne arhitekture, II kongres sudske vještaka, Opatija, Hrvatska, 05.-06. ožujka 2010. Usmeno izlaganje Turalija A., Pavić H. (2010): Čepinski dvorci i kurije (valorizacija i revitalizacija), 2. Međunarodna konferencija „Dvorci u funkciji razvoja turizma“, Zrenjanin 25.06.2010.

Turalija, A., Anica Perković, Darija Perković .(2010): English park by Luznica Castle in Croatia (inventory, valorisation and restoration quidelines), 30.septembar 2010.Cluj Napoca, 9. International Symposium

Turalija A., Perković D. (2010): Perivoj i dvorac Marijin dvor Lužnica-primer uspješne obnove i revitalizacije, 2.Međunarodna konferencija „Dvorci u funkciji razvoja turizma“, Zrenjanin 25.06.2010.

Vukadinović, V., Bertić, B., Jug, I., Jug, D., Đurđević, B., Kovačić, G., Tomljenović, K. (2010): Degradation pedophysical properties in alkali soils. 3rd International Scientific/Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31th May-02nd June 2010. 173-178, ISBN 978-953-7693-00-8. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Vukadinović, V., Jug, D. (2010): Geostatistical model evaluation for soil tillage suitability on Osijek-Baranya County example. 1st International Scientific Conference-CROSTRO, Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September, 122-130, ISBN 978-953-6331-83-3. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

### **5.3.3. Priznate sorte, patenti**

prof. dr. sc. Milutin Bede

- priznate sorte: BIANCA (2010), EMA (2010); sorte su vlasništvo tvrtke AGRIGENETICS d.o.o. Osijek.

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

prof.dr.sc. Nada Parađiković

Tomislav Vinković dipl.ing.

- Hrvatska uživo, HRT – „Slavonski ozimi češnjak – održavanje i uzgoj starih sorata“ – 26.03.2010. godine

prof.dr.sc. Nada Parađiković

- Panorama, Slavonska televizija, Hidroponski uzgoj rajčice u Magadenovcu; Svibanj 2010.
- „Hidroponski uzgoj pojedinosti proizvodnju“ Agroglas 245. 14-15.

Alka Turalija, dipl. ing.

- Centar za rehabilitaciju Osijek: TEČAJ CVJEĆAR-ARANŽER, lipanj, srpanj-2009., rujan 2010.

prof.dr.sc. Bojan Stipešević,

- suradnja s časopisom "Agroglas", 15 članaka
- sudjelovanje na radiju, "Prvi međunarodni simpozij Hrvatskog društva za proučavanje obrade tala", interwiev HR-u, 9. rujna 2010.

prof.dr.sc. Danijel Jug,

- suradnja s časopisom "Agroglas", 22 članka
- članak u dnevnom listu "Glas Slavonije": "I hrvatski seljaci morat će napustiti sadašnju praksu dubokog oranja", 22. rujna 2010.
- sudjelovanje na radiju, "Prvi međunarodni simpozij Hrvatskog društva za proučavanje obrade tala", interwiev HR-u, 9. rujna 2010.

doc.dr.sc. Aleksandar Stanislavljević

- edukacija članova cluster-a Slavonska jabuka. Ured za poljoprivredu i gospodarstvo osječko-baranjske županije
- edukacija – osposobljavanje za radove u voćarstvu i vinogradarstvu na Pučkom otvorenom učilištu Osijek

### **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 Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva
- član Akreditacijskog savjeta AZVO-a
- član uredništva časopisa JCEA, Journal of Central European Agriculture
- član Društva agronoma Osijek
- član EUCARPIA-e

prof.dr. Vlado Guberac

- član Matičnog odbora za područje Biotehničkih znanosti
- član EUCARPIA-e
- član Društva agronoma Osijek

Sonja Petrović, dipl.ing.

- član EUCARPIA-e
- član Društva agronoma Osijek

doc. dr.sc. Aleksandar Stanisljević

- član Stručne radne grupe iz područja integriranog voćarstva pri Ministarstvu poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja
- član odbora za kontinentalno voćarstvo pri Hrvatskoj poljoprivrednoj komori

prof.dr.sc. Bojan Stipešević,

- član Komisije za priznavanje sorti i hibrida kukuruza. Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja.
- član radne grupe pri Hrvatskom zavodu za normizaciju: HZN/TO 190/PO 1, Kakvoća tla; Uzorkovanje i fizikalne metode ispitivanja
- član Odbora za hranu i poljoprivrednu proizvodnju (Food & Agriculture Planning Committee - FAPC) pri Sjevernoatlanskom savezu (North Atlantic Treaty Organization – NATO)
- član Stručnog povjerenstva za izradu Tehnoloških uputa za integriranu proizvodnju ratarskih kultura. Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja.

prof.dr.sc. Danijel Jug,

- član Stručnog povjerenstva za izradu Pravilnika o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta – Izrada Pravilnika o agrotehničkim mjerama. Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja.

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.

## 5.4. ZAVOD ZA KEMIJU

Predstojnik: prof.dr.sc. Dragan Amić

Zamjenik predstojnika: doc.dr.sc. Drago Bešlo

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 Zavoda:

prof.dr.sc. Dragan Amić (predstojnik)

doc.dr.sc. Drago Bešlo (zamjenik predstojnika)

doc.dr.sc. Vesna Rastija

Dejan Agić, prof.

### Laboratorij za kemiju

Dušanka Davidović-Amić, dipl. ing. (voditeljica)

Branka Lončar, kemijski tehničar

Dragica Grčić, kemijski tehničar

Vladimir Štulac, kemijski tehničar

### 5.4.1. Nastavna djelatnost

Održavanje predavanja i vježbi na modulima koji sadržavaju gradivo kemije i biokemije na dodiplomskom, diplomskom, doktorskom i stručnom studiju

### 5.4.2. 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 CC časopisima

- M. Medić-Šarić, V. Rastija, M. Bojić i Ž. Maleš, From functional food to medicinal product: Systematic approach in analysis of polyphenolics from propolis and wine, *Nutr. J.* 8 (2009) 1-18.
- I. Mudnić, D. Modun, V. Rastija, J. Vuković, I. Brzić, V. Katalinić, B. Kozina, M. Medić-Šarić i M. Boban, Antioxidative and vasodilatory effects of phenolic acids in wine, *Food Chem.* 119 (2010) 1205-1210.
- D. Agić, G. Bukvić, S. Grlušić, D. Bešlo, J. Horvatić, i D. Novoselović, Effect of pH on  $\alpha$ -Amylase Activity and Early Seedling Growth of Red Clover (*Trifolium pratense L.*), *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca.* 37 (2009) 77-80.
- D. Amić i B. Lučić, Reliability of bond dissociation enthalpy calculated by the PM6 method and experimental TEAC values in antiradical QSAR of flavonoids. *Bioorg. Med. Chem.* 18 (2010) 28-35.
- K. Tanabe, B. Lučić, D. Amić, T. Kurita, M. Kaihara, N. Onodera i T Suzuki, Prediction of carcinogenicity for diverse chemicals based on substructure grouping and SVM modeling. *Mol. Div.* 14 (2010) u tisku.
- K. Tanabe, B. Lučić, D. Amić, i T Suzuki, Construction of an SVM model for predicting carcinogenicity of diverse chemicals. *J. Pharm. Pharmacol.* 62 (2010) 1364-1365..

### Znanstveni radovi publicirani u ostalim časopisima

- M. Špoljarević, I. Štolfa, M. Lisjak, A. Stanisljević, T. Vinković, D. Agić, N. Parađiković, T. Teklić, M. Engler i K. Klešić, Strawberry (*Fragaria x ananassa Duch*) leaf antioxidative response to biostimulators and reduced fertilization with N and K, *Poljoprivreda (Osijek)* 16 (2010) 50-56.

### Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

- S. Nikolić, V. Rastija i Károly Héberger, Quantitative relationship between 3D structure and hydrophilicity and lipophilicity of polyphenols, Fifth International Symposium on Computer Applications and Chemometrics in Analytical Chemistry, 24-25 June 2010, Budapest, Hungary.
- S. Nikolić, V. Rastija, D. Bešlo, D. Amić, QSAR study on polyphenols and their derivates isolated from plant materials and food as inhibitors of  $\alpha$ -glucosidase, 18th European Symposium in Quantitative Structure-Activity Relationship, 19-24 September 2010, Rhodes, Greece.
- S. Grlušić, D. Agić, G. Bukvić, Ž. Greger, N. Bestvina, i M. Jagić, Usporedba ranog rasta 2x i 4x kultivara engleskog ljulja u vodenim otopinama različitog pH, *Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma* (2010), 414-418.
- A. Stanisljević, M. Lisjak, M. Špoljarević T. Vinković, D. Agić, I. Štolfa, F. Welzer, N. Parađiković, T. Teklić, Utjecaj biostimulatora na produktivnost jagoda pri uzgoju na foliji, *Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma* (2010) 1138-1142.
- B. Vukelić, B. Salopek-Sondi, I. Sabljic, J. Špoljarić, D. Agić, i M. Abramčić, Dipeptidyl peptidase III from human symbiont *Bacteroides thetaiotaomicron*: isolation and characterization, The 5th Central European Conference - Chemistry towards Biology, (2010) A140-A140.
- J. Horvatić, G. Bukvić, S. Grlušić, V. Peršić, V. Perkov, D. Agić, Utjecaj agroekoloških uvjeta na sadržaj fotosintetskih pigmenata genotipova crvene djeteline (*Trifolium pratense L.*) 10. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem Osijek, (2009) Sažetak 155-155.

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

Predstojnica: prof.dr.sc. Zlata Milaković

Zamjenica predstojnice: doc.dr.sc. Vesna Vukadinović

Zavod za kemiju, biologiju i fiziku tla osnovan je Odlukom Fakultetskog vijeća od 19. ožujka 2009. godine na prijedlog tadašnjeg Zavoda za agroekologiju. Zavod broji deset članova, među kojima su tri redovita profesora, dva docenta, jedan asistent, jedan znanstveni novak-viši asistent te tri tehnička suradnika.

Redoviti profesori	dr.sc. Blaženka Bertić dr.sc. Zlata Milaković dr.sc. Vladimir Vukadinović
Docenti	dr.sc. Irena Jug dr.sc. Vesna Vukadinović
Asistent	Boris Đurđević, dipl.ing.
Znanstveni novak-viši asistent:	dr.sc. Gabriella Kanižai Šarić
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 zemljjišne resurse:

prof.dr.sc. Zlata Milaković  
doc.dr.sc. Vesna Vukadinović – predsjednik katedre  
dr.sc. Gabriella Kanižai Šarić  
Helena Ristić

### 5.5.1. Nastavna djelatnost

Modul	Koordinator	Suradnici
Pedologija (bilinogoštvo)	doc.dr.sc. V.Vukadinović	prof.dr.sc. D. Rastija
Terenska i laboratorijska istraživanja u pedologiji (bilinogoštvo)	prof.dr.sc. D. Rastija	doc.dr.sc. V.Vukadinović

Sveučilišni preddiplomski studij		
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
Pedologija (bilinogojstvo)	prof.dr.sc. D. Rastija	prof.dr.sc. V.Vukadinović prof.dr.sc. B. Bertić
Pedologija i mikrobiologija (hortikultura )	prof.dr.sc. D. Rastija	prof.dr.sc. V.Vukadinović prof.dr.sc. Z. Milaković dr.sc. G. Kanižai Šarić
Ekofiziologija i ishrana bilja (hortikultura)	prof.dr.sc. Z. Lončarić	prof.dr.sc. T.Teklić prof.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 dr.sc. K. Karalić B. Đurđević, dipl.ing.
Opća mikrobiologija (bilinogojsto)	prof.dr.sc. Z. Milaković	dr.sc. G. Kanižai Šarić
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 dr.sc. B. Popović Diplomski studij
Ekosustavi u ekološkoj poljoprivredi (ekološka poljoprivreda, obvezni)	prof.dr.sc.V.Vukadinović	prof.dr.sc. I. Bogut prof.dr.sc. Z. Lončarić prof.dr.sc. J. Kanisek doc.dr.sc. R. Lončarić doc.dr.sc. I. Jug B. Đurđević, dipl.ing.
Fertilizacija u ekološkoj poljoprivredi (ekološka poljoprivreda, obvezni)	prof.dr.sc. Z. Lončarić	prof.dr.sc. B. Bertić prof.dr.sc. Đ. Banaj dr.sc. K. Karalić dr.sc. B. Popović
Hidropedologija (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	prof.dr.sc. D. Rastija	doc.dr.sc.V.Vukadinović
Modeliranje biljne proizvodnje (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	prof.dr.sc. Z. Lončarić	prof.dr.sc. V.Vukadinović prof.dr.sc. D. Rastija
Pedogeneza i sistematika tala (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	prof.dr.sc.V.Vukadinović	prof.dr.sc. D. Rastija
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
Zemljivojni 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.
Mineralna gnojiva (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	prof.dr.sc. B. Bertić	prof.dr.sc. Z. Lončarić prof.dr.sc. Đ. Banaj dr.sc. K. Karalić
Organska gnojiva (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	prof.dr.sc. Z. Lončarić	prof.dr.sc. B. Bertić prof.dr.sc. Đ. Banaj dr.sc. K. Karalić dr.sc. B. Popović

Produktivnost tla i tvorba prinosa (ishrana bilja i tloznanstvo, obvezni)	prof.dr.sc. Z. Lončarić	prof.dr.sc. V. Vukadinović doc.dr.sc. I. Jug dr.sc. K. Karalić dr.sc. B. Popović
Vrednovanje zemljišnih resursa (voćarstvo; vinarstvo i vinogradarstvo, obvezni)	doc.dr.sc. V. Vukadinović	prof.dr.sc. V. Vukadinović prof.dr.sc. B. Bertić doc.dr.sc. I. Jug
Mikroorganizmi u ekološkoj proizvodnji (ekološka poljoprivreda)	prof.dr.sc. Zlata Milaković	dr.sc. G. Kanižai Šarić
Mikroorganizmi i biljke (bilinogostvo)	prof.dr.sc. Zlata Milaković	dr.sc. G. Kanižai Šarić
Tehnologija pčelarskih proizvoda (zootehnika)	doc.dr.sc. Drago Bešlo	Prof.dr.sc. Z. Milaković D. Agić, prof.
Mikrobiologija tla (povrćarstvo i cvjećarstvo) (izborni)	prof.dr.sc. Zlata Milaković	dr.sc. G. Kanižai Šarić
Mikrobiologija tla (voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo) (izborni)	prof.dr.sc. Zlata Milaković	dr.sc. G. Kanižai Šarić
Kartografija i pedološka daljinska istraživanja (izborni)	prof.dr.sc. V. Vukadinović	doc.dr.sc. V. Vukadinović prof.dr.sc. D. Rastija

### 5.5.2. 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

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

1. Kontrola plodnosti tla na obiteljskim gospodarstvima za unapređenje ratarske proizvodnje Osječko-baranjske županije  
Voditelji: prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović i prof.dr.sc. Blaženka Bertić
2. 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
3. Ekološki uzgoj krmnih leguminoza  
Voditelj: prof.dr.sc. Zlata Milaković

#### Projekti s 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
3. Preporuka gnojidbe za usjeve na temelju analiza tla  
Voditelji: prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović i prof.dr.sc. Blaženka Bertić

## Međunarodni projekti

1. Sustavi biljne proizvodnje u funkciji stabilnosti uroda pšenice i očuvanja životne sredine", bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije Republike Hrvatske i Republike Srbije  
Voditelji: doc.dr.sc. Irena Jug

## Ostali znanstveni radovi objavljeni u časopisima s recenzijom

Sabo, M., Hećimović, J., Banjari, I., Lenart, L., Milaković, Z. 2010. Zastupljenost korova u eko-proizvodnji Galega orientalis Lam. u usporedbi s Medicago sativa L. i Trifolium pratense L. Glasnik zaštite bilja 33: 92-99

Stipešević, Bojan; Stošić, Miro; Teodorović, Bojana; Jug, Irena; Jug, Danijel; Šimon, Miško; Bede, Zvonimir; Simić, Milena. Comparison of different side-dressings on winter wheat yield. // Journal of agricultural sciences. 54 (2010), 3; 189-196

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

Cvetanovska, L., Kratovalieva, S., Stipesevic, B., Jug, D., Jug, I., Klincarska, I. Primary production at seed rice // Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September / Irena Jug, Vesna Vukadinović, Danijel Jug, Boris Đurđević (ur.). Osijek: CROSTRO - Croatian Soil Tillage Research Organisation, 2010. 142-148 (međunarodna recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

Brozović, B., Stipešević, B., Jug, D., Stošić M., Jug, I., Vukadinović, V. (2010): Utjecaj sustava obrade tla na nicanje usjeva heljde, prosa i sudanske trave u postrnoj sjetvi. XI. Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva s međunarodnim sudjelovanjem - Sažeci. Nacionalni park Plitvička jezera, 05-08. srpnja 2010. 161. (postersko izlaganje)

Đurđević, B., Vukadinović,V., Jug, I., Kovačić. G. 2010. Primjena on-line satelitskih servisa u vizualizaciji zemljšnjih resursa. Zbornik radova, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma / Marić, Sonja i Lončarić, Zdenko (ur.). - Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku , 2010. 22-23 (poster)

Đurđević, Boris, Vukadinović, Vladimir, Radović, Višnja, Kovačić, Goran. 2010. Utvrđivanje područja za uzgoj lucerne geostatističkom metodom kriginga. 3rd International Scientific/Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31th May-02nd June 2010. 221-225 (usmeno izlaganje)

Golubićić, Martina; Stipešević, Bojan; Jambrović, Antun; Jug, Danijel; Brozović, Bojana; Stošić, Miro; Jug, Irena; Mikić, Branimir; Sabo, Mirjana. Efekti različitih vremenskih prilika na urod hibrida kukuruza raznih FAO grupa // Zbornik radova, 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, 15. – 19. veljače 2010., Opatija, Hrvatska 722-726 (predavanje).

Krstanović, V., Habschied, K., Kanižai, G., Lučan, M., Gagula, G. 2010. Study on Influence of Process Parameters During Malting on Protein Solubility in Bread-Wheat Varieties. Proceedings of the 5th International Congress and 7th Croatian Congress of Cereal Tehnologists Flour - Bread '09. (poster)

Kanižai, G., Klapec, T., Pavlović, H., Šarkanj, B. 2010. Accumulation of trichothecenes and fumonisins in feeds in response to treatment with acetic acid and antioxidants. Proceedings of the 5th International Congress and 7th Croatian Congress of Cereal Tehnologists Flour - Bread '09. 308-313 (poster)

Klincarska, I., Cvetanovska, L., Kratovalieva, S., Stipesevic, B., Jug, D., Jug, I. (2010): Mineral composition of ten improved cultivar varieties of rice (*Oryza sativa* L.). 3rd International Scientific/Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31th May-02nd June 2010. 106-110.

- Jug, D., Birkás, M., Seremesic, S., Stipešević, B., Jug, I., Žugec, I., Djalovic, I. Status and perspectives of soil tillage in South-East Europe. // Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September 50-64,
- Jug, I., Jug, D., Vukadinović, V., Đalović, I., Bertić, B., Tucak, M., Brozović, B., Sabo, M., Vinojčić, S. (2010): Utjecaj klimatskih prilika na koncentraciju mikroelemenata kod soje pri konvencionalnoj i No-till varijanti obrade. Agriculture in nature and environment protection, 3nd international scientific/professional conference, Vukovar, Croatia, 31st May – 2nd June 2010. / Jug, Danijel; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2010. 117-122. (cjelovit rad, usmeno izlaganje)
- Jug, I., Jug, D., Stipešević, B., Šeremešić, S., Simić, M., Đurđević, B., Grabić, A., Nađ, R. (2010): Content of nitrogen and chloroplast pigments in winter wheat leaves under reduced tillage. 3rd International Scientific/Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31th May-02nd June 2010. 111-116, ISBN 978-953-7693-00-8.
- Jug, D., Jug, I., Šimić, M., Stošić, M., Brozović, B., Šeput, M., Markasović Hasanec, V., Dumanović, Z. (2010): Influence of reduced soil tillage and nitrogen fertilization on yield and yield components of winter wheat. 3rd International Scientific/Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31th May-02nd June 2010. 123-128.
- Jug, I., Jug, D., Đurđević, B., Horvat, T., Habada, V., Brozović, B. (2010): Effect of nitrogen fertilization under reduced soil tillage on chloroplast pigments concentration in leaves of winter wheat. 1st International Scientific Conference-CROSTRO, Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September, 72-78.
- Jug, D., Jug, I., Stipešević, B., Stošić, M., Brozović, B., Đurđević, B. Influence of different soil tillage treatments on soil compaction and nodulation of soybean root // Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September / Irena Jug, Vesna Vukadinović, Danijel Jug, Boris Đurđević (ur.). Osijek : CROSTRO - Croatian Soil Tillage Research Organisation, 2010. 188-195.
- Jug, I., Jug, D., Stipešević, B., Vukadinović, V., Sabo, M., Grabić, A., Stanić, M. The impact of reduced tillage on the morphological and physiological parameters of soybean // Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September / Irena Jug, Vesna Vukadinović, Danijel Jug, Boris Đurđević (ur.). Osijek : CROSTRO - Croatian Soil Tillage Research Organisation, 2010. 105-111, ISBN 978-953-6331-83-3.
- Simić, M., Videnović, Ž., Jug, D., Dumanović, Z., Jug, I., Stipešević, B. (2010): Effects of herbicide applications on weed infestation and maize productivity. 3rd International Scientific/Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31th May-02nd June 2010. 94-100.
- Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Stošić, M., Jug, I., Vukadinović, V., Simić, M., Mladenović-Drinić, S., Toth, B., Levai, L. The influence of soil tillage system at germination of buckwheat, millet and sudan grass sown as post-harvest summer crops // Soil tillage-Open approach, Osijek, 09-11 September / Irena Jug, Vesna Vukadinović, Danijel Jug, Boris Đurđević (ur.). Osijek : CROSTRO - Croatian Soil Tillage Research Organisation, 2010. 137-141, ISBN 978-953-6331-83-3.
- Vukadinović, V., Bertić, B., Jug, I., Jug, D., Đurđević, B., Kovačić, G., Tomljenović, K. (2010): Degradacija pedofizikalnih svojstava na alkalinim tlima. AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION, 3nd international scientific/professional conference, Vukovar, Croatia, 31st May – 2nd June 2010. / Jug, Danijel; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Glas Slavonije d.d., Osijek, 2010. 174-178. (cjelovit rad, usmeno izlaganje)
- Vukadinović, V., Jug, I., Bertić, B., Vukadinović, V., Đurđević, B., Kovačić, G. (2010): Agrokemijski uzroci pojave vavnene kloroze Srijemskog vinogorja. Perspektive gospodarenja tlom u budućnosti, XI. Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva s međunarodnim sudjelovanjem - Sažeci. Nacionalni park Plitvička jezera, 05-08. srpnja 2010. 124. (postersko izlaganje)
- Vukadinović, V., Đurđević, B., Vukadinović, V., Jug, I., Bertić, B., Kraljičak Ž. (2010): Suvremene metode procjene pogodnosti zemljišta Osječko-baranjske županije. XI. Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva s međunarodnim sudjelovanjem - Sažeci. Nacionalni park Plitvička jezera, 05-08. srpnja 2010. 54. (usmeno izlaganje)

## Sažeci u zbornicima skupova

Bojana Brozović, Bojan Stipešević, Danijel Jug, Miro Stošić, Irena Jug, Vesna Vukadinović. Utjecaj sustava obrade tla na nicanje usjeva heljde, prosa i sudanske trave u postrnoj sjetvi // Perspektive gospodarenja tlom u budućnosti / Stjepan Husnjak (ur.). Zagreb : Hrvatsko tloznanstveno društvo, 2010. 161-161 (poster,sažetak,znanstveni).

Stipešević, Bojan; Brozović, Bojana; Jug, Danijel; Stošić, Miro; Vukadinović, Vesna; Jug, Irena; Šamota, Davor; Horvat, Dražen. The soil tillage and side-dressing systems for summer crops // Zbornik sažetaka 45. hrvatskog i 5. međunarodnog savjetovanja agronoma / Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko ; Florijančić, Tihomir ; Lužaić, Ras (ur.). Grafika Osijek : Poljoprivredni fakultet Osijek, 2010. 169-169 (predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

Miško Šimon, Zvonimir Bede, Miro Stošić, Bojana Teodorović, Bojan Stipešević, Irena Jug, Danijel Jug, Milena Simić. Uticaj prihrane različitim načinima na prinos ozime pšenice // Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji / Prof.dr.sc. Đorđe Glamočlija i prof.dr.sc. Snežana Oljača (ur.). Beograd : Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, 2009. 28-29 (predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

Šimon, Miško; Bede, Zvonimir; Stošić, Miro; Teodorović, Bojana; Stipešević, Bojan; Jug, Irena; Jug, Danijel; Simić, Milena. Usporedba prihrane različitim načinima na urod ozime pšenice // Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji - IV simpozijum sa međunarodnim učešćem / Glamočija, Đorđe ; Oljača, Snežana (ur.). Zemun : Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, 2009. 28-29 (predavanje,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).

## Stručna predavanja

- doc.dr.sc. Vesna Vukadinović: „Tlo – osnovna fizikalna svojstva i navodnjavanje“ . Predavanja za poljoprivrednike u organizaciji Grada Belišća u suradnji s Poljoprivrednim fakultetom u Osijeku, Poljoprivrednim institutom Osijek i Poljoprivrednim centrom d.o.o., Belišće, 01.02.2010.
- prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović: „Gnojidba i proračun gnojidbe“. Predavanja za poljoprivrednike u organizaciji Grada Belišća u suradnji s Poljoprivrednim fakultetom u Osijeku, Poljoprivrednim institutom Osijek i Poljoprivrednim centrom d.o.o., Belišće, 03.02.2010.
- Jug, I.: "Voda u sustavu tlo-biljka" – 01. veljače 2010., Belišće
- doc.dr.sc. Vesna Vukadinović: „Fizikalno-kemijska svojstva tla i mogućnosti njihovog popravka“. Predavanja za poljoprivrednike, Suhopolje, 26.02.2010.
- prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović: „Gnojidba i proračun gnojidbe“. Predavanja za poljoprivrednike, Suhopolje, 26.02.2010.
- Jug, I.: "Voda u sustavu tlo-biljka" – 26. veljače 2010., Suhopolje
- prof.dr.sc. Blaženka Bertić " Gnojidba usjeva u skladu s dobrom poljoprivrednom praksom ". Predavanja za poljoprivrednike, Suhopolje, 26.veljače 2010.
- prof.dr.sc. Vladimir Vukadinović: „Proračun racionalne gnojidbe usjeva“. Predavanja za poljoprivrednike u organizaciji HZPSS Osječko-baranjske županije i općine Bizovac, Bizovac, 02.03.2010.
- prof.dr.sc. Blaženka Bertić " Gnojidba usjeva u skladu s dobrom poljoprivrednom praksom". Predavanja za poljoprivrednike u organizaciji HZPSS Osječko-baranjske županije i općine Bizovac, Bizovac, 02.03.2010.
- doc.dr.sc. Vesna Vukadinović: „Fizikalno-kemijska svojstva tla i mogućnosti njihovog popravka“. Predavanja za poljoprivrednike u organizaciji HZPSS Osječko-baranjske županije i općine Bizovac, Bizovac, 02.03.2010.
- Jug, I.: "Voda u sustavu tlo-biljka" – 02. ožujka 2010., Bizovac

### **5.5.3. 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
- član Znanstvenog odbora XI. Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva (Nacionalni park Plitvička jezera, 05-08. srpnja 2010.).
- moderator sekcije Gospodarenje zemljишtem na XI. Kongresu Hrvatskog tloznanstvenog društva (Nacionalni park Plitvička jezera, 05-08. srpnja 2010.).

prof.dr.sc. Zlata Milaković

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

## 5.6. ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I PČELARSTVO

Predstojnik: prof.dr.sc. Andelko Opačak

Zamjenik predstojnika: prof.dr.sc. Zlatko Puškadija

Zavod je osnovan Odlukom Fakultetskog vijeća 03. srpnja 2008. godine. U Zavodu je uposleno ukupno 9 djelatnika, od kojih su 2 redovita i 2 izvanredna profesora, 1 docent, 2 asistenta, od kojih je 1 magistar znanost, te jedan viši stručni suradnik i jedan tehnički suradnik. Djelatnici Zavoda su u izvještajnom razdoblju bili uključeni u nastavu na preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju. Sudjelovali su u istraživanjima na projektima MZOŠ i MPRRR, kao i na projektima suradnje s gospodarstvom. Pojedini su djelatnici Zavoda bili uključeni u poslijediplomski doktorski studij „Poljoprivredne znanosti“ smjer „Lovstvo i kinologija“.

Redoviti profesor u trajnom zvanju: dr.sc. Zvonimir Tucak

Redoviti profesor: dr.sc. Andelko Opačak

Izvanredni profesori: dr.sc. Zlatko Puškadija  
dr.sc. Tihomir Florijančić

Docent: dr.sc. Siniša Ozimec

Asistenti: mr.sc. Ivica Bošković  
Dinko Jelkić, dipl.ing.

Viši stručni suradnik: Ras Lužaić, dipl.ing.

Tehnička suradnica: Karolina Tucak

### Katedre Zavoda

#### 1. Katedra za pčelarstvo, zoologiju i zaštitu prirode

prof.dr.sc. Zlatko Puškadija (predsjednik katedre)

prof.dr.sc. Zvonimir Tucak

doc.dr.sc. Siniša Ozimec

Ras Lužaić, dipl.ing.

Karolina Tucak

#### 2. Katedra za lovstvo, ribarstvo i ekologiju

prof.dr.sc. Tihomir Florijančić (predsjednik katedre)

prof.dr.sc. Andelko Opačak

mr.sc. Ivica Bošković

Dinko Jelkić, dipl.ing.

## 5.6.1. Nastavna djelatnost

Popis modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo u akademskoj 2009./2010. godini:

Modul	Koordinator	Suradnici
Opća botanika i zoologija (svi smjerovi)	doc.dr. S. Ozimec	prof.dr. T. Florijančić mr.sc. I. Bošković D. Jelkić, dipl.ing.
Ribarstvo (zootehnika)	prof.dr. A. Opačak	D. Jelkić, dipl.ing.
Lovstvo i kinologija (agroekonomika, mehanizacija, bilinogostvo - izborni)	prof.dr. T. Florijančić	mr.sc. I. Bošković
Lovstvo I (zootehnika - izborni)	prof.dr. Z. Tucak	prof.dr. T. Florijančić mr.sc. I. Bošković
Pčelarstvo I (zootehnika - izborni)	prof.dr. Z. Tucak	prof.dr. Z. Puškadija
Diplomski studij Zootehnika, smjer Lovstvo i pčelarstvo		
Lovstvo II	prof.dr. Z. Tucak	prof.dr. T. Florijančić
Gospodarenje lovištem	prof.dr. T. Florijančić	mr.sc. I. Bošković
Zdravstvena zaštita divljači	prof.dr. T. Florijančić	
Flora i vegetacija lovišta	doc.dr. S. Ozimec	
Lovna kinologija	prof.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	prof.dr. T. Florijančić
Stručni studij Zootehnika		
Zoologija i pčelarstvo	doc. dr. S. Ozimec	prof.dr. T. Florijančić prof.dr. Z. Puškadija
Ribarstvo i lovstvo	prof.dr. A. Opačak	prof.dr. Z. Tucak prof.dr. T. Florijančić D. Jelkić, dipl.ing.
Pčelarstvo – praksa	prof.dr. Z. Puškadija	
Lovstvo – praksa	prof.dr. T. Florijančić	prof.dr. Z. Tucak mr.sc. I. Bošković
Ribarstvo – praksa	prof.dr. A. Opačak	D. Jelkić, dipl.ing.

## 5.6.2. Znanstvena i stručna djelatnost

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

1. Ozimec S., I. Bošković, T. Florijančić, D. Jelkić, A. Opačak, Z. Puškadija, Irena Labak (2010): The lichen flora of Risnjak National Park (Croatia). Acta Botanica Croatica, 69(1): 19-29.
2. Degmećić D., T. Florijančić, K. Krapinec, D. Domić (2010): Rogovlje srmjaka kao smjernica gospodarenja lokalnom populacijom. Šumarski list 7-8, 335-346.
3. Tucak, Z., Beuk, D., Jumić, V., Tušek, Tatjana, Vladimir Knežević, Sanda, Tolušić, Z., Škrivanko, M., Konjarević, Anastazia, Aladić, K., Čupurdija, Edita: Pčelinja zajednica izvor energije u proizvodnji hrane, medonosnog i ljekovitog bilja u ekosustavu lovišta Hrvatskih šuma. // Collegium antropologicum. 33 (2009), 2; 11-13.

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

1. Puškadija, Z., A. Mijić, Z. Zdunić, Drena Gadžo, Edita Štefanić, Mirha Đikić, A. Opačak, T. Florijančić (2009): Utjecaj oprašivanja medonosnom pčelom (*Apis mellifera carnica L.*) na agronomski svojstva suncokreta. Radovi Poljoprivredno-prehrabrenog fakulteta u Sarajevu. LIV:59(2), 181-187.
2. Bošković, I., T. Florijančić, Ana Beck, R. Beck, K. Pintur, A. Opačak, S. Ozimec (2010): Preliminarna istraživanja prehrane čaglja (*Canis aureus aureus*) na području istočne Hrvatske. Krmiva, 51(6): 305-311.
3. Degmečić, D., T. Florijančić, I. Bošković (2010): Body weight of hinds as a atability factor in red deer population (*Cervus elaphus, L.*). Acta Agraria Kaposvarensis 14(2): 251-257. (Proceedings of the 18th International Symposium Animal Science days „Possibilities and delimitations of extensive animal husbandry).
4. Puškadija, Z., S. Ozimec, T. Florijančić, A. Opačak, A. Mijić (2010): Low adaptive capacity of sunflower for nectar secretion under the changing climate in eastern Croatia. Növénytermelés - Crop Production 59, Suppl. 4. 433-436. (9th Alps Adria Scientific Workshop 12-17 April, Špičák, Czech Republic).

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

### **U zemljji:**

1. Florijančić T., I. Bošković, Mirjana Ivasić, G. Godina, N. Šprem, K. Pintur, L. Manojlović (2010): Aktualna problematika lovstva iz perspektive agronomске struke. Proceedings of 45 Croatian and 5 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 15.-19. February, 11-21 (plenarno izlaganje).
2. Bošković, I., T. Florijančić, K. Pintur, R. Beck, D. Jelkić (2010): Hranidba čaglja (*Canis aureus L.*) u istočnoj Hrvatskoj. Proceedings of 45 Croatian and 5 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 15.-19. February, 968-972.
3. S. Ozimec, A. Opačak, T. Florijančić, I. Bošković, Z. Puškadija, Senka Majić (2010): Usporedba hidrobioloških obilježja odabranih ribolovnih voda u Podravini. Proceedings of 45 Croatian and 5 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 15.-19. February, 983-987.
4. K. Pintur, Nina Popović, I. Štedul, T. Florijančić, I. Bošković, K. Krapinec (2010): Odabrani ekološki parametri populacije zeca (*Lepus europaeus Pall.*) otoka Brača i Vira u Hrvatskoj. Proceedings of 45 Croatian and 5 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 15.-19. February, 988-992.
5. Andrašević G., I. Bošković, K. Pintur, T. Florijančić, S. Ozimec, E. Frižon (2010): Udio mlađih zečeva u ukupnoj populaciji u Osječko baranjskoj županiji. Book of Abstracts of 45 Croatian and 5 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 15.-19. February, 175-176.
6. Degmečić D., T. Florijančić, K. Krapinec, D. Domić (2010): Rogovlje srnjaka kao smjernica gospodarenja lokalnom populacijom. Book of Abstracts of 45 Croatian and 5 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 15.-19. February, 179-180.
7. Florijančić T., A. Opačak, I. Bošković, D. Jelkić, S. Ozimec, Tanja Bogdanović, Irena Listeš, M. Škrivanko, Z. Puškadija (2010): Koncentracija teških metala u jetri dvije vrste divljih pataka. Book of Abstracts of 45 Croatian and 5 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 15.-19. February, 183-184.
8. Ivasić Mirjana, G. Godina, I. Krupec, R. Branković, T. Dumić, T. Florijančić, I. Bošković (2010): Značaj središnje lovne evidencije u gospodarenju populacijom divljači. Book of Abstracts of 45 Croatian and 5 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 15.-19. February, 187-188.
9. Slovaček Mirta, Marija Ivezić, T. Florijančić, Mirjana Brmež, Ivana Majić (2010): Stanje trihineloze na području Osječko-baranjske županije od 2002. do 2007. godine. Proceedings of 3rd international scientific/professional conference „Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, Croatia, 31st May – 2nd June, 262-267. (stručni rad, rad sa studentom).

10. Bošković I., Florijančić T., Pintur, K., Jelkić, D., Ozimec, S., Andrašević, G. (2010): Status populacije zeca (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) na području Osječko-baranjske županije. Zbornik sažetaka XVII. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2010, Opatija 7.-9. lipnja, 126.
11. Florijančić, T., Bošković, I., Jelkić, D., Ozimec, S., Dečak-Kovač, Andreja., Opačak, A. (2010): Preferencije potrošača mesa divljači u istočnoj Hrvatskoj. Proceedings of 2nd DAAAM International Conference „Vallis Aurea“ Focus on: Regional Development (ed. B. Katalinić), Požega-Vienna, 3rd September, 347-351.
12. Puškadija, Z., Ozimec, S., Jelkić, D., Mijić, A., Lužaić, R. (2010): Opradivanje suncokreta (*Helianthus annuus* L.) medonosnom pčelom (*Apis mellifera carnica*) kao agrotehnička mjera. Proceedings of 2nd DAAAM International Conference „Vallis Aurea“ Focus on: Regional Development (ed. B. Katalinić) Požega-Vienna, 3rd September, 1205-1209.
13. Ozimec, S., Sikora, M., Opačak, A., Florijančić, T., Puškadija, Z., Bošković, I., Jelkić, D. (2010): Lišajevi-bioindikatori kakvoće zraka u gradu Osijeku. Međunarodni znanstveno-stručni skup XIII.Ružičkini dani "Danas znanost-sutra industrija"; Vukovar, 16.-17. rujna 2010. Book of Abstracts, 116.
14. Opačak, A., Jelkić, D., Stević, I., Jug-Dujaković, J., Rušanac, K. (2010): Uzgoj šaranskih ličinki (*Cyprinus carpio*) u zatvorenom recirkulacijskom sustavu. Book of Abstracts of 45 Croatian and 5 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 15.-19. February, 202-203.
15. Ozimec, S. (2010): Epifitski i terikolni lišajevi Gorskoga kotara. Treći hrvatski botanički kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Jezera, otok Murter, 24.-26.09.2010. Knjiga sažetaka, 153-154.
16. Partl, A., Ozimec, S., Maslać, M. (2010): Prilog poznavanju lihenoflore otoka Mljeta. Znanstveni simpozij II. Dani Branimira Gušića "Novi prilozi poznavanju prirodoslovja otoka Mljeta i Nacionalnog parka Mljet", Pomena, otok Mljet, 03.-07.10.2010.
17. Gross-Bošković, A., Jurković Z., Bošković, I., Bilandžić, N. (2010): Utjecaj teških metala u mesu divljih svinja na zdravlje potrošača u RH. Međunarodni znanstveno-stručni skup XIII.Ružičkini dani "Danas znanost-sutra industrija"; Vukovar, 16.-17. rujna 2010. Book of Abstracts, 61.

**U inozemstvu:**

1. Puškadija, Z., S. Ozimec, T. Florijančić, A. Opačak, A. Mijić (2010): Low adaptive capacity of sunflower for nectar secretion under the changing climate in eastern Croatia. Proceedeings of the 9th Alps Adria Scientific Workshop 12-17 April, Spičák, (Czech Republic).Növénytermelés - Crop Production 59, Suppl. 4. 433-436.
2. Jelkić, D., Opačak, A., Ozimec, S., Florijančić, T., Puškadija, Z., Bošković, I. (2010): Monitoring the ichthyofauna in Nature Park Kopački rit (Croatia) in 2008. 38th IAD Conference, Dresden (Njemačka), 22.-25.06.2010.. Book of Abstracts, 109.
3. Florijančić, T., Opačak, A., Bošković, I., Ozimec, S., Jelkić, D., Marinculić, A., Janicki, Z. (2010): Importance of the Danube River in spreading the infection of red deer with *Fascioloides magna* in eastern Croatia. 38th IAD Conference, Dresden (Njemačka), 22.-25.06.2010.. Book of Abstracts, 129
4. Degmečić, D., T. Florijančić, I. Bošković (2010): Body weight of hinds as a atability factor in red deer population (*Cervus elaphus*, L.). Proceedings of the 18th International Symposium Animal Science days „Possibilities and deliminations of extensive animal husbandry“ Acta Agraria Kaposvarensis 14(2): 251-257.
5. Ozimec, S., Topić, J., Janauer, G. (2010): Inventory of Macrophytes and Habitats along the River Danube in Croatia. 38th IAD Conference, Dresden (Njemačka), 22.-25.06.2010., Book of Abstracts, 131.
6. Partl A., Ozimec, S. (2010): Distribution of alliance Lobarion pulmonae Ochsner 1928 in Croatia. The 9th International Mycological Congress (IMC9: the Biology of Fungi), Edinburgh (Ujedinjeno Kraljevstvo), 01.-06.08.2010.
7. Ozimec, S. (2010): Recent surveys of the aquatic macrophytes in the Danube catchment area in Croatia. IAD Macrophyte Expert Group Meeting; Rakov Škocjan (Slovenija), 01.-03.09.2010. Abstract Book, 9.

## Održana stručna predavanja po pozivu

1. Florijančić, T., I. Bošković, D. Jelkić (30. rujna 2010.): Razvoj lovnog turizma u Republici Hrvatskoj. Okrugli stol „Uzgoj, zaštita i racionalno korišćenje divljači kod nas i u regionu“ na 43. međunarodnom sajmu „Lorist“ u Novom Sadu.
2. Ozimec, S. (12. lipnja 2010.): Metodologija istraživanja makrofitske flore. Zajednički stručni aktiv profesora biologije Osječko-baranjske, Vukovrsko-srijemske i Virovitičko-podravske županije. Kopački rit.
3. Puškadija, Z. (siječanj 2010): Medi li suncokret. Godišnja skupština Pčelarske udruge Valpovština Valpovo.
4. Puškadija, Z. (ožujak 2010): Suncokret- medonosna biljka. Stručno –znanstveni skup na Pčelarskom sajmu u Gudovcu.
5. Puškadija, Z. (travanj 2010): Pčelarstvo kao hobi i zanimanje. Godišnje okupljanje Udruge procesnih tehnologa Belišće.

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

1. Bošković, I. (2009): Jukić i Vidačić najbolji. Glas lova i ribolova 77, 13.
2. Bošković, I. (2009): Istina o teletaktu. Glas lova i ribolova 77, 24-25.
3. Bošković, I. (2010): Hranjive tvari u prehrani pasa. Glas lova i ribolova 80, 26-27.
4. Bošković, I. (2009): Ogrlica protiv lajanja. Glas lova i ribolova 81, 28-29.
5. Bošković, I. (2010): Psa iz betonskog boksa premjestiti u hladovinu. Glas lova i ribolova 86, 24-25.
6. Bošković, I. (2010): Kakvog lovačkog psa nabaviti. Glas lova i ribolova 88, 26-27.
7. Bošković, I. (2010): Pripreme za glavnu lovnu sezonu. Glas lova i ribolova 89, 10-11.
8. Bošković, I. (2010): Razbojnici iz ravnice. Dobra kob 104, 34-35.
9. Bošković, I. (2009): Čaglja sam dobro proučio i o njemu sve točno napisao. Lovački vjesnik 118, 52.
10. Florijančić, T. (2009): Listopad u lovištu. Agroturizam 19, 14.
11. Florijančić, T. (2009): Samo hitac nije turistički lov. Dobra kob 96, 44-45.
12. Florijančić, T. (2009): Jelen Aksis: Vrlo plaha životinja. Agroturizam 21, 14.
13. Florijančić, T. (2009): Studeni u lovištu: Priroda spremna za zimsko mirovanje. Agroturizam 22, 14.
14. Florijančić, T. (2009): Studeni u lovištu: Priroda je spremna za zimsko mirovanje. Glas lova i ribolova 78, 4-5.
15. Florijančić, T. (2009): Nova knjiga Mladana Vidovića: Povjesnica prava lova i lovnog prava kog Hrvata. Propisima i zakonima regulirali pravo prije ostalih europskih naroda. Glas lova i ribolova 78, 34.
16. Florijančić, T. (2009): Bjesnoća na tapetu: Virus koji ubija. Dobra kob 97, 36-37.
17. Florijančić, T. (2009): 160 godina od imenovanja Josipa Jurja Strossmayera za biskupa. Biskup – lovac. Agroturizam 23, 14.
18. Florijančić, T. (2009): Kada zvekću „lopate“... Dobra kob 98, 32-33.
19. Florijančić, T. (2009): Prosinac u lovištu: Pravi lovački mjesec. Agroturizam 24, 14.
20. Florijančić, T. (2009): Prosinac u lovištu: Divljač spremna za zimsku studen. Glas lova i ribolova 79, 4-5.
21. Florijančić, T. (2009): Jazavac – zimski spavač. Agroturizam 25, 14.
22. Florijančić, T. (2010): Siječanj u lovištu: Skrb lovca o divljači. Agroturizam 26, 14.
23. Florijančić, T. (2010): Divljačina – kulinarski specijalitet: svojevrsni ekološki proizvod. Agroturizam 27, 14.
24. Florijančić, T. (2010): Veljača u lovištu: Vrijeme sajmovanja i lovostaje. Agroturizam 28, 14.
25. Florijančić, T. (2010): Kontrolirani (farmski) uzgoj divljači: Za napućivanje lovišta. Agroturizam 29, 14.

26. Florijančić, T. (2010): Siječanj u lovištu: Medvjedi dolaze u vrijeme brloženja. Glas lova 80, 4-5.
27. Florijančić, T. (2010): Veljača u lovištu: Lov na kunu zlatnicu i šljuke bene. Glas lova 81, 4-5.
28. Florijančić, T. (2010): Ožujak u lovištu: Utvrđiti brojno stanje. Agroturizam 30, 14.
29. Florijančić, T. (2010): Ožujak u lovištu: Nastupa proljetno buđenje. Glas lova 82, 4-5.
30. Florijančić, T. (2010): Međunarodni sajam lova i ribolova „Jagd und Hund 2010“ u Dortmundu: Predstavljene mogućnosti hrvatskog lovognog turizma. Glas lova 82, 24-25.
31. Florijančić, T. (2010): Jazavac: tihi ubojica iz podzemlja . Dobra kob 100, 32-33.
32. Florijančić, T. (2010): Magistri lovstva iz Osijeka. Dobra kob 101, 49.
33. Florijančić, T. (2010): Patke „špicane“ kadmijem. Dobra kob 102, 30.
34. Florijančić, T. (2010): U Opatiji promovirani stručni radovi o lovstvu i zaštitit prirode. Dobra kob 102, 52-53.
35. Florijančić, T. (2010): Što je dozvoljeno, a što zabranjeno u lovištu: Veliki i mali lovci. Agroturizam 31, 14.
36. Florijančić, T. (2010): Travanj u lovištu: Nova lovna godina. Agroturizam 32, 14.
37. Florijančić, T. (2010): Travanj u lovištu: Počinje nova lovna godina. Glas lova 83, 4-5.
38. Florijančić, T. (2010): Mjere za sprječavanje šteta od divljači: Ponašati se kao dobar gospodar. Agroturizam 33, 14.
39. Florijančić, T. (2010): Biseri Kopačkog rita: Nebeske ptice zauzele Baranju. Dobra kob 103, 32-33.
40. Florijančić, T. (2010): Zdrava prehrana: Divljačina na kapaljku. Dobra kob 103, 70-71.
41. Florijančić, T. (2010): Lovna kinologija: Bolje bez puške, nego bez psa. Agroturizam 34, 18.
42. Florijančić, T. (2010): Svibanj u lovištu: Dozvoljen odstrjel srnjaka. Glas lova 84, 4-5.
43. Florijančić, T. (2010): Svibanj u lovištu: Dozvoljen odstrjel srnjaka. Agroturizam 35, 18.
44. Florijančić, T. (2010): Lovnotehnički objekti: Čeke i promatračnice. Agroturizam 36, 14.
45. Florijančić, T. (2010): Lipanj u lovištu: Zbog mladunčadi divljači potreban maksimalan mir. Glas lova 85, 4-5.
46. Florijančić, T. (2010): Lipanj u lovištu: Priprema za ljetne vrućine. Agroturizam 37, 14.
47. Florijančić, T. (2010): Košnja livada i zaštita divljači: Nekoliko pravila za kosce i lovce. Agroturizam 38, 14.
48. Florijančić, T. (2010): Srpanj u lovištu: Zbog kiša upitan prirast sitne divljači. Glas lova 86, 4-5.
49. Florijančić, T. (2010): Školovanje kadra u lovstvu: Lovno-kinološki suci za potrebe HLS-a. Glas lova 86, 26-27.
50. Opačak,A., Riječ I život, HTV 1, 24.ožujka 2010.
51. Opačak,A., Osječka televizija, Dnevnik, 20.listopada 2010.
52. Puškadija, Z.:Glas Slavonije, 28. Listopada 2010. Popularni članak: Za izostanak suncokretove paše krive klimatske prilike.

## Znanstveni projekti MZOŠ RH

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

## VIP projekti MPRRR RH

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

## **Suradnja s gospodarstvom**

1. Opačak, A., Ozimec, S., Jelkić, D., Majić, Senka: Revizija ribolovno-gospodarske osnove ZŠRK "Koprivnica", Osijek, 2010.
2. Opačak, A., Jelkić, D.: Aneks ribolovno-gospodarske osnove ZŠRU "Đakovo", Osijek, 2010.
3. Opačak, A., Jelkić, D.: Očevid radi utvrđivanja štete na ribnjaku i slatkovodnoj ribi, Tajnovac 38, Općina Zoljani, Služba za imovinsko-pravne poslove, Ispostava Našice. Osijek, 2010.
4. Opačak, A., Jelkić, D.: Nalaz i mišljenje – Stanje uskladištene ribe na ribnjacima "Jelas d.o.o. u stečaju. Osijek, 2010.
5. Ozimec, S., Opačak, A., Jelkić, D.: Inventarizacija vodenih i močvarnih staništa Parka prirode "Kopački rit". Voditelj projekta. JU Park prirode "Kopački rit". Osijek, 2010.

## **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 Povjerenstva za gospodarski razvitak sela, Osječko-baranjska županija
- član Savjetodavnog vijeća Hrvatske agencije za hranu
- predsjednik ispitnog povjerenstva za izobrazbu lovno-kinoloških sudaca Hrvatskog lovačkog saveza

Puškadija, Z.:

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

Bošković, I.:

- član stručnog savjeta Hrvatskog lovačkog saveza
- član županijskog povjerenstva za ocjenu trofeja
- član izvršnog odbora Lovačkog saveza Osječko-baranjske županije
- član Povjerenstva za izradu pravilnika o radu lovačkih pasa Hrvatskog lovačkog saveza
- član ispitne komisije za izobrazbu kadrova u lovstvu Hrvatskog lovačkog saveza

## **Organizacija znanstvenih i stručnih skupova**

Florijančić, T.:

- 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma Opatija 15.-19. veljače 2010. godine – tajnik organizacijskog i znanstvenog odbora

Puškadija, Z.:

- 14. Ocjenjivanje kvalitete sortnih vrsta meda u Hrvatskoj, predsjednik znanstvenog odbora za organizaciju predavanja
- 7. Pčelarski dani u Vinkovcima, 13. i 14. ožujka 2010. 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. 2008./2009.
- tehnički urednik Zbornika radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma Opatija 15.-19. veljače 2010. godine
- tehnički urednik Zbornika sažetaka 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma Opatija 15.-19. veljače 2010. godine
- izvršni urednik monografije "50 godina Poljoprivrednoga fakulteta"

Opačak, A.:

- član izdavačkog vijeća znanstveno-stručnog časopisa „Ribarstvo“

Puškadija, Z.:

- član uredništva stručnog lista Hrvatskog pčelarskog saveza „Hrvatska pčela“
- glavni i odgovorni urednik Zbornika radova 7. Pčelarskih dana Vinkovci, Međunarodni pčelarski sajam opreme i pčelinjih proizvoda i stručno znanstveni skup 13. I 14. ožujka 2010.

## 5.7. ZAVOD ZA MEHANIZACIJU

Predstojnik: prof.dr.sc. Đuro Banaj

Zamjenica predstojnika: doc.dr.sc. Irena Rapčan

Zavod za mehanizaciju ima 13 djelatnika. Od 5 doktora znanosti njih 3 su u zvanju redovitog profesora, 1 izvandredni profesor i 1 docent. U zavodu je 4 magistra znanosti, od kojih 3 viša predavača i 1 asistent. Pored toga zavod ima 1 asisenta i 1 znanstvenog novaka, te 3 laboranta-tehnička suradnika. Pored znanstvene i stručne aktivnosti, djelatnici Zavoda intenzivno su uključeni u nastavni proces na preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom te stručnom studiju na smjeru poljoprivredne mehanizacije odnosno poljoprivredne tehnike, kao i na poslijedipolomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti, na smjeru Tehnički sustavi u poljoprivredi i poslijediplomskom specijalističkom studiju Poljoprivredna tehnika.

Redoviti profesor u trajnom zvanju: dr.sc. Đuro Banaj

Redoviti profesori: dr.sc. Mladen Jurišić

dr.sc. Luka Šumanovac

Izvanredni profesor: dr.sc. Darko Kiš

Docent: dr.sc. Irena Rapčan

Viši predavači: mr.sc. Miroslav Dadić

mr.sc. Ivan Menđušić

mr.sc. Petar Lukač

Asistent: mr.sc. Dario Knežević

Znanstveni novak: Vjekoslav Tadić, dipl.ing.

Stručni suradnici: Daria Galić Subašić, dipl.ing.

Željka Banaj, ing.

Tehnički suradnik: Ivanka Vlaketić

### Katedre Zavoda:

#### 1. 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

prof.dr.sc. Đuro Banaj

mr.sc. Ivan Menđušić

Vjekoslav Tadić, dipl.ing.

Željka Banaj, ing.

## 2. Katedra za agrotehniku i preciznu poljoprivredu

prof.dr.sc. Mladen Jurišić (predsjednik katedre)  
dr.sc. Irena Rapčan  
mr.sc. Miroslav Dadić  
Daria Galić Subašić, dipl.ing.  
Ivana Vlaketić

### 5.7.1. 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

#### Projekt VIP (MPŠVG)

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

#### Projekt Požeško – slavonske županije županije

1. Obuka rukovatelja i provjera ratarskih prskalica za smanjenje onečišćenja okoliša na području Požeško – slavonske županije  
Voditelj: Prof.dr.sc. Đuro Banaj

#### Udžbenici

Banaj, Đ., Tadić, V., Banaj, Ž., Lukač, P. (2010): Unapređenje tehnike aplikacije pesticida, Poljoprivredni fakultet u Osijeku

Prof. dr. sc. Mladen Jurišić; AgBase – Priručnik za uzgoj bilja II. Tehnologija (agrotehnika) važnijih povrćarskih kultura, Osijek 2009.

#### Znanstveni radovi publicirani u časopisima s recenzijom

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

Jurišić, M., Stanislavljević, A., Plaščak, I. (2010): Application of geographic information system (GIS) in the selection of vineyard sites in Croatia; Bulgarian journal of agricultural science (1310-0351) 16 (2010.) 235-242.

Rapčan, I., Bukvić, G., Grlušić, S., Teklić, T., Jurišić, M (2010).: Yield of green mass, grain and other yield components of field pea (*Pisum sativum* L.) in dependence of agroecological conditions and seed maturity, Mljekarstvo 60 (2), 104-112.

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

Jurišić, M., Kanisek, J., Rapčan, I., Galić Subašić, D., Jakšić, M. (2010), Važniji tehnološki činitelji i ekonomski rezultati proizvodnje uljane repice; Agronomski glasnik, 1/2010, 39-46.

Banaj, Đ., Tadić, V., Lukinac, J., Horvat, D. (2010): The Use of Water Sensitive Paper for the Evaluation of Spray Coverage in an Apple Orchard, Poljoprivreda (Osijek). 16 (2010) , 1; 43-49 (članak, znanstveni).

## Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

### U zemlji

Jurišić, M., Kanisek, J., Rapčan, I., Žiža, Z., Galić Subašić, D.(2010), Važniji tehnološki činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju suncokreta, Proceedings & abstracts 3rd international scientific/profesional conference Agriculture in nature and environment protection, Vukovar 2010. 257-261.

Jurišić, M., Sudarić, K., Kanisek, J., Šumanovac, L., Plaščak, I.(2010); Tehnološko tehnički činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju soje (Technological technical factors and economic results while growing onion ) 45. Hrvatski i 5. Međunarodni simpozij agronoma Opatija, Hrvatska, 15.-19. 02.2010

Jurišić, M., Musa, S., Kanisek, J., Jurić, T., Rapčan, I.(2010); Tehnološko tehnički činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju luka (Technological technical factors and economic results while growing onion ) 45. Hrvatski i 5. Međunarodni simpozij agronoma Opatija, Hrvatska, 15.-19. 02.2010

Kiš, D., Jurić, T., Šuper, D., Šumanovac, L. (2010): Potrošnja različitih energetika tijekom sušenja zrna kukuruza, zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma, Opatija, 1250-1253.

Kiš, D., Jurić, T., Sučić, B., Šumanovac, L., Jakobović, M. (2010): Izbor ložišta za izgaranje slame soje kao biogoriva, zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma, Opatija, 1254-1258

Banaj, Đ., Tadić, V., Banaj, Ž. (2010): Utjecaj radnog tlaka na površinsku raspodjelu tekućine ratarskih mlaznica, 45. Hrvatski i 5. Međunarodni simpozij agronoma Opatija, Hrvatska, 15.-19. 02.2010

Banaj, Đ., Tadić, V., Grgić, K., Štefanek, E., Findri, Ž. (2010): Primjena GPS tehnologije pri raspodijeli mineralnih gnojiva, 45. Hrvatski i 5. Međunarodni simpozij agronoma Opatija, Hrvatska, 15.-19. 02.2010

Banaj, Đ., Tadić, V., Jurković, D., Seletković, N. (2010): Površinska raspodjela tekućine s ratarskim mlaznicama, 45. Hrvatski i 5. Međunarodni simpozij agronoma Opatija, Hrvatska, 15.-19. 02.2010

Banaj, Đ., Tadić, V., Vujčić, B., Heffer, G., Jurković, D. (2010): Povećanje radnog zahvata „Bogballe L2 Plus“ rasipača s primjenom novih oblika lopatica, 45. Hrvatski i 5. Međunarodni simpozij agronoma Opatija, Hrvatska, 15.-19. 02.2010

Banaj, Đ., Tadić, V., Vujčić, B., Lukinac, J. (2010): Procjena pokrivenosti lisne površine u voćnjaku jabuke pomoću vodoosjetljivih papirica, International Symposium on Agricultural Engineering : Actual Tasks on Agricultular Engineering, Opatija, Hrvatska

Tadić, V., Banaj, Đ., Banaj, Ž. (2010): Raspodjela tekućine s ratarskim mlaznicama izrađenim od mesinga, 45. Hrvatski i 5. Međunarodni simpozij agronoma Opatija, Hrvatska, 15.-19. 02.2010

### U inozemstvu

Jurišić, M., Plaščak, I.(2010); Iskustvo primjene GIS tehnologija u poljoprivredi Republike Hrvatske (GIS, daljinska istraživanja, ARKOD sustav), IV Seminar Savetodavaca APV, Vršac, 2010.

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

prof.dr.sc. Mladen Jurišić

- Član državnog povjerenstva za GIS i član predsjedništva GIS – FORUMA Hrvatske

prof.dr.sc. Luka Šumanovac:

- Člana Uredivačkog odbora (Editorial Board) časopisa Balkan agricultural engineering review koji se publicira u Bugarskoj
- Član uredivačkog odbora časopisa Poljoprivreda

Vjekoslav Tadić , dipl.ing.

- tehnički urednik simpozija Organizacija i tehnologija održavanja OTO 08. svibnja 2010.

prof.dr.sc. Đuro Banaj

- tehnički urednik simpozija Organizacija i tehnologija održavanja OTO 08. svibnja 2010

## 5.8. 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 znanstvenog novaka – 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 profesor:	dr.sc. Tomislav Jurić
Izvanredni profesor:	dr.sc. Goran Heffer
Docent:	dr.sc. Pavo Baličević
Asistenti:	mr.sc. Drago Kraljević mr.sc. Tomislav Pandurović
Znanstveni novak – asistent:	Ivan Plaščak, dipl.ing.

### Katedre Zavoda:

#### 1. Katedra za motore, održavanje i eksplotaciju

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

## 5.8.1. Nastavna djelatnost

Popis predmeta/modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za poljoprivrednu tehniku u izveštajnom razdoblju:

Predmet / Modul	Nositelj	Suradnici
Sveučilišni dodiplomski studij (stari program)		
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.
Eksplatacija 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
Stručni studij (stari program)		
Traktori i uređaji u hortikulturi	prof.dr. R. Emert	mr. D. Kraljević
Eksplatacija 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
Preddiplomski studij (novi program)		
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
Stručni studij (novi program)		
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	

## 5.8.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Projekti MZOŠ

1. Efektivnost tehničkih sustava i očuvanje okoliša (079-0792067-2071)  
Voditelj: prof.dr.sc. Tomislav Jurić

### **Znanstveni radovi publicirani u časopisima s recenzijom:**

Kiš, D.; Šuper, D.; Rozman, V.; Jurić, T.; Voća, N.; Guberac, V. (2009): A Comparative Analysis of Corn Drying in Stabil 3000 Dry Kiln Using Different Energy Sources. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 74, 3; 205-207

Lajić, R.; Šarić, T.; Heffer, G. (2009.): Application of expert system for determination of the most beneficial suppliers in single production, *Tehnički vjesnik* 16, 4(2009), 81-86

Baličević, P.; Ivandić, Ž.; Kraljević, D. (2010.): Temperature transitional phenomena in spherical reservoir wall. *Tehnički vjesnik* 17 (2010), 1; 31-34

### **Znanstveni radovi publicirani u drugim časopisima:**

Jurišić, M.; Stanislavljević A.; Plaščak I. (2010.): Application of Geographic Information System (GIS) in the Selection of Vineyard Sites in Croatia. *Bulgarian journal of agricultural science*. 16 (2010) ; 235-242

### **Znanstveni radovi publicirani na znanstvenim i stručnim skupovima s recenzijom:**

Banaj, Đ.; Tadić, V.; Vujičić, B.; Heffer, G.; Jurković, D. (2010.): Povećanje radnog zahvata „Bogballe L2 Plus“ rasipača s primjenom novih oblika lopatica. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. 1210-1213

Jurišić, M.; Sudarić, K.; Kanisek, J.; Plaščak, I. (2010.): Tehnološko tehnički činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju soje. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. 1240-1244

Koljenik, A.; Kozak, D.; Sertić, J.; Matejiček, F.; Baličević, P.; Ivandić, Ž. (2010.): Solving the differential equation bending of thin rectangular plates by finite difference method. Proceedings of the 2nd International Scientific and Expert Conference TEAM 2010. Kecskemet : Kecskemeti Foiskola, 2010. 571-576

### **Sudjelovanje u radu stručnih komisija, povjerenstava i odbora izvan Fakulteta vezanih za znanstveni, nastavni i/ili stručni rad:**

prof.dr.sc. M. Vujičić

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

prof.dr. G. Heffer

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

## 5.9. ZAVOD ZA SPECIJALNU ZOOTEHNIKU

Predstojnik: prof.dr.sc. Goran Kušec

Zamjenik predstojnika: prof.dr.sc. Ivan Bogut

Zavod je ustrojen Odlukom FV na 2. redovitoj sjednici 24. studenog 2005. godine. Zavod broji 16 stalno uposlenih djelatnika. U znanstveno-istraživački rad, kao i u poslijediplomsku nastavu, uključen je i professor 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

dr.sc. Ivan Bogut

Redoviti profesor: dr.sc. Goran Kušec

Docent: dr.sc. Zoran Škrtić

dr.sc. Vesna Gantner

Asistenti: mr.sc. Vladimir Margeta

mr.sc. Dalida Galović

Ivana Đurkin, dipl.ing.

Nikola Raguž, dipl.ing.

Znanstveni novaci-asistenti: mr.sc. Zlata Kralik

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 Kralik

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

Ivana Đurkin, dipl.ing.

dr.sc. Antun Petričević, profesor emeritus

Žarko Radišić, dipl.ing.

Boris Lukić, dipl.ing.

### Laboratoriјi Zavoda:

- Laboratoriј za animalne proizvode
- Laboratoriј za biološka istraživanja

## 5.9.1. Nastavna djelatnost

Popis predmeta na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za specijalnu zootehniku

Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
Sveučilišni preddiplomski studij		
Principi uzgoja životinja	prof.dr.sc. S. Jovanovac	doc.dr.sc. V. Gantner N. Raguž, dipl.ing.
Osnove genetike i selekcije	prof.dr.sc. S. Jovanovac	prof.dr.sc. M. Bede S. Petrović, dipl.ing. N. Raguž, dipl.ing.
Peradarstvo (zootehnika)	prof.dr.sc. G. Kralik	doc.dr.sc. Z. Škrtić mr.sc. Z. Kralik
Svinjogojstvo (zootehnika)	prof.dr.sc. dr.h.c. G. Kralik	mr.sc. V. Margeta
Stočarstvo (agroekonomika)	prof.dr.sc. I. Bogut	mr.sc. D. Galović
Animalni proizvodi (zootehnika)	prof.dr.sc. G. Kušec	I. Đurkin, dipl.ing. B. Lukić, dipl. ing.
Savjetodavna služba u zootehnici	prof.dr.sc. I. Bogut	mr.sc. D. Galović
Sveučilišni diplomski studij – svi smjerovi		
Specijalna zootehnika	prof.dr.sc. M. Baban-koordinator	prof.dr.sc. dr.h.c. G. Kralik – predavač mr.sc. Z. Kralik mr.sc. V. Margeta
Sveučilišni diplomski studij, smjer Zootehnika		
Kvantitativna genetika i selekcija	prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	N. Raguž, dipl.ing.
Animalni proizvodi – osiguranje kakvoće	prof.dr.sc. G. Kušec	Đurkin, dipl.ing. B. Lukić, dipl. ing.
Biometrika u zootehnici	prof.dr.sc. dr.h.c. G. Kralik	doc.dr.sc. Z. Škrtić
Biloški i zootehnički principi u peradarstvu	prof.dr.sc. dr.h.c. G. Kralik	doc.dr.sc. Z. Škrtić mr.sc. Z. Kralik
Biloški i zootehnički principi u svinjogojstvu	prof.dr.sc. dr.h.c. G. Kralik	mr.sc. V. Margeta
Genomika u zootehnici	Prof.dr.sc. Goran Kušec	Mr.sc. Vladimir Margeta Ivana Đurkin, dipl. ing. B. Lukić, dipl. ing.
Stručni studij		

Genetika	prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	prof.dr.sc. M. Bede S. Petrović, dipl.ing. N. Raguž, dipl.ing.
Osnove zootehnike/Osnove stočarske proizvodnje	prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	doc.dr.sc. V. Gantne N. Raguž, dipl.ing.
Specijalno stočarstvo – praksa	prof.dr.sc. Sonja Jovanovac	N. Raguž, dipl.ing.
Animalni proizvodi	prof.dr.sc. G. Kušec	I. Đurkin, dipl.ing. B. Lukić, dipl. ing.
Specijalno stočarstvo	prof.dr.sc.l. Bogut	mr.sc. D. Galović N. Raguž, dipl.ing.
<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	
Metode ocjenjivanja uzgojne vrijednosti	prof.dr.sc. S. Jovanovac	
Svinjogojstvo – odabrana poglavља	prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik	
Peradarstvo – odabrana poglavља	prof.dr.sc.dr.h.c. G. Kralik	doc.dr.sc. Zoran Škrtić
Kakvoća animalnih proizvoda (meso i mljeko)	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 mljeko)	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. Gordana Kralik prof.dr.sc. Goran Kušec

### Angažiranost u nastavi na drugim fakultetima i sveučilištima

Naziv ustanove	Naziv modula	Predavač
Agronomski i prehrabreno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru	Peradarstvo	prof.dr.sc.h.c. G. Kralik
Agronomski i prehrabreno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru	Stočarstvo	prof.dr.sc.h.c. G. Kralik
Agronomski i prehrabreno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru	Kakvoća i prerada mesa	prof.dr.sc. G. Kušec
Agronomski i prehrabreno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	prof.dr.sc. I. Bogut
Agronomski i prehrabreno 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

## **5.9.2. 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 mlijekočnih goveda (079-3565)  
Voditelj: prof.dr.sc. Sonja Jovanovac

### **Projekti MPŠiVG**

1. Kakvoća svinjskih trupova u funkciji povećanja konkurentnosti svinjogoštva (VIII-5-23/08)  
Voditelj: dr.sc. Antun Petričević, professor emeritus
2. Metode procjene laktacijske količine i sastava mlijeka krava (VII – 5 – 54/07)  
Voditelj: doc.dr.sc. Vesna Gantner

### **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
2. Projekt Federalnog agromediteranskog Zavoda Mostar: Revitalizacija autohtonih endemskih neretvanskih pastrva, zubatka (Salmodentex, mekousne pastrve – Salmoobtusirostris) i neretvanske pastrve Salmo faroideus.  
Koordinator projekta: prof.dr.sc. Ivan Bogut

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

Buj, I., Vukić, J., Šanda, R., Perea, S., Ćaleta, M., Marčić, Z., Bogut, I., Povž, M., Mrakovčić, M. (2010): Morphological comparison of bleaks (Alburnus, Cyprinidae) from the Adriatic Basin with the description of a new species. *Folia zoologica* 59 (2): 43-55.

Gajčević Z., Kralik G., Has-Schon E., Pavić, V. (2009): Effects of organic selenium supplemented to layer diet on table egg freshness and selenium content. *Italian Journal of Animal Science*, 8(2):189-199. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2009-475DI-0006

Gantner, V., Jovanovac, S., Klopčić, M., Cassandro, M., Raguž, N., Kuterovac, K. (2009): Methods for estimation of daily and lactation milk yields from alternative milk recording scheme in Holstein and Simmental cattle breeds. *Italian Journal of Animal Science*, 8 (4): 519-530. AN: 2009-620XJ-0001.

- Gantner, V., Jovanovac, S., Raguž, N., Solić, D., Kompan, D. (2009): Effect of milk recording scheme on lactation milk yields prediction accuracy. *MLJEKARSTVO*, 59 (1): 42-48. ISI Document Delivery No.: 431GQ
- Gantner, V., Kompan, D. (2009): Effect of alpha-linoleic acid supplementation in goat's diet on milk yield, quality and somatic cell count. *Italian Journal of Animal Science*, 8(Suppl. 3): 139-141. AN: 2009-619WQ-0028
- Gantner, V., Potočnik, K., Jovanovac, S. (2009): Test-day records as a tool for subclinical ketosis detection. *Acta Veterinaria (Beograd)*, Vol. 59 No. 2/3 pp. 185-191. AN: 2009-466HT-0008.
- Gorjanc, G., Gantner, V., Kompan, D. (2009): The lifetime production of Bovec and Improved Bovec sheep breeds. *MLJEKARSTVO*, 59 (2): 114-124. ISI Document Delivery No.: 475NE
- Kostelić, A., Cergolj, M., Tariba, B., Rupić, V., Benic, M., Gantner, V., Štoković, I. (2009): Prevalence and aetiology of subclinical mastitis in goats. *Italian Journal of Animal Science*, 8(Suppl. 3): 134-136. AN: 2009-619WQ-0027.
- Kralik G., Gajčević Z., Suchý P., Straková E., Hanžek D. (2009): Effect of dietary selenium source and storage on internal quality of eggs. *Acta Veterinaria*, 78:219-222. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2009-500HT-0022
- Kušec G., Đurkin I., Petričević A., Kralik G., Maltar Z., Margreta V. (2009): Carcass leanness of pigs in Croatia estimated by EU referent method. Proceedings of the 17th International Symposium Animal Science Days, Padova, 15-18 Sept., Ital.J.Anim.Sci., 8(3):249-251. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2009-619WQ-0064.
- Margreta V., Kralik G., Dovč P., Jakšić D., Margreta P. (2009): A simple DNA based method for determination of pure Black Slavonian pigs. Proceedings of the 17th International Symposium Animal Science Days, Padova, 15-18 Sept., Ital.J.Anim.Sci. 8(3):92-94. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2009-619WQ-0013.
- Potočnik, K., Gantner, V., Štepec, M., Krsnik, J., Rus, J., Gorjanc, G. (2009): Analysis of inbreeding in Slovenian Haflinger population. *Italian Journal of Animal Science*, 8(Suppl. 3): 128-130. AN: 2009-619WQ-0025.
- Snoj, A., Glamuzina, B., Razpet, A., Zablocki, J., Bogut, I., Lerceteau-Kohler, E., Pojskić, N., Sušnik, S. (2010): Resolving taxonomic uncertainties using molecular systematics: *Salmo dentex* and the Balkan trout community. *Hydrobiologia* 651 (1): 199-212.
- Suchý P., Strakova E., Herzig I., Steinhauser L., Kralik G., Zapletal D. (2009): Chemical composition of bone tissue in broiler chickens intended for slaughter. *Czech J. Anim. Sci.*, 54(7):324-330. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2009-473LI-0004.
- Wellbrock, W., Oosting S.J., Bock B.B., Antunović B., Kralik G. (2009): Harmonization of welfare standards for the protection of pigs with the EU rules: the case of Croatia. *Ital.J.Anim.Sci.*, 8(3):21-38. Current Contents, Agriculture, Biology & Environmental Sciences, AN: 2009-619WQ-0002.

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

- Margreta V., Vargović L., Kralik G., Kušec, G. (2009): Utjecaj TAQI polimorfizma u melanokortinskom receptoru (MC4R) na klaonička svojstva svinja. *Poljoprivreda*, 15(1):39-44. CAB Direct Abstract, RN: 20093225179
- Đurkin I., Margreta V., Margreta P., Kralik G., Kušec G. (2009): Preliminary investigations on relationship between polymorphism at CAST locus and the quality of pork. *Poljoprivreda* 15(2):53-58. CAB Direct Abstract, RN: 20093033613
- Škrlić Z., Kralik G., Gajčević Z., Hanžek D., Ivanković S. (2009): Odlaganje masnih kiselina u mišićnom tkivu pilića. *Krmiva* 51(3):161-169.
- Jerković I., Đurkin I., Margreta V., Kralik G., Kušec G. (2009): Molekularni pristup u istraživanju kvalitete svinjskog mesa. *Meso*, XI(3):180-187.

- Galović D., Kralik G., Škrlić Z., Bogut I. (2010): Obilježja tovnosti i kvaliteta mesa pilića s obzirom na izvore ulja u hrani. *Krmiva* 51(6):327-333.
- Kralik G., Grčević M., Gajčević-Kralik Z. (2010): Animalni proizvodi kao funkcionalna hrana. *Krmiva* 52(1):3-13.
- Kralik G., Medić H., Marušić N., Gajčević-Kralik Z., Kičec, Z. (2010): Sadržaj nutrienata i nutricina – karnozina u tamnometu mesu pilića. *Poljoprivreda*, 16(1):62-66.
- Lukić B., G.Kušec, I.Đurkin, D.Kekez, Z.Maltar, Ž.Radišić (2010): Variations in carcass and meat quality traits of heavy pigs. *Meso* (XII) Vol.I CAB Abstract ISSN 1332-0025

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

Kralik G., Medić H. (2009): Current Condition and Development Perspectives of Poultry Production in Croatia. Proceedings of 2nd Meditteranean Summit of WPSA, 4-7 October, Antalya, Turkey, p. 205-208 (cjeloviti rad)

Lukić B., Đurkin I., Margreta V., Maltar Z., Radišić Ž., Kralik G., Kušec G. (2010): Meat quality traits of hybrid pigs reared in eastern Croatia. *Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronomije*, 15.-19. veljače 2010, Opatija, Vol. 2, 1033-1036. (cjeloviti rad)

Kralik G., Škrlić Z., Kralik Z., Hanžek D.(2010): Fatty acid profile in lipids of table eggs available on Croatian market. XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, 23-27 August 2010. CD of Proceedings: File: 143.pdf. ISSN number: 1743-4777. (cjeloviti rad)

Kralik G., Medić H., Marušić N., Kralik Z. (2010): Content of Carnosine in Chicken Breast Muscles. XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, 23-27 August 2010. CD of Proceedings: File: 226.pdf. ISSN number: 1743-4777. (cjeloviti rad)

Margreta V., Kralik G., Hanžek D., Margreta P. (2010): Deep-litter pigkeeping - Croatian perspectives. 18th International Symposium "Animal Science Days", 21-24 Sept.2010, Kaposvar, Hungary. *Acta Agraria Kaposvarensis*, ISSN 1418-1789, 14 (2): 209-213. (cjeloviti rad)

Antunović B., Kralik G., Wellbrock, W., Njari, B., Baban, M., Mijić, P., Steiner, Z., Hajrić, D. (2010): Extensive versus modern animal husbandry – pros and cons. 18th International Symposium "Animal Science Days", 21-24 Sept.2010, Kaposvar, Hungary. *Acta Agraria Kaposvarensis*, ISSN 1418-1789, 14 (2): 7-16. (cjeloviti rad)

Vincek, D., Đurkin, I., Lukić, B., Kralik, G., Kušec, G. (2010): Variability in carcass composition of pigs during growth. 18th International Symposium "Animal Science Days", 21-24 Sept.2010, Kaposvar, Hungary. *Acta Agraria Kaposvarensis*, ISSN 1418-1789, 14 (2): 237-243. (cjeloviti rad)

Kušec, G., Petričević, A., Kralik, G., Djurkin, I., Lukić, B., Maltar, Z., Radišić, Ž. (2010): Influence of pig carcass weight on distribution of tissues in main parts. *Acta Agraria Kaposvarensis*, ISSN 1418-1789, 14 (2): 245-250. (cjeloviti rad)

Kralik I., Kralik Z., Tolušić Z. (2010): Costs referring to production of chicken meat with conventional nutritive composition and with pufa n-3 enrichment. 18th International Symposium "Animal Science Days", 21-24 Sept.2010, Kaposvar, Hungary. *Acta Agraria Kaposvarensis*, ISSN 1418-1789, 14 (2): 97-102. (cjeloviti rad)

Raguž, N., Gantner, V., Potočnik, K., Jovanovac, S. 2010. Procjena dugovječnosti primjenom metode analize preživljavanja u populacijama mlijecnih goveda u Hrvatskoj. Proceedings of 45th Croatian & 5th International Symposium on Agriculture, 15th - 19th February, Opatija – Croatia /Sonja Marić, Zdenko Lončarić (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, str. 1063-1067. (cjeloviti rad)

Kušec G., Đurkin I., Petričević A., Segedi Lj., Gutzmirtl D. (2010): Utjecaj klaoničke težine i dobi na kvalitativna svojstva svinjskog mesa. *Zbornik VI. savjetovanja uzgajivača svinja RH*, Topusko, 09.04.2010., str. 65-69 (cjeloviti rad).

Glamuzina, B., Pavličević, J., Bogut, I., Snoj, A. (2010): Endemske neretvanske pastrve-problemi sistematike. BH-FISH 2010. Konjic, Bosna i Hercegovina : Centar za ribarstvo, 29-38 (cjeloviti rad)

Bukvić, V., Bogut, I., Galović, D. (2010): Teški metali u tkivima riba delte rijeke Neretve. Ribe i ribarstvo Neretve / Branko Glamuzina, Jakov Dulčić (ur.). Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku, Dubrovačko-neretvanska županija, 154-159 (cjeloviti rad)

Pavličević, J., Bogut, I., Glamuzina, B. (2010): Zaštita i unaprjeđenje statusa endemskeh neretvanskih salmonida: zubatka, Salmo dentex, mekousne pastrve, Salmo obtusirostris, neretvanske potočare, Salmo fariooides i glavatice, Salmo marmoratus // Ribe i ribarstvo Neretve / Branko Glamuzina, Jakov Dulčić (ur.). Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku, Županija Dubrovačko-Neretvanska, 143-153. (cjeloviti rad)

Bogut, A., Škrlić, Z., Galović, D., Pavličević, J., Glamuzina, B., Bogut, I. (2010): Nutritivna i protektivna vrijednost ribljeg mesa. BH-FISH 2010". Konjic: Centar za ribarstvo "Neretva" Konjic, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Norveški univerzitet za životne nauke Aas, Norveška, TIKA - Turska uprava za međunarodnu suradnju i razvoj Ankara, Turska, 211-229 (cjeloviti rad)

Pavličević, J., Bogut, I., Glamuzina, B., Muhamedagić, S., Šoljić, K. (2010): Proizvodnja ribe u Bosni i Hercegovini, sa osvrtom na proizvodnju i mogućnosti kavezne proizvodnje u FBiH. "BH-FISH 2010". Konjic, Bosna i Hercegovina: Centar za ribarstvo "Neretva" Konjic, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Norveški institut za životne nauke Aas, Norveška, TIKA-Turska uprava za međunarodnu saradnju i razvoj Ankara, Turska, 137-150.

Pavličević, J., Šperanda, T., Šperanda, M., Galović, D., Bogut, I. (2010): Hematološki pokazatelji u dužičaste pastrve (Oncorhynchus mykiss) hranjene uz dodatak mananoligosaharida. Zbornik sažetaka 17. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2010 / Slavko Lulić (ur.). Zagreb : Krmiva d.o.o. Zagreb, 132-132 (sažetak)

Čulin, S., Bogut, I., Galović, D., Pavličević, J., Hasković, E. (2010): Sezonsko variranje hranjivih tvari i sadržaja masnih kiselina u mesu trogodišnjeg šarana iz intenzivnog uzgoja. Zbornik sažetaka 4. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Hrvatsko ribarstvo kako i kuda dalje“, Vukovar, 14.-15. travnja 2010., str.8-9. (sažetak)

Pavić, V., Pavličević, J., Petrović, D., Galović, D., Has-Schön, E., Bogut, I. (2010): Akumulacija teških metala (ollovo, živa, kadmij i arsen) u tkivima sunčanice (Lepomis gibbosus) i dužičaste pastrve (oncorhynchus mykiss) hidroakumulacije rama, Bosna i Hercegovina. Zbornik sažetaka 4. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Hrvatsko ribarstvo kako i kuda dalje“, Vukovar, 14.-15. travnja 2010., str.21-22. (sažetak)

## Stručna aktivnost

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.

Prof.dr.sc. Goran Kušec postaje ekspert za Hrvatsku akreditacijsku agenciju

## 5.9.3. 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 bioprosesno 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

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

Nikola Raguž, dipl.inž., asistent

- znanstveno usavršavanje na temu "Procjena parametara dugovječnosti mlječnih goveda", stipendija Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologiski razvoj Republike Hrvatske u Universität für Bodenkultur Wien, Beč, Austrija, Institut für Nutztierwissenschaften (NUWI), mentor: Univ.Prof.Dr. Johann Sölkner u trajanju od 01.04. 2010.-01.07.2010.
- Okrugli stol: Suvremeni pristup u poboljšanju kvalitete hrane; održao predavanje na temu "Dugovječnost mlječnih grla – preduvjet za poboljšanje kvalitete mlijeka", Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 08. veljače 2010.

Boris Lukić, dipl.inž., znanstveni novak

Stručno usavršavanje - Erasmus Lifelong Learning Program, Roslin Institut, Sveučilište u Edinburghu, Područje usavršavanja: Animalna genetika i genomika, Trajanje: 09.08.2010.-16.08.2010.

Okrugli stol: Suvremeni pristup u poboljšanju kvalitete hrane; organizirao okrugli stol i održao predavanje na temu "Primjena genomike u unaprijeđenju kvalitete animalnih proizvoda", Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Područje: Kakvoća animalnih proizvoda, 08. veljače 2010.

Okrugli stol: Gospodarenje organskim gnojem i organskim otpadom – mogućnosti i obaveze; održao predavanje na temu: „Iskorištavanje klaoničkog otpada za proizvodnju bioplina“, 11. svibnja 2010.

Odslušani napredni tečajevi iz područja statistike pomoću programskog paketa SAS: Uvod u statistiku sa SAS Enterprise Guideom; SAS, korelacijska i regresijska analiza; SAS i modeli analize varijance; Mjesto: Sveučilišni računski centar u Zagrebu

## **5.9.5. Priznanja**

Prof.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik: Državna nagrada za znanost iz područja biotehničkih znanosti za 2009. godinu

## 5.10. ZAVOD ZA STOČARSTVO

Predstojnik: prof. dr. sc. Zvonko Antunović

Zamjenica predstojnika: prof. dr. sc. Marcela Šperanda

U zavodu radi 20 djelatnika, od kojih je 7 redovitih profesora, četiri izvanredna profesora, jedan docent, četiri asistenta, dva znanstvena novaka, 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 Domačinović dr. sc. Davor Kralik
Izvanredni profesori:	dr. sc. Boris Antunović dr. sc. Mirjana Baban dr. sc. Pero Mijić dr. sc. Marcela Šperanda
Docenti:	dr. sc. Zvonimir Steiner
Asistenti:	Tina Bobić, dipl. ing. Mislav Đidara, dr. vet. med. Maja Sakač, dipl. ing. Danijela Samac, dipl. ing.
Znanstveni novaci-asistenti:	Ivana Klarić, dipl. ing. Josip Novoselec, 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 Domačinović

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. Davor Kralik (predsjednik katedre)

prof. dr. sc. Željko Bukvić

prof. dr. sc. Boris Antunović

Daria Jovičić, dipl. ing.

Branka Bede

## 4. Katedra za govedarstvo i konjogostvo

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.

## 5.10.1. Nastavna djelatnost

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

Predmet/Modul	Koordinator	Suradnici
Sveučilišni preddiplomski studij		
Anatomija i fiziologija domaćih životinja	prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Mislav Đidara, dr. vet. med.
Zoohigijena i zdravstvena zaštita životinja	prof. 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 Domačinović prof. dr. sc. Zvonko Antunović doc. dr. Zvonimir Steiner
Osnovne hranidbe i proizvodnje krmnog bilja	prof. dr. sc. Matija Domačinović	doc. dr. Zvonimir Steiner Ivana Klarić, dipl. ing. polj.
Stočarstvo (poljoprivredna mehanizacija)	prof. dr. sc. Đuro Senčić	prof. dr. sc. Zvonko Antunović prof. dr. sc. Pero Mijić Danijela Samac, dipl. inž. Josip Novoselec, dipl. inž.
Ovčarstvo i kozarstvo I	prof. dr. sc. Zvonko Antunović	Josip Novoselec, dipl. inž.
Konjogostvo I	prof. dr. sc. Mirjana Baban	Maja Sakač, dipl. inž.
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 Domačinović	doc. dr. Zvonimir Steiner Ivana Klarić, dipl. ing. polj.
Diplomski studij – Hranidba domaćih životinja		
Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa	prof. dr. sc. Matija Domačinović	doc. dr. Zvonimir Steiner Ivana Klarić, dipl. ing. polj.
Hranidba nepreživača	prof. dr. sc. Matija Domačinović	doc. dr. Zvonimir Steiner
Tehnologija stočarske proizvodnje	prof. dr. sc. Đuro Senčić	prof. dr. sc. Zvonko Antunović prof. dr. sc. Pero Mijić prof. dr. sc. Marcela Šperanda
Zdravstvena zaštita životinja	prof. dr. sc. Boris Antunović	
Diplomski studij – Specijalno stočarstvo		
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.
Diplomski studij – Ekološka poljoprivreda		
Ekološka zootehnika	prof. dr. sc. Đuro Senčić	prof. dr. sc. Zvonko Antunović prof. dr. sc. Pero Mijić prof. dr. sc. Davor Kralik
Diplomski studij - Lovstvo i pčelarstvo		
Zdravstvena zaštita divljači	prof. dr. sc. Boris Antunović	
Diplomski studij - izborni modul– svi smjerovi		
Stočarstvo u tropskim i suptropskim uvjetima	prof. dr. sc. Ivan Knežević	prof. dr. sc. Pero Mijić prof. dr. sc. Zvonko Antunović prof. dr. sc. Mirjana Baban
Etologija životinja	prof. dr. sc. Ivan Knežević	prof. dr. sc. Pero Mijić prof. dr. sc. Boris Antunović
Stručni studij		
Anatomija i fiziologija domaćih životinja	prof. dr. sc. Marcela Šperanda	Mislav Đidara, dr. vet. med.
Zdravstvena zaštita domaćih životinja	prof. dr. sc. Boris Antunović	
Govedarstvo	prof. dr. sc. Pero Mijić	Tina Bobić, dipl. inž.
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 Domačinović	doc. dr. Zvonimir Steiner Ivana Klarić, dipl. ing. polj.
Ovčarstvo, kozarstvo i konjogoštvo	prof. dr. sc. Zvonko Antunović	prof. dr. sc. Mirjana Baban Josip Novoselec, dipl. inž. Maja Sakač, dipl. inž.
Svinjogoštvo	prof. dr. sc. Đuro Senčić	Danijela Samac, dipl. inž.
Peradarstvo	prof. dr. sc. Đuro Senčić	Danijela Samac, 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	Tina Bobić, dipl. inž.
Oprema i uređaji u stočarstvu- praksa	prof. dr. sc. Davor Kralik	
Konjogojstvo-praksa	prof. dr. sc. Mirjana Baban	Maja Sakač, dipl. inž.
Doktorski studij- smjer Stočarstvo		
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	prof. dr. sc. Boris Antunović	
Konjogojstvo- odabrana poglavlja	prof. dr. sc. Mirjana Baban	
Kakvoća animalnih proizvoda	prof. dr. sc. Pero Mijić	
Doktorski studij- smjer Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane		
Uvod u znanstveni rad	prof. dr. sc. Ivan Knežević	prof. dr. sc. Pero Mijić
Specijalna hranidba II	prof. dr.sc. Matija Domačinović	doc.dr.sc. Zvonimir Steiner
Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa	prof. dr.sc. Matija Domačinović	
Doktorski studij- smjer Lovstvo i kinologija		
Uvod u znanstveni rad	prof. dr. sc. Ivan Knežević	prof. dr. sc. Pero Mijić
Bolesti divljači i pasa	prof. dr. sc. Boris Antunović	
Doktorski studij- smjer Tehnički sustavi u poljoprivredi		
Upravljanje procesima u stočarstvu	prof. dr. sc. Željko Bukvić	
Projektiranje i klimatizacija stočarskih objekata	prof. dr. sc. Željko Bukvić	
Alternativni izvori energije u poljoprivredi	prof. dr. sc. Davor Kralik	
Tehnički sustavi u proizvodnji mlijeka	prof. dr. sc. Davor Kralik	
Interdisciplinarni doktorski studij - Zaštita prirode i okoliša		
Ekološka zootehnika	prof. dr. sc. Đuro Senčić	prof. dr. sc. Zvonko Antunović
Obnovljivi izvori energije	prof. dr. sc. Davor Kralik	
Poslijediplomski interdisciplinarni specijalistički studij Zaštita prirode i okoliša		
Ekološka zootehnika	prof. dr. sc. Đuro Senčić	prof. dr. sc. Zvonko Antunović
Obnovljivi izvori energije	prof. dr. sc. Davor Kralik	

## 5.10.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Projekti MZOŠ

1. Hranidbeni aspekti modeliranja proizvodnosti i metaboličkog profila ovaca  
Voditelj: prof.dr.sc. Zvonko Antunović
2. Analiza i genetsko unapređivanje sportskih pasmina konja u Hrvatskoj  
Voditelj: prof. dr. sc. Mirjana Baban
3. Čiste hranjive tvari u optimalizaciji obroka monogastričnih životinja  
Voditelj: prof.dr.sc. Matija Domačinović
4. Korištenje gnojovki i leguminoza u proizvodnji energije  
Voditelj: prof.dr.sc. Davor Kralik

5. Značajke protoka mlijeka pri strojnoj mužnji krava  
Voditelj: prof. dr. sc. Pero Mijić
6. Prirodni imunomodulatori i antioksidansi u optimalizaciji proizvodnje svinja  
Voditelj: prof.dr.sc. Marcela Šperanda

### **Projekti VIP (MPŠVG)**

1. 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 Domačinović
2. Unapređenje ratarsko-stočarske proizvodnje u funkciji povećanja mliječnosti krava na obiteljskim gospodarstvima Osječko-baranjske županije  
Voditelj: prof. dr. sc. Pero Mijić

### **Međunarodni projekt**

1. Zaštita, unaprjeđenje i iskorištavanje animalnih genetičkih resursa u Srbiji i Hrvatskoj  
Voditelj: prof. dr. sc. Pero Mijić
2. Imunomodulatori u proizvodnji svinjskog mesa, Bilateralna suradnja Hrvatske i Srbije  
Voditelj: prof. dr. sc. Marcela Šperanda

### **Tehnologiski projekt**

1. BICRO (u okviru programa IRCRO) Vibro tehnologijom do funkcionalnih mineralnih nosača.  
Voditelj: prof. dr. sc. Marcela Šperanda

### **Suradnja s gospodarstvom**

1. EKONERG-Razvoj procesa anaerobne razgradnje biorazgradivog organskog otpada, (16. rujan 2010.)  
Voditelj suradnje: prof.dr.sc. Davor Kralik
2. Landia d.o.o. Znanstveno stručna suradnja u provedbi istraživanja proizvodnje bioplina iz stajskog gnoja i gnojovke, (11. listopad 2010.) Voditelj suradnje: prof.dr.sc. Davor Kralik

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

Antunović B., Baban M., Dobranić V., Margeta V., Mijić P., Njari B., Pavičić Ž., Poljak V., Steiner Z., Wellbrock V. (2009): Influence of housing systems on stillbirth and mortality rate in preweaning pigs farrowed by different gilt breeds. Italian Journal of Animal Science, 8, (3), 193-195. Indeksiranost rada: Current Contents/Agriculture, Biology /Environmental Sciences, Accession Number: 2009-619WQ-0046

Antunović Z., Domačinović M., Šperanda M., Liker B., Mioč B., Šerić V., Šperanda T. (2009): Effect of roasted cereals and soybean in feed mixtures on fattening and slaughter traits as well as blood composition in fattening lambs. Archiv fur Tierzucht - Archives of Animal Breeding 52, 5, 512-526.

- Antunović Z., Grbavac J., Bogut I., Senčić Đ., Mioč B., Baban M., Pintar J. (2010): Schlachtkörpereigenschaften bei der Schafrasse Pramenka nach Alter und Geschlecht. Tierärztliche Umschau, 65 (3), 104-110. Indeksiranost rada: Current Contents/Agriculture, Biology /Environmental Sciences, Accession Number: 2010-564LV-0002
- Antunović Z., Steiner Z., Vegara M., Šperanda M., Steiner Z., Novoselec J. (2010): Concentration of selenium in soil, pasture, blood and wool of sheep. Acta veterinaria (Beograd). 60, 2-3, 263-271.
- Bogdanović V., Perišić P., Đedović R., Popović Z., Mijić P., Baban M., Antunović B. (2010): Characteristic of milk production traits of Balkan goats raised under „low-input“ production systems. Mljetkarstvo 60, (1), 30-36. ISSN 0026-704X. Indeksiranost rada: SCI EXPANDED. Accession Number: 603HS
- Balenović T., Šperanda M., Ekert Kabalin A., Pavićić Ž., Valpotić I., Šperanda T., Gradinski-Vrbanac B., Balenović M., Menčik S., Ostović M. (2010): Präliminarstudie zum Einfluss von Ferkelater und Ferkelmasse auf die Serumaktivität. Tierärztliche Umschau. 65, 4-5, 169-173
- Bošnir J., Novoselac V., Puntarić D., Klarić I., Miškulin M. (2009): Organochlorine pesticide residues in cow's milk from Karlovac County, Croatia. Acta Alimentaria.39, 3, 317-326.
- Domačinović M., Antunović Z., Šperanda M., Mijić P., Klarić I., Bagarić D. (2009): Proizvodni učinak punomasnog mlijeka i mlječe zamjenice u othrani teladi. Mljetkarstvo, 59, 4, 289-296.
- Ivanković A., Ramljak J., Konjačić M., Kelava N., Dovč P., Mijić P. (2009): Mitochondrial D-loop sequence variation among autochthonous horse breeds in Croatia Czech J. Anim. Sci., 54, 3, 101-111.
- Kapš M., Čurik I., Baban M. (2010): Modeling variance structure of body shape traits of Lipizzan horses. Journal of animal science, 88, 9, ISSN 2868-2882. Indeksiranost rada: Current Contents/Agriculture, Biology /Environmental Sciences Accession Number: 2010-638BU-0003
- Konjačić M., Kelava N., Ivkić Z., Ivanković A., Prpić Z., Vnučec I., Ramljak J., Mijić P. (2010): Non-nutritional factors of milk urea concentration in Holstein cows from large dairy farms in Croatia. Mljetkarstvo, 60, 3, 166-174.
- Mioč B., Prpić Z., Antunac N., Antunović Z., Samardžija D., Vnučec I., Pavić V. (2009): Milk yield and quality of Cres sheep and its crosses with Awassi and East Friesian sheep. Mljetkarstvo. 59, 3, 217-224.
- Ostović M., Pavićić Ž., Tofant A., Balenović T., Ekert Kabalin A., Menčik S., Antunović B. (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.
- Ostović M., Pavićić Ž., Alenka T., Balenović T., Ekbert Kabalin A., Menčik S., Antunović B., Marković F. (2010): Teat sanitation in lactationg sows. Acta Veterinaria-Beograd. 60, 2-3, 249-256.
- Pollak L., Antunović B., Poljak V., Panjkota Krbavčić I., Njari B., Baban M., Mijić P., Gantner V., Bogdanović V. (2010): Kvalitativna procjena rizika od glutena u mlječnim proizvodima za populaciju oboljelu od celijakije. Mljetkarstvo, 59, 4, 296-301.
- Wellbrock W., OOstig S.J., Bock B.B., Antunović B., Kralik G. (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), Main paper. Italian Journal of Animal Science, 8(Suppl.3),21-38.
- Wellbrock W., OOstig S.J., Bock B.B., Antunović B., Njari B., Dobranić V. (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). Italian Journal of Animal Science, 8(Suppl.3), 199-201.

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

- Antunović B., Kralik G., Wellbrock W., Njari B., Baban M., Mijić P., Steiner Z., Hajrić Dž. (2010): Extensive versus modern animal husbandry—pros and cons. 18th International Symposium ANIMAL SCIENCE DAYS, 21-24. September 2010, Kaposvár University, Kaposvár, HUNGARY. Acta Agraria Kaposvarensis, 14 (2), 7-16.
- Antunović Z., Šperanda M., Steiner Z., Vegara M., Novoselec J., Đidara M. (2009): Metabolički profil krvi cigaje u ekološkoj proizvodnji. Krmiva 51, 1, 207-212.
- Antunović Z., Marić I., Matanić I., Steiner Z., Novoselec J., Wagner J. (2010): Primjena manan-oligosaharida u hranidbi sisajuće janjadi u ekstenzivnom uzgoju. Krmiva: časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme. 52, 2, 71-76.
- Antunović Z., Novoselec J., Šperanda M., Domaćinović M., Djidara M. (2010): Praćenje hranidbenog statusa janjadi iz ekološkog uzgoja. Krmiva 52, 1, 27-34.
- Avreljo D., Baban M., Mijić P., Antunović Z., Ernoić M., Antunović B. (2009): Mogućnosti proizvodnje i korištenja kobiljeg mlijeka. Krmiva, 51, 6, 343-350. Citiranost: CAB Abstracts AN: Food Sci. and Technology Abstracts AN: 2010-Pa1951
- Baban M., Sakač M., Mijić P., Antunović B., Čačić M., Korabi N., Ivanković A. (2009): The application of the FEI rules for the welfare of the horse in driving sport in Croatia. 9th International Symposium Modern Trends in Livestock Production 7–9 October, 2009, Belgrade, Serbia. Institute for Animal Husbandry, Belgrade – Zemun. Biotechnology in Animal Husbandry. 25 (2009), 5-6, str. 349-358. Ur. Pavlovski, Zlatica (članak, stručni, plenarno predavanje), ISSN 1450-9156.
- Brdarić D., Kralik D., Kukić S., Spajić R., Tunjić G. (2009): Konverzija organskog gnoja u bioplinsku. Poljoprivreda 15, 2, 3-7.
- Korabi N., Čačić M., Baban M. (2009): Registracija, označavanje i identifikacija kopitara u Republici Hrvatskoj. Stočarstvo 3, 217-222.
- Kukić S., Bračun B., Kralik D., Burns R.T., Rupčić S., Jovičić D. (2010): Usporedba proizvodnje bioplina između gnoja nesilica i brojlera, Poljoprivreda, 16, 1, 67-72
- Majkovčan I., Kralik D., Spajić R., Kukić S., Lamza S., Jovičić D. (2010): Utjecaj suhe tvari na sastav bioplina proizvedenog iz svinjske gnojovke, Krmiva, 52, 1, 15-20.
- Mijić P., Bobić T., Bulić V., Klarić I., Baban M., Sakač M., Bogdanović V. (2009): Assessment of the population effective size and threats to the original breed cattle in order to protect and utilize genetic resources in Croatia. 9th International Symposium Modern Trends in Livestock Production 7–9 October, 2009, Belgrade, Serbia. Biotechnology in Animal Husbandry. 25 (2009), 5-6, str. 631-638, Ur. Pavlovski, Zlatica (članak, znanstveni), ISSN: 1450-9156.
- Mijić P., Bobić T., Knežević I., Klarić I., Sakač M., Koturić T., Bogdanović V. (2009): Somatic cell count in simmental breed cows milk from family farms according to the order of lactation and lactation stages. Biotechnology in Animal Husbandry, 25 (5-6), 655-662. Citiranost: CAB Abstracts AN: AGRIS RN: RS2010000035.
- Salaić J., Baban M., Domaćinović M., Mijić P., Sakač M., Bobić T., Budimir K. (2010): Usporedba nutritivnih vrijednosti različitih obroka sportskih konja u zaprežnom sportu. Stočarstvo 64 (1) 29-39. (članak, znanstveni) ISSN: 0351-0832.
- Senčić Đ., Škrivanko M., Kovačević D., Samac D., Novoselec J. (2010): Fizikalno-kemijska i senzorska svojstva slavonske šunke. Meso 10, 2, 88-91.
- Širić I., Mioč B., Pavić V., Antunović Z., Vnučec I., Barać Z., Prpić Z. (2009): Vanjština dalmatinske pramenke. Stočarstvo 63, 4, 263-273.

## Znanstveni radovi iz skupine (a3 radovi)

- Bogdanović V., Perišić P., Mijić P., Ivanković A. (2010): Breeding goals and breeding strategy for small population of autochthonous cattle, sheep and goat breeds in region of western balkan. Proceedings of the International Conference on "Molecular and population genetics for improvement of farm animals and their products". 27-28 May 2010, Warsaw, Poland. S. 52-58.
- Antunović Z., Novoselec J., Šperanda M., Đidara M. (2010): Utjecaj stadija laktacije na koncentracije biokemijskih pokazatelja u krvi ovaca. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozij agronoma. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2010. 1009-1013.
- Antunović Z., Novoselec J., Senčić Đ., Šperanda M., Steiner Z., Samac D. (2010): Proizvodna svojstva i biokemijski pokazatelji u krvi janjadi u ekološkoj proizvodnji. 45. hrvatski & 5. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. 16.-20. 02. 2010., Opatija, Hrvatska: 1009-1013.
- Mijić P., Bobić T., Miroslavljević K., Guberac V. (2009): Application of Lacto-Corder in the control of milkability properties of dairy cows in Croatia. 1st international scientific and expert conference TEAM 2009. Ur. Stoić, A. Slavonski Brod, 10.-11. 12. 2009. Proceedings, str. 322-325. ITS. ISBN: 978-953-55970-0-1
- Mijić P., Bobić T., Baban M., Sakač M., Antunović Z., Rahmanović A. (2010): Vremensko trajanje faza protoka mlijeka pri strojnoj mužnji Holstein krava. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15-19. veljače 2010. Zbornik radova, 1037-1041. Marić, Sonja; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni). B.EN.A. Balkan Environmental Association; ISFAE Interntaional Society of Food, Agriculture and Environment; EurAgEng. ISBN 978-953-6331-79-6.
- Rahmanović A., Mijić P., Bobić T. (2010): The relationship between hoof disease and milk yield in Holstein-Friesian cows. 45. hrvatskih i 5. međunarodni simpozij agronoma. Ur.: Sonja Marić; Zdenko Lončarić, Opatija 15-19. 02. 2010. Zbornik radova, str. 1068-1071. B.EN.A. Balkan Environmental Association; ISFAE Interntaional Society of Food, Agriculture and Environment; EurAgEng. ISBN: 978-953-6331-79-6.
- Sakač M., Baban M., Mijić, P., Bobić T., Antunović, B. (2010): Osiguranje adekvatnih uvjeta smještaja konja kao preduvjet za poželjan fizički i psihički razvoj. Zbornik radova 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15-19. veljače 2010. Zbornik radova, 1072-1076. Marić, Sonja; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2010. (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, pregledni). B.EN.A. Balkan Environmental Association; ISFAE Interntaional Society of Food, Agriculture and Environment; EurAgEng. ISBN: 978-953-6331-79-6.

## Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

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

u zemljji:

- Antunović Z., Novoselec J., Šperanda M., Đidara M. (2010): Utjecaj stadija laktacije na koncentracije biokemijskih pokazatelja u krvi ovaca. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozij agronoma. Marić, S., Lončarić, Z. (ur.). Osijek. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2010. 1009-1013 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Antunović Z., Novoselec J., Senčić Đ., Šperanda M., Steiner Z., Samac D. (2010): Proizvodna svojstva i biokemijski pokazatelji u krvi janjadi u ekološkoj proizvodnji. Zbornik radova 45. hrvatskog & 5. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma. 16.-20. 02. 2010., Opatija, Hrvatska: 1009-1013. (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Antunović Z., Marić I., Novoselec J., Šperanda M. (2010): Hematološki i biokemijski profil krvi dubrovačke ovce. 2. Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine s međunarodnim sudjelovanjem. Marković, D., Jeremić, J. (ur.). Zagreb. Državni zavod za zaštitu prirode, 2010. 10-11 (poster, sažetak, znanstveni).

- Antunović Z., Novoselec J., Šperanda M., Domačinović M., Djidara M. (2010): Monitoring hranidbenog statusa janjadi iz ekološkog uzgoja. Zbornik sažetaka 17. međunarodnog savjetovanja Krmiva, 2010. Opatija, 01.-03. lipanj 2010., str. 74. (poster, sažetak, znanstveni).
- Antunović Z., Marić I., Matanić I., Steiner Z., Novoselec J., Wagner J. (2010): Primjena manan-oligosaharida u hranidbi janjadi. Zbornik sažetaka 17. Međunarodnog savjetovanja Krmiva 2010. Slavko Lulić (ur.). Zagreb. str. 110. (poster, sažetak, znanstveni).
- Ač Rapčan M., Baban M., Sakač M. (2009): Moderni tipovi staja za uzgoj sportskih pasmina konja. 1. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. Godine. Čačić, Mato (ur.). Slavonski Brod : Hrvatski centar za konjogoštvo - Državna ergela Lipik, Hrvatski savez udruga uzgajivača lipicanske pasmine konja, 2009. 152-154. (poster, domaća recenzija, objavljeni rad).
- Baban M., Ćosić E., Sakač M., Mijić P., Antunović B., Bobić T., Bogdanović V. (2010): Različiti načini testiranja inteligencije kod konja XVII međunarodno savjetovanje Krmiva, Opatija, 7-9. lipnja 2010. - zbornik sažetaka, Lulić, Slavko (ur.). Zagreb: Krmiva d.o.o., 139-140 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, stručni).
- Baban M., Sakač M., Senčić Đ., Čačić M., Korabi N., Mijić P., Bobić T. (2010): Mogućnosti uzgoja i korištenja autohtonih pasmina konja u ekološkim uvjetima. 2. Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 22. - 25. rujna 2010. Zbornik sažetaka, Marković D., Jeremić J. (ur.). Zagreb: Državni zavod za zaštitu prirode, (poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).
- Bobić T., Mijić P., Baban M., Sakač M., Bogdanović V., Klarić I. (2010): Važnost autohtonih pasmina goveda u očuvanju prirodne i kulturne baštine. 2. Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine s međunarodnim sudjelovanjem Poreč, 22. - 25. rujna 2010. Zbornik sažetaka, Marković D., Jeremić J. (ur.) Zagreb. Državni zavod za zaštitu prirode. 21-22 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, stručni).
- Bogdanović V., Perišić P., Đedović R., Mijić P., Baban M. (2010): Production and body development traits of Balkan goats raised under "Low-input" farming systems. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, 215-215. Opatija, 15-19. veljače 2010. Marić, Sonja; Lončarić, Zdenko (ur.), (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni). B.EN.A. Balkan Environmental Association; ISFAE International Society of Food, Agriculture and Environment; EurAgEng.
- Bogdanović V., Perišić P., Đedović R., Mijić P., Ivanković A. (2010): Possible breeding goals for the autochthonous cattle, sheep and goat breeds in Serbia and Croatia. 2. Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 22.- 25. rujna 2010., Zbornik sažetaka 23.
- Brdarić D., Kralik D., Kukić S., Uranjek N., Jovičić D. (2010): Količine ugljičnog dioksida i metana dobivenih proizvodnjom bioplina iz svinjske gnojovke, klaoničkog otpada i šećerne repe. 3. međunarodni stručno znanstveni skup Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša. Agroglas, ISTRO, HDPO, Vukovar, Zbornik radova i sažetaka 156.-161(predavanje, objavljen rad).
- Brdarić D., Kralik D., Kukić S., Uranjek N., Jovičić D. (2010): Staklenički plinovi nastali kod proizvodnje bioplina iz svinjske gnojovke i šećerne repe. 17. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2010; Krmiva d.o.o. Zagreb i Udruga proizvođača, tehnologa i nutricionista stočne hrane Republike Hrvatske; Opatija 2010. (sažetak, poster).
- Budimir K., Klir Ž., Baban M., Sakač M. (2009): Povijesni razvoj konja. 1. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. Godine. Čačić, M. (ur.). Slavonski Brod : Hrvatski centar za konjogoštvo – Državna ergela Lipik, Hrvatski savez udruga uzgajivača lipicanske pasmine konja, 2009. 138-141 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
- Ćosić E., Baban M., Sakač M., Antunović, B. (2009): Psihološke karakteristike konja. 1. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. godine. Čačić, M. (ur.). Slavonski Brod : Hrvatski centar za konjogoštvo - Državna ergela Lipik, Hrvatski savez udruga uzgajivača lipicanske pasmine konja, 2009. 130-134 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).

- Dežo M., Baban M., Sakač M., Antunović, B. (2009): Svojstva plodnosti i poremećaji u reprodukciji kobila. 1. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. godine. Čačić, M. (ur.). Slavonski Brod: Hrvatski centar za konjogoštvo - Državna ergela Lipik, Hrvatski savez udruga uzgajivača lipicanske pasmine konja, 2009. 147-151 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
- Klir Ž., Budimir K., Baban M., Sakač M. (2009): Morfološke promjene konja kroz milenije. 1. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. godine. Čačić, M. (ur.). Slavonski Brod: Hrvatski centar za konjogoštvo - Državna ergela Lipik, Hrvatski savez udruga uzgajivača lipicanske pasmine konja, 2009. 143-146 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
- Majković I., Kralik D., Spajić R., Lamza S., Jovićić D. (2010): Utjecaj obnovljivih izvora energije na smanjenje emisije štetnih plinova, 3. međunarodni stručno znanstveni skup Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša. Agroglas, ISTRO, HDPOT, Vukovar, Zbornik radova i sažetaka 151.-155 (predavanje, objavljen rad).
- Matijašević K., Baban M., Sakač M., Antunović, B. (2009): Konji u mitologiji kao natprirodna i mistična bića. 1. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. godine. Čačić, M. (ur.). Slavonski Brod: Hrvatski centar za konjogoštvo - Državna ergela Lipik, Hrvatski savez udruga uzgajivača lipicanske pasmine konja, 2009. 135-137 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
- Matijašević K., Baban M., Sakač M., Antunović, B. (2009): Značaj nusproizvoda od konja i njihova primjena. 1. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. godine. Čačić, M. (ur.). Slavonski Brod: Hrvatski centar za konjogoštvo - Državna ergela Lipik, Hrvatski savez udruga uzgajivača lipicanske pasmine konja, 2009. 126-129 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
- Plavšić Đ., Baban M., Sakač M., Antunović, B. (2009): Različite vrste potkova za potkivanje sportskih pasmina konja. 1. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. Godine. Čačić M. (ur.). Slavonski Brod: Hrvatski centar za konjogoštvo - Državna ergela Lipik, Hrvatski savez udruga uzgajivača lipicanske pasmine konja, 2009. 52-57 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
- Plavšić Đ., Baban M., Sakač M., Antunović B. (2009): Bolesti kopita. 1. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. Godine. Čačić, M. (ur.). Slavonski Brod: Hrvatski centar za konjogoštvo - Državna ergela Lipik, Hrvatski savez udruga uzgajivača lipicanske pasmine konja, 2009. 155-158 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).
- Puškadija Z., Ozimec S., Lužaić R., Opačak A., Mijić A., Mijić P. (2010): Klimatske prilike kao uzrok nemedenja suncokreta. 45. hrvatskih i 5. međunarodni simpozij agronoma. Ur.: Sonja Marić; Zdenko Lončarić, Opatija 15-19. 02. 2010. Zbornik sažetaka, str. 204-205. B.EN.A. Balkan Environmental Association; ISFAE Interntaional Society of Food, Agriculture and Environment; EurAgEng.
- Sakač M., Baban M., Margita V., Antunović B., Mijić P., Bobić T. (2010): Mogućnosti primjene metoda molekularne genetike u konjogoštву. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15-19. veljače 2010. Zbornik sažetaka, 229-230. Marić, Sonja; Lončarić, Zdenko (ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, (poster, međunarodna recenzija, sažetak, stručni). B.EN.A. Balkan Environmental Association; ISFAE Interntaional Society of Food, Agriculture and Environment; EurAgEng.
- Samac D., Senčić Đ., Antunović Z., Steiner Z., Novoselec J., Klarić I. (2010): Kvaliteta svježe svinjetine od crne slavonske svinje u odnosu na tjelesnu masu. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, 15.-19. veljače, 2010. Zbornik sažetaka, str. 231-232. (predavanje, sažetak).
- Steiner Z., Domačinović M., Senčić Đ., Antunović Z., Križek I. (2010): Proizvodna svojstva brojlera pri različitoj razini sirovih bjelančevina i metaboličke energije u krmnim smjesama , Zbornik radova Opatija, 14-18. veljače, 2010, 1077-1081, (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Špehar M., Ivkić Z., Gorjanc G., Mijić P., Solić D., Bulić V. (2010): Razvoj sistematskog dijela test day modela za svojstvo broja somatskih stanica simentalske pasmine goveda. 45. hrvatskih i 5. međunarodni simpozij agronoma. Ur.: Sonja Marić; Zdenko Lončarić, Opatija 15-19. 02. 2010. Zbornik sažetaka, str. 239-240. B.EN.A. Balkan Environmental Association; ISFAE Interntaional Society of Food, Agriculture and Environment; EurAgEng.

Šperanda M., Bogdanović V., Liker B. (2010): Ljetni režim hranidbe krava i acidobazna ravnoteža. Zbornik radova/proceedings 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma. Marić, Sonja ; Lončarić, Zdenko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J J Strossmayer, 1082-1086 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

u inozemstvu:

Antunović Z., Novoselec J., Šperanda M., Senčić Đ., Vegara M., Steiner Z. (2010): Vanjskina i biokemijski pokazatelji merinolandšaf ovce. XXI. Naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije. 29. 09. - 02. 11. 2010. Neum. BiH str. 22-23 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Brdarić D., Kralik D., Mojsović-Ćuić A., Kukić S., Uranjek N., Spajić R., Jovićić D. (2010): Environmental protection and exploitation of biogas. 38. Oktobarski susreti, Sojuz na združenija na medicinski laboranti i sanitarni tehničari na Republike Makedonije, Ohrid, Republika Makedonija, Zbornik sažetaka 19. (sažetak, poster).

Mijić P., Domačinović M., Bobić Tina, Baban Mirjana, Sakač Maja, Bogdanović V. (2010): Possibilities of breeding cattle in the mountainous region of Croatian. Zbornik kratkih sažetaka (Proceeding abstracts), Stočarstvo, veterinarska medicina i ekonomika u ruralnom razvoju i proizvodnji zdravstveno bezbedne hrane, (Animal husbandry, veterinary medicine and economics in rural development and the healthy and food safety production) Stančić, B. (ur.). Divčibare, 21.-26. lipnja 2010. 114-114 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Sakač M., Baban M., Mijić P., Bobić T., Bogdanović V., Antunović B. (2010): Preconditions and Possibilities for Successful Ecological Horse Breeding in the Republic of Croatia. Zbornik kratkih sažetaka: Stočarstvo, veterinarska medicina i ekonomika u ruralnom razvoju i proizvodnji zdravstveno bezbedne hrane, (Animal husbandry, veterinary medicine and economics in rural development and the healthy and food safety production) Stančić, B. (ur.). Divčibare, 21.-26. lipnja 2010. Univerzitet u Novom Sadu, 92-92 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, stručni).

Šperanda M., Đidara M., Šperanda T., Domačinović M., Valpotić H., Antunović Z. (2009): Feed additives-potent immunomodulators? Proceedings 1st workshop Feed to food, FP7 REGPOT-3 and 13th Symposium Feed Technology / Lević, J. (ur.). Novi Sad : Institute for Food Technology, Novi Sad, 57-65 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni)

Šperanda M., Valpotić H., Šperanda T., Đidara M., Antunović Z., Mikulec Ž., Habrun B., Špoljarić D. (2010): Utjecaj prirodnog zeolita klinoptilolita na imunološke pokazatelje u odbite prasadi 2. Workshop FEEED-TO-FOOD FP7 REGPOT-3 XIV Međunarodni simpozijum TEHNOLOGIJA HRANE ZA ŽIVOTINJE / Lević, J. (ur.). Novi Sad : Institute for Food Technology, 72-78 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

## Stručni radovi

Domačinović M. (2010): Aktualni problemi u hranidbi i uzgoju svinja. Udruga proizvođača, nutricionista i tehnologa tvornica stočne hrane Hrvatske, Osijek, 25. Ožujka 2010. (pozvano predavanje)

Mijić P., Bobić, T. (2009): Radna učinkovitost na mlijecnim farmama različitih veličina. V. Savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj Vinkovci, 13.11.2009. Hrvatska poljoprivredna agencija.

Šperanda M. (2010): Posebnu pažnju treba posvetiti reprodukciji krava. Mljekarski list. 46, 3, 2-4

Šperanda M. (2010): Hranidba krava i acidobazna ravnoteža. Mljekarski list. 47, 5, 12-13

Marković R., Baltić M., Petružkić B., Radulović S., Krstić M., Šefer D., Šperanda M. (2009): Primjena organskog selena u hranidbi brojlera. Krmiva:časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme. 51, 5, 287-295

Đidara M. (2010): Važnost mikroelemenata u hranidbi mlijecnih krava. Mljekarski list. 47, 7, 17-18

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

Prof. 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“

Prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Izvedbeni program ospozobljavanja i stručnog usavršavanja osoba za potrebe konjičkog sporta ponovno uspješno organiziran u Osijeku. Voditelj jahanja – II. dio specijalnosti. Agroglas. 233 (2010), 76-77 (članak, stručni).
- 30. Manifestacija „Konji bijelci 2010“ u Babinoj Gredi. Ukupan pobjednik je Adam Stojanović iz Babine Grede. Agroglas. 237 (2010), 56-57 (popularni članak, stručni).
- Trodnevno konjičko natjecanje u okviru 44. Đakovačkih vezova. Đakovčani slavili u dvoprežnim i preponskim utakmicama. Agroglas. 239 (2010), 44-45 (popularni članak, stručni).
- Seniorsko prvenstvo Hrvatske u preponskom jahanju. Neizvjesno do posljednje prepone. Agroglas. 239 (2010), 46-46 (popularni članak, stručni).
- 43. Đakovački vezovi u znaku konja i konjičkih natjecanja. Revija Đakovo, 19. lipnja – 04. srpnja 2010., str. 16-18 (popularni članak, stručni).
- Finale Croatia cupa u dresurnom jahanju prvi put u Udrizi „Mogu“. Zlatna medalja u parakonjaništvu za Osječanku Jelenu Čorak. Agroglas, broj 244 od 29. rujna 2010. str. 57 (popularni članak, stručni).
- Intervju na 1. Programu Hrvatskog Radia s Mirjanom Baban povodom prezentacije rada na 17. Međunarodnom savjetovanju Krmiva 2010. i stanju u konjogojshtvu u RH. (Zagreb, 22.06.2010.)
- Intervju na Gradskom radiju Osijek s Mirjanom Baban povodom „Pokala grada Osijeka“ – turnira u preponskom jahanju na osječkom hipodromu. Osijek, 27.09. i 29.09.2010.

Prof. dr. sc. Davor Kralik

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

Prof. dr. sc. Đuro Senčić

- VTV, Dnevnik. Hrvatski brend – svježa svinjetina od crne slavonske svinje, 7. 12. 2009. (intervju).
- HTV, Zlatna dolina, poljoprivredna emisija, 27. 12. 2009. (televizijski-prilog o marketinškoj pripremi svježe svinjetine od crne slavonske svinje).
- Vinkovački list, 31. 12. 2009. (članak – Uspješno okončan dvogodišnji projekt: Marketinška priprema svježe svinjetine od crne slavonske svinje).
- VTV, Dnevnik, 6. 5. 2010. (televizijski prilog o ocjenjivanju šunki na 5. Nacionalnoj šunkijadi).
- VTV, Općinska kronika, 14. 5. 2010. (prilog o 5 Nacionalnoj šunkijadi).
- VTV, Zlatna dolina, 16. 5. 2010. (prilog o slavonskoj šunki i knjizi Slavonska šunka – autohton hrvatski proizvod).
- Vinkovački list, 15. 10. 2010. (predstavljanje : prof. dr. sc. Đuro Senčić dobitnik Državne nagrade za znanost).
- moderator za hranidbu Krmiva 17 međunarodno savjetovanje Opatija 7.-9. lipnja 2010.

#### **5.10.4. Stručna aktivnost**

Prof. dr. sc. Boris Antunović

- Školovanje 6. generacije polaznika Pčelarske škole na Poljoprivrednom fakultetu u organizaciji Županijskog saveza pčelara – predavanja „Bolesti pčela“ (13. ožujka 2010.)

Prof. dr. sc. Mirjana Baban

- U okviru projekta MZT-a RH: "Analiza i genetsko unapređivanje sportskih pasmina konja u Hrvatskoj" održani su:
- U suradnji sa Hrvatskim savezom uzgajivača lipicanske pasmine, Hrvatskim stočarskim centrom i Državnom ergelom lipicanaca Đakovo održan 1. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. godine, 14.12.2010.
- Baban M., Mandić I.: Zaprežni sport u Republici Hrvatskoj. Pozvano predavanje na međunarodnom seminaru za suce i vozače u vožnji dvoprega u zaprežnom sportu. Driving Clinic – Driving Special Spring 2010. Lipica, Slovenija, 06.-07.03.2010.
- U suradnji s Hrvatskim olimpijskim odborom, Hrvatskim konjičkim savezom održan četverodnevni program osposobljavanja i stručnog usavršavanja osoba za potrebe konjičkog športa (II dio specijalnosti). Prof. dr. sc. Mirjana Baban održala predavanja i praktični dio iz tematike: „Analiza odabira pasmina konja za određene discipline“. Poljoprivredni fakultet u Osijek, 07.-11.04.2010.

Prof. dr. sc. Davor Kralik

- Organizirao Hrvatsko-danske konferencije o bioplincu u organizaciji s u organizaciji HGK i Veleposlanstva Kraljevine Danske u Hrvatskoj (Zagreb, 26.10.2010.)

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

Prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- član znanstvenog odbora 45. hrvatskog & 5. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma. Opatija, 14-18. veljače, 2010.
- Voditelj Sekcije za Stočarstvo 45. hrvatskog & 5. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma. Opatija, 14-18. veljače, 2010.
- Moderator Sekcije za hranidbu malih preživača na 17. Međunarodnom savjetovanju Krmiva 2010. Opatija 7.-9. lipnja 2010.
- Član znanstvenoga odbora XXI. Naučno-stručne konferencije poljoprivrede i prehrambene industrije 29. 09. - 02. 11. 2010. Neum. BiH.

Prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Recenzent knjige Mate Čačića „Povijest Državne ergele Stanić 1919. – 1938.“ Hrvatski centar za konjogoštvo, 2010.
- Član Povjerenstva za praćenje Bolonjskog procesa za sveučilišni preddiplomski studij.
- Član Stručnog savjeta za provedbu uzgojnog programa u konjogoštву Republike Hrvatske
- Član Povjerenstva za ocjenjivanje, odabir i testiranje radne sposobnosti lipicanskih pastuha u zemaljskom uzgoju
- Član Povjerenstva za ocjenjivanje, odabir i testiranje radne sposobnosti lipicanskih pastuha u ergelskom uzgoju
- Predsjednik Savjeta za provedbu uzgojnog programa lipicanske pasmine konja pri Hrvatskom savezu udruga uzgajivača lipicanaca.
- Zagrebački hipodrom, 17.1.2010. seminar za stewarde u konjičkom sportu, organizator Odbor sudaca Hrvatskog konjičkog saveza, uvjet za dobivanje sudačke licence za 2010. godinu za suđenje utakmica u preponskom jahanju.

- Moderator stočarske sekcije na međunarodnom simpoziju „Stočarstvo, veterinarska medicina i ekonomika u ruralnom razvoju i proizvodnji zdravstveno bezbedne hrane“ (Animal husbandry, veterinary medicine and economics in rural development and the healthy and food safety production) Divčibare, 21.-26. lipnja 2010. Univerzitet u Novom Sadu.
- Član organizacijskog odbora 9th International Symposium Modern Trends in Livestock Production 7-9 October, 2009, Belgrade, Serbia. Institute for Animal Husbandry, Belgrade – Zemun. Biotechnology in Animal Husbandry.
- Član organizacijskog odbora 1. Međunarodnog simpozija o konjičkoj industriji i 3. Hrvatskog simpozija o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12.12.2009.
- 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.
- Suđenje Trnjanski Kuti, revijalna utakmica dvoprega 16.05.2010.
- Sudac i voditelj programa revijalne utakmice u vožnji dvoprega, Slavonski Brod u okviru Međuzupanijske stočarske izložbe, 29.5.2010.
- Sudac i voditelj programa Otok, I kolo Croatia cupa u seniorskoj vožnji dvoprega i I kolo juniorskog prvenstva RH, 30.5.2010.
- Sudac i voditelj programa revijalne utakmice u vožnji dvoprega, 30. Manifestacija Konji bijelci, Babina Greda, 12.6.2010.
- Sudac u tradicionalnim natjecanjima vezivanja repova, sklapanja kola, vožnja na paliji, uprezanje konja, tekličko jahanje. Voditelj programa i sudac na revijalnoj preponskoj utakmici, 30. Manifestacija Konji bijelci, Babina Greda, 13.6.2010.
- Sudac i voditelj programa Lipik, II kolo Croatia cupa u seniorskoj vožnji dvoprega i II kolo juniorskog prvenstva RH, 19.6.2010.
- Sudac na državnom prvenstvu seniora, juniora, ponijahača, kadeta u preponskom jahanju, Zagreb, 25.-27.6.2010.
- Sudac i voditelj programa 44. Đakovački vezovi, III kolo Croatia cupa u seniorskoj vožnji dvoprega i III kolo juniorskog prvenstva RH, Đakovo, 02.7.2010.
- Sudac i voditelj programa 44. Đakovački vezovi, III kolo Croatia cupa u preponskom jahanju, Đakovo, 03.-04.07.2010.
- Član Povjerenstva za odabir i ocjenjivanje rasplodnih lipicanskih pastuha u zemaljskom uzgoju te testiranje radne sposobnosti. Gundinci, 03.09.2010.
- Sudac na Prvenstvu Hrvatske za mlade konje u dobi od 5, 6 i 7 godina. Sinj, 11-12.09.2010.
- Sudac i voditelj programa na Finalu seniorskog Croatia cupa i Prvenstva Hrvatske za juniore u vožnji dvoprega. Čepin, 18.9.2010.
- Član organizacijskog odbora Preponskog natjecanja za „Pokal grada Osijeka“, 2010.
- Sudac i voditelj programa na Preponskom natjecanju „Pokal grada Osijeka“. Osijek, 26.9.2010.

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 holštajn goveda Republike Hrvatske.
- Član stručne komisije za ocjenu goveda holstein pasmine na 18. jesenskom međunarodnom bjelovarskom sajmu. Gudovac 10-12. rujna, 2010.
- Član znanstvenog odbora simpozija - 39. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija 24.-27. listopad 2010.

Josip Novoselec, dil. inž.

- Član Povjerenstva za ocjenu šunki na 5. Nacionalnoj šunkijadi u Starim Mikanovcima, 6. travnja 2010.

Maja Sakač, dipl. inž.

- Član izvršnog odbora 1. Međunarodnog simpozija o konjičkoj industriji i 3. Hrvatskog simpozija o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12.12.2009.
- Moderator sekcije na 1. Međunarodnom simpoziju o konjičkoj industriji i 3. Hrvatskom simpoziju o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12.12.2009.

Danijela Samac, dipl. inž.

- Član Povjerenstva za ocjenu šunki na 5. Nacionalnoj šunkijadi u Starim Mikanovcima, 6. travnja 2010.

Prof. dr.sc. Đuro Senčić

- Predsjednik Povjerenstva za ocjenu šunki na 5. Nacionalnoj šunkijadi u Starim Mikanovcima, 6. travnja 2010.
- Član Povjerenstva za ocjenu kulena na 30. Večernjakovoj kulenijadi, Vinkovci, 16.-17. srpnja 2010.

Prof. dr. sc. Zdenko Steiner

- voditelj poster sekcije Krmiva 17 međunarodno savjetovanje Opatija 7.-9. lipnja 2010.

Doc. dr. sc. Zvonimir Steiner

- moderator za Stočarstvo 45. hrvatskog & 5. međunarodnog znanstvenog simpozija agronomu. Opatija, 14-18. veljače, 2010.

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

Zavod za stočarstvo

- Priznanje za promicanje kvalitete slavonske šunke i natjecateljske priredbe „Nacionalna šunkijada”

Prof. dr. sc. Đuro Senčić

- Priznanje za promicanje kvalitete slavonske šunke i natjecateljske priredbe „Nacionalna šunkijada”
- Godišnja državna nagrada za Znanost za popularizaciju i promidžbu znanosti

## **5.10.7. Objavljene publikacije (udžbenici, elaborati, priznate sorte, patenti)**

Domačinović M., Antunović Z., Mijić P., Šperanda Marcela, Kralik D., Đidara M., Zmaić K. (2010): Proizvodnja mlijeka (sveučilišni priručnik). Domačinović, M. (ur.). Osječko-baranjska županija, Osijek.

Senčić Đ., Antunović Z., Kralik D., Mijić P., Šperanda Marcela, Zmaić K., Antunović B., Steiner Z., Samac D., Đidara M., Novoselec J. (2010): Proizvodnja mesa (sveučilišni priručnik). Senčić, Đ. (ur.). Osječko-baranjska županija. Osijek.

Senčić Đ., Samac D., Antunović Z. (2010): Svježa svinjetina od crne slavonske svinje – marketinška priprema. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku.

## 5.11. ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA

Predstojnik: prof.dr.sc. Emilija Raspudić

Zamjenica predstojnice: prof.dr.sc. Marija Ivezić

Zavod za zaštitu bilja osnovan je 1965. godine i danas ima 4 katedre gdje su uposlena 24 djelatnika. U znanstveno nastavnom zvanju ima 4 redovita profesora u trajnom zvanju, 4 redovita profesora, 2 izvanredna profesora, 2 docenta, 1 asistent, 5 znanstvenih novaka, 1 stručni savjetnik, 1 stručni suradnik i 4 tehnička suradnika.

U izvještajnom razdoblju djelatnici Zavoda, pored znanstveno-istraživačkog rada na brojnim projektima, sudjeluju u nastavnim programima preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija te znanstvenim doktorskim i specijalističkom studijima, kao i na stručnom studiju.

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. Jasenka Čosić dr.sc. Emilija Raspudić dr.sc. Davor Šamota dr.sc. Edita Štefanić
Izvanredni profesori:	dr.sc. Mirjana Brmež dr.sc. Vlatka Rozman
Docenti:	dr.sc. Karolina Vrandečić dr. sc. Renata Baličević
Asistenti:	Sanda Rašić, dipl.ing.
Znanstveni novaci-asistenti:	Ivan Gregić, dipl. ing. Anita Liška, dipl.ing. dr.sc Ivana Majić Jelena Poštić, dipl.ing. Ankica Sarajlić, dipl. ing.
Stručni suradnik:	Rajka Latković, dipl.ing. mr.sc. Stjepan Pančić
Viši tehnički suradnici:	Vera Zujic, ing.
Tehnički suradnici	Silvija Buhin Nikola Puškarić Višnja Radović, mag.ing.agr.

## 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  
doc.dr. sc. Renata Baličević  
mr.sc. Stjepan Pančić  
Sanda Rašić, dipl.ing.  
Ivan Gregić, dipl. ing.  
Višnja Radović, mag.ing.agr.

### 2. Katedra za entomologiju i nematologiju

prof.dr.sc. Marija Ivezic (predsjednica Katedre)  
prof.dr.sc. Emilija Raspudić  
prof.dr.sc. Mirjana Brmež  
dr.sc. Ivana Majić  
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

### 5.11.1. Nastavna djelatnost

Popis predmeta/modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za zaštitu bilja

Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
<b>Sveučilišni prediplomski studij poljoprivrede smjer BILINOGOJSTVO</b>		
Opća botanika i zoologija (svi smjerovi) - obvezni	prof. dr. sc. Edita Štefanić	Sanda Rašić, dipl. ing.
Sistematika bilja (bilinogojstvo) - obvezni	prof. dr. sc. Mira Knežević	
Fitopatologija I	prof. dr. sc. Draženka Jurković	prof. dr. sc. Jasenka Čosić doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Entomologija I	prof. dr. sc. Marija Ivezic	prof. dr. sc. Emilija Raspudić dr. sc. Ivana Majić
Skladištenje i tehnologije ratarskih proizvoda (bilinogojstvo)	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 Ivezic	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 Ivezic prof. dr. sc. Jasenka Čosić 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 Ivezic 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
<b>Sveučilišni prediplomski studij poljoprivrede smjer HORTIKULTURA</b>		
Entomologija I	prof. dr. sc. Marija Ivezic	prof. dr. sc. Emilija Raspudić, dr. sc. Ivana Majić
Fitopatologija I	prof. dr. sc. Jasenka Čosić	prof. dr. sc. Draženka Jurković, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
<b>Sveučilišni diplomski studij Bilinogojstvo smjer Zaštita bilja</b>		
Fitopatologija II	prof. dr. sc. Draženka Jurković	prof. dr. sc. Jasenka Čosić, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Fitonematozologija	prof. dr. sc. Marija Ivezic	prof. dr. sc. Mirjana Brmež, dr. sc. Ivana Majić
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 Ivezic	prof. dr. sc. Emilija Raspudić prof. dr. sc. Mirjana Brmež
Bolesti ratarskih kultura	prof. dr. sc. Jasenka Čosić	prof. dr. sc. Draženka Jurković, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Praktični tečaj iz zaštite bilja	prof. dr. sc. Emilija Raspudić	prof. dr. sc. Mirjana Brmež prof. dr. sc. Jasenka Čosić doc. dr. sc. Karolina Vrandečić dr. sc. Renata Baličević

Bolesti povrća i cvijeća	prof. dr. sc. Jasenka Čosić	prof. dr. sc. Draženka Jurković, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Skladištenje poljoprivrednih proizvoda	prof. dr. sc. Irma Kalinović	prof. dr. sc. Vlatka Rozman prof. dr. sc. Davor Šamota Anita Liška, dipl. Ing.polj.
Korovi - obvezni	prof. dr. sc. Edita Štefanić	
Ekološki prihvatljiva zaštita bilja - izborni	doc. dr. sc. Renata Baličević	prof. dr. sc. Davor Šamota
Primjena pesticida u poljoprivredi - izborni	doc. dr. sc. Renata Baličević	prof. dr. sc. Davor Šamota
Sveučilišni diplomski studij Zootehnika smjer Lovstvo i pčelarstvo		
Medonosno bilje - obvezni	prof. dr. sc. Edita Štefanić	
Sveučilišni diplomski studij		
Sveučilišni diplomski studij Ekološka poljoprivreda		
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 Čosić, prof. dr. sc. Marija Ivezic, prof. dr. sc. Emilija Raspudić
Nematologija (svi smjerovi)	Prof. dr. sc. Marija Ivezic	prof. dr. sc. Mirjana Brmež
Sveučilišni diplomski studij Voćarstvo, vinogradarstvo, vinarstvo		
Zaštita od bolesti i štetnika u vinogradarstvu	Prof. dr. sc. Mirjana Brmež	Doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Zaštita od bolesti i štetnika u voćarstvu	doc. dr. sc. Karolina Vrandečić,	prof. dr. sc. Jasenka Čosić, prof. dr. sc. Mirjana Brmež
Sveučilišni diplomski studij Povrčarstvo i cvjećarstvo		
Parazitski uzročnici bolesti povrća i cvijeća	prof. dr. sc. Jasenka Čosić	prof. dr. sc. Draženka Jurković
Kukci i ostali štetnici povrća i cvijeća	prof. dr. sc. Emilija Raspudić	prof. dr. sc. Marija Ivezic
Stručni studij Bilinojogostvo smjer Ratarstvo		
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 Čosić	prof. dr. sc. Draženka Jurković, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić,
Zaštita bilja II - praksa	prof. dr. sc. Mirjana Brmež	prof. dr. sc. Jasenka Čosić
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
Veleučilište u Slavonskom Brodu smjer Hortikultura		
Poljoprivredna botanika - obvezni	prof. dr. sc. Edita Štefanić	Slavica Antunović, 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 Teuta Benković Lačić, dipl. ing.
Zaštita bilja II - praksa	prof. dr. sc. Mirjana Brmež	Teuta Benković Lačić, dipl. ing. Slavica Antunović, dipl. ing.
Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti, smjer Zaštita bilja		
Ekologija u zaštiti bilja	prof. dr. sc. Emilija Raspudić	prof. dr. sc. Marija Ivezic prof. dr. sc. Draženka Jurković prof. dr. sc. Jasenka Čosić prof. dr. sc. Davor Šamota
Otpornost biljaka na štetnike	prof. dr. sc. Marija Ivezic	
Nematologija	prof. dr. sc. Marija Ivezic	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 Čosić	
Karantenske bolesti	prof. dr. sc. Draženka Jurković	prof. dr. sc. Jasenka Čosić
Vrtlarska fitopatologija	prof. dr. sc. Draženka Jurković	prof. dr. sc. Jasenka Čosić
Ratarska fitopatologija	prof. dr. sc. Jasenka Čosić	
Toksikogene gljive i mikotoksični faktori	prof. dr. sc. Jasenka Čosić	
Bolesti voćaka i vinove loze	prof. dr. sc. Draženka Jurković	prof. dr. sc. Jasenka Čosić
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	
Ekologija štetočinja kultiviranog bilja	prof. dr. sc. Jasenka Čosić	prof. dr. sc. Emilija Raspudić prof. dr. sc. Edita Štefanić Sanda Rašić, dipl. ing.
Integrirana zaštita bilja	prof. dr. sc. Davor Šamota	dr. sc. Renata Baličević
Bolesti cvijeća	Prof. dr. sc. Jasenka Čosić	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 Čosić Mr. sc. Brankica Svitlica
Laboratorijske metode u mikologiji	Prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Bolesti ratarskih kultura	Prof. dr. sc. Jasenka Čosić	Prof. dr. sc. Draženka Jurković, doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
Bolesti povrća	Prof. dr. sc. Draženka Jurković	Prof. dr. sc. Jasenka Čosić doc. dr. sc. Karolina Vrandečić
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. sc. 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 Ivezić	
Sistematika kukaca	prof. dr. sc. Emilija Raspudić	
Štetnici voćaka i vinove loze	prof. dr. sc. Marija Ivezić	
Vrtlarska entomologija	prof. dr. sc. Marija Ivezić	
Štetnici u hortikulti	prof. dr. sc. Mirjana Brmež	

## **5.11.2. 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 bioindikatori 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 Čosić

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 Šefanić

### **Projekti VIP (MPRRR)**

1. Proizvodnja kukuruza šećerca i konkurentnost OPG-a

Voditelj prof. dr. sc. Jasenka Čosić

### **Projekt Županije osječko-baranjske**

1. Značaj primjene fungicida na pojavu bolesti suncokreta

Voditelj prof. dr. sc. Jasenka Čosić

### **Međunarodni projekti**

1. TEMPUS „Interantional Joint Master Degree in Plant Medicine“ 158875-TEMPUS-IT-JPCR Joint Project – Curricular Reform

Voditelj za Poljoprivredni fakultet, prof. dr. sc. Edita Šefanić

## **Suradnja s gospodarstvom**

1. Ugovor o suradnji s Belje d.d.  
Prognoza pojave pjegavosti lišća šećerne repe – voditelj prof. dr. sc. Draženka Jurković
2. Ugovor o suradnji s VUPIK d.d.  
Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja ratarskih kultura - voditelj prof. dr. sc. Draženka Jurković
3. Ugovor o suradnji s PIK Vinkovci d.d.  
Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja povrća i ratarskih kultura – voditelj prof. dr. sc. Jasenka Ćosić
4. Ugovor o suradnji s Vodogradnja d.o.o. Osijek  
Izvješće o pregledu i naputak za suzbijanje korova na obalo-utvrdama Drave i Dunava (Osijek, Vukovar, Ilok, Šarengrad i Dalj) – voditelj prof. dr. sc. Edita Štefanić
5. Suradnja Katedre za entomologiju i nematologiju se odvija povremeno, prema zahtjevima proizvođača kojima je potrebna nematološka analiza. U 2010. 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)**

- Rozman, V., Bukvić, G., Liška, A., Baličević, R., Eđed, A., Petrović, S. (2010): Differences in traits of seeds and seedlings of perennial ryegrass cultivars after nine months storage at different temperatures. *Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj* 38 (1) 2010, 155-158, print ISSN 0255-965x; electronic 1842-4309 SCI-expanded
- 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. Current content AN: 2009-497CX-0009
- Vrandečić, K. Ćosić, J., Jurković, D., Duvnjak, T., Riccioni, L. (2009): First Report of Diaporthe phaseolorum on Sunflower (*Helianthus annuus*) in Croatia. *Plant disease* 93(10):1074. Current content AN 2009-499ZS-0019.
- Vrandečić, K. Jurković, D., Riccioni, L., Ćosić, J., Duvnjak, T. (2010.): *Xanthium italicum*, *Xanthium strumarium* and *Arctium lappa* as new hosts for *Diaporthe helianthi*. *Mycopathologia*, 170(1): 51-60. Current content AN 2010-606FN-0007.

## **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u sekundardnim bazama (CAB, FSTA, AGRIS, AGRICOLA i drugo)**

- Ivezić Marija, Emilia Raspudić, Mirjana Brmež, Ivana Majić, Dražen Džočić, Andrija Brkić (2010): Maize tolerance to Western Corn Rootworm larval feeding: screening through 5 years of investigation. *Agric. conspec.sci.* 74(4):291-295. CAB
- Kiš, D., Sučić, B., Guberac, V., Voća, N., Rozman, V., Šumanovac, L. 2009. Soybean Biomass as a Renewable Energy Resource. *Agric. conspec. sci.* 74(3):201 – 203. CAB
- Kiš, D., Šuper, D., Rozman, V., Jurić, T., Voća, N., Guberac, V. 2009. A Comparative Analysis of Corn Drying in Stabil 3000 Dry Kiln Using Different Energy Sources. *Agric. conspec. sci.* 74(3):205 – 207. CAB
- Knežević, M., Antunović, M., Baličević, R., Ranogajec, Lj., 2010: Weed control in winter wheat as affected by tillage and post-emergence herbicides. *Herbologia* (u štampi).
- Raspudić Emilia, Marija Ivezić, Mirjana Brmež, Stanislav Trdan (2009): Distribution of Thysanoptera species and their host plants in Croatia. *Acta Agriculture Slovenica*, 93 – 3, str. 275 – 283. CAB
- Šimić, B., Svitlina, B., Ćosić, J., Andrić, L., Rozman, V., Poštić, J., Liović, I. (2009). Influence of Fungicides Application and Seed Processing on Sunflower Seed Quality. *Agric. Conspec. Sci.* 74(3):269 – 271. CAB
- Vrandečić, K., Jurković, D., Ćosić, J. (2010.): Phomopsis vrste na vinovoj lozi u istočnoj Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite*, 10(4): 246-252. CAB

## Ostali znanstveni radovi

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

- Antunović, S., Štefanić, E., Japundžić-Palekić, B., Romanjek-Fajetić, N. 2009. Weed species distribution under different management strategies in cabbage. 1 st International Scientific and Expert Conference , TEAM 2009, Slavonski Brod, Decembar 10& 11, 2009. 296-299. usmeno izlaganje Antunović S.
- Antunović, S., Štefanić, E., Japundžić-Palenkić, B., Romanjek-Fajetić, N., Benković-Lačić, T., Miličić, V., Musić, T. 2010. Mogućnost kemijskog i mehaničkog suzbijanja korova u kupusu. 3rd International Scientific/proffesional conference: Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 31st May – 2nd June 2010., 233-237. usmeno izlaganje Antunović S.
- Baličević, R., Parađiković, N., Čosić, J., Vrandečić, K., Šamota, D., Vinković, T., (2010) Biološko suzbijanje zemljишnih parazita (*Pythium debaryanum* i *Rhizoctonia solani*) u proizvodnji presadnica cvjetače. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma Opatija: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, 540-543.-usmeno izlaganje. Baličević, R.
- Beraković, I., Guberac, V., Marić, S., Rozman, V., Šimić, B. 2009. Influence of different warehouse types on the quality of maize seed. 5th International congress Flour – Bread '09, 7th Croatian congress of cereal technologists Brašno – Kruh '09. Opatija, October 21-23, 2009. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Beraković, I.
- Beraković, I., Guberac, V., Marić, S., Rozman, V., Šimić, B., Andrić, L., Plavšić, H. 2010. Utjecaj tretmana na kvalitetu sjemena hibrida kukuruza tijekom tri godine skladištenja. 45. Hrvatski i 5. Međunarodni Simpozij Agronoma, Opatija, 15.-19. veljače 2010. Sažetak, usmeno izlaganje Beraković, I.
- Brkić Andrija, Ivan Brkić, Marija Ivezić, Tatjana Ledenčan, Domagoj Šimić (2009.): Klasično oplemenjivanje kao održivi način borbe protiv kukuruzne zlatice. Vukovar, usmeno izlaganje, Brkić, A.
- Čosić, J., Vrandečić, K., Poštić, J., Jurković, D., Ravlić, M. (2010.): Effect of essential oils on growth of phytopathogenic fungi. 13th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Rome, Italy. 20.-25. lipanj 2010. PETRIA, 544-545., Cjeloviti rad, poster.
- Duvnjak, T., Mijić, A., Sudarić, A., Krizmanić, M., Vrandečić, K., Liović, I., Čosić, J. (2010.): Sunflower breeding material testing to Diaporthe helianthi. 13th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Rome, Italy. 20.-25. lipanj 2010. PETRIA, 509-510. Usmeno izlaganje T. Duvnjak
- Džoić Dražen, Marija Ivezić, Emilia Raspudić, Mirjana Brmež (2010): Razvoj modela za prognozu pojave odraslih oblika kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) na području istočne Slavonije. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija 15.-19. veljače 2010. 702-706., usmeno izlaganje Džoić, D.
- Ereš, T., Raspudić, E., Brmež, M., Čosić, J., Ivezić, M., Benković-Lačić, T., Antunović, S., Sarajlić, A. (2010.): Anketa o poznавању pesticida на подручју Славонског Брода. Proceedings of 3rd international conference Agriculture in nature and environment protection, 253-256., usmeno izlaganje Ereš, T.
- Glavaš-Tokić R., Kristek, S., Kristek, A., Čosić, J., Kocevski, D. (2010.): Utjecaj genotipa i zaštite od parazitne gljive *Cercospora beticola* Sacc. na elemente prinosa i kvalitete šećerne repe. Proceedings of 3rd international conference Agriculture in nature and environment protection, 88-93. Vukovar, 31.05.-02.06.2010. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Glavaš-Tokić R.
- Kalinović, I., Korunić, Z., Rozman, V., Hamel, D., Liška, A. 2010. Suzbijanje štetnih kukaca uskladištene pšenice spinosadom. Seminar DDD i ZUPP 2010 – prvo desetljeće u novom stoljeću. 22. znanstveno –stručno-edukativni seminar s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) Pula, 23-26.03.2010. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Kalinović, I.
- Korunić, Z., Kalinović, I., Liška, A., Hamel, D., 2010. Long term effectiveness of the mixture of diatomaceous earth and deltamethrin on wheat. 10th International Working Conference on Stored Product Protection. Estoril, Portugal, 27 June to 2 July 2010. Cjeloviti rad, poster.
- Korunić, Z., Rozman, V. 2010. A synergistic mixture of diatomaceous earth and deltamethrin to control stored grain insects. 10th International Working Conference on Stored Product Protection. Estoril, Portugal, 27 June to 2 July 2010. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Korunić, Z.

- Li, Z., Kučerova, Z., Qin, M., Opit, G. P., Stjeskal, V., Kalinović, I., Yang, Q. 2010. From RFLP, specific primer to DNA Barcoding: preliminary study on molecular identification of common stored product psocid. 10th International Working Conference on Stored Product Protection. Estoril, Portugal, 27 June to 2 July 2010. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Kučerova, Z.
- Liska, A., Rozman, V., Kalinović, I., Ivezić, M., Baličević, R. (2010): Contact and fumigant activity of 1,8-cineole, eugenol and camphor against *Tribolium castaneum* Herbst. 10th International Working Conference on Stored Product Protection. Proceedings p. 715 - 719, Estoril, Portugal, poster,
- Liška, A., Rozman, V., Kalinović, I., Baličević, R., Grahovac, V. 2010. Fumigantna toksičnost 1,8-cineola, kamfora i eugenola na ličinke *Tribolium castaneum* (Herbst.) 45. Hrvatski i 5. Međunarodni Simpozij Agronomia, Opatija, 15.-19. veljače 2010. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Liška, A.
- Majić Ivana, Marija Ivezić, Emilija Raspudić, Mirjana Brmež, Marija Vratarić, Aleksandra Sudarić, Ankica Sarajlić (2010): Bioraznolikost biljno parazitnih nematoda kod ranih sorti soje. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronomia, Opatija 15-19. veljače 2010. 166 -167., usmeno izlaganje, I.Majić
- Novak, A., Čosić, J., Jurković, D., Vrandečić, K. (2010.): Influence of differenet nutrient media on growth of *Passalora fulva* in vitro. 13th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Rome, Italy. 20.-25. lipanj 2010. PETRIA, 188-189. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Novak A.
- Parađiković, N., Vinković, T., Vinković-Vrček, I., Teklić, T., Lončarić, R., Baličević, R. (2010): Antioksidativni status i pojava vršne truleži ploda paprike pod utjecajem biostimulatora. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronomia Opatija: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, 134-138.- usmeno izlaganje N. Parađiković
- Raspudić Emilija, Marija Ivezić, Mirjana Brmež, Ivana Majić, Ankica Sarajlić (2010): Intenzitet napada kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis* Hübner) u plodoredu i monokulturi kukuruza. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronomia, Opatija 15.-19. veljače 2010. 901-905., usmeno izlaganje, Sarajlić, A.
- Romanjek-Fajdetić, N., Vinković, T., Parađiković, N., Lončarić, Z., Baličević, R. (2010): Utjecaj dviju vrsta pokrivki na prinos plemenite pečurke (*Agaricus bisporus*). Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronomia Opatija: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, 562-566.-usmeno izlaganje N. Romanjek-Fajdetić
- Romanjek-Fajdetić N., Vinković, T., Baličević, R., Parađiković, N. (2010): *Trichoderma* spp. antagonist *Agaricus bisporus*. Zbornik radova 3nd international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, Osječki list d.o.o., Osijek, str: 200-204. Usmeno izlaganje Romanjek-Fajdetić, N.
- Rozman, V., Kalinović, I., Hamel, D. 2010. Novine u integriranoj zaštiti uskladištenih proizvoda – osvrt na međunarodnu konferenciju o integriranoj zaštiti uskladištenih proizvoda – „International Conference IOBC/WPRS (OILB/SROP) Working Group Integrated Protection of Stored Products”, 29. lipanj- 02.srpanj 2009, University of Molise, Campobasso, Italija. Seminar DDD i ZUPP 2010 – prvo desetljeće u novom stoljeću. 22. znanstveno –stručno-edukativni seminar s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP), Pula, 23-26.03.2010. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Rozman, V.
- Salha, H., Kalinović, I., Ivezić, M., Rozman, V., Liška, A. 2009. Application of low temperatures for pests control in stored maize. . 5th International congress Flour – Bread '09, 7th Croatian congress of cereal technologists Brašno – Kruh '09. Opatija, October 21-23, 2009. Cjeloviti rad, poster.
- Slovaček Mirta, Ivezić Marija, Florijančić Tihomir, Brmšež Mirjana, Majić Ivana (2010.): Stanje trihineloze na području Osječko-baranjske županije od 2002. do 2007. godine. Proceedings &Abstracts 3rdinternational scientific/profeesional conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Vukovar 31st May – 2nd June 2010: 262-267., usmeno izlaganje, Majić, I.
- Tanja Ereš, Emilia Raspudić, Mirjana Brmež, Jasenka Čosić, Marija Ivezić, Teuta Benković-Lačić, Slavica Antunović, Ankica Sarajlić (2010): Anketa o poznavanju pesticida na području Slavonskog Broda. Proceedings &Abstracts 3rdinternational scientific/profeesional conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Vukovar 31st May – 2nd June 2010: 253-256, usmeno izlaganje, Ereš, T.

Validžić Tihomir, Ivezić Marija, Raspudić Emilija, Brmež Mirjana, Majić Ivana (2010): Suzbijanje ličinki kruškine ose srčikarice (*Janus compressus Fabricius*). Proceedings & Abstracts 3rd international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Vukovar 31st May – 2nd June 2010: 245-249., usmeno izlaganje, Validžić, T.

Vinković, T., Parađiković, T., Teklić, T., Lisjak, M., Štolfa, I., Špoljarević, M., Baličević, R. (2010): Elementarni sastav rajčice podutjecajem biostimulatora. Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma Opatija: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, 142., usmeno izlaganje Vinković, T.

Vrandečić, K., Jurković, D., Čosić, J., Poštić, J. (2010.): *Albugo species on weeds in eastern Croatia*. 13th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Rome, Italy. 20.-25. lipanj 2010.. PETRIA, 109-110. Cjeloviti rad, poster.

Zima D., Štefanić, E., Gorjanc, M. 2010. Invazivne biljne vrste u Požeškoj kotlini i njihov utjecaj na bioraznolikost. 2nd international conference „Vallis Aurea“, Požega, 2010., 1565-1569., usmeno izlaganje Zima D.

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

Čosić, J., Ivezić, M., Štefanić, E., Šamota, D., Kalinović, I., Rozman, V., Liška, A., Ranogajec, Lj. (2009.): Najznačajniji štetnici, bolesti i korovi u ratarskoj proizvodnji. Osječko-baranjska županija.

Jurković, D., Čosić, J., Vrandečić, K. (2010.): Bolesti cvijeća i ukrasnog bilja. Udžbenik Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str. 105. Grafoplast Osijek.

Raspudić, E., Jurković, D., Vrandečić, K., Štefanić, E., Šamota, D., Baličević, R., Rozman, V., Liška, A., Ranogajec, Lj. (2009.): Najznačajniji štetnici, bolesti i korovi u uzgoju povrća. Osječko-baranjska županija.

### **5.11.4. Održana stručna predavanja na skupovima**

Čosić, J., Vrandečić, K., Jurković, D. (2010.): Značajne patogene gljive izolirane s velikog čička i krpaste češljugovine. Glasilo biljne zaštite, 10-11.

Jurković, D., Čosić, J., Vrandečić, K. (2010.): Bolesti mrkve u Baranji. Glasilo biljne zaštite, 53-54.

Jurković, D., Vrandečić, K., Čosić, J. (2009.): Parazitna mikopopulacija na korovima u istočnoj Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 6. simpozijuma o zaštiti bilja u BiH, Tuzla, 8.-10. prosinac 2009., 61.

Kalinović, I., Korunić, Z. 2010. Insekti – gospodarski štetnici uskladištenih poljoprivredni proizvoda i hrane. Zbornik predavanje DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Cjelovito (integralno) sauzbijanje štetnika hrane, uskladištenih poljoprivrednih proizvoda, predmeta opće uporabe te muzejskih štetnika, Zagreb, 20. 05; 1. i 17. 06. 2010. Urednik: Javorka Korunić. Str: 17-32. ISBN: 978-953-7247-13-3. – Cjeloviti rad, pozvana predavanja Kalinović, I.

Majić Ivana, Marija Ivezić, Emilija Raspudić, Marija Vratarić, Aleksandra Sudarić, Mirjana Brmež, Ankica Sarajlić, Maja Matoša (2010): Pojava stjenica na soji na području Osijeka. Glasilo biljne zaštite broj 1/2-dodatak, sažeci 54. seminara biljne zaštite, Opatija 9-12. veljače 2010.: 51, usmeno izlaganje, Majić, I.

Poštić, J., Čosić, J., Jurković, D., Vrandečić, K. (2009.): Utjecaj eteričnih ulja na porast Fusarium spp. Zbornik sažetaka 6. simpozijuma o zaštiti bilja u BiH, Tuzla, 8.-10. prosinac 2009., 42.

Rozman, V. 2010. Metode otkrivanja kukaca u skladištima poljoprivrednih proizvoda i hrane te u domaćinstvu. Zbornik predavanje DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Cjelovito (integralno) sauzbijanje štetnika hrane, uskladištenih poljoprivrednih proizvoda, predmeta opće uporabe te muzejskih štetnika, Zagreb, 20. 05; 1. i 17. 06. 2010. Urednik: Javorka Korunić. Str: 107-117. ISBN: 978-953-7247-13-3. – Cjeloviti rad, pozvana predavanja Rozman, V.

Rozman, V. 2010. Prepoznavanje insekata u skladištima prema nastalim štetama. Zbornik predavanje DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Cjelovito (integralno) sauzbijanje štetnika hrane, uskladištenih poljoprivrednih proizvoda, predmeta opće uporabe te muzejskih štetnika, Zagreb, 20. 05; 1. i 17. 06. 2010. Urednik: Javorka Korunić. Str: 63-88. ISBN: 978-953-7247-13-3. – Cjeloviti rad, pozvana predavanja Rozman, V.

Validžić Tihomir, Marija Ivezić, Emilija Raspudić, Mirjana Brmež, Ivana Majić (2010): Suzbijanje ličinki kruškine ose srčikarice. Glasilo biljne zaštite broj 1/2-dodatak, sažeci 54. seminara biljne zaštite, Opatija 9-12. veljače 2010.: 42, usmeno izlaganje, Validžić, T.

Vrandečić, K., Čosić, J. (2010.): Phomopsis vrste na vinovoј lozi u Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite, 57-58.

### **5.11.5. Znanstvena i stručna usavršavanja**

doc. dr. sc. Karolina Vrandečić bila je na specijalizaciji u Centro de Recursos Microbiologicos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa u Lisabonu, Portugal, od 14. 09. 2009. do 01. 11. 2009.

Jelena Poštić, dipl. ing., znanstvena novakinja boravila je na Kansas State University (Department for Plant Pathology), USA, od 29.08.2009. do 29.05.2010. – Fulbright stipendija

Ankica Sarajlić, dipl. ing. znanstvena novakinja boravila je od 19. rujna do 11. listopada 2010. godine na Sveučilištu u Lleidi (Spanjolska) na stručnom usavršavanju, u sklopu ERASMUS programa.

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

Čosić, J. (2010.): Bolesti rajčice u zaštićenim prostorima. Agroglas, 226:72-73.

Čosić, J. (2010.): Snježna pljesan – opasnost vreba ispod snijega. Agroglas 229:22.

Čosić, J., Dimić, D. (2010.): Najčešće bolesti kupine: Žuta hrđa i kestenjasta pjegavost. Agroglas, 241:26-27.

Ivezić, M. (2009.): Entomologija- Kukci i ostali štatnici u ratarstvu. Nova izdanja. Glasilo biljne zaštite broj 3., godina IX:192.

Jelovčan, S., Ivezić, M., Raspudić, E., Šoh, K. (2010.): Pojava božje ovčice Harmonia axyridis Pallas u Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite broj 4.: 311.

Kalinović Irma, Marija Ivezić, Vlatka Rozman, Anita Liška (2010): Deseta međunarodna konferencija o zaštiti uskladištenih proizvoda. Glasilo biljne zaštite broj 5.:367

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

doc.dr.sc. Renata Baličević

- Članica radne grupe MPRRR za izradu tehnoloških uputa iz područja integriranog ratarstva

prof.dr.sc. Mirjana Brmež

- Članica Uredničkog odbora časopisa EU AgroInfo

prof.dr.sc. Marija Ivezić

- Članica i zamjenica predsjednice Znanstvenog vijeća Agencije za hranu
- Članica Uredničkog odbora časopisa Entomologica Croatica
- Članica Upravnog vijeća Poljoprivrednog instituta u Osijeku

- Članica odbora Hrvatskog društva biljne zaštite
- Predsjednica Sveučilišnog vijeća za sveučilišne interdisciplinarne poslijediplomske (doktorske) studije
- Članica Povjerenstva za ocjenu i obranu magistarskog rada Zora Kažimir, Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni doktorski studij Zaštita prirode i okoliša, Sveučilište u Osijeku
- Članica Povjerenstva za ocjenu i obranu magistarskog rada Ivane Vručina, Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni doktorski studij 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 22. znanstveno –stručno-edukativnog seminara s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) 2010. Pula, 23-26.03.2010.
- Član povjerenstva za izradu monografije: 50 godina Poljoprivrednog fakulteta 1960-2010. Osijek, 2010.

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

prof. dr. sc. Vlatka Rozman

- voditelj programa 22. znanstveno –stručno-edukativnog seminara s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) 2010. Pula, 23-26.03.2010.
- član savjetodavnog odbora 22. znanstveno –stručno-edukativnog seminara s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) 2010. Pula, 23-26.03.2010..
- član LWG (local working group) na projektu TEMPUS JEP\_41143\_2006 – Support Network for Improvement of the Strategic Planing
- član LWG (local working group) na projektu TEMPUS IPM JP 158875 - 2009

prof. dr. sc. Davor Šamota

- Mentor magistarskog rada i član Povjerenstva za ocjenu magistarskog rada Zore Kažimir, dipl. ing., Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni znanstvenog studija Zaštita prirode i okoliša, Sveučilište u Osijeku
- 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
- Član radne grupe MPŠiVG za izradu tehnoloških uputa iz područja integriranog povrćarstva

### **5.11.8. Ostale aktivnosti zavoda**

prof. dr. sc. Mirjana Brmež

- Komentorica i članica Povjerenstva za ocjenu i obranu magistarskog rada Gordana Sučića, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 12. studeni 2009.
- Komentorica i članica Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada Ivane Majić, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 4. prosinac 2010.

prof. dr. sc. Jasenka Čosić

- Mentorica i članica Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada Brankice Svitlice, Poljoprivredni fakultet u Osijeku
- Mentorica i članica Povjerenstva za ocjenu i obranu magistarskog rada Dragice Steindl, Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni znanstvenog studija Zaštita prirode i okoliša, Sveučilište u Osijeku
- Mentorica i članica Povjerenstva za ocjenu i obranu specijalističkog rada Christine Varžić, Poslijediplomski specijalistički studij Zaštita bilja, Poljoprivredni fakultet u Osijeku

prof. dr. sc. Marija Ivezić

- Mentorica i članica Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada Đanfranka Pribetića, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 2. listopada 2009.
- Predsjednica Povjerenstva za ocjenu i obranu magistarskog rada Gordana Sučića, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 12. studeni 2009.
- Komentorica i članica Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada Elde Vitanović, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 9. travnja 2010.
- Sudionica svečane konferencije Analiza rizika u području rizika hrane. Hrvatska Agencija za hranu, Osijek, 10. lipanj 2010.
- Mentorica i članica Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada Ivane Majić, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 4. prosinac 2010
- Predsjedavajuća na Seminaru u povodu svjetskog dana hrane. Ujedinjeni protiv glad, Osijek, 15.10. 2010.

prof. dr. sc. Draženka Jurković

- Predsjednica Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada Brankice Svitlice, Poljoprivredni fakultet u Osijeku
- Predsjednica Povjerenstva za ocjenu i obranu magistarskog rada Dragice Steindl, Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni znanstvenog studija Zaštita prirode i okoliša, Sveučilište u Osijeku
- Predsjednica Povjerenstva za ocjenu i obranu specijalističkog rada Christine Varžić, Poslijediplomski specijalistički studij Zaštita bilja, Poljoprivredni fakultet u Osijeku

prof. dr. sc. Emilija Raspudić

- Komentorica i članica Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada Đanfranka Pribetića, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 2. listopada 2009.
- Mentorica i članica Povjerenstva za ocjenu i obranu magistarskog rada Gordana Sučića, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 12. studeni 2009.
- Predsjednica Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada Elde Vitanović, Poljoprivredni fakultet u Osijeku 9. travnja 2010.

- Sudionica svečane konferencije Analiza rizika u području rizika hrane. Hrvatska Agencija za hranu, Osijek, 10. lipanj 2010.
- Predsjednica Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada Ivane Majić Poljoprivredni fakultet u Osijeku 4. prosinca 2010.

doc. dr. sc. Karolina Vrandečić

- Članica Povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada Brankice Svitlice, Poljoprivredni fakultet u Osijeku
- Članica Povjerenstva za ocjenu i obranu specijalističkog rada Christine Varžić, Poslijediplomski specijalistički studij Zaštita bilja, Poljoprivredni fakultet u Osijeku

prof. dr. sc. Edita Štefanić

- Međunarodni sudac na INPEX Pittsburgh (USA), lipanj 2010. područje: agriculture

### **Nagrade i priznanja**

prof. dr. sc. Marija Ivezić

- Zlatna plaketa Hrvatskog društva biljne zaštite 9. veljače 2010.

## 5.12. KATEDRA ZA INFORMATIKU I STRANE JEZIKE

Predsjednica: Darija Kuharić, prof., 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.

### 5.12.1. 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	Andrijana Eđed, dipl.ing
Biometrika	prof.dr.sc. D. Horvat	Andrijana Eđed, dipl.ing doc.dr.sc. B. Stipešević dr.sc. D. Šimić prof.dr.sc. E. Raspuđić
Informacijske tehnologije u poljoprivredi	prof.dr.sc. D. Horvat	Andrijana Eđed, dipl.ing
Principi znanstvenog rada	prof.dr.sc. D. Horvat	Andrijana Eđed, dipl.ing
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.	

## 5.12.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Znanstveni radovi publicirani u časopisima

Anica Perković, Georgeta Rata, Alka Turalija (2009): Using Different Sources of Information in ELT at the Faculty of Agriculture, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Section Miscellaneous, p. 669-678., Cluj-Napoca, Romania.

Anica Perković, Jasna Vujčić and Branimir Vujčić (2010): Communication Competence for Horticulture Students, Between Theory and Practice, Cambridge Scholars Publishing, UK , p.241-246 (editor: Georgeta Rata)

Rozman, V., Bukvić, G., Liška, A., Baličević, R., Eđed, A., Petrović, S. (2010): Differences in Traits of Seeds and Seedlings of Perennial Ryegrass Cultivars after Nine Months Storage at Different Temperatures. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 38 (1), 155-158.

Eđed, A., Horvat, D., Lončarić, Z. (2009.): Optimalna veličina uzorka pri ispitivanju komponenti prinosa ozime pšenice. Poljoprivreda, 15, 1: 33-38.

Banaj, Đ., Tadić, V., Lukinac Jasmina, Horvat, D. (2010.): The use of water sensitive paper for the evaluation of spray coverage in an apple orchard. Poljoprivreda 16(1):43-49.

### Stručni radovi

Dubravka Papa, Anica Perković, Jasna Vujčić (2010): Višejezičnost i interkulturnalizam, 2. međunarodna znanstvena konferencija –Obrazovanje za interkulturnalizam, 30.09 -1.10. 2010, str. 285-295, Učiteljski fakultet u Osijeku

Darija Kuharić, Gordana Horvat, Ljubica Ranogajac, Jadranka Deže (2010.): Poznavanje stranih jezika – ključ za uspješno poslovanje s EU-om Foreign Language Competence – A Door to EU's Market. Hrvatski međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 2010.

Stipešević, B., Brozović Bojana, Jug, D., Stošić, M., Vukadinović Vesna, Jug Irena, Šamota, D., Horvat, D. (2010.): The soil tillage and side-dressing systems for summer crops. Zbornik sažetaka, p. 169.

Anica Perković, Irene Peršić (2010): Film as an English Teaching Tool at Tertiary Education Level, Society and Technology, p. 129-132, Zadar

### Sudjelovanje na skupovima

Eđed, A., Lončarić, Z. (2010): Parallel coordinates and their application in exploration of wheat quantitative traits. 45. hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, February, 14 – 18. 2010. Poster.

Anica Perković, Georgeta Rata (2010): Agricultural Zoology: Names of Insect Pests of the „N +V-ING +N“ Pattern, Proceedings of International Language Conference on the Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures, The Faculty of Logistics, University of Maribor, edited by Polona Vičić& Sara Orthaber

Hrvoje Pavić, Alka Turalija, Anica Perković (2010): Dvorac i perivoj Pomoćin – identifikacija i valorizacija, 45. hrvatski i 5. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 15. – 19. veljače 2010. godine

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

Anica Perković:

- član Povjerenstva za izbor u nastavna zvanja na Veleučilištu u Požegi
- član Povjerenstva za izbor u nastavna zvanja na Veleučilištu u Sl. Brodu
- član Uređivačkog Odbora Zbornika radova Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca; Prospects for 3rd Millennium, 7-10 October 2009

### **5.12.4. Stručna i studijska putovanja – seminari i usavršavanja**

Andrijana Eded - znanstveno usavršavanje - School of Earth and Environment, University of Western Australia, Perth (od 15.rujna 2009. do 15.rujna 2010.).

### **5.12.5. Sudjelovanje u drugim aktivnostima**

Anica Perković - lektor i prevoditelj znanstveno-stručnog časopisa "Poljoprivreda"

Anica Perković - recenzent i lektor međunarodnog časopisa " Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation" International Journal of the Bioflux Society – ISSN 1844-9166, Cluj- Napoca, Romania.

## 6. MEĐUNARODNA SURADNJA

U protekloj akademskoj godini nastavljene su aktivnosti Fakulteta na međunarodnoj razini. Nastavljen je rad na postojećim međunarodnim projektima, potpisani su novi ugovori o suradnji sa inozemnim institucijama, započeo je novi TEMPUS projekt, a po prvi puta naši su se studenti uključili u Erasmus program razmjene. U protekloj akademskoj godini Fakultet je postao član CASEE mreže - regionalne mreže poljoprivrednih fakulteta i sveučilišta Centralne i Istočne Europe koja je organizirana pod okriljem ICA-e. Na inicijativu Fakulteta na sveučilišnoj su razini potpisani Erasmus ugovori sa Sveučilištem Szent Istvan, Gödöllő, Mađarska i BOKU, Beč, Austrija.

### 6.1. Međunarodni projekti

Projekti u tijeku i novi projekti

#### 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: prof.dr. Bishal Sitaula, 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

#### TEMPUS projekti

1. 158875-Tempus-IT-Tempus-JPCR  
Naziv projekta: "International joint master degree in Plant Medicine"  
Ugovaratelj: Faculty of Agriculture, University of Bari, Italy  
Koordinator za RH: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
Partneri: Faculty of Agriculture - University of Bari, Italy; Faculty of Plant Protection and Agroecology, Agricultural University of Plovdiv, Bulgaria; Faculty of Crop Sciences, Agricultural University of Athens, Greece; Faculty of Agriculture and Environment, Agricultural University of Tirana, Albania; Faculty of Agriculture, University "Fan S. Noli", Korce, Albania; Faculty of Agriculture, University of Osijek, Croatia; Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Croatia; Faculty of Agriculture and Veterinary, University of Prishtina, Kosovo; Faculty of Agricultural Sciences and Food, University of "St. Cyril and Methodius", Skopje, Macedonia;

Institute for Environment and Health, South East European University, Tetovo, Macedonia; Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia; Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia.

Trajanje projekta: 2010. – 2013.

Koordinator za Poljoprivredni fakultet: prof.dr. Edita Štefanić

## SEE-ERA NET

1. Naziv projekta: Sustainable preservation of indigenous South East European legumes and their traditional food and feed products

Nositelj projekta: Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, prof.dr. Branko Ćupina

Voditelj na Poljoprivrednom fakultetu: prof.dr. Mirko Stjepanović

## 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

## 6.2. Bilateralni projekti

### hrvatsko-mađarska suradnja

1. 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
2. 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
3. Naziv projekta: Teški metali od polja do trpeze - zaštita prehrabnenog lanca  
Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr. Zdenko Lončarić  
Voditelj iz Mađarske: Dr.sc. Imre Kadar, RISSAC, Budapest
4. 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-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 Bogdanović – 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
5. Naziv projekta: Prilagođavanje agrotehnike i sorimenta globalnim klimatskim promjenama  
 Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr. Vlado Kovačević  
 Voditelj iz Srbije: prof.dr. Aleksandar Paunović, Agronomski fakultet Čačak
6. Naziv projekta: Sustainability of summer second crop for bio-energy needs  
 Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr. Bojan Stipešević  
 Voditelj iz Srbije: dr. sc. Snežana Mladenović-Drinić

## **Ostali projekti**

1. Naziv projekta: Mreža za razvoj biljnih genetskih resursa u jugoistočnoj Europi  
 Vrsta projekta: SEEDNet projekt (Švedska agencija za međunarodni razvoj i suradnju SIDA)  
 Voditelj regionalnog projekta za Istočnu Hrvatsku radne grupe povrće: prof.dr. Nada Parađiković

## **6.3. Boravci u inozemstvu**

### **Znanstvena usavršavanja**

Ime i prezime	Vrijeme	Mjesto
Andrijana Eđed, dipl.ing.	15.09.2009. - 15.09.2010.	School of Earth and Environment, University of Western Australia, Perth, Australija
Boris Lukić, dipl.ing.	09.08.2010. - 16.08.2010.	Stručno usavršavanje u sklopu Erasmus LLL programa iz područja animalne genetike i genomike - Roslin Institute, Sveučilište u Edinburgu, UK
Miroslav Lisjak, dipl.ing.	15.10.2009.- 15.12.2009.	Faculty of Applied Sciences, University of the West England, Bristol, UK
Nikola Raguž, dipl.ing.	01.04.2010.- 01.07.2010.	BOKU, Institut für Nutztierwissenschaften, Beč, Austrija
Sonja Petrović, dipl.ing.	28.09.2009 - 02.10.2009.; 08.03.2010 - 27.03.2010.; 01.06.2010 - 05.06.2010	Research Institute of Hungarian Academy of Science, Martonvasar, Mađarska
Ankica Sarajlić, dipl.ing.	19.09.2010. - 10.10.2010.	Universitat de Lleida, Departament de Producció Vegetal i Ciència Forestal, Španjolska

## Radionice

Ime i prezime	Datum održavanja	Mjesto	Naziv radionice
prof.dr. Mirko Stjepanović, Ranko Gantner, dipl.ing.	13. ožujka 2010.	Sarajevo, BiH, Sveučilište u Sarajevu	Sedma radionica u sklopu projekta „Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in West Balkan”

## Pozvana predavanja djelatnika Fakulteta

1. prof.dr. Marcela Šperanda održala je pozvano predavanje na 13. međunarodnom simpoziju "Feed technology" u Novom Sadu 01. listopada 2009. godine pod nazivom "Feed aditives - potent immunomodulators"
2. prof.dr. Marcela Šperanda 30. studenog 2009. godine održala je predavanje pod naslovom "Dodatci hrani za životinje kao pronutrijenti" na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu.
3. prof.dr. Boris Antunović održao je pozvano predavanje "Extensive versus modern animal husbandry - pros and cons" na 18th International Symposium Animal Science Days koji je održan od 21. do 24. rujna 2010. godine u Kaposvaru, Mađarska.
4. prof.dr. Tihomir Florijančić održao je pozvano predavanje "Razvoj lovnog turizma u Republici Hrvatskoj" 30. rujna 2010. godine na Prirodno matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu.

## 6.4. Posjeti stranih delegacija, profesora i studenata Fakultetu

1. U periodu od 03. do 06. studenog 2009. godine na Fakultetu je u sklopu projekta " Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in West Balkan" održana šesta tematska radionica "Achieving Successful Project Outcomes: Final steps and remaining issues". Pri tome su Fakultet posjetili prof.dr. Slaven Prodanović i prof.dr. Savo Vučković sa Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Beogradu, prof.dr. Senija Alibegović-Grbić sa Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Sarajevu, prof.dr. Izet Čengić sa Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Sarajevu, prof.dr. Ordan Čukalijev i prof.dr. Tanja Prentović sa Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Skopju, prof.dr. Maja Manojlović i prof.dr. Branko Ćupina sa Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Novom Sadu, prof.dr. Bishal Sitaula, Norwegian University of Life Sciences, Norveška.
2. U okviru bilateralnog hrvatsko-mađarskog projekta (voditelj prof.dr. Bojan Stipešević) od 15 do 19. veljače 2010 godine na Fakultetu je boravila delegacija profesora sa Sveučilišta u Debrecenu.
3. U sklopu bilateralnog hrvatsko-srpskog projekta (voditelj prof.dr. Bojan Stipešević) od 31. svibnja do 04. lipnja 2010. na fakultetu je boravila delegacija znanstvenika sa instituta "Zemun Polje", Beograd, Srbija.

## **6.5. Posjete delegacija i djelatnika Fakulteta inozemnim akademskim i znanstvenim institucijama**

1. Od 08. do 12. ožujka 2010. prof.dr. Marcela Šperanda u svrhu uspostavljanja znanstvene suradnje boravila je na Francuskom nacionalnom institutu (INRA), u Laboratoriju za istraživanje hranidbe i metabolizma preživača.
2. Od 19. do 25. lipnja 2010. godine prof.dr. Bojan Stipešević u sklopu bilateralnog hrvatsko-mađarskog projekta posjetio je Sveučilište u Debrecenu.
3. Delegacija Fakulteta (prof.dr. Vlado Guberac i prof.dr. Sonja Marić) posjetili su 22. i 23. travnja 2010. godine Szent Istvan Sveučilište, Gödöllő, Mađarska, te potpisali ugovor o suradnji s Poljoprivrednim fakultetom Sveučilišta.
4. Rektorica Sveučilišta prof.dr. Gordana Kralik i prof.dr. Sonja Marić sudjelovale su od 19. do 21. svibnja 2010. godine na osnivačkoj konferenciji CASEE mreže na BOKU u Beču, Austrija.

## **6.6. Boravak studenata Fakulteta u inozemstvu**

1. U sklopu Erasmus programa na Sveučilištu u Kaposváru od 01.02.2010. do 18.06.2010. boravile su studentice diplomskog studija Specijalna zootehnika: Snježana Barić, Biljana Krstin, Ines Rica, Barbara Gongeta, Andrea Pastva, Željka Klir i Ivana Živković.
2. U okviru CEEPUS mreže @groen, u radu ljetne škole "Fisheries and Aquaculture Summerschool" održane na Szent Istvan Sveučilištu, Gödöllő, Mađarska, od 26.07. do 04.08.2010. godine sudjelovale su studentice diplomskog studija Specijalna zootehnika Marijeta Dežo, Kristina Budimir i Elena Ćosić.

## **6.7. Boravak stranih studenata na Fakultetu**

1. 15.06.2010. – 20.07.2010.: Elif Alma, Ege University, Izmir Turska
2. 15.06.2010. – 20.07.2010.: Yiğit Olgun, Ege University, Izmir Turska



## 7. IZDAVAČKA I KNJIŽNIČARSKA DJELATNOST

### 7.1. Izdavačka djelatnost

Odbor za izdavačku djelatnost je u izvještajnom razdoblju za akademsku godinu 2009./2010. godinu provodio postupke pripremanja prijedloga Fakultetskom vijeću za tisak fakultetskih izdanja i sveučilišnih udžbenika, kao i donošenje prijedloga Plana izdavačke djelatnosti za tekuću kalendaršku godinu. Sve informacije i aktivnosti vezane za izdavačku djelatnost mogu se naći na web stranici: <http://www.izdavacka.pfos.hr>.

#### Udžbenici

U razdoblju od 1. listopada 2009. do 30. rujna 2010. godine objavljen je jedan udžbenik:

1. „Bolesti cvijeća i ukrasnog bilja“. Sveučilišni udžbenik – tiskana knjiga

Autori: prof.dr.sc. Draženka Jurković, prof.dr.sc. Jasenka Čosić, doc.dr.sc. Karolina Vrandečić

#### Časopis „Poljoprivreda“(ISSN 1330-7142)

Poljoprivredni fakultet od 1995. godine redovito izdaje časopis "Poljoprivreda/Agriculture" u suradnji s Poljoprivrednim institutom iz Osijeka. Ova publikacija slijednik je časopisa "Znanost i praksa u poljoprivredi i prehrabenoj tehnologiji" koji je prvi puta objavljen 1982. godine. Časopis izlazi dva puta godišnje, a objavljuje izvorna istraživanja iz područja poljoprivrede (biljna proizvodnja, stočarstvo, tloznanstvo, agroekonomika, ekološka proizvodnja). U dodatku se mogu objaviti sažeci doktorskih i magistarskih radova, prikazi novoizloših knjiga te osvrti i vijesti iz područja poljoprivrede, kao i drugi prilozi prema posebnim odlukama Uredništva. Časopis se citira u bazama CAB International, SCOPUS, Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, Hrvatska bibliografija, niz C, serijske publikacije.

Glavna i odgovorna urednica je prof.dr.sc. Manda Antunović.

Članovi Uređivačkog odbora su:

Ulrich Baulain, Institute for Farm Animal Genetics Mariensee, Neustadt, Germany;

Matija Domačinović, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska;

Draženka Jurković, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska;

Goran Kušec, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska;

Alojzije Lalić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska;

Dario Novoselović, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska;

Bülent Okur, Ege University, Faculty of Agriculture, Bornova-İzmir, Turkey;

Istvan Rajcan, University of Guelph, Ontario, Canada;

Ljubica Ranogajec, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska;

Emilija Raspudić, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska;

Zed Rengel, University of W. Australia, Faculty of Natural and Agric. Sciences, Crawley, Australia;

Luca Riccioni, The Plant Pathology Research Center, Rome, Italy;

Aleksandra Sudarić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska;

Domagoj Šimić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska;

Luka Šumanovac, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska;

Jon Tollefson, Iowa State University, Ames, USA i  
Marijana Tucak, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska

Časopis „Poljoprivreda“ nalazi se na web stranici Poljoprivrednog fakulteta <http://www.pfos.hr/poljoprivreda/>.

Publicirani brojevi časopisa u razdoblju od 1. listopada 2009. do 30. rujna 2010. godine:

1. „Poljoprivreda“, svezak 15, broj 2, prosinac 2009./ gl. urednica: prof.dr.sc. Manda Antunović/
2. „Poljoprivreda“, svezak 16, broj 1, lipanj 2010./ gl. urednica: prof.dr.sc. Manda Antunović /

### **Monografija „50. godina Poljoprivrednoga fakulteta“ (ISBN 978-953-6331-84-0)**

U izvještajnom razdoblju intenzivno je pripremana monografija „50 godina Poljoprivrednoga fakulteta“ kojom se na jednome mjestu željelo prikazati sve rezultate našega rada kroz proteklih pola stoljeća. Nastojalo se prikupiti podatke iz svih izvora do kojih se moglo doći, pri čemu je od posebne važnosti bila velika podrška i pomoć svih djelatnika Fakulteta. U monografiji je opisana povijest fakulteta, ustroj i djelatnici, nastavna, znanstveno-istraživačka i međunarodna aktivnost, izdavačka djelatnost, suradnja s gospodarstvom, simpoziji u (su)organizaciji fakulteta, studentske aktivnosti, studij u Vinkovcima te priznanja i nagrade koje je fakultet dobio. Na kraju su popisi svih doktorata, magisterija i diploma, kao i životopisi nastavnika i suradnika. Podaci koji su prikupljeni zorno pokazuju intenzitet našega rada i kvalitetu postignutih rezultata. Ujedno, oni su i snažan poticaj za budućnost te za još veće i bolje rezultate u naših sljedećih pedeset godina. Glavni i odgovorni urednik bio je dekan, prof.dr.sc. Vlado Guberac.

### **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“, „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta za akademsku 2007/08. godinu“, te „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta za akademsku 2008/09. godinu“.

U okviru aktivnosti izdavačke djelatnosti pripremljen je i izdan „Poslovnik za 2010. godinu“, u kojemu se pored osnovnih i općih informacija koje sadržava tipičan rokovnik, nalaze i podaci o povijesti i ustroju Fakulteta, prikaz studija usklađenih s Bolonjskim procesom. Izdavaštvo je također sudjelovalo u dizajniranju i kreiranju različitih promocijskih materijala za Fakultet.

Publikacije u razdoblju od 1. listopada 2009. do 30. rujna 2010. godine

1. „Godišnje izvješće akademska 2009./2010.“. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, studeni, 2009. 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 sposobljavanja 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 Čosić)
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 - platenici i staklenici (gl.ur. prof.dr.sc. Jadranka Deže)
8. Navodnjavanje poljoprivrednih kultura (gl.ur. prof.dr.sc. Jasna Šoštarić)
9. Proizvodnja mlijeka (gl.ur. prof.dr.sc. Matija Domačinović)
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 predstavljena javnosti.

## Ostale aktivnosti

U organizaciji Odbora za izdavačku djelatnost, Poljoprivredni fakultet u Osijeku predstavio se svojim izdanjima od 16. do 18. listopada 2009. na 15. međunarodnom izložbeno-prodajnom sajmu poljoprivrede, prehrane, hortikulture, ribolova, lovstva, ekologije i seoskog turizma "Agro Zemlja 2009" u Bžovačkim toplicama; zatim na 45. hrvatskom i 5. međunarodnom simpoziju agronoma koji se od 15. do 19. veljače 2010. godine održao u Grand hotelu Adriatic u Opatiji te od 23. do 25. travnja 2010. godine na 7. Sajmu lova, ribolova i turizma „SALORI 2010“ 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 5 145 knjiga u vrijednosti 594.863,00 kn, 107 završnih radova, 3.485 diplomskih radova, 180 magistarskih radova i 105 disertacija obranjenih na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

### Časopisi

Fakultet je pretplaćen na 16 domaćih časopisa, 13 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, Hrcak i dr.).

## **Broj korisnika usluga**

U knjižnicu je upisano 1.905 studenata (svi smjerovi, redoviti i izvanredni). Uslugama knjižnice koriste se svi djelatnici Fakulteta i vanjski korisnici. U izvještajnom razdoblju pruženo je 8.954 usluge od čega je knjige posudilo 6 058 korisnika izvan knjižnice, čitaonicu je koristilo 1 498 korisnika, djelatnicima je pruženo 1 273 usluge, dok je vanjskih korisnika bilo 125.

## **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 Prirodoslovje. U izvještajnom razdoblju iz inozemstva je za potrebe naših djelatnika posuđeno 4 knjige. Znanstvene radove, potrebne našim djelatnicima, manje smo posuđivali međuknjižnično, pronalazili smo ih u nama dostupnim elektroničkim časopisima s cjelovitim tekstovima.

Drugim knjižnicama u Hrvatskoj poslano je 6 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, magisterskih radova i disertacija nalazi se u online katalogu Prirodoslovja.

## **Nove knjige i preplate**

U izvještajnom razdoblju kupljeno/poklonjeno je 86 primjeraka knjiga u vrijednosti 10.455,00 kn.

## **Dodatne djelatnosti knjižnice**

Knjižnica sudjeluje u izdavanju udžbenika i časopisa Poljoprivreda. Djelatnice knjižnice aktivne su na seminarima za knjižnice u sustavu zananosti 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 uzgradi Poljoprivrednog fakulteta u Vinkovcima, gdje se odvija stručni studij. Knjižnica je površine 80m<sup>2</sup>, a u njoj je samješten knjižni fond i čitaonica. Opremljena je jednim računalom i pisačem a knjižni fond čini 3 272 knjige. Knjižnica raspolaže s dvadeset naslova stručnih časopisa a redovito se prima samo "Sociologija i prostor". U knjižnicu je upisano 545 korisnika (svi smjerovi, redovni i izvanredni studenti), a uslugama knjižnice koriste se svi djelatnici i vanjski korisnici. U izvještajnom razdoblju upisano je 10 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 redovitom izvještavanjem o svojim sveukupnim aktivnostima započeo je 2003. godine u publikaciji pod nazivom „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta“. Inicijativa o ovoj publikaciji potekla je od tadašnjeg dekana prof.dr.sc. Rudolfa Emerta, a tradiciju je nastavio sadašnji dekan prof.dr.sc. Vlado Guberac. Stoga su i u ovoj, osmoj publikaciji po redu, „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta- akademska 2009.2010.“ predstavljeni rezultati nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti te međunarodne suradnje, izdavaštva i studentskih aktivnosti u protekloj akademskoj godini.

### 8.1. Ustroj i djelatnici

U akademskoj 2009./2010. godini dužnost dekana obnašao je dr.sc. Vlado Guberac, redoviti profesor u trajnom zvanju Zavoda za bilinogoštvo. Dužnost prodekana za nastavu obnašao je dr.sc. Tomislav Jurić, redoviti profesor u trajnom zvanju Zavoda za poljoprivrednu tehniku. Prodekan za znanost bio je dr.sc. Zdenko Lončarić, redoviti profesor Zavoda za agroekologiju, prodekan 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 profesorka Zavoda za bilinogoštvo. Dužnost tajnice Fakulteta obnašala je Biserka Stanisavljević, dipl.iur. Prema Statutu Fakulteta, u rad Fakultetskoga vijeća, njegova temeljnog stručnog tijela, bili su uključeni svi redoviti i izvanredni profesori te docenti. Dana 30.rujna 2010. godine Fakultetsko vijeće brojalo je 94 člana, među kojima je bilo 50 redovitih i 16 izvanrednih profesora, 18 docenata, dva predstavnika predavača i tri predstavnika suradnika u nastavi te pet predstavnika studenata. U izvještajnom razdoblju održano je ukupno 10 redovitih i jedna izvanredna sjednica Fakultetskog vijeća.

Temeljne ustrojbenе jedinice Fakulteta i nositelji znanstvenih nastavnih i stručnih aktivnosti bili su zavodi i katedre. Ustrojba zavoda i katedri sukladna je Odluci Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku donesenoj 2006. godine o sastavu ustrojbenih jedinica na njegovim znanstveno-nastavnim sastavnicama.U akademskoj 2009./2010. godini na Poljoprivrednom fakultetu djelovalo je 11 zavoda i to: Zavod za agroekonomiku, Zavod za agroekologiju, Zavod za bilinogoštvo, Zavod za kemiju, 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. Osim ovih ustrojbenih jedinica na Fakultetu je djelovala i Katedra za informatiku i strane jezike te ustrojbena jedinica za tjelesnu i zdravstvenu kulturu. Temeljnu podršku u odvijanju znanstvenih i nastavnih aktivnosti predstavljalo je Tajništvo fakulteta sa sljedećim odjeljcima: Odjeljak za opće i kadrovske poslove, Odjeljak za studente, Odjeljak računovodstveno-finansijske poslove, Odjeljak knjižnica i Odjeljak tehničkih poslova i održavanja.

U akademskoj 2009./2010. godini na Poljoprivrednom fakultetu bilo je uposlenih 219 djelatnika. Od toga je 158 djelatnika bilo uključeno u znanstveno-nastavni proces, a 61 djelatnik u izvannastavne poslove. Postotni su udjeli prema obrazovnoj strukturi u odnosu na ukupni broj djelatnika bili sljedeći: 40,2% doktora znanosti, 8,2% magistara znanosti, 26% djelatnika je bilo s visokom a 2,3% s višom stručnom spremom, 19,7 % sa srednjom stručnom spremom te 3,6% nekvalificiranih djelatnika. U strukturi djelatnika prema znanstvenom, nastavnom ili stručnom zvanju bilo je 22,8% redovitih i 7,3% izvanrednih profesora, 8,2% docenata, 4,9% predavača i viših predavača, 12,8 % asistenata te 9% znanstvenih novaka. Stručnih suradnika u nastavi bilo je 5,5%, tehničkih suradnika u nastavi 8,7%, dok je 11% pripadalo administrativnom i računovodstvenom te 9,6% tehničkom osoblju. Promjeni znanstveno-nastavne strukture u odnosu na 2008./2009. godinu pridonijela su napredovanja u viša zvanja. U znanstveno nastavno zvanje redovitog profesora izabrano je deset djelatnika, od kojih dva u trajno zvanje, pet je docenata napredovalo u zvanje izvanrednog profesora,

u zvanje docenta napredovala su četiri, a u zvanje višeg stručnog suradnika jedan djelatnik. Asistenti i znanstveni novaci koji predstavljaju najmlađi znanstveno-nastavni potencijal zastupljen je bio 22% od ukupno uposlenih i nije se povećao u odnosu na akademsku 2008./2009. godinu. Na Fakultetu je, kako u proteklim 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.

## 8.2. Nastavna djelatnost

U akademskoj 2009./2010. godini nastava se odvijala prema programima utemeljenim na principima Bolonjske deklaracije, a koji su započeli od akademske 2005./2006.god. Bolonjski studij na Poljoprivrednom fakultetu odvija se prema modelu „3+2+3“ (3 godine preddiplomskog studija + 2 godine diplomskog studija + 3 godine doktorskog studija).

Na preddiplomskom studiju studenti su upisivali sljedeće smjerove: Agroekonomika, Bilinogoštvo, Hortikultura, Mehanizacija i Zootehnika. Završetkom studija stjecali su zvanje sveučilišnog prvostupnika inženjera poljoprivrede s naznakom smjera.

Akademske 2009./2010.godine sveučilišni diplomske studije upisala se druga generacija „bolonjskih“ studenata za stjecanje akademskog naziva magistra inženjera poljoprivrede s naznakom smjera. Na diplomskom studiju postoje sljedeći smjerovi i usmjerena: Agroekonomika, Bilinogoštvo – Biljna proizvodnja, Bilinogoštvo – Ishrana bilja i tloznanstvo te Bilinogoštvo – Oplemenjivanje bilja i Bilinogoštvo – Zaštita bilja. Također su na izboru bili diplomske studije Ekološka poljoprivreda, Mehanizacija, zatim Zootehnika–Hranidba domaćih životinja, Zootehnika–Lovstvo i pčelarstvo te Zootehnika–Specijalna zootehnika. Osim navedenih smjerova na diplomskom studiju, studenti su upisivali Povrčarstvo i cvjećarstvo te Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo.

Na stručnom se studiju odvijala nastava za stjecanje stručnog naziva stručnog prvostupnika inženjera poljoprivrede na sljedećim smjerovima: Agrarno poduzetništvo, Bilinogoštvo, Mehanizacija u poljoprivredi i Zootehnika.

Kao i prethodnih godina, zanimanje za studij na Poljoprivrednom fakultetu u akademskoj 2009./2010.godini bilo je iznimno, tako da su upisne kvote za redovite studente već u prvom upisnom krugu bile popunjene. Osobito je bilo veliko zanimanje studenata za smjer Agroekonomika i Hortikultura na preddiplomskom i Agrarno poduzetništvo na stručnom studiju.

U akademskoj 2009./2010.godini na Poljoprivrednom fakultetu bilo je upisano ukupno 1366 studenata, među kojima su bila i 184 apsolventa starog nastavnog programa dodiplomskog i stručnog studija. Od ukupno upisanih, na prvoj godini studija bilo je 613 studenata sveučilišnog preddiplomskog, diplomskog i stručnog studija zajedno. Od toga je bilo 71% redovitih i 29% izvanrednih studenata.

Na sveučilišnom preddiplomskom studiju u akademskoj 2009./2010.godini ukupno je studiralo 628 studenata uključujući sve smjerove i godišta. Od toga je na 1.godini bilo upisanih 295, na 2.godini 250, a na 3.godini studija 83 studenata. Obraćom završnog rada u izvještajnom je razdoblju završilo preddiplomski studij 78 studenata s prosječnom ocjenom 3,24.

U akademskoj 2009./2010.godini sveučilišnom diplomskom studiju pristupilo je 177 studenata, na 2.godini studija upisalo se 97 studenata, tako da je ukupno na toj razini studija bilo 274 studenta uključujući sve smjerove. Najviše se studenata odlučilo za studij Zootehnike (56), Agroekonomike (54) i Bilinogostva (42). Na diplomskom studiju Bilinogostva najviše njih odabralo je smjer Biljne proizvodnje (24) i Zaštite bilja (16), a na studiju Zootehnike najveći je interes bio za smjer Lovstvo i pčelarstvo (34).

Na stručnom studiju u akademskoj 2009./2010.godini bilo je ukupno 280 studenata. Od toga na 1.godini je bio 141 student, na 2.godini 71, a 3.godini pohađalo je 68 studenata. Brojke se odnose na redovite i izvanredne studente zajedno.

U akademskoj 2009./2010.godini ukupno diplomiralo 228 studenata s prosječnom ocjenom 3,30. Od toga su po starom nastavnom programu sveučilišnog dodiplomskog studija diplomirala 72 studenta s prosječnom ocjenom 3,18, a starog stručnog programa 14 studenata s prosječnom ocjenom 2,88. Prema bolonjskom programu obranom je završnog rada u izvještajnom razdoblju završilo preddiplomski studij 78 studenata s prosječnom ocjenom 3,24. Na sveučilišnom diplomskom studiju diplomiralo je ukupno 30 studenata s prosječnom ocjenom 4,26. Na stručnom studiju su završni rad obranila su 34 studenta, a prosječna ocjena studija bila je 3,02. Među diplomiranim studentima najviše je onih sa smjera Agroekonomike i Agrarnog poduzetništva.

Najbolji prosjek ocjena među diplomiranim studentima bio je 4,83, a ostvarile su ga Maja Kovačević (ratarski smjer-stari program) i Andrea Dominiković (diplomski studij bilinogoštva, smjer zaštita bilja). Slijede ih Branimir Šimunović – diplomski studij bilinogoštva, smjer biljne proizvodnje s prosjekom od 4,73, Aleksandra Bošnjak, preddiplomski studij – smjer bilinogoštva s 4,69 te Višnja Radović, diplomski studij ekološke poljoprivrede s 4,67. Na stručnom studiju najbolji je prosjek ocjena ostvarila Slavica Perković sa smjera agrarnog poduzetništva s prosječnom ocjenom 4,19.

### 8.3. Studentske aktivnosti

U izvještajnom su razdoblju studenti preko svoje podružnice Studentskog zbora Poljoprivrednog fakulteta bili uključeni u Sveučilišni studenstki zbor. U radu Fakultetskog vijeća zastupljeno je bilo pet predstavnika studenata. Od studentskih aktivnosti u akademskoj 2009./2010. godini valja izdvajiti sudjelovanje na 13. Smotri Sveučilišta, a koja je održana u ožujku 2010.godine te sportske aktivnosti u sklopu športskog kluba „Poljos“ pod voditeljstvom Krešimira Ižakovića, profesora iz tjelesne i zdravstvene kulture. Na sveučilišnog prvenstva studenti Poljoprivrednog fakulteta osvojili su zlatne medalje u plivanju (J.Čutura), košarci (J.Mitrović, R.Poreti, V. Miljković, M. Radaković, I. Božić, I. Komadina, Š. Lučin i D. Mašić), malom nogometu (V. Subotić, J. Đanko, T. Amidžić, D. Mikulić, I. Varžić, M. Lazar, Ž. Novoselac, I. Šafran i I. Gudelj) te odbojci na pijesku (N. Jurić, D. Pišćak).

Također su bili domaćini studentima sa Sveučilišta Ege iz Turske tijekom njihova jednomjesečnog boravka na praksi.

Dobitnice Rektorove nagrade za izuzetan uspjeh u studiranju protekle akademske godine su Ivana Ravlić, studentica druge godine preddiplomskog studija Hortikultura (prosjek ocijena 5,00) i Andrea Dominiković, studentica druge godine diplomskog studija Zaštita bilja (prosjek ocijena 4,86).

### 8.4. Znanstvena i stručna djelatnost

Na Poljoprivrednom fakultetu izvodio se poslijediplomski doktorski studij biotehničkog znanstvenog područja, polja poljoprivrede pod nazivom „Poljoprivredne znanosti“, unutar kojega je osam smjerova: Agroekonomika, Agrokemija – tlo i biljka, Hranidba životinja i tehnologija stocne hrane, Lovstvo i kinologija, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, Stočarstvo, Tehnički sustavi u poljoprivredi te Zaštita bilja. Također se izvodilo pet poslijediplomskih specijalističkih studija: Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda, Proizvodni sustavi u stočarstvu, Svinjogoštvo, Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom i Zaštita bilja. U izvještajnom je razdoblju 95 pristupnika bilo upisano na poslijediplomski doktorski studij „Poljoprivredne znanosti“, a 21 pristupnik na poslijediplomskim specijalističkim studijima. Na starim je poslijediplomskim studijima u tijeku studija 27 pristupnika. U izvještajnom su razdoblju prijavljene i odobrene dvije teme specijalističkih radova, jedna tema magistarskog rada te 11 prijavljenih i odobrenih tema doktorskih radova. U protekloj je akademskoj godini obranjen jedan specijalistički i tri magistarska rada te 13 doktorskih radova.

U izvještajnom su se razdoblju odvijale znanstveno-istraživačke aktivnosti na ukupno 44 znanstvena projekta i dva znanstvena programa te na jednom tehnologiskom 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 pet znanstveno istraživačkih projekata, a u suradnji s Hrvatskom agencijom za hranu tri projekta. Također su bila u tijeku istraživanja na 13 različitih projektata u 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 (a1) i sekundarnim (a2) 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 poslijediplomske doktorske studije u području znanstvenog usavršavanja, znanstvene prezentacije i stručnih aktivnosti. Osnovni je zadat Znanstvenog foruma organiziranje periodičnih aktivnosti u cilju poticanja znanstvene i stručne aktivnosti njegovih članova i omogućavanje polaznicima poslijediplomske doktorske studije prikupljanje ECTS bodova za obavezne i izborne aktivnosti. U akademskoj 2009./2010. godini Znanstveni je forum bio organizatorom brojnih događanja, od kojih se izdvajaju tri Okrugla stola. Na Okruglom stolu s temom „Mikroorganizmi u različitim ekosustavima: voda, tlo, hrana“, izlagali su Slavica Antunović, Ranko Gantner, Nataša Romanek Fajdić, Ivanka Reinhardt, Darko Dimić, Kristina Habschied, Tihana Marček, Branimir Mikić i Dragana Kocevski. Također je organiziran Okrugli stol s temom „Suvremeni pristup poboljšanju kvalitete hrane“ na kojemu su izlagali Boris Lukić, Manuela Grčević, Nikola Raguž, Daria Jovičić, Senka Majić, Valentina Pavić i Mirjana Martić. Na trećem Okruglom stolu s temom „Gospodarenje organskim gnojem i organskim otpadom – mogućnosti i obaveze“ sudjelovali su prof.dr. Robert Burns s Iowa State University, Ivana Majković, Tihomir Jović, Dario Brdarić i Boris Lukić. Po povratku sa specijalizacije ostvarene na University of Natural Resources and Applied Sciences u Beču u okviru programa „Izobrazba doktoranda“ Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologiski razvoj Republike Hrvatske Nikola Raguž održao je predavanje na temu „Procjena parametara dugovječnosti u mlijecnih goveda“

## 8.5. Međunarodna suradnja

U protekloj akademskoj godini nastavljene su aktivnosti Fakulteta na međunarodnoj razini, 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). U tijeku je bio novi TEMPUS projekt (158875-Tempus-IT-Tempus-JPCR) pod nazivom „International joint master degree in Plant Medicine“, kojega je za Poljoprivredni fakultet koordinator prof.dr. Edita Štefanić. Od bilateralni suradnji valja istaknuti hrvatsko-mađarsku suradnju u sklopu koje se odvijaju četiri projekta te hrvatsko-srbijansku suradnju u sklopu koje je u tijeku istraživanje na šest projekata. Od ostalih projekata valja istaknuti projekt „Mreža za razvoj biljnih genetskih resursa u jugoistočnoj Europi“ (SEEDNet projekt švedske agencije za međunarodni razvoj i suradnju SIDA), unutar kojega je voditelj regionalnog projekta za istočnu Hrvatsku radne grupe povrća prof.dr. Nada Parađiković.

U okviru COST akcija bili su aktivni FA0604 - TritiGen (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 je razdoblju šest mladih znanstvenika boravilo u nekoliko različitih znanstvenoistraživačkih ustanova. U Pertru u Australiji u School of Earth and Environment, University of Western Australia na jednogodišnjem znanstvenom usavršavanju boravila je Andrijana Eded. Boris Lukić bio je na kraćen stručnom usavršavanju u sklopu Erasmus LLL programa iz područja animalne genetike i genomike na Roslin Institute, University of Edinburg, UK, a Miroslav Lisjak na dvomjesečnom usavršavanju u Faculty of Applied Sciences, University of the West England, Bristol, UK. Nikola Raguž

boravio je na tromjesečnom usvaršavanju na BOKU, Institut fur Nutztierwissenschaften u Beču (Austrija). Sonja Petrović boravila je na Research Institute of Hungarian Academy of Sciences, Martonvasar (Mađarska), a Ankica Sarajlić na Universitat de Lleida, Department de Producció Vegetal i Ciència Forestal (Španjolska). U sklopu projekta Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in West Balkan prof.dr Mirko Stjepanović i Ranko Gantner boravili su na sedmoj radionici u Sarajevu.

Predavanja na poziv u izvještajnom su razdoblju održali prof.dr. Marcela Šperanda i to na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu te na 13. međunarodnom simpoziju „Feed technology“ u Novom Sadu, zatim prof.dr. Boris Antunović na 18th International Symposium Animal Science Days u Kaposvaru u Mađarskoj, a prof.dr. Tihomir Florijančić održao je pozvano predavanje na Prirodoslovno matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu.

U izvještajnom je razdoblju nekoliko delegacija iz inozemstva posjetilo naš Fakultet. Posjeti su bili vezani uz bilateralne suradnje na projektima (hrvatsko-mađarska suradnja i hrvatsko-srbijanska suradnja). U sklopu projekta „Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in West Balkan“ na Fakultetu je održana šesta tematska radionica „Achieving Successful Project Outcomes“ na kojoj su sudjelovali profesori s Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Beogradu, Sarajevu i Skopju i Novom Sadu, Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Sarajevu te Norwegian University of Life Sciences iz Norveške.

U cilju uspostavljanja znanstvene suradnje u izvještajnom su razdoblju delegacije Fakulteta bile u posjetama inozemnim akademskim i znanstvenim institucijama i to na Francuskom nacionalnom institutu (INRA) u Laboratoriju za istraživanje hranidbe i metabolizma preživača (prof.dr. Marcela Šperanda), zatim na Sveučilištu u Debrecenu (prof.dr. Bojan Stipešević). Delegacija Fakulteta (prof.dr. Vlado Guberac i prof.dr. Sonja Marić) posjetili su u travnju 2010. Szent Istvan Sveučilište, Gödöllő (Mađarska) i potpisali ugovor o suradnji. Rektorica Sveučilišta prof.dr. Gordana Kralik i prof.dr. Sonja Marić sudjelovale su u svibnju 2010. godine na osnivačkoj konferenciji CASEE mreže na BOKU u Beču, Austrija.

U sklopu Erasmus programa na Sveučilištu u Kaposvaru su od 01. Veljače do 18. Lipnja 2010. Boravile studentice diplomskog studija Specijalna zootehnika i to Snježana Barić, Biljana Krstin, Ines Rica, Barbara Gongeta, Andrea Pastva, Željka Klir i Ivana Živković.

U sklopu CEEPUS mreže @groen, u radu ljetne škole „Fisheries and Aquaculture Summerschool“ održane u Szent Istvan Sveučilištu, Gödöllő, Mađarska, sudjelovale su studentice diplomskog studija Specijalne zootehnike Marijeta Dežo, Kristina Budimir i Elena Čosić.

U protekloj akademskoj godini dva studenta (Elif Alma i Yigit Olgun) s Ege University, Izmir (Turska) boravila su na našem Fakultetu u sklopu dugogodišnje suradnje između našeg Fakulteta i Sveučilišta Ege u Izmiru (Turska) u razmjeni studenata.

## 8.6. Izdavačka i knjižničarska djelatnost

U akademskoj 2009./2010. godini objavljen je jedan udžbenik pod naslovom „Bolesti cvijeća i ukrasnog bilja“ (tiskana knjiga). Autori su prof.dr. Draženka Jurković, prof.dr. Jasenka Čosić i doc.dr. Karolina Vrandečić.

Poljoprivredni fakultet od 1995. godine redovito izdaje časopis „Poljoprivreda/Agriculture“ (ISSN 1330-7142) u suradnji s Poljoprivrednim institutom iz Osijeka. Ova publikacija slijednik je časopisa „Znanost i praksa u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji“ koji je prvi puta objavljen 1982. godine. Časopis izlazi dva puta godišnje, a objavljuje izvorna istraživanja iz područja poljoprivrede (biljna proizvodnja, stočarstvo, tloznanstvo, agroekonomika, ekološka proizvodnja). U dodatku se mogu objaviti sažeci doktorskih i magistarskih radova, prikazi najnovijih knjiga, osvrti i vijesti iz područja poljoprivrede, kao i drugi prilozi prema posebnim odlukama Uredništva. Časopis se citira u bazama CAB International, SCOPUS, Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, Hrvatska bibliografija, niz C, serijske publikacije.

Glavna i odgovorna urednica je prof.dr. Manda Antunović. Časopis „Poljoprivreda“ nalazi se na web stranici Poljoprivrednog fakulteta <http://www.pfos.hr/poljoprivreda/>. Publicirani brojevi časopisa u razdoblju od 1. listopada 2009. do 30. rujna 2010. godine: "Poljoprivreda", svezak 15, broj 2, prosinac 2009./ gl. urednica: prof.dr. Manda Antunović/ i "Poljoprivreda", svezak 16, broj 1, lipanj 2010./ gl. urednica: prof.dr. Manda Antunović /

U izvještajnom razdoblju intenzivno je pripremana monografija „50 godina Poljoprivrednoga fakulteta“ (ISBN 978-935-6331-84-0) kojom se na jednome mjestu željelo prikazati sve rezultate našega rada kroz proteklih pola stoljeća. Nastojalo se prikupiti podatke iz svih izvora do kojih se moglo doći, pri čemu je od posebne važnosti bila velika podrška i pomoć svih djelatnika Fakulteta. U monografiji je opisana povijest fakulteta, ustroj i djelatnici, nastavna, znanstveno-istraživačka i međunarodna aktivnost, izdavačka djelatnost, suradnja s gospodarstvom, simpoziji u (su)organizaciji fakulteta, studentske aktivnosti, studij u Vinkovcima te priznanja i nagrade koje je Fakultet dobio. Na kraju su popisi svih doktorata, magisterija i diploma, kao i životopisi nastavnika i suradnika. Podaci koji su prikupljeni zorno pokazuju intenzitet našega rada i kvalitetu postignutih rezultata. Ujedno, oni su i snažan poticaj za budućnost te za još veće i bolje rezultate u naših sljedećih pedeset godina. Glavni i odgovorni urednik je dekan, prof.dr. Vlado Guberac.

Od 2003. godine se za svaku akademsku godinu redovito izdaje publikacija „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta“ (glavna urednica: prof.dr. Sonja Jovanovac). U prosincu 2009. godine objavljeno je „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta“ za akademsku 2008./2009. godinu.

U listopadu 2007. godine Poljoprivredni je fakultet s Osječko-baranjskom županijom potpisao Ugovor o provebi 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 15. međunarodnom specijaliziranom sajmu poljoprivrede, prehrane, hortikulture, lovstva, ribolova, ekologije i seoskog turizma pod nazivom „Agro zemlja 2009“ održanom u Bizovačkim toplicama te na 45. hrvatskom i 5. međunarodnom simpoziju agronoma održanom u veljači 2010. godine u Opatiji. Također se Poljoprivredni fakultet svojim izdanjima predstavio na 7. sajmu lova, ribolova i turizma „SALORI 2010“ 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 upisano je bilo 1905 korisnika, a u Vinkovcima 545 korisnika. Osim studenata korisnici usluga knjižnica su i djelatnici Fakulteta te vanjski korisnici. U proteklom je razdoblju knjižnica s lokacijom u Osijeku raspolažala s ukupno 5145 knjiga, a u Vinkovcima s 3.272 knjige. U knjižnici sveučilišnog studija pohranjeno je 180 magistarskih radova i 105 disertacija te 3485 diplomskih i 107 završnih radova obranjenih na Poljoprivrednom fakultetu. Fakultet je preplaćen na 16 domaćih časopisa, 13 naslova prima kao dar, a deset razmjenjuje za časopis „Poljoprivreda“. Broj inozemnih časopisa znatno je smanjen budući da je dostupan veliki broj elektroničkih časopisa s cjelovitim tekstovima (Elsevier- Science Direct, SpringerLink, Hrčak i dr.).

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 Prirodoslovje, Gradskom i sveučilišnom knjižnicom u Osijeku, preko koje 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 Prirodoslovje moguće je pretražiti i knjižni fond Poljoprivrednog fakulteta i obaviti razmjenu.

Knjižnica također 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 pojavačaju kolokvije u organizaciji Nacionalne i sveučilišne knjižnice, Filozofskog fakulteta i Gradske i sveučilišne knjižnice. U tijeku je upoznavanje i priprema za uvođenje novog knjižničarskog softwera te izgradnju i ustroj nove Sveučilišne knjižnice i knjižnično-informacijskog sustava na Sveučilištu.

## 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", as initiative of Professor Rudolf Emert, who was Dean of the Faculty of Agriculture at that time. This tradition has been maintained up to the present time; so in the eight edition «Annual Report of the Faculty of Agriculture 2009-2010» all teaching, scientific, professional, international, publishing and student activities have been presented.

### 9.1. Organization and employees

In the academic year 2009/10 Professor Vlado Guberac, Tenured Professor and employee of the Department for Plant Production holds the position of the 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 Full 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). Ms Biserka Stanisavljević serves as academic secretary at the Faculty of Agriculture. According to the Statute the Faculty Council's members are all full, associate and assistant professors. On 30th September 2010 there are 94 Faculty Council members, 50 of which are full professors, 16 are associate professors, 18 assistant professors, 2 teacher representatives, 3 representatives of teaching associates and 5 student representatives. Ten regular sessions of the Faculty Council and one irregular 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 (2006) in 2009/2010 there are 11 departments and these are: Department for Agroeconomics, Department for Plant Production, Department for Chemistry, Department for Chemistry, Biology and 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 Agroecology and Department for Plant Protection. Beside above mentioned units at the Faculty there is also Chair for Foreign Languages and Information Science, as well as Sports Department.

Basic support has been given by the Central Administration Office with its units for general and personnel affairs, student affairs, accounting, library, technical support and maintenance.

In the academic year 2009/10 there are altogether 219 employees at the Faculty of Agriculture; 158 of which have been involved in scientific and teaching process, whereas 61 are in charge of so called non-teaching activities. According to the educational background there are 40,2% employees with PhD degree, 8,2% with MSc, 26% with MA, 2,3% with BA degree, 19,7% employees with secondary school education and 3,6% unskilled workers. According to scientific and professional degree there are 22,8% full professors, 7,3% associate professors, 8,2% assistant professors, 4,9% lecturers and senior lecturers, 12,8% assistants and 9% young researchers. There are 5,5% teaching assistants, 5,5% technical assistants, 11% staff being in charge of administrative, accounting activities and 9,6% technical staff.

Due to academic appointments there is obvious change in scientific and teaching structure in comparison to 2008/2009. So, we report ten more full professors, two of whom are tenured professors; five assistant professors have been appointed associate professors, four professors have been appointed assistant professors and there is one senior teaching associate.

Our assistants and young researchers represent the youngest scientific and teaching potential with 22% of all employed, actually the percentage has remained the same as in the previous academic year. 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 2009/2010 all teaching activities have been carried out in line with the Bologna process; the students enrolled in 2005/2006 study according to the model 3+2+3 (3 year undergraduate study + 2 year graduate study + 3 year doctoral study).

At undergraduate study level the following study programmes could be enrolled in: Agroeconomics, Plant Production, Mechanization, Horticulture and Zootechnique, for awading the title BA in Agriculture in specific field.

In the academic year 2009/2010 the second generation of «Bologna» students enrolled in graduate study programmes (MAIngAgr). The following graduate study programmes can be also enrolled in: Agroeconomics, Plant Production, Plant Production - Plant Nutrition and Soil Science, as well as Plant Production - Plant Selection, Plant Production - Plant Protection. Beside that, students can enroll these graduate study programmes: Organic Ariculture, Mechanization, Zootechnique - Domestic Animals Nutrition, Zootechnique - Hunting and Beekeeping, Zootechnique - Special Zootechnique. Some students also enrolled the following study programmes: Vegetable Growing and Floriculture, Fruit-growing, Viticulture and Wine Production.

Professional study programme offers programme for BA in Agriculture (Management in Agriculture, Plant Production, Mechanization in Agriculture, Zootechnique).

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. There is especially great interest in Agroeconomics and Horticulture (undergraduate study programmes) as well as in professional study of Management in Agriculture.

In the academic year 2009/2010 at the Faculty of Agriculture altogether 1366 students enrolled, among them there are 184 senior students who study according to both, «old programme» and undergraduate professional study programme. In the first study year there are 613 students who enrolled undergraduate, graduate and professional study programmes; 71% are full time students, 29% are part-time students.

In the academic year 2009/2010 there are 628 students enrolled in undergraduate study programmes; in the 1st year 295 of them, in the 2nd study year 250 students and in the 3rd study year altogether 83 students. In this reporting period 78 students graduated with an average grade 3,24.

In the academic year 2009/2010 there are 177 students enrolled in graduate study programmes, in the 2nd year 97 students, so that there are totally 274 students in all graduate study programmes. The most popular study programmes are Zootechnique (56), Agroeconomics (54), Plant Production (42). Within graduate study programme Plant Production, the most popular are Plant Production (24) and Plant Protection (16), whereas in Zootechnique the greatest interest is for Hunting and beekeeping (34).

In professional study programmes in the academic year 2009/2010 there are 280 students enrolled, 141 in the 1st year, 71 in the 2nd year, 68 in the 3rd study year. These figures refer to both, full-time and part-time students.

In the academic year 2009/2010 altogether 228 students graduated with the average grade 3,30. Among graduated, 72 are students who enrolled so called «old programmes» and graduated with the average grade 3,18 and 14 students who enrolled professional study programmes and graduated with the average grade 2,88. In this reporting period 78 Bologna students graduated with the average grade 3,24. Within graduate study programmes 30 students graduated with the average grade 4,26. In professional study programmes 34 students graduated with the average grade 3,02; the majority of them as students of Agroeconomics and Management in Agriculture.

The best students in this academic year are Maja Kovačević (Agriculture-old programme) and Andrea Dominiković (graduate study programme Plant Production - Plant Protection), both with the average grade 4,83; as well as Branimir Šimunović (graduate study programme Plant Production) with the average grade 4,73; Aleksandra Bošnjak (undergraduate study programme Plant Production) with the average grade 4,69 as well as Višnja Radović (graduate study programme Organic Agriculture ) with the average grade 4,67. Slavica Perković is the best student who graduated from professional study programme Management in Agriculture with the average grade 4,19.

### 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 five students. In the academic year 2009/2010 the students took part in the 13th University Student Fair which was held in March 2010, as well as sports activities organized within activities of „Poljos“, sports club led by Krešimir Ižaković who is lecturer in charge of the course Physical Education at the Faculty of Agriculture. In the university championship the students won golden medals in swimming (J. Čutura); basketball (J. Mitrović, R. Poreti, V. Miljković, M. Radaković, I. Božić, I. Komadina, Š. Lučin, D. Mašić), indoor soccer (V. Subotić, J. Danko, T. Amidžić, D. Mikulić, I. Varžić, M. Lazar, Ž. Novoselac, I. Šafran, I. Gudelj) and beach volleyball (N. Jurić, D. Pišćak).

The student hosted colleagues from Egge University, Turkey during their one month internship.

For extraordinary achievements Ivana Ravlić and Andrea Dominković received Rector's Award.

### 9.4. Scientific and Professional Activities

The Faculty of Agriculture has been endorsed to carry out PhD study in biotechnical sciences (field of Agriculture) entitled „Agricultural Sciences“, comprising the following: Agroeconomics, 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 carried out too. These are: Quality and Safety of Animal Products, Production Systems in Cattle Breeding, Pig Breeding, Farm Management, Plant Protection. In the reporting period 95 students enrolled in the above mentioned PhD study and 21 students in postgraduate professional studies. Altogether 27 students are still enrolled in postgraduate studies within so called „old programmes“. In the reporting period two Master theses have been approved, one MSc Thesis and 11 PhD theses. In the past academic year one student won his Master degree in Professional postgraduate study programme; three students won their MSc degree, 13 students defended their PhD theses.

In this reporting period different scientific and research activities have been carried out within 44 research projects, 2 scientific programmes and one technology project supported by the Ministry of Science, Education and Sports. Altogether 20 young researchers are actively involved in the project activities. 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. Altogether five development projects were realized in cooperation with the Osijek-Baranja County, three projects in cooperation with the Croatian Food Agency. There are also research activities within 13 different projects in cooperation with the economy sector.

Scientific and research activities resulted in publishing of more than 100 papers, cited in referential bases such as a1 and a2. In the 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 academic year 2009/2010 the Forum served as organizer of numerous meetings; series of three round table discussions. Slavica Antunović, Ranko Gantner, Nataša Romanjek Fajdić, Ivanka Reinhardt, Darko Dimić, Kristina Habschied, Tihana Marček, Branimir Mikić and Dragana Kocevski actively participated in the round table «Microorganisms in different ecosystems: water, soil, food». Another round table entitled «Contemporary approach to food quality improvement» was represented by Boris Lukić, Manuela Grčević, Nikola Raguž, Daria Jovičić, Senka Majić, Valentina Pavić and Mirjana Martić. Professor Robert Burns from Iowa State University, Ivana Majković, Tihomir Jović, Dario Brdarić and Boris Lukić took part in the third

round table «Managing organic manure and organic waste – opportunities and obligations». Nikola Raguž after his professional education at University of Natural Resources and Applied Sciences Vienna, being organized by the Croatian National Foundation for Science, Higher Education and Technology Development delivered a lecture entitled «Parameter estimation for longevity in dairy cattle».

## 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 worth mentioning. The new TEMPUS project (158875-Tempus-IT-Tempus-JPCR) „International Joint Master Degree in Plant Medicine“ is coordinated by Professor Edita Štefanić.

Worth mentioning are activities within bilateral cooperation; especially Croatian- Hungarian with four active projects and Croatian-Serbian with six active bilateral projects. Another important international project is the one within SEEDNet (Swedish International Agency for international development and SIDA) entitled „Network for development of plant genetic resources in SIEurope“ coordinated by Professor Nada Paradžiković, being regional coordinator of Working group for vegetables that is in charge of Eastern Croatia.

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 six young scientists paid a visit to several research institutions. Andrijana Eđed was in Perth /Australia at the School of Earth and Environment, University of Western Australia for a period of one year; Boris Lukić took part in the Erasmus programme in animal genetics and genomics at Roslin Institute, University of Edinburgh, UK, whereas Miroslav Lisjak spent two months of professional training at the Faculty of Applied Sciences, University of the West England, Bristol, UK. Nikola Raguž took three month professional education programme at BOKU, Institut für Nutztierwissenschaften in Vienna, Austria. Sonja Petrović was at Research Institute of Hungarian Academy of Sciences, Martonvasar (Hungary), Ankica Sarajlić at Universitat de Lleida, Departament de Producció Vegetal i Ciència Forestal (Spain). Within the project Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in West Balkan Professor Mirko Stjepanović and Ranko Gantner participated in the activities of the seventh workshop in Sarajevo.

Professor Marcela Šperanda delivered lectures as invited speaker at the Faculty of Veterinary Medicine in Belgrade, as well as during 13th international symposium „Feed technology“ held in Novi Sad. Professor Boris Antunović delivered a lecture during 18th International Symposium Animal Science Days in Kaposvar in Hungary. Professor Tihomir Florijančić delivered a lecture as invited speaker at PMF, University of Novi Sad.

In this reporting period several international delegations paid a visit to our Faculty within bilateral project cooperation (Croatian-Hungarian, Croatian-Serbian). Within the project „Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in West Balkan“ we organized sixth thematic workshop „Achieving Successful Project Outcomes“ and hosted colleagues from akin faculties in Belgrade, Sarajevo, Skopje, Novi Sad and Norwegian University of Life Sciences.

With the aim to establish future contacts within research and science our representatives visited several institutions abroad, such as the French Institute INRA, Laboratory for investigation of feeding and metabolism of ruminants (Professor Marcela Šperanda); University of Debrecen (Professor Bojan Stipešević). The representatives of the Faculty of Agriculture, Professor Vlado Guberac and Professor Sonja Marić visited Szent Istvan University Gödöllő in Hungary in April this year and signed Agreement on cooperation. Lady Rector, Professor Gordana Kralik and Professor Sonja Marić took part in the inaugural Conference of CASEE network held at BOKU Vienna, Austria in May 2010.

A group of graduate students of Special Zootechnique (Snježana Barić, Biljana Krstin, Ines Rica, Barbara Goneta, Andrea Pastva, Željka Klir and Ivana Živković) took part in the Erasmus exchange programme and studied at Kaposvar University in the period 1st February – 18th June 2010.

Students of graduate study Special Zootechnique, Marijeta Dežo, Kristina Budimir and Elena Čosić participated in the Summer School „Fisheries and Aquaculture Summerschool“ organized by Szent Istvan University in Gödöllő within the CEEPUS network @groen.

In the past academic year two students from Turkey Elif Alma and Yigit Olgun (Ege University and Izmir University) took part in the student exchange programme traditionally organized with the two above mentioned Turkish universities.

## 9.6. Publishing and Library Activities

In the academic year 2009/2010 one textbook has been published: „Diseases of Flowers and Herb Plants“ by Professor Draženka Jurković, Professor Jasenka Čosić and Assistant Professor Karolina Vrandečić.

Since 1995 scientific and professional magazine „Agriculture“ (ISSN 1330-7142) has been regularly published in cooperation with the Institute of Agriculture in Osijek. The publication is actually successor of the magazine «Science and Practice in Agriculture and Food Technology» which was published for the first time in 1982. It has been issued twice a year, the articles are results of original researches in the field of agriculture (plant production, cattle breeding, soil science, agroeconomics, organic production). PhD and MSc theses summaries can be published in the appendix, as well as the overviews of the newest editions, reports and news in agriculture and other articles upon special decisions made by the editorial board. It is cited in CAB International, SCOPUS, National and University Library in Zagreb, Croatian Bibliography, C, serial publication. Professor Manda Antunović is chief editor.

There is also online edition <http://www.pfos.hr/poljoprivreda/>; issues published in the period 1st Oct 2009 to 30 Sept. 2010; volume 15, nr 2, Dec. 2009; chief editor is Professor Manda Antunović and volume 16, nr 1, June 2010; chief editor is Professor Manda Antunović.

In the reporting period the monography „50 Years of the Faculty of Agriculture“ (ISBN 978-935-6331-84-0) has been published, as an overview of all results and achievements in the past 50 years. The data have been collected from all available sources and thanks to support given by the staff. In the monography one can read about the history, structure, staff, teaching, research and science based activities, international cooperation, publishing activities, cooperation with the economic sector, symposia organized by the Faculty, student activities, satellite study in Vinkovci, as well as about the achievements the Faculty was awarded for. Finally, there is a list of all PhD and Master theses, diplomas and CVs of all the academic staff and associates. The data collected image the intensity of our activities and the quality of the results achieved.

Withal, they represent strong impulse for the future and for even better results in the forthcoming fifty years. Professor Vlado Guberac, Dean of the Faculty is its chief editor.

„Annual Report of the Faculty of Agriculture“ has been regularly published since 2003, (Editor-in-chief: Prof. Sonja Jovanovac). In December 2009 „Annual Report of the Faculty of Agriculture“ was published for the academic year 2008/2009. In October 2007 the Agreement on project entitled „Education on Family Farms“ was 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 15th international fair on agriculture, food science, horticulture, hunting, fishery, ecology, rural tourism entitled „Agrozemlja 2009“ held in Bizovačke toplice, as well as during 45th Croatian and 5th international symposium of agronomists held in Opatija in February 2010. The Faculty presented its publishing activities at 7th 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. There are altogether 1905 users in Osijek and 545 users in Vinkovci. Library holdings are at disposal of the staff and other users too. In the past reporting period the Library in Osijek disposed of 5145 books, in Vinkovci it disposed of 3272 books. In the library holdings there are 180 Master theses, 105 PhD theses, 3485 graduation theses and 107 theses defended at the Faculty. The Library in Osijek offers 16 different national periodicals, 13 issues belong to donations, plus ten that have been exchanged for periodical „Agriculture“ („Poljoprivreda“). The number of international periodicals decreased due to e-access (Elsevier- Science Direct, SpringerLink, EJOL, Hrčak etc).

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 Prirodoslovje, 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 „Prirodoslovje“ it is possible to search for library holdings of the Faculty of Agriculture and to do the exchange of books and periodicals.

Publishing of textbooks and of the periodical „Agriculture“ belong to regular activities of the Library. Librarians take part in professional workshop activities. Within continuous professional education they are expected to take preliminary exams organized by National and University Library, Faculty of Philosophy and City and University Library. Introductory discussions regarding applying of new software for university purposes as well as for library-IT system are in progress.

## FOTOALBUM

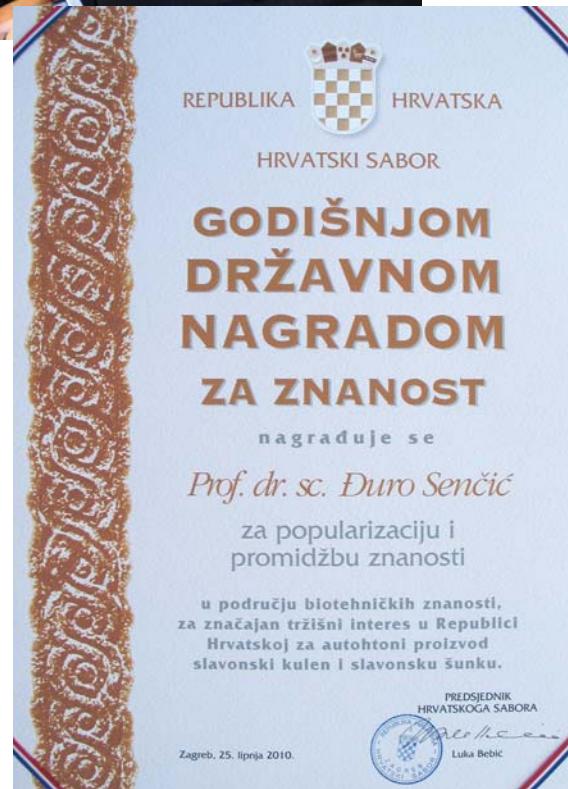


Ministar znanosti, obrazovanja i športa  
dr. sc. Radovan Fuchs uručuje Godišnju državnu nagradu  
za znanost prof. dr. sc. dr. h. c. Gordani Kralik, profesorici  
Poljoprivrednoga fakulteta i rektorici osječkog Sveučilišta





Ministar znanosti, obrazovanja i športa  
dr. sc. Radovan Fuchs uručuje Godišnju državnu  
nagradu za popularizaciju i promidžbu znanosti  
prof. dr. sc. Đuri Senčiću, profesoru  
Poljoprivrednoga fakulteta





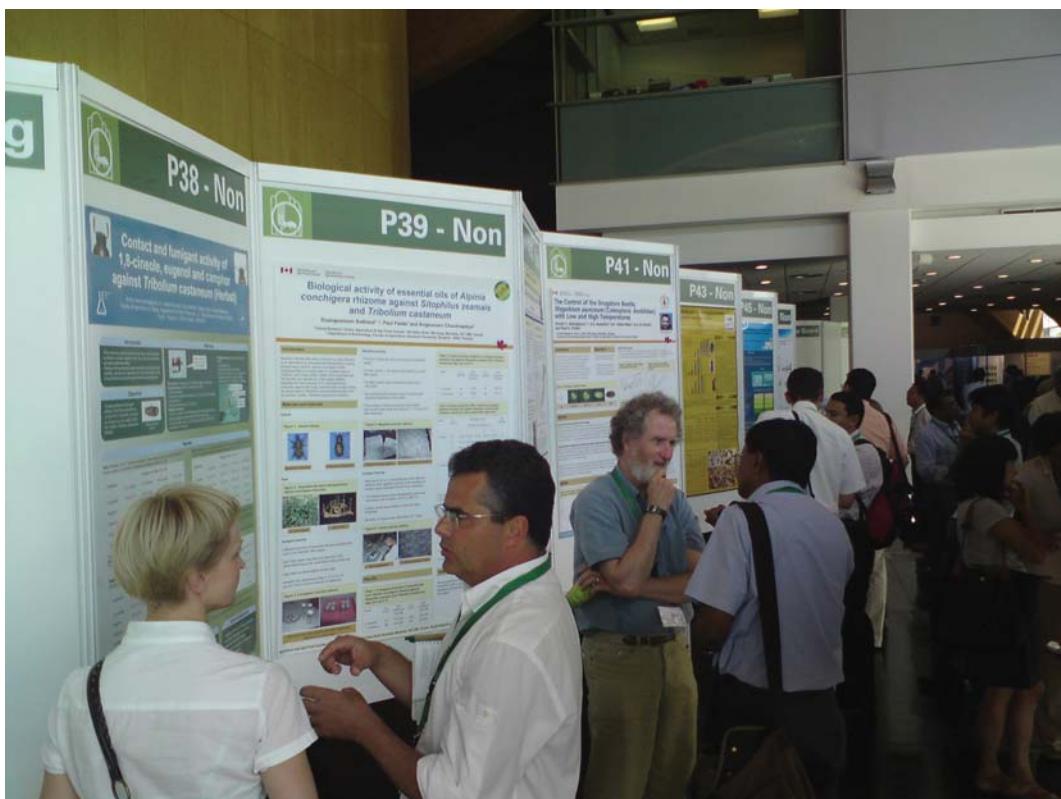
Dekan Poljoprivrednoga fakulteta prof.dr.sc.Vlado Guberac potpisuje Ugovor s Markom Pipunićem, ing., vlasnikom i direktorom "Žito d.o.o." o suradnji i obavljanju studentske stručne prakse, 6. studenoga 2009. godine



Dekan Poljoprivrednoga fakulteta prof.dr.sc.Vlado Guberac potpisuje Ugovor s Goranom Pajnićem, dipl. oec., predsjednikom Uprave "Belje" d.d. o znanstveno-tehničkoj suradnji, 30. lipnja 2010. godine



Asistentica Andrijana Eđed na znanstvenom usavršavanju na University of Western Australia, School of Earth and Environment, Perth, Australija (stipendija Nacionalne zaklade za znanost Republike Hrvatske)



Asistentica Anita Liška sa sudjelovanja na „10<sup>th</sup> International Working Conference on Stored Product Protection“, Estoril, Portugal, 27. lipnja - 2. srpnja 2010. godine



GRAD ĐAKOVO  
TURISTIČKA ZAJEDNICA GRADA ĐAKOVA

dodjeljuju

# zahvalnicu

POLJOPRIVREDNI FAKULTET U OSIJEKU

PROF. DR. SC. MIRJANA BABAN  
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.

44.  
**ĐAKOVAČKI VEZovi**  
19. lipnja - 04. srpnja 2010.

Gradonačelnik Grada Đakova  
i predsjednik Đakovачkih Vezova  
Zoran Vinković, ing.



dodjeljuje

# PRIZNANJE

ZA SUDJELOVANJE

*POLJOPRIVREDNI  
FAKULTET U OSIJEKU*

na **16.** prvenstvu HLS-a u lovnom strejljaštvu u  
disciplini **TRAP**

6. Revijalno natjecanje



Dubravica, 26. rujna 2010.



Ženska odbojkaška ekipa "Poljos" na Sveučilišnom prvenstvu



Muška košarkaška ekipa "Poljos" na Sveučilišnom prvenstvu



Studenti prezentiraju seminarske radove iz modula Lovstvo i kinologija u Lovačkom muzeju  
Hrvatskog lovačkog saveza u Zagrebu (prosinac 2009. godine)



... a ova prelijepa zgrada u skoroj će budućnosti biti svjedokom dalnjih znanstvenih, nastavnih, studentskih  
i drugih aktivnosti Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku

Annual Report :: 1<sup>st</sup> October 2009 - 30<sup>th</sup> September 2010