

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Poljoprivredni fakultet u Osijeku

**Godišnje izvješće**  
Poljoprivrednoga fakulteta  
**Annual Report**

akademska 2016./2017.

Osijek, 2017.

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Poljoprivredni fakultet u Osijeku  
31000 Osijek  
Vladimira Preloga 1

Telefon 031 554 800 (tajništvo)  
031 554 801 (dekanat)  
Fax: 031 554 853  
web: <http://pfos.unios.hr>  
e-mail: dekanat@pfos.hr

Josip Juraj Strossmayer University of Osijek  
Faculty of Agriculture in Osijek  
31000 Osijek  
Vladimira Preloga 1

Telephone ++385 31 554 800 (Secretary)  
++385 31 554 801 (Dean)  
Fax: ++385 31 554 853  
web: <http://pfos.unios.hr>  
e-mail: dekanat@pfos.hr

**Izdavač**

Poljoprivredni fakultet u Osijeku

**Za izdavača**

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, dekan

**Glavni urednik:**

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

**Grafički urednik:**

Ras Lužaić, dipl. ing.

**Prijevod na engleski jezik**

Ana Kovačić, prof.

**Tisak**

TIPO Osijek

**Naklada**

30 primjeraka

**ISSN: 1849-6326**

U pripremi podataka za Godišnje izvješće Poljoprivrednoga fakulteta za akademsku 2016./2017. godinu sudjelovali su fakultetski djelatnici i studenti.

### **Proslov**

prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić, dekan

### **Sažetak**

prof.dr.sc. Tihomir Florijančić

### **Ustroj i djelatnici**

prof.dr.sc. Tihomir Florijančić

Renata Meleš, mag.iur., tajnica Fakulteta

Nataša Rigljan Stanisljević, mag.ing.agr.

### **Nastavna djelatnost**

prof.dr.sc. Zdenko Lončarić, prodekan za nastavu

izv.prof.dr.sc. Renata Baličević

djelatnice Studentske službe

### **Studentske aktivnosti**

Dominik Razman, predsjednik Studenskoga zbora

Krešimir Ižaković, viši predavač tjelesne i zdravstvene kulture

Mario Keškić, viši predavač tjelesne i zdravstvene kulture

### **Znanstvena i stručna djelatnost**

prof.dr.sc. Zvonko Antunović, prodekan za znanost

doc. dr. sc. Boris Lukić – predsjednik Znanstvenoga foruma

Maja Novoselec, mag. educ. philol. angl. et mag. paed.

### **Zavodi i katedre**

Zavod za agroekologiju: prof.dr.sc. Domagoj Rastija

Zavod za agroekonomiku: prof.dr.sc. Ružica Lončarić

Zavod za bilinogojstvo: prof.dr.sc. Mirta Rastija

Zavod za kemiju: prof.dr.sc. Dragan Amić

Zavod za kemiju, biologiju i fiziku tla: izv.prof.dr.sc. Irena Jug

Zavod za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo: prof.dr.sc. Tihomir Florijančić

Zavod za mehanizaciju: prof.dr.sc. Đuro Banaj

Zavod za poljoprivrednu tehniku: doc.dr.sc. Ivan Plaščak

Zavod za specijalnu zootehniku: izv.prof.dr.sc. Zlata Kralik

Zavod za stočarstvo: prof.dr.sc. Pero Mijić

Zavod za zaštitu bilja: prof.dr.sc. Mirjana Brmež

Samostalna katedra za informatiku i strane jezike: Darija Kuharić, prof., viši predavač

### **Međunarodna suradnja**

prof.dr.sc. Vlatka Rozman, prodekanica za međunarodnu suradnju

Daniel Haman, mag.iur., stručni suradnik u Uredu za međunarodnu suradnju

### **Izdavačka, knjižničarska i informatička djelatnost**

prof.dr.sc. Tihomir Florijančić (izdavaštvo)

Ljilja Vinentaner, dipl.bibl. (knjižnica)

### **Financijsko izvješće**

prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić, dekan

# PROSLOV

Poštovani djelatnici, dragi studenti, kolegice i kolege, prijatelji agronomije,

s posebnim zadovoljstvom predstavljam vam Godišnje izvješće Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku u kojem se nalazi njegov nastavni, znanstvenoistraživački i stručni rad sa svim aktivnostima i događanjima tijekom 2016./2017. akademske godine.

Godišnje izvješće Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku čini sažetak ostvarenja svih njegovih djelatnica i djelatnika, onoga što su marljivo uradili u prethodnoj akademskoj godini 2016./17. Po svom sadržaju ovo je godišnje izvješće vrlo slično prethodnom.

Kao svaku do sada, i proteklu akademsku godinu obilježile su brojne aktivnosti u svim područjima rada Fakulteta – nastavnom, znanstvenom i stručnom. U rujnu 2017. godine provedeni su dekanski izbori i izabrana nova Uprava fakulteta i to: prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, prodekan za znanost i poslijediplomske studije prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prodekanica za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Vlatka Rozman i prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologija doc. dr. sc. Mato Drenjančević, koji će nastaviti graditi viziju našeg Fakulteta prema visokim razinama nastavnih, znanstveno-istraživačkih i stručnih postignuća te stvarati potrebno institucionalno okruženje koje je neophodno za kvalitetno djelovanje i daljnji razvoj Fakulteta.

Nastavljen je rad na započetim projektima, a pokrenut je i niz novih aktivnosti na domaćem i međunarodnom planu. Tijekom cijele akademske godine održan je velik broj radionica, predavanja i sastanaka na raznim projektima koji su bili vrlo intenzivni i živi, a uključili su veći broj djelatnika Fakulteta, kao i intenzivnu suradnju s kolegama s Agronomskog fakulteta iz Zagreba. Nastavili smo aktivno raditi na prijavi standarda zanimanja i standarda kvalifikacije u Registar HKO-a uz intenzivnu raspravu i definiranje strukture novih studijskih programa na preddiplomskoj i diplomskoj razini.

U protekloj akademskoj godini bili smo organizatori ili suorganizatori nekoliko međunarodnih simpozija, a zajedno s kolegama Agronomskog fakulteta iz Zagreba organizirali smo u Dubrovniku Simpozij agronoma. Od iduće akademske godine odlučili smo ga organizirati u Vodicima. Prijave i radovi su pristigli, recenziranje radova i sažetaka je u tijeku. U punom su jeku i sve ostale aktivnosti vezane za organizaciju i uspješnu provedbu Simpozija.

Proteklu akademsku godinu obilježile su intenzivne aktivnosti naših Ureda za znanost i međunarodnu suradnju, pri čemu je Fakultet uključen u nove CEEPUS mreže te su potpisani novi Erasmus+ ugovori.

U protekloj akademskoj godini nastavljene su aktivnosti na razvoju Centra kompetencija te aktivnosti Centra primjenjenih bioznanosti Lanac zdrave hrane d.o.o. za istraživanje i razvoj, kojemu je Fakultet bio suosnivač. Veliki broj aktivnosti proveli su tijekom protekle akademske godine djelatnici fakulteta, stoga pozivam čitatelje da ga isčitaju od korica do korica kako bi se upoznali sa svim aktivnostima i zbivanjima koji svjedoče o visokim standardima rada i djelovanja našeg fakulteta.

Na kraju ovoga proslova, s radošću u srcu, ponosom i uvažavanjem zahvaljujem svim djelatnicima Poljoprivrednog fakulteta na suradnji u akademskoj godini 2016./17. i želim im jednako uspješnu novu akademsku godinu 2017./18. Ona će, nesumnjivo, biti puna izazova, ali uvjeren sam, i novih dostignuća i uspjeha.

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, dekan

# FOREWORD

Dear employees, dear students, colleagues, friends of agriculture,

I am pleased to present you with the Annual Report of the Faculty of Agriculture in Osijek, which contains its teaching, scientific and research, as well as professional activities and events of the academic year 2016/2017.

The Annual Report of the Faculty of Agriculture in Osijek is a concise achievement of all its employees who worked diligently in the previous academic year of 2016/17. By its content, this annual report is very similar to the previous one.

As with all the previous years, this academic year was marked by numerous activities in all the areas of work of the Faculty - teaching, scientific and professional ones. In September 2017, Board member elections were conducted and the new Faculty Management Board was elected as follows: Vice Dean for Education and Quality Management prof. Zdenko Lončarić, PhD; Vice Dean for Research and Postgraduate Studies prof. Zvonko Antunović, PhD; Vice Dean for International Relations prof. Vlatka Rozman, PhD; and Vice Dean for Experiment Station Development and Technology Transfer; docent Mato Drenjančević, PhD, who will continue to work on our Faculty's vision and mission to achieve high educational, scientific and professional goals and create the necessary institutional environment that is essential for the quality and development of the Faculty.

We continued working on the projects we started, and a number of new activities were launched at the domestic and international level. A large number of lively and productive workshops, lectures and meetings on various projects were held throughout the academic year, involving a large number of Faculty staff and intensive cooperation with colleagues from the Faculty of Agriculture in Zagreb. We have continued to work intensively on the application of the standards of occupation and qualification standards in the CROQF Register, with an active discussion and definition of the structure of new study programs at the undergraduate and graduate level.

In the last academic year, we were organizers or co-organizers of several international symposia, and together with colleagues from the Faculty of Agriculture in Zagreb, we organized the Symposium on Agriculture in Dubrovnik. As of the next academic year, we decided to organize it in Vodice. Registrations and papers have been received, reviewing works and abstracts is underway. All the other activities related to the organization and successful implementation of the Symposium are in full swing.

The previous academic year was marked by the intensive activities of the Offices for Science and International Relations, whereby the Faculty was included in the new CEEPUS networks and new Erasmus+ agreements were signed.

In the past academic year, activities on the development of the Center of Competence have been continued as well as the activities of the Center of Applied Biosciences "Lanac zdrave hrane" Ltd. (Healthy Food Chain) for research and development, of which the Faculty was a co-founder. Numerous activities were carried out by the Faculty staff during the last academic year, so I encourage readers to read it thoroughly to get acquainted with all the activities and events that testify to the high standards of work and operation of our Faculty.

At the end of this foreword, it is with a full heart, pride and appreciation that I thank all the employees of the Faculty of Agriculture for their cooperation in the academic year of 2016/17 and I wish everyone an equally successful new academic year of 2017/18. It will undoubtedly be full of challenges, but I am sure of new achievements and successes as well.

Professor Krunoslav Zmaić, Dean

# SADRŽAJ

<b>SAŽETAK</b>	<b>1</b>
<b>SUMMARY</b>	<b>7</b>
<b>1. USTROJ I DJELATNICI</b>	<b>13</b>
Ubilježba i Statut	13
Prostor i oprema	13
Upravljanje	14
Fakultetsko vijeće	14
Aktivnosti djelatnika u institucijama za znanost i visoko obrazovanje izvan Fakulteta	16
Unutarnje ustrojstvo	17
Zavodi i katedre u akademskoj 2016./2017. godini na dan 30. rujna 2017.	18
Broj i struktura djelatnika	25
Abecedni popis djelatnika Poljoprivrednog fakulteta po ustrojbenim jedinicama na dan 30. rujna 2017. godine	27
<b>2. NASTAVNA DJELATNOST</b>	<b>33</b>
2.1. Nastavni programi	33
2.3. Brojnost studenata u akademskoj 2016./2017. godini	36
2.4. Diplomirani studenti u akademskoj 2016./2017. godini	39
2.5. Nastavno osoblje i popis modula u akademskoj 2016./2017. godini.	58
2.6. Angažiranost djelatnika Fakulteta u nastavi na drugim fakultetima i veleučilištima u akademskoj 2016./2017. godini	83
2.7. Vanjski suradnici u nastavi na preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju u akademskoj 2016./2017. godini	84
2.8. Izvedbeni plan nastave razlikovnih godina i razlikovnih ispita diplomske studije u akademskoj 2016./2017. godini	85
2.9. Osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja	87
<b>3. STUDENTSKE AKTIVNOSTI</b>	<b>89</b>
3.1. Podružnica Studentskoga zbora Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku	89
3.2. Aktivnosti studentskog zbora u izvještajnom razdoblju	90
3.3. Aktivnosti studentskoga športskoga kluba „POLJOS“	91
3.4. Studentske aktivnosti na preddiplomskom stručnom studiju Vinkovci – Osijek	92
<b>4. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST</b>	<b>95</b>
4.1. Poslijediplomski studij	95
4.2. Znanstveno-istraživačke aktivnosti na projektima	101
4.3. Znanstveni novaci	103
4.4. Znanstveni forum Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku	104

<b>5. AKTIVNOSTI ZAVODA</b>	<b>109</b>
5.1. ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU	109
5.2. ZAVOD ZA AGROEKONOMIKU	115
5.3. ZAVOD ZA BILINOGOJSTVO	123
5.4. ZAVOD ZA KEMIJU	139
5.5. ZAVOD ZA KEMIJU, BIOLOGIJU I FIZIKU TLA	141
5.6. ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I PČELARSTVO	147
5.7. ZAVOD ZA MEHANIZACIJU	155
5.8. ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU	161
5.9. ZAVOD ZA SPECIJALNU ZOOTEHNIKU	165
5.10. ZAVOD ZA STOČARSTVO	177
5.11. ZAVOD ZA ZAŠITU BILJA	193
5.12. SAMOSTALNA KATEDRA ZA STRANE JEZIKE, TJELESNU I ZDRAVSTVENU KULTURU	205
<b>6. MEĐUNARODNA SURADNJA</b>	<b>209</b>
6.1. Međunarodni projekti	209
6.2. Bilateralni projekti	211
6.3. Boravci djelatnika u inozemstvu	212
6.4. Boravci inozemnih profesora i sveučilišnih djelatnika na Fakultetu	215
6.5. Boravci studenata u inozemstvu	217
6.6. Boravci inozemnih studenata na Fakultetu	218
<b>7. IZDAVAČKA I KNJIŽNIČARSKA DJELATNOST</b>	<b>219</b>
7.1. Izdavačka djelatnost	219
7.2. Knjižničarska djelatnost	221
<b>8. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE</b>	<b>223</b>
<b>9. FOTOGALERIJA</b>	<b>225</b>



# SAŽETAK

Poljoprivredni fakultet osnovan je 18. listopada 1960. godine i jedna je od najstarijih znanstveno-nastavnih sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Od tada se kontinuirano bavi nastavnom i znanstvenom djelatnošću te suradnjom s poljoprivrednom strukom. Fakultet danas radi u novoj zgradbi u sveučilišnom kampusu. Raspolaže s 19 tisuća četvornih metara suvremeno opremljenog prostora za odvijanje znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti, sa svom pratećom infrastrukturom po uzoru na moderna europska učilišta.

S redovitom je izvještavanjem o svojim sveukupnim aktivnostima započeo izdavanjem publikacije pod nazivom „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta“. Prva tiskana publikacija odnosila se na razdoblje od 01. listopada 2001. do 31. prosinca 2002. godine. Nakon toga Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta postaje redovita publikacija u kojoj se istim slijedom izvještava o svekolikim aktivnostima djelatnika i studenata u netom završenoj akademskoj godini. Ovo je prepoznaala Nacionalna i sveučilišna knjižnica, koja je našoj publikaciji dodjelila ISSN (International Standard Serial Number) tj. međunarodni standardni broj serijske publikacije kojim se ona identificira kao redovita međunarodna publikacija. Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta za 2016./2017. godinu odnosi se na akademsko razdoblje od 1.

## Ustroj i djelatnici

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 četiri godine. U izvještajnom razdoblju dužnost dekana obavlja je prof. dr. sc. Vlado Guberac, koji je nakon dva dvogodišnja i jednog četverogodišnjeg mandata, izabran za četverogodišnji mandat za akademsko razdoblje od 2013. do 2017. godine. U radu su mu pomagali sljedeći prodektani: prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić – prodekan za nastavu, prof. dr. sc. Zvonko Antunović – prodekan za znanost, prof. dr. sc. Sonja Marić prodekanica za međunarodnu suradnju te prof. dr. sc. Darko Kiš - prodekan za kvalitetu i cjelozivotno obrazovanje. Dužnost tajnice Fakulteta

listopada 2016. do 30. rujna 2017. i predstavlja petnaesto redovito tiskano izdanje.

Kao najvažnije događaje u akademskoj 2015./2016. godini možemo istaknuti da je za novoga dekana Poljoprivrednog fakulteta za četverogodišnje mandatno razdoblje 2017./2021. izabran prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, te novi članovi Uprave fakulteta i to prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, prodekan za znanost i poslijediplomske studije prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prodekanica za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Vlatka Rozman i prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologija doc. dr. sc. Mato Drenjančević. Isto tako, za novoga rektora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku izabran je naš dosadašnji dekan prof. dr. sc. Vlado Guberac, a za novu prorektoricu za znanost, tehnologije, projekte i međunarodnu suradnju izabrana je naša dosadašnja predekanica za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Sonja Vila. U protekljoj akademskoj godini bili smo organizatori ili suorganizatori nekoliko međunarodnih simpozija, a zajedno s kolegama Agronomskog fakulteta iz Zagreba uspješno smo organizirali 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma u Dubrovniku. Osnovan je Centar primijenjenih bioznanosti Lanac zdrave hrane d.o.o. za istraživanje i razvoj kojemu je Fakultet suočivač.

obavlja Renata Meleš, mag.iur., a rukovoditelja računovodstveno-finansijskih poslova Marko Arežina, dipl.oec. Dekan, prodektani, tajnica i rukovoditelj računovodstveno-finansijskih poslova predstavljaju Upravu fakulteta. Stručni kolegij je savjetodavno tijelo dekana, koje čine prodektani, tajnica, rukovoditelj računovodstveno-finansijskih poslova i predstojnici Zavoda.

Temeljne ustrojbene jedinice Poljoprivrednog fakulteta i nositelji znanstvenih, nastavnih i stručnih aktivnosti bili su zavodi i katedre. U akademskoj 2016./2017. godini na Poljoprivrednome fakultetu djelovalo je 11 zavoda: Zavod za agroekonomiku, Zavod za agroekologiju, Zavod za bilinogojstvo, 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 Samostalna katedra za strane jezike i tjelesnu i zdravstvenu kulturu. Temeljnu podršku u odvijanju znanstvenih, nastavnih i stručnih aktivnosti predstavljalo je Tajništvo sa sljedećim ustrojbenim jedinicama: Pododsjek za pravne, kadrovske, stručne, opće i administrativne poslove; Odjeljak općih i kadrovskih poslova; Odjeljak za znanost i međunarodnu suradnju; Odjeljak za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja; Odjeljak Ureda dekana; Pododsjek u središnjoj službi za finansijsko-računovodstvene poslove; Odsjek za studente i studije; Odsjek za informatički sustav; Pododsjek za tehničke poslove i održavanje i Knjižnica.

Stručno tijelo Poljoprivrednoga fakulteta predstavlja Fakultetsko vijeće, u čiji sastav ulaze svi redoviti i izvanredni profesori, docenti, dva pred-

stavnika nastavnika izabranih u nastavna zvanja, tri predstavnika suradnika izabranih u suradnička zvanja, jedan predstavnik ostalih zaposlenika koji imaju ugovor o radu i predstavnici studenata. U akademskoj 2016./2017. godini, dana 30. rujna 2017. godine na popisu je bilo 118 članova Fakultetskog vijeća, a sastav je bio sljedeći: 32 redovita profesora u trajnom zvanju, 13 redovitih i 21 izvanredni profesor, 28 docenta, dva predstavnika nastavnika (predavača), tri predstavnika suradnika, jedan predstavnik ostalih zaposlenika i 18 predstavnika studenata. U izvještajnom razdoblju održano je jedanaest redovitih i jedna izborna sjednica Fakultetskog vijeća. Sve sjednice vodio je dekan, prof. dr. sc. Vlado Guberac. Dana 30. rujna 2017. godine na Poljoprivrednome fakultetu bilo je uposleno 225 djelatnika. Od toga je 155 djelatnika bilo uključeno u znanstveno-nastavni proces, a 70 djelatnika u izvannastavne poslove.

## Nastavna djelatnost

U akademskoj 2016./2017. godini nastava na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku odvijala na sveučilišnom preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju prema programima usvojenim od 2005./2006. akademske godine te po izmijenjenom studijskom programu 20% za preddiplomski sveučilišni studij, utemeljenim na principima Bolonjske deklaracije. Nastava preddiplomskog sveučilišnog i diplomskog sveučilišnog studija organizirana je za svaki modul kroz petnaest tjedana zimskog ili ljetnog semestra, dok je nastava na stručnom studiju organizirana u bloku, po tri tjedna za svaki modul.

Za svih pet smjerova sveučilišnoga preddiplomskoga studija (Agroekonomika, Bilinogojstvo, Hortikultura, Mehanizacija i Zootehnika) nastavni je program bio zajednički u prvom semestru. Završetkom studija i izradom završnog rada polaznici su stjecali zvanje sveučilišnog prvostupnika - inženjera poljoprivrede s naznakom smjera.

Akademske 2016./2017. godine na sveučilišni diplomske studije upisala se deveta generacija „bolonjskih“ studenata za stjecanje akademskog naziva magistar - inženjer poljoprivrede (kratica: mag.ing.agr.) s naznakom smjera. Na diplomskom studiju studenti su upisivali sljedeće studije i smjerove: Agroekonomika, Bilinogojstvo (Biljna proizvodnja, Ishrana bilja i tloznanstvo, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo te Zaštita bilja), Eko-loška poljoprivreda, Mehanizacija, Zootehnika (Hranidba domaćih životinja, Lovstvo i pčelarstvo te Specijalna zootehnika), Povrćarstvo i cvjećarstvo, Voćarstvo te Vinogradarstvo i vinarstvo.

Na stručnom studiju nastava se odvijala tijekom

šest semestara. Završetkom studija pristupnici su stekli 180 ECTS bodova i naziv stručnog prvostupnika – inženjera poljoprivrede. Studentima su bili ponuđeni sljedeći smjerovi stručnog studija: Agrarno poduzetništvo, Bilinogojstvo, Mehanizacija i Zootehnika.

Pravo upisa u prvu godinu sveučilišnog preddiplomskog studija ostvarili su pristupnici koji su završili četverogodišnju srednju školu i imali položenu državnu maturu. U bodovnom sustavu udio bodova koji se odnosio na uspjeh u srednjoj školi iznosio je 34%, a od obaveznog dijela državne mature po 20% od preostalih 60% bodova odnosilo se na razinu B hrvatskog jezika, matematike i stranog jezika, dok se 6% odnosilo na izborni dio državne mature (kemija ili bologija ili fizika) koji nije obvezan.

U akademskoj 2016./2017. godini na Poljoprivrednome fakultetu studiralo je po bolonjskom modelu ukupno 1.539 redovitih i izvanrednih studenata. Od toga je na sveučilišnom preddiplomskom studiju bilo 793, na diplomskom 488 te na stručnom studiju 258 studenata.

Prvu godinu sveučilišnog preddiplomskog studija upisalo je 335, drugu 308, a treću 148 studenata. Od ukupnog broja studenata na preddiplomskom studiju njih oko 63% studiralo je uz potpunu subvenciju, 12% bilo u statusu izvanrednog studenta, a ostali su bili ponavljači.

Na razini sveučilišnog diplomskog studija, uključujući sve smjerove, u prvu godinu upisalo se 245, a drugu 243 studenata. Najveće zanimanje na prvoj godini bio je studij Bilinogojstvo/Biljna proizvodnja (46 studenata).

Na stručnom studiju je bilo upisano ukupno 258 studenta. Od toga u prvu je godinu bilo upisano 106, u drugu 77, a treću 75 studenta. Ove godine na stručnom je studiju najveći interes bio za Bilinogojstvo - ratarstvo, a najmanji za Mehanizaciju. U razdoblju od 1. listopada 2016. do 30. rujna 2017., uključujući sve smjerove, razine studija i programe, diplomiralo je ukupno 329 studenata. Prosječna je ocjena bila 3,36. Na sveučilišnom preddiplomskom studiju prosječna je ocjena na završetku studija iznosila 3,23, a na sveučilišnom diplomskom studiju 4,04. Studenti stručnog studija završili su studij s prosječnom ocjenom 3,12. Najbolji prosjek ocjena na sveučilišnom preddiplomskom studiju ostvarili su: Vinka Čepo (4,83) studentica smjera Agroekonomika i Vedran Lederer (4,90) student smjera Bilinogojstvo. Na sveučilišnom diplomskom studiju najbolji prosjek ocjena (5,00) ostvarili su studenti Sanja Grubišić, Sunčica Guberac, Toni Kujundžić i Jurica Šeput. Na stručnom studiju najbolji prosjek ocjena postigla je Kristina Domijan (4,45), studentica smjera Bilinogojstvo - ratarstvo.

Dobitnici rektorove nagrade u akademskoj 2016./2017. godini bili su Josip Meštrović, student III. godine preddiplomskog sveučilišnog studija smjera Bilinogojstvo za izvrstan seminaristički rad iz modula Fiziologija bilja pod nazivom:

## Studentske i sportske aktivnosti

Studenti su udruženi u Studentski zbor i djeluju u sklopu Podružnice Studentskoga zbora Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku. Nakon provedenih redovitih studentskih izbora 6. lipnja 2017. izabrani su predstavnici i njihovi zamjenici. Za predsjednika je izabran Dominik Razman. Osamnaest članova Studentskoga zbora ravnopravni su članovi Fakultetskoga vijeća, gdje zastupaju studentske interese. Studentski zbor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku je sudjelovao na Smotri Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku koja je održana 9. i 10. prosinca 2016. Na Poljoprivrednom fakultetu održao se Humanitarni koncert „Studentska Božićna bajka“ 22. prosinca 2016. Studentski zbor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku organizirao je projekt pod nazivom „Akademija za OPG“ koji se održao 6. svibnja 2017. U razdoblju 12.-14. svibnja 2017. Studentski zbor je organizirao studijsko putovanje u Novi Sad na 84. Međunarodni sajam poljoprivrede. Velika 5. studentska roštiljada održana je na livadi ispred Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku 18. svibnja 2017. na kojoj je Studentski zbor Poljoprivrednog fakulteta dao veliki doprinos i bio jedan od glavnih organizatora.

„Utjecaj sušnog stresa na biljke“, te Dino Lončar, student II. godine sveučilišnog diplomskega studija Zootehnika; smjer: Specijalna zootehnika za izvrstan seminaristički rad iz modula Konjogoštvo II pod nazivom: „Tradicija uzgoja lipicanaca u Slavoniji“. Rektorova nagrada sastojala se od novčane nagrade u iznosu od 1.000,00 kuna i priznanja. Rektor Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku prof. dr. sc. Željko Turkalj uručio je nagrade imenovanim studentima 30. svibnja 2017. godine prigodom proslave Dana Sveučilišta.

U izvještajnom razdoblju provodio se plan aktivnosti Povjerenstva za osiguranje i unapređenje kvalitete obrazovanja na Poljoprivrednom fakultetu koji je usvojen za akademsku 2016./2017. godinu. Organiziralo je javne tribine sa studentima, uz suradnju s voditeljima pojedine godine i stupnja studija. Na sva postavljena studentska pitanja odgovoreno je u skladu s Pravilnicima o studijima i studiranju, izradi završnoga i diplomskog rada, te o ustrojavanju i djelovanju sustava za osiguranje kvalitete. Studentske i sportske aktivnosti. Članovi Povjerenstva aktivno su sudjelovali u unaprjeđenju kvalitete obrazovanja na preddiplomskim studijima u okviru Hrvatskoga kvalifikacijskoga okvira pri kojem je izrađen novi Priručnik sustava za osiguranje kvalitete i Pravilnik o sustavu za osiguranje kvalitete na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

Tijekom akademске 2016./2017. godine ekipa studentskoga športskog kluba fakulteta u Osijeku „POLJOS“ postigle su na Sveučilišnom prvenstvu sljedeće rezultate: prvo mjesto u kuglanju ekipno i pojedinačno (studenti), odbojci (studenti), futsal (studenti), u stolnom tenisu (studenti pojedinačno i ekipno) i odbojci na pijesku (studenti), drugo mjesto u rukometu (studenti), kao i treće mjesto u odbojci za studentice. Na završnici državnog prvenstva koje je održano u Biogradu na moru za reprezentaciju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera Osijeku nastupali su sljedeći studenti i studentice Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku: Futsal studentice drugo mjesto (Tamara Laslavić, Maja Stipančević, Antonija Kojić, Mihaela Polašek), nogomet drugo mjesto (Relja Mihajlović, Igor Viljevac), stolni tenis studenti drugo mjesto (Toni Opačić, Petar Rajić), košarka studentice drugo mjesto (Ksenija Šarlija), odbojka studentice treće mjesto (Kristina Zirn, Mirna Matković), odbojka studenti drugo mjesto (Josip Ilić, Marko Oršolić, Borna Šimunić) i šah studenti četvrtu mjesto (Zvonimir Martinović).

## Znanstvena i stručna djelatnost

U akademskoj 2016./2017. godini na Poljoprivrednom fakultetu izvodio se poslijediplomski doktorski studij iz biotehničkog znanstvenog područja, polja Poljoprivrede pod nazivom „Poljoprivredne znanosti“ u trajanju od tri godine. U izvještajnom je razdoblju bilo je upisano 126 priступnika. Prvu godinu pohađalo je 55, drugu 48, a treću 23 pristupnika. Broj pristupnika po smjerovima bio je sljedeći: Agroekonomika: 39; Agrokemija: 11, Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane: 9; Lovstvo i kinologija: 17; Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo: 19; Stočarstvo: 10; Tehnički sustavi u poljoprivredi: 14 te Zaštita bilja: 7 priступnika. Tijekom akademske godine pozitivno je ocijenjeno i odobreno 9 tema, a obranjeno 9 doktorskih disertacija.

Također se izvodilo pet poslijediplomskih specijalističkih studija: Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda, Proizvodni sustavi u stočarstvu, Svinjogojstvo, Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom i Zaštita bilja. Ove studije pohađalo je ukupno 26 pristupnika, od kojih se najveći broj (15) opredijelio za specijalistički studij Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom.

U izvještajnom su se razdoblju odvijale znanstveno-istraživačke aktivnosti na dva znanstveno-istraživačka te jednom uspostavnom projektu Hrvatske zaklade za znanost. Odobreno je tri projekta iz sredstava Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera. Također, aktivnih je bilo 8 projekata Vijeća za istraživanja u poljoprivredi koje podupire Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske. U suradnji s Vukovarsko-srijemском županijom ostvarena su dva projekta. Na projektima je istraživalo 8 znanstvenih novaka. Posebice valja istaknuti izuzetno razvijenu suradnju djelatnika Poljoprivrednog fakulteta s gospodarstvom koja se temeljila na 45 potpisanih ugovora o različitim vidovima suradnje (izrada stručnih studija, osnova gospodarenja, analiza i radionica) u cilju osposobljavanja proizvođača za što kvalitetniju i ekonomičniju poljoprivrednu proizvodnju. Suradnja Poljoprivrednog fakulteta s gospodarstvom je tradicionalna i predstavlja dobar primjer transfera znanstvenih spoznaja i iskustava u praksi. Znanstveno-istraživačka aktivnost djelatnika rezultirala je objavom znanstvenih i stručnih

radova u časopisima s recenzijom, posebice onima koji su indeksirani u tercijarnim (a1) i sekundarnim (a2) bazama. Također se bilježe u protekljoj akademskoj godini brojna izlaganja na međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima.

Na prijedlog Povjerenstva za poslijediplomski studij Odlukom je Fakultetskog vijeća početkom 2007. godine ustrojen Znanstveni forum kao organizirani oblik aktivnosti asistenata, znanstvenih novaka i ostalih polaznika poslijediplomskih doktorskih studija u području znanstvenog usavršavanja, znanstvene prezentacije i stručnih aktivnosti. Osnovni mu je zadatak organiziranje povremenih aktivnosti u cilju poticanja znanstvene i stručne aktivnosti njegovih članova i omogućavanje polaznicima poslijediplomskog doktorskog studija prikupljanje ECTS bodova za obavezne i izborne aktivnosti. Predsjednik Znanstvenoga foruma je doc. dr. sc. Boris Lukić. U okviru Znanstvenoga 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, asistenti, znanstveni novaci i znanstveno-nastavni djelatnici drugih fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, kao i gosti s drugih sveučilišta. Posebno značajan vid aktivnosti može se organizirati u području stručne suradnje s gospodarstvom, ali i u transferu znanosti i tehnologije u proizvodnju.

Poljoprivredni fakultet u Osijeku je okviru tjedna 15. Festivala znanosti (24. – 29. travnja 2017.) organizirano šesti „Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta“ koji se održao u petak, 28. travnja 2017. godine. Dekan je, uz i prodekan, pred najmlađim gostima svečano otvorio šesti „Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta“. Glavni cilj organiziranja ovog događaja je približavanje znanstvenog rada Poljoprivrednog fakulteta javnosti kao i motiviranje mladeži za istraživanje i stjecanje novih znanja. U petak 28. travnja 2017. na Danu otvorenih vrata Poljoprivrednog Fakulteta u Osijeku sudjelovalo je 492 učenika iz 10 razreda osnovnih i srednjih škola te 192 djece predškolske dobi iz 7 vrtića.

## Međunarodna suradnja

Međunarodnu suradnju Poljoprivrednog fakulteta u akademskoj 2016./2017. godini obilježila su stalna povećanja mobilnost studenata i (ne) nastavnog osoblja prvenstveno putem dva glavna

programa međunarodne mobilnosti – Erasmus+ i CEEPUS. Fakultet je nastavio pozitivan prošlogodišnji trend od minimalnih 5% Erasmus+ mobilnosti svojega osoblja po akademskoj godini,

a prošle akademske godine taj trend je dosegao i dvoznamenlastu brojku od čak 11%, čime ponovno ispunjava preporuke Agencije za mobilnost i programe EU.

Fakultet je uspostavio i potpisao suradnju s nekoliko inozemnih sveučilišta te je potpisao i nekoliko novih Erasmus+ ugovora o mobilnosti sveučilišnog osoblja, kao i studenata.

Ova akademska godina bila je prva u kojoj su se CEEPUS mobilnosti konačno pokrenule. Osim prvih dolaznih nastavničkih mobilnosti (Mađarska, Bosna i Hercegovina te Srbija), imali smo i prve odlazne mobilnosti našeg nastavnog osoblja (Mađarska i Srbija), kao i prve mobilnosti naših studenata na partnerska sveučilišta u inozemstvu (Austrija i Češka).

Osim prvih CEEPUS mobilnosti, imali smo priliku i po prvi puta dobiti Erasmus+ mobilnosti s partnerskim zemljama. Tako je delegacija iz Armenije (Erevan) i Rusije (Rjazan) posjetila Osijek, a djelatnici Fakulteta imali su priliku uzvratiti istim posjetima njihovim gradovima i sveučilištima.

Fakultet je uspostavio i potpisao suradnju s nekoliko inozemnih sveučilišta te je potpisao i nekoliko novih Erasmus+ ugovora o mobilnosti sveučilišnog osoblja, kao i studenata. S novopotpisanim ugovorima, studenti i osoblje Fakulteta imat će priliku iskoristiti svoje Erasmus+ mobilnosti u većini država koje sudjeluju u programu.

Nastavljen je rad na postojećim projektima te je postignut napredak u aktivnostima različitih vidova nastavne i znanstvene suradnje.

U okviru „Obzor 2020 projekt“ aktivan je projekt:

## Izdavačka i knjižničarska djelatnost

Odbor za izdavačku djelatnost je u izvještajnom razdoblju za akademsku godinu 2016./2017. godinu provodio postupke pripremanja prijedloga Fakultetskom vijeću za tisak fakultetskih izdanja i sveučilišnih udžbenika. Sve informacije i aktivnosti vezane za izdavačku djelatnost mogu se naći na web stranici: <http://www.izdavacka.pfos.hr>.

U razdoblju od 1. listopada 2016. do 30. rujna 2017. godine za izdavanje su odobrene sljedeće publikacije:

Sveučilišni udžbenici i priručnici:

### „Pšenica“

Sveučilišni udžbenik, Osijek, 2016.  
Autorica: Valentina Španić

### „Zbirka zadataka iz fitofarmacije“

Sveučilišni priručnik, Osijek, 2016.  
Autorica: Marija Ravlić

“Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains” TREASURE Grant agreement no: 634476; ugovaratelj (koordinator) je Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana, koordinator za Poljoprivredni fakultet je prof. dr. sc. Goran Kušec. Trajanje projekta: 01.04.2015. - 31.03.2019.

Aktivan je TEMPUS projekt (544595-TEMPUS-1-2013-1-HR-TEMPUS-JPHES) pod naslovom Lifelong learning for sustainable agriculture in Alps-Danube-Adriatic Region. Ugovaratelj je Agromski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, a partneri: University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria; University of Hohenheim, Germani; University of Ljubljana, Slovenia; Fan Noli University, Albania; Agricultural University of Tirana, Albania; University of Mostar, BiH; University of Sarajevo, BiH; University of Prishtina, Kosovo; University of Montenegro, Montenegro. Trajanje projekta je od 30. studenoga 2013. do 30. studenoga 2016. godine. Koordinator za Poljoprivredni fakultet je prof. dr. sc. Sonja Vila. U izvještajnom razdoblju bile je aktivno pet COST akcija, jedan IPA projekt, jedan INTERREG projekt, dva bilateralna projekta itd.

Tijekom ove akademske godine u okviru različitih projekata mnogi djelatnici boravili su u različitim institucijama s prvenstvenim ciljem znanstvenoga i nastavnoga usavršavanja. Također, zabilježeni su posjeti inozemnih profesora i znanstvenika na Fakultetu iz raznih institucija i zemalja u svrhu suradnje na projektima.

„Konzervacijska obrada tla kao mjera ublažavanja klimatskih promjena“

Sveučilišni priručnik, Osijek, 2017.

Autori: Danijel Jug, Irena Jug, Boris Đurđević, Vesna Vukadinović, Bojan Stipešević, Bojana Brozović

„Opisna statistika“

Sveučilišni priručnik, Osijek, 2017.

Autorica: Andrijana Rebekić

Interna fakultetska izdanja:

„Jaja“

Tiskana knjiga. Osijek, 2017.

Autor: Đuro Senčić

„Propolis“

Skripta (nastavni tekst) – mrežno izdanje. Osijek, 2017.

Autori: Marin Kovačić i Kristina Gvozdanović

Poljoprivredni fakultet od 1995. godine redovito izdaje časopis "Poljoprivreda/Agriculture" u suradnji s Poljoprivrednim institutom iz Osijeka (ISSN 1330-7142). 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. 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, Directory of Open Access Journals (DOAJ), HRČAK (Portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske), Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, Hrvatska bibliografija, niz C, serijske publikacije. Izdavanje časopisa podupire Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske.

Glavna urednica je prof. dr. sc. Manda Antunović. Publicirani brojevi časopisa u razdoblju od 1. listopada 2016. do 30. rujna 2017. godine:

- "POLJOPRIVREDA", svezak 22, broj 2, prosinac 2016.
  - "POLJOPRIVREDA", svezak 23, broj 1, lipanj 2017.
- Od 2002. godine započelo se s izdavanjem publikacije pod nazivom: „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta“ kojoj je cilj predstaviti javnosti nastavne, znanstvene i stručne aktivnosti djelatnika i studenata tijekom svake protekle akademске godine. Do sada je objavljeno četrnaest redovitih godišnjih izdanja i to od akademске 2001./2002. do 2015./2016.godine. Izvješće koje je pred vama predstavlja petnaesto izdanje.

U okviru aktivnosti izdavačke djelatnosti pripremljen je i tiskan „Poslovnik za 2017. godinu“, u kojemu se pored osnovnih i općih informacija koje sadržava tipičan rokovnik, nalaze i podaci o povijesti i ustroju Fakulteta te prikaz izvedbenoga plana nastave.

Knjižnica sveučilišnog studija nalazi se na lokaciji Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, površine je 364,42 m<sup>2</sup>, a sastoji se od posudbenog odjela, čitaonice, 2 ureda i zatvorenog spremišta. Knjižnica je opremljena s četiri računala za djelatnike, 24 računala za studente, pisačem, digitalnim fotokopirnim strojem te aparatom za uvezivanje dokumenata.

U knjižnici je smješteno 6983 knjige, naslova ima 2711, 968 završnih radova, 3708 diplomskih radova –po starom programu, a 981 diplomska rada po bolonjskom procesu, 169 magistarskih radova i 178 disertacija obranjenih na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

Fakultet prima kao dar 6, a 15 razmjenjuje za fakultetski časopis Poljoprivreda i 3 časopisa su nabavljena kupovinom. Dostupan je izvjestan broj elektroničkih časopisa s cjelovitim tekstovima preko Portala elektroničkih izvora za akademsku i znanstvenu zajednicu (<http://baze.nsk.hr/>).

U knjižnicu je upisano 1.098 studenta (svi smjerovi, redoviti i izvanredni). Uslugama knjižnice koriste se svi djelatnici Fakulteta i vanjski korisnici. U izvještajnom razdoblju pruženo je 7846 usluga od čega je knjige posudilo 4189 korisnika izvan knjižnice, čitaonicu je koristilo 3017 korisnika, djelatnicima je pruženo 568 usluga, dok je vanjskih korisnika bilo 71.

Knjižnica surađuje s drugim knjižnicama u zemljii 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 sustava bivšeg SZI Prirodoslovije. U ovoj akademskoj godini, kao i prethodnih godina knjižnica ima pristup katalozima drugih knjižnica, bazama podataka i elektroničkim časopisima, kojima je moguće pristupiti s web-stranice knjižnice.

U izvještajnom razdoblju nabavljeno je 154 knjige (naslovi su ili obvezni primjerak izdanja Fakulteta ili su kupljene).

Knjižnica sudjeluje u izdavanju udžbenika i časopisa „Poljoprivreda“. Djelatnice knjižnice aktivne su na seminarima za knjižnice u sustavu znanosti i visoke naobrazbe. U okviru stalnog stručnog obrazovanja pohađaju kolokvije u organizaciji NSK, Filozofskog fakulteta i GISKO-a.

Knjižnica i čitaonica stručnog studija površine 80 četvornih metara smještena je u zgradbi Poljoprivrednoga fakulteta u Vinkovcima. Knjižni fond čini preko tri tisuće knjiga, a upisano je više od pet stotina korisnika (svi smjerovi, redovni i izvanredni studenti).

# SUMMARY

The Faculty of Agriculture was established on 18 October 1960 and is one of the oldest constituent units of Josip Juraj Strossmayer University of Osijek. Since its establishment, its main scope of activity have been continuous teaching and research activities, as well as cooperation with the agricultural sector. Today, the Faculty is situated on the new campus, its facilities spanning over 19,000 m<sup>2</sup> of modern space used for conducting research, teaching and professional activities, with all necessary infrastructure modelled after contemporary European universities.

Regular reporting on its activities began by issuing the publication entitled "Annual Report of the Faculty of Agriculture". The first edition referred to the period 1 October 2001 - 31 December 2002. Since then, the annual report of the Faculty of Agriculture has become a regular publication containing the same sequence of reports on the overall activities of the employees and students in the recently completed academic year. This has been recognized by the National and University Library, which has assigned an ISSN (International Standard Serial Number) to this publication, i.e. an international standard serial number which identifies it as a regular international publication. The Annual Report of the Faculty of Agriculture for the year 2016/2017 refers to

## Organization and Employees

Management of the Faculty of Agriculture is based on the provisions of the Law on Institutions, Law on Institutions of Higher Education, the University Statute and the Statute of the Faculty of Agriculture. Head of the institution is the Dean, who is appointed by the Faculty Council for a period of four years. In the reporting period the Dean is Professor Vlado Guberac; after two previous two-year mandates and one four-year mandate he has been re-appointed by the Faculty Council for a four-year academic period 2013 - 2017. He has been assisted by Vice Deans as follows: prof. Krinoslav Zmaić, PhD, Vice Dean for Education; prof. Zvonko Antunović, PhD, Vice Dean for Science; prof. Sonja Marić, PhD, Vice Dean for International Affairs; and prof. Darko Kiš, PhD, Vice Dean for Quality Assurance and LLP. Renata Meleš, LLM, serves as Academic Secretary

the academic period from 1 October 2016 to 30 September 2017 and this is the publication's fifteenth regular printed edition.

One of the most important events in the academic year 2016/2017 were certainly the Board member elections. For the four-year mandate period of 2017/2021, the new Faculty Management Board was elected as follows: Dean prof. Krinoslav Zmaić, PhD; Vice Dean for Education and Quality Management prof. Zdenko Lončarić, PhD; Vice Dean for Research and Postgraduate Studies prof. Zvonko Antunović, PhD; Vice Dean for International Relations prof. Vlatka Rozman, PhD; and Vice Dean for Experiment Station Development and Technology Transfer; docent Mato Drenjančević, PhD. Furthermore, prof. Vlado Guberac, PhD, our previous Dean, was elected as the new Rector of Josip Juraj University of Osijek, and prof. Sonja Vila, PhD, our previous Vice Dean for International Relations, was elected as the new Vice Rector for Research, Technology, Projects and International Relations. In the previous academic year, we were organizers or co-organizers of several international symposia, and together with colleagues from the Faculty of Agriculture in Zagreb, we successfully organized 52<sup>nd</sup> Croatian and 12<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture in Dubrovnik.

of the Faculty of Agriculture, whereas Marko Arežina, MEcon is Head of the Accounting Office. The Dean, Vice Deans, Academic Secretary and Head of the Accounting Office are the representatives of the Faculty Management. Professional Board is an advisory body of the Dean that consists of Vice Deans, Academic Secretary, Head of the Accounting Office, and the Heads of Departments.

The basic organizational units of the Faculty of Agriculture were its departments and chairs, which carried out research, teaching and professional activities. In the academic year 2016/2017 there were 11 departments: Department for Agro-economics, Department for Agroecology, Department for Plant Production, Department for Chemistry, Department for Chemistry, Biology and Soil Physics, Department for Hunting, Fishery and Bee-keeping, Department for Mechanization, Depar-

tment for Agriculture Technique, Department for Special Zootechnics, Department for Cattle Breeding and Department for Plant Protection. Beside the aforementioned units, there is also Chair for Foreign Languages and Physical Education. Basic support has been given by the Central Administration Office with its Office for Legal, Professional, General and Administrative Work; Office for General and Personnel Affairs; Office for Science and International Affairs; Office for Higher Education Quality Assurance; the Dean's Office, Department of Central Office for Financial and Accounting Affairs; Office for Student Affairs and Studies; Office for IT, Office for Technical Support and Maintenance and the Library.

The Faculty Council is a professional body of the Faculty of Agriculture, whose members are all Full and Associate Professors, Assistant Professors, two elected representatives of lecturers, three

elected representatives of associates, one representative of other staff employed full time with the Faculty and student representatives. In the academic year 2016/2017, on 30 September 2017, there were 118 members of the Faculty Council, as follows: 32 Full Professors with tenure, 13 Full Professors, 21 Associate Professors, 28 Assistant Professors, two representatives of teachers (lecturers), three representatives of associates, one representative of other staff, and 18 student representatives. In the reporting period, eleven regular sessions and one elective session of the Faculty Council were held and they were all chaired by the Dean, Professor Vlado Guberac, PhD. On 30 September 2017 there were 225 employees in total at the Faculty of Agriculture; 155 of them were involved in scientific and teaching process and 70 of them in extracurricular activities.

## Teaching Activities

In the academic year 2016/2017 all teaching activities were carried out at the university undergraduate, graduate and professional studies according to teaching programmes adopted in the academic year 2005/2006 and with a 20% modification of the undergraduate study programme, in line with the principles of the Bologna process. Classes for the undergraduate and graduate university studies are conducted for each module in fifteen weeks during the winter or summer semester, while for the professional university studies they take place in a block schedule with each module being allotted three weeks.

For all five study programs (Agroeconomics, Plant Production, Horticulture, Mechanization and Zootechnics) there was a joint study program in the first semester. Upon defending the final thesis and graduating, students obtained the title BA in Agriculture in a specific field of study.

In the academic year 2016/2017, the ninth generation of "Bologna" students enrolled in graduate study programs to acquire the academic title of Master of Engineering in Agriculture (abbreviation: MEngAgr) with reference to the field of study. Students enrolled in the following graduate study programs: Agroeconomics, Plant Production (Plant Production, Plant Nutrition and Soil Science, Plant Breeding and Seed Production, Plant Protection), Organic Agriculture, Mechanization, Zootechnics (Nutrition of Domestic Animals, Hunting and Beekeeping and Special Zootechnics), Vegetable Growing and Floriculture, Fruit-Growing, Viticulture and Wine Production. Professional study programmes were conducted

in duration of six semesters. Upon completion, the students were awarded 180 ECTS credits and the title of a professional baccalaureus in Agriculture – Agricultural Engineer (BEngAgr). Students of the professional study could choose among the following programmes: Management in Agriculture, Plant Production, Mechanization and Zootechnics. Applicants who graduated from a four-year secondary school and passed the matura state exam had the right to enrol in the first year of undergraduate university study program. In the pointing system, 34% of total points were grades from the secondary school, while the compulsory subjects of the matura exam, i.e. Croatian Language, Mathematics and Foreign Language, at the level B, participated with 20% each in the remaining 60%, while 6% referred to an elective subject of the matura exam (Chemistry or Biology or Physics) which was not compulsory.

At the Faculty of Agriculture, a total of 1539 students (full-time and part-time) enrolled in Bologna programs in the academic year 2016/2017, out of which 793 were undergraduate students, 488 graduate students and 258 were students of professional study programs.

There were 335 students enrolled in the first undergraduate year, 308 in the second year and 148 in the third study year. Of the total number of students in the undergraduate programs, 63% were granted full subsidy, 12% were part-time students and the rest were students who were repeating a year of study.

At the level of graduate university study, including all study programs, 245 students enrolled in the

first and 243 in the second year. The most popular study program was Plant Production (46 students). There were 258 students enrolled in professional study programs; 106 out of which were in the first study year, 77 in the second and 75 in the third year. Plant Production – Arable Farming was the most popular program here, while there was little interest in Mechanization.

In the period of 1 October 2016 – 30 September 2017, a total number of 329 students graduated. The number refers to graduates on all study levels and in all study programmes. The average grade was 3.36. The average grade on the university undergraduate level upon graduation was 3.23, whereas the average grade at MEngAgr level was 4.04. Students of the Professional studies graduated with the average grade of 3.12. The highest grade point averages at the undergraduate university studies level were achieved by the following students: Vinka Čepo (4,83), Agro-economics student and Vedran Lederer (4,90), Plant Production student. The highest grade point average achieved in graduate university studies was 5,00 by Sanja Grubišić, Sunčica Guberac, Toni Kujundžić and Jurica Šeput. In the professional study program, the highest grade point average was achieved by Kristina Domijan (4.45), student of Plant Production – Arable Farming.

Winners of Rector's Award in the academic year 2016/2017 were Josip Meštrović, third-year stu-

dent of undergraduate study program in Plant Production, for an excellent seminar paper in Plant Physiology titled "Utjecaj sušnog stresa biljke" and Dino Lončar, a second year student of graduate study programme of Zootechnics, field of study Special Zootechnics, for an excellent seminar paper in Horse Breeding II titled "Tradicija uzgoja lipicanaca u Slavoniji". The students were awarded a financial grant of 1,000 HRK and the Certificate of Recognition. Professor Željko Turkalj, PhD, Rector of Josip Juraj Strossmayer University of Osijek handed the awards to the students on the occasion of the Dies Academicus ceremony held on 30 May 2017.

In the reporting period, the plan of the activities of the Quality Assurance Board of the Faculty of Agriculture was implemented. The plan was adopted for the academic year 2016/2017. Public discussions with students were organised, in cooperation with heads of individual study years and study levels. All the student questions were answered with adherence to Regulations on studying and study programmes, diploma papers and theses, and quality assurance. QA Board Members actively participated in undergraduate education quality assurance within the Croatian Qualification Framework and helped design a new Quality Assurance Handbook and Regulation on Quality Assurance System at the Faculty of Agriculture in Osijek.

## Student and Sport Activities

Students are organized in the Student Union and its branch at the Faculty of Agriculture in Osijek. After the annual student elections held on June 6, 2017, the representatives and their deputies were appointed. Dominik Razman was elected president of the branch. Eighteen members of the Student Union are equal members of the Faculty Council, where they represent the interests of students.

The Student Union of the Faculty of Agriculture in Osijek participated in University Fair of the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, held on December 9 and 10, 2016.

A humanitarian concert "Studentska Božićna bajka" (Student Christmas Fairy Tale) took place on December 22, 2016, at the Faculty of Agriculture in Osijek.

The Student Union of the Faculty of Agriculture in Osijek organized a project called "Akademija za OPG" (Academy for Family Farms), which took place on May 6, 2017.

In the period of May 12 to 14, 2017, the Student Union organized a study tour to Novi Sad, and

visited the 84th International Agricultural Fair. The fifth great student barbecue party was also organized on 18 May 2017 in the area in front of the Faculty of Agriculture's building. Our student Union was one of the organizers and major contributors of the event.

During the academic year 2016/2017 at the University Championship, the teams of the Agricultural students' sports club "POLJOS" made the following sporting achievements: won the first place in bowling, individually and as a team (male students), volleyball (male students), as well as futsal (males), table tennis (individually and as a team), beach volleyball (males); won second place in handball (males) and third place in volleyball (female students). In the state finals, which were held in Biograd na moru, the following students of the Faculty of Agriculture in Osijek competed for the University Team of Josip Juraj Strossmayer University of Osijek: futsal, second place, female students (Tamara Laslavić, Maja Stipančević, Antonija Kojić, Mihaela Polašek), football, second place, males (Relja Mihajlović, Igor Viljevac), table

tennis, second place, males (Toni Opačić, Petar Rajić), basketball, second place, female students (Ksenija Šarlija), volleyball, third place, female students (Kristina Zirn, Mirna Matković), volleyball,

second place, male students (Josip Ilić, Marko Oršolić, Borna Šimunić) and chess, fourth place, males (Zvonimir Martinović).

## Scientific and Professional Activities

In the academic year 2016/2017, a three-year post-graduate doctoral study program in biotechnical sciences (field of Agriculture) entitled "Agricultural Sciences" was available at the Faculty of Agriculture. In the reporting period, 126 students were enrolled in the program. There were 55 students in the first year of study, 48 in the second and 23 students in the third year of study. The number of students per module was as follows: Agroeconomics: 39, Agrochemistry: 11, Animal Nutrition and Forage Technology: 9, Hunting and Chinology: 17, Plant Breeding and Seed Production: 19, Cattle Breeding: 10, Technical Systems in Agriculture: 14 and Plant Protection: eight students. In this academic year, 9 theses topics were approved and nine dissertations defended.

Also, five postgraduate professional study programs were provided: Quality and Safety of Animal Products, Production Systems in Cattle Breeding, Pig Breeding, Farm Management and Plant Protection. There were 26 students enrolled, most of them (15) in the Farm Management programme.

In this reporting period scientific and research activities were carried out within two research projects and one installation research project supported by the Croatian Science Foundation. Three projects were financially supported by Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, led by the Assistant Professors. There were also eight running projects of the Agricultural Research Council supported by the Croatian Ministry of Agriculture. Two projects were realized in cooperation with the Vukovar-Srijem County. It is worth mentioning that there were 45 signed agreements on research activities within different projects in cooperation with the business sector (expertise studies, management plans, analyses, and workshops), with the aim to train producers and to achieve a higher quality and more economic agricultural production. Such type of cooperation between the Faculty of Agriculture in Osijek and the business sector has become traditional, and a good example of the transfer of knowledge and experience into practice.

Scientific and research activities resulted in publishing of research and professional papers in journals with review, cited in referential bases, especially those indexed in tertiary (a1) and secondary (a2) bases. In the reporting period the representatives of the Faculty took part in numerous national and international scientific and professional meetings.

Upon the proposal of the Postgraduate Study Committee and by the decision of the Faculty Council, The Scientific Forum was established in 2007. At the level of this Forum, assistants, young researchers and postgraduate students can improve their professional engagement and present their achievements. The basic task of the Forum is to promote scientific and professional activities and to enable postgraduate students (PhD) to accumulate ECTS credits in core and elective activities. The Forum is chaired by docent Boris Lukić, PhD. Within The Scientific Forum, employees of the Faculty of Agriculture can also organize other scientific and professional activities in which they can include their undergraduate and graduate students, assistants, young researchers and postgraduate students from other faculties within Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, as well as the guests from other universities. Particularly important type of activity can be organized in the field of cooperation with the business sector, as well as in transferring science and technology into production.

Within the framework of the 15th Festival of Science (April 24-29, 2017), the sixth "Open day of the Faculty of Agriculture" was organized on Friday, 28 April 2017, and it was opened at a ceremony by the Dean and Vice Deans with the youngest guests in attendance. The main objective of the event is to introduce the scientific work of the Faculty of Agriculture to the public and to motivate young people to explore and acquire new knowledge. It was attended by 492 pupils from 10 different grades of elementary and high schools, and 192 preschool children from seven different kindergartens.

## International cooperation

International cooperation of the Faculty of Agriculture in the academic year 2016/2017 was marked by significantly increased activity related to the mobility of students and staff through international mobility programs, primarily Erasmus+ and CEEPUS. The Faculty's positive last year's trend of meeting 5% mobility minimum for the staff per academic year in the Erasmus+ Programme was continued and it even reached a two-figure mark of 11%, which means the Faculty once again meets the recommendations of the Agency for Mobility and EU Programmes.

This academic year was the first one in which CEEPUS mobilities were finally started. Apart from the first incoming teaching staff mobilities (Hungary, Bosnia and Herzegovina, and Serbia), we also had the first outgoing mobilities of our teaching staff (Hungary and Serbia), as well as the first mobilities of our students to partner universities abroad (Austria and Czech Republic).

Other than CEEPUS mobilities, we also had the opportunity to participate for the first time in Erasmus+ mobilities with our partner countries. We welcomed the delegation from Armenia (Erevan) and Russia (Rjazan) in Osijek, who returned the favour when they welcomed our staff who visited their towns and universities.

Faculty established and signed cooperation with several foreign universities and signed several new Erasmus+ mobility agreements on university staff and student mobility. The new agreements will enable the students and staff of the Faculty to use their Erasmus+ mobilities in most countries participating in the programme.

Work on existing projects was continued while progress in various educational activities and

scientific cooperation was achieved.

Within the framework of the project "Obzor 2020 projekt", the project "Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains" is active. TREASURE Grant agreement no: 634476; contractor (coordinator) Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana, coordinator for the Faculty of Agriculture: prof. Goran Kušec, PhD. Project period: April 1, 2015 – March 31, 2019.

The TEMPUS project (544595-TEMPUS-1-2013-1-HR-TEMPUS-JPHES) called "Lifelong learning for sustainable agriculture in Alps-Danube-Adriatic Region" is active. Its contracting institution is Faculty of Agriculture in Zagreb and the partners are: University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria; University of Hohenheim, Germany; University of Ljubljana, Slovenia; Fan Noli University, Albania; Agricultural University of Tirana, Albania; University of Mostar, BiH; University of Sarajevo, BiH; University of Prishtina, Kosovo; University of Montenegro, Montenegro. Project period is November 30, 2013 - November 30, 2016. The Faculty's project coordinator is prof. Sonja Vila, PhD.

In the reporting period, five COST actions were active, one IPA project, one INTERREG project, two bilateral projects and others.

In this academic year, as part of their work on various projects, many staff members visited several institutions with the aim of scientific and educational training. Also, within project activities, visiting professors and researchers from various institutions and countries were welcomed at the Faculty of Agriculture in Osijek with the purpose of project cooperation.

## Publishing and Library Activities

In the reporting period for the academic year 2016/2017, the Committee for publishing activities conducted procedures for the Faculty Council related to publishing of the faculty and university publications. All information and activities related to publishing are available online at: <http://www.izdavacka.pfos.hr>. In the period of October 1, 2016 to September 30, 2017, the following publications were approved:

University textbooks and handbooks:  
 "Pšenica" (Wheat)  
 University textbook. Osijek, 2016  
 Author: Valentina Španić

"Zbirka zadataka iz fitofarmacije"  
 (Collection of Problems in Phytopharmacy)  
 University handbook. Osijek, 2016  
 Author: Marija Ravlić

"Konzervacijska obrada tla kao mjera ublažavanja klimatskih promjena"  
 (Conservation soil tillage as a measure for climate change mitigation)

University handbook. Osijek, 2017  
 Authors: Danijel Jug, Irena Jug, Boris Đurđević, Vesna Vukadinović, Bojan Stipešević, Bojana Brozović.

"Opisna statistika" (Descriptive Statistics)  
 University handbook. Osijek, 2017  
 Author: Andrijana Rebekić

Internal Faculty publications:

"Jaja" (Eggs)

Published book. Osijek, 2017

Author: Đuro Senčić

"Propolis"

A Student Reader (teaching materials) – published online. Osijek, 2017

Authors: Marin Kovačić i Kristina Gvozdanović.

Since 1995 the journal „Poljoprivreda/Agriculture“ (ISSN 1330-7142) has been regularly published by the Faculty of Agriculture and in cooperation with the Institute of Agriculture in Osijek. The publication is actually a successor of the journal "Science and Practice in Agriculture and Food Technology", first published in 1982. It is 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 are published in the appendix, as well as the overviews of the newest editions, reports and news in agriculture and other articles found suitable by the editorial board. It is cited in CAB International, SCOPUS, Directory of Open Access Journals (DOAJ), HRČAK (Portal of Croatian Scientific Journals), National and University Library in Zagreb, Croatian Bibliography, C, serial publication. Its publication is supported by the Ministry of Science and Education of the Republic of Croatia.

Editor in chief is prof. Manda Antunović, PhD. The issues published in the period 1 October 2016 - 30 September 2017 are:

„Agriculture“, Volume 22, Nr. 2, December 2016

„Agriculture“, Volume 23, Nr. 1, June 2017

“Annual Report of the Faculty of Agriculture” has been published since 2002 in order to present to the public regular reports on educational, scientific and professional activities of the staff and students of the Faculty of Agriculture. A total of thirteen regular annual editions have been published so far, from the academic year 2001/2002 to 2015/2016. Currently, the fifteenth issue is in front of you.

“Poslovnik 2017” (Rules of Procedure), containing basic and general information about the Faculty, its historical data, structure and curriculum, has been published within the framework of publishing activities.

The library for university study programs (365 m<sup>2</sup> floor space) is located at the Faculty of Agriculture in Osijek. It has a lending department, reading room, two offices and closed storage. The library

is equipped with four computers for the staff, 24 computers for students, a printer, digital photocopier and binding machine. The library holds 6983 books; there are 2711 titles, 968 bachelor's theses (final work), 3708 pre-Bologna diploma papers, and 981 graduate theses (Bologna), 169 master's theses and 178 doctoral dissertations defended at the Faculty of Agriculture in Osijek. The faculty is donated six, purchases three journals, while 15 are exchanged for the university journal “Poljoprivreda/Agriculture”. A number of electronic journals with full texts is available through Portal elektroničkih izvora za akademsku i znanstvenu zajednicu (<http://baze.nsk.hr/>).

The library has 1,098 student members (all study programs, full-time and part-time students). Library services are available to all faculty employees and external users. In the reporting period, 7846 services were provided, 4189 out of which were book loans, the reading room was used by 3017 members, employees were provided with 568 services, and there were 71 external users.

The library cooperates with other libraries in the country and abroad, primarily for the purpose of interlibrary loans and obtaining the copies of scientific papers from journals that our library does not have in its holdings. The most common cooperation is with the City and University Library in Osijek (GISKO), and the libraries of the former “SZI Prirodoslovje” system (Scientific Information System, Natural Sciences). In this academic year, as in previous years, the library had access to the catalogues of other libraries, databases and electronic journals, which can be accessed from the library's webpage.

In the reporting period, 154 books were obtained (titles were either mandatory copies of Faculty's publications or they were purchased). The library participates in the publication of textbooks and the journal “Poljoprivreda/Agriculture”.

Library employees actively participate in library seminars available through the system of science and higher education. In the context of continuous professional education, they attend the workshops organized by NSK (The National and University Library in Zagreb), the Faculty of Humanities and GISKO.

Library and reading room of the professional study (80 m<sup>2</sup> floor space) is located in the building of the Faculty of Agriculture in Vinkovci. The library holdings consist of more than three thousand books and it has more than five hundred student members (all study programs, full and part-time students).

# 1. USTROJ I DJELATNICI

## Ubilježba i Statut

Poljoprivredni fakultet je znanstveno-nastavna sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Registriran je u Trgovačkom sudu u Osijeku Rješenjem od 28. listopada 1996. godine prema Zakonu o visokim učilištima (NN 59/96), a ovlaštena osoba za njegovo zastupanje i predstavljanje je dekan. Fakultet je upisan 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 Sveu-

čilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, koji su usklađeni s važećim Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15). Fakultetsko vijeće je na 2. redovitoj sjednici održanoj 28. studenoga 2014. godine donijelo Odluku o prihvatanju Statuta Poljoprivrednoga fakulteta koje su usklađene sa Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 94/13, 139/13). Statut je stupio na snagu 16. siječnja 2015. godine.

## Prostor i oprema

Od 5. listopada 2011. godine sjedište Poljoprivrednoga fakulteta je u Sveučilišnom kampusu u Osijeku. Privremena adresa bila je Ulica kralja Petra Svačića 1d, koja je tijekom ove akademske godine promjenila naziv ulice i broj te je sada službena adresa Vladimira Preloga 1. U ovoj zgradi Fakultet ima na raspolaganju cca 19.000 četvornih metara suvremeno uređenog znanstveno-nastavnog prostora, sa svom pratećom infrastrukturom po uzoru na moderna europska visoka učilišta. Osim ove, Fakultet raspolaže i objektima površine cca 6.000 četvornih metara u Genscherovoj ulici 16 u Vinkovcima. U zgradi fakulteta u Osijeku nalazi se velika konferencijska dvorana kapaciteta 360 mesta tzv. „Aula magna“, dvije manje kapaciteta po 150 mesta tzv. „Aula media“ i „Aula alta“, osam predavaonica kapaciteta 40-50 mesta, zatim 43 laboratoriјa, 27 praktikuma, 123 nastavnička kabineta, dekanat, vijećnica, prostori zajedničkih službi (računovodstvo, tajništvo, knjižnica, studentska služba, radionica) i dva apartmana za gostujuće nastavnike. Fakultet u svom vlasništvu ima 3,5 ha vinograda na prostoru Mandičevca u okolini Đakova, kao pokušalište za vinogradarsku i vinarsku djelatnost. Na području općine Antunovac Fakultet

bez naknade koristi poljoprivredno zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske površine 8,2 ha, koje je namijenjeno za znanstveno-istraživački i stručni rad u području lovstva, ribarstva i pčelarstva. Isto tako, Fakultet je dobio na korištenje poljoprivredno zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske površine 51,67 ha na području Grada Osijeka, odnosno katastarske općine Tenja (orаницa Nemetinska bara) tzv. pokušalište Klisa u svrhu realizacije praktične nastave u zanimanju poljoprivredne struke i provođenje istraživačkoga rada, na rok od 25 godina i uz godišnju naknadu u iznosu 12.066,07 kuna.

Na lokaciji u Vinkovcima odvijaju se stručni studiji mehanizacije u poljoprivredi i agropoduzetništva. U glavnoj su zgradi veličine 2.097 četvornih metara smještene 4 predavaonice, 5 laboratoriјa, informatička učionica, 15 kabinetova za nastavno osoblje, vijećnica, knjižnica, studentska služba, prostorije za prodekanata, studentsku službu, administrativno osoblje, studentsku organizaciju te prostorije za djelatnike na održavanju. Također su na raspolaganju 3 praktikuma, hala za smještaj poljoprivredne mehanizacije te ekonomija veličine 42 četvornih metara obradive površine.

## 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 četiri godine. U izještajnom razdoblju dužnost dekana obavlja je prof.dr.sc. Vlado Guberac, koji je nakon prethodna dva dvogodišnja i jednog četverogodišnjeg mandata Odlukom Fakultetskog vijeća ponovno izabran za četverogodišnje akademsko razdoblje od 2013. do 2017. godine.

U radu su mu pomagali sljedeći prodekan: prof. dr.sc. Krunoslav Zmaić – prodekan za nastavu, prof.dr.sc. Zvonko Antunović – prodekan za znanost, prof.dr.sc. Sonja Vila prodekanica za međunarodnu suradnju te prof.dr.sc. Darko Kiš - prodekan za kvalitetu i cjeloživotno obrazovanje. Dužnost tajnice Fakulteta Renata Meleš, mag. iur., a rukovoditelja računovodstveno-finansijskih poslova Marko Arežina, dipl.oec.

Dekan, prodekan, tajnica i rukovoditelj računovodstveno-finansijskih poslova predstavljaju Upravu fakulteta. Stručni kolegij je savjetodavno tijelo dekana, koje čine prodekan, tajnica, rukovoditelj računovodstveno-finansijskih poslova i predstojnici Zavoda. Po potrebi, Stručni kolegij može se proširiti odgovarajućim voditeljima nižih ustrojbenih jedinica. Sjednicama Stručnoga kolegija predsjedava dekan Fakulteta.

Na izbornoj sjednici Fakultetskoga vijeća 18. svibnja 2017. za četverogodišnje akademsko razdoblje od 2017. do 2021. za novoga dekana Poljoprivrednoga fakulteta izabran je prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić, a mandat mu je započeo 1. listopada 2017.

Dosadašnji dekan Poljoprivrednoga fakulteta prof.dr.sc. Vlado Guberac, na izbornoj sjednici Senata 29. lipnja 2017. izabran je za novoga rektora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za akademsko razdoblje od 2017. do 2021., a mandat mu je započeo 1. listopada 2017.

## Fakultetsko vijeće

Fakultetsko vijeće je stručno tijelo Poljoprivrednoga fakulteta, a u njegov sastav ulaze svi redoviti i izvanredni profesori, docenti, dva predstavnika nastavnika izabranih u nastavna zvanja, tri predstavnika suradnika izabranih u suradnička zvanja, jedan predstavnik ostalih zaposlenika koji imaju ugovor o radu i predstavnici studenata. U akademskoj 2016./2017. godini, dana 30. rujna 2017. godine na popisu je bilo 118 članova Fakultetskog

vijeća, a sastav je bio sljedeći: 32 redovita profesora u trajnom zvanju, 13 redovitih i 21 izvanredni profesor, 28 docenta, dva predstavnika nastavnika (predavača), tri predstavnika suradnika, jedan predstavnik ostalih zaposlenika i 18 predstavnika studenata. U izještajnom razdoblju održano je jedanaest redovitih i jedna izborna sjednica Fakultetskog vijeća. Sve sjednice vodio je dekan, prof.dr.sc. Vlado Guberac.

Članovi Fakultetskog vijeća na dan 30. rujna 2017.

### Redoviti profesori u trajnom zvanju:

dr.sc. Dragan Amić, dr.sc. Manda Antunović, dr.sc. Zvonko Antunović, dr. sc. Mirjana Baban, dr.sc. Đuro Banaj, dr.sc. Mirjana Brmež, dr.sc. Gordana Bukvić, dr.sc. Jasenka Čosić, dr.sc. Matija Domaćinović, dr.sc. Vlado Guberac, dr.sc. Dražen Horvat, dr.sc. Tomislav Jurić, dr.sc. Mladen Jurišić, dr. sc. Darko Kiš, dr.sc. Davor Kralik, dr.sc. Suzana Kristek, dr.sc. Goran Kušec, dr.sc. Zdenko Lončarić, dr. sc. Pero Mijić, dr. sc. Zlata Milaković, dr.sc. Anđelko Opačak, dr.sc. Nada Parađiković, dr.sc. Emilija Raspudić, dr.sc. Vlatka Rozman dr.sc. Đuro Senčić, dr. sc. Jasna Šoštarić, dr. sc. Marcela Šperanda dr.sc. Edita Štefanić, dr.sc. Ivan Štefanić, dr.sc. Luka Šumanovac, dr.sc. Tihana Teklić i dr.sc. Sonja Vila.

### Redoviti profesori:

dr.sc. Boris Antunović, dr.sc. Tihomir Florijančić, dr.sc. Vesna Gantner, dr.sc. Goran Heffer, dr.sc. Danijel Jug, dr.sc. Ružica Lončarić, dr.sc. Zlatko Puškadija, dr.sc. Domagoj Rastija, dr.sc. Mirta Rastija, dr.sc. Bojan Stipešević, dr.sc. Zoran Škrtić, dr.sc. Karolina Vrandečić i dr.sc. Krunoslav Zmaić.

**Izvanredni profesori:**

dr.sc. Pavo Baličević, dr.sc. Renata Baličević, dr.sc. Drago Bešlo, dr.sc. Jadranka Deže, dr.sc. Irena Jug, dr. sc. Gabriella Kanižai-Šarić, dr.sc. Igor Kralik, dr.sc. Zlata Kralik, dr.sc. Krunoslav Karalić, dr.sc. Anita Liška, dr. sc. Ivana Majić, dr.sc. Siniša Ozimec, dr.sc. Sonja Petrović, dr.sc. Brigit Popović, dr. sc. Ljubica Ranogajec, dr.sc. Irena Rapčan, dr.sc. Vesna Rastija, dr.sc. Aleksandar Stanislavljević, dr.sc. Zvonimir Steiner, dr.sc. Tihana Sudarić, dr.sc. Snježana Tolić i dr.sc. Vesna Vukadinović.

**Docenti:**

dr.sc. Dejan Agić, dr.sc. Tina Bobić, dr.sc. Ivica Bošković, dr.sc. Bojana Brozović, dr.sc. Ivona Djurkin-Kušec, dr.sc. Mato Drenjančević, dr.sc. Mislav Đidara, dr.sc. Boris Đurđević, dr.sc. Dalida Galović, dr.sc. Ranko Gantner, dr.sc. Jelena Ilić, dr.sc. Vladimir Ivezić, dr.sc. Dinko Jelkić, dr.sc. Vladimir Jukić, dr.sc. Ivana Klarić, dr.sc. Drago Kraljević, dr.sc. Miroslav Lisjak, dr.sc. Boris Lukić, dr.sc. Vladimir Margeta, dr.sc. Monika Marković, dr.sc. Josip Novoselec, dr.sc. Ivan Plaščak, dr.sc. Nikola Raguž, dr.sc. Sanda Rašić, dr.sc. Andrijana Rebekić, dr.sc. Miro Stošić, dr.sc. Vjekoslav Tadić, i dr.sc. Tomislav Vinković.

**Predstavnici nastavnika:**

Mario Keškić, prof., viši predavač i Alka Turalija, dipl.ing., viši predavač.

**Predstavnici suradnika (asistenata):**

dr.sc. Željka Klir, Pavo Lucić, mag.ing.agr. i dr.sc. Vladimir Zebec.

**Predstavnik ostalih zaposlenika:**

Žarko Radišić, dipl.ing.

**Predstavnici studenata:**

Jurica Jović, mag.ing.agr., Toni Kujundžić, mag.ing.agr., Davor Šego, mag.ing.agr., Vinka Čepo, Marijan Galić, Iva Kesedžić, Marijana Klepo, Dora Kopić, Maja Lubina, Ružica Matić, Filip Mendelski, Dominik Milaković, Matej Pavić, Antonia Petrić, Dominik Razman, Ivan Šarić, Andrej Stanković i Ivan Zorinić.

**Povjerenstva i odbori Fakultetskog vijeća**

U obavljanju stručnih poslova Fakultetskom vijeću pomažu odbori i povjerenstva, koje za četverogodišnje mandatno razdoblje, imenuje Fakultetsko vijeće. Odlukom Fakultetskoga vijeća za mandatno razdoblje 2016./2017. imenovani su sljedeći članovi povjerenstava i odbora.

**Povjerenstvo za nastavu**

prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić – predsjednik  
prof.dr.sc. Mirjana Brmež  
prof.dr.sc. Matija Domačinović  
doc.dr.sc. Dalida Galović  
prof.dr.sc. Dražen Horvat  
prof.dr.sc. Tomislav Jurić  
prof.dr.sc. Darko Kiš  
izv.prof.dr.sc. Brigit Popović  
doc.dr.sc. Tomislav Vinković  
Renata Meleš, mag.iur.

**Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti**

prof.dr.sc. Zvonko Antunović – predsjednik  
prof.dr.sc. Matija Domačinović  
prof.dr.sc. Tihomir Florijančić  
prof.dr.sc. Vlado Guberac  
prof.dr.sc. Goran Kušec  
prof.dr.sc. Zlata Milaković  
prof.dr.sc. Emilia Raspuđić  
prof.dr.sc. Luka Šumanovac  
prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić  
Renata Meleš, mag.iur.

**Odbor za završne i diplomske ispite**

prof.dr.sc. Mirta Rastija – predsjednica  
prof.dr.sc. Pero Mijić  
izv.prof.dr.sc. Pavo Baličević  
izv.prof.dr.sc. Ružica Lončarić

### **Povjerenstvo za poslijediplomske specijalističke**

prof.dr.sc. Zvonko Antunović – predsjednik  
 prof.dr.sc. Jasenka Čosić  
 prof.dr.sc. Darko Kiš  
 prof.dr.sc. Đuro Senčić  
 izv.prof.dr.sc. Jadranka Deže  
 izv.prof.dr.sc. Zoran Škrtić  
 doc.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec  
 Renata Meleš, mag.iur.

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

prof.dr.sc. Matija Domačinović – predsjednik  
 prof.dr.sc. Manda Antunović  
 prof.dr.sc. Vlado Guberac  
 prof.dr.sc. Emilia Raspuđić  
 prof.dr.sc. Đuro Senčić  
 Renata Meleš, mag.iur.

### **Odbor za izdavačku djelatnost**

prof.dr.sc. Tihomir Florijančić - predsjednik  
 prof.dr.sc. Mladen Jurišić  
 prof.dr.sc. Zlatko Puškadija  
 prof.dr.sc. Vlatka Rozman  
 Ras Lužaić, dipl.ing.  
 Josipa Vrbanić, dipl.ing.

### **Povjerenstvo za opće akte**

prof.dr.sc. Sonja Vila – predsjednica  
 prof.dr.sc. Vlado Guberac  
 prof.dr.sc. Anđelko Opačak  
 prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić  
 Renata Meleš, dipl.iur.

### **Povjerenstvo za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja**

izv.prof.dr.sc. Renata Baličević – predsjednica  
 izv. prof. dr. sc. Tihana Sudarić  
 izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec  
 doc. dr. sc. Mislav Đidara  
 Monika Tkalec, mag. ing. agr.  
 Maja Lubina, studentica prve godine dipl. studija  
 Dino Tepšić, student prve godine dipl. studija  
 dr. sc. Ivana Rukavina, vanjski dionik  
 Mato Božić, dipl. ing. vanjski dionik

### **Povjerenstvo za dobrobit životinja**

prof.dr.sc. Anđelko Opačak – predsjednik  
 prof.dr.sc. Boris Antunović  
 prof.dr.sc. Tihomir Florijančić  
 prof.dr.sc. Goran Kušec  
 prof.dr.sc. Pero Mijić  
 prof.dr.sc. Marcela Šperanda  
 doc.dr.sc. Vladimir Margeta

### **Povjerenstvo za dodjelu nagrada nastavnicima i suradnicima**

prof.dr.sc. Vlado Guberac – predsjednik  
 prof.dr.sc. Matija Domačinović  
 prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić  
 izv.prof.dr.sc. Renata Baličević  
 doc.dr.sc. Ivan Plaščak

### **Etičko povjerenstvo**

prof.dr.sc. Manda Antunović – predsjednica  
 prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić  
 Jurica Jović, mag.ing.agr.  
 Zoran Semaljac, dipl.ing.  
 Andrej Vidović, student

Osim navedenih odbora i povjerenstava, koja, u pravilu, imaju četverogodišnji 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 doktorskih radova, uredništva časopisa «Poljoprivreda» i dr.

## Aktivnosti djelatnika u institucijama za znanost i visoko obrazovanje izvan Fakulteta

### **Na razini Sveučilišta:**

Član Senata – po funkciji dekana (prof.dr.sc. Vlado Guberac)  
 Član Senata – predstavnik zaposlenika (dr.sc. Dario Ilijkić)  
 Član Senata – predstavnik nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja (izv.prof.dr.sc. Drago Bešlo)  
 Član Sveučilišnog savjeta (prof.dr.sc. Zdenko Lončarić)  
 Član Odbora za statutarna i pravna pitanja (prof.dr.sc. Sonja Vila)  
 Član Povjerenstva za poslijediplomske studije, doktorate i počasne doktorate (prof.dr.sc. Sonja Vila)

Član Odbora za nastavu i kadrovsku politiku (prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić)  
 Član Povjerenstva za prediplomske, diplomske i stručne studije (prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić)  
 Član Sveučilišnog povjerenstva za dodjelu stipendija i potpora redovitim studentima (prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić)  
 Član Sveučilišnog povjerenstva za dodjelu stipendija izvrsnim studentima i studentima slabijeg socijalno-ekonomskog stanja (prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić)  
 Član Povjerenstva za izradu Akcijskog plana zaštite okoliša (izv.prof.dr.sc. Siniša Ozimec)  
 Član Povjerenstva za provjeru ispunjenosti uvjeta za izvođenje programa cjeloživotnog učenja na znanstveno nastavnim i umjetničko nastavnim sastavnicama (prof.dr.sc. Darko Kiš)  
 Članovi Sveučilišnog vijeća za sveučilišne interdisciplinarnе poslijediplomske (doktorske) studije (prof.dr.sc. Zdenko Lončarić; prof.dr.sc. Vlatka Rozman, prof.dr.sc. Tihana Teklić)  
 Član Vijeća sveučilišnog poslijediplomskog interdisciplinarnog doktorskog studija "Molekularne bioznanosti" (prof.dr.sc. Tihana Teklić)  
 Član Sveučilišnog vijeća za sveučilišne poslijediplomske interdisciplinarnе specijalističke studije (prof.dr.sc. Davor Kralik)

### Izvan Sveučilišta:

Zamjenica predsjednice Akreditacijskog savjeta Agencije za znanost i visoko obrazovanje (prof.dr.sc. Sonja Vila)  
 Član područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti (prof.dr.sc Vlado Guberac)  
 Član Matičnog odbora za biotehničke znanosti (prof.dr.sc. Tomislav Jurić)  
 Članovi Znanstvenog vijeća Hrvatske agencije za hranu (prof.dr.sc. Emilija Raspudić, izv.prof.dr.sc. Siniša Ozimec)

## Unutarnje ustrojstvo

Na temelju članka 11. Statuta Poljoprivrednoga fakulteta, njegove ustrojbene jedinice su: zavodi, katedre, laboratoriji, praktikumi, pokušališta, tajništvo i knjižnica. Zavod je temeljna ustrojbena jedinica Fakulteta za izvođenje nastavnoga, znanstveno- istraživačkoga i stručnoga rada. Ustroj se temelji na članku 14. Statuta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Sastav ustrojbenih jedinica propisan je Odlukom Sveučilišta prema kojoj zavod, kao ustrojbena jedinica, mora imati najmanje 7 zaposlenika, od kojih najmanje 3 moraju biti u znanstveno-nastavnome zvanju. Katedru čine najmanje 4 zaposlenika, od kojih najmanje 2 moraju biti u znanstveno-nastavnome zvanju, a laboratorij se ustrojava s najmanje 3 zaposlenika. Na dan 30. rujna 2016. godine na Fakultetu je ustrojeno jedanaest zavoda s pripadajućim katedrami i laboratorijima, jedna samostalna katedra te tajništvo, kao ustrojbena jedinica s odjeljacima za obavljanje administrativno-stručnih, tehničkih i pomoćnih poslova (tzv. zajedničkih poslova) te knjižnica.

Zavodi i katedre u akademskoj 2016./2017. godini na dan 30. rujna 2017.

## ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU

predstojnik: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Domagoj Rastija

### Katedra za fiziologiju bilja

predsjednik: doc. dr. sc. Miroslav Lisjak

prof. dr. sc. Tihana Teklić

dr.sc. Marija Špoljarević

Katica Klešić

### Katedra za ishranu bilja

predsjednica: izv. prof. dr. sc. Brigita Popović

prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

doc. dr. sc. Krunoslav Karalić

Boris Berečić

### Katedra za pedologiju i primijenjenu mikrobiologiju

predsjednica: prof.dr.sc. Suzana Kristek

prof. dr. sc. Domagoj Rastija

dr. sc. Vladimir Zebec

Jurica Jović, mag. ing. agr.

Zoran Semialjac, dipl. ing.

Irena Tomičić, dipl. ing.

### Laboratororij za agroekologiju

voditelj: mr. sc. Meri Engler

doc. dr. sc. Vladimir Ivezic

Darko Kerovec, dipl. ing.

## ZAVOD ZA AGROEKONOMIKU

predstojnica: prof. dr. sc. Ružica Lončarić

zamjenica predstojnice: izv. prof. dr. sc. Tihana Sudarić

### Katedra za agrarnu i ruralnu ekonomiku

predsjednica: izv. prof. dr. sc. Tihana Sudarić

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić

doc. dr. sc. Snježana Tolić

David Kranjac, dipl.ing.

### Katedra za management

predsjednik: izv. prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec

izv. prof. dr. sc. Jadranka Deže

mr. sc. Martin Takalić

dr. sc. Ana Crnčan

dr. sc. Jelena Kristić

### Katedra za tržište i financije

predsjednik: doc. dr. sc. Igor Kralik

izv. prof. dr. sc. Ružica Lončarić

prof. dr. sc. Ivan Štefanić

Zrinka Tolušić, mag.ing.agr.

## ZAVOD ZA BILINO GOJSTVO

predstojnica: prof.dr.sc. Mirta Rastija  
zamjenica predstojnice: prof. dr. sc. Manda Antunović

### **Katedra za žitarice i industrijsko bilje**

predsjednica:      prof. dr. sc. Manda Antunović  
                         prof. dr. sc. Mirta Rastija  
                         dr. sc. Dario Iljkić  
                         dr. sc. Ivana Varga

### **Katedra za opću proizvodnju bilja i poljoprivredne melioracije**

predsjednik:      prof. dr. sc. Danijel Jug  
                         prof. dr. sc. Jasna Šoštarić  
                         prof. dr. sc. Bojan Stipešević  
                         doc. dr. sc. Miro Stošić  
                         doc. dr. sc. Monika Marković  
                         dr. sc. Bojana Brozović

### **Katedra za hortikulturu**

predsjednik:      doc. dr. sc. Vladimir Jukić  
                         izv.prof.dr.sc. Aleksandar Stanisavljević  
                         doc. dr. sc. Mato Drenjančević  
                         doc. dr. sc. Vladimir Jukić  
                         Dejan Bošnjak, mag.ing.agr.  
                         Toni Kujundžić, mag. ing. agr.  
                         Alka Turalija, dipl.ing.  
                         Ivan Kelava, dipl. ing.

### **Katedra za genetiku, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo**

predsjednica:      doc. dr. sc. Sonja Petrović  
                         prof. dr. sc. Vlado Guberac  
                         prof. dr. sc. Dražen Horvat  
                         prof. dr. sc. Darko Kiš  
                         prof. dr. sc. Sonja Vila  
                         doc. dr. sc. Andrijana Rebekić  
                         Sunčica Guberac, mag. ing. agr.  
                         Vedran Orkić, mag. ing. agr.  
                         Davor Šego, mag. ing. agr.  
                         Dunja Fotez, dipl. ing.  
                         Marija Guberac  
                         Mara Šubarić

### **Katedra za krmno bilje**

predsjednica:      prof.dr.sc. Gordana Bukvić  
                         doc. dr. sc. Ranko Gantner  
                         Željka Greger, dipl. ing.  
                         Natalija Steiner, dipl.ing.

### **Katedra za povrćarstvo, cvjećarstvo, ljekovito i začinsko bilje**

predsjednica:      prof. dr. sc. Nada Parađiković  
                         doc. dr. sc. Tomislav Vinković  
                         dr. sc. Monika Tkalec  
                         Jasna Kraljičak, mag.ing.agr.

## ZAVOD ZA KEMIJU

predsjednik: prof.dr.sc. Dragan Amić  
zamjenik predstojnika: izv.prof..dr.sc. Drago Bešlo  
izv. prof. dr. sc. Vesna Rastija  
doc. dr. sc. Dejan Agić  
Dušanka Davidović Amić, dipl. ing.  
Dragica Grčić  
Ksenija Šakić  
Vladimir Štulac

## ZAVOD ZA KEMIJU, BIOLOGIJU I FIZIKU TLA

predstojnica: izv. prof. dr. sc. Vesna Vukadinović  
zamjenica predstojnice: izv. prof. dr. sc. Irena Jug

### **Katedra za ishranu bilja i fertilizaciju**

Predsjednik: izv. prof. dr. sc. Irena Jug  
doc. dr. sc. Boris Đurđević  
Larisa Bertić  
Darko Miklavčić

### **Katedra za mikrobiologiju i zemljjišne resurse**

Predsjednica: prof. dr. sc. Zlata Milaković  
izv. prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić  
izv. prof. dr. sc. Vesna Vukadinović  
Davor Kojić  
Helena Ristić

## ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I PČELARSTVO

predstojnik: prof. dr. sc. Anđelko Opačak  
zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Siniša Ozimec

### **Katedra za pčelarstvo, zoologiju i zaštitu prirode**

Predsjednik: prof. dr. sc. Zlatko Puškadija  
izv.prof. dr. sc. Siniša Ozimec  
Marin Kovačić, dipl. ing. agr.  
Ras Lužaić, dipl. ing.  
Karolina Tucak

### **Katedra za lovstvo, ribarstvo i ekologiju**

Predsjednik: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić  
prof. dr. sc. Anđelko Opačak  
doc. dr. sc. Ivica Bošković  
doc.dr. sc. Dinko Jelkić

# ZAVOD ZA MEHANIZACIJU

predstojnik: prof.dr.sc. Đuro Banaj

zamjenica predstojnika: doc.dr.sc. Irena Rapčan

Katedra za strojeve i uređaje u ratarstvu i vrtlarstvu

Predsjednik: prof. dr. sc. Luka Šumanovac  
prof. dr. sc. Đuro Banaj  
doc. dr. sc. Vjekoslav Tadić  
Domagoj Zimmer, mag.ing.agr.  
Anamarija Banaj, mag.ing.agr.  
Davor Petrović, mag.ing.agr.  
mr. sc. Dario Knežević  
mr. sc. Ivan Mendušić  
Željka Banaj, ing.

Katedra za agrotehniku i preciznu poljoprivredu

Predsjednik: prof. dr. sc. Mladen Jurišić  
izv. prof. dr. sc. Irena Rapčan  
mr. sc. Miroslav Dadić  
Daria Galić Subašić, dipl. ing.

## ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU

predstojnik: doc. dr. sc. Ivan Plaščak

zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Tomislav Jurić

Katedra za motore, održavanje i eksplotaciju

Predsjednik: prof. dr. sc. Tomislav Jurić  
doc. dr. sc. Drago Kraljević  
doc. dr. sc. Ivan Plaščak  
Željko Barać, mag.ing.agr.

Katedra za poljoprivredno strojarstvo

Predsjednik: prof. dr. sc. Goran Heffer  
izv. prof. dr. sc. Pavo Baličević  
mr. sc. Tomislav Pandurović  
Ivan Vidaković, mag. ing. mech.

## ZAVOD ZA SPECIJALNU ZOOTEHNIKU

predstojnica: prof. dr. sc. Vesna Gantner

zamjenica predstojnice: izv. prof. dr. sc. Zlata Kralik

Katedra za opću i specijalnu zootehniku

Predsjednik:	prof. dr. sc. Zoran Škrtić
	prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik
	prof. dr. sc. Vesna Gantner
	izv. prof. dr. sc. Zlata Kralik
	doc. dr. sc. Nikola Raguž
	doc. dr. sc. Vladimir Margeta
	dr. sc. Manuela Grčević
	dr. sc. Kristina Gvozdanović
	Danica Hanžek, mag. ing. agr.

## Katedra za animalne proizvode

Predsjednik: doc. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec  
prof. dr. sc. Goran Kušec  
doc. dr. sc. Dalida Galović  
doc. dr. sc. Boris Lukić  
Žarko Radajić, dipl. ing.

## ZAVOD ZA STOČARSTVO

predstojnik: prof. dr. sc. Pero Mijić

zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Boris Antunović

### **Katedra za hranidbu, anatomiju i fiziologiju domaćih životinja**

Predsjednik: prof. dr. sc. Matija Domačinović  
prof. dr. sc. Marcela Šperanda  
izv. prof. dr. sc. Zvonimir Steiner  
doc. dr. sc. Mislav Đidara  
doc. dr. sc. Ivana Klarić  
Ljubica Pastuović, dipl.ing.  
Mario Ronta, mag. ing. agr.

### **Katedra za mehanizaciju i zdravstvenu zaštitu u stočarstvu**

Predsjednik: prof. dr. sc. Boris Antunović  
prof. dr. sc. Davor Kralik  
dr. sc. Robert Spajić  
Daria Jovičić, dipl. ing.  
Đurđica Kovačić, mag. ing. agr.

### **Katedra za stočarstvo i ekološko stočarstvo**

Predsjednik: prof. dr. sc. Đuro Senčić  
prof. dr. sc. Zvonko Antunović  
doc. dr. sc. Josip Novoselec  
dr. sc. Danijela Samac  
dr. sc. Željka Klir

### **Katedra za govedarstvo i konjogostvo**

Predsjednik: prof. dr. sc. Mirjana Baban  
prof. dr. sc. Pero Mijić  
doc. dr. sc. Tina Bobić  
dr. sc. Maja Gregić

## ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA

predstojnica: prof. dr. sc. Jasenka Čosić

zamjenica predstojnice: izv.prof.dr.sc. Karolina Vrandečić

### **Katedra za agrobotaniku i fitofarmaciju**

Predsjednica: izv. prof. dr. sc. Renata Baličević  
prof. dr. sc. Edita Štefanić  
doc. dr. sc. Sanda Rašić  
dr. sc. Marija Ravlić  
Silvija Buhin

### **Katedra za entomologiju i nematologiju**

Predsjednica: prof. dr. sc. Emilija Raspudić  
prof. dr. sc. Mirjana Brmež  
izv. prof. dr. sc. Ivana Majić  
dr. sc. Ankica Sarajlić  
Josipa Puškarić, mag.ing.agr.  
Mirela Varga, dipl.ing.

### **Katedra za fitopatologiju**

Predsjednica: prof. dr. sc. Karolina Vrandečić  
prof. dr. sc. Jasenka Čosić  
doc. dr. sc. Jelena Ilić  
Rajka Latković, dipl. ing.

**Katedra za uskladištenje i tehnologiju ratarskih proizvoda**

Predsjednica: prof. dr. sc. Vlatka Rozman  
 doc. dr. sc. Anita Liška  
 Pavo Lucić, mag. ing. agr.  
 Nikola Puškarić

**Samostalna katedra za za strane jezike i tjelesnu i zdravstvenu kulturu**

Predsjednik: Krešimir Ižaković, prof.  
 Darija Kuharić, prof.  
 Mario Keškić, prof.  
 Ana Kovačić, prof.

**TAJNIŠTVO**

Na Fakultetu se ustrojava Tajništvo (Odjel u središnjoj službi), kao ustrojbena jedinica za obavljanje administrativno-stručnih, tehničkih i pomoćnih poslova (zajedničkih poslova). Tajništvo ima 43 zaposlenika.

Rukovoditelj Tajništva - odjela u središnjoj službi – tajnik Fakulteta: Renata Meleš, mag. iur.

**Odjeljak općih i kadrovskih poslova**

Nataša Rigljan Stanisljević, dipl. ing. - voditeljica  
 Jure Bogdan, dipl.oec.  
 Maja Primorac, dipl. iur.  
 Gorana Rašić, dipl. ing.  
 Alen Zelić, ing.

**Odjeljak za znanost i međunarodnu suradnju**

Daniel Haman, mag.iur.  
 Maja Novoselec, mag. educ. philol. angl. et mag. paed.

**Odjeljak za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja**

Ana Drenjančević, mag. iur.  
 Marija Grgić, dipl.oec.

**Odjeljak Ureda dekana**

Daniela Lijić, dipl. ing. - voditeljica  
 Danijel Berger, univ. bacc. ing. agr.  
 Marija Šimić  
 Marija Zamečnik

**Odjeljak za finansijsko-računovodstvene poslove**

Marko Arežina, dipl. oec. - rukovoditelj  
 Ivanka Ivanović, dipl. oec.  
 Ksenija Arežina, dipl. oec.  
 Aleksandra Bosnić-Jukić, mag. ing. agr.  
 Verica Mijić, oec.  
 Svetlana Kozić, pristup. oec.  
 Dubravko Trušček, dipl. oec.  
 Andrej Stošić

### **Odjeljak za studentska pitanja**

Mirjana Lukačević - voditeljica  
Ivana Poštić, dipl. ing.  
Anđelka Čolić, iur.  
Branka Kevo  
Ružica Marković

### **Odjeljak za informatičke poslove**

Ivan Rebekić  
Tomislav Pavlović

### **Odjeljak za tehničke poslove i održavanje**

Vlado Marković - voditelj  
Ksenija Bereš  
Željko Baran  
Ivana Čutuk  
Mara Driksler  
Amalija Hovanjec  
Zvjezdan Lovrić  
Kaja Marić  
Branka Marjanović  
Vedran Mihaljević  
Željka Pavić  
Marica Petrović  
Katica Plazonja  
Marijana Štern  
Renata Vidaković  
Mirjana Vujeva  
Danijel Zrinušić  
Marina Zveržina

Na Fakultetu se ustrojava Knjižnica, kao ustrojbena jedinica Fakulteta za obavljanje knjižnično-informacijske zadaće i poslova vezanih za nastavne, znanstveno-istraživačke i stručne potrebe Fakulteta.

### **Knjižnica:**

Josipa Vrbanić, dipl. ing. - voditeljica  
Ljilja Vučković-Vizentaner, prof.  
Mirela Šetka, mag. bibl.  
Sara Teklić Ward, prof.

## Broj i struktura djelatnika

Dana 30. rujna 2017. godine na Poljoprivrednome fakultetu bilo je uposleno 225 djelatnika. Od toga je 155 djelatnika bilo uključeno u znanstveno-nastavni proces, a 70 djelatnika u izvannastavne poslove.

Struktura djelatnog osoblja prema obrazovnoj strukturi, odnosno stručnoj spremi, znanstvenome, nastavnom i stručnom zvanju u proteklih pet akademskih godine

Obrazovna struktura	2012./2013		2013./2014.		2014./2015.		2015./2016.		2016./2017.	
	Broj	Broj	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Doktori znanosti	106	105	105	47	106	105	105	47	109	48
Magistri znanosti	11	10	10	5	11	10	10	5	6	3
Visoka stručna spremna	60	59	59	26	60	59	59	26	61	27
Viša stručna spremna	5	7	7	3	5	7	7	3	7	3
Srednja stručna spremna	35	34	34	15	35	34	34	15	34	15
Nekvalificirani djelatnici	10	8	8	4	10	8	8	4	8	4
<b>UKUPNO</b>	<b>227</b>	<b>223</b>	<b>223</b>	<b>100</b>	<b>227</b>	<b>223</b>	<b>223</b>	<b>100</b>	<b>225</b>	<b>100</b>
Struktura prema nastavnom, znanstvenom ili stručnom zvanju	2012./2013.		2013./2014.		2014./2015.		2015./2016.		2016./2017.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Redoviti profesori	52	23,0	49	21,5	52	23,0	49	21,5	45	20
Izvanredni profesori	19	8,0	16	7,0	19	8,0	16	7,0	22	10
Docenti	30	13,0	30	13,2	30	13,0	30	13,2	28	12
Viši predavači	10	4,4	10	4,4	10	4,4	10	4,4	7	3
Predavači	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,3
Viši asistenti (poslijedoktorandi)	7	3,0	10	4,4	7	3,0	10	4,4	5	2
Znanstveni novaci (poslijedoktorandi)									6	3
Asistenti	11	5,0	9	4,0	11	5,0	9	4,0	15	7
Znanstveni novaci (asistenti)	15	7,0	14	6,1	15	7,0	14	6,1	2	0,7
Stručni suradnici i savjetnici	22	10,0	23	10,1	22	10,0	23	10,1	24	11
Tehnički suradnici u nastavi	18	8,0	18	8,0	18	8,0	18	8,0	18	8
Tehničko osoblje (održavanje)	20	9,0	20	9,0	20	9,0	20	9,0	20	9
<b>Administrativno i računovodstveno osoblje</b>	<b>26</b>	<b>11,0</b>	<b>28</b>	<b>12,3</b>	<b>26</b>	<b>11,0</b>	<b>28</b>	<b>12,3</b>	<b>32</b>	<b>14</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>230</b>	<b>100</b>	<b>227</b>	<b>100</b>	<b>230</b>	<b>100</b>	<b>227</b>	<b>100</b>	<b>225</b>	<b>100</b>

## Promjene brojnog stanja djelatnika

### Novi djelatnici

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum uposlenja
Marija Grgić	Str.sur.za unap.kvalitete	15.10.2016.
Ana Kovačić	Predavač	03.11.2016
Alen Zelić	Stručnjak zaš.na radu II	10.11.2016.
Maja Primorac	Str.sur.za pr.,kad.,opće i ad.pos.	11.11.2016.
Jure Bogdan	Str.sur.za str.adm.poslove	15.11.2016.
Dubravka Andrić	Str.sur.za pred.,dipl. i poslijedip.st.	06.12.2016.
Vedran Orkić	Asistent	19.12.2016.
Sanja Jelić	Asistent	10.01.2017.
Magdalena Dornjak	Str.sur.za rač.poslove	06.03.2017.
Ante Bagarić	Stručni suradnik	22.03.2017.
Anamarija Banaj	Asistent	22.03.2017.
Iva Škoflek	Dipl.knjiž.	21.04.2017.
Katarina Hozijan	Spremačica	21.04.2017.

### Prestanak radnog odnosa

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum prestanka
Dunja Deklman	Str.sur.za znanost	22.01.2017.
Mihaela Budiša	Admin.referent	29.06.2017.

### Umirovljeni djelatnici

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum umirovljenja
Josipa Vrbanić	Dipl.knjiž.	25.02.2017.
Dubravko Trušček	Voditelj odjeljka	01.03.2017.

Izbori djelatnika u znanstveno-nastavna, nastavna i stručna zvanja tijekom akademske 2016./2017. godine

Ime i prezime	Prethodno zvanje	Datum izbora	U zvanje
Jasna Šoštaric	Redoviti profesor	29.11.2016.	Red.prof. trajno zvanje
Marija Ravlic	Asistent	25.11.2016.	Poslijedoktorand
Zlata Kralik	Docent	15.12.2016.	Izvanredni profesor
Igor Kralik	Docent	15.12.2016.	Izvanredni profesor
Anita Liška	Docent	15.12.2016.	Izvanredni profesor
Sonja Petrović	Docent	15.12.2016.	Izvanredni profesor
Zoran Škrtic	Izvanredni profesor	31.01.2017.	Redoviti profesor
Marcela Šperanda	Redoviti profesor	31.01.2017.	Red.prof.trajno zvanje
Snježana Tolić	Docent	26.01.2017.	Izvanredni profesor
Karolina Vrandečić	Izvanredni profesor	28.03.2017.	Redoviti profesor
Ružica Lončarić	Izvanredni profesor	28.03.2017.	Redoviti profesor
Vesna Gantner	Izvanredni profesor	28.03.2017.	Redoviti profesor
Ivana Klarić	Poslijedoktorand	30.03.2017.	Docent
Bojana Brozović	Poslijedoktorand	30.03.2017.	Docent
Boris Lukić	Poslijedoktorand	30.03.2017.	Docent
Maja Gregić	Asistent	30.03.2017.	Poslijedoktorand
Dinko Jelkić	Poslijedoktorand	27.04.2017.	Docent
Mirjana Brmež	Redoviti profesor	23.05.2017.	Red.prof.trajno zvanje
Vlatka Rozman	Redoviti profesor	23.05.2017.	Red.prof.trajno zvanje
Dejan Agić	Poslijedoktorand	25.05.2017.	Docent
Željka Klin	Asistent	04.07.2017.	Poslijedoktorand
Monika Tkalec	Asistent	04.07.2017.	Poslijedoktorand
Ivana Varga	Asistent	04.07.2017.	Poslijedoktorand

Abecedni popis djelatnika Poljoprivrednog fakulteta po ustrojbenim jedinicama na dan 30. rujna 2017. godine

**ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU**

Irena Antinac, stručni suradnik  
 Boris Berečić, laborant  
 Meri Engler, stručni savjetnik  
 Vladimir Ivezic, docent  
 Jurica Jović, asistent  
 Krunoslav Karalić, izvanredni profesor  
 Darko Kerovec, tehnički suradnik  
 Katica Klešić, tehnički suradnik  
 Suzana Kristek, redoviti profesor  
 Miroslav Lisjak, docent  
 Zdenko Lončarić, redoviti profesor  
 Brigit Popović, izvanredni profesor  
 Domagoj Rastija, redoviti profesor  
 Zoran Semialjac, viši stručni suradnik  
 Marija Špoljarević, viši stručni suradnik  
 Tihana Teklić, redoviti profesor  
 Vladimir Zebec, poslijedoktorand

## ZAVOD ZA AGROEKONOMIKU

Ana Crnčan, asistent  
Jadranka Deže, izvanredni profesor  
Igor Kralik, docent  
David Kranjac, asistent  
Jelena Kristić, asistent  
Ružica Lončarić, izvanredni profesor  
Ljubica Ranogajec, izvanredni profesor  
Tihana Sudarić, izvanredni profesor  
Ivan Štefanić, redoviti profesor  
Martin Takalić, viši predavač  
Snježana Tolić, docent  
Zrinka Tolušić, stručni suradnik  
Krunoslav Zmaić, redoviti profesor

## ZAVOD ZA BILINOGOJSTVO

Manda Antunović, redoviti profesor  
Dejan Bošnjak, asistent  
Bojana Brozović, poslijedoktorand  
Gordana Bukvić, redoviti profesor  
Mato Drenjančević, docent  
Dunja Fotez, laborat  
Ranko Gantner, docent  
Željka Greger, viši stručni suradnik  
Marija Guberac, tehnički suradnik  
Sunčica Guberac, asistent  
Vlado Guberac, redoviti profesor  
Dražen Horvat, redoviti profesor  
Dario Ijkić, poslijedoktorand  
Danijel Jug, redoviti profesor  
Vladimir Jukić, docent  
Ivan Kelava, stručni suradnik  
Darko Kiš, redoviti profesor  
Jasna Kraljičak, tehnički suradnik  
Toni Kujundžić, asistent  
Monika Marković, docent  
Nada Parađiković, redoviti profesor  
Sonja Petrović, docent  
Mirta Rastija, redoviti profesor  
Andrijana Rebekić, docent  
Aleksandar Stanislavljević, izvanredni profesor  
Bojan Stipešević, redoviti profesor  
Natalija Steiner, stručni suradnik  
Davor Šego, stručni suradnik  
Miro Stošić, docent  
Jasna Šoštarić, redoviti profesor  
Mara Šubarić, tehnički suradnik  
Monika Tkalec, asistent  
Alka Turalija, viši predavač  
Ivana Varga, znanstveni novak  
Sonja Vila, redoviti profesor  
Tomislav Vinković, docent

**ZAVOD ZA KEMIJU**

Dejan Agić, poslijedoktorand  
 Dragan Amić, redoviti profesor  
 Dušanka Amić-Davidović, stručni savjetnik  
 Drago Bešlo, izvanredni profesor  
 Dragica Grčić, tehnički suradnik  
 Vesna Rastija, izvanredni profesor  
 Ksenija Šakić, tehnički suradnik  
 Vladimir Štulac, tehnički suradnik

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

Larisa Bertić, tehnički suradnik  
 Boris Đurđević, docent  
 Irena Jug, izvanredni profesor  
 Gabriella Kanižai Šarić, izvanredni profesor  
 Davor Koić, tehnički suradnik  
 Darko Miklavčić, tehnički suradnik  
 Zlata Milaković, redoviti profesor  
 Helena Ristić, tehnički suradnik  
 Vesna Vukadinović, izvanredni profesor

**ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I PČELARSTVO**

Ivica Bošković, docent  
 Tihomir Florijančić, redoviti profesor  
 Dinko Jelkić, poslijedoktorand  
 Marin Kovačić, asistent  
 Ras Lužaić, viši stručni suradnik  
 Andjelko Opačak, redoviti profesor  
 Siniša Ozimec, izvanredni profesor  
 Zlatko Puškadija, redoviti profesor  
 Karolina Tucak, tehnički suradnik

**ZAVOD ZA MEHANIZACIJU**

Đuro Banaj, redoviti profesor  
 Željka Banaj, tehnički suradnik  
 Miroslav Dadić, viši predavač  
 Darija Galić-Subašić, viši stručni suradnik  
 Mladen Jurišić, redoviti profesor  
 Dario Knežević, stručni suradnik  
 Ivan Menđušić, viši predavač  
 Davor Petrović, viši stručni suradnik  
 Irena Rapčan, izvanredni profesor  
 Luka Šumanovac, redoviti profesor  
 Vjekoslav Tadić, docent  
 Domagoj Zimmer, asistent

**ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU**

Pavo Baličević, izvanredni profesor  
 Željko Barać, asistent  
 Goran Heffer, redovni profesor  
 Tomislav Jurić, redoviti profesor  
 Drago Kraljević, docent  
 Tomislav Pandurović, stručni suradnik  
 Ivan Plaščak, docent  
 Ivan Vidaković, asistent

### ZAVOD ZA SPECIJALNU ZOOTEHNIKU

Ivona Djurkin Kušec, docent  
Dalida Galović, docent  
Vesna Gantner, redoviti profesor  
Manuela Grčević, viši stručni suradnik  
Kristina Gvozdanović, znanstveni novak - asistent  
Danica Hanžek, stručni savjetnik  
Zlata Kralik, izvanredni profesor  
Goran Kušec, redoviti profesor  
Boris Lukić, docent  
Vladimir Margeta, docent  
Žarko Radišić, viši stručni suradnik  
Nikola Raguž, docent  
Zoran Škrtić, redoviti profesor

### ZAVOD ZA STOČARSTVO

Boris Antunović, redoviti profesor  
Zvonko Antunović, redoviti profesor  
Mirjana Baban, redoviti profesor  
Tina Bobić, poslijedoktorand  
Matija Domačinović, redoviti profesor  
Mislav Đidara, docent  
Maja Gregić, asistent  
Daria Jovičić, stručni suradnik  
Ivana Klarić, poslijedoktorand  
Željka Klir, znanstveni novak  
Davor Kralik, redoviti profesor  
Đurdica Kovačić, znanstveni novak  
Pero Mijić, redoviti profesor  
Josip Novoselec, docent  
Ljubica Pastuović, stručni suradnik  
Mario Ronta, asistent  
Danijela Samac, poslijedoktorand  
Đuro Senčić, redoviti profesor  
Robert Spajić, stručni suradnik  
Zvonimir Steiner, izvanredni profesor  
Marcela Šperanda, redoviti profesor

### ZAVOD ZA ZAŠITU BILJA

Renata Baličević, izvanredni profesor  
Mirjana Brmež, redoviti profesor  
Silvija Buhin, tehnički suradnik  
Jasenka Čosić, redoviti profesor  
Jelena Ilić, docent  
Rajka Latković, stručni savjetnik  
Anita Liška, docent  
Pavo Lucić, asistent  
Ivana Majić, izvanredni profesor  
Josipa Puškarić, asistent  
Nikola Puškarić, tehnički suradnik  
Emilija Raspudić, redoviti profesor  
Sanda Rašić, docent  
Marija Ravlić, asistent  
Vlatka Rozman, redoviti profesor  
Ankica Sarajlić, poslijedoktorand  
Edita Štefanić, redoviti profesor  
Mirela Varga, viši laborant  
Karolina Vrandečić, izvanredni profesor

**SAMOSTALNA KATEDRA ZA STRANE JEZIKE I TJELESNU I ZDRAVSTVENU KULTURU**

Krešimir Ižaković, viši predavač  
 Mario Keškić, viši predavač  
 Darija Kuharić, viši predavač  
 Anica Perković, viši predavač

**TAJNIŠTVO (ODJEL U SREDIŠNJOJ SLUŽBI)**

Ksenija Bereš	Branka Marjanović
Maja Primorac, dipl. iur.	Ružica Marković
Dubravka Andrić, prof.	Vlado Marković
Ksenija Arežina, dipl. oec.	Renata Meleš, mag. iur.
Marko Arežina, dipl. oec.	Vedran Mihaljević
Željko Baran	Verica Mijić, oec.
Danijel Berger, univ. bacc. ing. agr.	Maja Novoselec, mag. educ. philol. angl. et mag. paed.
Jure Bogdan, dipl.oec.	Željka Pavić
Aleksandra Bosnić-Jukić, mag. ing. agr.	Tomislav Pavlović
Anđelka Čolić, iur.	Marica Petrović
Ivana Čutuk	Katica Plazonja
Magdalena Dornjak, dipl. oec.	Ivanka Poštić, dipl. ing.
Ana Drenjančević, mag. iur.	Gorana Rašić, dipl. ing.
Mara Drisksler	Ivan Rebekić
Marija Grgić, dipl.oec.	Nataša Rigljan Stanisavljević, dipl. ing.
Daniel Haman, mag.iur.	Andrej Stošić
Amalija Hovanjec	Marija Šimić
Ivana Ivanović, dipl. oec.	Marijana Štern
Branka Kevo	Renata Vidaković
Svetlana Kozić, pristup. oec.	Mirjana Vujeva
Daniela Lijić, dipl. ing.	Marija Zamečnik
Zvjezdan Lovrić	Alen Zelić, ing.
Mirjana Lukačević	Danijel Zrinušić
Kaja Marić	Marina Zveržina

**KNJIŽNICA**

Mirela Šetka, mag. bibl.  
 Iva Škoflek, mag. informatol.  
 Sara Teklić Ward, prof.  
 Ljilja Vučković-Vizentaner, prof.



# 2. NASTAVNA DJELATNOST

U ovome poglavlju prikazana je koncepcija nastavnih programa te brojnost studenata po smjerovima i godištima na svim programima i studijima. Nadalje, poglavlje sadrži podatke o broju i uspjehu diplomiranih studenata po starom programu, za stjecanje akademskog naziva „diplomirani inženjer poljoprivrede“ i „inženjer poljoprivrede“ te po novom nastavnom programu sveučilišnog preddiplomskog i stručnog studija, za stjecanje akademskog naziva sveučilišni prvostupnik odnosno stručni prvostupnik poljoprivrede, kao i naslovi obranjenih diplomskih odnosno završnih radova. Također je prikazan popis djelatnika koji su u izvještajnom razdoblju sudjelovali u izvedbi nastave na svim smjerovima i razinama studija. U posljednjemu dijelu poglavlja prikazane su aktivnosti Povjerenstva za osiguranje i unapređenje kvalitete obrazovanja.

## 2.1. Nastavni programi

U protekloj se akademskoj 2016./2017. godini nastava na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku odvijala na sveučilišnom preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju prema programima usvojenim od 2005./2006. akademske godine te po izmijenjenom studijskom programu 20% za preddiplomski sveučilišni studij, utemeljenim na principima Bolonjske deklaracije. Nastava preddiplomskog sveučilišnog i diplomskog sveučilišnog studija organizirana je za svaki modul kroz petnaest tjedana zimskog ili ljetnog semestra, dok je nastava na stručnom studiju organizirana u bloku, po tri tjedna za svaki modul. Studijski programi su:

### Preddiplomski i diplomski studij

Preddiplomski studij traje šest semestara u kojima student upisuje pet modula po semestru. Studenti se mogu odlučiti za sljedeće studije/smjerove:

#### Preddiplomski studij (3 god.)

- Agroekonomika
- Bilinojstvo
- Mehanizacija
- Zootehnika
- Hortikultura

#### Diplomski studij (2 god.)

1. Agroekonomika
2. Billinogojstvo\*
3. Ekološka poljoprivreda
4. Mehanizacija
5. Zootehnika\*\*
6. Povrćarstvo i cjećarstvo
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

Prvi semestar preddiplomskog sveučilišnog studija zajednički je za sve smjerove i sastoji se od pet obveznih modula. Drugi semestar se sastoji od pet obveznih modula koji se izvode po studijskom programu svakog smjera. Za upis u drugu i treću godinu student je dužan prikupiti 42 ECTS boda. Na drugoj godini studija student nastavlja po studijskom programu izabranog smjera te upisuje obvezne module smjera. U trećoj godini studenti upisuju četiri ili pet obveznih modula, ovisno o studijskom programu smjera, i četiri

izborna modula te modul završnog rada. Nastava preddiplomskog sveučilišnog studija nije organizirana u bloku već se za svaki modul odvija kroz petnaest tjedana zimskog ili ljetnog semestra. Završetkom preddiplomskog studija (polaganjem svih ispita i izradom završnog rada) student je stekao 180 ECTS bodova i akademski naziv: sveučilišni prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka poljoprivrede uz naznaku smjera. S ovom svjedodžbom prvostupnici se mogu zaposliti u struci ili nastaviti diplomski studij na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku ili na nekom drugom visokom učilištu u Hrvatskoj ili u inozemstvu.

Diplomski studij traje četiri semestra. Svi su moduli u trajanju od 75 sati i 6 ECTS bodova. Nastava diplomskog studija za svaki modul također se odvija kroz petnaest tjedana zimskog ili ljetnog semestra. Osim obveznih 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 (kratica: mag.ing.) poljoprivrede, s naznakom studija i smjera. Nakon diplomskog studija pristupnici mogu nastaviti studij na jednom od poslijediplomskih specijalističkih ili doktorskih studija na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, srodnim doktorskim studijima na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku ili drugdje u Hrvatskoj i izvan nje.

## Stručni studij

Stručni studij Poljoprivrednog fakulteta također je prilagođen Bolonjskom modelu i od akademske 2005./2006. godine započeo je s upisom studenata u prvu godinu. Studenti se mogu odlučiti za sljedeće smjerove:

1. Agrarno poduzetništvo
2. Bilinogojstvo (usmjerenje 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. 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 pohađa dva, a u trećoj tri modula stručne prakse. Pri upisu u drugu godinu student mora imati 42 ECTS boda, a pri upisu u treću godinu 102 ECTS boda (60 bodova s prve i 42 boda 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.

## Pravilnik o studiranju

Obaveze i prava studenata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku tijekom studiranja određene su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku koji je usklađen sa Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (N.N. 174/04.). Pravilnik se primjenjuje od 17. srpnja 2015. godine.

Način i postupak ocjenjivanja usvojenih znanja, vještina i kompetencija redovitih i izvanrednih studenata na studijima Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku utvrđen je Pravilnikom o ocjenjivanju i vrednovanju studenata na preddiplomskom sveučilišnom, preddiplomskom stručnom i diplomskom sveučilišnom studiju Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku unutar Europskog sustava prijenosa bodova (ECTS). Pravilnik se primjenjuje od 5. ožujka 2016. godine.

## Terenska nastava i stručna praksa

Od akademske godine 2009./2010. stručna praksa za redovite studente preddiplomskog i diplomskih studija provodi se na temelju potpisanih ugovora kod poslovnih subjekata Žito d.o.o., Belje d.d., Vupik d.d., Poljoprivredni institut, Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo, Agencija za plaćanje, Udruga Mogu, Đakovačka vina d.o.o. kao i kod brojnih obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava.

Početkom 2012. godine pristupilo se uređivanju i osposobljavanju pokušališta Mandićevac u vlasništvu Poljoprivrednoga fakulteta. Pokušalište je smješteno u Mandićevcu, općina Drenje, udaljeno oko 50 km od Osijeka. U akademskoj 2016./2017. godini na pokušalištu se izvodila terenska nastava i praksa iz modula Vinogradarstvo – prediplomski studij, smjer Hortikultura, a također i za studente diplomskog studija Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo – usmjerenje Vinogradarstvo i vinarstvo.

Pored toga, Poljoprivredni fakultet nastavio je s razvojem pokušališta tako da studenti danas dodatne vještine i znanja, pored pokušališta Mandićevac (3 ha), stječu i na pokušalištima Klisa (cca 50 ha) i Antunovac (cca 8 ha).

## Upis i razredbeni postupak

Tijekom mjeseca srpnja i rujna 2016. godine obavljen je upis u akademsku godinu 2016./2017. sukladno novim uvjetima koje je usvojilo Fakultetsko vijeće.

U I. godinu redovitog i izvanrednog studija na Poljoprivrednom fakultetu studenti su se upisivali na sljedeće razine i smjerove:

Sveučilišni prediplomski studiji u Osijeku u trajanju od tri godine:

- Agroekonomika
- Bilinogoštvo
- Hortikultura
- Mehanizacija
- Zootehnika

Sveučilišni stručni studij u Vinkovcima u trajanju od tri godine:

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

Pravo upisa na studij ostvarili su pristupnici koji su završili četverogodišnju srednju školu i položili državnu maturu. Rang-lista za upis prijavljenih pristupnika u 1. godinu studija sastavljala se prema sljedećem sustavu bodovanja:

			%	broj bodova
Vrednovanje ocjena srednje škole			40	400
Obvezni dio državne mature	Hrvatski jezik	razina B	20	40
	Matematika	razina B	20	40
	Strani jezik	razina B	20	40
Izborni dio državne mature (nije obvezan)	Kemija ili Biologija ili Fizika	razina B	6	60

Pristupnik je na taj način mogao ostvariti maksimalno 1000 bodova.

Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku objavio je natječaj za upis u 1. godinu redovitog i izvanrednog sveučilišnog diplomskog studija u Osijeku u trajanju od 2 godine na sljedećim smjerovima:

- Agroekonomika
- Bilinogoštvo (usmjerenja: Biljna proizvodnja, Ishrana bilja i tloznanstvo, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo i Zaštita bilja),
- Ekološka poljoprivreda
- Mehanizacija
- Zootehnika (usmjerenja: a) Hranidba domaćih životinja; b) Lovstvo i pčelarstvo; c) Specijalna zootehnika)
- Povrćarstvo i cvjećarstvo
- Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (VVV) sa sljedećim usmjerenjima: a) Voćarstvo; b) Vinogradarstvo i vinarstvo)

## Uvjeti za upis na diplomski studij

Pravo upisa na diplomski studij imaju pristupnici koji su završili sveučilišni preddiplomski i stručni studij (područje biotehničkih znanosti), stekli najmanje 180 ECTS-a i položili sve ispite na razlikovnoj godini. Pristupnici koji su završili sveučilišni preddiplomski studij izvan područja biotehničkih znanosti mogu se upisati na diplomski studij uz obvezu polaganja dodatnih modula koje utvrđuje Povjerenstvo za nastavu za svaki pojedini smjer diplomskog studija. Pristupnici koji su završili stručni studij iz područja biotehničkih znanosti, moraju najprije prvo upisati razlikovnu godinu te položiti na njoj predviđene module.

## 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
- pristupnik koji je završio stručni studij dobiva 35 bodova.

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

## 2.3. Brojnost studenata u akademskoj 2016./2017. godini

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

**Broj upisanih studenata u 1. godinu preddiplomskog studija akademske 2016./2017.**

Smjer	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	51	14	19	84
Bilinogoštvo	49	2	14	65
Hortikultura	51	6	7	64
Zootehnika	50	3	7	60
Mehanizacija	49	2	11	62
Ukupno	250	27	58	335

**Broj upisanih studenata u 2. godinu preddiplomskog studija akademske 2016./2017.**

Smjer	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	23	15	22	60
Bilinogoštvo	47	14	32	93
Zootehnika	29	10	14	53
Hortikultura	30	9	17	56
Mehanizacija	27	8	11	46
Ukupno	156	56	96	308

Broj upisanih studenata u 3. godinu preddiplomskog studija akademske 2016./2017.

Smjer	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	17	2	14	33
Bilinogoštvo	25	8	8	41
Hortikultura	26	1	11	38
Zootehnika	15	3	7	25
Mehanizacija	11	0	2	13
Ukupno	94	14	42	150

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

Broj upisanih studenata u 1. godinu diplomskog studija u akademskoj 2016./2017.

Smjer/ Usmjerenje	Potpuna subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	27	9	36
Bilinogoštvo/ Biljna proizvodnja	39	7	46
Bilinogoštvo/ Ishrana bilja i tloznanstvo	7	1	8
Bilinogoštvo/ Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	3	1	4
Bilinogoštvo/ Zaštita bilja	17	3	20
Ekološka poljoprivreda	19	9	28
Mehanizacija	12	3	15
Zootehnika/ Specijalna zootehnika	20	4	24
Zootehnika/ Hranidba domaćih životinja	5	0	5
Zootehnika/ Lovstvo i pčelarstvo	11	7	18
Povrćarstvo i cvjećarstvo	12	2	14
V.V.V./ Voćarstvo	6	2	8
V.V.V./ Vinogradarstvo i vinarstvo	15	4	19
Ukupno	193	52	245

Broj upisanih studenata u 2. godinu diplomskog studija u akademskoj 2016./2017.

Smjer/ Usmjerenje	Potpuna subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	37	7	44
Bilinogoštvo/ Biljna proizvodnja	33	10	43
Bilinogoštvo/ Ishrana bilja i tloznanstvo	4	1	5
Bilinogoštvo/ Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	0	1	1
Bilinogoštvo/ Zaštita bilja	24	4	28
Ekološka poljoprivreda	24	6	30
Mehanizacija	19	2	21
Zootehnika/ Specijalna zootehnika	8	0	8
Zootehnika/ Hranidba domaćih životinja	16	5	21
Zootehnika/ Lovstvo i pčelarstvo	2	0	2
Povrćarstvo i cvjećarstvo	21	2	23
V.V./ Voćarstvo	4	2	6
V.V./ Vinogradarstvo i vinarstvo	9	2	11
Ukupno	201	42	243

### 2.3.3. Stručni studij (bolonjski program)

Broj upisanih studenata u 1.godinu stručnog studija akademske 2016./2017.

Smjer	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	25	0	0	25
Zootehnika	20	1	0	21
Mehanizacija	13	0	0	13
Bilinogoštvo-ratarstvo	43	2	2	47
Ukupno	101	3	2	106

Broj upisanih studenata u 2. godinu stručnog studija akademske 2016./2017.

Smjer	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	20	1	0	21
Bilinogoštvo-ratarstvo	20	0	2	22
Mehanizacija	9	1	0	10
Zootehnika	23	0	1	24
Ukupno	72	2	3	77

Broj upisanih studenata u 3. godinu stručnog studija akademske 2016./2017.

Smjer	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	18	3	0	21
Zootehnika	8	2	2	12
Mehanizacija	9	3	0	12
Bilinogoštvo-ratarstvo	23	3	4	30
Ukupno	58	11	6	75

### 2.3.4. Ukupni broj studenata na Poljoprivrednom fakultetu u akademskoj 2016./2017. koji studiraju po bolonjskom programu

Program	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni studenti	Ukupni broj studenata
Sveučilišni preddiplomski studij	500	97	196	793
Sveučilišni diplomski studij	394	0	94	488
Stručni studij	231	16	11	258
UKUPNO	1.125	113	301	1.539

## 2.4. Diplomirani studenti u akademskoj 2016./2017. godini

### 2.4.1. Ukupni broj i uspjeh diplomiranih studenata u akademskoj 2016./2017.

Program	Broj diplomiranih	Prosječna ocjena
Sveučilišni preddiplomski	113	3,23
Sveučilišni diplomski	159	4,04
Sveučilišni - ukupno	272	3,64
Stručni	57	3,12
Sveukupno	329	3,38

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

Smjer	Sveučilišni prvostupnici - bolonjski program	
	Broj	Prosječna ocjena
Agroekonomika	22	3,58
Bilinogojstvo	37	3,26
Hortikultura	32	3,24
Mehanizacija	10	2,98
Zootehnika	12	3,09
Ukupno	113	3,23

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

Smjer	Broj	Prosječna ocjena
Agroekonomika	30	3,70
Ekološka poljoprivreda	19	4,14
Mehanizacija	8	3,60
Bilinogojstvo	47	4,21
Povrćarstvo i cvjećarstvo	20	4,30
Zootehnika	24	4,11
V V V	11	4,21
Ukupno	159	4,04

## 2.4.4. Broj i prosječna ocjena bolonjskih studenata na stručnom studiju s položenim završnim ispitom u akademskoj 2016./2017. (stručni prvostupnici poljoprivrede)

Smjer	ing. polj.- stari program	
	Broj	Prosječna ocjena
Agrarno poduzetništvo	17	3,19
Bilinogostvo - ratarstvo	25	3,24
Mehanizacija u poljoprivredi	4	3,03
Zootehnika	11	3,00
UKUPNO	57	3,12

## 2.4.5. Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede

### Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede - smjer Agroekonomika

Prezime i ime	Traj. stud.	Projekat ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Krha Ivančica	3	2,90	Iskorišćavanje biomase dobivene nakon prerade šljiva za proizvodnju energije	Prof.dr.sc. Davor Kralik	14.12.2016.
Marijanović Rosa	4	3,27	Uzgoj, lovne karakteristike i obuka zlatnog retrivera	Doc.dr.sc. Ivica Bošković	19.06.2017.
Razman Dominik	3	3,87	Kompetitivna analiza ovčeg mlijeka kao proizvoda	Dr.sc. Jelena Kristić	11.09.2017.
Zrile Filip	3	3,51	Stanje i perspektive budućeg razvoja ekološke poljoprivrede	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	18.09.2017.
Jurić Bruno	3	3,90	Sustavi poljoprivredne proizvodnje – utjecaj na prehranu stanovništva i okoliš	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	18.09.2017.
Basa Josip	3	4,06	Nastanak i razvoj Zajedničke poljoprivredne politike Europske unije	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	18.09.2017.
Čepo Vinka	3	4,83	Proizvodnja i zaštita autohtonih poljoprivredno prehrabrenih proizvoda	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	18.09.2017.
Arambašić Matej	4	3,03	Konkurentnost obiteljske poljoprivrede prema postojećoj agrarnoj strukturi	Prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	19.09.2017.
Majstorović Domagoj	4	3,20	Prednosti i nedostaci različitih oblika registracije poljoprivredne djelatnosti	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	20.09.2017.
Đukić Martina	4	3,87	Kukci reda coleoptera u poljoprivredi	Prof.dr.sc. Emilia Raspudić	22.09.2017.
Mikić Iva	3	3,51	Zelena plaćanja u poljoprivredi	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	21.09.2017.
Bencarić Lucija	3	3,83	Činitelji uspješnosti poljoprivredne proizvodnje u Danskoj	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	21.09.2017.
Feher Vedrana	3	3,83	Razvoj lovног turizma u Baranji	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	21.09.2017.

Marijanović Hrvoje	3	3,22	Analiza finansijskih izvještaja poduzeća Erdutski vinogradi d.o.o.	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	25.09.2017.
Križić Paula	3	3,42	Uloga plodoreda u planiranju ekonomske učinkovitosti biljne proizvodnje	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	25.09.2017.
Vrban Merunka Višnja	3	3,00	Kalkulacija na temelju varijabilnih troškova u proizvodnji grožđa i vina	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	25.09.2017.
Šimić Ines	4	2,86	Ekonomska učinkovitost proizvodnje krizantema	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	26.09.2017.
Mihajlović Relja	4	3,48	Značaj organskih minerala u hranidbi peradi	Doc.dr.sc. Dalida Galović	26.09.2017.
Bolvari Kristina	4	2,90	Evidentiranje i upravljanje troškovima na poljoprivrednim gospodarstvima s ekološkom proizvodnjom	Dr.sc. Ana Crnčan	26.09.2017.
Totić Mihaela	3	3,41	Kratkoročne projekcije površina i ukupne proizvodnje važnijih uljarica u Republici Hrvatskoj	David Kranjac, dipl. ing.	27.09.2017.
Franjković Marko	4	3,03	Održivi razvoj zadruga u Osječko baranjskoj županiji	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	27.09.2017.
Ergotić Ines	5	2,89	Analiza finansijskih izvještaja poduzeća Lavina d.o.o.	Dr.sc. Ana Crnčan	27.09.2017.
Ćuća Lea	4	2,89	Restrukturiranje poslovanja obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva u drvnoj industriji	Prof.dr.sc. Ivan Štefanić	27.09.2017.

**Sveučilišni pravstupnici poljoprivrede – smjer Bilinogojstvo**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Balentović Vladimir	3	3,03	Agrotehnika šećerne repe	Dr.sc. Bojana Brozović	28.11.2016.
Sučić Damir	6	2,52	Uloga i značaj uzgoja postrnih usjeva	Prof.dr.sc. Danijel Jug	15.02.2017.
Veselovac Ivan	3	2,81	Ovisnost prinosa soje o pH tla i bakterizacije na Hana Koška d.o.o.	Prof.dr.sc. Zlata Milaković	09.06.2017.
Šamukić Marija	4	3,07	Povijest sokolarenja, zakonski status, najčešće korištene ptice i oprema u Republici Hrvatskoj	doc.dr.sc. Ivica Bošković	14.06.2017.
Lederer Vedran	3	4,90	Pojava suše na području Osječko baranjske županije u razdoblju od 2000. do 2015. godine	Doc.dr.sc. Monika Marković	08.09.2017.
Ošap Mateo	3	3,32	Sistematika porodice pčela	Izv.prof.dr.sc. Siniša Ozimec	11.09.2017.
Božić Vinko	3	4,35	Praćenje stanja sjemenskog kukuruza hibrida BC 408 i BC 418 uskladištenog u podnom skladištu u 2017. godini	Izv.prof.dr.sc. Anita Liška	12.09.2017.
Šperanda Katarina	3	4,23	Korisni mikroorganizmi u održivoj biljnoj proizvodnji	Izv.prof.dr.sc. Gabriella Kanižai Šarić	15.09.2017.

Bulović Maja	5	3,10	Utjecaj mlječno kiselih bakterija na rast Fusarium spp.	Izv.prof.dr.sc. Gabriella Kanižai Šarić	15.09.2017.
Matan Renata	4	3,24	Ekološke značajke i upravljanje populacijom vuka u Republici Hrvatskoj	Prof.dr.sc. Tihomir Florijančić	20.09.2017.
Tenžera Laura	3	4,38	Uloga sumporovodika u otpornosti biljaka na stres uzrokovani teškim metalima	Doc.dr.sc. Miroslav Lisjak	18.09.2017.
Tomeš Viktor	3	2,87	Mogućnost suzbijanja kruškine buhe na biološki način	Izv.prof.dr.sc. Renata Baličević	19.09.2017.
Živković Marijana	3	3,54	Alelopatski utjecaj vodenih ekstrakata lavandina	Dr.sc. Marija Ravlić	19.09.2017.
Sabo Robert	5	3,51	Praćenje pojave skladišnih štetnika na uskladištenoj pšenoraži u objektima na OPG Barica Sabo u 2015. godini	Prof.dr.sc. Vlatka Rozman	19.09.2017.
Petrošević Suzana	5	2,93	Korisni kucici u poljoprivredi	Prof.dr.sc. Emilija Raspudić	19.09.2017.
Ninković Mihael	3	3,23	Utjecaj različitog sklopa na komponente prinosova krastavca	Doc.dr.sc. Miro Stošić	20.09.2017.
Drobnjak Branimir	5	2,62	Tehnologija uzgoja zobi na OPG Nikola Drobnjak	Doc.dr.sc. Miro Stošić	20.09.2017.
Kelemen Betina	3	3,51	Utjecaj gnojiva u tlu na entomopatogene nematode	Izv.prof.dr.sc. Ivana Maić	21.09.2017.
Kraljičak Magdalena	4	3,00	Postupci dobivanja fermentiranih mlječnih proizvoda	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	21.09.2017.
Pikec Juraj	3	3,22	Uzgoj i korištenje pasa goniča na području istočne Hrvatske	Doc.dr.sc. Ivica Bošković	21.09.2017.
Horvatić Antonio	3	3,58	Analiza stanja uskladištenog kukuruza, ječma i pšenoraži na OPG Vlado Horvatić u 2017. godini	Prof.dr.sc. Vlatka Rozman	21.09.2017.
Meštrović Josip	3	4,03	Strategija ublažavanja klimatskih promjena primjenom biougljena u tlo	Doc.dr.sc. Boris Đurđević	22.09.2017.
Heđi Ana	3	3,35	Utjecaj plodoreda na ratarsku proizvodnju ozimog ječma na OPG Matija Heđi	Prof.dr.sc. Bojan Stipešević	22.09.2017.
Teofilović Stefan	3	4,54	Entomofauna ječma u Tovarniku u 2017. godini	Izv.prof.dr.sc. Ivana Majić	25.09.2017.
Behin Alen	4	2,90	Usporedba stanja merkantilnog kukuruza uskladištenog u podnog skladištu i silosu roda 2016. godine	Prof.dr.sc. Vlatka Rozman	25.09.2017.
Radić Domagoj	3	3,39	Utjecaj kemijskih i fizikalnih svojstava tla na plastičnost tla	Dr.sc. Vladimir Zebec	26.09.2017.
Stipančević Maja	4	2,69	Uzgoj pira u Republici Hrvatskoj	Dr.sc. Bojana Brozović	26.09.2017.
Alduk Ante	3	2,64	Pogodnost lesiviranih tala za navodnjavanje na području istočne Hrvatske	Dr.sc. Vladimir Zebec	26.09.2017.
Kosić Domagoj	3	3,52	Utjecaj klimatskih pokazatelja na prinos plave šljive na OPG Kosić	Prof.dr.sc. Bojan Stipešević	26.09.2017.

Martinović Zvonimir	4	2,79	Principi konzervacijske poljoprivrede	Prof.dr.sc. Danijel Jug	27.09.2017.
Galović Pavo	4	3,14	Utjecaj biougljena na agrokemijska svojstva tla	Doc.dr.sc. Boris Đurđević	27.09.2017.
Kandrać Oliver	3	2,71	Praćenje stanja uskladištenog merkantilnog kukuruza roda 2016. godine na Poljoprivrednom obrtu Kandrać	Prof.dr.sc. Vlatka Rozman	27.09.2017.
Obradović Dino	4	2,51	Usporedba konvencionalnih i konzervacijskih sustava obrade tla	Prof.dr.sc. Danijel Jug	27.09.2017.
Branković Andrija	4	3,22	Utjecaj folijarnih tretmana na internu kvalitetu ploda Oblačinske višnje	Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Stanislavlević	27.09.2017.
Knežević Šime	5	2,93	Agrotehničke mjere popravke zbijenih tala	Prof.dr.sc. Danijel Jug	27.09.2017.
Pekić Elizabeta	4	2,55	Uzgoj stevije u Republici Hrvatskoj	Dr.sc. Bojana Brozović	27.09.2017.
Obradović Matko	4	2,75	Utjecaj gnojidbe i plodoreda na prinos češnjaka	Prof.dr.sc. Bojan Stipešević	27.09.2017.

**Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede - smjer Mehanizacija**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Mihaljev Kristian	3	2,89	Uzgoj pira u Republici Hrvatskoj	Izv.prof.dr.sc. Irena Rapčan	30.10.2016.
Grgić Domagoj	7	2,73	Sušenje sjemenskog kukuruza na Poljoprivrednom institutu u Osijeku	Prof.dr.sc. Darko Kiš	16.05.2017.
Majdenić Antonio	3	2,60	Analiza popravaka i održavanja strojeva na OPG Majdenić	Doc.dr.sc. Ivan Plaščak	20.07.2017.
Talaja Marin	4	3,27	Utjecaj agrotehničkih zahvata na proizvedenu razinu buke u odnosu na radne sate traktora	Željko Barać, mag. ing.agr.	12.09.2017.
Sigurnjak Emanuel	3	3,40	Tehnologija izrade zupčanika u poljoprivrednoj tehnici	Prof.dr.sc. Goran Heffer	18.09.2017.
Lončar Antonela	3	3,13	Tehnološki i tehnički činitelji pri ekološkom uzgoju rajčice	Prof.dr.sc. Mladen Jurišić	25.09.2017.
Janješić Filip	4	2,86	Svojstva i primjena sivog lijeva pri izradi dijelova poljoprivredne tehnike	Ivan Vidaković, mag. ing.mech.	25.09.2017.
Vujić Milan	3	3,06	Tehnologija zavarivanja nehrđajućih čelika u poljoprivredi	Prof.dr.sc. Goran Heffer	27.09.2017.
Kovačević Marko	3	3,00	Utjecaj različitih agrotehničkih zahvata na proizvedene mehaničke vibracije koje utječu na sustav ruka-šaka rukovatelja u odnosu na radne sate traktora	Željko Barać, mag. ing.agr.	28.09.2017.
Kovačević Kristijan	5	2,86	Utjecaj agrotehničkih podloga na proizvedenu razinu vibracija koje utječu na sustav ruka-šaka rukovatelja u odnosu na radne sate traktora	Željko Barać, mag. ing.agr.	28.09.2017.

**Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede - smjer Zootehnika**

Prezime i ime	Traj. stud	Prosjek ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Mikinac Bruno	9	2,70	Razvoj sportskog ribolova u Brodsko posavskoj županiji	Prof.dr.sc. Andelko Opačak	17.03.2017.
Alatrović Ivan	3	3,13	Mogućnost proizvodnje kobiljeg mlijeka u kontinentalnoj Hrvatskoj	Dr.sc. Maja Gregić	15.09.2017.
Zečević Sven	3	3,29	Utjecaj hranidbe teladi i junadi na ekonomičnost proizvodnje	Izv.prof.dr.sc. Zvonimir Steiner	20.09.2017.
Rako Mia	3	3,00	Hranidba teladi mliječnom zamjenicom i utjecaj spola na proizvodna svojstva	Izv.prof.dr.sc. Zvonimir Steiner	25.09.2017.
Horvat Zvonimir	5	2,66	Pčelarstvo đakovačkog kraja	Marin Kovačić, dipl. ing.	25.09.2017.
Išasegi Irena	3	3,16	Inovativnom tehnologijom do povećanja sadržaja selena i cinka u jajima kokoši hrvatice	Izv.prof.dr.sc. Zlata Kralik	25.09.2017.
Pleša Marija	4	3,24	Adekvatni uvjeti za smještaj konja	Dr.sc. Maja Gregić	26.09.2017.
Krajpl Mirta	3	3,29	Tehnologija proizvodnje pilećeg mesa	Izv.prof.dr.sc. Zlata Kralik	26.09.2017.
Lovreković Matea	3	3,38	Kokošje jaje kao funkcionalna hrana	Izv.prof.dr.sc. Zlata Kralik	26.09.2017.
Jelić Stjepan	6	2,72	Dizajnirana jaja i njihova nutritivna svojstva	Izv.prof.dr.sc. Zlata Kralik	26.09.2017.
Rončević Andrea Natali	5	3,41	Fenotipske karakteristike krčke ovce	Doc.dr.sc. Josip Novoselec	27.09.2017.
Fureš Petra	4	3,06	Dislokacija sirišta u goveda	Prof.dr.sc. Boris Antunović	27.09.2017.

**Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede - smjer hortikultura**

Prezime i ime	Traj. stud	Prosjek ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Terek Sara	4	2,80	Navodnjavanje božićne zvijezde	Prof.dr.sc. Jasna Šoštarić	18.04.2017.
Galičić Ana	3	3,16	Biologija i raznolikost slatkovodnih školjkaša	Izv.prof.dr.sc. Siniša Ozimec	11.09.2017.
Halauš Tomislav	3	3,58	Pregled najznačajnijih cvjetnih vrsta koje se razmnožavaju gomoljima	Prof.dr.sc. Nada Parađiković	11.09.2017.
Ergović Lara	4	3,55	Navodnjavanje šećerne repe	Doc.dr.sc. Monika Marković	18.09.2017.
Filipović Maja	3	3,36	Mali kućni vrt kao objekt čuvanja krajobraznih vrijednosti grada Đakova	Alka Turalija, mag. ing.agr.	20.09.2017.
Matić Ružica	3	3,48	Morfološke karakteristike jednogodišnjih cvjetnih vrsta porodice Asteraceae	Dr.sc. Monika Tkalec	20.09.2017.
Špoljarić Andrea	3	3,38	Tradicijsko naslijeđe vrste arhitekture ruralnog dijela zapadne Slavonije	Alka Turalija, mag. ing.agr.	20.09.2017.
Merc Borna	4	2,75	Uloga mikroorganizama u proizvodnji crnog vina	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	21.09.2017.

Ivić Domagoj	4	2,93	Benefitni i patogeni mikroorganizmi u svježem sirovom mlijeku	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	21.09.2017.
Prpić Dora	3	3,26	Procjena pogodnosti tala za ekološku poljoprivrednu proizvodnju	Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	21.09.2017.
Orlović Katarina	4	3,14	Ornamentalna svojstva nekih vrsta roda Tulipa	Dr.sc. Monika Tkalec	21.09.2017.
Pavlic Leona	2	3,87	Primjena fenolnog testa u ispitivanju sjemenske čistoće gen kolekcije pšenice	Izv.prof.dr.sc. Sonja Petrović	21.09.2017.
Gregić Maja	3	3,15	Pogodnosti tala oranice i voćnjaka za ekološku poljoprivredu	Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	21.09.2017.
Plantić Patricia	3	3,36	Utjecaj različitog tipa umjetnog osvjetljenja na klijavost i energiju klijanja rajčice i paprike	Doc.dr.sc. Tomislav Vinković	22.09.2017.
Popić Martina	3	3,38	Proizvodnja trajnica iz porodice karanfila	Dr.sc. Monika Tkalec	22.09.2017.
Jagić Sandi	3	3,00	Utjecaj različitog tipa umjetnog osvjetljenja na klijavost i energiju klijanja kupusa i kelja	Doc.dr.sc. Tomislav Vinković	22.09.2017.
Kljajić Jelena	3	2,90	Utjecaj različitog tipa umjetnog osvjetljenja na klijavost i energiju klijanja matovilca	Doc.dr.sc. Tomislav Vinković	22.09.2017.
Lošonski Antonija	3	3,58	Utjecaj različitog tipa umjetnog osvjetljenja na klijavost i energiju klijanja krastavca	Doc.dr.sc. Tomislav Vinković	22.09.2017.
Maletić Đorđe	3	2,77	Proizvodnja Ceričkog ozimog češnjaka na poljoprivrednom gospodarstvu Maletić u Bršadinu	Doc.dr.sc. Tomislav Vinković	22.09.2017.
Đukić Martina	3	3,87	Oplemenjivanje ozime pšenice na otpornost na hrđu	Izv.prof.dr.sc. Sonja Petrović	22.09.2017.
Slivonja Marija	3	3,29	Utjecaj različitog tipa umjetnog osvjetljenja na klijavost i energiju klijanja dinje i lubenice	Doc.dr.sc. Tomislav Vinković	25.09.2017.
Tambolaš Alenka	3	2,86	Zaštita duhana od štetnika i bolesti na OPG Alojz Lach u 2017. godini	Dr.sc. Ankica Sarajlić	25.09.2017.
Pravdić Gabrijela	3	3,26	Ocjena kvalitete vermicompostiranog otpada sa zelenih javnih površina	Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	25.09.2017.
Avreljo Anamarija	4	3,10	Dinamika provođenja Nacionalnog projekta navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljишtem i vodama u Republici Hrvatskoj	Doc.dr.cs. Monika Marković	25.09.2017.
Milanović Matea	3	3,29	Potencijal tala istočne Hrvatske za proizvodnju povrća s povišenim sadržajem esencijalnih mikroelemenata	Izv.prof.dr.sc. Brigita Popović	25.09.2017.
Bosak Danijel	3	3,35	Utjecaj različitog opterećenja na kvalitetu moštva kultivara Traminac	Doc.dr.sc. Vladimir Jukić	25.09.2017.

Bertić Larisa	3	4,09	Reakcija biljaka na pH vrijednost tla	Izv.prof.dr.sc. Irena Jug	26.09.2017.
Isajlović Ljiljana	3	3,68	Proizvodnja vinki u vrtnom centru „A vrt?”	Dr.sc. Monika Tkalec	26.09.2017.
Bagarić Mihael	3	2,90	Navodnjavanje u uzgoju šećerne repe	Prof.dr.sc. Jasna Šoštarić	26.09.2017.
Rotim Mirjam	4	2,65	Modeli uzgoja krizantema	Dr.sc. Monika Tkalec	26.09.2017.
Kovačević Iva	5	3,03	Proizvodnja ruža na OPG Milić	Prof.dr.sc. Nada Parađiković	26.09.2017.
Koprivnjak Mateo	5	2,93	Utjecaj folijarnih tretmana na morfologiju i pomološke karakteristike ploda oblačinske višnje	Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Stanisavljević	27.09.2017.

## 2.4.6 Diplomirani studenti na sveučilišnom diplomskom studiju

### Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra agroekonomike

Prezime i ime	Traj. stud	Projek ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Dominković Pero	3	3,07	Potrošački etnocentrizam i hrana	Doc.dr.sc. Tihana Sudarić	04.11.2016.
Duždagić Dino	2	3,53	Studija izvodljivosti za proizvodnju inovativnih proizvoda na bazi trešnje	Prof.dr.sc. Ivan Štefanić	30.11.2016.
Badža Vedrana	3	3,33	Uloga promocijskih aktivnosti na percepciju kupaca poljoprivredno prehrambenih proizvoda	Doc.dr.sc. Igor Kralik	23.11.2016.
Bojčić Kristina	3	3,40	Diversifikacija ekološke proizvodnje OPG Jazbec	Doc.dr.sc. Igor Kralik	23.11.2016.
Čvangić Hrvoje	2	4,33	Uloga savjetodavne službe u razvoju stočarstva na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima	Doc.dr.sc. Snježana Tolić	24.11.2016
Drkušić Dragana	5	4,27	Upravljanje ljudskim kapitalom u Žito doo	Izv.prof.dr.sc. Jadranka Deže	29.11.2016.
Kelava Marko	2	3,13	Ekonomika proizvodnje mlijeka na farmi Vita Vl d.o.o. u 2014. i 2015. godini	Izv.prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	16.12.2016.
Jurković Marijeta	2	3,60	Tržišni potencijal proizvodnje ekološkog vina u istočnoj Hrvatskoj	Doc.dr.sc. Igor Kralik	19.01.2017.
Šalković Marko	2	3,73	Model kooperativnog sustava za proizvodnju, prerađivajući i plasman kamilice	Prof.dr.sc. Ivan Štefanić	20.01.2017.
Vestić Tomislav	3	3,60	Analiza proizvodnje šećera u EU i procjena poduzetničkog potencijala za pokretanje poslovanja u Republici Hrvatskoj	Prof.dr.sc. Ivan Štefanić	24.02.2017.
Kovačević Marko	7	2,73	Primjena mikrobioloških preparata u cilju reduciranja gnojidbe dušikom	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	27.04.2017.
Galić Andrea	2	4,26	Uloga marketinga u iskustvenoj ekonomiji	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	13.07.2017.

Dumančić Nikolina	2	4,33	Analiza troškova i prihoda proizvodnje duhana na OPG Dumančić	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	19.07.2017.
Đurković Zvonimir	3	3,40	Konkurentnost proizvodnje i prerade pšenice na tržištu EU	Prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	19.07.2017.
Mihelčić Domagoj	2	3,60	Primjena konoplje i tržišne perspektive njenih prerađevina i proizvoda u poljoprivredi	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	19.07.2017.
Cvetko Dino	2	4,33	Troškovi u funkciji poslovнog odlučivanja pri proizvodnji šampinjona	Izv.prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	08.09.2017.
Martinović Jasminka	3	3,93	Teorije ponašanja potrošača	Izv.prof.dr.sc. Igor Kralik	12.09.2017.
Škrabo Luka	2	3,60	Ambalaža i dizajn ekoloških proizvoda	Izv.prof.dr.sc. Igor Kralik	12.09.2017.
Petrinović Alen	3	3,53	Poslovni plan za proizvodnju ljutih umaka Crobasco®	Prof.dr.sc. Ivan Štefanić	19.09.2017.
Matin Ivana	3	4,06	Uloga interneta i društvenih mreža u razvoju agroturizma	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	20.09.2017.
Matošević Tena	2	4,53	Primjena kontrolinga u poljoprivrednoj proizvodnji	Izv.prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	21.09.2017.
Dumančić Antonio	2	3,80	Regionalni razvoj – izazovi i prilike	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	28.09.2017.
Ćorić Vanesa	2	3,66	Segmentacija tržišta poljoprivredno prehrambenih proizvoda	Izv.prof.dr.sc. Igor Kralik	28.09.2017.
Šimunović Anamarija	3	4,13	Upravljanje proizvodom i cijenom ekološki uzgojenog pira na OPG Ranovik	Dr.sc. Jelena Kristić	29.09.2017.
Jemrić Pia	2	4,13	Transformacija činitelja poslovanja u poljoprivrednim subjektima Vukovarsko-srijemske županije	Dr.sc. Jelena Kristić	29.09.2017.
Brkić Ana	3	3,53	Razvoj i diverzifikacija proizvoda i usluga u ruralnom turizmu	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	29.09.2017.
Blaženović Ivan	2	3,67	Stanje i tendencije proizvodnje i potrošnje lješnjaka u Republici Hrvatskoj	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	29.09.2017.
Ižaković Josip	3	3,27	Studija izvodljivosti za proizvodnju bundeva golica i razvijanje inovativnih proizvoda na bazi bundeva golica	Prof.dr.sc. Ivan Štefanić	29.09.2017.
Zlojić Ana Marija	3	4,07	Poslovni plan za proizvodnju džemova i želea za dijabetičare	Pro.dr.sc. Ivan Štefanić	29.09.2017.
Pačar Tony	3	3,47	Komasacija poljoprivrednog zemljišta	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	29.09.2017.

**Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra ekološke poljoprivrede**

Prezime i ime	Traj. stud	Prosjek ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Rajković Magdalena	2	4,60	Usporedba trostupanjske jednostrukе ekstrakcije esencijalnih teških metala u poljoprivrednim tlima	Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	26.10.2016.
Grgurević Anita	2	4,20	Postrni uzgoj sirk-a u ekološkoj poljoprivredi	Prof.dr.sc. Bojan Stipešević	27.10.2016.
Đuričković Josip	2	3,93	Utjecaj biljne kulture na zastupljenost rodova i trofičkih grupa nematoda u tlu	Prof.dr.sc. Mirjana Brmež	24.11.2016.
Mandičić Filip	2	3,93	Mjere zaštite u ekološkom sustavu proizvodnje masline	Prof.dr.sc. Karolina Vrandečić	20.12.2016.
Pajtler Jelena	2	4,33	Alelopatski potencijal korovne vrste divlji sirak na radič	Izv.prof.dr.sc. Renata Baličević	16.12.2016.
Čačić Borna	3	3,80	Korištenje benefitne gljive u biološkoj zaštiti poljoprivrednih kultura	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	09.06.2017.
Pandžić Ivana	3	4,13	Korištenje bakterija mlječne kiseline u poljoprivrednoj proizvodnji	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	14.06.2017.
Mlatković Matea	3	3,80	Zaštita rajčica od bolesti	Izv.prof.dr.sc. Karolina Vrandečić	29.05.2017.
Lončar Marija	2	4,67	Alelopatski utjecaj vrste Aloe vera na klijavost i početni rast matovilca i mrkve	Izv.prof.dr.sc. Renata Baličević	21.06.2017.
Kramar Ana	3	4,00	Utjecaj mikoriznih gljiva u proizvodnji gljiva	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	06.07.2017.
Bolčić Matej	2	3,53	Ekološka proizvodnja mesa peradi	Dr.sc. Danijela Samac	14.07.2017.
Orehovački Vesna	2	4,33	Važnost hrvatskih izvornih pasmina i njihovih križanaca s komercijalnim pasminama za ekološku proizvodnju	Prof.dr.sc. Đuro Senčić	14.07.2017.
Kos Tajana	3	4,33	Alelopatski utjecaj korovne vrste bezmirisna kamilica na radič	Izv.prof.dr.sc. Renata Baličević	25.07.2017.
Klarić Magdalena	3	3,60	Zaštita jabuka od uzročnika bolesti u ekološkom sustavu proizvodnje	Prof.dr.sc. Karolina Vrandečić	08.09.2017.
Šejatović Domagoj	2	4,93	Insekticidna djelotvornost formulacija na bazi inertnih prašiva i biljnih supstanci na rižinog žška	Prof.dr.sc. Vlatka Rozman	19.09.2017.
Krulić Doris	2	3,87	Cjenovna spremnost potrošača za kupnju ekoloških proizvoda	Prof.dr.sc. Ružica Lončarić	27.09.2017.
Sladonja Branko	4	4,13	Povijesni zapisi, radna i eksterijerna obilježja istarskih goniča	Doc.dr.sc. Ivica Bošković	29.09.2017.
Pejić Stela	2	3,93	Insekticidna učinkovitost različitih frakcija prašiva lavandina na tri vrste skladišnih štetnika	Prof.dr.sc. Vlatka Rozman	29.09.2017.
Sabljak Antonija	2	4,13	Direktna prodaja ekoloških proizvoda	Prof.dr.sc. Ružica Lončarić	29.09.2017.

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

Prezime i ime	Traj. stud	Prosjek ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Barišin Marko	3	3,87	Vertikalna raspodjela zračne struje raspršivača agromehanika 200 EN	Prof.dr.sc. Đuro Banaj	07.12.2016.
Mikić Monika	2	3,67	Testiranje tehničkih sustava u zaštiti bilja prema normi EN 13790 I i II	Prof.dr.sc. Đuro Banaj	14.12.2016.
Marinović Danijel	3	3,33	Utjecaj vrste sustava za obradu ispušnih plinova traktorskih dizel motora na fizikalno-kemijska i mehanička svojstva motornog ulja	Doc.dr.sc. Ivan Plaščak	28.02.2017.
Andrić Igor	3	3,33	Korozija i zaštita od korozije poljoprivredne tehnike	Prof.dr.sc. Goran Heffer	14.03.2017.
Perković Filip	3	3,60	Primjena TWIN ROW sijačice u proizvodnji kukuruza	Prof.dr.sc. Đuro Banaj	07.04.2017.
Marijanović Kruno	3	3,33	Ispitivanje vibracija hidrauličkih crpki u termoelektrani – toplani HEP Osijek	Izv.prof.dr.sc. Pavo Baličević	29.05.2017.
Kalčić Dubravko	3	3,07	Utjecaj tehničkih čimbenika raspršivanja na pokrivenost lisne površine s radijalnim raspršivačem u vinogradu	Doc.dr.sc. Vjekoslav Tadić	30.05.2017.
Tukera Zdravko	2	3,87	Prostorna raspodjela zaštićenih prostora primjenom GIS tehnologije na području općine Bilje	Prof.dr.sc. Mladen Jurišić	18.07.2017.

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

Prezime i ime	Traj. stud	Prosjek ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Šebetić Ivana	2	4,73	Alelopatski utjecaj korovne vrste divlji sirak na salatu	Izv.prof.dr.sc. Renata Baličević	07.10.2016.
Ivanković Matea	5	3,13	Korištenje benefitnih mikroorganizama kao zamjena za kemijske pesticide i mineralna gnojiva	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	25.10.2016.
Matičević Marina	2	4,13	Usporedba trostupanjske i jednostrukе ekstrakcije toksičnih teških metala u poljoprivrednim tlima	Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	26.10.2016.
Grubišić Sanja	2	4,67	Bioraspoloživost cinka iz zrna pšenice – in vitro pristup	Doc.dr.sc. Andrijana Rebekić	10.11.2016.
Kotorac Filip	2	4,87	Reakcija kukuruza na gnojidbu duškom pri konzervacijskoj obradi tla	Prof.dr.sc. Irena Jug	28.11.2016.
Šestanj Josip	2	4,07	Utjecaj razmaka sjetve na prinos graška	Prof.dr.sc. Nada Parađiković	29.11.2016.
Prišćan Martina	2	4,07	Zaštita pšenice od uzročnika bolesti i štetnika na OPG Dugina	Izv.prof.dr.sc. Karolina Vrandečić	22.12.2016.
Mihaljević Matija	2	3,87	Utjecaj vremenskih prilika na urod zrna sunčokreta na OPG Mihaljević Ljubica tijekom 2014. i 2015. godine	Doc.dr.sc. Miro Stošić	26.01.2017.

Filipović Miroslav	2	3,80	Bolesti i štetnici masline u maslinicima na području Ljubuškog	Izv.prof.dr.sc. Karolina Vrandečić	19.01.2017.
Miholančan Martina	2	4,47	Bolesti duhana na lokaciji Pitomača u 2016. godini	Prof.dr.sc. Jasenka Čosić	14.02.2017.
Vranješ Luka	3	4,87	Uloga konzervacijskih agrotehničkih mjera u okvirima klimatskih promjena	Prof.dr.sc. Danijel Jug	15.02.2017.
Miloš Tomislav	3	3,87	Utjecaj vremenskih prilika na urod zrna kukuruza na OPG Divić tijekom 2014. i 2015. godine	Doc.dr.sc. Miro Stošić	06.03.2017.
Savković Nataša	3	3,07	Variranje uroda zrna i parametara klipa kukuruza u različitim tretmanima navodnjavanja	Doc.dr.sc. Monika Marković	17.03.2017.
Kučera Ivona	3	4,07	Utjecaj gnojidbe dušikom na biofortifikaciju pšenice cinkom	Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	17.03.2017.
Bareš Ana Marija	3	4,07	Proizvodnja pšenice na OPG Pero Barišić Jaman tijekom dvije godine	Izv.prof.dr.sc. Mirta Rastija	28.04.2017.
Lazić Aleksandar	2	3,93	Procjena alelopatskog učinka vrste Aloe vera na klijavost i rast luka i bosiljka	Dr.sc. Marija Ravlić	05.07.2017.
Vrlja Željko	2	4,87	Agrotehnika ječma na Hana Koška d.d. tijekom 2014. i 2015. godine	Doc.dr.sc. Miro Stošić	17.07.2017.
Miljević Ivan	2	5,00	Utjecaj različitih rasporeda sjetvenih redova i gustoće sjetve na prinos kukuruza 2016. godine	Prof.dr.sc. Bojan Stipešević	17.07.2017.
Guttert Ingrid	2	3,47	Proizvodnja krmiva za hranidbu goveda na OPG Matija Bitunjac iz Čenkova	Doc.dr.sc. Ranko Gantner	20.07.2017.
Jurkić Dunja	3	4,00	Onečišćenje okoliša u biljnoj proizvodnji izazvano neadekvatnom primjenom umjetnih gnojiva	Prof.dr.sc. Jasna Šoštarić	21.07.2017.
Gregić Zvonimir	3	3,93	Lucerna za proizvodnju voluminozne krme	Doc.dr.sc. Ranko Gantner	24.07.2017.
Strepački Vinko	2	4,47	Proizvodnja krmiva za potrebe hranidbe goveda na OPG Branimir Strepački iz Rajevog Sela	Doc.dr.sc. Ranko Gantner	11.09.2017.
Martinov Zvezdan	2	3,80	Procjena troškovne učinkovitosti primjene siderata za dušičnu ishranu kukuruza	Doc.dr.sc. Ranko Gantner	13.09.2017.
Nemet Franjo	2	4,80	Proizvodnja kukuruza na OPG Kate Nemet od 2012. do 2016. godine	Prof.dr.sc. Mirta Rastija	19.09.2017.
Jakovljević Kristina	3	3,80	Podvrste i hibridi kukuruza	Izv.prof.dr.sc. Mirta Rastija	28.09.2017.
Mihaljević Antonia	3	4,13	Prinos deset hibrida kukuruza na kalciziranom pseudoglejnom tlu	Izv.prof.dr.sc. Mirta Rastija	28.09.2017.
Jaić Mislav	2	4,67	Usporedba TDR metode i metode tenziometra u praćenju sadržaja vode u tlu	Doc.dr.sc. Monika Marković	28.09.2017.

Tepšić Dino	2	4,67	Usporedba metoda elektrometrije i tenziometra za praćenje sadržaja vode u tlu	Doc.dr.sc. Monika Marković	28.09.2017
Goreta Ivan	2	4,20	Utjecaj roka sjetve i sorte pšenice na prinos i kvalitetu zrna	Prof.dr.sc. Mirta Rastija	29.09.2017
Živković Mario	2	4,00	Prinos zrna ječma na OPG Ivica Živković tijekom 2014. i 2015. godine	Doc.dr.sc. Miro Stošić	29.09.2017.
Vasiljević Valentina	3	3,33	Uloga mikroorganizama i korištenje biopreparata za suzbijanje bolesti povrća u ekološkoj poljoprivredi	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	29.09.2017.
Hodak Mirjana	2	3,87	Pregled proizvodnje zobi u Republici Hrvatskoj od 2010. do 2015. godine	Doc.dr.sc. Miro Stošić	29.09.2017.
Duvnjak Petar	2	3,87	Pregled proizvodnje žitarica u Republici Hrvatskoj od 2010. do 2015. godine	Prof.dr.sc. Mirta Rastija	29.09.2017.
Crnković Ivan	3	3,87	Utjecaj produktivnosti tla na proizvodnju batata u Virovitičko-podravskoj županiji	Izv.prof.dr.sc. Brigita Popović	26.05.2017.
Čolik Barbara	3	4,53	Adsorpcijski kompleksi u tlima istočne Slavonije	Izv.prof.dr.sc. Vesna Vukadinović	29.09.2017.
Miholjančan Martina	3	4,46	Bolesti duhana na lokaciji pitomača u 2016. godini	Prof.dr.sc. Jasenka Čosić	14.02.2017.
Obrovac Kristina	2	4,66	Bolesti začinske paprike u 2016. godini na lokaciji Cerna	Prof.dr.sc. Jasenka Čosić	19.06.2017.
Hovanjec Sanja	2	3,66	Bolesti rajčice u hidroponskom uzgoju u Ruris doo Županja	Prof.dr.sc. Jasenka Čosić	30.06.2017.
Primorac Iva	2	4,60	Bolesti jabuke na lokaciji Vođinci u 2016. godini	Prof.dr.sc. Jasenka Čosić	05.07.2017.
Pažur Mislav	2	4,93	Mogućnosti suzbijanja korova u soji smanjenom dozom herbicida	Izv.prof.dr.sc. Renata Baličević	29.06.2017.
Vujaklija Marija	2	4,40	Bolesti i zaštita jabuke u 2016. godini na OPG Vučetić	Prof.dr.sc. Jasenka Čosić	14.07.2017.
Vranješ Luka	2	4,80	Utjecaj temperature na razvoj fitopatogenih gljiva	Prof.dr.sc. Jasenka Čosić	14.07.2017.
Špoljarić Maja	4	3,73	Utjecaj eteričnih ulja na razvoj fitopatogenih gljiva	Prof.dr.sc. Jasenka Čosić	14.07.2017.
Kostić Jelena	2	4,67	Peludni kalendar Vukovarsko-srijemske županije, s posebnim osvrtom na alergogenu pelud	Prof.dr.sc. Edita Štefanić	14.07.2017.
Kozić Matej	2	4,67	Bolesti i štetnici jabuke i kruške	Prof.dr.sc. Jasenka Čosić	19.09.2017.
Baličević Valentina	2	4,06	Bolesti višnje u 2016. i 2017. godini na lokaciji Donji Andrijevci	Prof.dr.sc. Jasenka Čosić	19.09.2017.
Siber Tamara	3	4,93	Struktura zajednice nematoda u raznim kulturama na eko imanju Vilin šapat u Požeškom Markovcu u 2015. godini	Prof.dr.sc. Mirjana Brmež	21.09.2017.
Štadler Tena	3	4,13	Mikrobne kulture u proizvodnji sireva	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	28.09.2017.
Kolarić Anja	2	4,00	Krumpirova nematoda na OPG Kolarić u Savskoj Vesi	Prof.dr.sc. Mirjana Brmež	28.09.2017.

**Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra voćarstva, vinogradarstva i vinarstva**

Prezime i ime	Traj. Stud	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Tomac Antonija	4	4,67	Dinamika nakupljanja šećera, ukupnih kiselina, polifenola i antocijana tijekom 2013/2014. godine kod kultivara <i>Vitis vinifera L.</i>	Doc.dr.sc. Vladimir Jukić	22.11.2016.
Kontrec Marijan	3	4,07	Utjecaj načina berbe na tijek proizvodnje i fermentaciju crnih vina	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	20.03.2017.
Hopek Hrvoje	3	3,87	Primjena biopreparata u suzbijanju bolesti vinove loze	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	19.04.2017.
Puljiz Josip	4	3,67	Zaštita vinograda od bolesti štetnika na OPG Pojatina, Vinjani Donji u 2015. godini	Prof.dr.sc. Mirjana Brmež	14.07.2017.
Grbeša Dragan	4	4,13	Utjecaj različitih podloga na količinu šećera, ukupnu kiselost i pH mošta nekih sorata vinove loze u Vinogorju Đakovo u 2015. godini	Doc.dr.sc. Mato Drenjančević	20.07.2017.
Gulija Tomica	3	3,40	Bolesti i mane vina	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	27.09.2017.
Razumović Ivan	2	3,93	Primjena mikoriznih gljiva kod vinove loze	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	27.09.2017.
Todorčić Vekić Teodora	3	4,93	GIS modeliranje u održivom izboru usjeva i optimizaciji gnojidbe	Doc.dr.sc. Brigita Popović	22.03.2017.
Jančula Filotaš Valerija	3	4,40	Utjecaj različitih uzgojnih oblika na neke kvantitativne i kvalitativne odlike kultivara graševina u vinogorju Kutjevo u 2016. godini	Doc.dr.sc. Mato Drenjančević	28.06.2017.
Šeput Jurica	2	5,00	Utjecaj mikoriznih gljiva na rast i razvoj voćarskih kultura	Izv.prof.dr.sc. Gabriella Kanižai Šarić	03.07.2017.

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

Prezime i ime	Traj. Stud	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Cvitković Ivan	8	3,60	Gospodarenje divljom svinjom u Splitsko dalmatinskoj županiji	Doc.dr.sc. Ivica Bošković	11.10.2016.
Pavić Boris	2	4,60	Važnost zdravљa vimena u proizvodnji mlijeka	Prof.dr.sc. Pero Mijić	27.10.2016.
Gazić Perica	2	4,13	Tov junadi na OPG Gazić iz Vuke	Dr.sc. Ivana Klarić	28.11.2016.
Bitunjac Matija	2	4,00	Ekološki uzgoj tovne junadi na OPG Bitunjac iz Čenkova	Izv.prof.dr.sc. Zvonimir Steiner	15.12.2016.
Cavrić Kristina	2	4,40	Populacija europskog dabra u Hrvatskoj	Izv.prof.dr.sc. Siniša Ozimec	20.12.2016.
Vivjora Viktorija	4	4,13	Značajke ponašanja goveda u prirodi i u proizvodnom okruženju	Doc.dr.sc. Tina Bobić	23.01.2017.
Mihaljević Ante	2	3,47	Ekološka proizvodnja jaja	Izv.prof.dr.sc. Zoran Škrtić	25.01.2017.

Tadić Vanja	3	4,53	Utvrđivanje bioplinskog potencijala čičoke	Prof.dr.sc. Davor Kralik	09.03.2017.
Došen Karlo	3	4,60	Utvrđivanje bioplinskog potencijala divljeg kestena	Prof.dr.sc. Davor Kralik	19.07.2017.
Mladenović Jovana	3	4,40	Korištenje pasa u terapiji različitih oboljenja u ljudi	Prof.dr.sc. Boris Antunović	13.09.2017.
Vukajlović Nevena	3	4,00	Biocenološka obilježja područja ekološke mreže – pašnjak u Trpinji	Izv.prof.dr.sc. Siniša Ozimec	19.09.2017.
Majdenić Josip	2	4,40	Usporedba tekuće i krute hranidbe prasadi	Prof.dr.sc. Davor Kralik	25.09.2017.
Hrastinski Ivan	5	4,26	Upotreba komposta proizведенog od uzgoja glijiva u hranidbi preživača	Izv.prof.dr.sc. Zvonimir Steiner	28.09.2017.
Rimar Hrvoje	2	4,26	Korištenje mikrobioloških preparata u suzbijanju aflatoksina	Izv.prof.dr.sc. Drago Bešlo	29.09.2017.
Milovac Marijan	3	3,87	Monitoring populacije divokoze u nacionalnom parku Paklenica	Prof.dr.sc. Tihomir Florijančić	24.02.2017.
Gulin Josip	3	4,73	Upravljanje populacijom vuka u Republici Hrvatskoj	Prof.dr.sc. Tihomir Florijančić	31.03.2017.
Milić Ana	3	3,60	Štanišni tipovi u lovištima okolice Vrbovskog	Izv.prof.dr.sc. Siniša Ozimec	31.03.2017.
Crnčan Jelena	3	2,93	Komparativni pregled normi ekološke pčelarske proizvodnje u Hrvatskoj i Europskoj uniji	Prof.dr.sc. Zlatko Puškadija	07.07.2017.
Bajgot Sagner Zorica	9	4,26	Lovstvo kao dio turističke ponude Baranje	Izv.prof.dr.sc. Igor Kralik	27.09.2017.
Draganić Andrijan	3	3,13	Gospodarenje srnećom divljači u državnom otvorenom lovištu broj XVI/14 Trizlovi Rastovo	Doc.dr.sc. Ivica Bošković	29.09.2017.
Novaković Katja	3	4,20	Fenotipske odlike istarske koze	Prof.dr.sc. Zvonko Antunović	07.04.2017.
Lončar Višnja	2	4,53	Određivanje antioksidativne aktivnosti različitih vrsta meda	Izv.prof.dr.sc. Drago Bešlo	07.07.2017.
Lončar Dino	2	4,86	Tradicija uzgoja lipicanaca u istočnoj Hrvatskoj	Prof.dr.sc. Mirjana Baban	25.09.2017.
Buha Ivan	2	4,20	Utjecaj proizvodnog sustava na svojstva trupova i kakvoću mesa Crne slavonske svinje	Doc.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec	29.09.2017.

**Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra povrćarstva i cvjećarstva**

Prezime i ime	Traj. Stud	Proslek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Zečević Bruno	3	3,73	Navodnjavanje krizantema na OPG Zečević	Prof.dr.sc. Jasna Šoštarić	26.10.2016.
Rudnički Ivana	2	4,73	Izrada zbirke korisnih i štetnih kukaca	Dr.sc. Ankica Sarajlić	24.11.2016.
Jelušić Marija	2	4,07	Štetni organizmi u plasteničkoj proizvodnji povrća i cvijeća na području Đakova u 2016. godini	Dr.sc. Ankica Sarajlić	16.12.2016.
Grubišić Sanja	2	5,00	Utjecaj gnojidbe dušikom na biofortifikaciju pšenice selenom	Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	20.04.2017.
Šarlja Ksenija	3	4,60	Navodnjavanje rajčice na primjeru staklenika Belje d.d.	Doc.dr.sc. Monika Marković	25.04.2017.
Guberac Sunčica	4	5,00	Utjecaj različitog spektra svjetla te koncentracije hormona na rast eksplantata češnjaka in vitro	Prof.dr.sc. Nada Parađiković	26.05.2017.
Lovrić Stojan	2	4,07	Komponente hranjive podloge u kulturi tkiva	Dr.sc. Monika Tkalec	27.06.2017.
Kujundžić Toni	4	5,00	Utjecaj svjetla te koncentracije hormona na rast ljtutike in vitro	Prof.dr.sc. Nada Parađiković	30.06.2017.
Lončar Mija	2	4,60	Suvremena proizvodnja kamilice	Doc.dr.sc. Tomislav Vinković	30.06.2017.
Grabić Nikolina	2	4,67	Klijavost salate i krastavca na kompostima dobivenim iz poljoprivredne proizvodnje i komunalnog otpada	Doc.dr.sc. Vladimir Ivezic	13.07.2017.
Vukman Petra	2	4,27	Navodnjavanje gerbera na primjeru plastenika Malta	Doc.dr.sc. Monika Marković	17.07.2017.
Andrić Tihana	3	4,60	Sakupljanje novog sadhog materijala u botaničkom vrtu u Chania, Kreta	Prof.drs.c. Nada Parađiković	19.09.2017.
Karoglan Josip	2	3,60	Suvremena proizvodnja smilja	Doc.drs.c. Tomislav Vinković	28.09.2017.
Komes Renata	3	3,93	Utjecaj turnusa navodnjavanja na urod i morfološka svojstva mrkve	Doc.dr.sc. Monika Marković	15.09.2017.
Duraj Nebi	2	4,00	Proizvodnja krastavca u zaštićenom prostoru na OPG Agrobuli u Štimju	Prof.dr.sc. Nada Parađiković	27.09.2017.
Rendulić Nikolina	2	4,66	Navodnjavanje špinata	Doc.dr.sc. Monika Marković	29.09.2017.
Mikić Dragica	2	4,26	Primjena mikoriznih gljiva u proizvodnji povrća i cvijeća	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	29.09.2017.
Varvodić Ozana	2	4,46	Adaptacija in vitro presadnica pelargonium zonale L. u alternativnim supstratima	Dr.sc. Monika Tkalec	29.09.2017.
Pešerović Ariela	2	4,06	Zaštita jagode od štetnika i bolesti na OPG Cifrić u 2017. godini	Dr.sc. Ankica Sarajlić	29.09.2017.
Farkaš Ines	3	4,20	Odnos ponude i potražnje mrkve u Republici Hrvatskoj	Izv.prof.dr.sc. Ružica Lončarić	29.09.2017.

## 2.4.7. Stručni prvostupnici poljoprivrede

### Bilinogoštvo, ratarstvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Vuković Ljubica	4	2,90	Drvenaste invazivne biljne vrste Hrvatske	Doc.dr.sc. Sanda Rašić	19.05.2017.
Ižaković Ema	3	4,00	Utjecaj sekundarnih metabolita Fusarium solani na patogenu gljivice Fusarium culmorum	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	09.06.2017.
Sušac Ivana	3	3,05	Značaj endomikoriznih gljiva u ishrani biljaka	Prof.dr.sc. Suzana Kristek	14.06.2017.
Kalistović Iva	3	3,15	Procjena alelopatskog utjecaja dvogodišnje pupoljke na salatu	Dr.sc. Marija Ravlić	26.06.2017.
Delinac Ana	3	3,10	Procjena alelopatskog utjecaja gospine trave na salatu	Dr.sc. Marija Ravlić	17.07.2017.
Lončar Dora	3	3,20	Bolesti šećerne repe i sredstva za zaštitu bilja na području Osječko baranjske županije	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	17.07.2017.
Vidić Doris	3	3,60	Mogućnosti biološke zaštite od uzročnika biljnih bolesti	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	17.07.2017.
Primorac Željko	3	2,90	Zaštita pšenice i ječma od biljnih bolesti na OPG Primorac Željko	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	17.07.2017.
Vrtarić Marko	3	3,35	Zaštita uljane repice	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	19.07.2017.
Mandić Goran	3	3,15	Kvaliteta predsjetvene pripreme tla uporabom različitih tipova sjetvospremača na OPG Mandić	Domagoj Zimmer, mag.ing.agr.	04.09.2017.
Strunje Marinela	3	3,55	Sustavi obrade tla u ratarenju	Doc.dr.sc. Miro Stošić	05.09.2017.
Jagić Mislav	3	3,90	Tehnologija uzgoja zobi na OPG Suzana Jagrić u 2016. godini	Doc.dr.sc. Miro Stošić	05.09.2017.
Lešić Magdalena	3	3,70	Praćenje stanja uskladištenog kukuruza, zobi i ječma na OPG Mate Lešić u 2017. godini	Izv.prof.dr.sc. Anita Liška	07.09.2017.
Klarić Ines	3	3,00	Zaštita od biljnih bolesti u ekološkoj proizvodnji	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	12.09.2017.
Gojević Antun	3	3,00	Zaštita bilja na OPG Ivan Gojević	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	12.09.2017.
Nežić Lucija	3	3,15	Agroekološki aspekt djelovanja sumporovodika u otpornosti biljaka na stres	Doc.dr.sc. Miroslav Lisjak	18.09.2017.
Witovsky Gabriela	3	2,85	Alelopatski utjecaj običnog lanilista na salatu	Dr.sc. Marija Ravlić	22.09.2017.
Ivakić Tena	3	2,80	Zaštita soje na lokaciji Drenovci	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	25.09.2017.
Domijan Kristina	3	4,45	Ispitivanje antifungalnog djelovanja sekundarnih metabolita endofitnih gljivica	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	25.09.2017.
Pejaković Ivan	3	2,95	Praćenje stanja merkantilnog kukuruza i pšenice uskladištenih u silosu Vupik d.d. Vukovar u 2017. godini	Izv.prof.dr.sc. Anita Liška	25.09.2017.
Peter Valentina	3	3,00	Primjena fungicida u zaštiti suncokreta na lokaciji Bilje	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	26.09.2017.
Dasović Petra	3	2,75	Alelopatski utjecaj poljskog maka na salatu	Dr.sc. Marija Ravlić	26.09.2017.
Debelić Marija	4	3,55	Biološko suzbijanje štetnih kukaca	Prof.dr.sc. Emilia Raspudić	26.09.2017.
Smolčić Ivan	5	2,60	Alelopatski utjecaj vrste Aloe vera na korovne vrste bezmirisnu kamilicu i oštrolakavi šćir	Dr.sc. Marija Ravlić	29.09.2017.

**Agrarno poduzetništvo**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Subotić Monika	2,10	3,35	Ekonomika proizvodnje suncokreta na OPG-u Branimir Subotić	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	20.7.2017.
Kiralj Toni	3	3,01	Perspektive proizvodnje svinjskog mesa u Hrvatskoj	Prof.dr.sc Vesna Gantner	19.9.2017.
Marić Zvonimir	3	2,9	Sustavi proizvodnje vune	Prof.dr.sc. Vesna Gantner	19.9.2017.
Omrčen Ivan	3	3,45	Održivi sustavi proizvodnje prasadi	Prof.dr.sc. Vesna Gantner	19.9.2017.
Beraković Magda	3	2,8	Ekonomika proizvodnje batata na OPG-u Stjepanović u 2017. godini	Prof.dr.sc. Jadranka Deže	21.9.2017.
Stanković Ante	3	3,65	Proizvodnja kamilice kao poduzetnička prilika – tehnologija i ekonomika	Prof.dr.sc. Jadranka Deže	21.9.2017.
Lamešić Dario	3	2,95	Ekonomski i tehnološki pokazatelji proizvodnje rukole	Prof.dr.sc. Jadranka Deže	21.9.2017.
Jonjić Josipa	3	3,35	Financiranje žena poduzetnica u poljoprivredi	Prof.dr.sc. Jadranka Deže	21.9.2017.
Bjelobradić Mario	3	3,3	Mladi poljoprivrednici – mladi poduzetnici	Dr.sc. Jelena Kristić	21.9.2017.
Grgić Katarina	3	3,5	Oblici registracije poslovanja gospodarskih subjekata u poljoprivredi	Dr.sc. Jelena Kristić	21.9.2017.
Pavlović Dajana	3	3,4	Ekonomска opravdanost proizvodnje aronije	Dr.sr. Jelena Kristić	21.9.2017.
Fačko Marina	3	3,05	Ekonomска isplativost proizvodnje patlidžana	Dr.sc. Jelena Kristić	21.9.2017.
Vidaković Tomislav	3	3,55	Analiza proizvodnje suncokreta na OPG-u Vidaković Marina u 2016. godini	Prof.dr.sc. Manda Antunović	21.9.2017.
Jelić Ines	3	2,7	Pregled stanja banke gena domaćih životinja u Republici Hrvatskoj	Doc.dr.sc. Nikola Raguž	22.9.2017.
Milanović Nikica	8	3,35	Isplativost proizvodnje vina na malom obiteljskom gospodarstvu	Mr.sc. Martin Takalić, viši predavač	27.9.2017.
Maričić Matej	4	3	Tehnološko ekonomska analiza proizvodnje šećerne repe na AGRO-TOVARNIK d.o.o.	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	28.9.2017.
Petrić Kristina	4	2,95	Mogućnosti uzgoja pasmina goveda za proizvodnju mesa u Republici Hrvatskoj	Prof.dr.sc. Vesna Gantner	29.9.2017.

**Zootehnika**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Kusik Davinja	5	3,00	Pojavnost patvorenja vegetarijanskih proizvoda u Republici Hrvatskoj	Doc.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec	10.03.2017.
Verić Miroslav	3	3,10	Mikroklimatski pokazatelji na farmama za proizvodnju mlijeka	Doc.dr.sc. Tina Bobić	05.05.2017.
Holec Tamara	5	4,00	Uzgoj teladi na farmi Karanac, Belje d.d.	Izv.prof.dr.sc. Zvonimir Steiner	07.09.2017.
Sklepić Dino	3	3,30	Tehnologija proizvodnje mlijecnih krava na farmi Zeleno polje, Belje d.d.	Izv.prof.dr.sc. Zvonimir Steiner	08.09.2017.
Laslavić Tamara	4	2,65	Tov junadi na OPG Kusturić, Golinci	Prof.dr.sc. Pero Mijić	18.09.2017.
Perković Antonio	3	3,20	Hranidba ždrebadi do njihovog potpunog razvoja	Dr.sc. Maja Gregić	18.09.2017.
Mihić Mihael	3	3,15	Rezultati u proizvodnji mlijeka i mesa goveda na OPG Glavaš u mjestu Bizovac	Prof.dr.sc. Pero Mijić	26.09.2017.
Rukavina Marko	4	2,80	Konjički klubovi na prostoru grada Vinkovaca	Dr.sc. Maja Gregić	27.09.2017.
Šijaković Andreja	3	3,00	Rezultati govedarske proizvodnje na OPG Šijaković u mjestu Marinci, Vukovarsko srijemska županija	Prof.dr.sc. Pero Mijić	28.09.2017.
Bujadinović Tihana	4	3,20	Uzgajni potencijal hrvatskog sportskog konja za konjičke sportove	Dr.sc. Maja Gregić	29.09.2017.

**Mehanizacija u poljoprivredi**

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Agatić Marijo	4	2,9	Održavanje i popravak traktora na OPG-u „Slobodan Miljanović – Vukovar“	Prof.dr.sc. Tomislav Jurić	21.9.2017.
Petrinović Ivan	3	3,15	Analiza proizvodnje luka (Allium cepa L.) na PIK-u Vinkovci d.d. u 2016. godini	Mr.sc. Miroslav Dadić, viši predavač	25.9.2017.
Raić Dario	3	2,95	Održavanje i servisiranje diesel motora poljoprivrednog traktora	Doc.dr.sc. Drago Kraljević	27.9.2017.
Šoš Andrej	4	3,1	Eksplotacija traktora u poljoprivrednoj proizvodnji u zaštićenim prostorima	Doc. dr. sc. Ivan Plaščak	28.9.2017.

## 2.5. Nastavno osoblje i popis modula u akademskoj 2016./2017. godini.

Tijekom 2016./2017. akademske godine nastava se izvodila po izmijenjenom studijskom programu 20% sukladno odluci Fakultetskog vijeća o usvojenom Izvedbenom planu nastave prije početka akademske godine. U Izvedbenom planu navedeni su koordinatori i popis nastavnika te vrsta nastave koju izvode i raspodjela stanice (predavanja, seminari, terenske vježbe, audiovizualne vježbe i laboratorijske vježbe) za sve godine studija. Izvedbeni plan u spomenutom obliku za sve razine i studije nalazi se u Prilogu Godišnjeg izvješća. U ovome poglavlju su tablično prikazani samo koordinatori i suradnici, podrazumijevajući pri tome da koordinatori također sudjeluju u nastavi.

### 2.5.1. Sveučilišni PREDDIPLOMSKI STUDIJ

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

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Anica Perković/ Darija Kuharić	Strani jezik I.	-
Dragan Amić	Kemija	Vesna Rastija
Edita Štefanić	Opća botanika i zoologija	Tihomir Florijančić Ivana Bošković Siniša Ozimec Sanda Rašić
Dragana Jankov Maširević	Matematika	Marija Miloloža Pandur Mateja Đumlić
Krunoslav Zmaić	Osnove agroekonomike	Tihana Sudarić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

#### Smjer: AGROEKONOMIKA

##### Agroekonomika II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Darija Kuharić	Strani jezik II.	-
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Nikola Raguž Boris Lukić
Ivan Plaščak	Osnove poljoprivredne tehnike	Goran Heffer Vjekoslav Tadić Željko Barać Ivan Vidaković
Matija Domačinović	Fiziologija i hranidba domaćih životinja	Marcela Šperanda Mislav Đidara Ivana Klarić
Irena Jug	Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	Danijel Jug Vesna Vukadinović Bojan Stipešević
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Agroekonomika III. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Igor Kralik	Osnove ekonomske teorije	-
Snježana Tolić	Ruralna sociologija	-
Tihana Sudarić	Hrvatsko gospodarstvo	Krunoslav Zmaić
Ljubica Ranogajec	Troškovi i kalkulacije u poljoprivredi	Ana Crnčan
Zdravko Tolušić	Tržište i agromarketing.	Ružica Lončarić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Agroekonomika IV. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Snježana Tolić	Regionalni i ruralni razvoj	-
Ivan Štefanić	Financije i finansijsko poslovanje	-
Krunoslav Zmaić	Agrarna i ruralna politika	Tihana Sudarić David Kranjac
Renata Baličević	Osnove fitomedicine	Marija Ravlić
Dražen Horvat	Informacijsko-komunikacijske tehnologije u poljoprivredi	Andrijana Rebekić
Jadranka Deže	Agrobiznis i management	Ljubica Ranogajec Jelena Kristić Ana Crnčan
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Agroekonomika V. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Manda Antunović	Biljna proizvodnja	Mirta Rastija
Ljubica Ranogajec	Računovodstvo u poljoprivredi	Ana Crnčan
Dalida Galović	Stočarstvo	-
Boris Đurđević	Fertilizacija	Irena Jug
Jadranka Deže	Planiranje u poljoprivredi	Ljubica Ranogajec Ana Crnčan Jelena Kristić
	Završni rad	

**Agroekonomika VI. semestar**

Student upisuje četiri izborna modula i stručnu praksu I

**Smjer: BILINOGOJSTVO****Bilinogojstvo II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Anica Perković/ Darija Kuharić	Strani jezik II.	-
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Nikola Raguž Boris Lukić
Danijel Jug	Agroklimatologija s osnovama fizike	Bojan Stipešević Miro Stošić Bojana Brozović
Bojan Stipešević	Osnove bilinogojstva	Miro Stošić Bojana Brozović Danijel Jug
Jasna Šoštarić	Poljoprivredne melioracije	Monika Marković
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Bilinogojstvo III. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Zlata Milaković	Opća mikrobiologija	Gabriella Kanižai Šarić
Đuro Banaj	Poljoprivredna mehanizacija u bilinogojstvu	Vjekoslav Tadić
Sonja Petrović	Genetika	Drago Bešlo
Tihana Teklić	Fiziologija bilja	Drago Bešlo Miroslav Lisjak Dejan Agić
Domagoj Rastija	Pedologija	Vladimir Zebec
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Bilinogojstvo IV. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Edita Štefanić	Sistematika bilja	Sandra Rašić
Zdenko Lončarić	Ishrana bilja	Vladimir Ivezić Boris Đurđević
Karolina Vrandečić	Fitopatologija I	Jasenka Čosić Đuro Banaj
Manda Antunović	Proizvodnja industrijskog bilja	Ivana Varga
Zdenko Lončarić	Fertilizacija u bilinogojstvu	Vladimir Ivezić
Emilija Raspudić	Entomologija I	Ivana Majić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Bilinogojstvo V. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Mirta Rastija	Osnove proizvodnje žitarica	Dario Ilkić
Gordana Bukvić	Proizvodnja krmnog bilja	Ranko Gantner
Sonja Vila	Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	Vlado Guberac
Vlatka Rozman	Skladištenje i tehnologije ratarskih proizvoda	Anita Liška Pavo Lucić
Renata Baličević	Osnove fitomedicine u bilinogojstvu	Marija Ravlić
	Završni rad	

**Bilinogojstvo VI. semestar**

Student upisuje četiri izborna modula i Stručna praksa I

**Smjer: MEHANIZACIJA****Mehanizacija II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Darija Kuharić	Strani jezik II.	-
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Nikola Raguž Boris Lukić
Goran Hefer	Osnove strojarstva	Ivan Plaščak Željko Barać Ivan Vidaković
Pavo Baličević	Inženjerska grafika	Ivan Vidaković
Irena Jug	Osnove agrikulture	Vesna Vukadinović Danijel Jug
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Mehanizacija III. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Goran Heffer	Materijali poljoprivrednih strojeva	Ivan Vidaković
Pavo Baličević	Inženjerska mehanika I	Ivan Vidaković
Ivan Plaščak	Motori SUI	Tomislav Jurić Željko Barać
Đuro Senčić	Stočarstvo	Zvonko Antunović Pero Mijić Josip Novoselec Danijela Samac Tina Bobić
Mladen Jurišić	Bilinogojstvo	Irena Rapčan
Mladen Jurišić	Geoinformacijski sustavi u poljoprivrednoj tehnici	Ivan Menđušić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Mehanizacija IV. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Pavo Baličević	Elementi poljoprivrednih strojeva	Ivan Vidaković
Drago Kraljević	Poljoprivredni traktor	Ivan Plaščak Tomislav Jurić Željko Barać
Davor Kralik	Strojevi i uređaji u stočarstvu	-
Luka Šumanovac	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu I	Domagoj Zimmer
Vjekoslav Tadić	Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu	Đuro Banaj
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Mehanizacija V. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Tomislav Jurić	Eksplotacija poljoprivrednih strojeva I	Ivan Plaščak Željko Barać
Darko Kiš	Tehnika dorade i uskladištenja I	-
Tomislav Jurić	Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva I	Ivan Plaščak
Luka Šumanovac	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu II	Mladen Jurišić Domagoj Zimmer
	Završni rad	

**Mehanizacija VI. semestar**

studenti upisuju četiri izborna modula i Stručna praksa I

**Smjer: ZOOTEHNIKA****Zootehnika II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Anica Perković/ Darija Kuharić	Strani jezik II.	-
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Nikola Raguž Boris Lukić
Danijel Jug	Osnove bilinogostva s agrometeorologijom	Bojan Stipešević Irena Jug
Goran Heffer	Osnove poljoprivrednog strojarstva	Ivan Plaščak Ivan Vidaković Željko Barać
Nikola Raguž	Osnove genetike i selekcije	Sonja Petrović Boris Lukić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Zootehnika III. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Drago Bešlo	Osnove biokemije i mikrobiologije	Suzana Kristek Dejan Agić Jurica Jović
Mislav Đidara	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	Marcela Šperanda Mirela Pavić
Matija Domačinović	Osnove hranidbe i proizvodnja krmnog bilja	Gordana Bukvić Ranko Gantner Mario Ronta
Zvonko Antunović	Ovčarstvo i kozarstvo I	Josip Novoselec Željka Klir
Davor Kralik	Oprema i uređaji u stočarstvu	-
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Zootehnika IV. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Pero Mijić	Govedarstvo I	Tina Bobić
Đuro Senčić	Svinjogoštvo I	Vladimir Margeta Kristina Gvozdanović
Zlata Kralik	Peradarstvo I	-
Mirjana Baban	Konjogoštvo I	Maja Gregić
Zvonimir Steiner	Specijalna hranidba	Zvonko Antunović Josip Novoselec Mario Ronta
Zlatko Puškadija	Pčelarstvo	Marin Kovačić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Zootehnika V. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Boris Antunović	Zoohigijena i zdravstvena zaštita životinja	-
Andelko Opačak	Ribarstvo I	Dinko Jelkić
Tihomir Florijančić	Lovstvo I	Ivica Bošković
Goran Kušec	Animalni proizvodi I	Ivana Djurkin Kušec
Jadranka Deže	Ekonomika stočarske proizvodnje	Krunoslav Zmaić Igor Kralik
	Završni rad	

**Zootehnika VI.semestar**

Studenti upisuju četiri izborna modula i modul Stručna praksa I

### **Smjer: HORTIKULTURA**

#### **Hortikultura II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Anica Perković/ Darija Kuharić	Strani jezik II.	-
Irena Jug	Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	Bojan Stipešević Danijel Jug Vesna Vukadinović
Danijel Jug	Agroklimatologija s osnovama fizike	Bojan Stipešević Miro Stošić Bojana Brozović
Đuro Banaj	Mehanizacija u hortikulti	-
Jasna Šoštarić	Poljoprivredne melioracije	Monika Marković
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

#### **Hortikultura III. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Sonja Petrović	Genetika	Drago Bešlo
Vesna Vukadinović	Pedologija i mikrobiologija tla	Gabriella Kanižai-Šarić
Zdenko Lončarić	Fertilizacija u hortikulti	Brigita Popović
Zdenko Lončarić	Ekofiziologija i ishrana bilja	Tihana Teklić Brigita Popović Boris Đurđević
Emilija Raspudić	Entomologija I	Mirjana Brmež Ankica Sarajlić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

#### **Hortikultura IV. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Vlado Guberac	Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	Sonja Vila
Nada Parađiković	Povrćarstvo	Tomislav Vinković
Edita Štefanić	Sistematika bilja	Sanda Rašić
Aleksandar Stanislavljević	Voćarstvo	Dejan Bošnjak
Jasenka Čosić	Fitopatologija I	Đuro Banaj Karolina Vrandečić
Renata Baličević	Osnove fitomedicine u hortikulti	Marija Ravlić
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

#### **Hortikultura V. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Vladimir Jukić	Vinogradarstvo	Mato Drenjančević Toni Kujundžić
Nada Parađiković	Cvjećarstvo	Tomislav Vinković Monika Tkalec
Aleksandar Stanislavljević	Oblikovanje krajobraza i dendrologija	Alka Turalija Jasna Avdić
Ružica Lončarić	Upravljanje marketingom u hortikulti	-
	Završni rad	

**Hortikultura VI. semestar**

Studenti upisuju četiri izborna modula i modul Stručna praksa I

**Lista izbornih modula sveučilišnog preddiplomskog studija**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Igor Kralik	Bankarstvo i krediti	-
Tihana Sudarić	Zadrugarstvo	Krunoslav Zmaić
Jadranka Deže	Seoski turizam	Jelena Kristić
Jadranka Deže	Agrarno poduzetništvo	Jelena Kristić
Krunoslav Zmaić	Agrarna politika	Tihana Sudarić
Krunoslav Zmaić	Sredstva vanjskotrgovinske zaštite	Tihana Sudarić David Kranjac
Ružica Lončarić	Tržište i marketing hrane	-
Ljubica Ranogajec	Organizacija i troškovi poljoprivredne proizvodnje	Ana Crnčan
Emilija Raspudić	Zaštita ratarskih kultura	Jasenka Čosić Karolina Vrandečić Renata Baličević
Jasenka Čosić	Zaštita povrća	Emilija Raspudić Edita Štefanić Renata Baličević Vlatka Rozman
Nada Paradžović	Povrčarstvo i cvjećarstvo	Tomislav Vinković Monika Tkalec
Nada Paradžović	Uzgoj bilja u zaštićenim prostorima	Tomislav Vinković Monika Tkalec
Aleksandar Stanisavljević	Voćarstvo i vinogradarstvo	Vladimir Jukić Mato Drenjančević Dejan Bošnjak Toni Kujundžić
Irena Jug	Integralni projekti u biljnoj proizvodnji	Boris Đurđević
Suzana Kristek	Mikrobiologija hrane	Jurica Jović
Ivana Majić	Zaštita bilja I	Karolina Vrandečić Sanda Rašić Ankica Sarajlić
Mirta Rastija	Osnove proizvodnje žitarica, industrijskog i krmnog bilja	Manda Antunović Gordana Bukvić Ranko Gantner Dario Iljkić Ivana Varga
Irena Jug	Osnove agroekologije	Boris Đurđević
Ivan Plaščak	Gospodarenje i recikliranje poljoprivrednog otpada	Tomislav Jurić Goran Heffer Željko Barač Ivan Vidaković
Đuro Banaj	Ispitivanje poljoprivrednih strojeva	Ivan Menđušić
Mladen Jurišić	Agrotehnika povrćarskih kultura	Irena Rapčan
Pavo Baličević	Mehanički prijenosnici snage poljoprivrednih strojeva	-
Đuro Banaj	Strojevi i uređaji za pripremu tla za zasnivanje nasada	Vjekoslav Tadić
Tomislav Jurić	Eksploracija i održavanje poljoprivrednih strojeva	Ivan Plaščak
Luka Šumanovac	Tehnika dorade, skladištenja i transport u poljoprivredi	Darko Kiš Domagoj Zimmer Ivica Bošković

Đuro Senčić	Ekološka zootehnika	Zvonko Antunović Pero Mijić Davor Kralik Danijela Samac
Dalida Galović	Savjetodavna služba u zootehnici	-
Davor Kralik	Obnovljivi izvori	Đurđica Kovačić
energije		Željko Bukvić Đurđica Mihić
Mirjana Baban	Specijalna zootehnika	Pero Mijić Maja Gregić Zvonko Antunović Josip Novoselec Zlata Kralik Tina Bobić Vladimir Margeta
Matija Domaćinović	Hranidba domaćih životinja i proizvodnja hrane	Ivana Klarić
Tihomir Florijančić	Lovstvo i kinologija	Ivica Bošković
Tomislav Vinković	Biopolinacija u hortikulturi	Zlatko Puškadija Nada Parađiković
Bojan Stipešević	Osnove bilinogojstva	Danijel Jug Miro Stošić Bojana Brozović
Darko Kiš	Dorada i uskladištenje u hortikulturi	-
Aleksandar Stanislavljević	Oblikovanje krajobraza i dendrologija	Alka Turalija Jasna Avdić
Davor Kralik	Zootehnika u zaštiti prirode i okoliša	Đurđica Kovačić
Boris Antunović	Dobrobit životinja	-
Ivica Bošković	Uzgoj i držanje kućnih ljubimaca	Dinko Jelkić Mirela Pavić

## 2.5.2. Sveučilišni DIPLOMSKI STUDIJ

Izvedba nastave na 1. godini (I. i II. semestar) sveučilišnog diplomskog studija po smjerovima

### MEHANIZACIJA I. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Pavo Baličević	Inženjerska mehanika II	Ivan Vidaković
Mladen Jurišić	Bilinogojstvo – Precizna poljoprivreda	Irena Rapčan
Darko Kiš	Tehnika dorade i uskladištenja II	-
Đuro Banaj	Integralna tehnika pri obradi tla i sjetvi	Bojan Stipešević Danijel Jug Miro Stošić
Ivan Plaščak	Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva II	Tomislav Jurić Željko Barać

**Mehanizacija, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Tomislav Jurić	Eksploracija poljoprivrednih strojeva II	Ivan Plaščak Željko Barać
Đuro Banaj	Metodika ispitivanja poljoprivrednih strojeva	Ivan Mendošić
Luka Šumanovac	Transport u poljoprivredi	Darko Kiš Domagoj Zimmer
Ljubica Ranogajec	Organizacija i upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom	Ana Crnčan
Tomislav Jurić	Ergonomija poljoprivrednih strojeva	Ivan Plaščak Željko Barać

**Mehanizacija, III semestar**

- četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**Mehanizacija, IV semestar**

- IZRADA ZAVRŠNOG RADA

**AGROEKONOMIKA, I. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Dražen Horvat	Ekonometrija	Andrijana Rebekić
Krunoslav Zmaić	Ekonomika alternativne poljoprivrede	Tihana Sudarić David Kranjac
Krunoslav Zmaić	Ekonomika resursa i teorija proizvodnje	Tihana Sudarić David Kranjac
Ivan Štefanić	Agrarna politika i ruralni razvoj EU	-
Igor Kralik	Agromarketing	-

**Agroekonomika, II.semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Ljubica Ranogajec	Upravljanje troškovima	Ana Crnčan
Jadranka Deže	Poduzetnički menadžment	Jelena Kristić
Snježana Tolić	Vođenje i ocjena razvojnih projekata	-
Ružica Lončarić	Međunarodni tržišni odnosi	Igor Kralik
Tihana Sudarić	Vanjskotrgovinsko poslovanje	Krunoslav Zmaić David Kranjac

**Agroekonomika, III. Semestar**

- četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**Agroekonomika, IV.semestar**

- IZRADA ZAVRŠNOG RADA

**EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA, I. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Renata Baličević	Ekološka poljoprivreda i standardi	Marija Ravlić
Irena Jug	Ekosustavi u ekološkoj poljoprivredi	Ružica Lončarić Dalida Galović Boris Đurđević Ljubica Ranogajec
Bojan Stipešević	Osnove ekološke biljne proizvodnje	Danijel Jug Vlado Guberac Sonja Vila Bojana Brozović Miro Stošić
Manda Antunović	Ekološko ratarstvo i hortikultura	Ranko Gantner Mirta Rastija Nada Parađiković Aleksandar Stanislavljević Vlado Jukić
Luka Šumanovac	Mehanizacija u ekološkoj poljoprivredi	Mladen Jurišić Domagoj Zimmer

**Ekološka poljoprivreda, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Brigita Popović	Fertilizacija u ekološkoj poljoprivredi	Zdenko Lončarić Vladimir Ivezić Đuro Banaj
Karolina Vrandečić	Zaštita bilja u ekološkoj proizvodnji	Jasenka Čosić Vlatka Rozman Renata Baličević Mirjana Brmež
Đuro Senčić	Ekološka zootehnika	Zvonko Antunović Pero Mijić Davor Kralik Danijela Samac
Ružica Lončarić	Tržište i marketing ekoloških proizvoda	Igor Kralik
Gabriella Kanižai Šarić	Mikroorganizmi u ekološkoj proizvodnji	Zlata Milaković

**Ekološka poljoprivreda, III. semestar**

- četiri izborna modula i modul Stručna praksa II

**Ekološka poljoprivreda, IV. semestar**

- izrada diplomskog rada

**BILINOGOJSTVO - smjer Biljna proizvodnja****Biljna proizvodnja, I. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Dražen Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić
Danijel Jug	Agrotehnika i sustavi biljne proizvodnje	Bojan Stipešević Zdenko Lončarić Miro Stošić
Jasna Šoštarić	Navodnjavanje poljoprivrednih kultura	Monika Marković
Gordana Bukvić	Krmno bilje	Ranko Gantner
Manda Antunović	Industrijsko bilje	Ivana Varga

**Biljna proizvodnja, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Mirta Rastija	Žitarice	Dario Ilijkić
Sonja Vila	Oplemenjivanje ratarskih kultura	Sunčica Guberac
Vlado Guberac	Sjemenarstvo ratarskih kultura	Sunčica Guberac
Nada Paradžković	Modeli proizvodnje povrća i cvijeća	Tomislav Vinković Monika Tkalec Vlado Guberac Zdenko Lončarić
Đuro Banaj	Tehnika u bilinogojstvu	Mladen Jurišić

**Biljna proizvodnja, III. semestar**

- četiri izborna modula i modul Stručna praksa II

**Biljna proizvodnja, IV semestar**

- Izrada diplomskog rada

**BILINOJSTVO - smjer Ishrana bilja i tloznanstvo****Ishrana bilja i tloznanstvo, I. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Dražen Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić
Vesna Vukadinović	Pedogeneza i sistematika tala	Domagoj Rastija
Domagoj Rastija	Hidropedologija	Vesna Vukadinović
Gabriella Kanižai Šarić	Mikroorganizmi i biljke	Zlata Milaković
Zdenko Lončarić	Modeliranje biljne proizvodnje	Domagoj Rastija Vladimir Ivezić

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

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Tihana Teklić	Fiziologija mineralne ishrane	Zdenko Lončarić Miroslav Lisjak
Vesna Vukadinović	Zemljjišni resursi	Boris Đurđević
Boris Đurđević	Mineralna gnojiva	Irena Jug Đuro Banaj
Brigita Popović	Organska gnojiva	Zdenko Lončarić Đuro Banaj Vladimir Ivezić
Brigita Popović	Produktivnost tla i tvorba prinosa	Krunoslav Karalić Vladimir Ivezić

**Ishrana bilja i tloznanstvo, III semestar**

- četiri izborna modula i modul Stručna praksa II

**Ishrana bilja i tloznanstvo, IV semestar**

- Izrada diplomskog rada

**BILINOGOJSTVO, smjer – Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo****Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, I. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Dražen Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić
Vlado Guberac	Planiranje oplemenjivačkih programa	-
Sonja Petrović	Genetika populacije	Andrijana Rebekić
Sonja Vila	Biotehnologija u oplemenjivanju bilja	Sonja Petrović Sunčica Guberac
Drago Bešlo	Biljna biokemija i fiziologija	Tihana Teklić Dejan Agić

**Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Vlado Guberac	Genetski izvori i biodivergentnost	-
Sonja Vila	Metode selekcije	Sonja Petrović Sunčica Guberac
Vlado Guberac	Sjemenarstvo	Sunčica Guberac
Vlado Guberac	Oplemenjivanje na	Sonja Vila
stresne uvjete	Oplemenjivanje i sjemenarstvo u praksi	Vlado Guberac Sonja Petrović
Sonja Vila	Oplemenjivanje i sjemenarstvo u praksi	Sunčica Guberac Sonja Petrović

**Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, III semestar**

– četiri izborna modula i modul Stručna praksa II

**Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, IV semestar**

– Izrada diplomskog rada

**BILINOGOJSTVO, smjer- Zaštita bilja****Zaštita bilja, I. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Dražen Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić
Jasenka Čosić	Fitopatologija II	Karolina Vrandečić
Mirjana Brmež	Fitonematologija	Ivana Majić
Renata Baličević	Fitofarmacija	Nada Parađiković Marija Ravlić
Emilija Raspudić	Entomologija II	Ivana Majić

**Zaštita bilja, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Jasenka Čosić	Bolesti ratarskih kultura	Karolina Vrandečić
Vlatka Rozman	Savjetodavna služba u zaštiti bilja	Emilija Raspudić
Emilija Raspudić	Praktični tečaj iz zaštite bilja	Mirjana Brmež Jasenka Čosić Karolina Vrandečić Renata Baličević
Vlatka Rozman	Skladištenje poljoprivrednih proizvoda	Renata Baličević Anita Liška Pavo Lucić
Edita Štefanić	Korovi	Sanda Rašić

**Zaštita bilja, III semestar**

- četiri izborna modula i modul Stručna praksa II

**Zaštita bilja, IV semestar**

- Izrada diplomskog rada

**ZOOTEHNIKA, smjer – Hranidba domaćih životinja****Hranidba domaćih životinja, I. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Marcela Šperanda	Biokemija i fiziologija životinja	Drago Bešlo Dejan Agić Mislav Đidara
Suzana Kristek	Mikrobiologija stočne hrane	Jurica Jović
Zvonimir Steiner	Poznavanje krmiva	Ivana Klarić Mario Ronta
Matija Domačinović	Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa	Vlatka Rozman Ivana Klarić
Ranko Gantner	Proizvodnja krmiva	Gordana Bukvić

**Hranidba domaćih životinja, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Zvonimir Steiner	Hranidba preživača	Zvonko Antunović Ivana Klarić Josip Novoselec
Matija Domačinović	Hranidba nepreživača	Zvonimir Steiner Andelko Opačak
Đuro Senčić	Tehnologija stočarske proizvodnje	Zvonko Antunović Marcela Šperanda Pero Mijić Danijela Samac
Davor Kralik	Uređaji i oprema u hranidbi životinja	-
Boris Antunović	Zdravstvena zaštita životinja	-

**Hranidba domaćih životinja, III semestar**

- četiri izborna modula i modul Stručna praksa II

**Hranidba domaćih životinja, IV semestar**

- Izrada diplomskog rada

**ZOOTEHNIKA, smjer – Specijalna zootehnika****Specijalna zootehnika, I. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Drago Bešlo	Biokemija	Dejan Agić
Zoran Škrtić	Biometrika u zootehnici	Zlata Kralik
Marcela Šperanda	Fiziologija domaćih životinja	Mislav Đidara
Mirjana Baban	Konjogojstvo II	Maja Gregić
Pero Mijić	Tehnologija proizvodnje mlijeka i mesa goveda	Tina Bobić

**Specijalna zootehnika, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Vladimir Margeta	Biološki i zootehnički principi u svinjogojstvu	Kristina Gvozdanović
Zoran Škrtić	Biološki i zootehnički principi u peradarstvu	Zlata Kralik
Zvonko Antunović	Ovčarstvo i kozarstvo II	Josip Novoselec Željka Klir
Nikola Raguž	Kvantitativna genetika i selekcija	Boris Lukić
Ivana Đurkin Kušec	Animalni proizvodi - kakvoća i osiguranje kakvoće	Goran Kušec

**Specijalna zootehnika, III semestar**

– četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**Specijalna zootehnika, IV semestar**

– Izrada diplomskog rada

**ZOOTEHNIKA, smjer – Lovstvo i pčelarstvo****Lovstvo i pčelarstvo, I. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Tihomir Florijančić	Lovstvo II	Marcela Šperanda Ivica Bošković
Ivica Bošković	Lovna kinologija	Tihomir Florijančić Marcela Šperanda
Tihomir Florijančić	Gospodarenje lovištem	Ivica Bošković
Siniša Ozimec	Flora i vegetacija lovišta	-
Boris Antunović	Zdravstvena zaštita divljači	Tihomir Florijančić

**Lovstvo i pčelarstvo, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Zlatko Puškadija	Pčelarstvo II	Marin Kovačić
Edita Štefanić	Medonosno bilje	Zlatko Puškadija Sanda Rašić
Drago Bešlo	Tehnologija pčelarskih proizvoda	Dejan Agić
Ivan Šteafanić	Ekonomika u pčelarstvu i lovstvu	Zlatko Puškadija Ivica Bošković
Igor Kralik	Tržište i marketing u pčelarstvu i lovstvu	-

**Lovstvo i pčelarstvo, III semestar**

– četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**Lovstvo i pčelarstvo, IV semestar**

– Izrada diplomskog rada

## POVRĆARSTVO I CVJEĆARSTVO

### I. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Miroslav Lisjak	Fiziologija bilja u povrćarstvu i cvjećarstvu	Tihana Teklić
Jasna Šoštarić	Navodnjavanje u povrćarstvu i cvjećarstvu	Monika Marković
Tomislav Vinković	Modeli proizvodnje povrća	Nada Parađiković
Luka Šumanovac	Mehanizacija u povrćarstvu i cvjećarstvu	Mladen Jurišić Miroslav Dadić Domagoj Zimmer
Nada Parađiković	Suvremene metode uzgoja u florikulturi	Monika Tkalec

### II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Vlado Guberac	Sjemenarstvo u povrćarstvu i cvjećarstvu	Sonja Vila Sonja Petrović
Zdenko Lončarić	Fertilizacija u povrćarstvu i florikulturi	Brigita Popović Vladimir Ivezic
Jasenka Čosić	Parazitski uzročnici bolesti povrća i cvijeća	Karolina Vrandečić
Emilija Raspudić	Kukci i ostali štetnici povrća i cvijeća	Ankica Sarajlić
Ružica Lončarić	Ekonomika proizvodnje povrća i cvijeća	Ljubica Ranogajec

### III. semestar

– četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

### IV. semestar

– Izrada diplomskog rada

## VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

### I. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Dražen Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić
Vesna Vukadinović	Vrednovanje zemljишnih resursa	Irena Jug
Đuro Banaj	Mehanizacija u VVV- u	Vjekoslav Tadić Mladen Jurišić
Vladimir Jukić	Oplemenjivanje voćaka, vinove loze i rasadničarstvo	Aleksandar Stanisavljević Mato Drenjančević Dejan Bošnjak
Ljubica Ranogajec	Ekonomika proizvodnje voća, grožđa i vina	Ana Crnčan Ružica Lončarić

**Smjer – Voćarstvo, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Aleksandar Stanisavljević	Voćarstvo I	Dejan Bošnjak
Aleksandar Stanisavljević	Voćarstvo II	Dejan Bošnjak
Aleksandar Stanisavljević	Ekološko voćarstvo	Dejan Bošnjak
Darko Kiš	Tehnologija berbe i skladištenja	-
Karolina Vrandečić	Zaštita od bolesti i štetnika u voćarstvu	Jasenka Čosić Mirjana Brmež Jelena Ilić

**III semestar**

- četiri izborna modula i modul Stručna praksa II

**IV semestar**

- Izrada diplomskog rada

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

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Vladimir Jukić	Vinogradarstvo I	Mato Drenjančević Toni Kujundžić
Mato Drenjančević	Vinogradarstvo II	Vladimir Jukić Toni Kujundžić
Borislav Miličević	Tehnologija vina	Vladimir Jukić Toni Kujundžić
Suzana Kristek	Mikrobiologija vina	Jurica Jović
Mirjana Brmež	Zaštita od bolesti i štetnika u vinogradarstvu	Jelena Ilić Josipa Puškarić

**III semestar**

- četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**IV semestar**

- Izrada diplomskog rada

**Lista izbornih modula diplomskog studija**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Vlado Guberac	Agrotehnika u sjemenarstvu ratarskih kultura	-
Vlado Guberac	Gen-banke	Sunčica Guberac
Anđelko Opačak	Akvakultura	Dinko Jelkić
Siniša Ozimec	Biocenoze kopnenih i vodenih staništa	Andelko Opačak Dinko Jelkić
Miroslav Lisjak	Analize biljaka	-
Tihana Teklić	Ispitivanje kakvoće sjemena	Vlado Guberac Miroslav Lisjak
Miroslav Lisjak	Mehanizmi i metode fitoregulacije	Aleksandar Stanisavljević
Brigita Popović	Analiza tla i gnojiva	Krunoslav Karalić Vladimir Ivezić
Krunoslav Karalić	Izrada gnojidbenih preporuka u hortikulturi	Ružica Lončarić Brigita Popović Vladimir Ivezić
Zdenko Lončarić	Kompjutorski sustavi odlučivanja	Jasenka Čosić Mirjana Brmež Ružica Lončarić
Nada Parađiković	Berba i skladištenje povrća i cvijeća	Tomislav Vinković Vlatka Rozman Anita Liška
Dražen Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić
Dražen Horvat	Principi znanstvenog rada	-
Zoran Škrtić	Biometrika u zootehnici	-
Jasenka Čosić	Bolesti povrća i cvijeća	Karolina Vrandečić
Miro Stošić	Ekološka poljoprivreda	Danijel Jug Bojan Stipešević Đuro Senčić
Renata Baličević	Ekološki prihvatljiva zaštita bilja	Marija Ravlić
Renata Baličević	Primjena pesticida u poljoprivredi	Marija Ravlić
Renata Baličević	Programi zaštite voćaka i vinove loze	Marija Ravlić
Ranko Gantner	Ekološko krmno bilje	Gordana Bukvić
Ranko Gantner	Oplemenjivanje krmnog bilja	Gordana Bukvić
Zlatko Puškadija	Ekološko pčelarstvo	Marin Kovačić
Tomislav Vinković	Ekološko povrćarstvo	Nada Parađiković
Nada Parađiković	Ljekovito i začinsko bilje	Tomislav Vinković Monika Tkalec
Nada Parađiković	Uzgoj bilja u zaštićenom prostoru	Tomislav Vinković Monika Tkalec
Ivan Štefanić	Ekonomika prerade	-
Pero Mijić	Etologija životinja	Boris Antunović Mirjana Baban
Pero Mijić	Stočarstvo u tropskim i suptropskim uvjetima	Zvonko Antunović Zlatko Puškadija Tihomir Florijančić Mirjana Baban Josip Novoselec Tina Bobić Maja Gregić
Edita Štefanić	Fitoekologija	-
Edita Štefanić	Osnove palinologije	Sanda Rašić

Ivana Đurkin Kušec	Genomika u zootehnici	Goran Kušec Vladimir Margeta
Mladen Jurišić	Održive tehnologije uzgoja bilja	Irena Rapčan
Mladen Jurišić	Geoinformacijski sustavi i analiza prostornih podataka	-
Mladen Jurišić	Osnove digitalnog kartiranja	
Mladen Jurišić	Primjena GIS-a u hortikulturi	Ivan Plaščak
Pavo Baličević	Hidraulički uređaji poljoprivrednih strojeva	-
Pavo Baličević	Mehanizmi poljoprivrednih strojeva	-
Dražen Horvat	Informacijske tehnologije u poljoprivredi	Andrijana Rebekić
Boris Đurđević	Izrada gnojidbenih preporuka u ratarstvu	Irena Jug
Vesna Vukadinović	Kartografija i pedološka daljinska istraživanja	-
Vesna Vukadinović	Procjena pogodnosti zemljišta	Đurđević Boris
Ružica Lončarić	Kanali distribucije poljoprivredno-prehrabrenih proizvoda	-
Igor Kralik	Politika proizvoda i usluga	-
Ivica Bošković	Lovstvo i kinologija	Tihomir Florijančić
Aleksandar Stanisavljević	Mediteransko voćarstvo i vinogradarstvo	Vladimir Jukić Mato Drenjančević Dejan Bošnjak
Aleksandar Stanisavljević	Uzgoj u zaštićenom prostoru	Dejan Bošnjak
Vladimir Jukić	Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	Mato Drenjančević Aleksandar Stanisavljević Dejan Bošnjak Toni Kujundžić
Aleksandar Stanisavljević	Tradicionalne i autohtone višegodišnje kulture	Alka Turalija Dejan Bošnjak
Mato Drenjančević	Sustavi gospodarenja u voćarstvu i vinogradarstvu	Vladimir Jukić Aleksandar Stanisavljević
Nikola Raguž	Metode i planovi selekcije životinja	Boris Lukić
Nikola Raguž	Očuvanje animalnih genetskih resursa	Pero Mijić Vladimir Margeta Zvonko Antunović Mirjana Baban Zlata Kralik Boris Lukić
Gabriella Kanižai Šarić	Mikrobiologija tla	Zlata Milaković
Irena Jug	Monitoring i zaštita okoliša	Vesna Vukadinović Boris Đurđević
Domagoj Rastija	Primijenjena pedologija	Vladimir Zebec
Domagoj Rastija	Terenska istraživanja	Vladimir Zebec
Davor Kralik	Mužnja i muzni uređaji	Marcela Šperanda
Davor Kralik	Obnovljivi izvori energije u poljoprivredi	Đurđica Kovačić
Mirjana Brmež	Nematologija	Ivana Majić Josipa Puškarić
Davor Kralik	Objekti i sustavi ventiliranja u stočarskoj proizvodnji	Boris Antunović
Manda Antunović	Oplemenjivanje industrijskog bilja	Ivana Varga
Sonja Vila	Oplemenjivanje žitarica	-
Jelena Ilić	Osnovi bakteriologije i virologije	-
Renata Baličević	Samonikle jestive i otrovne biljke	Marija Ravlić
Edita Štefanić	Poljoprivredna fitocenologija	Sanda Rašić
Snježana Tolić	Poslovne komunikacije i savjetodavni rad	-

Daria Kuharić	Poslovni strani jezik Engleski	-
Daria Kuharić	Poslovni strani jezik Njemački	-
Suzana Kristek	Primjena biopreparata u proizvodnji povrća i cvijeća	Jovica Jović
Luka Šumanovac	Transportni sustavi u VVV proizvodnji	Darko Kiš Domagoj Zimmer Vjekoslav Tadić
Luka Šumanovac	Razvoj tehničkih sustava u povrčarstvu i cvjećarstvu	Domagoj Zimmer
Tihana Sudarić	Ruralni turizam	Krunoslav Zmaić
Tihana Sudarić	Održivi ruralni razvijetak	Jadranka Dežić Krunoslav Zmaić
Đuro Banaj	Strojevi i uređaji u ekološkoj zaštiti i njezi bilja	Vjekoslav Tadić
Đuro Banaj	Tehničko-eksploatacijska ekspertiza uređaja za zaštitu trajnih nasada	Vjekoslav Tadić
Ružica Lončarić	Sustavi potpore odlučivanja u poljoprivredi	-
Ružica Lončarić	Tržište i marketing u hortikulturi	-
Ljubica Ranogajec	Suvremene metode obračuna troškova	Ana Crnčan
Emilija Raspudić	Štetnici povrća i cvijeća	Ankica Sarajlić
Emilija Raspudić	Štetnici ratarskih kultura	Ivana Majić
Mirjana Brmež	Štetočinje u voćnjacima i vinogradima	Jelena Ilić Renata Baličević
Jasna Šoštarić	Tehnički sustavi u navodnjavanju	Monika Marković
Irena Rapčan	Tehnika spremanja voluminozne krme	Vjekoslav Tadić
Goran Heffer	Trenje i trošenje poljoprivrednih strojeva	Ivan Vidaković
Bojan Stipešević	Tropske kulture	Danijel Jug Miro Stošić Bojana Brozović
Drago Kraljević	Uporaba i održavanje tehničkih sustava	-
Ivana Majić	Zaštita bilja II	Ankica Sarajlić Jelena Ilić
Jasna Šoštarić	Zaštita tla i voda	Monika Marković
Boris Antunović	Zdravstvena zaštita životinja	-
Vladimir Ivezić	Agrošumarstvo	-
Zdenko Lončarić	Teški metali u antroposferi	Vladimir Ivezić Marcela Šperanda Zvonko Antunović Tihomir Florijančić
Irena Jug	Održivo gospodarenje tlom	Danijel Jug Boris Đurđević Vesna Vukadinović
Boris Đurđević	Integrirana gnojidba	Irena Jug Vesna Vukadinović
Tihomir Florijančić	Uzgoj i zaštita divljači	Siniša Ozimec Ivana Bošković

## 2.5.3. STRUČNI STUDIJ

Izvedba nastave na stručnom studiju u akademskoj 2016./2017. godini

### Stručni studij: AGRARNO PODUZETNIŠTVO

#### Agrarno poduzetništvo I. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Tomislav Marošević	Matematika	Rebeka Čorić
Andrijana Rebekić	Primjena računala u poljoprivredi	Martin Takalić
Krunoslav Zmaić	Agroekonomika	Snježana Tolić
Anica Perković/Darija Kuharić	Engleski jezik/Njemački jezik	-
Igor Kralik	Počela ekonomije	-
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

#### Agrarno poduzetništvo II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Snježana Tolić	Agrarna sociologija	-
Danijel Jug	Osnovi agrikulture	Bojan Stipešević Miro Stošić
Vesna Gantner	Osnove stočarske proizvodnje	Dalida Galović Nikola Raguž
Đuro Banaj	Mehanizacija u poljoprivredi	Davor Kralik Vjekoslav Tadić
Tihana Sudarić	Ekonomika nacionalnih resursa	Krunoslav Zmaić
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

#### Agrarno poduzetništvo III. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Krunoslav Zmaić	Agrarna politika	Tihana Sudarić David Kranjac
Manda Antunović	Specijalno ratarstvo	Gordana Bušović Mirta Rastija
Dalida Galović	Specijalno stočarstvo	Vesna Gantner
Đuro Banaj	Mehanizacija u poljoprivredi- praksa	Vjekoslav Tadić
Bojan Stipešević	Osnove agrikulture - praksa	Danijel Jug
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

#### Agrarno poduzetništvo IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Ljubica Ranogajec	Osnove računovodstva u poljoprivredi	Ana Crnčan
Martin Takalić	Poduzetnički management	Ana Crnčan
Jadranka Deže	Agrarno poduzetništvo	Jelena Krstić
Mirta Rastija	Specijalno ratarstvo - praksa	Đuro Banaj Manda Antunović Ivana Varga Ranko Gantner Dario Ilijkić
Vesna Gantner	Specijalno stočarstvo - praksa	Dalida Galović Nikola Raguž
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Agrarno poduzetništvo V. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Ivan Štefanić	Financije i finansijsko poslovanje-praksa	-
Jadranka Deže	Poduzetničke vještine	Jelena Krstić
Krunoslav Zmaić	Agrarnoekonomika - praksa	Tihana Sudarić
Martin Takalić	Poduzetnički management - praksa	Ana Crnčan
Ljubica Ranogajec	Osnove računovodstva u poljoprivredi - praksa	-

**Agrarno poduzetništvo VI. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Ružica Lončarić	Tržište poljoprivrednih proizvoda	-
Jadranka Deže	Agrarno poduzetništvo - praksa	Jelena Kristić
Ivan Štefanić	Financije i finansijsko poslovanje - praksa	-
Ružica Lončarić	Tržište poljoprivrednih proizvoda - praksa	-
	Završni rad	-

**Stručni studij: BILINOGOJSTVO****Bilinogojstvo I. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Mirela Jukić Bokun	Matematika	Ivana Crnjac
Andrijana Rebekić	Primjena računala u poljoprivredi	Martin Takalić
Sanda Rašić	Poljoprivredna botanika	-
Anica Perković/Darija Kuharić	Engleski jezik/Njemački jezik	-
Domagoj Rastija	Pedologija	-
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Bilinogojstvo II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Brigita Popović	Ishrana bilja i fertilizacija	Vesna Rastija Vladimir Ivezic
Domagoj Rastija	Terenska i laboratorijska istraživanja u pedologiji	Vladimir Zebec
Luka Šumanovac	Mehanizacija u ratarstvu	Tomislav Jurić Domagoj Zimmer
Suzana Kristek	Agroekologija	Miroslav Lisjak Jurica Jović
Miro Stošić	Osnove bilinogojstva s klimatologijom	Bojan Stipešević Danijel Jug
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Bilinogojstvo III. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Jasna Šoštarić	Poljoprivredne melioracije	Miroslav Dadić Monika Marković
Krunoslav Zmaić	Agroekonomika	Snježana Tolić
Mirta Rastija	Žitarice	Đuro Banaj Dario Ilijkić
Mirta Rastija	Žitarice - praksa	Đuro Banaj Dario Ilijkić
Luka Šumanovac	Mehanizacija u ratarstvu - praksa	Domagoj Zimmer
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Bilinogojstvo IV. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Ivana Majić	Entomologija	Ankica Sarajlić
Anita Liška	Skladištenje ratarskih kultura	Vlatka Rozman
Sonja Vila	Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo	Vlado Guberac Sonja Petrović
Renata Baličević	Zaštita bilja I - praksa	Marija Ravlić
Sonja Vila	Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo - praksa	Sunčica Guberac
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Bilinogojstvo V. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Jasenka Čosić	Fitopatologija	-
Manda Antunović	Industrijsko bilje	Ivana Varga
Manda Antunović	Industrijsko bilje - praksa	Ivana Varga
Anita Liška	Skladištenje ratarskih kultura - praksa	Pavo Lukić
Mirjana Brmež	Zaštita bilja II - praksa	Jasenka Čosić

**Bilinogojstvo VI. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Gordana Bukvić	Krmno bilje	Ranko Gantner
Ranko Gantner	Krmno bilje - praksa	Gordana Bukvić
Bojan Stipešević	Osnove bilinogojstva s klimatologijom- praksa	Danijel Jug
Miroslav Dadić	Poljoprivredne melioracije - praksa	-
	Završni rad	

**Stručni studij: MEHANIZACIJA U POLJOPRIVREDI****Mehanizacija u poljoprivredi I. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Tomislav Marošević	Matematika	Rebeka Čorić
Andrijana Rebekić	Primjena računala u poljoprivredi	Martin Takalić
Krunoslav Zmaić	Agroekonomika	Snježana Tolić
Anica Perković/Darija Kuharić	Engleski jezik/Njemački jezik	-
Goran Heffer	Strojni materijali i obrada	Ivan Vidaković
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Mehanizacija u poljoprivredi II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Goran Heffer	Inženjerska mehanika	Ivan Vidaković
Ivan Menđušić	Elektrotehnika i elektronika u poljoprivredi	-
Zvonko Antunović	Stočarstvo	Đuro Senčić Pero Mijić Zvonimir Steiner Josip Novoselec Tina Bobić
Irena Rapčan	Bilinogojstvo	Mladen Jurišić
Pavo Baličević	Elementi poljoprivrednih strojeva	Ivan Vidaković
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Mehanizacija u poljoprivredi III. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Drago Kraljević	Poljoprivredni traktor	-
Davor Kralik	Strojevi i uređaji u stočarstvu	-
Vjekoslav Tadić	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu	Luka Šumanovac
Josip Novoselec	Stočarstvo - praksa	Željka Klir
Irena Rapčan	Bilinogostvo - praksa	Mladen Jurišić
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Mehanizacija u poljoprivredi IV. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Vjekoslav Tadić	Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu	-
Darko Kiš	Tehnika dorade i uskladištenja	-
Miroslav Dadić	Poljoprivredne melioracije i tehnika navodnjavanja	-
Drago Kraljević	Poljoprivredni traktor – praksa	-
Vjekoslav Tadić	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu I – praksa	Luka Šumanovac
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Mehanizacija u poljoprivredi V. Semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Tomislav Jurić	Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva	Drago Kraljević
Tomislav Jurić	Eksplotacija poljoprivrednih strojeva	Drago Kraljević Ivan Plaščak
Vjekoslav Tadić	Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu II - praksa	Luka Šumanovac
Davor Kralik	Strojevi i uređaji u stočarstvu - praksa	-
Vjekoslav Tadić	Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu - praksa	-

**Mehanizacija u poljoprivredi VI. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Martin Takalić	Organizacija proizvodnje i kalkulacije	Ana Crnčan
Darko Kiš	Tehnika dorade i uskladištenja - praksa	-
Drago Kraljević	Eksplotacija poljoprivrednih strojeva – praksa	
Ivan Plaščak	Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva – praksa	Željko Barać
	Završni rad	

## Stručni studij: ZOOTEHNIKA

### Zootehnika I. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Mirela Jukić Bokun	Matematika	Ivana Crnjac
Andrijana Rebekić	Primjena računala u poljoprivredi	Martin Takalić
Krunoslav Žmaić	Agroekonomika	Snežana Tolić
Anica Perković/ Darija Kuharić	Engleski jezik/Njemački jezik	-
Nikola Raguž	Genetika	Sonja Petrović Boris Lukić
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

### Zootehnika II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Siniša Ozimec	Zoologija i pčelarstvo	Tihomir Florijančić Zlatko Puškadija Marin Kovačić
Marcela Šperanda	Anatomija i fiziologija životinja	Mislav Đidara Mirela Pavić
Vesna Gantner	Osnove zootehnike	Dalida Galović Nikola Raguć Ivana Djurkin Kušec
Danijel Jug	Osnove ratarstva i proizvodnje krmnog bilja	Gordana Bukvić Bojan Stipešević Ranko Gantner
Davor Kralik	Strojevi i uređaji u zootehnici	-
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

### Zootehnika III. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Matija Domačinović	Hranidba domaćih životinja	Ivana Klarić Mario Ronta
Đuro Senčić	Svinjogoštvo	Vladimir Margeta Danijela Samac
Đuro Senčić	Peradarstvo	Danijela Samac
Đuro Senčić	Svinjogoštvo - praksa	Danijela Samac
Davor Kralik	Strojevi i uređaji u zootehnici - praksa	-
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

### Zootehnika IV. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Pero Mijić	Govedarstvo	Tina Bobić
Zvonko Antunović	Ovčarsvo, kozarstvo i konjogoštvo	Mirjana Baban Josip Novoselec Maja Gregić
Boris Antunović	Zdravstvena zaštita domaćih životinja	-
Zlatko Puškadija	Pčelarstvo - praksa	Marin Kovačić
Đuro Senčić	Peradarstvo - praksa	Danijela Samac
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Zootehnika V. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Anđelko Opačak	Ribarstvo i lovstvo	Tihomir Florijančić Ivica Bošković Dinko Jelkić
Goran Kušec	Animalni proizvodi	Ivana Đurkin Kušec
Pero Mijić	Govedarstvo - praksa	Tina Bobić
Mirjana Baban	Konjogoštvo - praksa	Maja Gregić
Zvonimir Steiner	Hranidba domaćih životinja - praksa	-

**Zootehnika VI. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Igor Kralik	Tržište poljoprivrednih proizvoda	-
Ivica Bošković	Lovstvo - praksa	Tihomir Florijančić
Anđelko Opačak	Ribarstvo - praksa	Dinko Jelkić
Zvonko Antunović	Ovčarsvo i kozarstvo - praksa	Josip Novoselec Željka Klir
	Završni rad	

## 2.6. Angažiranost djelatnika Fakulteta u nastavi na drugim fakultetima i veleučilištima u akademskoj 2016./2017. godini

Nastavnik	Naziv predmeta
<b>Visoko gospodarsko učilište u Križevcima</b>	
Ružica Lončarić	Poljoprivredna ekologija i ekonomika okoliša
<b>Veterinarski fakultet u Zagrebu</b>	
Mirjana Baban	Bolesti i raspolođivanje radnih i sportskih životinja
<b>Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru</b>	
Đuro Banaj	Poljoprivredna mehanizacija Tehnika u biljnoj proizvodnji
<b>Veleučilište u Slavonskom Brodu</b>	
Darko Kiš	Dorada i skladištenje u hortikulturi
Vlado Guberac	Sjemenarstvo u hortikulturi
<b>Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilište u Mostaru</b>	
Davor Kralik	Obnovljivi izvori energije
<b>Studij vinarstva i mediteranskih kultura u Poreču Veleučilišta u Rijeci</b>	
Tomislav Jurić	Mehanizacija u vinogradarstvu i vinarstvu
<b>Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli</b>	
Gordana Bukvić	Krmno bilje
Miro Stošić	Osnove biljne proizvodnje
Jasna Šoštarić	Melioracije
Zdenko Lončarić	Organska i mineralna gnojiva
Jasenka Čosić i Karolina Vrandečić	Fitopatologija
Matija Domačinović Zvonko Antinović	Specijalna ishrana Ishrana preživara
Matija Domačinović	Ishrana nepreživara
Vesna Gantner	Selekcija i oplemenjivanje u stočarstvu
Vlado Guberac i Sonja Vila	Oplemenjivanje biljaka
Nada Parađiković	Proizvodnja povrća u zatvorenom prostoru Zaštita povrća u zatvorenom prostoru Zaštita povrća i ratarskih kultura Rasadnička proizvodnja
Miro Stošić i Tomislav Vinković	Ratarstvo s povrtlarstvom

## 2.7. Vanjski suradnici u nastavi na preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju u akademskoj 2016./2017. godini

Ime i prezime	Ustanova	Modul
Borislav Miličević	Prehrambeno-tehnološki fakultet	Tehnologija vina
Dragana Jankov Maširević	Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Matematika
Tomislav Marošević	Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Matematika
Branimir Marković	Ekonomski fakultet u Osijeku	Bankarstvo i krediti

## 2.8. Izvedbeni plan nastave razlikovnih godina i razlikovnih ispita diplomske studije u akademskoj 2016./2017. godini

Temeljem Odluke FV od 27. listopada 2011. primjenjivao se sljedeći plan nastave razlikovnih ispita za diplomski studij u akademskoj 2016./2017. godini:

### Diplomski studij AGROEKONOMIKA

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Ljubica Ranogajec	Troškovi i kalkulacije u poljoprivredi	Ana Crnčan
Krunoslav Zmaić	Agrarna i ruralna politika	-
Snježana Tolić	Regionalni razvoj	-
Krunoslav Zmaić	Osnove agroekonomike	Tihana Sudarić
Jadranka Deže	Planiranje u poljoprivredi	Jelena Kristić

### Diplomski studiji: BILINOGOJSTVO, POVRĆARSTVO I CVJEĆARSTVO I VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Siniša Ozimec	Sistematika bilja	
Nada Parađiković	Osnove povrćarstva, cvjećarstva, ukrasnog i drvenastog bilja	
Tihana Teklić	Fiziologija bilja	Drago Bešlo Miroslav Lisjak Dejan Agić
Sonja Vila	Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	Vlado Guberac
Zlata Milaković	Opća mikrobiologija	Gabriella Kanižai Šarić

### DIPLOMSKI STUDIJ MEHANIZACIJA

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Danijel Jug	Agroklimatologija i osnove fizike	Miro Stošić Bojana Brozović
Pavo Baličević	Inženjerska mehanika I	Tomislav Pandurović
Ivan Plaščak	Motori SUI	Drago Kraljević Ivan Plaščak
Krunoslav Zmaić	Osnove agroekonomike	Tihana Sudarić
Siniša Ozimec	Opća botanika i zoologija	Sanda Rašić Tihomir Florijančić Ivica Bošković

### DIPLOMSKI STUDIJ ZOOTEHNIKA

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Dragan Amić	Kemija	Vesna Rastija Dušanka Davidović Amić
Siniša Ozimec	Opća botanika i zoologija	Sanda Rašić Tihomir Florijančić Ivica Bošković Siniša Ozimec
Danijel Jug	Agroklimatologija i osnove fizike	Miro Stošić Bojana Brozović
Nikola Raguž	Osnove genetike i selekcije	Sonja Petrović
Marcela Šperanda	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	Mislav Đidara

## Razlikovni ispiti diplomske studije

### Diplomski studij AGROEKONOMIKA

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Ljubica Ranogajec	Troškovi i kalkulacije u poljoprivredi	Ana Crnčan
Krunoslav Zmaić	Agrarna i ruralna politika	
Snježana Tolić	Regionalni razvoj	

Diplomski studiji: BILINOGOJSTVO, POVRĆARSTVO I CVJEĆARSTVO I VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Siniša Ozimec	Sistematika bilja	
Nada Parađiković	Osnove povrćarstva, cvjećarstva, ukrasnog i drvenastog bilja	
Tihana Teklić	Fiziologija bilja	Drago Bešlo Miroslav Lisjak Dejan Agić

### Diplomski studij MEHANIZACIJA

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Danijel Jug	Agroklimatologija i osnove fizike	Bojan Stipešević Miro Stošić Bojana Teodorović
Pavo Baličević	Inženjerska mehanika I	Tomislav Pandurović
Ivan Plaščak	Motori SUI	Drago Kraljević Ivan Plaščak

### Diplomski studij ZOOTEHNIKA

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Siniša Ozimec	Opća botanika i zoologija	Siniša Ozimec Sanda Rašić Tihomir Florijančić Ivica Bošković
Danijel Jug	Agroklimatologija i osnove fizike	Miro Stošić Bojana Brozović
Nikola Raguž	Osnove genetike i selekcije	Sonja Petrović

### Diplomski studij EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Irena Jug	Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	Vesna Vukadinović Bojan Stipešević Danijel Jug
Danijel Jug	Agroklimatologija i osnove fizike	Bojan Stipešević Miro Stošić Bojana Teodorović
Ivan Plaščak	Gospodarenje i recikliranje polj. otpada	Drago Kraljević Ivan Plaščak

## 2.9. Osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja

Povjerenstvo za osiguranje kvalitete obrazovanja u suradnji sa Uredom za kvalitetu Poljoprivrednoga fakulteta organizira, koordinira i provodi postupke vrednovanja te razvija unutarnje mehanizme osiguravanja, unapređenja i promicanja kvalitete. Povjerenstvo i Ured zajednički dijele odgovornost za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete na Fakultetu.

Temeljna djelatnost Ureda i Povjerenstva je davanje inicijative i provođenje razvojnih programa, definiranje standarda i kriterija Sveučilišnog Centra u svrhu kontinuiranog osiguravanja i unaprjeđivanja kvalitete.

Povjerenstvo za osiguranje kvalitete sastoji se od devet članova. Zastupljene su sve strukture znanstveno nastavnog osoblja kao i dva predstavnika vanjskih dionika.

Povjerenstvo za osiguranje kvalitete u suradnji s Uredom za kvalitetu Poljoprivrednoga fakulteta provelo je planirane aktivnosti u akademskoj 2016./2017. godini u skladu s usvojenim planom aktivnosti.

Organiziralo je javne tribine sa studentima, uz suradnju s voditeljima pojedine godine i stupnja studija. Na sva postavljena studentska pitanja odgovoreno je u skladu s Pravilnicima o studijima i studiranju, izradi završnoga i diplomskog rada, te o ustrojavanju i djelovanju sustava za osiguranje kvalitete.

U okviru daljnjih aktivnosti Povjerenstvo je provelo analizu zainteresiranosti za studij, broj upisanih studenata, strukturu upisanih studenata, uspješnost polaganja ispita i analizu broja diplomiranih studenata te donijelo sljedeće zaključke:

Potrebno je analizirati nastavni program za modul gdje je niža položenost, definirati oblike dopunskog rada koji će imati za cilj povećanje položenosti i prolaznosti, osigurati literaturu potrebitu za modul i upoznati studente s istom, odrediti termine za konzultacije i istaknuti ih na oglasne ploče ili mrežnu stranicu fakulteta, te se strogo pridržavati navedenih termina, pridržavati se Pravilnika o studiranju. Koordinatori modula imaju obvezu uputiti studente na način polaganja modula. Također, dužni su upoznati studente s obvezom ispunjavanja studentske ankete zbog uvjetovanja upisa studijske godine.

U cilju poboljšanja kvalitete studiranja na Poljoprivrednom fakultetu obavljeni su razgovori s nastavnicima s nižom položenošću modula (niže od 40%), te su predložene analize postojećega stanja na programima modula i davanje smjernica za podizanje kvalitete studiranja kroz ishode učenja (prilagoditi nastavni program za navedeni modul, definirati oblike dopunskoga rada koji će imati za cilj povećanje položenosti i prolaznosti).

U akademskoj 2016./2017. godini na Poljoprivrednom fakultetu u okviru mentorskoga sustava održani su sastanci svakoga mentora unutar studijske godine za koju je zadužen. Teme sastanaka su prilagođene godištima studiranja, a sukladne su ponuđenim u hodogramu aktivnosti mentora. Odaziv studenata je oko 80 % na ovakav oblik komunikacije. Povjerenstvo je izradilo Godišnje izvješće o Mentorskom sustavu Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku za akademsku 2016./2017. godinu.

Povjerenstvo je podržalo inicijativu Znanstvenoga foruma Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku i Student-skoga zbora Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku u vezi promidžbe fakulteta po srednjim školama Osječko-baranjske županije i susjednih županija, te je provedena rasprava o mogućnostima organizacije dana otvorenih vrata Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku s ciljem prezentiranja djelatnosti za populaciju srednjoškolaca koji planiraju studirati. Na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku 19. prosinca 2016. održana je radionica na temu "Unaprjeđivanje sveučilišne nastave" s ciljem unaprjeđivanja nastave uvođenjem novih i promjenom postojećih metoda podučavanja i obrazovanja. Radionica je organizirana za sve nastavnike i djelatnike Fakulteta.

Djelatnica Ureda za kvalitetu PFOS sudjelovala je na radionicama "Profesionalno usmjeravanje u sustavu visokog obrazovanja" i "Primjer dobre prakse u praćenju funkcionalnosti Bolonjskog procesa" tijekom 2016./2017.

Akademске 2016./2017. godine u organizaciji „Zemlja i ljudi“ organizirana je 2. poljoprivredna konferencija „Slavonika“. U sklopu iste održano je 5 okruglih stolova i 2 predavanja s ukupno 32 stručnjaka, na kojima su se između ostalog predstavljala rješenja projektnog zadatka koji je studentima bio zadan na prošlogodišnjem.

dišnjem Agro Startupu. Povjerenstvo je aktivno sudjelovalo na konferenciji. Povjerenstvo je raspravljalo o rezultatima Jedinstvene sveučilišne studentske ankete provedene na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. U anketi su evaluirani predmeti, nastavnici i suradnici sa svih godina, svih znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta. Svi nastavnici imaju mogućnost uvida u anketu pomoću svog AAI-VEduHr identiteta na ponuđeni link. Povjerenstvo za kvalitetu je analiziralo sadržaj studentske ankete te izradilo preporuke za reviziju. Dana 14. 03. 2017. godine u Rektoratu Sveučilišta u Osijeku, održan je okrugli stol „ Kako građanima približiti informacije o kvaliteti visokih učilišta u Osječko-baranjskoj županiji u sklopu projekta QUALITYWATCH. Projekt je usmjeren na povećanje vidljivosti javnih politika osiguranja kvalitete u visokom obrazovanju te povećanje pristupa postojećim rezultatima procjena i evaluacija kvalitete visokoobrazovnih institucija. U sklopu projekta proveli su istraživanje o transparentnosti podataka o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju u tri županije: Grad Zagreb, Osječko-baranjska županija te Splitsko-dalmatinska županija. Na kraju su analizirane službene procjene kvalitete visokih učilišta, koristeći tri indikatora, od kojih prva dva indikatora proizlaze iz postupka reakreditacije visokih učilišta, a treći iz postupka audita. Vezano za prvi indikator samo jedno visoko učilište, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, ocjenjeno: „ U potpunosti provedeno“.

Na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku tijekom akademske 2016./2017. godine provedena je anketa samoevaluacije nastavnika o procjeni opterećenja studenata i ocjenjivanja u sklopu vrednovanja ECTS bodova za svaki modul na svim razinama studijskih programa.

Povjerenstvo je izradilo izvješće unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete za akademsku 2016./2017. godinu u suradnji s Uredom za kvalitetu Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, te proslijedilo ga Centru za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokoga obrazovanja. Povjerenstvo za kvalitetu izradilo je plan rada Povjerenstva za 2017./2018. s ciljem upoznavanja studenata, vanjskih dionika i osoblja PFOS-a sa sustavom kvalitete. Doneseno je više preporuka po različitim izvješćima koja su dostupna na mrežnim stranicama za kvalitetu. Povjerenstvo aktivno sudjeluje u kreiranju mrežne stranice fakulteta vezano za sustav kvalitete.

Povjerenstvo je redovito o svojim aktivnostima obavještavalo dekana, prodekanu, te nastavnike i studente na sjednicama Fakultetskoga vijeća u akademskoj 2016./2017. godini. Zapisnici sastanaka i drugi materijali Povjerenstva također su dostupni na mrežnim stranicama fakulteta.

Članovi Povjerenstva aktivno su sudjelovali u unaprjeđenju kvalitete obrazovanja na preddiplomskim studijima u okviru Hrvatskoga kvalifikacijskoga okvira pri kojem je izrađen novi Priručnik sustava za osiguranje kvalitete i Pravilnik o sustavu za osiguranje kvalitete na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

# 3. STUDENTSKE AKTIVNOSTI

## 3.1. Podružnica Studentskoga zbora Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku

Na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku održani su izvanredni studentski izbori 22.ožujka 2017.godine na kojima su izabrani novi predstavnici u Studentski zbor:

1.	Marijan Galić	10.	Ivan Šarić
2.	Ružica Matić	11.	Vedran Lederer
3.	Maja Lubina	12.	Marijana Klepo
4.	Filip Mendelski	13.	Dora Kopić
5.	Dominik Razman (predsjednik)	14.	Iva Kesedžić
6.	Ivan Zorinić	15.	Dominik Milaković
7.	Dino Tepšić	16.	Antonia Petrić
8.	Matej Pavić	17.	Vinka Čepo
9.	Andrej Stanković		

Izabrani su i njihovi zamjenici:

1.	Davor Lamešić	10.	Karlo Zečić
2.	Ilija Krištić	11.	Melita Bašić Palković
3.	Marijana Živković	12.	Ivona Leko
4.	Matej Gačić	13.	Josip Čuljak
5.	Petar Grepo	14.	Bono Kesedžić
6.	Marko Brnjić	15.	Domagoj Majstorović
7.	Lucija Bencarić	16.	Antonio Gazić
8.	Relja Mihajlović	17.	Valentina Stanić
9.	Laura Tenžera		

Tada je izabранo i novo čelnštvo u sastavu:

- Dominik Razman, predsjednik Studentskog zbora
- Ivan Šarić, zamjenik i potpredsjednik Odbora za projekte i međunarodnu suradnju
- Antonia Petrić, potpredsjednica Odbora za interakciju sa studentima i odnose s javnošću
- Vinka Čepo, potpredsjednica Odbora za nastavu i studente
- Vedran Lederer, potpredsjednik Odbora za humanitarne djelatnosti
- Dominik Milaković, potpredsjednik Odbora za sport
- Maja Lubina, tajnica

Redoviti studentski izbori održani su 6. lipnja 2017. na kojima su izabrani sljedeći predstavnici u Studentski zbor Poljoprivrednoga fakulteta:

- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. Marijan Galić                | 12. Dora Kopić      |
| 2. Ružica Matić                 | 13. Iva Kesedžić    |
| 3. Maja Lubina                  | 14. Antonia Petrić  |
| 4. Filip Mendelski              | 15. Vinka Čepo      |
| 5. Dominik Razman (predsjednik) | 16. Ivan Cukrov     |
| 6. Ivan Zorinić                 | 17. Maja Gregić     |
| 7. Matej Pavić                  | 18. Davor Lamešić   |
| 8. Andrej Stanković             | 19. Mihael Ninković |
| 9. Ivan Šarić                   | 20. Mihael Stažić   |
| 10. Vedran Lederer              | 21. Abel Vidošić    |
| 11. Marijana Klepo              |                     |

Izabrani su i njihovi zamjenici:

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 1. Domagoj Majstorović | 12. Karlo Zečić           |
| 2. Ilija Krištić       | 13. Bono Kesedžić         |
| 3. Marijana Živković   | 14. Matea Kopić           |
| 4. Josipa Ivančević    | 15. Valentina Stanić      |
| 5. Marko Rogalo        | 16. Melita Bašić Palković |
| 6. Marko Brnjić        | 17. Karlo Ištvančić       |
| 7. Relja Mihajlović    | 18. Adrijana Arambašić    |
| 8. Laura Tenžera       | 19. Domagoj Veseli        |
| 9. Petar Grepo         | 20. Lucija Bencarić       |
| 10. Matej Gačić        | 21. Dorothea Pimp-Steiner |
| 11. Ivona Leko         |                           |

Tada je izabранo i novo čelnštvo u sastavu:

- Dominik Razman, predsjednik Studentskog zbora
- Ivan Šarić, zamjenik i potpredsjednik Odbora za projekte i međunarodnu suradnju
- Antonia Petrić, potpredsjednica Odbora za interakciju sa studentima i odnose s javnošću
- Maja Lubina, potpredsjednica Odbora za nastavu i studente
- Mihael Stažić, tajnik

### 3.2. Aktivnosti studentskog zbora u izvještajnom razdoblju

Studentski zbor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku je sudjelovao na Smotri Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku koja je održana 9. i 10. prosinca 2016. Svrha smotre je bila upoznavanje budućih studenata o ustroju studija, o uvjetima upisa i o poslovima za koje ih pojedini studiji osposobljavaju. Smotra je poslužila kao izvrsna prilika da studentski predstavnici našeg fakulteta upoznaju maturante sa dostignućima u pojedinim znanstvenim područjima, opremljenosti fakulteta i mogućnošću zapošljavanja u pojedinim strukama i novim radnim uvjetima.

Na Poljoprivrednom fakultetu održao se Humanitarni koncert „Studentska Božićna bajka“ 22. prosinca 2016. Samu humanitarnu akciju uveličao je Zbor mladih PIM i bubenjarska skupina RitmOS. Cilj humanitarnog koncerta je bio skupljanje

dobrovoljnih priloga u kutiji pod borom koja je bila postavljena na ulazu, a sakupljena sredstva bila su namijenjena djeci s autizmom i posebnim potrebama.

Studentski zbor Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku organizirao je projekt pod nazivom „Akademija za OPG“ koji se održao 6. svibnja 2017. Akademija za OPG osmišljena je kao obrazovni program za sve zainteresirane OPG-ove i buduće poduzetnike u poljoprivredi koji se žele dodatno educirati o mogućnostima poslovnog usmjerenja prema poljoprivredi, osnovama menadžmenta u OPG-u, procesima apliciranja za sredstva iz EU fondova za male OPG-ove, pisanje poslovnih planova, efikasno korištenje energenata, zadruge i udruživanje te poticanju mladih na poduzetništvo u poljoprivredi. Na akademiji su nastupili profe-

sori predavači : izv.prof.dr.sc. Jadranka Dež, prof. dr.sc. Ivan Štefanić, izv.prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec i doc.dr.sc. Krunoslav Karalić.  
U razdoblju 12.-14. svibnja 2017. Studentski zbor je organizirao studijsko putovanje u Novi Sad na 84. Međunarodni sajam poljoprivrede na kojem je 50 studenata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku moglo vidjeti više od 1500 izlagača iz 60 zemalja svijeta.

Velika 5. studentska roštiljada održana je na livadi ispred Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku 18. svibnja 2017. na kojoj je Studentski zbor Poljoprivrednog fakulteta dao veliki doprinos i bio jedan od glavnih organizatora. Na roštiljadi je nastupilo 40 ekipa u natjecanjima koja su trajala cijeli dan, a u noćnom zabavnom programu je okupljene zabavljao Željko Bebek na čijem se koncertu okupilo više od 2000 ljudi.

### 3.3. Aktivnosti studentskoga športskoga kluba „POLJOS“

Tijekom akademske 2016/2017 godine oko 100 - tinjak studenatica i studenta studentskog športskog kluba Poljoprivrednoga fakulteta „POLJOS“ nastupilo je na Sveučilišnom prvenstvu u sljedećim sportovima:

- futsal (ž)
- nogomet (m)
- košarci (m/ž)
- odbojci (m/ ž)
- rukometu (m/ž)
- pojedinačnom plivanju (m/ž)
- kuglanje (m/ž)
- odbojka na pijesku (m)
- biljar (m)
- šah (m)

U natjecateljskog akademskoj godini 2016./2017. postignuti su vjerojatno njabolji rezulati od kada se Sportsko društvo „POLJOS“ natječe te s ponosom predstavljamo najvažnije rezultate :

Kuglanje/ekipno – studenti 1. mjesto (Josip Rukavina, Ilija Krtišić, Dino Tepšić, Matija Pavelić)

Kuglanje/pojedinačno – studenti: 1. mjesto (Matija Pavelić)

Stolni tenis – studenti 1. mjesto ( Tomislav Opačić )

Stolni tenis/ekipno – studenti 1. mjesto (Tomislav Opačić, Petar Rajić)

Odbojka na pijesku - studenti 1. mjesto (Damir Pišćak, )

Futsal – studentice 1.mjesto ( Tamara Laslavić, Antonia Koić, Dora Golub, Maja Stipančević, Anamarija Penavić, Mihaela Polašek)

Odbojka – studenti: 1. mjesto: ( Josip Ilić, Borna Šimunić, Marko Oršolić, Bono Kesedžić, Damir Pišćak , Marko Krstanović, )

Nogomet - studenti 2. mjesto Matej Šimić, David Podboj, Josip Pavić, Marino Pavkić, Mario Puškarić, Antonio Šuba,Dominik Gajdašević, Josip Pole,Luka Kolak, Marko Liović, Marko Štenc, Relja Mihajlović, Igor Viljevac, Josip Drakšić)

Rukomet - studenti -2. mjesto (Matej Zrno, Matej Tutić, Karlo Ištvarić, Ivo Arambašić, Ivan Pavelka, Juraj Sabljak,Matej Radović, Ivan Balentić, Šimun Klaić,Ivan Špoljar, Matej Novokmet, Kristijan Tot, Vlatko Gojević, Antun Haban, Marko Rogalo, Luka Rider )

Odbojka - studentice 3. mjesto ( Kristina Zirn, Mirna Matković, Dora Golub, Mihaela Totić, Vedrana Feher, Vlatka Bekavac, Tihana Pavlović, Anamarija Šimunić )

Pregled rezultata POLJOS – a na Sveučilišnom športskom prvenstvu:

1. mjesto	Kuglanje - ekipno	Studenti
1. mjesto	Kuglanje - pojedinačno	Studenti
1. mjesto	Odbojka	Studenti
1. mjesto	Futsal	Studentice
1. mjesto	Stolni tenis - pojedinačno	Studenti
1. mjesto	Stolni tenis - ekipno	Studenti
1. mjesto	Odbojka na pijesku	Studenti
2. mjesto	Rukomet	Studenti
3. mjesto	Odbojka	Studentice

Na završnici državnog prvenstva koje je održano u Biogradu na moru boje Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera Osijeku branili su sljedeći studenti i studentice Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku:

1.	Futsal studentice	2. mjesto (Tamara Laslavić, Maja Stipančević, Antonija Kojić, Mihaela Polašek)
2.	Nogomet	2. mjesto ( Relja Mihajlović, Igor, Viljevac )
3.	Stolni tenis studenti	2. mjesto (Toni Opačić, Petar Rajić)
4.	Košarka studentice	2. mjesto (Ksenija Šarlija)
5.	Odbojka studentice	3. mjesto (Kristina Zirn, Mirna Matković)
6.	Odbojka studenti	2. mjesto (Josip Ilić, Marko Oršolić, Borna Šimunić )
7.	Šah studenti	4. mjesto (Zvonimir Martinović)

### 3.4. Studentske aktivnosti na preddiplomskom stručnom studiju Vinkovci – Osijek

Studenti stručnog studija su se kroz nastavni proces na početku godine opredjeljivali za sportske sekcije koje su im bile ponuđene i to: nogomet, rukomet, košarka, badminton, fitnes, plivanje, vaterpolo, tenis, stolni tenis, sportsko penjanje, poligon street work out, šah, nogo tenis, nordijsko hodanje i osnove golf igre. Kroz te iste sekcije se stvarala ekipa za pojedine sportove u kojima su naši studenti sudjelovali na raznim natjecanjima Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i prezentirali aktivnosti na našem studiju. Studenti stručnog studija koji su iz Vinkovaca išli na natjecanja u Osijeku gdje je i organizirano svako natjecanje na razini našeg sveučilišta.

Studenti stručnog studija su bili dio ekipe Poljoprivrednog fakulteta na Sveučilišnoj ligi i pojedinačnim natjecanjima koje organizira Sveučilišni

športski savez i to u sportovima: nogomet, rukomet, plivanje, kuglanje, stolni tenis.

Naši studenti su bili sastavni dio reprezentacije u rukometu u ženskoj i muškoj selekciji Poljoprivrednog fakulteta koja je također sastavljena od igrača diplomskog i stručnog studija. U rukometu se igrala liga sveučilišnog prvenstva po grupama gdje na kraju najbolje četiri ekipe idu u finalno natjecanje sveučilišta. Početak natjecanja je bio 17. studenoga 2016. i trajalo je do 30. ožujka 2017. godine.

Studenti su ovo godine imali organizirani jednodnevni sportski put tzv. rafring na „Mrežnicu“ kod Duga Rese na lijepom Kordunu. To je bilo 27. svibnja 2017. sponzorirano u cijelosti od strane rektorata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Studenti preddiplomskog stručnoga studija sudjelovali su na navedenim natjecanjima Sveučilišta u sljedećim sportovima.

### **RUKOMET MUŠKI**

Studentsku sveučilišnu ligu u sportu rukomet u kojoj smo i ove godine ponovno postali viceprvaci sveučilišta. Sve utakmice su igrane u dvorani „Jug“ u Osijeku.

Studenti viceprvaci i ove akademske godine su sljedeći igrači:

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1. Matej Zrno     | 9. Matej Tutić    |
| 2. Karlo Ištvanić | 10. Ivo Arambašić |
| 3. Ivan Pavelka   | 11. Juraj Sabljak |
| 4. Matej Radović  | 12. Ivan Balentić |
| 5. Šimun Klaić    | 13. Ivan Špoljar  |
| 6. Matej Novokmet | 14. Kristijan Tot |
| 7. Vlatko Gojević | 15. Antun Haban   |
| 8. Marko Rogalo   | 16. Luka Rider    |

### **STOLNI TENIS**

Studentsko natjecanje u stolnom tenisu i ove godine u muškoj konkurenciji su predstavljali studenti Tomislav Opačić i Petar Raič koji su već treću godinu bili sastavni dio reprezentacije Sveučilišta u Osijeku, a isti su bili i dio selekcije državne studentske reprezentacije na Evropskim studentskim igrama u organizaciji EUSA.

Na natjecanju Sveučilišta u Osijeku Tomislav Opačić bio je prvi u pojedinačnoj konkurenciji, kao i zajedno s Petrom Raičem u ekipnoj konkurenciji.

#### MUŠKA ekipa

1. Tomislav Opačić
2. Petar Raič
3. Zvonimir Anetić

#### ŽENSKA ekipa

1. Željka Barišić-Jaman
2. Martina Jurilj
3. Dragana Kokir

### **KUGLANJE MUŠKI**

Student Matej Pavelić bio je pojedinačni i ekipni pobjednik natjecanja Sveučilišta u Osijeku.

### **NOGOMET**

Igranjem u studentskoj sveučilišnoj ligi u velikom nogometu studenti našega fakulteta ponovno su bili viceprvaci sveučilišta, a izgubili su u finalnoj utakmici od Elektrotehničkoga fakulteta na jedanaesterce. Sve utakmice su igrane na nogometnom igralištu NK „Elektra“ Osijek.

Studenti koji su, pod vodstvom profesora Marija Keškića, predstavljali stručni studij i bili viceprvaci su sljedeći igrači:

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Ivan Pavelka           | 4. Dominik Gajdašić |
| 2. Josip Pavle Stojanović | 5. Igor Viljevac    |
| 3. Frane Kožić            | 6. Luka Kolak       |

Igor Viljevac je proglašen za najboljeg strijelca ovog natjecanja.



# 4. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

## 4.1. Poslijediplomski studij

Na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku izvode se sljedeći poslijediplomski studiji:

### **Poslijediplomski sveučilišni studij Poljoprivredne znanosti sa smjerovima:**

1. Agroekonomika – voditelj: prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić
2. Agrokemija – voditelj: prof. dr. sc. Zlata Milaković
3. Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo – voditelj: prof.dr.sc. Sonja Vila
4. Zaštita bilja – voditelj: prof. dr. sc. Emilija Raspudić
5. Stočarstvo – voditelj: prof. dr. sc. Goran Kušec
6. Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane – voditelj: prof. dr. sc. Matija Domačinović
7. Lovstvo i kinologija – voditelj: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić
8. Tehnički sustavi u poljoprivredi – voditelj: prof. dr. sc. Luka Šumanovac

### **Poslijediplomski specijalistički studiji:**

1. Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda – voditelj: doc. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec
2. Proizvodni sustavi u stočarstvu – voditelj: prof. dr. sc. Zoran Škrtić
3. Svinjogojstvo – voditelj: prof. dr. sc. Đuro Senčić
4. Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom – voditelj: izv. prof. dr. sc. Jadranka Deže
5. Zaštita bilja – voditelj: prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

### 4.1.1. Popis upisanih pristupnika na poslijediplomskim studijima

### **Poslijediplomski sveučilišni studij „Poljoprivredne znanosti“:**

Smjer „Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane“

1. godina	2. godina	3. godina
Ivo Nedić	Mario Ronta	Mirjana Jović Delić
Dalibor Đud	Vinko Sičaja	Vedran Bertić
Jakov Jurčević		
Manda Vujić Kapov		
Ivana Čeh		

## Smjer "Stočarstvo"

<b>1. godina</b>	<b>2. godina</b>	<b>3. godina</b>
Tihomir Jović	Ivan Večeslav Degmečić	Marin Kovačić
Ivan Babić	Mario Frohlich	
Marijana Dominković	Goran Vučković	
Franjo Poljak	Miodrag Komlenić	
Ana Zelić		

## Smjer "Tehnički sustavi u poljoprivredi"

<b>1. godina</b>	<b>2. godina</b>	<b>3. godina</b>
Goran Tunjić	Branimir Vujčić	Zvonko Horvat
Mario Jakobović	Dragan Jurković	Dario Knežević
Zoran Mirjanić	Robert Benković	Željko Stojčević
	Davor Petrović	Domagoj Zimmer
	Damir Matošević	
	Željko Barać	
	Anamarija Banaj	

## Smjer "Lovstvo i kinologija"

<b>1. godina</b>	<b>2. godina</b>	<b>3. godina</b>
Dragan Zlosa	Vlado Jumić	Tomislav Dumić
Petra Musić	Sanja Zanovski Lazić	Ida Parčetić Kostelac
Zoran Bračulj	Branimir Reindl	
Adam Nađvegi	Marinko Šebečić	
Miroslava Jauk	Željko Vuković	
Eduard Duka	Nebojša Andrić	
Andreja Dečak Kovač	Hubert Kišpal	
Tihomil Matej Matić		

## Smjer "Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo"

<b>1. godina</b>	<b>2. godina</b>	<b>3. godina</b>
Igor Pintar	Zvonimir Bede	Dražen Jurišić
Darko Šteko	Veseljko Brandić	Mirjana Martić
Arian Shala	Mirna Volenik	Daria Galić Subašić
Igor Sigeti	Jurica Jović	Ivo Rešić
Borislav Stjepanović	Marina Roksandić	Sunčica Guberac
Vedran Orkić 03/2017	Nikolina Šimić	Luka Drenjančević
		Ivan Varnica

Smjer "Zaštita bilja"

1. godina	2. godina	3. godina
Sanja Vidović	Ivan Paponja	Darko Dimić
Lucijan Petrović	Toni Kujundžić	Pavo Lucić
Josipa Puškarić		

Smjer "Agrokemija"

1. godina	2. godina	3. godina
Aleksandar Varoščić	Dinko Vujić	Daniel Rašić
Ružica Mertz		Rajko Teodorović
Milena Andrišić		Halimi Agran
Zvonimir Šljerac		
Krunoslav Tomljenović		
Dejan Bošnjak		
Anamarija Dellavia		

Smjer "Agroekonomika"

1. godina	2. godina	3. godina
Brigita Bančić	Marko Arežina	Goran Blagojević
Ante Vučemilović	Dario Sertić	Ivan Gregić
Ante Jović	Mate Sesar	
Mario Keškić	Krunoslav Rob	
Nikola Pandurić	Danijel Šabić	
Silvana Sabo	Saša Lamza	
Damir Drenjančević	Miroslav Mijić	
Gorana Heffer	Karmen Sinković	
Dalija Jelić	Darko Pavlović	
Dominik Bokun	Dubravka Živoder	
Bojana Markotić Krstinić	Željka Bajto	
Nataša Ivković	Matej Galić	
Ondina Šegvić	Marina Gašić	
Davor Šego	Lidija Maurović Koščak	
Marina Štulina	Ilija Nedić	
Renata Trischler	Matija Japundžić	
Josip Ređo	Irena Pugelnik	
Goran Miličević	Luka Samardžija	
	David Kranjac	

**Poslijediplomski specijalistički studiji**

Poslijediplomski specijalistički studij "Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom"

<b>1. godina</b>	<b>2. godina</b>
Tadijana Rukavina	Vlado Bekavac
Ante Svetina	Ivica Jaman
Ivan Macanić	Ivan Prepelac
Nada Knezović	
Tomislav Leko	
Ivan Prepelac	
Hrvoje Krip	
Krunoslav Buhač	
Jerko Petričušić	
Tomislav Mihaljević	
Tena Novak	
Krešimir Kožić	

Poslijediplomski specijalistički studij "Zaštita bilja"

<b>1. godina</b>	<b>2. godina</b>
Jasenka Čović	Mira Živković
	Krešimir Šunjić
	Petar Čuk
	Anica Rešetar-Pećnik

Poslijediplomski specijalistički studij "Proizvodni sustavi u stočarstvu"

<b>1. godina</b>	<b>2. godina</b>
Laura Vargović	

Studij "Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom"

<b>1. godina</b>	<b>2. godina</b>
Žarko Radišić	Mirna Dadić
Igor Vendl	Goran Lipavić
Stjepan Vidić	Dragan Živković

Studij "Zaštita bilja"

<b>1. godina</b>	<b>2. godina</b>
	Ivan Radić

#### 4.1.2. Popis odobrenih tema doktorskih disertacija u akademskoj 2016./2017. godini

Fakultetsko vijeće je tijekom akademske 2016./2017. godine odobrilo sljedeće teme doktorskih disertacija:

1. Sunčica Guberac, mag. ing. agr.: „Asocijativna analiza fenotipskih svojstava heksaploidne pšenice i molekularnih markera”.  
Mentor: prof. dr. sc. Sonja Vila  
Datum prihvatanja: 27. listopada 2016.
2. mr. sc. Ivo Rešić: „Utjecaj mikrobiološkog pripravka i gnojidbe dušikom na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe”.  
Mentor: prof. dr. sc. Suzana Kristek  
Datum prihvatanja: 25. studenoga 2016.
3. Luka Drenjančević, mag. ing. agr.: „Fenotipska stabilnost gen kolekcije pšenice”.  
Mentor: izv. prof. dr. sc. Sonja Petrović  
Datum prihvatanja: 15. prosinca 2016.
4. Irena Pugelnik, mag. ing. agr.: „Identifikacija tržišno-marketinških čimbenika za povećanje konkurentnosti ekološke poljoprivrede Republike Hrvatske”.  
Mentor: prof. dr. sc. Ružica Lončarić  
Datum prihvatanja: 9. ožujka 2017.
5. Davor Petrović, mag. ing. agr.: „Odnos selektivnog i konvencionalnog rasprišivanja te njihov utjecaj na depozit i zanošenje tekućine”.  
Mentor: prof. dr. sc. Đuro Banaj  
Datum prihvatanja: 9. ožujka 2017.
6. Ivan Paponja, mag.ing. agr.: „Ekološki prihvatljive metode u zaštiti različitih vrsta i sorata žitarica od skladišnih štetnika”.  
Mentor: izv. prof. dr. sc. Anita Liška  
Datum prihvatanja: 26. rujna 2017.
7. Jurica Jović, mag. ing. agr.: „Utjecaj mikrobiološkog pripravka i gnojidbe na prinos, kvalitetu i klijavost sjemena soje i kukuruza na kiselim tlima”.  
Mentor: prof. dr. sc. Suzana Kristek  
Datum prihvatanja: 26. rujna 2017.
8. David Kranjac, dipl. ing.: „Model parcijalne ravnoteže stočarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj”.  
Mentor: prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić  
Datum prihvatanja: 26. rujna 2017.
9. Robert Benković, mag. ing. agr.: „Eksplotacijski pokazatelji sredstava poljoprivredne mehanizacije i tvorba prinosa pri različitim sustavima obrade tla”.  
Mentor: prof. dr. sc. Luka Šumanovac  
Datum prihvatanja: 26. rujna 2017.

#### **Doktorske disertacije tijekom akademske 2016./2017. godine obranili su sljedeći polaznici poslijediplomskog sveučilišnog studija:**

1. Ivana Varga, mag.ing.agr.: „Utjecaj vegetacijskog prostora i genotipa na pokazatelje produktivnosti fotosinteze, prinos i kvalitetu korijena šećerne repe”  
Mentor: prof. dr. sc. Manda Antunović  
Datum obrane: 11. studenoga 2016.
2. Maja Matoša Kočar, dipl. ing.: „Genetska varijabilnost svojstava kvalitete germplazme soje (Glycine max L. Merr.)”.  
Mentor: prof. dr. sc. Sonja Vila  
Datum obrane: 14. studenoga 2016.

3. Maja Gregić, dipl.ing.: „Sposobnost prilagodbe preponskih konja na stres nakon treninga različitih intenziteta“.  
Mentor: prof. dr. sc. Mirjana Baban  
Datum obrane: 09. prosinca 2016.
4. Emilia Cimerman, dipl. ing.: „Utjecaj terminalnog nerasta na svojstva polovica i mesa podrijetlom od ženskih i muških kastriranih, imuno-kastriranih i nekastriranih svinja“.  
Mentor: doc. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec  
Datum obrane: 09. prosinca 2016.
5. Monika Tkalec, mag.ing.agr.: „Tehnologija uzgoja presadnica Rosa canina L. i Pelargonium zonale L. u kulturi tkiva i njihova adaptacija u različitim supstratima“.  
Mentor: prof. dr. sc. Nada Parađiković  
Datum obrane: 06. veljače 2017.
6. Tomislav Koturić, dipl. ing.: „Intenzitet rasta i razvoja predželuca teladi hranjene različitim udjelima nerazgradivog škroba i bjelančevina u buragu“.  
Mentor: prof. dr. sc. Matija Domačinović  
Datum obrane: 20. ožujka 2017.
7. Maja Mazur, dipl. ing.: „Morfološka i molekularna komparativna analiza dihaploidnih i F2 samoplodnih linija u selekciji kukuruza“.  
Mentor: prof. dr. sc. Sonja Vila  
Datum obrane: 24. ožujka 2017.
8. Željka Klir, mag.ing.agr.: „Utjecaj dodataka pogače sjemenki bundeve i ekstrudiranog lana u hrani koza na proizvodna svojstva, masnokiselinski sastav mlijeka i metabolički profil“.  
Mentor: prof. dr. sc. Zvonko Antunović  
Datum obrane: 12. travnja 2017.
9. Kristina Gvozdanović, magi.ing.agr.: „Identifikacija pasmine i autentifikacija proizvoda crne slavonske svinje analizom DNK“.  
Mentor: doc. dr. sc. Vladimir Margreta  
Datum obrane: 14. lipnja 2017.

#### 4.1.3. Popis odobrenih tema specijalističkih radova u akademskoj 2016./2017. godini

#### Fakultetsko vijeće je tijekom akademske 2015./2016. godine odobrilo sljedeće teme specijalističkih radova:

1. Petar Čuk, mag. ing. agr. : "Utjecaj herbicidnih tretmana na korove i prinos luka"  
Mentor: izv. prof. dr. sc. Renata Baličević  
Datum prihvatanja: 15. prosinca 2016.
2. Ivan Radić, dr.vet.med. : "Prinos, raspodjela i kvaliteta mesa od crnih slavonskih svinja u odnosu na tjelesnu masu i sustav držanja"  
Mentor: prof. dr. sc. Đuro Senčić  
Datum prihvatanja: 26. siječnja 2017.
3. Anica Rešetar Pećnik, dipl.inž.polj.. : "Mikropolulacija soje"  
Mentor: prof. dr. sc. Karolina Vrandečić  
Datum prihvatanja: 20. srpnja 2017.

#### Specijalističke radove tijekom akademske 2016./2017. godine obranili su sljedeći polaznici poslijediplomskog sveučilišnog studija

1. Ksenija Matković, dipl.ing.agr.: „Analiza primjene fungicida i insekticida u Osječko-baranjskoj županiji“  
Mentor: prof. dr. sc. Jasenka Čosić  
Datum obrane: 05. prosinca 2016.

## 4.2. Znanstveno-istraživačke aktivnosti na projektima

Projekti Vijeća za istraživanja u poljoprivredi (tzv. VIP projekti) koje financira Ministarstvo poljoprivrede

1. doc. dr. sc. Vladimir Margeta Razvoj proizvodnih sustava i standardizacija kvalitete mesa crne slavonske svinje
2. izv. prof. dr. sc. Zlata Kralik Obogaćivanje jaja kokoši hrvatice esencijalnim mikroelementima
3. prof. dr. sc. Zvonko Antunović Alternativni pristup poboljšanja ekološke ovčarske proizvodnje
4. doc. dr. sc. Boris Đurđević Primjena biougljena kao kondicionera tla-korak ka održivoj biljnjoj proizvodnji
5. doc. dr. sc. Vladimir Ivezić Utvrđivanje učinkovitosti novih karbonatnih i silikatnih materijala za kalicaciju u vegetacijskim pokusima
6. doc. dr. sc. Tomislav Vinković Definiranje tehnologije proizvodnje autohtone začinske paprike
7. prof. dr. sc. Vlado Guberac Povećanje kunkurentnosti obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava maksimalnim iskorištenjem genetskih potencijala domaćeg sortimenta pšenice
8. izv. prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević Suvremene tehnologije proizvodnje voćnih sadnica

Projekti Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ)

### Znanstveno-istraživački projekti

1. prof.dr.sc. Goran Kušec Znanstveno brendiranje svinjskog mesa
2. prof.dr.sc. Vlatka Rozman Razvoj formulacija novih prirodnih insekticida na osnovi inertnih prašiva i botaničkih insekticida i njihovih kombinacija kao zamjena za sintetske konvencionalne insekticide

### Uspostavni projekti

1. doc.dr.sc. Sonja Petrović Stvaranje pšenice budućnosti

Znanstveno-istraživački projekti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

1. prof.dr.sc. Karolina Vrandečić Interakcije gujavica i gljiva u tlu – učinak celomocita gujavica na rast fitopatogenih gljiva
2. doc.dr.sc. Vladimir Margeta Virtualni muzej crne slavonske svinje – Fajferice
3. doc.dr.sc. Josip Novoselec Proizvodno-metabolički učinci primjene pogače sjemenki bundeve u hranidbi ovaca

Znanstveno-istraživački projekti na području Vukovarsko-srijemske županije

1. doc.dr.sc. Ivica Bošković Obnova populacije trčke skvržulje s ciljem očuvanja bioraznolikosti na području Vukovarsko-srijemske županije
2. doc. dr. sc. Mato Drenjančević Utjecaj rane defolijacije na kultivar Cabernet sauvignon

Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom

1. prof.dr.sc. Mirjana Brmež Ugovor o suradnji Utjecaj preparata Ekobooster i Ekovital na bioraznolikost zajednice nematoda u tlu, kao pokazatelj "zdravlja tla" (Ekopatent plus j.d.o.o.)
2. prof. dr. sc. Jasenka Čosić Ugovor o izvođenju pokusa pregled i ocjenjivanje zdravstvenog stanja sjemena pšenice iz provedena dva pokusa tretiranja sjemena pšenice i ječma te ocjena zdravstvenog stanja usjeva u polju (Bayer d.o.o. Zagreb)

3. Željko Barać, mag.ing.agr. Sporazum o suradnji na projektu Ergonomija traktora i utjecaj na zdravlje poljoprivrednika (Općina Bilje)
4. doc.dr.sc. Vladimir Ivezić Ugovor o pružanju stručne usluge: "Identifikacija prikladnih površina za uzgoj kultura kratkih ophodnji (KKO) u Osječko-baranjskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji (Energetski institut Hrvoje Požar)
5. prof.dr.sc. Anđelko Opačak Ugovor o izradi revizije ribolovno-gospodarske osnove (Zajednica športskih ribolovnih udruga Baranje)
6. prof.dr.sc. Zdenko Lončarić Aneks Ugovora o djelu (Tvornica šećera Osijek d.o.o.)
7. prof.dr.sc. Domagoj Rastija Aneks ugovora o uslugama izrade idejnog projekta i studije izvodljivosti za sustav navodnjavanja Čepić polje (Elektropprojekt)
8. prof.dr.sc. Mirjana Brmež Ugovor o izvođenju pokusa istraživanje nematoocidnog i fitotoksičnog učinka pripravka Velum Prime tvrtke Bayer izvođenjem dva pokusa, u paprići i mrkvi (Bayer d.o.o.)
9. prof.dr.sc. Anđelko Opačak Ugovor o izradi revizije ribolovno-gospodarske osnove (Zajednica športsko ribolovnih usluga Donji Miholjac)
10. prof.dr.sc. Edita Štefanić Ugovor o nabavi usluga – montaža i postavljanje sklopke za pelud i spore (Gead Vukovar)
11. prof.dr.sc. Zdenko Lončarić Ugovor o nabavi: Usluge očitanja izmjenjivih kationa Ca++, Mg++, K+, Na+ u pripremljenim uzorcima ekstrahiranih acetatom za potrebe određivanja kationskog izmjene-njivačkog kompleksa (KIK) (Agencija za poljoprivredno zemljiste)
12. prof.dr.sc. Suzana Kristek Aneks Ugovoru o stručnoj i poslovnoj suradnji u proizvodnji šećerne repe s ciljem povećanja kvalitete repe i prinosa korijena, te obogaćivanja ugušćene melasne đibre benefitnim bakterijama (Sladorana d.o.o.)
13. prof.dr.sc. Anđelko Opačak Ugovor o izradi revizije ribolovno-gospodarske osnove (Zajednica športskih ribolovnih društava Osijek)
14. prof.dr.sc. Anđelko Opačak Ugovor o izradi revizije ribolovno-gospodarske osnove (Zajednica športskih ribolovnih udruga Valpovo)
15. prof.dr.sc. Anđelko Opačak Ugovor o izradi revizije ribolovno-gospodarske osnove (Športsko ribolovna društva "Bayer")
16. prof.dr.sc. Anđelko Opačak Ugovor o obavljanju usluge izrade Procjene gubitaka ili smanjene dobiti na šaranskim ribnjacima (Ministarstvo poljoprivrede)
17. prof.dr.sc. Jasenka Ćosić Ugovor o izvođenju pokusa ocjenjivanje učinkovitosti fungicida u četiri pokusa u 2017. godini (Agrobiotest d.o.o.)
18. prof.dr.sc. Jasenka Ćosić Ugovor o poslovnoj suradnji praćenje i ocjenjivanje zdravstvenog stanja usjeva 15 hibrida suncokreta i 8 kultivara uljane repice (Syngenta Agro d.o.o.)
19. doc.dr.sc. Vladimir Jukić Ugovor u svezi istraživanja čiji je cilj utvrditi proizvodne i olfaktorne značajke odabranih trsova sortne populacije Traminca iz vinograda Đakovačko-osječke nadbiskupije (Misna vina d.o.o.)
20. prof.dr.sc. Jasenka Ćosić Anex ugovora o znanstveno-tehničkoj suradnji i edukaciji (belje d.d. Darda)
21. prof.dr.sc. Jasenka Ćosić Ugovor o radu na istraživačkom projektu: "Ispitavanje i praćenje zdravstvenog stanja biljaka pri uzgoju berbe 2017. godine" (Hrvatski duhanni d.d., Virovitica)
22. prof.dr.sc. Emilija Raspuđić Ugovor o radu na istraživačkom projektu "Monitoring štetnih kukaca pri uzgoju duhana u 2017. godini" (Hrvatski duhanni d.d. Virovitica)
23. prof.dr.sc. Jasenka Ćosić Ugovor o stručnoj suradnji praćenja i ocjenjivanja zdravstvenog stanja usjeva šećerne repe te davanje preporuke za zaštitu (Anabbela d.o.o.)
24. prof.dr.sc. Manda Antunović, prof.dr.sc. Nada Parađiković, prof.dr.sc. Sonja Vila Ugovor o financiranju i sudjelovanju u provedbi Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu (Ministarstvo poljoprivrede)
25. prof.dr.sc. Suzana Kristek Ugovor o suradnji "Mikrobiološki preparati kao alternativa mineralnoj gnojidbi i kemijskim pesticidima" (Em tehnologija d.o.o.)
26. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/146 – "Valpovo" (LD "Šljuka" Valpovo)
27. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/126 – "Vladislavci" (LD "Kobac" Vladislavci)
28. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/144 – "Belišće" (LD "Vepar" Belišće)
29. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/104 – "Selci Đakovački" (LD "Srndać" Selci Đakovački)
30. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno

- lovište XIV/111 – "Punitovci" (LD "Lisica" Punitovci)
31. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/114 – "Semeljci" (LD "Zec" Semeljci)
32. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/121 – "Josipovac" (LD "Jastreb" Josipovac)
33. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/106 – "Satnica Đakovačka" (LD "Fazan" Satnica Đakovačka)
34. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/113 – "Viškovci" (LD "Jarebica" Viškovci)
35. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/115 – "Kešinci" (LD "Srndač" Kešinci)
36. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/123 – "Čepinski Martinci" (LD "Jastreb" Čepinski Martinci)
37. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/132 – "Osijek" (LD "Mursa" Osijek)
38. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/108 – "Potnjani" (LD "Fazan" Potnjani)
39. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izrada Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/105 – "Đakovo" (LD "Jelen" Đakovo)
40. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izrada Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/174 – "Đurđenovac" (LD "Kuna" Đurđenovac)
41. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izrada Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/186 – "Marijanci" (LD "Jelen" Marijanci)
42. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izrada Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/141 – "Golinci" (LD "Kobac" Golinci)
43. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izrada Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/107 – "Gorjani" (LD "Lisica" Gorjani)
44. prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izrada Lovnogospodarske osnove za zajedničko otvoreno lovište XIV/125 – "Vuka" (LD "Kuna" Vuka)
45. prof.dr.sc. Andelko Opačak Ugovor o provođenju programa praćenja stanja u slatkovodno ribarstvu u 2016. godini (Grupa A – ribolovno područje Drava-Dunav) (Ministarstvo poljoprivrede)

### 4.3. Znanstveni novaci

Popis znanstvenih novaka po projektima u akademskoj 2016./2017. godini

Br	Ime i prezime	Projekt	Voditelj projekta	Zavod
1.	Monika Tkalec	Utjecaj kondicioniranja tla na hraniva i teške metale u sustavu tlo-biljka	prof.dr.sc. Z. Lončarić	Zavod za agroekologiju
3.	Željka Klir	Hranidbeni aspekti modeliranja proizvodnosti i metaboličkog profila ovaca	prof.dr.sc. Z. Antunović	Zavod za stočarstvo
4.	dr. sc. Dario Ilijkić	Prevladavanje stresa uzgoja kukuruza na kiselom tlu gnojidbom i oplemenjivanjem	prof.dr.sc. V. Kovačević	Zavod za bilinogoštvo
5.	dr. sc. Vladimir Zebec	Utjecaj kondicioniranja tla na hraniva i teške metale u sustavu tlo-biljka	prof.dr.sc. Z. Lončarić	Zavod za agroekologiju
6.	dr. sc. Ankica Sarajlić	Biološko suzbijanje kukuruznog moljca ( <i>Ostrinia nubilalis</i> Hübner)	prof.dr.sc. E. Raspudić	Zavod za zaštitu bilja
7.	Đurđica Mihić	Korištenje gnojovki i leguminoza u proizvodnji energije	prof.dr.sc. D. Kralik	Zavod za stočarstvo
8.	Ivana Varga	Povećanje sadržaja šećera u repi izborom genotipa i agrotehničkih mjera	prof.dr.sc. A. Kristek	Zavod za bilinogoštvo

## 4.4. Znanstveni forum Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku

Fakultetsko je vijeće Poljoprivrednoga fakulteta Sveučilišta u Osijeku temeljem članka 31. Statuta, a na prijedlog Povjerenstva za poslijediplomske studije na 3. redovitoj sjednici dana 14. prosinca 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 Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku održanog dana 10. siječnja 2007. godine 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. Dana 4. travnja 2012. godine na sastanku asistenata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku predsjedništvo Znanstvenog foruma predložilo je izbor novog predsjedništva. Jednoglasnom odlukom u novo predsjedništvo izabrani su Boris Lukić, dipl. ing., kao predsjednik, Ivana Varga, mag. ing. agr., zamjenica predsjednika te Monika Tkalec, mag. ing. agr. kao zapisničarka.

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:

- organiziranje javnih predavanja o temama doktorskog rada
- prikaz seminarskih radova u okviru doktorskog rada kao aktivnost iz grupe znanstvenog usavršavanja
- organiziranje stručnih seminara
- organiziranje okruglih stolova
- organiziranje tribina
- organiziranje radionica
- organiziranje statističkih tečajeva
- organizacija Festivala znanosti
- izvještaji o sudjelovanju na znanstvenim skupovima
- izvještaji o usavršavanju na znanstvenoj ustanovi u RH ili inozemstvu
- izvještaji o aktivnostima projekata
- prikaz publiciranih radova – Klub publikacija („Journal Club“)
- organiziranje sportskih i društvenih aktivnosti
- 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 znanstve-

no-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.

## Znanstveni forum je organizator Dana otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku u sklopu 15. Festivala znanosti održanog 28. travnja 2017.

Festival znanosti se pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, u suradnji s British Councilom kontinuirano organizira na hrvatskim Sveučilištima od 2003. godine. Teme Festivala znanosti su bile različite, kao što primjerice genetika, svemir, hrana i zdravlje, voda, evolucija, zemlja, svjetlost, budućnost, 10, valovi, Sunce, Znanost i umjetnost i dr. Nas agronomi su ove godine organizatori Festivala znanosti posebice razveselili jednom zanimljivom temom - Vrijeme!

Na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku je od 2012. godine do 2017. godine u sklopu tjedna Festivala znanosti organiziran „Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku“. Znanstvenici u suradnji sa studentima organizirali su raznolika interesantna predavanja, radionice, izložbe, postere te interaktivne instalacije i slične aktivnosti.

### **192 djece predškolske dobi vrtića:**

1. "Grlica" iz Bilja (5 i 6 godina)
2. „Snjeguljica“ iz Osijeka (od 5 do 7 godina)
3. "Kockica" iz Osijeka (5 i 6 godina)
4. „Jabuka“ iz Osijeka (5 i 6 godina)
5. „Bobita“ iz Osijeka (od 3 do 7 godina)
6. „Stribor“ iz Osijeka (6 do 7 godina)
7. Eko vrtić „Mak“ iz Osijeka (6 godina)

### **150 učenika srednjih škola iz Osijeka**

1. Elektrotehnička i prometna škola Osijek (1. razred)
2. I. gimnazija Osijek (Opća gimnazija) (2. razredi)

Osmisljeno je ukupno 47 aktivnosti u vidu 10 predavanja, 11 radionica, 20 postera, 3 instalacije i 3 izložbe.

Poljoprivredni fakultet u Osijeku je okviru tjedna 15. Festivala znanosti (24. – 29. travnja 2017.) organizirano šesti „Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta“ koji se održao u petak, 28. travnja 2017. godine. Dekan Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku prof. dr. sc. Vlado Guberac je uz prodekane, prof. dr. sc. Zvonka Antunovića, prof. dr. sc. Darka Kiša, prof. dr. sc. Sonju Vila i prof. dr. sc. Krunoslava Zmaića, pred najmlađim gostima svečano otvorio šesti „Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta“. Glavni cilj organiziranja ovog događaja je približavanje znanstvenog rada Poljoprivrednog fakulteta javnosti kao i motiviranje mladeži za istraživanje i stjecanje novih znanja.

U petak 28. travnja 2017. na Danu otvorenih vrata Poljoprivrednog Fakulteta u Osijeku sudjelovalo je 492 učenika iz 10 razreda osnovnih i srednjih škola te 192 djece predškolske dobi iz 7 vrtića.

### **342 učenika osnovnih škola:**

1. Osnovna škola „Antun Mihanović“ (3.),
2. Osnovna škola „Vladimira Nazora“ (7.),
3. Osnovna škola „Jagoda Truhelka“ (2. razredi),
4. Osnovna škola „Mladost“ (2., 3. i 5. razred)
5. Osnovna škola „Grigor Vitez“ (1. razred)
6. Osnovna škola „Retfala“ (1. razredi)
7. Osnovna škola „Frana Krste Frankopana“ (4. razredi)
8. Osnovna škola „Višnjevac“ (4. razred)

**Predavanja**

Br	Autor	Naslov
1.	Vedran Lederer, univ. bacc. ing. agr. Vinka Čepo, univ. bacc. ing. agr. doc. dr. sc. Monika Marković	Značaj vremena u praksi navodnjavanja
2.	Nikolina Burger, univ. bacc. ing. agr., Kristina Tadić, univ. bacc. ing. agr., doc. dr. sc. Monika Marković	Navodnjavanje kroz vrijeme
3.	Edina Srabović, Almir Sarajlić, Selmina Kukuruzović, Amra Suljkanović	Utjecaj nepovoljnih vremenskih čimbenika na proizvodne sposobnosti goveda
4.	Maja Mečeri, Dorothea Pimpi-Steiner, dr.sc. Ivana Klarić	Životinje kao prognostičari vremena
5.	Prof. dr. sc. Danijel Jug, dr.sc. Bojana Brozović	Vrijeme i (ne)vrijeme – Meteorološki i atmosferski fenomeni i ekstremi
6.	Ana Minarik, Mihael Đurin, doc. dr.sc. Josip Novoselec, Željka Klir mag.ing.agr.	Vrijeme janjadi
7.	Maja Mečeri, Dorothea Pimpi-Steiner, dr.sc. Boris Lukić, doc.dr.sc. Nikola Raguž	Geni kameni
8.	Tena Mihić, Josipa Štavalj, Željka Klir, mag.ing.agr., doc. dr.sc. Josip Novoselec	Vrijeme laktacije u koza
9.	Dorothea Pimpi-Steiner, Maja Mečeri, dr.sc. Boris Lukić, doc.dr.sc. Nikola Raguž	Ljudsko tijelo V 2.0
10.	Turanović Adela, Dženana Rizvić, Amin Oštraković	Povijesni osvrt na govedarstvo

**Posteri**

Br	Autor	Naslov
1.	Maja Mečeri, Dorothea Pimpi-Steiner, Sheron Pimpi-Steiner, Ivana Živković, dr.sc. Ivana Klarić	Vrijeme košnje, sušenja i spremanja sijena
2.	Đurđica Kovačić	Bioplinski kroz vrijeme
3.	Prof.dr.sc. Ružica Lončarić, Sanja Jelić, mag.ing.agr.	Novo vrijeme marketinga
4.	Mirela Grbić, Adnan Jusufović, Mevludin Djedović, Amela Tanović	Vremenska vjerovanja u Bosni i Hercegovini
5.	Franjo Balog, Domagoj Zimmer, mag. ing. agr., Prof. dr. sc. Luka Šumanovac, Prof.dr.sc. Mladen Jurišić, doc. dr.sc. Ranko Gantner, Pavo Lucić, mag. ing. agr.	Pojam vremena u preciznoj poljoprivredi
6.	Ivan Šarić, Domagoj Zimmer, mag. ing. agr., Prof. dr. sc. Luka Šumanovac, Prof.dr.sc. Mladen Jurišić, doc.dr.sc. Ranko Gantner, Mario Ronta, mag. ing. agr.	Vrijeme kao pokazatelj napretka obrade tla
7.	Dajana Alberković, Dr.sc. Maja Gregić	Vrijeme transporta konja
8.	Katarina Janković, univ. bacc. ing. agr., Dr.sc. Maja Gregić	Sinjska alka kroz vrijeme
9.	Pavo Lucić, mag. ing. agr., Vedran Lederer, prof. dr. sc. Vlatka Rozman, izv. prof. dr. sc. Anita Liška, dr. sc. Marija Ravlić, Domagoj Zimmer, mag. ing. agr.	Vrijeme je za intervju s kestenjastim brašnarom
10.	Doc.dr.sc. Danijela Samac, Prof.dr.sc. Đuro Senčić	Domaća svinja ( <i>Sus domesticus</i> ) kroz vrijeme
11.	Jurica Jović, mag.ing.agr, Juraj Sabljak, Marin Dujak, Andrej Vidović, doc. dr. Vladimir Ivezic, Anto Radić, dr. sc. Vladimir Zebec, Josip Ilić, dr.sc. Dario Ilijkić	Nevrijeme u polju
12.	Terezija Šperanda, Prof.dr.sc. Nada Paradžković, Dr.sc. Monika Tkalec, Jasna Kraljičak, mag. ing. agr. Doc.dr.sc. Tomislav Vinković	Povijesni vremeplov zaštićenih prostora

13.	Željko Barać, mag. ing. agr., Josip Damjan, univ. bacc. ing. agr.	Razvoj traktora kroz povijest
14.	Daniel Haman, mag. iur.	Regulacija prava lova u Hrvatskoj kroz vrijeme
15.	Petar Duvnjak, univ. bacc. ing. agr., Vedran Orkić, mag. ing.agr., Sunčica Guberac, mag.ing.agr., prof.dr.sc. Sonja Vila, prof.dr.sc. Vlado Guberac	Nikolaj Vavilov – ostavština za budućnost
16.	Mislav Jaić, univ. bacc. ing. agr., Sunčica Guberac, mag. ing.agr., Vedran Orkić, mag.ing.agr., prof.dr.sc. Sonja Vila, prof.dr.sc. Vlado Guberac	Trezor sudnjeg dana
17.	Toni Kujundžić, mag.ing.agr., Dragan Grbeša, univ. bacc. ing. agr., Dijana Šimanović, univ. bacc. ing. agr., Mario Kujundžić	Povijest vinogradarstva
18.	Dino Lončar, univ. bacc. ing. agr., Višnja Lončar, univ. bacc. ing. agr., prof.dr.sc. Mirjana Baban	Era lipicanaca
19.	izv. prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec	Je li vrijeme novac?
20.	Josipa Štavalj, Tena Mihić, Željka Klir, mag.ing.agr., doc. dr.sc. Josip Novoselec	Zub vremena

**Radionice**

Br	Autor	Naslov
1.	dr.sc. Ivana Klarić, Doc.dr.sc. Mislav Đidara, Mario Ronta, mag.ing.agr., Ljubica Pastuović, dipl.ing., Maja Mečeri, Dorothea Pimpf-Steiner	Koliko vremena je potrebno za .....
2.	Dr.sc. Jelena Kristić, Zrinka Tolušić, univ.spec.oec., Sanja Jelić, mag.ing.agr., Dr.sc. Ana Crnčan, David Kranjac, dipl.ing., Vinka Čepo, Vedran Lederer	Priprema, pozor, sad!
3.	Sunčica Guberac, mag.ing.agr., Vedran Orkić, mag.ing. agr., prof.dr.sc. Sonja Vila, Matej Kurilj	Tika-taka na sat zna biljka svaka!
4.	prof.dr.sc. Darko Kiš prof.dr.sc. Vlado Guberac	Sušenje – vrijeme je na našoj strani
5.	Prof.dr.sc. Davor Kralik, Daria Jovičić, dipl. ing., Đurđica Kovačić, dipl.ing.	Utjecaj bioplina na promjenu vremena
6.	Vedran Orkić, mag.ing.agr., Sunčica Guberac, mag.ing. agr., prof.dr.sc. Sonja Vila, prof.dr.sc. Vlado Guberac, Ivan Ante Lukačević, univ.bacc.ing.agr.	Kako živi, koga sniva, sjemenka što biljku skriva?
7.	izv.prof.dr.sc. Sonja Petrović, Ivan Ante Lukačević, univ. bacc.ing.agr. Viktor Tomeš, Josip Hanževački	Utrkivanje DNA molekula
8.	doc. dr. sc. Ivan Plaščak, Željko Barać, mag. ing. agr., Thom Gady, ing. agr., Ivana Budimir Dautović, mag. iur.	Priča o zeleno-žutom traktoru
9.	doc. dr.sc. Andrijana Rebekić, Matej Kurilj, Anđela Jerković, Marina Parmačević	Binarni sat - koliko je sati?
10.	prof.dr.sc. Sonja Vila, izv.prof.dr.sc. Sonja Petrović, Danijel Bosak, Leona Pavlić	Biljka – Vrijeme - Rast
11.	Darija Kuharić, mag. educ. philol. angl. et mag. educ. philol. germ., Lucija Rončević, Ana Jukić, Ivana Karimović	Meine erste Wetterhervorsage
12.	Darija Kuharić, mag. educ. philol. angl. et mag. educ. philol. germ., Inga Stjepanović, Karolina Kajan	My First Weather Forecast

**Instalacije**

Br	Autor	Naslov
1.	Mateja Balžević, Dominika Babac, Dr.sc. Monika Tkalec, Dr.sc. Ivana Varga	Sunčano vrijeme
2.	izv.prof.dr.sc. Zlata Kralik, doc.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec, dr. sc. Kristina Gvozdanović	Napravimo sami svoje vrijeme!
3.	prof. dr. sc. Andelko Opačak, prof.dr.sc. Tihomir Flrijančić, prof. dr. sc. Zlatko Puškadija, doc.dr.sc. Ivica Bošković, izv.prof.dr.sc. Siniša Ozimec, dr. sc. Dinko Jelkić, Marin Kovačić, dipl. ing. agr., Ras Lužaić, dipl. ing. agr., Karolina Tucak, polj.teh.	Lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo kroz vrijeme

**Izložbe**

Br	Autor	Naslov
1.	Dejan Agić, Josip Meštirović	O predviđanju vremena
2.	David Kranjac, dipl. ing., Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić, Prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić, Prof.dr.sc. Ružica Lončarić, Izv.prof.dr.sc. Jadranka Deže, Izv.prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec, Izv.prof.dr.sc. Igor Kralik, Doc.dr.sc. Snježana Tolić	Promjene u poljoprivredi kroz vrijeme
3.	prof. dr. sc. Emilia Raspudić, prof. dr. sc. Mirjana Brmež, izv. prof. dr. sc. Ivana Majić, dr. sc. Ankica Sarajlić, Josipa Puškarić, mag. ing. agr., Mirela Varga, dipl. ing. polj.	Kukci meteorolozi

# 5. AKTIVNOSTI ZAVODA

## 5.1. ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU

Predstojnik: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Zamjenik predstojnika: izv. prof. dr. sc. Domagoj Rastija

Zavod za agroekologiju čine tri katedre i laboratorij s ukupno 17 djelatnika. Uposleno je 10 doktora znanosti, od kojih su 3 redovita profesora u trajnom zvanju, 1 redoviti profesor, 2 izvanredna profesora, 2 docenta, 1 znanstveni novak-viši asistent poslijedoktorand i jedan viši stručni suradnik. Na Zavodu je za obavljanje nastavnih aktivnosti zaposlen još jedan asistent. Zavod ima jednog stručnog savjetnika magistra znanosti, tri diplomirana/magistra inženjera i jednog profesora na radnom mjestu viših stručnih suradnika i stručnih suradnika, te dva tehnička suradnika. Veliki dio znanstvenog i stručnog rada te praktične nastave obavlja se u Laboratoriju za agroekologiju kao posebnoj ustrojbenoj jedinici Zavoda za agroekologiju. Tijekom 2016./2017. godine djelatnici Zavoda bili su voditelji i suradnici znanstvenih i stručnih projekata, te više projekata i suradnji financiranih od strane gospodarstva ili jedinica lokalne samouprave. Ostvareni rezultati temeljnih i primijenjenih istraživanja publicirani su kao znanstveni radovi u domaćim i međunarodnim znanstvenim publikacijama te prezentirani aktivnim sudjelovanjem na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.

### Redoviti profesori:

- prof.dr.sc. Tihana Teklić (u trajnom zvanju)
- prof.dr.sc. Zdenko Lončarić (u trajnom zvanju)
- prof.dr.sc. Suzana Kristek (u trajnom zvanju)
- prof.dr.sc. Domagoj Rastija

### Izvanredni profesor:

- izv. prof. Krunoslav Karalić
- izv. prof. Brigita Popović

### Docenti:

- doc.dr.sc. Miroslav Lisjak
- doc.dr.sc. Vladimir Ivezic

### Poslijedoktorand:

- dr.sc. Vladimir Zebec

### Asistent:

- Jurica Jović, mag. ing.

### Stručna savjetnica:

- mr.sc. Meri Engler

### Viši stručni suradnici:

- Zoran Semialjac, dipl.ing.
- dr. sc. Marija Špoljarević, prof.

### Stručni suradnici:

- Darko Kerovec, dipl.ing.
- Irena Tomićić, mag.biol.

### Tehnički suradnici:

- Katica Klešić
- Boris Berečić

### 5.1.1. Nastavna djelatnost

**Popis modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za agroekologiju**

Modul	Koordinator	Suradnici
<b>Sveučilišni preddiplomski studij:</b>		
Fiziologija bilja	Tihana Teklić	Drago Bešlo, Miroslav Lisjak, Dejan Agić
Osnove biokemije i mikrobiologije	Drago Bešlo	Suzana Kristek, Jurica Jović, Dejan Agić
Ekofiziologija i ishrana bilja	Zdenko Lončarić	Tihana Teklić, Brigita Popović, Boris Đurđević
Ishrana bilja	Zdenko Lončarić	Krunoslav Karalić, Boris Đurđević, Vladimir Ivezić
Fertilizacija u hortikulturi	Zdenko Lončarić	Brigita Popović
Fertilizacija u bilinogojstvu	Zdenko Lončarić	Krunoslav Karalić, Vladimir Ivezić
Mikrobiologija hrane	Suzana Kristek	Jurica Jović
Pedologija	Domagoj Rastija	Vladimir Zebec
<b>Sveučilišni diplomski studij:</b>		
Fiziologija mineralne ishrane biljaka	Tihana Teklić	Zdenko Lončarić, Miroslav Lisjak
Ispitivanje kakvoće sjemena	Tihana Teklić	Vlado Guberac, Miroslav Lisjak
Analize biljaka	Miroslav Lisjak	Miroslav Lisjak
Mehanizmi i metode fitoregulacije	Miroslav Lisjak	Aleksandar Stanislavljević
Fiziologija bilja u povrćarstvu i cvjećarstvu	Miroslav Lisjak	Tihana Teklić
Fertilizacija u povrćarstvu i florikulturi	Zdenko Lončarić	Brigita Popović, Vladimir Ivezić
Osnove biokemije i mikrobiologije	Drago Bešlo	Suzana Kristek, Jurica Jović, Dejan Agić
Hidropedologija	Domagoj Rastija	Vesna Vukadinović
Pedogeneza i sistematika tla	Vesna Vukadinović	Domagoj Rastija
Produktivnost tla i tvorba prinosa	Brigita Popović	Krunoslav Karalić, Vladimir Ivezić
Organska gnojiva	Krunoslav Karalić	Zdenko Lončarić, Đuro Banaj, Brigita Popović
Modeliranje biljne proizvodnje	Zdenko Lončarić	Domagoj Rastija, Vladimir Ivezić
Izrada gnojidbenih preporuka u hortikulturi	Krunoslav Karalić	Ružica Lončarić, Brigita Popović
Analize tla i gnojiva	Brigita Popović	Krunoslav Karalić, Vladimir Ivezić

Kompjutorski sustavi odlučivanja	Zdenko Lončarić	Mirjana Brmež, Jasenka Čosić, Ružica Lončarić
Fertilizacija u ekološkoj poljoprivredi	Brigita Popović	Zdenko Lončarić, Đuro Banaj, Krunoslav Karalić
Mikrobiologija stočne hrane	Suzana Kristek	Jurica Jović
Mikrobiologija vina	Suzana Kristek	Jurica Jović
Primjena biopreparata u proizvodnji povrća i cvijeća	Suzana Kristek	Jurica Jović
Teški metali u antroposferi	Zdenko Lončarić	Marcela Šperanda, Zvonko Antunović, Tihomir Florijančić, Vladimir Ivezić
Primjenjena pedologija	Domagoj Rastija	Vladimir Zebec
Terenska istraživanja	Domagoj Rastija	Vladimir Zebec
Biljna biokemija i fiziologija	Drago Bešlo	Tihana Teklić, Dejan Agić
<b>Stručni studij:</b>		
Agroekologija	Suzana Kristek	Miroslav Lisjak, Jurica Jović
Pedologija	Domagoj Rastija	Domagoj Rastija
Terenska i laboratorijska istraživanja u pedologiji	Domagoj Rastija	Vladimir Zebec
Ishrana bilja i fertilizacija	Brigita Popović	Vesna Rastija, Vladimir Ivezić, Krunoslav Karalić

## 5.1.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Međunarodni projekti:

INTERREG CBC projekt IMPACT-ENVI "Utjecaj dobre poljoprivredne prakse na zaštitu okoliša u pograničnom području"

Suradnici: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, izv. prof. Brigita Popović, doc.dr.sc. Vladimir Ivezić

### Projekti Vijeća za istraživanja u poljoprivredi:

Utvrđivanje učinkovitosti novih karbonatnih i silikatnih materijala za kalcifikaciju u vegetacijskim pokusima – voditelj doc. dr. sc. Vladimir Ivezić, prof. dr. sc. Tihana Teklić – istraživač

Suvremene tehnologije proizvodnje voćnih sadnica – voditelj prof.dr.sc. Aleksandar Stanisavljević, istraživači: prof. dr. sc. Tihana Teklić, prof. dr. sc. Brigita Popović, doc. dr. sc. Miroslav Lisjak, doc. dr. sc. Ivna Štolfa Čamagajevac, dr.sc. Marija Špoljarević

### Istraživački projekti

Istraživački projekt Grape biofortification with zinc for the production of red and white wine, Programa de desenvolvimento rural 2014-2020, PDR2020, Portugal, voditelj prof. dr. sc. Fernando José Cebola Lidon. Faculty of Sciences and Technology of the New University of Lisbon, Portugal (2017-2020). Suradnik na projektu: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Istraživački projekt Potato fortification with calcium, Programa de desenvolvimento rural 2014-2020, PDR2020, Portugal, voditelj prof. dr. sc. Fernando José Cebola Lidon. Faculty of Sciences and Technology of the New University of Lisbon, Portugal (2017-2020). Suradnik na projektu: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

## Ostala suradnja s gospodarstvom

Izrada studije: „Identifikacija prikladnih površina za uzgoj kultura kratkih ophodnji (KKO) u Osječko-baranjskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji - WP 6 – D 6.4“ (EIHP – projekt SRC+)

Voditelj: doc.dr.sc. Vladimir Ivezic

Kalibarcija AL i Oslen metode na području istočne Slavonije (HCPHS, Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo Osijek)

Voditelj: izv. prof. dr. Brigita Popović

Utjecaj kalcizacije i organske gnojidbe na mikrobiološku aktivnost u tlu (Žitar d.o.o., Krnjak d.o.o., Fermopromet d.o.o., EM Tehnologija d.o.o.)

Voditelj: prof.dr.sc. Suzana Kristek

Pedološka, hidropedološka i poljoprivredna osnova projekta sustava navodnjavanja Čepić polje (Elektroprojekt d.d., Hrvatske vode)

Voditelj: prof.dr.sc. Domagoj Rastija

Pedološka, hidropedološka i poljoprivredna osnova projekta sustava navodnjavanja Oriovac (Elektroprojekt d.d., Hrvatske vode)

Voditelj: prof.dr.sc. Domagoj Rastija

Pedološka, hidropedološka i poljoprivredna osnova projekta sustava navodnjavanja Borinci (Vinka d.d.,)

Voditelj: prof.dr.sc. Domagoj Rastija

Analize tla i preporuke gnojidbe u pravcu održive poljoprivredne proizvodnje (INSPECTO d.o.o.)

Voditelj: prof.dr.sc. Zdenko Lončarić

Optimizacija gnojidbe šećerne repe na temelju rezultata EUF, AL, Nmin metode i analiza plodnosti tla (Tvornica šećera Osijek d.o.o.)

Voditelj: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

## IPA projekt (IV komponenta):

SWEET - Strengthening woman's entrepreneurship.

Glavni nositelj projekta: VIDRA – Regionalna razvojna agencija Virovitičko-podravske županije.

Djelatnici Zavoda sudionici projekta: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, prof. dr. sc. Domagoj Rastija, doc. dr. sc. Brigita Popović

Enhancement of collaboration between science, industry and farmers: Technology transfer for integrated pest management (IPM) in sugar beet as the way to improve farmer's income and reduce pesticide use.

Voditelj: prof. dr. sc. Renata Bažok

Istraživač na projektu: prof. dr. sc. Suzana Kristek

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

Agić, D., Brkić, H., Tomić, S., Karačić, Z., Špoljarević, M., Lisjak, M., Bešlo, D., Abramić, M. (2017.): Validation of flavonoids as potential dipeptidyl peptidase III inhibitors: Experimental and computational approach. Chemical biology & drug design, 89(4), 619-627.

Jurić, D., Puntarić, D., Gvozdić, V., Vidosavljević, D., Lončarić, Z., Puntarić, A., Puntarić, E., Puntarić, I., Vidosavljević, M., Begović, L., Šijanović, S. (2017.): Cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata*) as possible Indicator of Wartime Metal and Metalloid Contamination in Eastern Croatia (ICP-MS Method). Acta Agriculturae Scandinavica. Section B - Soil and Plant Science. 67 (3): 270-277.

Kovačić, Đ., Kralik, D., Jovičić, D., Rupčić, S., Popović, B., Tišma, M. (2017.): Thermal pretreatment of harvest residues and their use in anaerobic co-digestion with dairy cow manure. Applied biochemistry and biotechnology. 1-13.

Kristek, S., Jović, J., Zmaić, K., Kraljičak, Ž., Kišpal, H., Bešlo, D., Horvat, D., Stjepanović, B., Rašić, S. (2017.): Problematika vzniku rezistence Cercospora beticola Sacc. na některé účinné látky fungicidů. Listy Cukrovarnické a Reparske. 133(7/8):222-226.

Kristek, S., Rešić, I., Jović, J., Rašić, S., Varga, I., Lenart, L., Kišpal, H., Antunović, M. (2017.): Možnost snížení hnojení dusíkem využitím užitečných mikroorganismů. Listy cukrovarnické a řepařské. 132(3):90-93.

- Marković, M., Šoštarić, J., Josipović, M., Zebec, V., Špoljarević, M., Lisjak, M., Teklić, T. (2017.): The Response Of Maize (*ZEA mays L.*) Grain Yield to Water and Nitrogen Supply in An Eastern Croatian Environment. Irrigation and Drainage, 66(2), 206-217.
- Sarajlić, A., Raspudić, E., Lončarić, Z., Josipović, M., Brmež, M., Ravlić, M., Zebec, V., Majić, I. (2017.): Significance of irrigation treatments and weather conditions on European corn borer appearance, Maydica 62.2 – M20 (2017), 2; 1-8
- Stupin, A., Ćosić, A., Novak, S., Vesel, M., Jukić, I., Popović, B., Karalić, K., Lončarić, Z., Drenjančević, I. (2017.): Reduced dietary selenium impairs vascular function by increasing oxidative stress in Sprague-Dawley rat aortas. International Journal of Environmental Research and Public Health. 591-591.
- Štolfa, I., Velki, M., Vuković, R., Ečimović, S., Katanić, Z., Lončarić, Z. (2017.): Effect of different forms of selenium on the plant-soil-earthworm system. Journal of plant nutrition and soil science. 180 (2): 231-240.
- Antunović, Z., Marić, I., Novoselec, J., Lončarić, Z., Mioč, B., Engler, M., Kerovec, D., Samac, D., Klir, Ž. (2016.): Effect of lactation stage on the concentration of essential and selected toxic elements in milk of Dubrovačka ruda - Croatian endangered breed. Mljekarstvo. 66 (4): 312-321.

### **Znanstveni radovi u časopisima s recenzijom citirani u sekundarnim bazama podataka (CAB International, FSTA.... kategorija a2 radova)**

- Bijelić, L., Puntarić, D., Gvozdić, V., Vidosavljević, D., Lončarić, Z., Puntarić, A., Puntarić, E., Puntarić, I., Šijanović, S., Vidosavljević, M. (2017.) Maslačak (*Taraxacum officinale*) kao mogući pokazatelj ratnih onečišćenja u istočnoj Hrvatskoj. Acta medica Croatica. 17 (2017.); 25-32
- Jurić, D., Puntarić, D., Gvozdić, V., Vidosavljević, D., Lončarić, Z., Puntarić, A., Puntarić, E., Puntarić, I., Šijanović, S., Vidosavljević, M. (2017.): Kupus (*Brassica Oleracea var. Capitata*) jedan od mogućih pokazatelja ratom uzrokovanih onečišćenja okoliša u istočnoj Hrvatskoj. Medica Jadertina, 47 (1): 39-48.
- Vekić, T., Ivezić, V., Popović, B., Semialjac, Z., Kerovec, D., Lončarić, Z. (2017.): GIS Modeling of Site-Specific Fertilization Requirements. European Scientific Journal. May 2017 Special Edition. 70-80.
- Karalić, K., Lončarić, Z., Ivezić, V., Popović, B., Engler, M., Kerovec, D., Zebec, V. (2016): The total and available concentrations of essential trace elements in agricultural soils of eastern Croatia. Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo. 21 (1): 263-269.
- Kralik, Z., Grčević, M., Radišić, Ž., Kralik, I., Lončarić, Z., Škrtić, Z. (2016.): Effect of Selenium-Fortified Wheat in Feed for Laying Hens on Table Eggs Quality. Bulgarian journal of agricultural science. 22 (2): 297-302.
- Lončarić, Z., Ivezić, V., Karalić, K., Popović, B., Engler, M., Kerovec, D., Semialjac, Z. (2016.): Total and plant available toxic trace elements (Cd, Cr, Co and Pb) at farms of eastern Croatia. Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo. 21 (1): 279-285.
- Rastija, D., Šimić, D., Lončarić, Z., Kádár, I., Kovačević, V. (2016.): Possibilities of cadmium reducing in animal food by soil, liming and genotype. Macedonian Journal of Animal Science, 6 (1): 25-29.
- Tadić, V., Zebec, V., Ravlić, M., Brozović, B., Ilić, J., Vujčić, B. (2016.): Utjecaj tehničkih čimbenika raspršivanja na pokrivenost lisne površine u vinogradu, Agronomski glasnik (0002-1954) 78 (2016), 5-6; 215-230

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

- Ivezić, V., Engler, M., Karalić, K., Lončarić, Z., Popović, B., Pena, J. (2017.). Učinak novih materijala za kalcizaciju na pH reakciju tla i prinos lucerne// Proceedings of 52st Croatian and 12th International Symposium on Agriculture. / Sonja Vila, Zvonko Antunović (ur.). Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Hrvatska.(poster)
- Ivezić, V., Zebec, V., Jović, J., Lončarić, Z. (2017.). The effect of new liming material on trace element concentration in the soil and in the test plant – alfalfa. 14th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements. 16-20 July, 2017 - ETH Zurich, Switzerland (poster)
- Lončarić, Z., Ivezić, V., Popović, B., Rebekić, A., Štolfa Č., I. (2017.): Biofortification with Zn and Se as a strategy for preventing micronutrient malnutrition. Book of abstracts 9th International Congress "Flour-Bread '17" Osijek : Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek. 79-79. (usmeno izlaganje)

Lončarić, Z., Krnić, S., Rebekić, A., Štolfa Čamagajevac, I., Martić, M., Popović, B., Petrović, S., Ivezic, V., Vila, S. (2017.): Effect of Genotype, Nitrogen and Zn form on Agronomic Bio-Fortification of Wheat (*Triticum aestivum L.*) with Zinc. International Society for Zinc in Biology ISZB 5th meeting, in collaboration with Zinc-Net (COST Action TD1304). (Ed.) Lowe, N., Hershfinkel, M., Turan, B. Taylor, K. Pyla, Cyprus. ISZB, 2017. 93-93 (usmeno izlaganje)

Lončarić, Z., Rebekić, A., Ivezic, V., Karalić, K.; Kerovec, D., Engler, M., Popović, B. (2017.): Zinc concentration and in vitro bioavailability of winter wheat grains as affected by zinc biofortification and different levels of nitrogen fertilization. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology Volume 41S1 Saint-Petersburg. 61-61. (poster)

Zebec, V., Semialjac, Z., Ivezic, V., Dadić, M., Lončarić, Z., Rastija, D. (2017.) Pogodnost pseudoglejnih tala za navodnjavanje na području Istočne Hrvatske, IV. Scientific Sympozium Agricultural production and environmental protection in development of rural areas, Tuzla, (usmeno izlaganje)

Rastija, D., Zebec, V., Semialjac Z., Dadić, M. i Heček, N. (2016.): Voda kao agroekološki činitelj proizvodnje povrća u kontinentalnoj Hrvatskoj. Seminar hrvatsko povrće: 2.hrvatski stručni skup o proizvodnji povrća. Gospodarski list i Društvo agrarnih novinara Hrvatske, str 45-47, Sveti Martin na Muri (usmeno izlaganje)

Zebec, V., Rastija, D., Lončarić, Z., Popović, B., Ivezic, V., Karalić, K. (2017.). Comparison of ammonium lactate extraction and electroultrafiltration data for available potassium on different soil types. IPNI International Conference – Frontiers of Potassium, 25-27 January, Rome, Italy (poster)

### **Knjiga (poglavlje u knjizi):**

Štolfa, I., Špoljarić Maronić, D., Žuna Pfeiffer, T., Lončarić, Z. (2016.): Glutathione and related enzymes in response to abiotic stress. In: Redox State as a Central Regulator of Plant-Cell Stress Responses. Gupta, K. D., Palma, M. J., Corpas, J. F. (ur.). Switzerland : Springer, 2016., 183-211.

### **5.1.3. Sudjelovanje u radu stručnih povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta**

prof.dr.sc. Tihana Teklić

- član Vijeća sveučilišnog poslijediplomskog interdisciplinarnog doktorskog studija "Molekularne bioznanosti"
- član Sveučilišnog vijeća za sveučilišne interdisciplinarne poslijediplomske (doktorske) studije pri Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

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

Stipendirane nastavničke mobilnosti:

doc.dr.sc. Miroslav Lisjak:

- Nastavnička mobilnost u sklopu Erasmus+ project No. 2016-1-HR01-KA107-021828 na Ryazan State Agrotechnological University, Named after P. A. Kostychev, Russia.
- Nastavnička mobilnost u sklopu CEEPUS stipendije u okviru mreže CIII-HU-0003-12-1617 - Agriculture and Environment in the 21st Century - @groen na Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences.

Djelatnici Zavoda su sudjelovali u promociji znanosti u sklopu „Festivala znanosti“ te „Dana otvorenih vrata poljoprivrednog fakulteta“ u periodu od 24. do 28.4.2017.:

1. Radionica: Špoljarević, M.; Engler, M.; Prebeg, L.: Vrijeme hlađenja
2. Poster: Jurica Jović; Juraj Sabljak; Marin Dujak; Andrej Vidović; Vladimir Ivezic; Anto Radić; Vladimir Zebec; Josip Ilić; Dario Iljkić. Nevrijeme u polju.

Djelatnici Zavoda za agroekologiju sudjelovali su u radu „12. Skupa Hrvatskog tloznanstvenog društva sekcija Ishrana bilja“, koji je održana u Križevcima u rujnu 2017. godine u organizaciji Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima.

## 5.2. ZAVOD ZA AGROEKONOMIKU

Predstojnica: izv.prof.dr.sc. Ružica Lončarić

Zamjenica predstojnice: doc.dr.sc. Tihana Sudarić

Zavod za agroekonomiku čine tri katedre sa ukupno 12 djelatnika, od kojih su 9 doktori, a 3 magistri znanosti. Tri doktora znanosti u znanstveno-nastavnom zvanju su redovitog profesora, tri su izvanredni profesori, a tri su izabrana u zvanje docenta. Jedna magistrica znanosti i jedna diplomirana inženjerka u suradničkom su zvanju asistenta, dok je jedan magistar znanosti viši predavač. Zavod za agroekonomiku obavlja nastavu na stručnom, preddiplomskom i diplomskom studiju, te poslijediplomskom specijalističkom studiju „Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom“ i doktorskom studiju po nazivom „Agroekonomika“. Uz nastavne obveze članovi Zavoda sudjeluju u znanstvenim istraživanjima, stručnom radu na projektima kao i u aktivnostima na projektima financiranim sredstvima EU.

Redoviti profesori:

- prof.dr.sc. Ružica Lončarić
- prof.dr.sc. Ivan Štefanić
- prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić

Izvanredni profesori:

- izv.prof.dr.sc. Jadranka Deže
- izv.prof.dr.sc. Igor Kralik
- izv.prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec
- izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić
- izv.prof.dr.sc. Snježana Tolić

Poslijedoktorandi:

- dr.sc. Ana Crnčan
- dr.sc. Jelena Kristić

Asistenti:

- David Kranjac, dipl.ing.
- Sanja Jelić, mag.ing.agr.

Viši predavač:

- mr.sc. Martin Takalić

Stručni suradnik:

- Zrinka Tolušić, univ.spec.oec.

### 5.2.1. Nastavna djelatnost

**Popis modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za agroekonomiku u akademskoj 2015./2016. godini**

Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
<b>Preddiplomski studij - obvezni moduli</b>		
Agrarna i ruralna politika	K. Zmaić	T. Sudarić D. Kranjac
Agrobiznis management	J. Deže	Lj. Ranogajec J. Kristić A. Crnčan
Hrvatsko gospodarstvo	T. Sudarić	K. Zmaić
Osnove agroekonomike	K. Zmaić	T. Sudarić
Osnove ekonomske teorije	I. Kralik	-
Ruralna sociologija	S. Tolić	-
Troškovi i kalkulacije u poljoprivredi	Lj. Ranogajec	A. Crnčan,
Tržište i agromarketing	Z. Tolušić	R. Lončarić
Regionalni razvoj	S. Tolić	-
Računovodstvo u poljoprivredi	Lj. Ranogajec	A. Crnčan
Financije i finansijsko poslovanje	I. Štefanić	-
Planiranje u poljoprivredi	J. Deže	Lj. Ranogajec J. Kristić A. Crnčan
Upravljanje marketingom u hortikulturi (Hortikultura)	R. Lončarić	-
Ekonomika stočarske proizvodnje (Zootehnika)	J. Deže	K. Zmaić I. Kralik

**Preddiplomski studij - izborni moduli**

Zadružarstvo	T. Sudarić	K. Zmaić
Seoski turizam	J. Deže	J. Kristić
Agrarno poduzetništvo	J. Deže	J. Kristić
Agrarna politika	K. Zmaić	T. Sudarić
Sredstva vanjskotrgovinske zaštite	K. Zmaić	T. Sudarić D. Kranjac
Tržište i marketing hrane	R. Lončarić	S. Jelić
Organizacija i troškovi poljoprivredne proizvodnje	Lj. Ranogajec	A. Crnčan

**Diplomski studij - obvezni moduli**

Ekonomika alternativne poljoprivrede	K. Zmaić	T. Sudarić D. Kranjac
Ekonomika resursa i teorija proizvodnje	K. Zmaić	T. Sudarić D. Kranjac
Agrarna politika i ruralni razvoj Europske unije	I. Štefanić	-
Agromarketing	I. Kralik	-
Upravljanje troškovima	Lj. Ranogajec	A. Crnčan
Poduzetnički menadžment	J. Deže	J. Kristić
Vođenje i ocjena razvojnih projekata	S. Tolić	-
Međunarodni tržišni odnosi	R. Lončarić	I. Kralik, S. Jelić
Vanjskotrgovinsko poslovanje	T. Sudarić	K. Zmaić D. Kranjac
Ekonomika proizvodnje voća, grožđa i vina (Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo)	Lj. Ranogajec	R. Lončarić A. Crnčan
Ekonomika proizvodnje povrća i cvijeća (Povrčarstvo i cvjećarstvo)	R. Lončarić	Lj. Ranogajec S. Jelić
Tržište i marketing u pčelarstvu i lovstvu (Lovstvo i pčelarstvo)	I. Kralik	-
Ekonomika u pčelarstvu i lovstvu (Lovstvo i pčelarstvo)	I. Štefanić	Z. Puškadija I. Bošković
Organizacija i upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom (Mehanizacija)	Lj. Ranogajec	A. Crnčan
Tržište i marketing ekoloških proizvoda (Ekološka poljoprivreda)	R. Lončarić	I. Kralik, S. Jelić

**Diplomski studij - izborni moduli**

Ekonomika prerade	I. Štefanić	-
Kanali distribucije poljoprivredno prehrambenih proizvoda	R. Lončarić	-
Održivi ruralni razvitak	T. Sudarić	K. Zmaić, J. Deže
Politika proizvoda i usluga	I. Kralik	-
Poslovne komunikacije i savjetodavni rad	S. Tolić	-
Ruralni turizam	T. Sudarić	K. Zmaić
Sustavi potpore odlučivanja u poljoprivredi	R. Lončarić	-
Suvremene metode obračuna troškova	Lj. Ranogajec	A. Crnčan
Tržište i marketing u hortikulti	R. Lončarić	-

<b>Stručni studij</b>		
Agroekonomika	K. Zmaić	S. Tolić
Počela ekonomije	I. Kralik	-
Agrarna sociologija	S. Tolić	-
Ekonomika nacionalnih resursa	T. Sudarić	K. Zmaić
Agrarna politika	K. Zmaić	T. Sudarić, D. Kranjac
Poduzetnički management	M. Takalić	A.Crnčan
Osnove računovodstva u poljoprivredi	Lj. Ranogajec	A.Crnčan
Agrarno poduzetništvo	J. Deže	J. Kristić
Financije i finansijsko poslovanje	I. Štefanić	-
Poduzetničke vještine	J. Deže	J. Kristić
Agroekonomika - praksa	K. Zmaić	T. Sudarić
Osnove računovodstva u poljoprivredi -praksa	Lj. Ranogajec	-
Poduzetnički management - praksa	M.Takalić	A.Crnčan
Financije i finansijsko poslovanje - praksa	I. Štefanić	-
Agrarno poduzetništvo - praksa	J. Deže	J. Kristić
Tržište poljoprivrednih proizvoda	R. Lončarić	-
Tržište poljoprivrednih proizvoda – praksa	R. Lončarić	-
Agroekonomika (Bilinogostvo, Zootehnika, Mehanizacija u poljoprivredi)	K. Zmaić	S. Tolić
Tržište poljoprivrednih proizvoda (Zootehnika)	I. Kralik	-
Organizacija proizvodnje i kalkulacije (Mehanizacija u poljoprivredi)	M.Takalić	A.Crnčan

## 5.2.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Razvojni projekti

CAMARG – "Clusters of Innovative Zero-km Agrofood Marketplaces for Growth" Interreg Mediterannean 2014-2020. Član steering committee prof.dr.sc. Ružica Lončarić.

### 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)

- Crnčan, A., Hadelan, L., Kralik, I., Kristić, J. (2017): Organizacijska obilježja proizvođača konzumnih jaja u Hrvatskoj. Stočarstvo, 71 (1): 3-8.
- Crnčan, A., Kralik, I., Hadelan, L., Kristić, J. (2017): Primjena metoda višekriterijskog odlučivanja u poljoprivrednoj proizvodnji. Krmiva: časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme, 58 (1): 33-40.
- Crnčan, A., Hadelan, L., Kristić, J. (2017): Kompetitivna analiza proizvodnje jaja u stajskom sustavu držanja. Agonomski glasnik, 78 (2-3): 115-126.
- Deže, J., Ranogajec, Lj., Lončarić, R., Rabik, M. (2016): Mogućnosti razvoja poduzetništva u ekološkoj poljoprivredi Vukovarsko-srijemske županije, Poljoprivreda 22(2): 64-69.
- Fosić, I., Kristić, J., Trusić, A. (2017): Motivational factors: Drivers behind women entrepreneurs' decision to start an entrepreneurial venture in Croatia. Scientific Annals of Economics and Business, 64 (3): 339-357.
- Kralik, I., Tolušić Zrinka, Bošnjaković, D. (2017): Production of poultry meat and eggs in Republic of Croatia and in the European Union, Ekonomski vjesnik / Econviews God.XXX,BR.1/2017., str.85-96.

Lončarić, R., Jelić, S., Tolušić, Zrinka (2017): Joining EU: Reflections on Croatian Food Foreign Trade Relations. European Scientific Journal 2017, Special Edition, str.1-12.

Sudar, M., Lončarić, R. (2016): Vanjskotrgovinska razmjena tune. Agroeconomia Croatica. Vol. 6 (1), str. 63 – 73.

Tolušić, Zrinka (2017): The effect of human resources on the development and enhancement of hunting in Croatia. Interdisciplinary Management Research XIII, Opatija, str. 535-547.

### **Znanstveni i stručni radovi prezentirani na skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu**

Crnčan, A., Škrtić, Z., Kralik, Z., Mihaljević, A. (2017): TOWS analiza proizvodnje jaja iz ekološkog sustava držanja. U: Mijić, P. i Ranogajec, Lj., ur. Zbornik radova X. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar, 5. - 7. lipnja 2017. Osijek: Glas Slavonije d.d., str. 216-220. (oralna prezentacija)

Crnčan, A., Ranogajec, Lj., Deže, J., Hadelan, L., Kristić, J. (2017): Ekonomika proizvodnje konzumnih jaja iz obogaćenih kaveza i stajskog sustava držanja. U: Vila, S. i Antunović, Z., ur. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 12. - 17. veljače 2017. Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str. 132-135. (poster prezentacija)

Deže, J., Ranogajec, Lj., Sudarić, T. (2017): Development of local communities through the production of regional indigenous products. In: Bacher, U., Barković, D., Dernoscheg, K.H., Lamza Maronić, M., Matić, B., Pap, N., Bodo, R., eds. Interdisciplinary Management Research XIII, Opatija, 19th – 21st May 2017. Osijek: Faculty of Economics in Osijek, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Hochschule Pforzheim University, p. 1149-1165. (oralna prezentacija)

Jelić, S., Lončarić, R., Rebekić, A. (2017): Pregled trendova u proizvodnji i razmjeni pšenice u Hrvatskoj od 1991. do 2015. godine. Zbornik radova 10. međunarodnog znanstveno – stručnog skupa "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša", 5. - 7. lipnja 2017. Vukovar, str. 221-226.

Kranjac, D., Zmaić, K., Sudarić, T., Vorgić, P. (2017): Projekcija površine i ukupne proizvodnje suncokreta u Republici Hrvatskoj do 2020. godine. .. ur. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 12. - 17. veljače 2017. Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str.150-155.

Kristić, J., Deže, J., Crnčan, A., Kranjac, D., Jelić, S. (2017): Zaštita okoliša u poljoprivrednim subjektima ovisno o različitim razinama upravljanja kvalitetom. U: Mijić, P. i Ranogajec, Lj., ur. Zbornik radova X. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar, 5. - 7. lipnja 2017. Osijek: Glas Slavonije d.d., str. 232-236. (oralna prezentacija)

Kristić, J., Sudarić, T., Deže, J., Kalaica, D.D. (2017): Kreiranje turističkog proizvoda ruralnog turizma. U: Mijić, P. i Ranogajec, Lj., ur. Zbornik radova X. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar, 5. - 7. lipnja 2017. Osijek: Glas Slavonije d.d., str. 227-231. (oralna prezentacija)

Pugelnik, I., Lončarić, R., Sudarić, T. (2017): Marketing kao čimbenik povećanja konkurentnosti ekološke proizvodnje u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, 12. - 17. veljače 2017., Dubrovnik, str. 164-167.

Ranogajec, Lj., Deže, J., Gilman, M. (2017): Ecological footprint as an indication of sustainable agriculture. In: Mašek Tonković, A., ed. Proceedings of 6th International scientific symposium „Economy of Eastern Croatia – Vision and growth“, Osijek, 25th – 27th May 2017. Osijek: Faculty of Economics in Osijek, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, p. 666-675. (oralna prezentacija)

Ranogajec, Lj. (2017): Forenzika u poljoprivredi. U: Mijić, P. i Ranogajec, Lj., ur. Zbornik radova X. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar, 5. - 7. lipnja 2017. Osijek: Glas Slavonije d.d., str. 227-231. (plenarno izlaganje)

Sudarić, T., Zmaić, K., Tolić, S. (2017): The Role and Influence of Cooperatives on Eastern Croatian Economy, 6. međunarodni znanstveni simpozij gospodarstvo istočne Hrvatske – vizija i razvoj, Ekonomski fakultet u Osijeku, str. 559-569.

Sudarić, T., Zmaić, K., John.,D. (2017): Inovation and Creativity in Rural Tourism and Experince Economy. ur. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 12. - 17. veljače 2017. Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str. 168-172.

- Tolić S., Japundžić M., Maurović Koščak L. (2017): Razvoj poljoprivrednih gospodarstava uz potporu poslovnog inkubatora. U: Vila, S. i Antunović, Z., ur. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 12. - 17. veljače 2017. Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku ,str.
- Tolušić Zrinka, Lončarić,R.,Kralik,I.(2017): Promocija i uvođenje batata u gastro turističku ponudu virovitičko-podravske županije. U: Vila, S. i Antunović, Z., ur. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 12. - 17. veljače 2017. Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,str. 177-180.
- Tušek, K., Lončarić, R. (2017): Analiza tržišta duhana u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, 12. - 17. veljače 2017., Dubrovnik, str. 181-185.

### **Objavljene knjige (udžbenici, skripta, priručnici, zbirka zadataka)**

- Sudarić, T. (2017): poglavlje u knjizi: Kupovno ponašanje turista (ur. Slivar, I., Alerić, D., Stankov, U. ISBN 978-953-7320-61-4): Istraživanje kupaca u ruralnom turizmu s aspekta ekonomije doživljaja, Sveučilište Jurja Dobrile, Fakultet ekonomije i turizma "Dr.Mijo Mirković", Pula, Hrvatska, str. 129-137.

### **Popularni i stručni radovi**

- Kristić, J. (2017): Stavovi mlađih potrošača o mlijeku kao zdravom proizvodu. Mlijeko i ja, 2 (26): 12-13.
- Lončarić, R. (2017): Domaća ekonomija opstaje uz kupnju hrvatskih proizvoda. Glas Koncila, br. 20, str. 7.
- Jelić, S., Kralik, I., Deže, J., Lončarić, R. (2017): Ekonomski pokazatelji proizvodnje tovne junadi simentalske i hereford pasmine. Krmiva : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme (0023-4850), 58 (2). str. 86-94.

### **Stručna usavršavanja**

- Lončarić, R. (2017): ERASMUS. Universita Niccolo Cusano, Faculty of Economics, Rim, Italija. 04.09.2017-17.09.2017.
- Ranogajec, Lj. (2017): Kontroling i računovodstvo prodaje, Altius, Zagreb
- Ranogajec, Lj. (2017): Kako odlučivati na temelju izvještaja iz kontrolinga?, Poslovni dnevnik, Zagreb
- Ranogajec, Lj. (2017): Tajne finansijskih izvještaja, Poslovni dnevnik, Zagreb
- Sudarić, T. (2017): ERASMUS. Universita Niccolo Cusano, Faculty of Economics, Rim, Italija. 04.09.2017-17.09.2017.
- Zmaić, K. (2017): ERASMUS. Universita Niccolo Cusano, Faculty of Economics, Rim, Italija. 04.09.2017-17.09.2017.

### **Sudjelovanje u aktivnostima popularizacije znanosti**

- Deže, J. (2017): Agrarno poduzetništvo, predavanje na projektu „Akademija za OPG“, Ekomska klinika Zagreb – Osijek.
- Kranjac, D., Sudarić, T., Zmaić, K., Lončarić, R., Deže, J., Ranogajec, Lj., Kralik, I., Tolić, S., (2017): Promjene poljoprivrede kroz vrijeme, radionica na Festivalu znanost, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, 24. travnja 2017.
- Kristić, J., Tolušić, Z., Jelić, S., Crnčan, A., Kranjac, D., Čepo, V., Lederer, V. (2017): Priprema, pozor, sad!, radionica na Festivalu znanosti, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, 24. - 29. travnja 2017.
- Lončarić, R., Jelić, S. (2017.): Novo vrijeme marketinga, poster na Festivalu znanosti, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, 24. - 29. travnja 2017.
- Ranogajec, Lj. (2017): Troškovi i kalkulacije u poljoprivrednoj proizvodnji, predavanje na projektu „Akademija za OPG“, Ekomska klinika Zagreb-Osijek.
- Ranogajec, Lj. Matošević, T., Blaženović, I., Dumančić, N., Tadijan, J. (2017): Je li vrijeme novac?, poster na Festivalu znanosti, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, 24. - 29. travnja 2017.
- Ranogajec, Lj. (2017): Kontroling održive kalkulacije u poljoprivrednom sektoru. Pozvano predavanje na Kontroling konferenciji „Kontroling i održivi razvoj – uloga kontrolinga u stvaranju društveno odgovornog poslovanja“, Zagreb.

Tolić, S. (2017): Mladi poljoprivrednici u službi razvoja poljoprivrede i obnove hrvatskih sela. Prezentacija i stručni članak na Forumu: Mladi poljoprivrednici i ZPP. Osijek, 31. ožujka 2017.

## Članstva u strukovnim udrugama

Crnčan, A.

- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)

Deže, J.

- član Hrvatske agronomske komore
- član nadzornog odbora Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)
- član udruge Hrvatska info mreža ruralnih animatora (HIMRA)
- član uredivačkog odbora časopisa Poljoprivreda

Jelić, S.

- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)

Kralik, I.

- član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)
- član Hrvatskog društva ekonomista (HDE)
- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)

Kranjac, D.

- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član udruge Hrvatska info mreža ruralnih animatora (HIMRA)
- član udruge LIONS

Kristić, J.

- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)

Lončarić, R.

- član Društva agronoma Osijek (DAO)
- član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)
- član International Society of Horticultural Sciences (ISHS)
- član Upravnog odbora Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)

Ranogajec, Lj.

- član Hrvatske agronomske komore
- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)
- član udruge Hrvatska info mreža ruralnih animatora (HIMRA)

Sudarić, T.

- član Upravnog odbora Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)
- član Društva agronoma Osijek (DAO)
- član International Society of Horticultural Sciences (ISHS)

Štefanić, I.

- član EWRS – European Weed Research Society
- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član SPICE Group – Science Parks & Innovation Center Experts
- član Komore hrvatske komore patentnih zastupnika i zastupnika za žigove

Tolić, S.

- član Europske ruralne mreže za Europsko inovacijsko partnerstvo
- dopredsjednica Leader mreže Hrvatske
- predsjednica udruge Hrvatska info mreža ruralnih animatora (HIMRA)
- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- član Upravnog odbora Lokalne akcijske grupe "Karašica"

Tolušić Z.

- član Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)
- Zmaić, K.
- član Društva agronoma Osijek (DAO)
  - član European Associations of Agricultural Economists (EAAE)
  - član International Society of Horticultural Sciences (ISHS)
  - član Upravnog odbora Hrvatskog agroekonomskog društva (HAED)

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

Deže, J.

- zamjenica člana Nacionalnog FADN odbora, Sustav poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske

Lončarić, R.

- član Uređivačkog odbora časopisa European Scientific Journal
- predsjednica Uređivačkog odbora časopisa Agroeconomia Croatica

Ranogajec, Lj.

- član Nacionalnog FADN odbora, Sustav poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- dopredsjednica Organizacijskog odbora X. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, 2017.
- član Znanstvenog odbora X. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, 2017.

Kristić, J.

- član Organizacijskog odbora X. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, 2017.

Sudarić, T.

- član Uređivačkog odbora časopisa Agroeconomia Croatica

Štefanić, I.

- predsjednik organizacijskog odbora i član žirija za odabir najboljeg studentskog poslovnog plana na natjecanju BUDI UZOR®

Tolić, S.

- član Organizacijskog odbora X international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection, 2017.

Zmaić, K.

- član Povjerenstva za izradu Zakona o državnoj potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju. Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- član Povjerenstva za uspostavu Komore inženjera agronomije, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- član Županijskog povjerenstva za gospodarski razvitak sela, Osječko-baranjska županija
- član Uređivačkog odbora časopisa Agroeconomia Croatica.



## 5.3. ZAVOD ZA BILINO GOJSTVO

Predstojnik: prof.dr.sc. Mirta Rastija

Zamjenica predstojnika: prof.dr.sc. Manda Antunović

Zavod za bilinogostvo sastoji se od šest katedri s ukupno 37 djelatnika, što ga čini najbrojnijim zavodom Poljoprivrednog fakulteta. Na Zavodu je uposleno 24 doktora znanosti, a znanstveno nastavni i stručni potencijal predstavlja osam redovitih profesora u trajnom zvanju, tri redovita profesora, dva izvanredna profesora, osam docenata, tri poslijedoktoranda, četiri asistenta, jedan viši predavač i viši stručni suradnik te tri stručna suradnika i četiri laboranta. Osim nastavnih aktivnosti na preddiplomskom sveučilišnom i stručnom studiju te diplomskom sveučilišnom studiju, djelatnici Zavoda sudjeluju na poslijediplomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti. Posebice su aktivni u brojnim znanstvenim i stručnim projektima, međunarodnoj suradnji i suradnji s gospodarstvom, u kojima su prepoznati po svojem znanstvenom i stručnom znanju i iskustvu. Veliki broj djelatnika Zavoda sudjeluje u radu stručnih povjerenstava u institucijama izvan Fakulteta i Sveučilišta te je aktivno u stručnim predavanjima i medijima doprinoseći popularizaciji struke.

Profesori u trajnom zvanju:

- dr. sc. Manda Antunović
- dr. sc. Gordana Bukvić
- dr. sc. Vlado Guberac
- dr. sc. Dražen Horvat
- dr. sc. Darko Kiš
- dr. sc. Nada Parađiković
- dr. sc. Jasna Šoštarić
- dr. sc. Sonja Vila

Redoviti profesori:

- dr. sc. Danijel Jug
- dr. sc. Mirta Rastija
- dr. sc. Bojan Stipešević

Izvanredni profesori:

- dr. sc. Sonja Petrović
- dr. sc. Aleksandar Stanislavljević

Docenti:

- dr. sc. Bojana Brozović
- dr. sc. Mato Drenjančević
- dr. sc. Ranko Gantner
- dr. sc. Vladimir Jukić
- dr. sc. Monika Marković
- dr. sc. Andrijana Rebekić
- dr. sc. Miro Stošić
- dr. sc. Tomislav Vinković

Poslijedoktorandi:

- dr. sc. Dario Iljkić
- dr. sc. Monika Tkalec
- dr. sc. Ivana Varga

Asistenti:

- Dejan Bošnjak, mag. ing. agr.
- Sunčica Guberac, mag. ing. agr.
- Toni Kujundžić, mag. ing. agr.
- Vedran Orkić, mag. ing. agr.

Viši predavač:

- Alka Turalija, dipl. ing.

Viši stručni suradnik:

- Željka Greger, dipl. ing.

Stručni suradnici:

- Ivan Kelava, dipl. ing.
- Natalija Steiner, dipl. ing.
- Davor Šego, mag. ing. agr.

Laboranti:

- Marija Guberac
- Dunja Fotez, dipl. ing.
- Jasna Kraljičak, mag. ing. agr.
- Mara Šubarić

### 5.3.1. Nastavna djelatnost

Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
<b>Preddiplomski studij</b>		
Agroklimatologija s osnovama fizike	Danijel Jug	Bojan Stipešević Miro Stošić Bojana Brozović
Biljna proizvodnja	Manda Antunović	Mirta Rastija
Genetika	Sonja Petrović	Drago Bešlo
Informacijske tehnologije u poljoprivredi	Dražen Horvat	Andrijana Rebekić
Oblikovanje krajobraza i dendrologija	Aleksandar Stanisavljević	Alka Turalija
Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	Sonja Vila	Vlado Guberac
Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	Vlado Guberac	Sonja Vila
Osnove bilinogojstva	Bojan Stipešević	Danijel Jug Đuro Banaj Miro Stošić Bojana Brozović
Osnove bilinogojstva s agrometeorologijom	Danijel Jug	Danijel Jug Irena Jug Bojan Stipešević
Osnove genetike i selekcije	Nikola Raguž	Sonja Petrović Boris Lukić
Osnove hranidbe i proizvodnje krmnog bilja	Matija Domačinović	Gordana Bukvić Ranko Gantner Ivana Klarić
Osnove proizvodnje industrijskog i krmnog bilja	Manda Antunović	Gordana Bukvić Đuro Banaj Ranko Gantner Ivana Varga
Osnove proizvodnje žitarica	Mirta Rastija	Dario Ilijkić
Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	Irena Jug	Danijel Jug Bojan Stipešević Vesna Vukadinović
Poljoprivredne melioracije	Jasna Šoštarić	Monika Marković
Povrćarstvo	Nada Parađiković	Tomislav Vinković
Proizvodnja industrijskog bilja	Manda Antunović	Ivana Varga
Tehnika dorade i uskladištenja I	Darko Kiš	
Vinogradarstvo	Vladimir Jukić	Mato Drenjančević Toni Kujundžić
Voćarstvo	Aleksandar Stanisavljević	Dejan Bošnjak
<b>Izborni moduli preddiplomskog studija</b>		
Biopolinacija u hortikulturi	Tomislav Vinković	Nada Parađiković Zlatko Puškadija Marin Kovačić
Dorada i skladištenje u hortikulturi	Darko Kiš	
Oblikovanje krajobraza i hortikultura	Aleksandar Stanisavljević	Alka Turalija
Osnove bilinogojstva	Bojan Stipešević	Danijel Jug Miro Stošić Bojana Brozović

Osnove proizvodnje žitarica, industrijskog i krmnog bilja	Mirta Rastija	Manda Antunović Gordana Bukvić Ranko Gantner Dario Ijkić
Povrćarstvo i cvjećarstvo	Nada Parađiković	Tomislav Vinković Monika Tkalec
Tehnika dorade, skladištenja i transport u poljoprivredi	Luka Šumanovac	Darko Kiš Domagoj Zimmer
Uzgoj bilja u zaštićenom prostoru	Nada Parađiković	Tomislav Vinković Monika Tkalec
Voćarstvo i vinogradarstvo	Aleksandar Stanisavljević	Vladimir Jukić Mato Drenjančević Dejan Bošnjak Toni Kujundžić
<b>Diplomski studij</b>		
Agrotehnika i sustavi biljne proizvodnje	Danijel Jug	Bojan Stipešević Zdenko Lončarić Miro Stošić
Biometrika	Dražen Horvat	Andrijana Rebekić
Biotehnologija u oplemenjivanju bilja	Sonja Vila	Sonja Petrović Sunčica Guberac
Ekološko ratarstvo i hortikultura	Manda Antunović	Mirta Rastija Ranko Gantner Nada Parađiković Aleksandar Stanisavljević Vladimir Jukić
Ekološko voćarstvo	Aleksandar Stanisavljević	Dejan Bošnjak
Ekonometrija	Dražen Horvat	Andrijana Rebekić
Genetika populacije	Sonja Petrović	Andrijana Rebekić
Genetski izvori biodivergentnosti	Vlado Guberac	
Industrijsko bilje	Manda Antunović	Ivana Varga
Krmno bilje	Gordana Bukvić	Ranko Gantner
Metode selekcije	Sonja Vila	Sonja Petrović Sunčica Guberac
Modeli proizvodnje povrća	Tomislav Vinković	Nada Parađiković
Modeli proizvodnje povrća i cvijeća	Nada Parađiković	Zdenko Lončarić Vlado Guberac Tomislav Vinković Monika Tkalec
Navodnjavanje poljoprivrednih kultura	Jasna Šoštarić	Monika Marković
Navodnjavanje u povrćarstvu i cvjećarstvu	Jasna Šoštarić	Monika Marković
Oplemenjivanje i sjemenarstvo u praksi	Sonja Vila	Sonja Petrović Sunčica Guberac
Oplemenjivanje na stresne uvjete	Vlado Guberac	Sonja Vila
Oplemenjivanje ratarskih kultura	Sonja Vila	Sunčica Guberac
Oplemenjivanje voćaka, vinove loze i rasadničarstvo	Vladimir Jukić	Aleksandar Stanisavljević Mato Drenjančević Dejan Bošnjak
Osnove ekološke biljne proizvodnje	Bojan Stipešević	Danijel Jug Vlado Guberac Sonja Vila Miro Stošić Bojana Brozović

Planiranje oplemenjivačkih programa	Vlado Guberac	
Proizvodnja krmiva	Ranko Gantner	Gordana Bukvić
Sjemenarstvo	Vlado Guberac	Vedran Orkić
Sjemenarstvo ratarskih kultura	Vlado Guberac	Vedran Orkić
Sjemenarstvo u povrćartsu i cvjećarstvu	Vlado Guberac	Sonja Vila Sonja Petrović
Suvremene metode uzgoja florikulture	Nada Parađiković	Monika Tkalec
Tehnika dorade i uskladištenja II	Darko Kiš	Darko Kiš Domagoj Zimmer
Tehnologija berbe i skladištenja	Darko Kiš	
Tehnologija vina	Borislav Miličević	Vladimir Jukić Toni Kujundžić
Transport u poljoprivredi	Luka Šumanovac	Darko Kiš Domagoj Zimmer
Vinogradarstvo I	Vladimir Jukić	Mato Drenjančević Toni Kujundžić
Vinogradarstvo II	Mato Drenjančević	Vladimir Jukić Toni Kujundžić
Voćarstvo I	Aleksandar Stanisavljević	Dejan Bošnjak
Voćarstvo II	Aleksandar Stanisavljević	Dejan Bošnjak
Žitarice	Mirta Rastija	Dario Ilijkić
<b>Izborni moduli na diplomskom studiju</b>		
Agrošumarstvo	Aleksandar Stanisavljević	Vladimir Ivezic
Agrotehnika u sjemenarstvu ratarskih kultura	Vlado Guberac	
Biometrika	Dražen Horvat	Andrijana Rebekić
Berba i skladištenje povrća i cvijeća	Tomislav Vinković	Nada Parađiković Vlatka Rozman Anita Liška
Ekološka poljoprivreda	Miro Stošić	Danijel Jug Bojan Stipešević Đuro Senčić
Ekološko krmno bilje	Ranko Gantner	Gordana Bukvić
Ekološko povrćarstvo	Tomislav Vinković	Nada Parađiković
Gen-banke	Vlado Guberac	Vedran Orkić
Informacijske tehnologije u poljoprivredi	Dražen Horvat	Andrijana Rebekić
Ispitivanje kakvoće sjemena	Tihana Teklić	Vlado Guberac Miroslav Lisjak
Ljekovito i začinsko bilje	Nada Parađiković	Tomislav Vinković Monika Tkalec
Meditersko voćarstvo i vinogradarstvo	Aleksandar Stanisavljević	Mato Drenjančević Vladimir Jukić Dejan Bošnjak
Oplemenjivanje krmnog bilja	Ranko Gantner	Gordana Bukvić
Oplemenjivanje žitarica	Sonja Vila	
Principi znanstvenog rada	Dražen Horvat	
Sustavi gospodarenja u voćarstvu i vinogradarstvu	Mato Drenjančević	Aleksandar Stanisavljević Vladimir Jukić
Tehnički sustavi u navodnjavanju	Jasna Šoštarić	Monika Marković

Tradicionalne i autohtone višegodišnje kulture	Aleksandar Stanisavljević	Alka Turalija Dejan Bošnjak
Transportni sustavi u VVV proizvodnji	Luka Šumanovac	Darko Kiš Petra Lukač Domagoj Zimmer
Tropske kulture	Bojan Stipešević	Danijel Jug Miro Stošić Bojana Brozović
Uzgoj u zaštićenim prostorima	Aleksandar Stanisavljević	Dejan Bošnjak
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	Vladimir Jukić	Aleksandar Stanisavljević Mato Drenjančević Dejan Bošnjak Toni Kujundžić
Zaštita tla i voda	Jasna Šoštarić	Monika Marković
<b>Stručni studij</b>		
Genetika	Nikola Raguž	Sonja Petrović Boris Lukić
Industrijsko bilje	Manda Antunović	Ivana Varga
Industrijsko bilje - praksa	Manda Antunović	Ivana Varga
Krmno bilje	Gordana Bukvić	Ranko Gantner
Krmno bilje - praksa	Ranko Gantner	Gordana Bukvić
Osnove agrikulture - praksa	Bojan Stipešević	Danijel Jug
Osnove bilinogojstva s klimatologijom	Miro Stošić	Danijel Jug Bojan Stipešević
Osnove bilinogojstva s klimatologijom - praksa	Bojan Stipešević	Danijel Jug
Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo	Sonja Vila	Vlado Guberac Sonja Petrović
Osnove oplemenjivanja i sjemenarstvo - praksa	Sonja Vila	Sunčica Guberac Vedran Orkić
Osnove ratarstva i proizvodnje krmnog bilja	Danijel Jug	Gordana Bukvić Ranko Gantner Bojan Stipešević
Osnove agrikulture	Danijel Jug	Bojan Stipešević Miro Stošić
Poljoprivredne melioracije	Jasna Šoštarić	Miroslav Dadić Monika Marković
Primjena računala u poljoprivredi	Andrijana Rebekić	Martin Takalić
Specijalno ratarstvo	Manda Antunović	Manda Antunović Gordana Bukvić Ranko Gantner Mirta Rastija
Specijalno ratarstvo - praksa	Mirta Rastija	Gordana Bukvić Đuro Banaj Ranko Gartner Manda Antunović Ivana Varga Dario Ilijkić
Tehnika dorade i usklađenja	Darko Kiš	
Tehnika dorade i usklađenja. praksa	Darko Kiš	
Žitarice	Mirta Rastija	Đuro Banaj Dario Ilijkić
Žitarice - praksa	Mirta Rastija	Đuro Banaj Dario Ilijkić

### 5.3.2. Znanstvena i stručna djelatnost

#### **Projekti Hrvatske zaklade za znanost**

Creating wheat for the future–quest for the new genes in the old gene pool

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Sonja Petrović

Procjena adaptabilnosti hrvatskog sortimenta kukuruza i soje u funkciji oplemenjivanja za tolerantnost na sušu (AGRO-DROUGHT-ADAPT)

Voditelj: prof. dr. sc. Ivan Pejić (Agronomski fakultet Zagreb)

Suradnici: prof. dr. sc. Mirta Rastija, dr. sc. Dario Ilijkić

#### **Projekti Vijeća za istraživanje (VIP) Ministarstva poljoprivrede**

Povećanje konkurentnosti obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava maksimalnim iskorištenjem genetskih potencijala domaćeg sortimenta pšenice

Voditelj: prof. dr. sc. Vlado Guberac

Suvremene tehnologije proizvodnje voćnih sadnica

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević

Definiranje tehnologije proizvodnje autohtone začinske paprike (VIP – projekt MPRH, br. 2016-14-21)

Voditelj: doc.dr.sc. Tomislav Vinković

#### **Projekt Ministarstva poljoprivrede**

Nacionalna banka za očuvanje biljnih genetskih resursa

Voditelj dijela regionalnog projekta za Istočnu Hrvatsku radne grupe povrće: prof.dr.sc. Nada Parađiković, suradnik doc. dr. sc. Tomislav Vinković

#### **Međunarodni projekti**

Eco Food\_Tura, EuropeAid/134-964-L-ACT/IPA, Cross-Border Programme Croatia-Bosnia and Herzegovina 2007-2013 IPA Component II – Cross – Border Cooperation, 3rd Call for Proposal, 2015- founded by European Union. Voditelj: Lokalna Razvojna Agencija "Vjeverica" Drenovci.

Suradnici: prof. dr. sc. Bojan Stipešević, dr. sc. Bojana Brozović, prof. dr. sc. Danijel Jug

INTERREG – IPA CBC projekt „Utjecaj dobre poljoprivredne prakse na zaštitu okoliša u pograničnom području“ - IMPACT-ENVI (HR-RS182) (2017.-2019.), istraživači – članovi projektnog tima: prof.dr.sc. Nada Parađiković, doc.dr.sc. Tomislav Vinković, dr.sc. Monika Tkalec

#### **Bilateralni projekti**

Suradnja s Ministarstvom vanjskih poslova RH i Generalnim Konzulom RH u Švicarskoj u vezi potpisivanja međunarodne suradnje sa Institutom FIBL iz Švicarske (Ugovor potpisani)

Voditelj-organizator: Alka Turalija, dipl.ing.

#### **Projekti i suradnja s gospodarstvom**

Misna vina: Tipizacija sorte Traminac

Voditelj: doc.dr.sc. Vladimir Jukić

Interni projekt Medicinskog fakulteta Osijek iz sredstava višegodišnjeg namjenskog financiranja. „Neurorehabilitacija – terapija biljkama“

Voditelj: prof.dr.sc. Silva Butković Soldo, istraživači: prof.dr.sc. Nada Parađiković, dr.sc. Monika Tkalec

Ospozobljavanje za proizvođača/proizvođačicu povrća i cvijeća u plastenicima. Nijemci, Općina Nijemci, 9. rujna – 30. studenoga 2016.

Voditelji: doc.dr.sc. Tomislav Vinković, prof.dr.sc. Nada Parađiković

Grad Donji Miholjc: Obnova kompleksa Prandau-Mailath - početak suradnje

Voditelj: Alka Turalija

Plinio Cuccurin: Obnova perivoja uz vilu u Fažani

Izvršitelj i nadzor: Alka Turalija

Grad Đakovo: Obnova perivoja J. J. Strossmayera i projekt poučnih staza-početak suradnje,  
izvršitelj: Alka Turalija

Biskupija Đakovačka: Obnova vrta - početak suradnje,  
izvršitelj: Alka Turalija

Podizanje višeosjetilnog perivoja Antunovac,  
izvršitelj: Alka Turalija

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama podataka – a1 radovi (CC i SCI)**

- Drenjančević, M., Jukić, V., Zmaić, K., Kujundžić, T., Rastija, V. (2017): Effects of early leaf removal on grape yield, chemical characteristics, and antioxidant activity of grape variety Cabernet Sauvignon and wine from eastern Croatia. *Acta Agriculturae Scandinavica. Section B - Soil and Plant Science* (0906-4710) 67(8): 705-711.
- Gantner, V., Bobić, T., Gregić, M., Gantner, R., Kuterovac, K., Potočnik, K. (2017): The differences in heat stress resistance due to dairy cattle breed. *Mlječarstvo* 67 (2):112-122.
- Kalambura, S., Krička, T., Kiš, D., Marić, S., Guberac, S., Kozak, D., Stoić, A., Racz, A. (2016): Anaerobic digestion of specific biodegradable waste and final disposal. *Tehnički vjesnik* 23(6):1601-1607. DOI: 10.17559/TV-20150511110837.
- Kiš, D., Jovičić, N., Matin, A., Kalambura, S., Vila, S., Guberac, S. (2017.): Energy value of agricultural spelt residue (*Triticum spelta* L.) – forgotten cultures. *Tehnički vjesnik/Technical Gazette* (Print: ISSN1330-3651, Online: ISSN 1848-6339), Vol. 24/Suppl. 2.
- Koleška, I., Hasanagić, D., Todorović, V., Murtić, S., Klokić, I., Parađiković, N., Kukavica, B. (2017): Biostimulant prevents yield loss and reduces oxidative damage in tomato plants grown on reduced NPK nutrition. *Journal of Plant Interactions* 12(1):209-218.
- Kovačević, V., Brkić, I., Antunović, M., Ilkić, D., Varga, I. (2017): Genotype effects on phosphorus, potassium, calcium and magnesium status in maize. *Genetika-Belgrade* 49(1):183-191.
- Kristek, S., Resic, I., Jovic, J., Rasic, S., Varga, I., Lenart, L., Kispal, H., Antunovic, M. (2017): Possibility of mineral nitrogen fertilization reduction by applying beneficial microorganisms. *Listy cukrovarnické a řepařské* 133(3):90-93.
- Kristek, S., Rešić, I., Bažok, R., Jović, J., Varga, I. (2016): The influence of microbiological preparation on sugar beet infection by *Rhizoctonia solani* Kühn. *Listy cukrovarnické a řepařské* 132(9-10):289-292.
- Marković, M., Josipović, M., Šoštarić, J., Jambrović, A., Brkić, A. (2017): Response of Maize (*Zea mays* L.) Grain Yield and Yield Components to Irrigation and Nitrogen Fertilization. *Journal of Central European Agriculture* 18(1):55-72.
- Marković, M., Šoštarić, J., Zebec, V., Špoljarević, M., Lisjak, M., Teklić, T. (2017): The response of maize (*Zea mays* L.) grain yield to water and nitrogen supply under eastern Croatian environment. *Irrigation and drainage* 66:206-217.
- Parađiković, N., Zeljković, S., Tkalec, M., Vinković, T., Maksimović, I., Haramija, J. (2017): Influence of biostimulant application on growth, nutrient status and proline concentration of begonia transplants. *Biological agriculture & horticulture* 33(2): 89-96.
- Petrović, S., Marić, S., Čupić, T., Rebekić, A., Rukavina, I. (2017): Assessment of molecular and phenotypic diversity among winter wheat cultivars. *Genetika* 49(2): 583-598.
- Rebekić, A., Lončarić, Z. (2016): Genotypic difference in cadmium effect on agronomic traits and grain zinc and iron concentration in winter wheat. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 28(11):772-778.
- Stošić, M., Brozović, Bojana, Tadić, V., Stipešević, B., Jug, D. (2017): The effect of soil tillage and nitrogen fertilization treatments on winter wheat grain yield. *Romanian Agricultural Research* 34:105-111.
- Varga, I., Antunović, M., Ilkić, D. (2017): Vliv rozdílného hnojení dusíkem na růst kořene cukrové řepy. *Listy cukrovarnické a řepařské* 133(4):138-141.
- Vrsaljko, A., Turalija, A., Grgić, I., Zrakić, M. (2017): Organic agriculture as a precondition for development of eco-agrotourism on the islands – a case study of Korčula Islands. *Jurnal of Central European Agriculture* 18(3):733-748.
- Vinković, T., Novák, O., Strnad, M., Goessler, W., Domazet Jurašin, D., Parađiković, N., Vinković Vrček, I. (2017):

Cytokinins response in pepper plants (*Capsicum annuum L.*) exposed to silver nanoparticles. Environmental research 156:10-18.

### **Znanstveni radovi u časopisu s recenzijom citirani u sekundarnim bazama podataka - a2 radovi (CAB, AGRICOLA, FSTA itd.)**

Barać, Ž., Plaščak, I., Jurišić, M., Heffer, G., Vidaković, I., Marković, M., Zimmer, D. (2017.): Utjecaj vibracija na trup rukovatelja pri agrotehničkim operacijama. Glasnik zaštite bilja 40(4):8-15.

Grgić, S., Čosić, J., Rebekić, A., Vrandečić, K. (2016): Utjecaj eteričnih ulja na porast micelija *Botrytis cinerea*. Poljoprivreda 22(2):29-33.

Kiš, D., Marić, S., Guberac, V., Petrović, S., Guberac, S., Budimir, A., Kožić, K., Šimić, B. (2016.): Characteristic of biomass as a energy furnaces for drying tobacco. Journal of Processing and Energy in Agriculture 20(3):122-124.

Marković, M., Šoštaric, J., Josipović, M., Barać, Ž. (2017.): Učinkovitost sustava za navodnjavanje kukuruza (*Zea mays L.*) ovisno o različitim vremenskim uvjetima, normi navodnjavanja i N gnojidbi. Glasnik zaštite bilja 4:60-70.

Matoša Kočar, M., Sudarić, A., Vila, S., Petrović, S., Rebekić, A., Josipović, A., Markulj Kulundžić, A. (2016): Varijabilnost fenotipske ekspresije svojstava kvalitete zrna elitnih linija soje. Poljoprivreda 23(1):40-48.

Rastija, M., Kovačević, V., Iljkić, D., Drezner, G., Varga, I. (2016): Response of winter wheat to liming with Fertdolomit. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. 66(1):342-345.

Turalija, A., Perković, A., Vizentaner, J., Avdić, J., Jukić, V., Horvat, D. (2017): A fruit tree as an identification element of ornamental gardens shaping in Croatia- Istria ornamental gardens case, Bulletin UASVM Horticulture 74(1):50-60.

### **Znanstveni radovi objavljeni u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom (a3 kategorija radova) s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije**

Brozović, B., Stipešević, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V. (2017): Potencijal različitih ozimih pokrovnih usjeva za kontrolu zakorovljenosi u predsjetvenom periodu. Proceedings & abstracts of 10th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection. Mijić, P., Ranogajec, Lj. (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., 119-123. (predavanje).

Drenjančević, L., Petrović, S., Rebekić, A., Guberac, S., Rukavina, I., Guberac, V. (2017): Utjecaj klimatskih prilika na komponente prinosa krušne pšenice. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, 203-207 (predavanje).

Dudaš, S., Grgurina, P., Parađiković, N. (2017): Sadržaj eteričnog ulja mladih izbojaka smreke *Picea abies* (L.) H. Karst. u ovisnosti o načinu sušenja i lokaciji. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 302-307. (poster).

Gantner, R., Bukvić, G., Steiner, Z., Gantner, V., Ronta, M., Zimmer, D., Milošević, A., Nikolić, J. (2017): Prinos i kvaliteta voluminozne krme raznih smjesa ozimih žitarica i mahunarki. Proceedings of the 52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture. Dubrovnik. Vila, S., Antunović, Z. (Ed) Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 332-336. (poster)

Gantner, R., Šumanovac, L., Zimmer, D., Ronta, M., Glavaš, H., Ivanović, M., Jarić, D. (2017): Fodder as a biofuel: Cost effectiveness of powering horses in plowing operation. 6th International Scientific Symposium: Economy of Eastern Croatia - vision and growth. Osijek. Editor: Anka Mašek Tonković. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet Osijek, 618-625. (predavanje)

Guberac, S., Vila, S., Petrović, S., Rebekić, A., Guberac, V., Orkić, V. (2017): Primjena DArT markera u oplemenjivanju bilja. Zbornik radova 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 212-215 (predavanje)

Jelić, S., Lončarić, R., Rebekić, A. (2017): Pregled trendova u proizvodnji i razmjeni pšenice u Hrvatskoj od 1991. do 2015. godine. Agriculture in the Nature and Environment Protection. Mijić, P., Ranogajec, Lj. (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., 221-226 (predavanje)

Kalambura, S., Jovičić, N., Kiš, D., Guberac, S. (2017.): Istraživanje utjecaja nove zelene paradigme na gospodarska i društvena kretanja. 10. međunarodna znanstveno-stručna konferencija Dani krznog upravljanja, 24.-26.

- svibnja 2017., Tuhelj, Hrvatska. Zbornik radova, str. 765-771. (predavanje)
- Kujundžić, T., Jug, I., Đurđević, B., Jukić, V., Bošnjak, D., Orkić, V., Vukadinović, V. (2017.): Svojstva deposola u vinogorju Kaštela-Trogir. 10th international scientific/professional conference Agriculture in the Nature and Environment Protection. Mijić, P. Ranogajec, Lj. (ur.). Osijek: Glas Slavonije d. d., 144-147 (poster)
- Petrović, S., Čupić, T., Guberac, S., Rebekić, A., Vila, S. (2017): Analysis of population structure in bread wheat using SSR markers. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, 2017. 242-246 (predavanje)
- Rastija, V., Mihaljević, K., Drenjančević, M., Jukić, V. (2016.): Korištenje saznanja o polifenolnom profilu hrvatskih vina u marketinške svrhe. Radovi Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi (1848-6231) 5; 39-56 (predavanje)
- Rebekić, A., Grubišić, S., Petrović, S., Lončarić, Z. (2017): In vitro bioavailability of zinc and iron in wheat grain. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, 2017. 82-86 (predavanje)
- Rebekić, A., Petrović, S., Brica, M., Kesedžić, M., Guberac, S., Lončarić, Z. (2017): Razlike u akumulaciji cinka i željeza u hrano srednjoeuropske germplazme pšenice. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, 2017. 247-251 (predavanje)
- Tkalec, M., Blažević, M., Babac, D., Pavlović, M., Kraljičak, J., Zeljković, S., Vinković, T., Parađiković, N. (2017.): Klijavost sjemena cvjetnih vrsta pod utjecajem LED osvjetljenja. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 315-319. (predavanje)
- Turalija, A., Vizentaner, J., Avdić, J. (2017): The design of flowerbeds in parks and green spaces in Slavonia, 52nd International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Croatia, 320-324 (predavanje)
- Zeljković, S., Šušak, U., Parađiković, N., Davidović Gidas, J., Tkalec, M., Todorović, V. (2017.): Primjena zeolita, kao kondicionera supstrata, u proizvodnji presadnica surfinije (*Petunia hybrida* Juss.). Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 290-293. (poster)

### **Sažeci na domaćim i međunarodnim skupovima s naznakom naziva skupa te vrste prezentacije**

- Birkás, M., Jug, D., Kende, Z., Kisić, I., Szemők, A. (2017): Soil tillage responses to the climate threats – Revaluation of the classic theories. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (predavanje).
- Bošković, I., Cvitković, I., Florijančić, T., Ozimec, S., Rebekić, A., Degmečić, D. (2017): Povezanost trofejne kvalitete svinje divlje (*Sus scrofa* L.) sa stanišnim uvjetima u lovištima Splitsko-dalmatinske županije. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. Dubrovnik, Hrvatska. Zbornik sažetaka. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 176-177 (predavanje).
- Brozović, B., Stipešević, B., Jug, D., Jug I., Vukadinović, V., Đurđević, B. (2017): Effects of winter cover crops incorporation on weed infestation in organic popcorn maize production. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (poster).
- Đurđević, B., Jug, I., Vukadinović, V., Brozović, B., Stipešević, B., Bogunović, I., Jug, D. (2017): Effects of biochar and sugar factory lime application on soil pH in acidic soils. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (predavanje)
- Gantner, R., Zimmer, R., del Vechio, I., Schlechter, P. (2017): Innovated retro: Cover cropping and horse traction to combat soil compaction and improve soil fertility. 3rd International Scientific Conference: Sustainability challenges in agroecosystems. Editors: Jug, I., Đurđević, B., Brozović, B. Osijek: CROSTRO - Croatian Soil Tillage Research Organization, 38. (poster)
- Grljušić, S., Andrić, L., Beraković, I., Šimić, N., Šimić, B., Agić, D., Bukvić, G. (2016): Predsjetveni tretman sjemena kao mjeru za poboljšanje kvalitete sjemena. Zbornik sažetaka 9. međunarodnog kongresa Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo. Matotan, Z., Haramija, J. (ur.) Zagreb. Hrvatsko agronomsko društvo, 75-76. (predavanje)
- Haramija, J., Parađiković, N., Vinković, T., Horvat, D., Haramija, F. (2017): Proizvodnja sjemena blitve u Republici Hrvatskoj u zadnjih 15 godina. Zbornik sažetaka 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma.

- Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 120-121. (predavanje).
- Iljkić, D., Andrić, L., Rastija, M., Varga, I. (2017) : Residual effect of liming on maize grain yield. 52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture. Dubrovnik, Croatia, Book of Abstracts. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 154-155 (poster)
- Jug, I., Cvitković, I., Bubalo, A., Galić, A., Vukadinović, V., Đurđević, B., Jug, D. (2017): Monitoring of agricultural land as a basic tool for sustainable land management in Croatia. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (poster).
- Jug, D., Jug, I., Birkás, M., Vukadinović, V., Brozović, B., Stipešević, B., Komljenović, I., Đurđević, B. (2017): Conservation soil tillage effectiveness in severe weather conditions. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (plenarno predavanje).
- Jug, I., Jug, D., Kotorac, F., Vukadinović, V., Brozović, B., Stipešević, B., Tucak, M., Bertić, L., Đurđević, B. (2017): Maize response to conservation tillage and nitrogen management. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (predavanje).
- Kovačević, V., Parađiković, N. (2017): Ten conferences of agronomy students at the Faculty of agronomy, Čačak: Participants from the Faculty of agriculture Osijek and their current status. Proceedings Coference of agronomy students. Stevoić, V. (ur.). Čačak: Faculty of agronomy in Čačak, 11-16. (Introductory lecture).
- Krnić, S., Lončarić, Z., Štolfa, I., Vila, S., Petrović, S., Rebekić, A., Engler, M., Kerovec, D. (2017): Varijabilnost koncentracija mikroelemenata i fitata u zrnu različitih genotipova ozime pšenice. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. Dubrovnik, Hrvatska, Zbornik sažetaka. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku, 2017. (predavanje).
- Kujundžić, T., Horvat, D., Turalija, A., Drenjančević, M., Jukić, V. (2017.): Utjecaj rane defolijacije na neke kvalitativne karakteristike grožđa i mošta kultivara Merlot. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij Agronomia, Dubrovnik, Hrvatska. Zbornik sažetaka. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 243-244 (predavanje).
- Lončarić, Z., Rebekić, A., Ivezic, V., Karalić, K., Kerovec, D., Engler, M., Popović, B. (2017): Zinc concentration and in vitro bioavailability of winter wheat grains as affected by zinc biofortification and different levels of nitrogen fertilization. 16th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals (TEMA-16), International Society for Trace Element Research in Humans (ISTERH-2017) and Nordic Trace Element Society (NTES-2017) Meeting. Saint-Petersburg, Russia. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology Volume 41S1 / Pau, Dirk Schaumloeffel (ur.). Saint-Petersburg: Elsevier, 61-61 (predavanje).
- Lončarić, Z., Ivezic, V., Popović, B., Rebekić, A., Štolfa Čamagajevac, I. Biofortification with Zn and Se as a strategy for preventing micronutrient malnutrition. 9th International Congress "Flour-Bread '17". Osijek, Hrvatska. Book of abstracts. Jozinović, A., Budžaki, S., Strelec, I., (ur.). Osijek : Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 79-79 (pozvano predavanje).
- Margaryan, K., Aroutiounian, R., Jukić, V., Kujundžić, T., Drenjančević, M. Total phenolic content and total antioxidant activity of Armenian and Croatian local red wines. 52nd Croatian & 12th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik Croatia. Book of abstracts, Vila, S., Antunović, Z. (ed.). Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 248-249 (predavanje).
- Marković, M., Šoštarić, J., Josipović, M., Brkić, A. (2017.): Yield and Yield Components of Maize (*Zea Mays L.*) Hybrids as Affected by Irrigation Schedulin and Meteorological Conditions. 3rd International Scientific Conference „Sustainability Challenges in Agroecosystems“ Osijek, Hrvatska. Zbornik sažetaka. Irena Jug, Bojana Brozović, Boris Đurđević (ur.) Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku (predavanje).
- Parađiković, N., Tkalec, M., Vinković, T., Gold, M. (2017): Ljekovita svojstva medicinskog kanabisa (*Cannabis indica* var. *Bedica*). Zbornik sažetaka 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 134-135. (poster).
- Parađiković, N., Vinković, T., Tkalec, M. (2016): Nutritivni i zdravstveni značaj mladog luka i rotkvice. Knjiga sažetaka Primarna i sekundarna prevencija bolesti suvremenog čovjeka. Galić, J. (ur.). Osijek: Medicinski fakultet Osijek, 3-3. (predavanje).
- Rebekić, A., Petrović, S., Guberac, S., Orkić, V., Lončarić, Z. (2017): Winter wheat agronomic traits as affected by soil cadmium contamination. COST WG1 / EPPN2020 workshop - Current and future applications of phenotyping for plant breeding. Novi Sad, Serbia. Abstract book. Carpentier, S., Pieruschka, R., Rubiales, D., Kondić-Špika, A. (ur.). Novi Sad: Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia, 121-121 (poster).
- Sedlar, A., Zoltan, K., Turan, J., Jug, D., Ponjičan, O., Bugarin, R., Višacki, V. (2017): Soil processing technology and

- nozzles type as factor of pesticide residues in the soil. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (predavanje).
- Stanisavljević, A., Bošnjak, D., Štolfa, I., Špoljarević, M., Popović, B., Lisjak, M., Teklić, T. (2017) : TIB sustavi u klon-skoj reprodukciji sadnog materijala. 12. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem. Vujević, P., Šimunović, V., Čiček, D. (ur.). Zagreb: Hrvatska voćarska zajednica, 2017. str. 59-60. (predavanje).
- Stanisavljević, A., Bošnjak, D., Štolfa, I., Špoljarević, M., Popović, B., Lisjak, M., Teklić, T. (2017): Suvremena klonska reprodukcija biljaka. 52. hrvatski i 12. međunarodni Simpozij Agronomije, Dubrovnik, Republika Hrvatska, 2017. (predavanje)
- Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V. (2017): Strategies of growing several sorghum cultivars as a post-harvest crop in North-Eastern Croatia condition. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (predavanje).
- Tucak, M., Popović, S., Čupić, T., Krizmanić, G., Horvat, D., Jug, I., Jug, D. (2017): Forage legumes breeding strategies for adaptation on the future environment challenges. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (poster).
- Turan, J., Zoltan, K., Sedlar, A., Jug, D., Ponjičan, O., Bugarin, R., Višacki, V. (2017): Impact of soil tillage and fertilization on soil properties. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (predavanje).
- Vinković, T., Parađiković, N., Tkalec, M., Vinković Vrček, I., Štolfa Čamagajevac, I. (2017): Utjecaj okolišnih i genetskih čimbenika na antioksidativne komponente u začinskoj paprići. Zbornik sažetaka 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronomije. Vila, S., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 142-143. (predavanje)
- Vrandečić, K., Jug, D., Čosić, J., Ilić, J., Kesić, I., Jug, I. (2017): The impact of tillage and fertilization on wheat grain infection with Fusarium spp. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (poster).
- Vukadinović, V., Jug, I., Đurđević, B., Jug, D., Stipešević, B., Brozović, B., Miklavčić, D., Tkalčec, G., Vukadinović, V. (2017): The role of soil suitability assessment system for sustainable food production. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (poster).

## Stručne aktivnosti

doc. dr. sc. Bojana Brozović

- sudjelovanje na 9. sajmu Cvelferije, Drenovci, 4. listopada 2016.

doc. dr. sc. Mato Drenjančević

- rad u vinogradarskim i vinarskim udrugama
- Vinogorje Đakovo – prošlost, sadašnjost i budućnost, Znanstveni simpozij prigodom 300 godina vinogradarstva i vinarstva u Đakovačko-osječkoj nadbiskupiji, 19. listopada 2016., Đakovo

doc. dr. sc. Vladimir Jukić

- Posjet najvećoj tvrtki za proizvodnju grožđa i vina u Crnoj Gori (Plantaže d.d.) i razmjena iskustava oko nabave i primjene različitih projektnih rješenja za mikrovinifikaciju bijelih i crnih vina.
- rad u vinogradarskim i vinarskim udrugama
- Utjecaj nekih ampelotehničkih zahvata na prinos i kakovuću grožđa, Znanstveni simpozij prigodom 300 godina vinogradarstva i vinarstva u Đakovačko-osječkoj nadbiskupiji – 19. listopada 2016., Đakovo

prof. dr. sc. Nada Parađiković

- Osposobljavanje za proizvođača/proizvođačicu povrća i cvijeća u plastenicima, Nijemci, 9. rujna - 30. studenoga 2016.
- Proizvodnja povrća u zaštićenim prostorima, Pozvano predavanje, Općina Dragalić, Dragalić, 29. travnja 2017.

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- Održivost autohtonih/zavičajnih sorti u klimatskim promjenama, kao i prilika za ulazak u sustav ekološke proizvodnje i očuvanje kvalitete tradicijskih prozvoda. Okrugli stol UPDŠ "Slavonka", Male destilerije-nova organizacija uzgajivača i prerađivača i razvoj u tradicijskom šljivarstvu. Bizovac, 10. ožujka 2017.
- sudjelovanje na 9. sajmu Cvelferije, Drenovci, 4. listopada 2016.

Alka Turalija, dipl. ing.

- Projekt perivoja za djecu s posebnim potrebama u Antunovcu, suradnja s Udrugom Mene za Tebe, Antunovac
- Zbirka predavanja Priroda u vrtu i održana predavanja u prostorijama Hrvatsko društvo logoraša srpskih koncentracijskih logora Osječko-baranjske županije
- Sadnja perivoja u Nemetinu sa studentima i članovima Hrvatskog društva logoraša srpskih koncentracijskih logora OBŽ, dožupanom i gradonačelnikom

doc. dr. sc. Tomislav Vinković

- Predstavljanje studije Uzgoj i prerada aromatičnog bilja, Festival samoniklog bilja, Kršan - 22. travnja 2016.
- Osposobljavanje za proizvođača/proizvođačicu povrća i cvijeća u plastenicima, Nijemci, 9. rujna - 30. studenoga 2016

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

prof. dr. sc. Danijel Jug

- HRT - Dobro jutro Hrvatska (emisija uživo). Tema: Svjetski dan hrane "Klima se mijenja. Hrana i poljoprivreda moraju također", 17. listopada 2016.
- HRT - Plodovi zemlje. Tema: "Reakcija ratarskih kultura na niske temperature", 15. siječnja 2017.

doc. dr. sc. Vladimir Jukić

- Agroglas – Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Proslavljen Sv. Vinko, 1. veljače 2017.

doc. dr. sc. Mato Drenjančević

- Jutarnji list - Pošast u vinogradima - zlatna žutica hara, ako ne reagiramo, za tri godine se će oboljeti, 10. rujna 2017.

prof. dr. sc. Nada Parađiković

- STV – Poticaj – Glas struke – Krizanteme, 26. listopada, 2016.
- STV – Poticaj – Glas struke – Božićna zvijezda, 15. prosinca, 2016.
- STV – Poticaj – Glas struke – Proizvodnja cvijeća u zaštićenom prostoru, 3. ožujka, 2017.
- STV – Poticaj – Glas struke – Češnjak pokušalište Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, 31. lipnja 2017.

izv. prof. dr. sc. Aleksandar Stanislavljević

- STV (Slavonska televizija) – Vijesti: Je li uzgoj jagoda skrivena prilika za hrvatske proizvođače, 30. svibnja 2017.

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- Glas Slavonije: Od ove godine poticaji i za uzgoj autohtonih sorti šljive; Okrugli stol "Utjecaj klimatskih promjena na tradicijske sorte šljiva". Objavljeno 18. svibnja 2017.
- Agroglas: 9. sajam Cvelferije - sajam dodane EU vrijednosti. Broj 401, str. 52-53., objavljeno 12. listopada 2016.
- Agroglas: Male destilerije za velike ideje. Broj 414, str. 48-49., objavljeno 12. travnja 2017.
- HRT - Plodovi zemlje. Tema: "Dubinski razrahljivač tla", 23. travnja 2017.

### **Sudjelovanje u radu stručnih povjerenstava i odbora u institucijama izvan**

#### **Fakulteta i Sveučilišta vezanih za nastavu, struku i znanost**

prof. dr. sc. Manda Antunović

- član Povjerenstva za biljne genetske izvore pri Ministarstvu poljoprivrede
- glavna urednica časopisa „Poljoprivreda“
- član Društva agronomova Osijek

dr. sc. Bojana Brozović

- član Hrvatskog tloznanstvenog društva
- član Hrvatskog agrometerološkog društva
- član Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla
- član Hrvatskog društva biljne zaštite

prof. dr. sc. Gordana Bukvić

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

doc. dr. sc. Mato Drenjančević

- član Komisije za ocjenjivanje jakih alkoholnih pića HGK
- član Hrvatskog tloznanstvenog društva

doc. dr. sc. Ranko Gantner

- član Povjerenstva za priznavanje sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja pri Ministarstvu poljoprivrede
- član Radne grupe za priznavanje krmnog bilja pri Ministarstvu poljoprivrede
- član znanstvenog odbora časopisa Acta Scientiarum Polonorum, Sveučilišta znanosti i tehnologije u Bydgoszczu, Poljska

prof. dr. sc. Vlado Guberac

- rektor Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- član Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti
- dopredsjednik Akademije poljoprivrednih znanosti
- dopredsjednik Hrvatske agronomске komore
- član Saborskog odbora za podjelu državnih nagrada za znanost
- član Povjerenstva za priznavanje sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja
- član Upravnog vijeća Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu i selo
- član Radne skupine za proizvodnju i promet reproduksijskog materijala
- član Povjerenstva za Integriranu i ekološku poljoprivredu
- član Sekcije za zaštitu prirode pri HAZU
- predsjednik Upravnog vijeća Poljoprivrednog instituta Osijek
- član Upravnog vijeća Veleučilišta u Požegi
- član EUCARPIA-e
- član Društva agronoma Osijek
- član Savjeta za poljoprivredu i gospodarstvo Osječko-baranjske županije
- član Odbora za dodjelu priznanja i nagrada Osječko-baranjske županije

dr. sc. Dario Ilijkić

- član Društva agronoma Osijek
- član Radne grupe za priznavanje kukuruza pri Ministarstvu poljoprivrede

prof. dr. sc. Danijel Jug

- javna ustanova Agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije
- savjet za poljoprivredu i gospodarski razvoj Osječko-baranjske županije
- izdavački savjet dvotjednika Agroglas
- predsjednik HDPO-a (Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla)
- član HAgMD (Hrvatsko agrometeorološko društvo)
- član HTD (Hrvatskog tloznanstvenog društva)
- International Planning Committee (IPC) for a regional hydro-climate project over the Pannonian basin
- Member of Editorial Board of International journal Acta Scientiarum Polonorum s. Agricultura

doc. dr. sc. Vladimir Jukić

- član Komisije za ocjenjivanje jakih alkoholnih pića HGK
- član Povjerenstva za praćenje i unapređenje stanja u vinogradarstvu i vinarstvu te izradu i usklađivanje propisa u sektoru vinarstva
- član Stručnog tima - Akcijski plan za suzbijanje i sprječavanje širenja zlatne žutice vinove loze - Flavescence dorée (FD)
- član Stručne radne grupe iz područja integriranog vinogradarstva pri Ministarstvu poljoprivrede
- član Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi u sektoru vinarstva i jakih pića
- član izdavačkog savjeta stručnog dvotjednika Agroglas

doc. dr. sc. Monika Marković

- član Društva agronoma Osijek
- član Hrvatskog društva za odvodnju i navodnjavanje
- član Hrvatskog tloznanstvenog društva
- član Hrvatskog agrometerološkog društva
- član Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla

prof. dr. sc. Nada Parađiković

- Član Hrvatskog Agronomskog Društva (HAD),
- Član International Organisation for Biological Control,
- International Society of Food, Agriculture and Environment (ISFAE)
- International Society of Horticultural Sciences (ISHS)
- Član povjerenstva za ustroj preddiplomskog studija „Hortikultura“ i diplomskog studija „Povrćarstvo i cvjećarstvo“
- Član radnog tima provođenju projekta "Unaprjeđenje kvalitete i primjena Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede". Projekt je prijavljen na Poziv za dostavu projektnih prijedloga "Unapređivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira" u sklopu Europskog socijalnog fonda, Operativnog programa "Razvoj ljudskih potencijala" 2007.-2017
- Član je Akademije poljoprivrednih znanosti Republike Hrvatske od 8. lipnja 2017.

izv. prof. dr. sc. Sonja Petrović

- član EUCARPIA – e.
- član Društva agronoma Osijek
- član Hrvatskog genetičkog društva.

doc. dr. sc. Andrijana Rebekić

- član EUCARPIA-e
- član Hrvatskog biometrijskog društva
- član uređivačkog odbora časopisa „Poljoprivreda“

izv. prof. dr. sc. Aleksandar Stanislavljević

- član Stručne radne grupe iz područja integriranog voćarstva pri Ministarstvu poljoprivrede
- član Stručne radne skupine za za voće i povrće pri Ministarstvu poljoprivrede.
- član Stručno-operativne radne skupine za provedbu postupka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog porijekla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda pri Ministarstvu poljoprivrede

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- član Radne grupe za priznavanje kukuruza pri Ministarstvu poljoprivrede.
- član Hrvatskog zavoda za normizaciju: HZN/TO 190/PO 1, Kakvoća tla; Uzorkovanje i fizikalne metode ispitivanja.
- član Vijeća za GMO pri Vladi Republike Hrvatske
- član Odbora za hranu i poljoprivrednu proizvodnju (Food & Agriculture Planning Committee - FAPC) pri Sjevernoatlanskom savezu (North Atlantic Treaty Organization – NATO).
- član izdavačkog savjeta dvotjednika Agroglas
- član HDPO-a (Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla)
- član HTD-a (Hrvatskog tloznanstvenog društva).

prof. dr. sc. Jasna Šoštarić

- Delegat izvršnog odbora Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo HAZU
- članica Radne skupine za izradu procjene ugroženosti od katastrofa u Republici Hrvatskoj
- članica stučnog povjerenstva za izradu pravilnika o agrotehničkim mjerama pri Ministarstvu poljoprivrede
- članica Odbora za dodjelu istraživačkih stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada
- članica Društva Agronoma Osijek
- Predsjednica Nadzornog odbora Hrvatskog agronomskog društva
- članica HDON-a (Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje) – članica nadzornog odbora
- članica Hrvatskog tloznanstvenog društva

Dr.sc. Monika Tkalec

- Član International Organisation for Biological Control

Alka Turalija, dipl. ing.

- Stručna komisija za odabir najljepšeg prozora, balkona, predvrta i okućnice Turističke zajednice Grad Osijek 2016. – članica i ocjenjivačica
- Matica Hrvatska
- Royal Horticultural Society London
- Društvo za kulturu pejzaža Zagreb

- Hrvatsko društvo logoraša srpskih koncentracijskih logora OBŽ
- Hrvatsko agronomsko društvo
- Članica Skupštine HKA – Hrvatske Komore Agronoma
- Članica Green building professional Croatia
- Članica HDKA-a (Hrvatskog društva krajobraznih arhitekata)
- Ocjenjivačka komisija Cvjećar-Aranžer, Pučko otvoreno učilište, Osijek

prof. dr. sc. Sonja Vila

- prorektorica za znanost, tehnologije, projekte i međunarodnu suradnju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- predsjednica Akreditacijskog savjeta i AZVO-a
- član Povjerenstva za znanstvenu infrastrukturu pri MZOS
- član Povjerenstva za biljne genetske izvore pri MPS
- član Radne grupe za priznavanje sorti industrijskog bilja pri MPS
- član uredništva časopisa JCEA, Journal of Central European Agriculture
- član EUCARPIA – e
- član Društva agronoma Osijek

doc. dr. sc. Tomislav Vinković

- Član Hrvatskog Agronomskog Društva (HAD)
- Član Povjerenstva za izradu Nacionalne strategije za održive operativne programe u sektoru voća i povrća za razdoblje od 2018. do 2022. godine (Ministarstvo poljoprivrede)
- Član radnog tima provođenju projekta "Unaprjeđenje kvalitete i primjena Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede". Projekt je prijavljen na Poziv za dostavu projektnih prijedloga "Unapređivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira" u sklopu Europskog socijalnog fonda, Operativnog programa "Razvoj ljudskih potencijala" 2007-2017.
- Član International Organisation for Biological Control
- 
- STOP

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

#### **Udžbenici i skripte**

Josipović M., Kovačević V., Rastija D., Tadić L., Šoštarić J., Plavšić H., Tadić Z., Dugalić K., Marković M., Dadić T., Šreng Ž., Ljikar Ž. (2013.): Priručnik za navodnjavanje za polaznike edukacije projekta IRRI.

Kovačević V., Rastija M. (2014.): Žitarice (sveučilišni udžbenik). Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

Parađiković N., Lončarić Z., Vinković T., Ćosić J., Rastija D., Popović B., Stošić M. (2014): Priručnik za proizvođače - Tehnologija proizvodnje biljnih kultura. Virovitica, Hrvatska.



## 5.4. ZAVOD ZA KEMIJU

Predstojnik: prof.dr.sc. Dragan Amić

Zamjenica predstojnika: prof.dr.sc. Drago Bešlo

Zavod za bilinogoštvo je najbrojniji zavod na Poljoprivrednom fakultetu i broji 35 stalno uposlenih dje-latnika, među kojima je 20 doktora znanosti. Znanstveno nastavni i stručni potencijal zavoda predstavlja 7 redovitih profesora u trajnom zvanju, 4 redovita profesora, 3 izvanredna profesora, 6 docenta, 2 viša predavača, 1 asistent, 4 znanstvena novaka, 2 viša stručna suradnika i 5 tehničkih suradnika. Zavod za bilinogoštvo utemeljen je 1997 godine u čijem sastavu djeluju pet katedri. Zavod posjeduje laboratorije te opremu za terenski i laboratorijski rad. Osim nastavnih aktivnosti na sveučilišnom preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju, djelatnici Zavoda sudjeluju na poslijediplomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti na smjeru „Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo“. Posebice su aktivni u brojnim znanstvenim projektima, međunarodnoj suradnji i suradnji s gospodarstvom, u kojima su prepoznati po svojem znanstvenom i stručnom znanju i iskustvu.

Redoviti profesori:

- dr.sc. Dragan Amić

Izvanredni profesori:

- dr.sc. Vesna Rastija
- dr.sc. Drago Bešlo

Docenti:

- dr. sc. Dejan Agić

Stručni savjetnik:

- Dušanka Davidović-Amić, dipl. ing.

Tehnički suradnici:

- Grčić Dragica
- Šakić Ksenija
- Štulac Vladimir

### 5.4.1. Nastavna djelatnost

Održavanje predavanja i vježbi na modulima koji sadržavaju gradivo kemije i biokemije na sveučilišnom preddiplomskom i diplomskom te doktorskom i stručnom studiju.

### 5.4.2. Znanstvena i stručna djelatnost

#### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima citiranim u CC bazi**

Dejan Agić, Hrvoje Brkić, Sanja Tomić, Zrinka Karačić, Marija Špoljarević, Miroslav Lisjak, Drago Bešlo, Marija Abramić: Validation of flavonoids as potential dipeptidyl peptidase III inhibitors: experimental and computational approach, *Chemical biology & drug design* 89 (2017) 619-627

Mihaela Matovina, Dejan Agić, Marija Abramić, Sara Matić, Zrinka Karačić, Sanja Tomić: New findings about human dipeptidyl peptidase III based on mutations found in cancer, *RSC Advances* 7 (2017) 36326-36334

Marija Jukić, Vesna Rastija, Teuta Opačak-Bernardi, Ivana Stolić, Luka Krstulović, Miroslav Bajić, Ljubica Glavaš-Obrovac: Antitumor activity of 3,4-ethylenedioxythiophene derivatives and quantitative structure-activity relationship analysis. *Journal of Molecular Structure*, 1133 (2017) 66-73

Vijay Hariram Masand, Nahed N. El-Sayed, Devidas Totaram Mahajan, Vesna Rastija: QSAR analysis for 6-aryl-pyrazine-2-carboxamides as Trypanosoma brucei inhibitors. *SAR and QSAR in Environmental Research*, 28 (2017) 165-177

Mato Drenjančević, Vladimir Jukić, Krunoslav Zmaić, Toni Kujundžić, Vesna Rastija: Effects of early leaf removal on grape yield, chemical characteristics, and antioxidant activity of grape variety Cabernet Sauvignon and wine from eastern Croatia. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B — Soil & Plant Science*, 67 (2017) 705-711

Vijay Hariram Masand, Vesna Rastija: PyDescriptor: A new PyMOL plugin for calculating thousands of easily understandable molecular descriptors. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 169 (2017) 12-18

Maja Molnar, Mario Komar, Harshad Brahmbhatt, Jurislav Babić, Stela Jokić, Vesna Rastija: Deep Eutectic Solvents as Convenient Media for Synthesis of Novel Coumarinyl Schiff Bases and Their QSAR Studies. *Molecules*, 22 (2017) 1482

Milan Dekić, Rejhana Kolašinac, Niko Radulović, Biljana Šmit, Dragan Amić, Krešimir Molčanov, Dejan Milenković, Zoran Marković. Synthesis and theoretical investigation of some new 4-substituted flavyllium salts. Food Chemistry, 229 (2017) 688-694.

Jasmina M. Dimitrić Marković, Boris Pejin, Dejan Milenković, Dragan Amić, Nebojša Begović, Miloš Mojović, Zoran S. Marković. Antiradical activity of delphinidin, pelargonidin and malvin towards hydroxyl and nitric oxide radicals: The energy requirements calculations as a prediction of the possible antiradical mechanisms. Food Chemistry, 218 (2017) 440-446.

Ana Amić, Bono Lučić, Višnja Stepanić, Zoran Marković, Svetlana Marković, Jasmina M. Dimitrić Marković, Dragan Amić. Free radical scavenging potency of quercetin catecholic colonic metabolites: Thermodynamics of  $2\text{H}^+/\text{2e}^-$  processes. Food Chemistry, 218 (2017) 144-151.

Ana Amić, Zoran Marković, Bono Lučić, Dragan Amić. Carboxyl group as a radical scavenging moiety: thermodynamics of  $2\text{H}^+/\text{2e}^-$  processes of phloretic acid. Croatica Chemica Acta, 89 (2016).

### **Znanstveni radovi u drugim časopisima**

Kristek Suzana, Jović Jurica, Zmaič Krinoslav, Kraljičak Željko, Bešlo Drago, Horvat Dražen Stjepanović Boris, Rašić Sanda: Problem of development of resistance to some fungicide active substances intended for suppressing of Corespora beticola Sacc, Listy Cukrovarnicke a Reparske, 133 (2017) 7-8: 222-226

Vesna Rastija, Kristina Mihaljević, Mato Drenjančević, Vladimir Jukić: Korištenje saznanja o polifenolnom profilu hrvatskih vina u marketinške svrhe. Radovi Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Požegi, 5 (2016) 39-56

Vesna Rastija, Dejan Agić, Kristian Brlas, Vijay Hariram Masand: Application a New PyMOL Plugin in Quantitative Structure-Toxicity Relationship Study of Pesticides. WSEAS TRANSACTIONS on BIOLOGY and BIOMEDICINE, 14 (2017) 105-111

### **Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom**

Lučić Bono, Bešlo Drago, Vikić-Topić Dražen, Trinajstić Nenad: Comparative modeling of anesthetic activities of organic compounds by semi-empirical structural parametres and topological descriptors, MC2 2017 Book of Abstracts / Vančik, Hrvoj ; Cioslowski, Jerzy (ur.). 2017.

Vesna Rastija, Dejan Agić, Kristian Brlas, Vijay Hariram Masand: Free and Open Source Chemistry Software in Research of Quantitative Structure-Toxicity Relationship of Pesticides. MATEC Web of Conferences. N. Mastorakis, V. Mladenov, A. Bulucea (ur.) - Heraklion, Crete, Greece : EDP Sciences - Web of Conferences , 2017. 1-5. 21st International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2017), Heraklion. Kreta, Grčka, 14-17.07.2017.

### **Sažeci u zbornicima skupova**

Vesna Rastija, Vladimir Jukić, Mato Drenjančević, Toni Kujundžić, Vedran Orkić: Effects of cluster thinning and pruning methods on total phenols, total anthocyanins and antioxidant activity of vine grape. Proceeding and abstracts "Agriculture in Nature and Environment Protection" Osijek : Glas Slavonije , 2016. 162-165

Vijay Hariram Masand, Vesna Rastija: Advances in QSAR analysis of anti-trypanosomal activity. Knjiga sažetaka 25. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera / Šantić, Ana ; Đaković, Marijana (ur.) – Zagreb, 5. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Poreč, Hrvatska, 19.-22.4.2017

Sonja Grlišić, Luka Andrić, Ivica Beraković, Nikolina Šimić, Branimir Šimić, Dejan Agić, Gordana Bukvić, Predsjetveni tretman sjemena kao mjera za poboljšanje kvalitete sjemena, Zbornik sažetaka 9. međunarodnog kongresa Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo, Sveti Martin na Muri, Hrvatska, 9-11.11.2016.

### **Aktivnosti popularizacije znanosti**

Dejan Agić, Filip Meštrović: O predviđanju vremena, Festival znanosti 2017-Vrijeme, Osijek, Hrvatska, 28.4.2017.

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

Predstojnica: izv. prof.dr.sc. Vesna Vukadinović

Zamjenica predstojnice: izv. prof. dr. sc. Irena Jug

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 devet članova, među kojima su jedan redoviti profesor, tri izvanredna profesora, jedan docent, dva laboranta i dva tehnička suradnika.

Redoviti profesori:

- dr. sc. Zlata Milaković

Izvanredni profesori:

- dr.sc. Irena Jug
- dr.sc. Vesna Vukadinović
- dr.sc. Gabriella Kanižai Šarić

Docenti:

- dr.sc. Boris Đurđević

Laboranti:

- Larisa Bertić
- Darko Miklavčić

Tehnički suradnici:

- Helena Ristić
- Davor Kojić

### 5.5.1. Nastavna djelatnost

Modul	Koordinator	Suradnici
<b>Sveučilišni preddiplomski studij</b>		
Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	Irena Jug	Vesna Vukadinović Danijel Jug Bojan Stipešević
Osnove agrikulture	Irena Jug	Danijel Jug Vesna Vukadinović
Osnove bilinogojstva s agrometeorologijom	Danijel Jug	Irena Jug Bojan Stipešević
Pedologija i mikrobiologija tla	Vesna Vukadinović	Gabriella Kanižai Šarić
Fertilizacija	Boris Đurđević	Irena Jug
Ekofiziologija i ishrana bilja	Zdenko Lončarić	Tihana Teklić Boris Đurđević Brigita Popović
Ishrana bilja	Zdenko Lončarić	Krunoslav Karalić Boris Đurđević
Opća mikrobiologija	Zlata Milaković	Gabriella Kanižai Šarić
Integralni projekti u biljnoj proizvodnji	Irena Jug	Boris Đurđević
Osnove agroekologije	Irena Jug	Boris Đurđević
<b>Diplomski studij</b>		
Ekosustavi u ekološkoj poljoprivredi	Irena Jug	Dalida Galović Ljubica Ranogajec Ružica Lončarić Boris Đurđević
Hidropedologija	Domagoj Rastija	Vesna Vukadinović
Pedogeneza i sistematika tala	Vesna Vukadinović	Domagoj Rastija
Zemljjišni resursi	Vesna Vukadinović	Boris Đurđević
Mineralna gnojiva	Boris Đurđević	Irena Jug Đuro Banaj

Vrednovanje zemljišnih resursa	Vesna Vukadinović	Irena Jug
Mikroorganizmi u ekološkoj proizvodnji	Gabriella Kanižai Šarić	Zlata Milaković
Mikroorganizmi i biljke	Gabriella Kanižai Šarić	Zlata Milaković
Tehnologija pčelarskih proizvoda	Drago Bešlo	Zlata Milaković Dejan Agić
Mikrobiologija tla	Gabriella Kanižai Šarić	Zlata Milaković
Kartografija i pedološka daljinska istraživanja	Vesna Vukadinović	Vesna Vukadinović
Monitoring i zaštita okoliša	Irena Jug	Vesna Vukadinović Boris Đurđević
Održivo gospodarenje tlom	Irena Jug	Danijel Jug Boris Đurđević Vesna Vukadinović
Integrirana gnojidba	Boris Đurđević	Irena Jug Vesna Vukadinović
Izrada gnojidbenih preporuka u ratarstvu	Boris Đurđević	Irena Jug
Procjena pogodnosti zemljišta	Vesna Vukadinović	Boris Đurđević

## 5.5.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Projekti Vijeća za istraživanje (VIP) Ministarstva poljoprivrede

Primjena biougljena kao kondicionera tla - korak ka održivoj biljnoj proizvodnji

Voditelj: doc. dr. sc. Boris Đurđević

### Znanstveni radovi u časopisima s recenzijom citirani u sekundarnim bazama podataka (CAB International, FSTA...kategorija a2 radova)

Kanižai Šarić, Gabriella; Milaković, Zlata, Rapčan, Irena; Majić, Ivana; Šeput, Jurica; Kojić, Davor (2016): Rast i prinos graška (*Pisum sativum L.*) pod utjecajem bakterizacije i gnojidbe dušikom. Agronomski glasnik 78 (5-6): 205-214.

Majić, Ivana; Raspudić, Emilija; Nježić, Branimir; Kanižai Šarić, Gabriella; Sarajlić, Ankica (2017.); Važnost plo-doreda i bionematoцида u suzbijanju *Meloidogyne hapla* i *Paratylenchus bukowinensis* u mrkvi i peršini. Glasilo biljne zaštite. 17 (4): 394-403.

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

Brozović, Bojana, Stipešević, Bojan, Jug, Danijel, Jug, Irena, Đurđević, Boris, Vukadinović, Vesna (2017.): Potential of different winter cover crops for weed control. Proceedings & abstracts 10th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection. 2017. Glas Slavonije d.d., Osijek. 119-123. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Kujundžić, Toni, Jug, Irena, Đurđević, Boris, Jukić, Vladimir, Bošnjak, Dejan, Orkić, Vedran, Vukadinović, Vesna (2017): Deposol properties of the vineyard in Kaštela-Trogir area. Proceedings & abstracts 10th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection. 2017. Glas Slavonije d.d., Osijek. 144-147 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Đurđević, B., Jug, I., Vukadinović, V., Brozović, B., Stipešević, B., Bogunović, I., Jug, D. (2017): Effects of biochar and sugar factory lime application on soil pH in acidic soils. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (predavanje)

Jug, I., Cvitković, I., Bubalo, A., Galić, A., Vukadinović, V., Đurđević, B., Jug, D. (2017): Monitoring of agricultural land as a basic tool for sustainable land management in Croatia. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (poster).

- Jug, D., Jug, I., Birkás, M., Vukadinović, V., Brozović, B., Stipešević, B., Komljenović, I., Đurđević, B. (2017): Conservation soil tillage effectiveness in severe weather conditions. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (plenarno predavanje).
- Jug, I., Jug, D., Kotorac, F., Vukadinović, V., Brozović, B., Stipešević, B., Tucak, M., Bertić, L., Đurđević, B. (2017): Maize response to conservation tillage and nitrogen management. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (predavanje).
- Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V. (2017): Strategies of growing several sorghum cultivars as a post-harvest crop in North-Eastern Croatia condition. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (predavanje).
- Tucak, M., Popović, S., Čupić, T., Krizmanić, G., Horvat, D., Jug, I., Jug, D. (2017): Forage legumes breeding strategies for adaptation on the future environment challenges. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (poster).
- Vrandečić, K., Jug, D., Ćosić, J., Ilić, J., Kesić, I., Jug, I. (2017): The impact of tillage and fertilization on wheat grain infection with Fusarium spp. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (poster).
- Vukadinović, V., Jug, I., Đurđević, B., Jug, D., Stipešević, B., Brozović, B., Miklavčić, D., Tkalčec, G., Vukadinović, V. (2017): The role of soil suitability assessment system for sustainable food production. 3rd International Scientific Conference "Sustainability challenges in agroecosystems", 19th-21st June, 2017, Osijek, Croatia. (poster).
- Kanižai Šarić, Gabriella; Milaković, Zlata; Majić, Ivana; Bulović, Maja; Šeput, Jurica (2017): Inhibicija micelijskog rasta Fusarium spp. djelovanjem mlječno kiselih bakterija. U: Pero, Mijić; Ranogajec, Ljubica (ur.). Proceedings & abstract of the 10th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 5.-07. lipnja 2017., str. 139-143. (usmeno izlaganje)
- Majić, Ivan; Sarajlić, Ankica; Raspudić, Emilia; Kanižai Šarić, Gabriella (2017): Štete i iskustva u suzbijanju biljno parazitskih nematoda korjenastog povrća. Zbornik sažetaka 61. seminara biljne zaštite. Glasilo biljne zaštite broj ½ -dodatak, godina XVII: 12-13. (usmeno izlaganje)
- Majić, Ivana; Sarajlić, Ankica; Lakatos, Tamás; Tóth, Tímea; Raspudić, Emilia; Kanižai Šarić, Gabriella; Laznik, Žiga (2017): Compatibility of bio-nematicide and plant stimulant of microbial origin with Heterorhabditis bacteriophora. Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests. 16th Meeting of the IOBC-WPRS Working group. Programme and abstract book 94. (poster)

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

doc. dr. sc. Boris Đurđević

član Županijskog povjerenstva za gospodarski razvitak sela

prof. dr. sc. Zlata Milaković

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

## **Suradnja s gospodarstvom**

Proizvodnja Nitrobakterin-a.

Voditelj: prof. dr. sc. Zlata Milaković

## **Udžbenici i priručnici**

Jug, Danijel, Jug, Irena, Vukadinović, Vesna, Đurđević, Boris, Stipešević, Bojan, Brozović, Bojana (2017): Konzervacijska obrada tla kao mjera ublažavanja klimatskih promjena. Sveučilišni priručnik. Hrvatsko društvo za proučavanje obrade tala (HDPOT), Osijek, Hrvatska, 176.

## **Patenti**

Inokulant za predsjetvenu inokulaciju sjemena soje Nitrobakterins.

## Stručna predavanja

Djelatnici Zavoda za kemiju biologiju i fiziku tla održali su:

Stručna predavanja poljoprivrednim proizvođačima u Regionalnom centru za biotehnološka istraživanja i razvoj Brodsko – posavske županije:

1. Jug, Irena (24. 2. 2017.): Mjere popravka tala u svrhu podizanja plodnosti tla. Usmeno izlaganje
2. Đurđević, Boris (10. 3. 2017.): Kalcizacija tla. Usmeno izlaganje
3. Vukadinović, Vesna (22. 3. 2017.): Procjena pogodnosti tla. Usmeno izlaganje

Stručna predavanja poljoprivrednim proizvođačima u sklopu projekta Ministarstva poljoprivrede „Primjena biougljena kao kondicionera tla – korak ka održivoj biljnoj proizvodnji“ u organizaciji grada Belišća i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku:

1. Đurđević, Boris (28. 2. 2017.): Kondicioneri tla. Usmeno izlaganje
2. Jug, Irena (28. 2. 2017.): Gnojidba usjeva. Usmeno izlaganje
3. Vukadinović, Vesna (28. 2. 2017.): Degradacija tala. Usmeno izlaganje

Stručna predavanja poljoprivrednim proizvođačima u sklopu projekta Ministarstva poljoprivrede „Primjena biougljena kao kondicionera tla – korak ka održivoj biljnoj proizvodnji“ u organizaciji općine Čačinci i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku:

1. Đurđević, Boris (21. 4. 2017.): Kondicioneri tla. Usmeno izlaganje
2. Jug, Irena (21. 4. 2017.): Gnojidba usjeva. Usmeno izlaganje

## Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim radionicama

3. Panex radionici „CLIMATE SYSTEM OF THE PANNONIAN BASIN“ u organizaciji Sveučilišta Babeş-Bolyai, Facultatea de Geografie, i GEWEX-a, održanoj u Cluj-Napoca, Rumunjska u razdoblju od 20.-22. 03. 2017. g.:

1. Đurđević, Boris, Jug, Irena, Jug, Danijel, Šeremešić, Srđan, Vukadinović, Vesna (2017): Comparison of biochar and sugar factory waste lime influence on soil respiration in an acid soil.. Usmeno izlaganje
2. Jug, Danijel, Jug, Irena, Đurđević, Boris, Brozović, Bojana, Stipešević, Bojan, Vukadinović, Vesna (2017): Adaptation of cropping systems in relation to unfavorable weather conditions and climate changes. Usmeno izlaganje
3. Jug, Irena, Jug, Danijel, Đurđević, Boris, Brozović, Bojana, Vukadinović, Vesna, Stipešević, Bojan (2017): Crop response to enhanced temperature and carbon dioxide. Poster
4. Brozović, Bojana, Jug, Danijel, Jug, Irena, Đurđević, Boris, Stipešević, Bojan, Vukadinović, Vesna (2017): Agronomic pests insects responding to increasing temperature and CO<sub>2</sub>. Poster
5. Stipešević, Boris, Brozović, Bojana, Jug, Danijel, Jug, Irena, Đurđević, Boris, Vukadinović, Vesna (2017): The role of organic agriculture in climate changes mitigation. Poster

## Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

Međunarodnoj konferenciji „European Geosciences Union General Assembly 2017“ u organizaciji European Geosciences Union, održanom u Beču, Austrija u razdoblju od 23.-28. 3. 2017. g.:

1. Đurđević, Boris, Jug, Irena, Jug, Danijel, Vukadinović, Vesna, Bogunović, Igor, Brozović, Bojana, Stipešević, Bojan (2017): A comparison of interpolation methods for predicting spatial variability of soil organic matter content in Eastern Croatia. Poster
2. Igor, Bogunović, Paulo, Pereira, Boris, Đurđević (2017): Spatial variability of soil available phosphorous and potassium at three different soils located in Pannonian Croatia. Poster

Međunarodnoj konferenciji "Soil organic matter and its impact on soil quality and production" u organizaciji Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu, održanoj u Novom Sadu, Srbija u razdoblju od 28.-31. 3. 2017. g.:

1. Đurđević, Boris; Jug, Irena; Vukadinović, Vesna; Jug, Danijel; Šeremešić, Srđan (2017): Assessment of spatial variability of soil organic matter content in Eastern part of Croatia using Empirical Bayesian kriging. Usmeno izlaganje

10. Međunarodni znanstveno-stručni skup „POLJOPRIVREDA U ZAŠTITI PRIRODE I OKOLIŠA“ u organizaciji Agroglasa i ISTRO-a, održanom u Vukovaru u razdoblju od 5.-7. 6. 2017. g:
1. Đurđević, Boris, Jug, Irena, Jug, Danijel, Vukadinović, Vesna, Stipešević, Bojan, Brozović, Bojana (2017): Biougljen iz crnog u zeleno. Poster
3. Međunarodnoj znanstvenoj konferenciji „Sustainability challenges in agroecosystems“ u organizaciji Hrvatskog društva za proučavanje obrade tala i ISTRO-a, održanoj u Osijeku u razdoblju od 19.-21. 6. 2017. g:
1. Brozović, Bojana, Stipešević, Bojan, Jug, Danijel, Jug, Irena, Vukadinović, Vesna, Đurđević, Boris (2017): Effects of winter cover crops incorporation on weed infestation in organic popcorn maize production. Poster
  2. Jug, Danijel, Jug, Irena, Birkás, Marta, Vukadinović, Vesna, Brozović, Bojana, Stipešević, Bojan, Komljenočić, Ilija, Đurđević Boris (2017): Conservation soil tillage effectiveness in severe weather conditions. Usmeno izlaganje
  3. Jug, Irena, Jug, Danijel, Kotorac, Filip, Vukadinović, Vesna, Brozović, Bojana, Stipešević, Bojan, Tucak, Marijana, Bertić, Larisa, Đurđević, Boris (2017): Maize response to conservation tillage and nitrogen management. Usmeno izlaganje
  4. Stipešević, Bojan, Brozović, Bojana, Jug, Danijel, Jug, Irena, Đurđević, Boris, Vukadinović, Vesna (2017): Strategies of growing several sorghum cultivars as a post-harvest crop in North-Eastern Croatia condition. Usmeno izlaganje
  5. Vukadinović, Vesna, Jug, Irena, Đurđević, Boris, Jug, Danijel, Stipešević, Bojan, Brozović, Bojana, Miklavčić, Darko, Tkalcec, Goran, Vukadinović, Vladimir (2017): The role of soil suitability assessment system for sustainable food production. Poster
  6. Đurđević, Boris, Jug, Irena, Vukadinović, Vesna, Brozović, Bojana, Stipešević, Bojan, Bogunović, Igor, Jug, Danijel (2017): Effects of biochar and sugar factory lime application on soil pH in acidic soils. Usmeno izlaganje
  7. Bogunović, Igor, Bilandžija Darija, Andabaka, Željko, Stupić, Domagoj, Kisić, Ivica, Maletić, Đurđević, Boris (2017): Management effect in vineyards on compaction, water conservation and CO<sub>2</sub> emission in trafficking zones. Usmeno izlaganje
2. Međunarodnom i 14. Nacionalnom kongresu „Solutions and Projections for Sustainable Soil Management“ u organizaciji Poljoprivrednog fakulteta Novi Sad i Soil Science Society of Serbia, održano u Novom Sadu, Srbija u razdoblju od 25.-28. 9. 2017. g.:
1. Đurđević, Boris, Jug, Danijel, Jug, Irena, Vukadinović, Vesna, Stipešević, Bojan, Brozović, Bojana (2017): Application of ALRxp computer model for fertilization recommendation in conservation soil tillage systems. Usmeno izlaganje

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

izv. prof. dr. sc. Irena Jug

- predsjednica znanstvenog odbora 3. Međunarodne znanstvene konferencije „Sustainability challenges in agroecosystems“, Osijek, 19.-21. 6. 2017. g
- članica znanstvenog odbora 10. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „POLJOPRIVREDA U ZAŠTITI PRIRODE I OKOLIŠA“, Vukovar, 5.-7. 6. 2017. g.

izv. prof. dr. sc. Vesna Vukadinović

- članica organizacijskog odbora 3. Međunarodne znanstvene konferencije „Sustainability challenges in agroecosystems“, Osijek, 19.-21. 6. 2017. g
- članica znanstvenog odbora 10. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „POLJOPRIVREDA U ZAŠTITI PRIRODE I OKOLIŠA“, Vukovar, 5.-7. 6. 2017. g.

doc. dr. sc. Boris Đurđević

- tajnik 3. Međunarodne znanstvene konferencije „Sustainability challenges in agroecosystems“, Osijek, 19.-21. 6. 2017. g
- član organizacijskog odbora 10. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „POLJOPRIVREDA U ZAŠTITI PRIRODE I OKOLIŠA“, Vukovar, 5.-7. 6. 2017. g.

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

izv. prof. dr. sc Irena Jug

- glavna urednica zbornika skupa 3. Međunarodne znanstvene konferencije „Sustainability challenges in agroecosystems“, Osijek, 19.-21. 6. 2017. g

doc. dr. sc. Boris Đurđević

- glavni urednik zbornika skupa 3. Međunarodne znanstvene konferencije „Sustainability challenges in agro-ecosystems“, Osijek, 19.-21. 6. 2017. g

## 5.6. ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I PČELARSTVO

Predstojnik: prof. dr. sc. Anđelko Opačak

Zamjenik predstojnika: izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

Zavod za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo osnovan je odlukom Fakultetskog vijeća 3. srpnja 2008. Zavod ima ukupno devet članova, od kojih su: jedan redoviti profesor u trajnom zvanju, dva redovita profesora; jedan izvanredni profesor; dva docenta; jedan asistent; jedan viši stručni suradnik i jedna tehnička suradnica. Članovi Zavoda sudjeluju u istraživanjima na različitim znanstvenim i stručnim projektima, a aktivni su i na projektima u okviru suradnje s gospodarstvom. Članovi Zavoda uključeni su u izvedbu nastave na preddiplomskim sveučilišnim i diplomskim studijima, stručnom studiju, te poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju: Poljoprivredne znanosti, smjer: Lovstvo i kinologija.

Redoviti profesori:

- dr. sc. Anđelko Opačak

Redoviti profesori:

- dr. sc. Tihomir Florijančić
- dr. sc. Zlatko Puškadija

Izvanredni profesor:

- dr. sc. Siniša Ozimec

Docenti:

- dr. sc. Ivica Bošković
- dr. sc. Dinko Jelkić

Asistent:

- Marin Kovačić, dipl. ing. agr.

Viši stručni suradnik:

- Ras Lužaić, dipl. ing. agr.

Laborantica:

- Karolina Tucak

### 5.6.1. Nastavna djelatnost

Popis modula na kojima su sudjelovali članovi Zavoda za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo u akademskoj 2016./2017. godini

Modul	Koordinator	Suradnici
<b>Preddiplomski sveučilišni studij</b>		
Opća botanika i zoologija (svi smjerovi)		S. Ozimec T. Florijančić I. Bošković
Ribarstvo (zootehnika)	A. Opačak	D. Jelkić
Lovstvo i kinologija (agroekonomika, mehanizacija, bilinogojstvo – izborni)	T. Florijančić	I. Bošković
Lovstvo I (zootehnika – izborni)	T. Florijančić	I. Bošković
Pčelarstvo I (zootehnika – izborni)	Z. Puškadija	M. Kovačić
Biopolinacija u hortikulturi – izborni		Z. Puškadija
<b>Diplomski sveučilišni studij</b>		
Lovstvo II	T. Florijančić	I. Bošković
Gospodarenje lovištem	T. Florijančić	I. Bošković
Zdravstvena zaštita divljači		T. Florijančić
Flora i vegetacija lovišta	S. Ozimec	
Lovna kinologija	I. Bošković	T. Florijančić
Pčelarstvo II	Z. Puškadija	M. Kovačić
Medonosno bilje		Z. Puškadija
Ekonomika u pčelarstvu i lovstvu		Z. Puškadija I. Bošković

Hranidba nepreživača		A. Opačak
Akvakultura – izborni	A. Opačak	D. Jelkić
Biocenoze kopnenih i vodenih staništa - izborni	S. Ozimec	A. Opačak D. Jelkić
Ekološko pčelarstvo – izborni	Z. Puškadija	M. Kovačić
Uzgoj i zaštita divljači – izborni	T. Florijančić	S. Ozimec I. Bošković
Lovstvo i kinologija – izborni	I. Bošković	T. Florijančić
Stočarstvo u tropskim i suptropskim uvjetima – izborni		T. Florijančić Z. Puškadija
Teški metali u antroposferi – izborni		T. Florijančić
<b>Stručni studij Zootehnika</b>		
Zoologija i pčelarstvo	S. Ozimec	T. Florijančić Z. Puškadija M. Kovačić
Ribarstvo i lovstvo	A. Opačak	T. Florijančić I. Bošković D. Jelkić
Pčelarstvo – praksa	Z. Puškadija	M. Kovačić
Lovstvo – praksa	I. Bošković	T. Florijančić
Ribarstvo – praksa	A. Opačak	D. Jelkić

## 5.6.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Međunarodni bilateralni projekt Hrvatska – Crna Gora (MZOS)

Komparativna istraživanja ekologije i staništa divljači  
Voditelj s hrvatske strane: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

### Stručni projekti Ministarstva poljoprivrede

Praćenje stanja u slatkvodnom ribarstvu u 2016. godini, ribolovno područje Drava – Dunav.  
Voditelj: prof. dr. sc. Andelko Opačak

Procjena gubitaka ili smanjene dobiti na šaranskim ribnjacima.  
Voditelj: prof. dr. sc. Andelko Opačak

Razumijevanje utjecaja složenih interakcija okoliša i odlika pčela na otpornost medonosne pčele (*Apis mellifera L.*) na grinju Varroa destructor.  
Voditelj: prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

### Stručni projekt Ministarstva zaštite okoliša i energetike

Projekt integracije u EU Natura 2000 (NIP): Kartiranje kopnenih staništa Republike Hrvatske.  
Voditelj dijela terenskih istraživanja: izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

### Suradnja s gospodarstvom

Suradnja s Vukovarsko srijemskom županijom. Reintrodukcija trčke skvržulje na područje Vukovarsko srijemske županije.  
Voditelj: doc.dr.sc. Ivica Bošković

Suradnja s Hrvatskim vodama. Istraživanje ciljnih vrsta na području rukavca rijeke Drave, Halašovo.  
Voditelj: prof. dr. sc. Andelko Opačak

Suradnja s Agencijom za vodne putove. Ihtiolosko istraživanje rijeke Dunav od rkm 1321 do rkm 1325 te područja rukavaca na Sotinskoj adi  
Voditelj: prof. dr. sc. Anđelko Opačak

Lovnogospodarske osnove za zajednička otvorena lovišta Osječko-baranjske županije:

- XIV/104 – „Selci Đakovački“; Lovačko društvo „Srndač“ Selci Đakovački
  - XIV/105 – „Đakovo“; Lovačko društvo „Jelen“ Đakovo
  - XIV/106 – „Satnica Đakovačka“; Lovačko društvo „Fazan“ Satnica Đakovačka
  - XIV/107 – „Gorjani“; Lovačko društvo „Lisica“ Gorjani
  - XIV/108 – „Potnjani“; Lovačko društvo „Fazan“ Potnjani
  - XIV/111 – „Punitovci“; Lovačko društvo „Lisica“ Punitovci
  - XIV/113 – „Viškovci“; Lovačko društvo „Jarebica“ Viškovci
  - XIV/114 – „Semeljci“ Lovačko društvo Zec“ Semeljci
  - XIV/115 – „Kešinci“; Lovačko društvo „Srndač“ Kešinci
  - XIV/121 – „Josipovac“; Lovačko društvo „Jastreb“ Josipovac
  - XIV/123 - „Čepinski Martinci“; Lovačko društvo „Jastreb“ Čepinski Martinci
  - XIV/125 - „Vuka“; Lovačko društvo „Kuna“ Vuka
  - XIV/126 – „Vladislavci“; Lovačko društvo „Kobac“ Vladislavci
  - XIV/128- „Antunovac“; Lovačko društvo „Jarebica“ Antunovac
  - XIV/132- „Osijek“; Lovačko društvo „Mursa“ Osijek
  - XIV/139 – „Podravska Moslavina“; Lovačko društvo „Šljuka“ Podravska Moslavina
  - XIV/140 – „Donji Miholjac“; Lovačko društvo „Vidra“ Donji Miholjac
  - XIV/141 – „Golinci“; Lovačko društvo „Kobac“ Golinci
  - XIV/142 - „Magadenovac“; Lovačko društvo „Sokol“ Magadenovac
  - XIV/144- „Belišće“; Lovačko društvo „Vepar“ Belišće
  - XIV/146 – „Valpovo“; Lovačko društvo „Šljuka“ Valpovo
  - XIV/148- „Bizovac“; Lovačko društvo „Fazan“ Bizovac
  - XIV/172 – „Šaptinovci“; Lovačko društvo „Jazavac“ Šaptinovci
  - XIV/173 – „Feričanci“; Lovačko društvo „Vidra“ Beljevina
  - XIV/174 - „Đurđenovac“; Lovačko društvo „Kuna“ Đurđenovac
  - XIV/175 – „Donja Motičina“; Lovačko društvo „Zec“ Donja Motičina
  - XIV/176 – „Ribnjak“; Lovačka udruga „Galeb“ Našice
  - XIV/177 – „Jelisavac“; Lovačko društvo „Sokol“ Jelisavac
  - XIV/178 – „Vukojevci“; Lovačko društvo „Srndač“ Markovac Našički
  - XIV/179 – „Podgorač“; Lovačko društvo „Vepar 1946“ Podgorač
  - XIV/180 - „Budimci“; Lovačko društvo „Fazan“ Budimci
  - XIV/181 – „Našice“; Lovačka udruga „Jelen“ Našice
  - XIV/182 – „Valenovac“; Lovačka udruga „Jelen“ Našice
  - XIV/183 – „Granice“; Lovačko društvo „Jastreb“ Ostrošinci
  - XIV/186- „Marijanci“; Lovačko društvo „Jelen“ Marijanci
- Izrađivači i suradnici: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić; doc. dr. sc. Ivica Bošković; izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec; Ras Lužaić, dipl. ing.; Karolina Tucak

Lovnogospodarska osnova za zajedničko otvoreno lovište Zadarske županije:

- XIII/107 – „Dugi otok - istok“; Javna ustanova Park prirode Telašćica
- Izrađivači i suradnici: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić; doc. dr. sc. Ivica Bošković; izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec; Ras Lužaić, dipl. ing.; Karolina Tucak

Program zaštite divljači:

- Zračna luka Osijek
  - Grad Osijek
- Izrađivači i suradnici: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić; doc. dr. sc. Ivica Bošković; izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec; Ras Lužaić, dipl. ing.; Karolina Tucak

Revizije ribolovno – gospodarskih osnova u ribolovnoj zoni Drava – Dunav:

- Zajednice športsko ribolovnih udruženja Baranje
- Zajednice športsko ribolovnih udruženja Valpovo
- Zajednica športsko ribolovnih društava Osijek
- Športsko ribolovna udruženja Bajer

Autori i suradnici: prof. dr. sc. Anđelko Opačak (voditelj), doc. dr. sc. Dinko Jelkić, izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec, dr. sc. Senka Blažetić, Ras Lužaić, dipl. ing., agr., Karolina Tucak.

## Znanstveni radovi objavljeni u časopisima citiranim u tercijarnim bazama (WOS, CC - kategorija a1 radova)

- Tanja Žuna Pfeiffer, Dubravka Špoljarić Maronić, Vanda Zahirović, Filip Stević, Milorad Zjalić, Katarina Kajan, Siniša Ozimec, Melita Mihaljević (2016): Early spring flora of the Sub-Pannonic steppic grassland (NATURA 2000 site) in Bilje, northeast Croatia. *Acta Botanica Croatica* 75(2): 157-163.
- Siniša Ozimec, Tihomir Florijančić, Ivica Bošković (2016): Biomonitoring urban air pollution by using lichens in the green space of the University campus in Osijek (Croatia). *Journal of Environmental Protection and Ecology* 17(4): 1269-1275.
- Marin Kovačić, Zlatko Puškadija, Siniša Ozimec, Ivana Majić, Ankica Sarajlić (2016): Importance of pollinating insects for maintaining sustainable agriculture in eastern Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 17(4): 1408-1415.
- Andrea Rezić, Ivica Bošković, Piera Lubinu, Marina Piria, Tihomir Florijančić, Massimo Scandura, Nikica Šprem (2017): Sexual dimorphism in the skull form of golden jackals (*Canis aureus Linnaeus, 1758*) in the western Balkans: a geometric morphometric approach. *Pakistan journal of zoology*, 49(3): 989-997.
- Arbanasić, H., T. Florijančić, Ž. Celinščak, I. Bošković, Ana Galov (2017): Substantial functional diversity accompanies limited major histocompatibility complex class II variability in golden jackal (*Canis aureus*): A comparison between two wild *Canis* species in Croatia. *Mammalian Biology* 83: 27-33.

## Znanstveni radovi objavljeni u časopisima citiranim u sekundarnim bazama (CAB, ASFA, AGRIS, AGRICOLA - kategorija a2 radova)

- Siniša Ozimec, Tihomir Florijančić, Marijan Kurtović, Milić Čurović, Dragan Gačić, Ivica Bošković (2016): Habitat conditions for wildlife management in the Dinaric regions of Croatia and Montenegro. *Agriculture and Forestry* 62(4): 147-152.

Marin Kovačić, Zlatko Puškadija (2017): Feromoni medonosne pčele (*Apis mellifera L.*). *Stočarstvo* 71(1): 9-19.

## Sudjelovanje s priopćenjima na znanstvenim i stručnim skupovima

u zemlji:

- Milić Čurović, Tihomir Florijančić, Miloš Janković, Mladen Čabak, Ivica Bošković, Siniša Ozimec (2017): Usporedba statusa divljači i stanja lovstva između Crne Gore i Hrvatske. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronomije, Dubrovnik, 13.-17. veljače 2017. (usmeno priopćenje)
- Ana Galov, Haidi Arbanasić, Tihomir Florijančić, Željka Celinščak, Ivica Bošković, Dean Konjević (2017): Adaptivna genetička raznolikost čagla (*Canis aureus L.*) u Hrvatskoj. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronomije, Dubrovnik, 13.-17. veljače 2017. (usmeno priopćenje)
- Tomislav Dumić, Dominik Đurašin, Ivica Bošković, Aljoša Duplić, Luka Manojlović, Nera Fabijanić (2017): Preliminarno istraživanje istrošenosti zubi srne obične (*Capreolus capreolus L.*) u odabranim lovištima Istarske županije. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronomije, Dubrovnik, 13.-17. veljače 2017. (usmeno priopćenje)
- Dražen Degmečić, Tihomir Florijančić, Siniša Ozimec, Ivica Bošković (2017): Istraživanje pokazatelja reprodukcije jelena običnog (*Cervus elaphus L.*) u lovištu XIV/9 "Podunavlje-Podravljje". 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronomije, Dubrovnik, 13.-17. veljače 2017. (usmeno priopćenje)
- Ivica Bošković, Ivan Cvitković, Tihomir Florijančić, Siniša Ozimec, Andrijana Rebekić, Dražen Degmečić (2017): Povezanost trofejne kvalitete svinje divlje (*Sus scrofa L.*) sa stanišnim uvjetima u lovištima Splitsko-dalmatinske županije. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronomije, Dubrovnik, 13.-17. veljače 2017. (usmeno priopćenje)
- Marin Kovačić, Zlatko Puškadija (2017): Određivanje razine zaraženosti medonosne pčele (*Apis mellifera Linnaeus, 1758*) s varoom (*Varroa destructor Anderson and Trueman, 2000*) na različitim mjestima u košnici. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronomije, Dubrovnik, 13.-17. veljače 2017. (postersko priopćenje)
- Anđelko Opačak, Dinko Jelkić, Ras Lužaić, Ana Kovačić, Andrea Gross Bošković (2017): Toksični metali u mišićnom tkivu kapitalnog primjerka Europskog soma (*Silurus glanis Linnaeus, 1758*) iz rijeke Drave, Hrvatska. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronomije, Dubrovnik, 13.-17. veljače 2017. (postersko priopćenje)

Siniša Ozimec, Vlatko Rožac, Dragan Prlić (2017): Prikaz vremenske dinamike vodene vegetacije u Parku prirode "Kopački rit" (hrvatsko Podunavlje). 2. simpozij o biologiji slatkih voda SOBS 2017, Zagreb, 17. veljače 2017. (usmeno priopćenje)

Siniša Ozimec, Vlatko Rožac, Boris Bolšec, Sonja Kučera, Željko Popović, Irela Bogut (2017): "Kopački rit – jučer, danas, sutra" pet godina simpozija s međunarodnim sudjelovanjem. 2. simpozij o biologiji slatkih voda SOBS 2017, Zagreb, 17. veljače 2017.

Marin Kovačić, Zlatko Puškadija, Ivana Majić, Amkica Sarajlić (2017): Značaj kukaca opršivača za održivu poljoprivredu u Baranji. Zbornik sažetaka 6. simpozija s međunarodnim sudjelovanjem Kopački rit jučer, danas, sutra 2017. Tikveš, 28.-29. rujna 2017. (postersko priopćenje)

Anđelko Opačak, Dinko Jelkić, Ras Lužaić, Damir Opačić, Davor Mikulić, Vlatko Rožac, Boris Bolšec, Sonja Kučera (2017): Sastav riblje zajednice u ribolovnim vodama Parka prirode "Kopački rit". Zbornik sažetaka 6. simpozija s međunarodnim sudjelovanjem Kopački rit jučer, danas, sutra 2017. Tikveš, 28.-29. rujna 2017. (postersko priopćenje)

Siniša Ozimec, Vlatko Rožac, Boris Bolšec, Dragan Prlić (2017): Raznolikost vaskularne flore Parka prirode "Kopački rit". Zbornik sažetaka 6. simpozija s međunarodnim sudjelovanjem Kopački rit jučer, danas, sutra 2017. Tikveš, 28.-29. rujna 2017. (postersko priopćenje)

u inozemstvu:

Siniša Ozimec, Tihomir Florijančić, Ivica Bošković (2016): Biomonitoring air quality using lichens in the university campus in the City of Osijek (Croatia). 6th International Conference: Protection of natural resources and environmental management – the main tools for sustainability PRONASEM 2016. Bukurešt, Rumunjska, 11.-13. studenoga 2016. (usmeno priopćenje).

Marin Kovačić, Zlatko Puškadija, Ankica Sarajlić, Siniša Ozimec, Ivana Majić, I. (2016): The importance of pollinating insects for maintaining sustainable agriculture in Eastern Croatia. 6th International Conference: Protection of natural resources and environmental management – the main tools for sustainability PRONASEM 2016. Bukurešt, Rumunjska, 11.-13. studenoga 2016. (postersko priopćenje)

Branko Urošević, Tihomir Florijančić, Siniša Ozimec, Albert Marinculić, Ivica Bošković, Mirjana Brmež, Andrea Gross-Bošković (2016): Spatial occurrence of the parasitic trematode Alaria alata among wild animals in eastern Croatia. 6th International Conference: Protection of natural resources and environmental management – the main tools for sustainability PRONASEM 2016. Bukurešt, Rumunjska, 11.-13. studenoga 2016. (postersko priopćenje)

Siniša Ozimec, Tihomir Florijančić, Ivica Bošković, Dražen Degmečić (2017): Importance fo habitat conditions for sustainable wildlife management in the Danube River floodplain in Croatia. International U.A.B. – B.EN.A Conference: Environmental Engineering and Sustainable Development. Alba Iulia, Rumunjska, 25.-27. svibnja 2017. (postersko priopćenje).

Tihomir Florijančić, Branko Urošević, Siniša Ozimec, Albert Marinculić, Mirjana Brmež, Ivica Bošković (2017): Survey of emerging food-borne trematode parasite among wild animals in eastern Croatia. International U.A.B. – B.EN.A Conference: Environmental Engineering and Sustainable Development. Alba Iulia, Rumunjska, 25.-27. svibnja 2017. (postersko priopćenje)

Siniša Ozimec, Svjetlana Milin Radić, Tihomir Florijančić, Ivica Bošković, Andrea Gross-Bošković (2017): Mercury level in tissues of European Badger (Meles meles L.) from Eastern Slavonia, Croatia. 3rd International Conference on Food and Biosystems Engineering FaBE 2017. Rodos, Grčka, 1.-4. lipnja 2017. (postersko priopćenje).

Siniša Ozimec, Dragan Prlić (2017): Distribution and ecology of the epiphytic alliance Lobarion pulmonariae in Croatia. 37th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Prizren, Kosovo, 13.-16. srpnja 2017. (usmeno priopćenje).

## Pozvana predavanja

Florijančić, T., I. Bošković, S Ozimec (17. ožujka 2017): Lovno gospodarenje i lovni turizam u Republici Hrvatskoj. Predavanje za studente master studija „Lovni turizam“ na Departmanu za geografiju, turizam i hotelijerstvo na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu.

## Stručna predavanja

doc.dr.sc. Ivica Bošković

- Selekcija srneće divljači. Lovački savez Požeško-slavonske županije, Požega, 27. travnja 2017.
- Metode ispuštanja i podivljavanja pernate divljači u različitim staništima, Dani otvorenih vrata fazanje Cro stella, Đurđevac, 25. rujna 2016.

prof.dr.sc. Tihomir Florijančić

- Biologija i bolesti srneće divljači. Lovački savez Požeško-slavonske županije, Požega, 27. travnja 2017.

prof.dr.sc. Zlatko Puškadija

- Klimatske promjene i pčelarstvo. Pčelarska udruga Vrbovec, 18. studeni 2016.
- Anatomija medonosne pčele. Pčelarska sekcija srednje škole u Donjem Miholjcu, 23. studenog 2016.
- Tehnologija uzgoja medonosne pčele. 30. studenog 2016.
- Pčelarstvo jučer-danas-sutra. Predavanje u HAZU, 7. prosinca 2016.
- Nužnost mijenjanja tehnologije pčelarenja zbog utjecaja klimatskih promjena. Pčelarska udruga Velika gorica, 17. siječnja 2017.
- Klimatske promjene i pčelarstvo. Pčelarska udruga Beli Manastir, 24. siječnja 2017
- Zimska prihrana pčela. Sajam pčelarstva u Gudovcu, 11. veljače 2017.
- Klimatske promjene i pčelarstvo. Sajam pčelarstva u Topuskom, 19.veljače 2016.
- Prilagodba tehnologije pčelarenja klimatskim promjenama. Sajam pčelarstva u Vinkovcima, 18. ožujka 2017.
- Upotreba oksalne kiseline u suzbijanju varooze – Api-Bioxal. Poljoprivredni fakultet u organizaciji županijskog pčelarskog saveza Osječko-baranjske županije. 23. ožujak 2017.
- Klimatske promjene i prilagodbe u tehnologiji pčelarenja. Pčelarska udruga Našice, 6. travnja 2017.
- Sakupljanje pčelinjih proizvoda. Pčelarska udruga Osijek, 22.travnja 2017.

Marin Kovačić, dipl.ing.agr.

- Osobine pčela otpornih na grinju Varroa destructor. Sajam pčelarstva u Gudovcu, 11. veljače 2017.

doc. dr. sc. Dinko Jelkić

- Gospodarenje i ugroženost ribolovnih voda. Okrugli stol ribiča 2017, Belišće, 21. ožujka 2017.

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

doc. dr. sc. Dinko Jelkić

- Gradska radio Belišće „Ribolovačke priče“. Tema: Ugroženost hrvatske ihtiofaune, 9. lipnja 2017.
- Gradska radio Belišće „Ribolovačke priče“. Tema: Bioraznolikost hrvatske ihtiofaune, 12. rujna 2017.

Marin Kovačić, dipl.ing.agr.

- Hrvatska Pčela 135 (10): Probavni sustav medonosne pčele
- Hrvatska Pčela 135 (11): Obrana pčelinje zajednice
- Hrvatska Pčela 135 (12): Komunikacija unutar zajednice pčela
- Hrvatska Pčela 136 (1): Zimska prihrana pčelinjih zajednica
- Hrvatska Pčela 136 (5): Stvarni uzroci gubitaka pčela
- Hrvatska Pčela 136 (7-8): Feromoni medonosne pčele (Apis mellifera L.) – prvi dio

prof.dr.sc. Anđelko Opačak

- Osječka televizija „Zlato oranice“. Tema: Šaranski ribnjaci i suše. 8. srpnja 2017.

prof.dr.sc. Zlatko Puškadija

- Hrvatska Pčela 135 (10): Probavni sustav medonosne pčele
- Hrvatska Pčela 135 (11): Obrana pčelinje zajednice
- Hrvatska Pčela 135 (12): Komunikacija unutar zajednice pčela
- Hrvatska Pčela 136 (1): Zimska prihrana pčelinjih zajednica
- Hrvatska Pčela 136 (5): Stvarni uzroci gubitaka pčela
- Hrvatska Pčela 136 (7-8): Feromoni medonosne pčele (Apis mellifera L.) – prvi dio

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

doc. dr. sc. Ivica Bošković

- Stručni savjet Hrvatskog lovačkog saveza, član
- Radna skupina za izradu Strategije razvoja lovstva i lovnog turizma Vukovarsko-srijemske županije, član
- Povjerenstvo za ocjenu trofeja divljači lovačkog saveza Osječko-baranjske županije, član
- Ispitno povjerenstvo za izobrazbu lovno-kinoloških sudaca Hrvatskog lovačkog saveza, član

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- Povjerenstvo za izradu prijedloga Zakona o lovstvu, Ministarstvo poljoprivrede, član
- Radna skupina za izradu Strategije razvoja lovstva i lovnog turizma Vukovarsko-srijemske županije, član
- Ovlašteni predavač i ispitičač Hrvatskoga lovačkoga saveza za sva ispitna područja za izobrazbu lovaca, lovočuvara i ocjenjivača trofeja divljači
- Ispitno povjerenstvo za izobrazbu lovno-kinoloških sudaca Hrvatskog lovačkog saveza, predsjednik
- Akademija poljoprivrednih znanosti, redoviti član
- Hrvatsko akademsko lovačko društvo Josip Juraj Strossmayer, predsjednik
- Povjerenstvo za ocjenu trofeja divljači lovačkog saveza Osječko-baranjske županije, član

Marin Kovačić, dipl.ing.

- Hrvatsko nacionalno ocjenjivačko povjerenstvo za ocjenjivanje kvalitete meda, član
- Coloss honey bee research association, član
- Research network for sustainable bee breeding, član
- Coloss Varroa control task force, član

prof. dr. sc. Andelko Opačak

- Povjerenstvo za gospodarske osnove pri Ministarstvu poljoprivrede, član
- Povjerenstvo za ispite u akvakulturi pri Ministarstvu poljoprivrede, član
- Odbor za praćenje provedbe operativnog programa za ribarstvo Republike Hrvatske, član
- Stručno vijeće Savjetodavne službe, član

izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- Podružnica (Liaison Office) međunarodne znanstvene udruge „Balkan Environmental Association (B.EN.A)“ na Poljoprivredom fakultetu u Osijeku, voditelj
- Znanstveni odbor za zdravlje i dobrobit životinja Hrvatske agencije za hranu, član

prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

- Stručni savjet Ministarstva poljoprivrede za praćenje stanja u pčelarstvu, član
- Član Vijeća za istraživanja u poljoprivredi Ministarstva poljoprivrede RH
- Izvršni odbor PU „Baranja“, član
- Coloss honey bee research association, član
- Research network for sustainable bee breeding, član
- Coloss breeding research and practice group, član
- Coloss BEE-RAP research group, član

## Organizacija znanstvenih i stručnih skupova

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- tajnik Organizacijskog i Znanstvenoga odbora 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agro-noma. Dubrovnik, 11.-17. veljače 2017.
- član Znanstvenoga odbora XXIV. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2017., 31. svibnja - 2. lipnja, Opatija, Hrvatska.
- član Znanstvenoga odbora „6th international symposium on hunting „Modern aspects of sustainable management of game population“, Debrecen, Hungary, 10.-12. November.
- dopredsjednik Organizacijskoga odbora VIIth International Symposium of Ecologists of Montenegro, 4.-7. listopada 2017., Sutomore, Crna Gora.

izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- član Međunarodnoga znanstvenoga odbora. 6th International Conference: Protection of natural resources and environmental management – the main tools for sustainability PRONASEM 2016. Bukurešt, Rumunjska, 11.-13. studenoga 2016.
- član Znanstvenoga odbora. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma SA2017. Dubrovnik, 13.-17. veljače 2017.
- član Međunarodnoga znanstvenoga odbora. International U.A.B. – B.EN.A Conference: Engineering and Sustainable Development. Alba Iulia, Rumunjska, 25.-27. svibnja 2017.
- član Međunarodnoga znanstvenoga odbora. 3rd International Conference on Food and Biosystems Engineering FaBE 2017. Rodos, Grčka, 1.-4. lipnja 2017
- član Znanstvenoga odbora. 6. simpozij s međunarodnim sudjelovanjem: Kopački rit jučer, danas, sutra 2017. Tikveš, 28.-29. rujna 2017.

prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

- član uređivačkog i znanstvenog odbora Drugog Kongresa o pčelarstvu i pčelinjim proizvodima sa međunarodnim sudjelovanjem, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, 25.8.2017.

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

doc. dr. sc. Ivica Bošković

- član izdavačkog savjeta časopisa "Glas lova i ribolova"

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- glavni urednik „Godišnjeg izvješća Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku za akademsku 2015./2016. godinu“
- član međunarodnog Uređivačkog odbora znanstvenog časopisa: Balkan Journal of Wildlife Research
- član izdavačkog savjeta časopisa "Glas lova i ribolova"

prof. dr. sc. Anđelko Opačak

- član Uredničkog odbora znanstveno-stručnog časopisa „Croatian Journal of Fisheries“
- član izdavačkog savjeta časopisa "Glas lova i ribolova"

izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- član međunarodnog Uređivačkog odbora znanstvenog časopisa: Balkan Journal of Wildlife Research
- član uredništva Zbornika sažetaka skupa: 6. simpozij s međunarodim sudjelovanjem: Kopački rit jučer, danas, sutra 2017. Tikveš, 28.-29. rujna 2017.

prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

- predsjednik izdavačkog savjeta stručnog lista Hrvatskog pčelarskog saveza „Hrvatska pčela“

Marin Kovačić, dipl. ing. agr.

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

## 5.7. ZAVOD ZA MEHANIZACIJU

Predstojnik: prof. dr. sc. Đuro Banaj

Zamjenica predstojnika: doc.dr.sc. Irena Rapčan

U Zavodu za mehanizaciju zaposleno je trinaest djelatnika. Od pet doktora znanosti trojica su redoviti profesori u trajnom zvanju, jedna izvanredna profesorica i jedan docent. U Zavodu su tri magistra znanosti, od kojih su dvojica viši predavači i jedan stručni suradnik. Od zaposlenika s visokom stručnom spremom dvoje su asistenti, a dvoje viši stručni suradnici. Osim toga, u Zavodu je zaposlena jedna viša laborantica s višom školskom spremom. Pored znanstvene i stručne aktivnosti, djelatnici Zavoda intenzivno su uključeni u nastavni proces na preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju na različitim smjerovima unutar više modula iz područja mehanizacije u poljoprivredi odnosno poljoprivredne tehnike, te na poslijediplomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti, na smjeru Tehnički sustavi u poljoprivredi.

Redoviti profesori u trajnom zvanju:

- dr. sc. Đuro Banaj
- dr. sc. Mladen Jurišić
- dr. sc. Luka Šumanovac

Izvanredna profesorica:

- dr. sc. Irena Rapčan

Docent:

- dr. sc. Vjekoslav Tadić

Viši predavači:

- mr. sc. Miroslav Dadić
- mr. sc. Ivan Menđušić

Asistenti:

- Anamarija Banaj, mag. ing. agr.
- Domagoj Zimmer, mag. ing. agr.

Asistent:

- Domagoj Zimmer, mag. ing. agr.

Viši stručni suradnici:

- Daria Galić Subašić, dipl. ing. polj.
- Davor Petrović, mag. ing. agr.

Stručni suradnik:

- mr. sc. Dario Knežević

Viša laborantica:

- Željka Banaj, ing. polj.

### 5.7.1. Nastavna djelatnost

Modul	Koordinator	Suradnici
<b>Sveučilišni preddiplomski studij</b>		
Bilinogojstvo	Mladen Jurišić	Irena Rapčan
Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu I.	Luka Šumanovac	Domagoj Zimmer
Mehanizacija u hortikulturi	Đuro Banaj	Tomislav Jurić
Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu	Vjekoslav Tadić	
Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu II.	Luka Šumanovac	Mladen Jurišić Domagoj Zimmer
Ispitivanje poljoprivrednih strojeva (izborni)	Đuro Banaj	Ivan Menđušić
Agrotehnika povrćarskih kultura (izborni)	Mladen Jurišić	Irena Rapčan
Strojevi i uređaji za pripremu tla za zasnivanje nasada (izborni)	Đuro Banaj	
Tehnika dorade, skladištenja i transport u poljoprivredi (izborni)	Luka Šumanovac	Darko Kiš Domagoj Zimmer

<b>Sveučilišni diplomski studij</b>		
Tehnika u bilinogojstvu	Đuro Banaj	Mladen Jurišić
Mehanizacija u ekološkoj poljoprivredi	Luka Šumanovac	Mladen Jurišić Domagoj Zimmer
Bilinogoštvo – Precizna poljoprivreda	Mladen Jurišić	Irena Rapčan
Integralna tehnika pri obradi tla i sjetvi	Đuro Banaj	Bojan Stipešević Danijel Jug
Metodika ispitivanja poljoprivrednih strojeva	Đuro Banaj	Ivan Menđušić
Transport u poljoprivredi	Luka Šumanovac	Darko Kiš Domagoj Zimmer
Mehanizacija u povrćarstvu i cvjećarstvu	Luka Šumanovac	Mladen Jurišić Domagoj Zimmer Miroslav Dadić
Mehanizacija u VVV- u	Đuro Banaj	Mladen Jurišić
Održive tehnologije uzgoja bilja (izborni)	Mladen Jurišić	Irena Rapčan
Geoinformacijski sustavi i analiza prostornih podataka (izborni)	Mladen Jurišić	-
Osnove digitalnog kartiranja (izborni)	Mladen Jurišić	-
Primjena GIS-a u hortikulturi	Mladen Jurišić	Ivan Plaščak
Transportni sustavi u VVV proizvodnji (izborni)	Luka Šumanovac	Darko Kiš Domagoj Zimmer
Razvoj tehničkih sustava u povrćarstvu i cvjećarstvu (izborni)	Luka Šumanovac	Domagoj Zimmer
Strojevi i uređaji u ekološkoj zaštiti i njezi bilja (izborni)	Đuro Banaj	
Tehničko-eksploatacijska ekspertiza uređaja za zaštitu trajnih nasada (izborni)	Đuro Banaj	
Tehnika spremanja voluminozne krme (izborni)	Irena Rapčan	Vjekoslav Tadić
<b>Sveučilišni stručni studij</b>		
Mehanizacija u poljoprivredi	Đuro Banaj	Davor Kralik Vjekoslav Tadić
Mehanizacija u poljoprivredi – praksa	Đuro Banaj	
Mehanizacija u ratarstvu	Luka Šumanovac	Tomislav Jurić Domagoj Zimmer
Mehanizacija u ratarstvu-praksa	Luka Šumanovac	Domagoj Zimmer
Poljoprivredne melioracije	Jasna Šoštarić	Jasna Šoštarić Miroslav Dadić
Poljoprivredne melioracije - praksa	Miroslav Dadić	-
Elektrotehnika i elektronika u poljoprivredi	Ivan Menđušić	-
Bilinogoštvo	Irena Rapčan	Mladen Jurišić
Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu	Vjekoslav Tadić	Luka Šumanovac
Bilinogoštvo – praksa	Irena Rapčan	Mladen Jurišić
Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu	Vjekoslav Tadić	-
Poljoprivredne melioracije i tehnika navodnjavanja	Miroslav Dadić	-
Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu I.-praksa	Vjekoslav Tadić	Luka Šumanovac
Strojevi i uređaji u voćarstvu i vinogradarstvu-praksa	Vjekoslav Tadić	-
Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu II.-praksa	Vjekoslav Tadić	-

**Sveučilišni dodiplomski studij na Sveučilištu u Mostaru**

Mehanizacija u poljoprivredi	Đuro Banaj	-
<b>Poslijediplomski doktorski studij</b>		
Metode znanstvenog istraživanja tehničkih sustava u poljoprivredi	Mladen Jurišić	Đuro Banaj
Tehnički sustavi u spremaju voluminozne krme	Irena Rapčan	Ivan Plaščak
Strojevi i uređaji za gnojidbu, njegu i zaštitu bilja	Đuro Banaj	-
Tehnički sustavi za ubiranje poljoprivrednih kultura	Đuro Banaj	-
Tehnički sustavi u vrtlarstvu, voćarstvu i vinogradarstvu	Luka Šumanovac	-
Tehnički sustavi transporta u poljoprivredi	Luka Šumanovac	-
Geoinformacijski sustavi u poljoprivredi	Mladen Jurišić	

### 5.7.2. Znanstvena i stručna djelatnost

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

Jurišić, M., Plaščak, I., Barać, Ž., Zimmer, D. (2016): Primjena načela elektrovodljivosti i uporaba EC skenera za utvrđivanje svojstava tla, Tehnički vjesnik, znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, 23 (6), 1617-1621.

Tomantschger, K., Petrović, D., Radojević, R. Golubović, Zorana, Tadić, V. (2017): One-dimensional diffusion equation for the particle size distribution of perlite filter granulation, Tehnički vjesnik, znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, 24 (3), 943-948.

**Znanstveni radovi u časopisima s recenzijom citirani u sekundarnim bazama (CAB, AGRICOLA, FSTA itd. - kategorija a2 radova)**

Jurišić, M., Kanisek, J., Rapčan, Irena, Galić Subašić, Daria, Svat, E. (2016): Neki tehnološki čimbenici i ekonomski rezultati pri uzgoju sjemenskog krumpira, Agronomski glasnik 78 (2-3), 107-114.

Kanižai Šarić, Gabriella, Milaković, Zlata, Rapčan, Irena, Majić, Ivana, Šeput, J., Kojić, D. (2016): Rast i prinos graška (*Pisum sativum L.*) pod utjecajem bakterizacije i gnojidbe dušikom, Agronomski glasnik 78 (5-6), 205-214.

Tadić, V., Zebec, V., Ravlić, Marija; Brozović, Bojana; Ilić, Jelena; Vujčić, B. (2016): Utjecaj tehničkih čimbenika raspršivanja na pokrivenost lisne površine u vinogradu, Agronomski glasnik 78 (5-6), 215-230.

Zimmer, D., Jurišić, M., Plaščak, I., Barać, Ž. (2016): Tehnički i tehnološki čimbenici primjene gnojidbe primjenom GIS tehnologije u poljoprivredi, Agronomski glasnik 78 (1), 27-40.

Barać, Ž., Plaščak, I., Jurišić, M., Heffer, G., Vidaković, I., Marković, Monika; Zimmer, D. (2017): Utjecaj vibracija na trup rukovatelja pri agrotehničkim operacijama, Glasnik zaštite bilja 40 (4), 8-15.

Tadić, V., Banaj, Đ., Knežević, D., Petrović, D., Banaj, Anamarija, Dimitrovski, Z. Jurić, Sanelia (2017): Pregled tehničke ispravnosti strojeva za zaštitu bilja, Glasnik zaštite bilja 40 (4), 34-42.

**Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu**

Banaj, Anamarija, Šumanovac, L., Heffer, G., Tadić, V., Banaj, Đ. (2017): Prinos zrna kukuruza sjetvom u udvojene redove sijačicom Matermacc twin row - 2, Proceedings of the 45th International Symposium on Agricultural Engineering "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Opatija, 141-152.

Banaj, Anamarija, Kurkutović, L., Banaj, Đ., Menđušić, I. (2017): Sjetva kukuruza sijačicom MaterMacc Twin row - 2, Proceedings & abstracts of the 10th international scientific/professional conference "Agriculture in Nature and Environment Protection", Vukovar, 180-186.

- Barać, Ž., Plaščak, I., Jurišić, M., Zimmer, D., Vidaković, I., Laslo, J. (2017): Utjecaj različitih agrotehničkih podloga na proizvedene vibracije koje utječu na sustav ruka-šaka rukovatelja, Proceedings & abstract of the 9th international scientific/professional conference "Agriculture in Nature and Environment Protection", Vukovar, 187-190.
- Barać, Ž., Vidaković, I., Zimmer, D., Ermenić, Valentina (2017): Odnos agrotehničkih zahvata na proizvedenu razinu vibracija te njihov utjecaj na sustav ruka-šaka rukovatelja traktora, Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 628-631.
- Galić Subašić, Daria, Josipović, M., Sudarić, Aleksandra, Jurišić, M., Rapčan, I. (2017): Utjecaj navodnjavanja i sorte na visinu biljaka i prinos zrna soje u sušnoj godini, Proceedings & Abstracts 10th international scientific/professional conference "Agriculture in nature and environment protection", Vukovar, 124-128.
- Gantner, R., Bukvić, Gordana, Steiner, Z., Gantner, Vesna, Ronta, M., Zimmer, D., Milošević, Anja, Nikolić, J. (2017): Prinos i kvaliteta voluminozne krme raznih smjesa ozimih žitarica i mahunarki Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 332-336.
- Gantner, R., Šumanovac, L., Zimmer, D., Ronta, M., Glavaš, H., Ivanović, M., Jarić, D. (2017): Fodder as a biofuel: Cost effectiveness of powering horses in plowing operation, 6th International Scientific Symposium: Economy of Eastern Croatia - vision and growth, Osijek, 618-625.
- Jurišić, M., Rapčan, I., Galić Subašić, Daria, Šajatović, N. (2017): Tehnološki činitelji i ekonomski rezultati pri uzgoju batata (*Ipomoea batatas* L.), "Proceedings & Abstracts 10th international scientific/professional conference "Agriculture in nature and environment protection", Vukovar, 124-128.
- Klarić, Ivana, Ronta, M., Samac, Danijela., Zimmer, D., Jović, Katarina; Steiner, Z. (2017): Mogućnost primjene osušenog destiliranog zrnavlja žitarica s otopinom (DDGS-a) u hranidbi tovnih pilića, Proceedings & abstracts 10th international scientific/professional conference "Agriculture in Nature and Environment Protection", Vukovar, 63-67.
- Lucić, P., Ravlić, Marija; Rozman, Vlatka; Liška, Anita; Baličević, Renata; Zimmer, D., Pejić, Stela; Živković, Marijana; Paponja, I. (2017): Lavandin (*Lavandula x intermedia Emeric ex Loisel*) - izvor okolišno prihvatljivih potencijala u zaštiti bilja, Proceedings & abstracts of the 10th international scientific/professional conference "Agriculture in nature and environment protection", Vukovar, 148-152.
- Mendušić, I., Knežević, D., Petrović, D., Banaj, Anamarija (2017): Vučna sila traktora potrebna za svladavanje otpora lemešnih plugova, Proceedings & abstracts of the 10th international scientific/professional conference "Agriculture in nature and environment protection", Vukovar, 191-196.
- Periškić, M., Dadić, M., Zebec, V., Rastija, D., Semialjac, Z. (2017): Usporedba metoda za određivanje potreba za navodnjavanjem na različitim tipovima tala, Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 77-81.
- Petošić, D., Šoštarić, J., Mustać, I., Dadić, M. (2016): Sustavi podzemne odvodnje na poljoprivrednom zemljištu u Republici Hrvatskoj, ocjena stanja i preporuke za obnovu i održavanje, Zbornik radova: Okrugli stol – Hidrotehničke melioracije u Hrvatskoj-stanje i izazovi, Višnjica kod Slatine, 69-81.
- Rastija, D., Zebec, V., Semialjac Z., Dadić, M., Heček, N. (2016): Voda kao agroekološki činitelj proizvodnje povrća u kontinentalnoj Hrvatskoj, "Hrvatsko povrće" – seminar za razvoj hrvatskog povrćarstva: 2. hrvatski stručni skup o proizvodnji povrća. Gospodarski list i Društvo agrarnih novinara Hrvatske, Sveti Martin na Muri, 45-47.
- Tadić, V., Banaj, Đ., Knežević, D., Petrović, D., Banaj, Anamarija; Kalčić, D. (2017): Impact of technical spraying factors on leaf area coverage in a vineyard with Hardi Arrow radial fan mistblower, Proceedings of the 45th International Symposium on Agricultural Engineering "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Opatija, 269-275.
- Vidaković, I., Barać, Ž., Zimmer, D., Đurkić, A. (2017): Gospodarenje otpadom u tvrtki "Tvornica ulja Čepin d. d.", Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, 675-679.
- Vidaković, I., Heffer, G., Barać, Ž., Zimmer, D., Jakobović, J. (2017): Gospodarenje otpadom tvrtki za održavanje poljoprivrednih strojeva Proceedings & abstracts of the 10th international scientific/professional conference "Agriculture in nature and environment protection", Vukovar, 197-201.
- Zebec, V., Semialjac, Z., Ivezić, V., Dadić, M., Lončarić, Z., Rastija, D. (2017): Pogodnost pseudoglejnih tala za navodnjavanje na području Istočne Hrvatske, Zbornik radova 4. naučno-stručnog simpozija "Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja", Tuzla, 23-31.

- Zimmer, D., Barač, Ž., Vidaković, I., Ronta, M., Lucić, P., Šarić, I. (2017): Sjetva uljane repice (*Brassica napus L.*) uporabom sijačice Horsch, Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma 2017., Dubrovnik, 684-687.
- Zimmer, D., Šumanovac, L., Jurišić, M., Barač, Ž., Baličević, P., Tokić, J. (2017): Primjena telematike u poljoprivrednom transportu, Proceedings & abstracts 10th international scientific/professional conference "Agriculture in Nature and Environment Protection", Vukovar, 202-207.
- Zimmer, D., Šumanovac, L., Jurišić, M., Vidaković, I., Gantner, R., Steiner, Z., Lucić, P. (2017): Postrojenje za pripremu komposta, Proceedings & abstracts 10th international scientific/professional conference "Agriculture in Nature and Environment Protection", Vukovar, 208-214.

### **Sažeci u zbornicima skupova**

- Barač, Ž., Plaščak, I., Jurišić, M., Heffer, G., Vidaković, I., Zimmer, D. (2017): Proizvedena razina mehaničkih vibracija u kabini rukovatelja poljoprivrednog traktora pri različitim agrotehničkim podlogama, 3th International Scientific Conference Sustainability challenges in agroecosystems, Osijek, 84.
- Zimmer, D., Šumanovac, L., Jurišić, M., Plaščak, I., Vidaković, I., Barač, Ž. (2017): Distribution of manure and slurry - case study, 3th International Scientific Conference Sustainability challenges in agroecosystems, Osijek, 85.

### **Objavljeni udžbenici**

- Petar Lukač, Đuro Banaj, Dario Knežević, Domagoj Zimmer (2017):  
Strojevi za sistematizaciju zemljišta, obradu i gnojidbu tla, udžbenik Sveučilišta u Mostaru, Mostar.

### **Ostali radovi**

- Tadić V., Banaj Đ., Šumanovac L., Jurišić M., Vujičić B. (2014): Testing Technical System in Plant Protection According European Standard EN 13790 in Republic of Croatia, Balkan Agricultural Engineering Review 18. Str. 1312-5443.

### **Izvedene studije i projekti**

- Rastija, D., Dadić, M. i suradnici (2016): Projekt: Podloge za idejni projekt sustava navodnjavanja Vransko polje I faza, vrsta projekta: Projekt više struka, knjiga/mapa: Agronomski osnova, prilog 003: Poljoprivredna osnova. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.
- Rastija, D., Dadić, M. i suradnici (2016): Projekt: Podloge za idejni projekt sustava navodnjavanja Oriovac, vrsta projekta: Projekt više struka, knjiga/mapa: Agronomski osnova, prilog 003: Poljoprivredna osnova. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.
- Rastija, D., Dadić, M. i suradnici (2017): Projekt: Podloge za idejni projekt sustava navodnjavanja Belica, vrsta projekta: Projekt više struka, knjiga/mapa: Agronomski osnova, prilog 003: Poljoprivredna osnova. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.
- Rastija, D., Dadić, M. i suradnici (2017): Projekt: Podloge za idejni projekt sustava navodnjavanja Zalužje, vrsta projekta: Projekt više struka, knjiga/mapa: Agronomski osnova, prilog 003: Poljoprivredna osnova. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.

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

Prof. dr. sc. Đuro Banaj

- član znanstvenog i organizacijskog odbora međunarodnog simpozija "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede" koji se održava u Opatiji

Prof. dr. sc. Mladen Jurišić

- član Odbora za poljoprivredu Hrvatskog sabora
- član državnog povjerenstva za GIS i član predsjedništva GIS-FORUMA Hrvatske

Prof. dr. sc. Luka Šumanovac

- član Uređivačkog odbora (Editorial Board) časopisa Balkan agricultural engineering review koji se publicira u Bugarskoj

### **Pregled tehničkih sustava u zaštiti bilja**

Zavod za mehanizaciju, nakon dobivanja ovlaštenja za rad od Ministarstva poljoprivrede (sa svoje dvije ispitne stanice) i dalje je sa svoje dvije ispitne stanice vrlo aktivan sudionik u tehničkom pregledu ispravnosti strojeva za zaštitu bilja na području Republike Hrvatske.

Ispitna stanica 001 u protekloj akademskoj godini obavila je 182, dok je ispitna stanica 004 napravila 217 tehničkih pregleda ispravnosti strojeva za zaštitu bilja.

## 5.8. ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU

Predstojnik: doc.dr.sc. Ivan Plaščak

Zavod za poljoprivrednu tehniku obuhvaća dvije katedre u okviru kojih radi 8 djelatnika. Od 5 doktora znanosti 2 su u zvanju redovitog profesora, 1 u zvanju izvanrednog profesora i 2 u zvanju docenta. U Zavodu je 1 magistar znanosti i 2 magistra-inženjera u zvanju asistenta.

Djelatnici Zavoda izvode nastavu prema važećim programima studija Poljoprivrednog fakulteta, sudjeluju na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti, smjer Tehnički sustavi u poljoprivredi te obavljaju znanstvenu i stručnu djelatnost iz poljoprivredne tehnike, mehanizacije, strojarstva i ostalih srodnih područja.

Redoviti profesor u trajnom zvanju:

- dr.sc. Tomislav Jurić

Redoviti profesor:

- dr.sc. Goran Heffer

Izvanredni profesori:

- dr.sc. Pavo Baličević

Docenti:

- dr.sc. Drago Kraljević
- dr.sc. Ivan Plaščak

Asistenti:

- Željko Barać mag.ing.agr.
- Ivan Vidaković, mag. ing. mech.

Stručni suradnik:

- mr.sc. Tomislav Pandurović

### 5.8.1. Nastavna djelatnost

**Popis modula na kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za poljoprivrednu tehniku**

Modul	Koordinator	Suradnici
<b>Sveučilišni preddiplomski studij</b>		
Osnove poljoprivrednog strojarstva	Heffer	P. Baličević I. Plaščak I. Vidaković Ž. Barać
Inženjerska grafika	P. Baličević	I. Vidaković
Osnove strojarstva	G. Heffer	I. Plaščak I. Vidaković Ž. Barać
Osnove poljoprivredne tehnike	I. Plaščak	G. Heffer V. Tadić I. Vidaković Ž. Barać
Materijali poljoprivrednih strojeva	G. Heffer	I. Vidaković
Inženjerska mehanika I	P. Baličević	I. Vidaković

Motori SUI	Plaščak	T. Jurić Ž. Barač
Elementi poljopri. strojeva	P. Baličević	I. Vidaković
Mehanički prijenosnici snage poljoprivrednih strojeva	P. Baličević	-
Poljoprivredni traktor	D. Kraljević	I. Plaščak T. Jurić Ž. Barač
Eksplatacija poljoprivrednih strojeva I	T. Jurić	I. Plaščak Ž. Barač
Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva I	T. Jurić	I. Plaščak
Gospodarenje i recikliranje poljoprivrednog otpada	I. Plaščak	T. Jurić G. Heffer Ž. Barač I. Vidaković
<b>Sveučilišni diplomski studij</b>		
Inženjerska mehanika II	P. Baličević	I. Vidaković
Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva II	I. Plaščak	T. Jurić Ž. Barač
Eksplatacija poljoprivrednih strojeva II	T. Jurić	I. Plaščak Ž. Barač
Ergonomija poljoprivrednih strojeva	T. Jurić	I. Plaščak Ž. Barač
Hidraulički uređaji poljoprivrednih strojeva	P. Baličević	-
Mehanizmi poljoprivrednih strojeva	P. Baličević	-
Trenje i trošenje poljoprivrednih strojeva	G. Heffer	I. Vidaković
Uporaba i održavanje tehničkih sustava	D. Kraljević	-
<b>Stručni studij</b>		
Strojni materijali i obrada	G. Heffer	I. Vidaković
Inženjerska mehanika	G. Heffer	I. Vidaković
Elementi poljop. strojeva	P. Baličević	I. Vidaković
Poljoprivredni traktor	D. Kraljević	-
Poljoprivredni traktor - praksa	D. Kraljević	-
Eksplatacija poljoprivrednih strojeva	T. Jurić	I. Plaščak D. Kraljević
Eksplatacija poljoprivrednih strojeva - praksa	D. Kraljević	-
Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva	T. Jurić	D. Kraljević
Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva - praksa	I. Plaščak	-

### Angažiranost u nastavi na drugim fakultetima i sveučilištima

Naziv ustanove	Modul	Predavač
Odjel za biologiju Sveučilišta J. J. Strossmayera	Recikliranje tehničkog otpada u poljoprivredi	I. Plaščak
Odjel za biologiju Sveučilišta J. J. Strossmayera	Održivo gospodarenje otpadom	G. Heffer I. Plaščak

## 5.8.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama podataka – a1 radovi (CC, SCI i SCI-E)**

Barač, Ž., Plaščak, I., Jurić, T., Jurišić, M. (2016.): Utjecaj trajanja eksploatacije traktora na proizvedenu razinu buke. Tehnički vjesnik 23(5): 1505. - 1510.

Jurišić, M., Plaščak, I., Barač, Ž., Zimmer, D. (2016.): Primjena načela elektrovodljivosti i uporaba EC skenera za utvrđivanje svojstava tla. Tehnički vjesnik 23(6): 1617. - 1621.

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama (CAB, FSTA, AGRIS, AGRICOLA i drugo – a2 kategorija radova)**

Barač, Ž., Jurišić, M., Marić, P., Plaščak, I. (2016.): Fertilization of agricultural land using gis and principles of electric conductivity of soil. Agronomski glasnik 78(3): 71.-84.

Barač, Ž., Plaščak, I., Jurišić, M., Heffer, G., Vidaković, I., Marković, M., Zimmer, D. (2017.): Utjecaj vibracija na trup rukovatelja pri agrotehničkim operacijama. Glasnik zaštite bilja 40(4): 8.-15.

Marković, M., Šoštarić, J., Josipović, M., Barač, Ž. (2017.): Učinkovitost sustava za navodnjavanje kukuruza (*Zea mays L.*) ovisno o različitim vremenskim uvjetima, normi navodnjavanja i N gnojidbi. Glasnik zaštite bilja 40(4): 60.-70.

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

Baličević, P., Baličević, V., Barač, Ž., Marijanović, K. (2016): Modeliranje izračuna energetskih gubitaka u konstrukcijama bioreaktora, Proceedings of 5th International Conference "Vallis Aurea" Focus on: Research & Innovation, pp. 27-33, Požega.

Banaj, A., Šumanovac, L., Heffer, G., Tadić, V., Banaj, Đ. (2017.): Prinos zrna kukuruza sjetvom u udvojene redove sijačicom Matermac twin row - 2. Proceedings of 45th International Symposium „Actual Tasks on Agricultural Engineering“. Opatija, 21.-24.02.2017.

Barač, Ž., Plaščak, I., Jurišić, M., Zimmer, D., Vidaković, I., Laslo, J. (2017.): Utjecaj različitih agrotehničkih podloga na proizvedene vibracije koje utječu na sustav ruka-šaka rukovatelja. 10th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 5.-7. srpanj 2017.

Barač, Ž., Vidaković, I., Zimmer, D., Ermenić, V. (2017.): Odnos agrotehničkih zahvata na proizvedenu razinu vibracija te njihov utjecaj na sustav ruka-šaka rukovatelja traktora. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma 2017., Dubrovnik, 12.-17. veljače 2017.

Heffer, G., Vidaković, I., Barač, Ž., Andrić, I. (2017.): Čimbenici korozije poljoprivrednih strojeva u ratarstvu. Proceedings & abstracts of the 10th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 5.-7.06.2017.

Kraljević, D., Pandurović, T. (2017.): Utjecaj uporabe bio goriva na održavanje i tehničke karakteristike dizel motora. 23. međunarodno savjetovanje „Održavanje 2017.“, Vodice, 15.-17. 05. 2017., str. 81.-86.

Pandurović, T., Kraljević, D. (2017.): Održavanje i uporaba motora SUI pri uporabi novih tehnologija u sustavu napajanja dizelskim gorivom. 23. međunarodno savjetovanje „Održavanje 2017.“, Vodice, 15.-17. 05. 2017., str. 87.-95.

Škugor, T., Heffer, G. (2016.): Biootpad – najveći izazov u uspostavi sustava gospodarenja otpadom. XIV. Međunarodni simpozij gospodarenja otpadom, Zagreb, 28.-29.11.2016.

Vidaković, I., Barač, Ž., Zimmer, D., Đurkić, A. (2017.): Gospodarenje otpadom u tvrtki „Tvornica ulja Čepin d.d.“. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma 2017., Dubrovnik, 12.-17. veljače 2017.

Vidaković, I., Heffer, G., Barač, Ž., Zimmer, D., Jakobović, J. (2017.): Gospodarenje otpadom tvrtki za održavanje poljoprivrednih strojeva. 10th international scientific / professional conference agriculture in nature and environment protection, Vukovar, 5.-7. srpanj 2017.

Zimmer, D., Barač, Ž., Vidaković, I., Ronta, M., Lucić, P., Šarić, I. (2017.): Sjetva uljane repice (*Brassica napus L.*) uporabom sijačice Horsch. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma 2017., Dubrovnik, 12.-17. 02. 2017.

Zimmer, D., Jurišić, M., Vidaković, I., Gantner, R., Steiner, Z., Lucić, P. (2017.): Postrojenje za pripremu komposta. 10th international scientific / professional conference agriculture in nature and environment protection, Vukovar, 5.-7. srpanj 2017.

Zimmer, D., Šumanovac, L., Jurišić, M., Barač, Ž., Baličević, P., Tokić, J. (2017.): Primjena telematike u poljoprivrednom transportu. 10th international scientific / professional conference agriculture in nature and environment protection, Vukovar, 5. - 7. srpanj 2017.

### **Stručni radovi**

Vidaković, I., Barač, Ž., Zimmer, D., Đurkić, A. (2017.): Gospodarenje otpadom u tvrtki „Tvornica ulja Čepin d.d.“. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma 2017., Dubrovnik, 12.-17. veljače 2017.

### **Znanstveni i stručni sažeci na domaćim i međunarodnim skupovima**

Barač, Ž., Plaščak, I., Jurišić, M., Heffer, G., Vidaković, I., Zimmer, D. (2017.): Proizvedena razina mehaničkih vibracija u kabini rukovatelja poljoprivrednog traktora pri različitim agrotehničkim podlogama. 3th International Scientific Conference Sustainability challenges in agroecosystems, Osijek, 19.-21. lipanj 2017.

Zimmer, D., Šumanovac, L., Jurišić, M., Plaščak, I., Vidaković, I., Barač, Ž. (2017.): Distribution of manure and slurry – case study. 3th International Scientific Conference Sustainability challenges in agroecosystems, Osijek, 19.-21. lipanj 2017.

### **Plenarna izlaganja**

Heffer, G., Vidaković, I., Barač, Ž., Andrić, I. (2017.): Čimbenici korozije poljoprivrednih strojeva u ratarstvu. 10th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 5.-7. srpanj 2017.

### **Ostale aktivnosti Zavoda za poljoprivrednu tehniku**

Sudjelovanje na 15. Festivalu znanosti – Vrijeme (Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, 24. – 29. travnja 2017. godine):

Poster - Barač, Ž., Damjan, J.: Razvoj traktora kroz povijest

Radionica - Plaščak, I., Barač, Ž., Gady, T., Budimir, I.: Priča o zeleno-žutom traktoru

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

prof. dr. sc. Tomislav Jurić

- član Matičnog odbora za polja poljoprivrednih znanosti, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije i prehrambene tehnologije za razdoblje 2013. - 2017.

prof. dr. sc. Goran Heffer

- mentor specijalističkog rada na Odjelu za biologiju Sveučilišta J. J. Strossmayera.
- član Sveučilišnog vijeća za poslijediplomske interdisciplinarne sveučilišne (doktorske) studije Sveučilišta J. J. Strossmayera.

doc. dr. sc. Drago Kraljević

- predsjednik Županijske zajednice tehničke kulture Vinkovci

## 5.9. ZAVOD ZA SPECIJALNU ZOOTEHNIKU

Predstojnica: prof.dr.sc. Vesna Gantner

Zamjenica predstojnice: izv.prof.dr.sc Zlata Kralik

Zavod je ustrojen Odlukom Fakultetskog vijeća donesenoj na 2. redovitoj sjednici od 24.11.2005. godine o izdvajanju Katedre za specijalnu zootehniku iz tadašnjeg Zavoda za zootehniku. Zavod broji 13 stalno uposlenih djelatnika, među kojima je 11 doktora znanosti. U znanstveno-istraživački rad Zavoda, kao i u poslijediplomsku nastavu, uključena je i professor emeritus Gordana Kralik. U sastavu Zavoda djeluju dvije katedre, u sklopu kojih se nalaze suvremeno opremljeni laboratorijski za ispitivanje kvalitete animalnih proizvoda te za biološka istraživanja. Osim izvedbe nastave na sveučilišnom preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju, djelatnici sudjeluju u poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti, smjer Stočarstvo (voditelj: prof.dr.sc. Goran Kušec) te na dva poslijediplomska specijalistička studija: Kvaliteta i sigurnost animalnih proizvoda (voditelj: doc.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec) i Proizvodni sustavi u stočarstvu (voditelj: prof.dr.sc. Zoran Škrtić).

Professor emeritus:

- dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik

Redoviti profesor u trajnom zvanju:

- dr.sc. Goran Kušec

Redoviti profesori:

- dr.sc. Vesna Gantner
- dr.sc. Zoran Škrtić

Izvanredni profesor:

- dr.sc. Zlata Kralik

Docenti:

- dr.sc. Ivona Djurkin Kušec
- dr.sc. Dalida Galović
- dr.sc. Boris Lukić
- dr.sc. Vladimir Margeta
- dr.sc. Nikola Raguž

Znanstveni novak-asistent:

- dr.sc. Kristina Gvozdanović

Stručni savjetnik:

- Danica Hanžek, mag.ing.agr.

Viši stručni suradnici

- dr. sc. Manuela Grčević
- Žarko Radišić, dipl.ing.

### 5.9.1. Nastavna djelatnost

Popis modula na kojima sudjeluju djelatnici Zavoda za specijalnu zootehniku u godini 2016./2017.:

Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
<b>Sveučilišni preddiplomski studij</b>		
Principi uzgoja životinja	V. Gantner	N. Raguž B. Lukić
Osnove genetike i selekcije	N. Raguž	S. Petrović B. Lukić
Peradarstvo	Z. Kralik	-
Svinjogoštvo	Đ. Senčić	V. Margeta K. Gvozdanović
Stočarstvo	D. Galović	-
Animalni proizvodi	G. Kušec	I. Djurkin Kušec
Savjetodavna služba u zootehnici	D. Galović	-
Specijalna zootehnika	M. Baban	Z. Kralik V. Margeta J. Novoselec T. Bobić M. Sakač

<b>Sveučilišni diplomski studij Zootehnika, smjer Specijalna zootehnika</b>		
Kvantitativna genetika i selekcija životinja	N. Raguž	B. Lukić
Animalni proizvodi – osiguranje kakvoće	I. Djurkin Kušec	G. Kušec
Biometrika u zootehnici	Z. Škrtić	Z. Kralik
Biološki i zootehnički principi u peradarstvu	Z. Škrtić	Z. Kralik
Biološki i zootehnički principi u svinjogojstvu	V. Margeta	K. Gvozdanović
Genomika u zootehnici	I. Djurkin Kušec	G. Kušec V. Margeta
Metode i planovi selekcije životinja	N. Raguž	B. Lukić
Očuvanje animalnih genetskih resursa	N. Raguž	V. Margeta M. Baban P. Mijić Z. Antunović Z. Kralik B. Lukić
<b>Stručni studij</b>		
Genetika	N. Raguž	S. Petrović B. Lukić
Osnove zootehnike	V. Gantner	D. Galović N. Raguž I. Djurkin Kušec
Osnove stočarske proizvodnje	V. Gantner	D. Galović N. Raguž
Specijalno stočarstvo – praksa	V. Gantner	D. Galović N. Raguž
Animalni proizvodi	G. Kušec	I. Djurkin Kušec
Specijalno stočarstvo	D. Galović	V. Gantner
<b>Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti, smjer Stočarstvo</b>		
Biometrika u zootehnici	G. Kralik	Z. Škrtić
Svinjogojstvo – odabrana poglavlja	G. Kralik	V. Margeta
Peradarstvo – odabrana poglavlja	G. Kralik	Z. Škrtić Z. Kralik
Suvremeni postupci u selekciji životinja	V. Gantner	-
Metode ocjenjivanja uzgojne vrijednosti	N. Raguž	V. Gantner B. Lukić
Kakvoća animalnih proizvoda (meso i mlijeko)	G. Kušec	P. Mijić
Molekularne metode u zootehnici	I. Djurkin Kušec	G. Kušec
Rast i razvoj domaćih životinja	G. Kušec	I. Djurkin Kušec
<b>Poslijediplomski specijalistički studij Kvaliteta i sigurnost animalnih proizvoda</b>		
Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda	G. Kušec	I. Djurkin Kušec
Propisi u proizvodnji i prometu animalnih proizvoda	G. Kušec	-
Ocjena kakvoće i vrednovanje animalnih proizvoda (meso i mlijeko)	I. Djurkin Kušec	G. Kušec
Proizvodni sustavi u stočarstvu	G. Kralik	P. Mijić. Z. Antunović, M. Baban
Alternativne proizvodnje u stočarstvu	G. Kralik	P. Mijić, Z. Antunović

Izvođenje pokusa i obrada podataka	G. Kralik	Z. Škrtić
Animalni proizvodni za posebne namjene	Z. Škrtić	G. Kralik, G. Kušec,
Sirovine animalnog podrijetla	G. Kušec	I. Djurkin Kušec
Proizvodnja i kvaliteta konzumnih jaja	Z. Kralik	-
Molekularne metode u zootehnici	I. Djurkin Kušec	G. Kušec
<b>Poslijediplomski specijalistički studij Proizvodni sustavi u stočarstvu</b>		
Genetika kvantitativnih svojstava	N. Raguž	V. Gantner B. Lukić
Izvođenje pokusa i obrada rezultata	G. Kralik	Z. Škrtić, Z. Kralik
Principi uzgoja domaćih životinja	D. Galović	Z. Škrtić, V. Margeta
Proizvodnja monogastričnih životinja	G. Kralik	Z. Kralik, V. Margeta
Proizvodnja poligastričnih životinja	Z. Antunović	P. Mijić, D. Galović
Proizvodnja toplovodnih riba	A. Opačak	D. Jelkić
Alternativne proizvodnje u stočarstvu	G. Kralik	P. Mijić, Z. Antunović
Animalni proizvodni za posebne namjene	Z. Škrtić	G. Kralik, G. Kušec, I. Djurkin Kušec
Kakvoća animalnih proizvoda	G. Kušec	I. Djurkin Kušec
Propisi u stočarskoj proizvodnji	G. Kušec	I. Djurkin Kušec
<b>Angažiranost u nastavi na drugim fakultetima i sveučilištima</b>		
Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli	Selekcija i opremanjivanje u stočarstvu	V. Gantner

## 5.9.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Projekti Hrvatske zaklade za znanost

IP-3396 „Znanstveno brendiranje svinjskog mesa“ (SciBra Pork-Scientifically Branded Pork)

Voditelj: prof.dr.sc. Goran Kušec

### Znanstveni centar izvrsnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja

„Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju“ - Istraživačka jedinica "Istraživanje, proizvodnja i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane"

Voditelj istraživačke grupe Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku: prof.emer.dr.sc.dr.h.c. Gordana Kralik

### VIP projekti Ministarstva poljoprivrede

„Obogaćivanje jaja kokoši hrvatice esencijalnim mikroelementima“

Voditelj: izv.prof.dr.sc. Zlata Kralik

„Razvoj poljoprivrednih sustava i standardizacija kvalitete mesa crne slavonske svinje“

Voditelj: doc.dr.sc. Vladimir Margeta

## Znanstveno-istraživački i umjetnički projekti IZIP-2016 Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

„Virtualni muzej crne slavonske svinje-fajferice“

Voditelj: doc.dr.sc. Vladimir Margeta

### Program

Program „Potpora skupinama proizvođača za izradu specifikacije poljoprivrednog ili prehrambenog proizvoda za zaštitu naziva oznakom izvornosti, oznakom zemljopisnog podrijetla ili zajamčeno tradicionalnog specijaliteta“ – dio Programa „Izrade specifikacije za meso crne slavonske svinje“  
Voditelj dijela Programa: doc.dr.sc. Vladimir Margeta

### Međunarodni projekti:

COST akcija CA15112: Functional Annotation of Animal Genomes - European network (FAANG-Europe).  
Članica upravljačkog odbora (MC): Ivona Djurkin Kušec

COST akcija CA15215: Innovative approaches in pork production with entire males.  
Član upravljačkog odbora (MC): Goran Kušec

EU projekt DG-SANTE/2015/G3/SI2.723717: CASTRUM – „Study on methods of anesthesia and analgesia for the castration of all pigs and on alternative methods to the castration of pigs used in traditional products“  
Voditelj istraživačke skupine PFOS: Goran Kušec (zamjenik V. Margeta)

OBZOR 2020: Diversity of Local Pig Breeds and Production Systems for High Quality Traditional Products and Sustainable Pork Chains – TREASURE  
Voditelj istraživačke skupine PFOS: prof.dr.sc. Goran Kušec

Projekt „LENA - local economy and nature conservation in the Danube region“  
Voditelj i konzultant edukacija: doc.dr.sc. Vladimir Margeta

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama podataka – a1 radovi (CC, SCI i SCI-E)

Gantner, V., Bobić, T., Gregić, M., Gantner, R., Kuterovac, K., Potočnik, K. (2017): The differences in heat stress resistance due to dairy cattle breed. *Mlječarstvo*, 67 (2): 112-122. ISSN: 0026-704X. doi: 10.15567/mljekarstvo.2017.0203

Gantner, V., Bobić, T., Gantner, R., Gregić, M., Kuterovac, K., Novakovic, J., Potocnik, K. (2017): Differences in response to heat stress due to production level and breed of dairy cows. *International Journal of Biometeorology*, 61 (9): 1675-1685. doi:10.1007/s00484-017-1348-7

Jozanović, M., Hajduković, M., Galović, O., Kralik, G., Kralik, Z., Sakač, N., Medvidović-Kosanović, M., Sak-Bosnar, M. (2017): Determination of anti-oxidative histidine dipeptides in poultry by microchip capillary electrophoresis with contactless conductivity detection. *Foof Chemistry* 222:1658-1665. WOS AN: 000389909100211

Stanojević, D., Dedović, R., Bogdanović, V., Raguz, N., Popovac, M., Janković, D., Strbac, Lj. (2016): Evaluation of the heritability coefficients of longevity in the population of Black and White cows in Serbia. *Mlječarstvo*, 66(4): 322-329.

### Znanstveni radovi u časopisu s recenzijom citirani u sekundarnim bazama podataka - a2 radovi (CAB, AGRICOLA, FSTA itd.)

Baković, M., Gvozdanović, K., Galović, D., Radišić, Ž., Margeta, V. (2016): Klaonička svojstva tovljenika crne slavonske svinje iz ekstenzivnog sustava držanja. *Krmiva*, 58(1): 3-8.

Bobić, T., Mijić, P., Gantner, V., Šperanda, M., Gregić, M. (2016): Promjene na tkivu vimena krava uzrokovane strojnom mužnjom. *Stočarstvo: Časopis za unapređenje stočarstva*, 70 (1), 25-32.

Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Gantner V. (2016.): Primjena termovizijske kamere u ranom otkrivanju bolesti papaka mlječnih krava. *Krmiva*, 58, (2), 55-59. ISSN: 0023-4850.

Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Bagarić, A., Gantner, V. (2017.) Early detection of the hoof diseases in Holstein cows using thermovision camera. *Agriculturae Conspectus Scientificus* (rad u postupku objave), ISSN: 1331-7768, e-ISSN: 1331-7776

- Gregić, M., Baban, M., Gregić, S., Bobić, T., Mijić, P., Antunović, B., Gantner, V. (2017.): Utjecaj temperature okoliša na rad srca preponskih konja tijekom treninga. Krmiva, 59, (1), 3-6. ISSN: 0023-4850.
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Gantner, V. (2017.): Horses' adaption to the training over the racing season. Agri-culturae Conspectus Scientificus (rad u postupku objave) ISSN: 1331-7768; e-ISSN: 1331-7776.
- Kralik, Z., Grčević, M., Kralik, G., Hanžek, D., Zelić, A. (2017): Quality of table eggs on the Croatian market. Poljoprivreda/Agriculture/, 23(1): 63-68.
- Kralik, G., Kralik, Z. (2017): Poultry products enriched with nutricines have beneficial effects on human health. Medicinski glasnik Zenica-Doboj, 14(1): 1-7.
- Lukić B., Cimerman E., Raguž N., Djurkin Kušec I., Rowe S., Kušec G.(2016): Nerastovsko svojstvo - mogućnosti i rješenja u uzgoju svinja. Poljoprivreda/Agriculture/ 22(2): 57-63.

### Znanstveni radovi iz skupine a3

- Alatrović, I., Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Ramljak, J., Gantner, V. (2017): Tehnologija proizvodnje kobiljeg mlijeka. 10th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, Prof. dr. Pero Mijić (ur.), 45-49.
- Bobić, T., Mijić, P., Gantner, V., Gregić, M., Baban, M., Bagarić, A. (2016): Teat-End Hyperkeratosis in Dairy Cows. International symposium on Animal Science (ISAS), Proceedings of the International symposium on Animal Science 2016 (ISAS), Ur. Popović Z., Beograd - Zemun, 24.-25.11.2016. Proceedings, 310-318.
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Bogdanović, V., Baban, M., Gantner, V. (2017): Odnos mikroklima u objektu i temperature tijela krava u laktaciji. 10th International Scientific/Professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5.-7. lipnja 2017., 50-54.
- Crnčan A., Škrtić, Z., Kralik, A. Mihaljević (2017): TOWS analiza proizvodnje jaja iz ekološkog sustava držanja. Proceedings & Abstracts 10th International Scientific/Professional Conference, Agriculuture in Naturee and Environment Protection (editors: Prof.Dr. Pero Mijić, Assoc.Prof. Ljubica Ranogajec, ISSN: 1848-5456), 5-7 June 2017, Vukovar, Croatia, p. 216-220.
- Gantner, V., Brka, M., Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Raguž, N., Čalović, D., Potočnik, K. (2016): Fluctuation of daily protein and urea in milk of dairy cows in eastern Croatia due to heat stress. International Symposium on Animal Science (ISAS), Proceedings of the International Symposium on Animal Science 2016 (ISAS), Ur. Popović Z., Beograd - Zemun, 24.-25.11.2016. Proceedings, 136-143.
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Mijić, P., Antunović, B., Potočnik, K., Gantner, V. (2017): Koncentracija laktata kao pokazatelj kondicije konja. 10. International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5-7. lipnja 2017., 55-58.
- Gvozdanović, K., Margeta, P., Djurkin Kušec, I., Komlenić, M., Kušec, G., Margeta, V. (2017): Zaštita autohtonih poljoprivrednih i prehrabnenih proizvoda od svinjskog mesa. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozij agronomia (ed.: prof. dr. sc. Sonja Vila ; prof. dr. sc. Zvonko Antunović). p.499-503.
- Kralik Z., M. Grčević (2017): Peradarski proizvodi obogaćeni omega-3 masnim kiselinama i njihov utjecaj na zdravlje. Proceedings&Abstracts 10th International Scientific/Professional Conference, Agriculuture in Naturee and Environment Protection (editors: prof.dr.sc. Pero Mijić, izv.prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec, ISSN: 1848-5456), 5-7. jun 2017. Vukovar, Croatia, str. 70-75.
- Kralik, Z., Kralik, G., Grčević, M. (2016): Increase of selenium content in table eggs. Proceedings of the International Symposium on Animal Science 2016 (ISAS); Editor: Prof.Dr. Zoran Popović; ISBN 978-86-7834-261-5, Belgrade-Zemun, 24-25 November 2016, CD, p. 535-540.
- Kralik, Z., Kralik, G., Mahmutović, H. (2016): Pokazatelji tehnološke kvalitete mišićnog tkiva prsa brojlerskih pilića i pačića. Proceedings of XVII International Feed Technology Symposium (ed.: Klević Jovanka, Čolović Radmilo, Vukmirović Đuro, ISBN: 978-86-7994-051-3), 25-27 December 2016, Novi Sad, Serbia, p. 74-78.
- Kralik, Z., Lončarić, Z., Grčević, M., Radišić, Ž., Galović, D., Cimerman, E. (2017): Utjecaj korištenja biofortificiranog kukuruza u hrani za nesilice na kvalitetu jaja kokoši hrvatice. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronomia (urednici: Vila, S., Antunović, Z., ISSN: 2459-5543), Dubrovnik, 12.-17.02.2017., str. 528-533.

- Kralik, Z., Ljuboja, B. (2017): Kvaliteta jaja različitih vrsta peradi. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma (urednici: Vila, S., Antunović, Z., ISSN: 2459-5543), Dubrovnik, 12.-17.02.2017., str. 534-538.
- Lukić B., Raguž N., Djurkin Kušec I., Kušec G. (2017): Metode utvrđivanja androstenona i skatola u masnom tkivu svinja. Proceedings of the 52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture. 539-543. 12th-17th February, 2017. Dubrovnik, Croatia.
- Ljuboja, B., Kundid, J., Bobić T., Mijić, P., Gregić, M., Gantner, V. (2017): Primjena termovizijske kamere u govedarskoj proizvodnji. 10th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5.-7. lipnja 2017., 86-89.
- Mijić, P., Bobić, T., Gantner V., Bagarić, A., Bogdanović, V., Stanojević, D. (2016): Possibilities of breeding polled Cattle in Croatia and Serbia. International symposium on animal science (ISAS), Proceedings of the International Symposium on Animal Science 2016 (ISAS), Ur. Popović Z., Beograd - Zemun, 24.-25.11.2016. Proceedings, 144-149.
- Novak, T., Bobić, T., Mijić, P., Gantner, V., Gregić, M., Baban M. (2017): Production traits of Jersey Cattle in region of the eastern Croatia. 52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture 2017, Sonja Vila (ur.), Dubrovnik, 12-17 February 2017, 469-473.
- Novaković, I., Mijić, P., Gantner, V. (2017): Klimatske promjene i mogućnost smanjenja stakleničkih plinova s osvrtom na animalnu proizvodnju. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma: Vila, S. (ur.). Dubrovnik, 12.-17.veljače 2017., 557-560.
- Živković, I., Gvozdanović, K., Galović, D., Steiner, Z., Margeta, V. (2017): Lucerna kao bjelančevinasti dodatak u hrani crne slavonske svinje-fajferice. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozij agronoma (ed.: of. dr. sc. Sonja Vila ; prof. dr. sc. Zvonko Antunović). Dubrovnik, Hrvatska, 12.-17-02.2017., p.589-593.

### **Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu**

- Alatrović, I., Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Ramljak, J., Gantner, V. (2017): Tehnologija proizvodnje kobiljeg mlijeka. 10th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, Prof. dr. Pero Mijić (ur.), 45-49. (usmena prezentacija)
- Bobić, T., Mijić, P., Gantner, V., Gregić, M., Baban, M., Bagarić, A. (2016): Teat-End Hyperkeratosis in Dairy Cows. International Symposium on Animal Science (ISAS), Proceedings of the International symposium on animal science 2016 (ISAS), Ur. Popović Z., Beograd - Zemun, 24.-25.11.2016. Proceedings, 310-318. (znanstveni rad, poster)
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Bagarić, A., Gantner, V. (2017): Early detection of the hoof diseases in Holstein cows using thermovision camera. 25th International Symposium Animal Science Days. September 20-22, 2017; Brandlucken, Austria. (znanstveni rad, poster)
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Bogdanović, V., Baban, M., Gantner, V. (2017): Odnos mikroklima u objektu i temperature tijela krava u laktaciji. 10th International Scientific/Professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5.-7. lipnja 2017., 50-54. (znanstveni rad, usmena prezentacija)
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Gantner, V., Baban, M. (2016): Utjecaj krivulje protoka mlijeka na zdravstvene pokazatelje krava u proizvodnji mlijeka. 42. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem: rad. Volarić, V. (ur.). Lovran, 9.-12. studenog 2016. (znanstveni rad, poster)
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Gantner, V. (2017): Mogućnost primjene termovizijske kamere u govedarskoj proizvodnji. 24. Međunarodno savjetovanje „KRMIVA 2017“: Lulić S, Modrić M (ur.). Opatija, 31.5.-2.6.2017., str.19. (znanstveni rad, usmena prezentacija)
- Crnčan A., Z. Škrtić, Z. Kralik, A. Mihaljević (2017): TOWS analiza proizvodnje jaja iz ekološkog sustava držanja. Proceedings & Abstracts 10th International Scientific/Professional Conference, Agriculture in Nature and Environment Protection (editors: Prof.Dr. Pero Mijić, Assoc.Prof. Ljubica Ranogajec, ISSN: 1848-5456), 5-7 June 2017, Vukovar, Croatia, p. 216-220. (usmena prezentacija)
- Djurkin Kušec, I., Buha, I., Margeta, V., Gvozdanović, K., Radišić, Ž., Komlenić, M., Kušec, G. (2017): Carcass composition and meat quality of Crna Slavonska pigs from two different housing conditions. 25th International Symposium Animal Science Days, 18.9.-19.9.2017., Brandlucken, Teichalm (Steiermark). (poster prezentacija)

- Drenjančević, I., Kralik, G., Kralik, Z., Rašić, L., Stupin, A., Čosić, A. (2016.): Uloga polinezasičenih masnih kiselina u kardiovaskularnom zdravlju. Knjiga sažetaka s 9. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Hranom do zdravlja“ (ur. Šubarić, D., Jašić, M., ISBN: 978-953-7005-41-2) 13.10.2016., Osijek., str. 11. (usmena prezentacija)
- Frohlich, M., Komlenić, M., Margeta, V., Djurkin Kušec, I., Gvozdanović, K., Margeta, P., Radišić, Ž., Kušec, G. (2017): The development in live weight, muscle and fat of Crna Slavonska pigs kept in different rearing systems. 25th International Symposium Animal Science Days, 18.9.-19.9.2017., Brandlucken, Teichalm (Steiermark). (poster prezentacija)
- Gantner, V., Brka, M., Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Raguž, N., Čalović, D., Potočnik, K. (2016): Fluctuation of daily protein and urea in milk of dairy cows in eastern Croatia due to heat stress. International Symposium on Animal Science (ISAS), Proceedings of the International symposium on animal science 2016 (ISAS), Ur. Popović Z., Beograd - Zemun, 24.-25.11.2016. Proceedings, 136-143. (znanstveni rad, usmena prezentacija)
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Gantner, V. (2017): Horses' adaption to the training over the racing season. 25th International Symposium Animal Science Days. September 20-22, 2017; Brandlucken, Austria. (znanstveni rad, poster)
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Mijić, P., Antunović, B., Potočnik, K., Gantner, V. (2017): Koncentracija laktata kao pokazatelj kondicije konja. 10. International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5-7. lipnja 2017., 55-58. (znanstveni rad, usmena prezentacija)
- Gregić, M., Baban, M., Gregić, S., Bobić, T., Mijić, P., Antunović, B., Gantner, V. (2017): Utjecaj mikroklima na rad srca preponskih konja tijekom treninga. 24. Međunarodno savjetovanje „KRMIVA 2017“: Lulić S, Modrić M (ur.). Opatija, 31.5.-2.6.2017., 100. (znanstveni rad, poster)
- Gvozdanović, K., Margeta, P., Djurkin Kušec, I., Galović, D., Radišić, Ž., Kušec, G., Margeta, V. (2017): Utjecaj kandidatnih gena na svojstva kvalitete polovica crnih slavonskih svinja. Zbornik sažetaka 24. Međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2017. (ed. Slavko Lulić, dipl.ing.agr., Mario Modrić, dipl.ing.agr.), 31.5.-2.6.2017., Opatija, Hrvatska, p.85-86. (poster prezentacija)
- Gvozdanović, K., Margeta, P., Djurkin Kušec, I., Komlenić, M., Kušec, G., Margeta, V. (2017): Zaštita autohtonih poljoprivrednih i prehrabnenih proizvoda od svinjskog mesa. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronom-a (ed.: prof. dr. sc. Sonja Vila ; prof. dr. sc. Zvonko Antunović). p.499-503 (poster prezentacija)
- Gvozdanović, K., Margeta, P., Djurkin Kušec, I., Kušec, G., Margeta, V. (2017): Autentifikacija proizvoda primjenom molekularno-genetskih metoda. Zbornik sažetaka 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronom-a (ed.: of. dr. sc. Sonja Vila ; prof. dr. sc. Zvonko Antunović). Dubrovnik, Hrvatska, 12.-17-02.2017, p. 205-206 (poster prezentacija)
- Gvozdanović, K., Margeta, V., Djurkin Kušec, I., Margeta, P., Kušec, G. (2016): Meso crne slavonske svinje-fajferice. Knjiga sažetaka 9. međunarodnog znanstveno- stručnog skupa Hranom do zdravlja (ed. Drago Šubarić, Midhat Jašić). Osijek, Hrvatska, 13.10.2016, p.78-79. (poster prezentacija)
- Gvozdanović, K., Margeta, V., Djurkin Kušec, I., Margeta, P., Radišić, Ž., Kušec G. (2016): Comparison of carcass and meat quality traits of Black Slavonian pigs regarding the duration of fattening period. Book of Abstracts of 9th International Symposium on Mediterranean Pig (ed. Rui Charneca, Jose Tirapicos Nunes, Luis Loures e Jose Rato Nunes), 3.10.-5.10.2016., Portalegre, Portugal, p.111. (poster prezentacija)
- Komlenić, M., Margeta, V., Djurkin Kušec, I., Gvozdanovic K., Margeta, P., Kušec, G. (2016): Carcass composition and meat quality of pigs from different pork chains in the production of Baranjski kulen (PGI). Book of Abstracts of 9th International Symposium on Mediterranean Pig (ed. Rui Charneca, Jose Tirapicos Nunes, Luis Loures e Jose Rato Nunes), 3.10.-5.10.2016., Portalegre, Portugal, p.112. (poster prezentacija)
- Kralik G., Kralik Z., Hanžek, D., Grčević M. (2016): Nutritivni i funkcionalni učinci ulja u proizvodnji konzumnih jaja. Knjiga sažetaka s 9. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Hranom do zdravlja“ (ur. Šubarić, D., Jašić, M., ISBN: 978-953-7005-41-2) 13.10.2016., Osijek, str. 10. (usmena prezentacija)
- Kralik Z., M. Grčević (2017): Peradarski proizvodi obogaćeni omega-3 masnim kiselinama i njihov utjecaj na zdravlje. Proceedings&Abstracts 10th International Scientific/Professional Conference, Agriculuture in Naturee and Environment Protection (editors: prof.dr.sc. Pero Mijić, izv.prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec, ISSN: 1848-5456), 5-7 June 2017. Vukovar, Croatia, str. 70-75. (poster prezentacija)

- Kralik, G., Kralik, Z., Hanžek, D., Kralik, I., Grčević, M., Radišić, Ž. (2017): Effect of  $\beta$ -alanine, L-histidine and magnesium oxide supplementation on carnosine concentration and broiler meat quality. XII. Kábrtovi dietetické dni, Conference with international participation (Ed.: Strakova E., Suchy, P., ISBN: 978-80-263-1089-1), 20 April 2017, Brno, Czech Republic, p. 54-59 (usmena prezentacija)
- Kralik, Z., Grčević, M. (2017): Kvaliteta jaja kokoši hrvatice hranjenih smjesama s biofortificiranim kukuruzom. Zbornik radova Peradarski dani 2017. (urednica: Mirta Balenović, ISSN: 1848-3747), 10.-13. svibnja 2017. Šibenik, Hrvatska, str.151-155. (poster prezentacija)
- Kralik, Z., Grčević, M. (2017): Poultry products enriched with selenium and their impact on health. Book of abstracts VII International Symposium of Livestock Production (Editor: Prof.Dr. Nedeljka Nikolova, ISBN: 978-9989-9688-9-1),14-16 September 2017, Skopje, Macedonia, p. 55. (poster prezentacija)
- Kralik, Z., Grčević, M., Kralik, G., Hanžek, D. (2017): Kvalitet konzumnih jaja na hrvatskom tržištu. Zbornik sažetaka sa XXIV. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2017 (urednik: Mario Modrić, dipl.ing. agr., ISSN: 1847-2370), 31. svibnja.-2. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 94-95. (poster prezentacija)
- Kralik, Z., Kralik, G., Grčević, M. (2016): Increase of selenium content in table eggs. Proceedings of the International Symposium on Animal Science 2016 (ISAS); Editor: Prof.Dr. Zoran Popović; ISBN 978-86-7834-261-5, Belgrade-Zemun, 24-25 November 2016, CD, p. 535-540. (poster prezentacija)
- Kralik, Z., Kralik, G., Mahmutović, H. (2016): Pokazatelji tehnološke kvalitete mišićnog tkiva prsa brojlerskih pilića i pačića. Proceedings of XVII International Feed Technology Symposium (ed.: Klević Jovanka, Čolović Radmilo, Vukmirović Đuro, ISBN: 978-86-7994-051-3), 25-27 December 2016, Novi Sad, Serbia, p. 74-78. (poster prezentacija)
- Kralik, Z., Lončarić, Z., Grčević, M., Radišić, Ž., Galović, D., Cimerman, E. (2017): Utjecaj korištenja biofortificiranog kukuruza u hrani za nesilice na kvalitetu jaja kokoši hrvatice. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma (urednici: Vila, S., Antunović, Z., ISSN: 2459-5543), Dubrovnik, 12.-17.02.2017., str. 528-533. (poster prezentacija)
- Kralik, Z., Ljuboja, B. (2017): Kvaliteta jaja različitim vrsta peradi. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma (urednici: Vila, S., Antunović, Z., ISSN: 2459-5543), Dubrovnik, 12.-17.02.2017., str. 534-538. (poster prezentacija)
- Kralik, Z., Rebekić, A. (2017): Stavovi potrošača za kupovinu i konzumaciju obogaćenih proizvoda. Zbornik sažetaka sa XXIV. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2017 (urednik: Mario Modrić, dipl.ing. agr., ISSN: 1847-2370), 31 svibnja.-2. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 86-87 (poster prezentacija)
- Lukić B., Raguž N., Djurkin Kušec I., Kušec G. (2017): Metode utvrđivanja androstenona i skatola u masnom tkivu svinja. Proceedings of the 52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture. 539-543. 12th-17th February, 2017. Dubrovnik, Croatia (poster prezentacija)
- Ljuboja, B., Kundid, J., Bobić T., Mijić, P., Gregić, M., Gantner, V. (2017): Primjena termovizionske kamere u govedarskoj proizvodnji. 10th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5.-7. lipnja 2017., 86-89. (znanstveni rad, usmena prezentacija)
- Margeta, P., Gvozdanović, K., Djurkin Kušec, I., Radišić, Ž., Kušec, G., Margeta V. (2017): Genetic diversity of Croatian autochthonous pig breeds based on microsatellite markers. Book of Abstracts of 9th International Symposium on Mediterranean Pig (ed. Rui Charneca, Jose Tirapicos Nunes, Luis Loures e Jose Rato Nunes), 3.10.-5.10.2016., Portalegre, Portugal, p.24. (poster prezentacija)
- Margeta, P., Gvozdanović, K., Djurkin Kušec, I., Radišić, Ž., Kušec, G., Margeta, V. (2017): Genotyping of the leptin receptor gene in Black Slavonian pig – preliminary results suggests new variants of the promoter. 25th International Symposium Animal Science Days, 18.9.-19.9.2017., Brandlucken, Teichalm (Steiermark). (poster prezentacija)
- Margeta, V. (2017): Hrvatska teška svinja. 13. Savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj Zbornik predavanja (ed. Željko Mehmet, dipl.ing.) Sveti Martin na Muri, 24.-25.5.2017., p.58-62 (usmena prezentacija)
- Margeta, V., Gvozdanović, K., Margeta, P., Djurkin Kušec, I., Galović, D., Radišić, Ž., Kušec, G. (2017): Utjecaj dodatka žira u hranidbi crne slavonske svinje na klaonička svojstva polovica. Zbornik sažetaka 24. međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2017. (ed. Slavko Lulić, dipl.ing.agr., Mario Modrić, dipl.ing.agr.), 31.5.-2.6.2017., Opatija, Hrvatska, p.83-84. (usmena prezentacija)

- Mijić, P., Bobić, T., Gantner V., Bagarić, A., Bogdanović, V., Stanojević, D. (2016): Possibilities of breeding polled Cattle in Croatia and Serbia. International Symposium on Animal Science (ISAS), Proceedings of the International Symposium on Animal Science 2016 (ISAS), Ur. Popović Z., Beograd - Zemun, 24.-25.11.2016. Proceedings, 144-149. (znanstveni rad, poster)
- Mijić, P., Bobić, T., Gantner, V., Bogdanović, V., Stanojević, D. (2016): Vrijednost temperaturno-humidnog indeksa na velikim mlijecnim farmama u Hrvatskoj i Srbiji. 42. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem: rad. Volarić, V. (ur.). Lovran, 9-12. studenog 2016., 24-25. (znanstveni rad, poster)
- Novak, T., Bobić, T., Mijić, P., Gantner, V., Gregić, M., Baban M. (2017): Production traits of Jersey Cattle in region of the eastern Croatia. 52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture 2017, Sonja Vila (ur.), Dubrovnik, 12-17 February 2017, 469-473. (znanstveni rad, poster)
- Novaković, I., Mijić, P., Gantner, V. (2017): Klimatske promjene i mogućnost smanjenja stakleničkih plinova s osvrtom na animalnu proizvodnju. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronomi: Vila, S. (ur.). Dubrovnik, 12.-17.veljače 2017., 557-560. (znanstveni rad, usmena prezentacija)
- Riccardo Bozzi, Martin Škrlep, Herveline Lenoir, Benedicte Lebret, Juan Maria Garcia Casco, Matthias Petig, Rui Charneca, Hugo Paixim, Danijel Karoly, Čedomir Radović, Maurizio Gallo, Claudia Geraci, Graziano Usai, Raquel Quintanilla, JosePedro Araujo, Violeta Razmaite, Kristina Gvozdanovic (2016): Survey of demographic and phenotypic data of local pig breeds of TREASURE project. Book of abstracts 9. International symposium on mediterranean pig (ed. Rui Charneca, Jose Tirapicos Nunes, Luis Loures e Jose Rato Nunes), 3.10.-5.10.2016., Portalegre, Portugal, p.15. (usmena prezentacija)
- Živković, I., Gvozdanović, K., Galović, D., Steiner, Z., Margreta, V. (2017): Lucerna kao bjelančevinasti dodatak u hrani crne slavonske svinje-fajferice. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozij agronomi (ed.: of. dr. sc. Sonja Vila ; prof. dr. sc. Zvonko Antunović). Dubrovnik, Hrvatska, 12.-17-02.2017., p.589-593 (usmena prezentacija)

### **Plenarna izlaganja**

- Antunović, B., Paliž, D., Kralik, G., Gregić, M., Gantner, V., Baban, M., Ostović, M., Pavičić, Ž., Steiner, Z. (2017): Aktualne prioritetne teme u području sigurnosti hrane za životinje na razini EU. Zbornik sažetaka: Lulić, Slavko; Modrić, Mario (ur.). Zagreb: Krmiva d.o.o., 2017. 2-3 (plenarno, međunarodna recenzija, sažetak, stručni rad)
- Gantner, V. (2016): Utjecaj klimatskih promjena na mlijecna goveda – kako ga ublažiti? 42. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. 9.-12. studenoga 2016. Lovran, Hrvatska mljekarska udruga, 2016.
- Gantner, V., Margreta, V., Gregić, M., Gantner, R., Mijić, P. (2017) : Meat production and climate change. 52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture 2017. Prof. dr. sc. Sonja Vila (ur.). Dubrovnik, 12-17. February 2017. 23-28. (plenarno, međunarodna recenzija, znanstveni rad)
- Gantner, V., Gregić, M., Važić, B. (2017): The future of cattle breeding in light of climate change. Gordana Đurić (ur.). 6th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2017"and 22nd Conference of Agricultural Engineers of Republic of Srpska (plenarno, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni rad)
- Gantner, V., Kučević, D., Brka, M. (2017): The future of European agriculture. 10th International Scientific/Professional Conference. Agriculture in Nature and Environmental Protection. 5th – 7th June 2017, Vukovar, Republic of Croatia (plenarno, međunarodna recenzija, znanstveni rad)
- Raguž, N., Lukić, B., Gantner, V., Mijić, P. (2016): Može li hrvatsko govedarstvo bolje. 42. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 9.-12. studenoga 2016., Hrvatska mljekarska udruga, str. 18 (plenarno predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).

### **Stručni radovi**

- Gantner, V. (2017): Projekt proizvodnje teladi na pašnjaku. Hoće li ga Hrvatska implementirati? Zbornik radova 12. savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj: rad. Ivkić Z. (ur.). Sisak, 25-26. siječnja 2017., 35-39.

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

prof.dr.sc. Zoran Škrtić

- Hrvatska radio televizija, tema: „Funkcionalna hrana“ u emisiji „Prometej“ (06.04.2017.)

izv.prof.dr.sc. Zlata Kralik

- Radio Našice, tema „Prednosti uzgoja kokoši hrvatice“ u emisiji za poljoprivredu „Ravnica“ (05.07.2017.)

doc.dr.sc. Vladimir Margeta

- Radio HRT-HR, tema „Žirovanje svinja“ u „Emisija za selo i poljoprivrednu“ (21.01.2017.)
- Dnevnik Vinkovačke TV, tema „Žirovanje svinja“ (25.01.2017.)
- www.agroglas.hr, tema „Europski novac za uzgoj crne slavonske svinje“ (25.01.2017.)
- <https://agrobiz.vecernji.hr/>, tema „Projekt LENA“ (30.01.2017)
- Hrvatska radio televizija, tema „Žirovanje svinja“ u emisiji „Plodovi zemlje“ (29.01.2017.)
- Vinkovačka televizija, tema „Žirovanje svinja“ u emisiji „Zlatna dolina“ (5.02.2017.)
- Slavonska televizija, tema „Žirovanje svinja“ u emisiji „Poticaj“ (05.02.2017.)

Prof.dr.sc. Goran Kušec

- Privredni vjesnik, br. 3994, 4.rujna 2017, intervju u članaku „Kulen zatočen na hrvatskom tržištu“ (autor S. Sarkanjac)

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

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

- predsjednica Znanstvenog odbora 24. međunarodnog savjetovanja „Krmiva 2016“, 31.svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska

prof.dr.sc. Goran Kušec

- član Koordinacijskog odbora 25th International Symposium „Animal Science Days“, 18.9.-19.9.2017., Brand-lucken, Teichalm (Steiermark)
- član Znanstvenog odbora 9th International Symposium on the Mediterranean Pig, 03.-05.11. 2016. Portalegre, Portugal
- član upravljačkog odbora COST akcije CA15215: Innovative approaches in pork production with entire males.
- ekspert Hrvatske agencije za akreditaciju
- ekspert Slovenske akreditacijske agencije
- član radne skupine Razvrstavanje i označavanje goveđih, svinjskih i ovčjih trupova (RS ROT) Hrvatske akreditacijske agencije
- konsultant Udruge Baranjski kulen za zaštitu zemljopisnog podrijetla
- voditelj Stručnog tima tvrtke Belje d.d. za istraživanje u svinjogradstvu
- ekspert Hrvatske agencije za akreditaciju
- član tima za edukaciju klasifikatora za ocjenu trupova domaćih životinja na liniji klanja za Hrvatsku poljoprivrednu agenciju, odjel kontrole na liniji klanja (KOLK)
- član Povjerenstva za ocjenu kulena na više natjecanja u izradi kulena
- član radne skupine projekta „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“

prof.dr.sc. Zoran Škrtić

- član Uređivačkog odbora časopisa „Poljoprivreda“

prof.dr.sc. Vesna Gantner

- članica Uredničkog odbora časopisa Mljekarstvo.
- članica DairyCare - Cost action FA1308.
- član Koordinacijskog odbora 25th International Symposium „Animal Science Days“, 18.9.-19.9.2017.

doc.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec

- članica upravljačkog odbora COST akcije CA15112 Functional Annotation of Animal Genomes - European network (FAANG-Europe)
- članica Stručno-operativne radne skupine za provedbu nacionalnog postupka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda

izv.prof.dr.sc. Zlata Kralik

- članica Uređivačkog odbora časopisa „Krmiva“
- članica Povjerenstva za izradu operativnog programa u peradarstvu za razdoblje 2014.-2020.
- članica Stručnog savjeta za praćenje stanja u peradarskoj proizvodnji
- članica povjerenstva za ocjenu eksterijera peradi na godišnjem sajmu u Gudovcu, Hrvatske Poljoprivredne Agencije
- članica upravljačkog odbora COST akcije CA 15224 „Identifying causes and solutions of keel bone damage in laying hens“
- članica Scientific Committee of 24th International Conference Krmiva, 31.05.-02.06.2017. Opatija Croatia
- moderatorica sekcije na 24th International Conference Krmiva, 31.05.-02.06.2017. Opatija Croatia
- članica Scientific Committee of VII International Symposium of Livestock Production, 14-16 September, 2017, Skopje, Macedonia.

doc.dr.sc. Vladimir Margeta

- član Povjerenstva za izradu operativnog programa razvoja svinjogojske proizvodnje u Republici Hrvatskoj
- član Scientific Committee of 9th International Scientific/Professional Conference „Agriculture in Nature and Environment protection“, Vukovar, 6th – 8th June 2016
- član Povjerenstva za ocjenu kulena na više natjecanja u izradi kulena

doc.dr.sc. Dalida Galović

- članica Scientific Committee of 9th International Scientific/Professional Conference „Agriculture in Nature and Environment Protection“, Vukovar, 6th – 8th June 2016

doc.dr.sc. Boris Lukić

- voditelj uzgojnog programa crne slavonske svinje
- član povjerenstva za ocjenu eksterijera svinja na godišnjim smotrama i sajmovima Hrvatske Poljoprivredne Agencije
- član radne skupine projekta „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“

doc.dr.sc. Nikola Raguž

- član Stručnog savjeta za provedbu uzgojnog programa crne slavonske svinje

## Znanstvena i stručna usavršavanja u zemlji i inozemstvu

prof.dr.sc. Goran Kušec

- 02.05.2017.-05.05.2017. TREASURE: Advanced workshop „Knowladge & technology transfer on processing techniques of traditional meat products“, SSICS Stazione sperimentale industria conserve alimentari, Parma, Italija

doc.dr.sc. Vladimir Margeta

- 02.05.2017.-05.05.2017. TREASURE: Advanced workshop „Knowladge & technology transfer on processing techniques of traditional meat products“, SSICS Stazione sperimentale industria conserve alimentari, Parma, Italija

doc.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec

- 27.10.2017. Amplify and quantify successfully - qPCR basics and best pratices for effective planning, realization and data analysis. Promega, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Vladimira Preloga 1, 31000 Osijek (Hrvatska)

dr.sc. Kristina Gvozdanović

- 27.10.2017. Amplify and quantify successfully - qPCR basics and best pratices for effective planning, realization and data analysis. Promega, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Vladimira Preloga 1, 31000 Osijek (Hrvatska)
- 20.04.2017.-21.5.2017. Stručno usavršavanje, Alma Mater Studiorum, University of Bologna, Department of Agricultural and Food Science, School of Agricultural and Veterinary Medicine, Viale G.Fanin 44, 40127 Bolonja (Italija)

### **Objavljene knjige (udžbenici, skripta, priručnici, zbirke zadataka)**

Drenjančević, I., Kralik, G., Kralik, Z., Mihalj, M., Stupin, A., Novak, S., Grčević, M. (2016): The effect of dietary intake of omega-3 polyunsaturated fatty acids on cardiovascular health: revealing potentials of functional food. In book "Superfood and Functional Food - The Development of Superfoods and Their Roles as Medicine" (Editors: Shiomi N., Waisundara V., ISBN 978-953-51-2941-7, Online ISBN 978-953-51-2942-4), Chapter 11, p. 207-232, InTech, Rijeka.

### **Zahvalnice, priznanja, nagrade**

dr.sc. Boris Lukić

- 18.10.2016. priznanje za uspješnog mladog znanstvenika, Poljoprivredni fakultet u Osijeku

## 5.10. ZAVOD ZA STOČARSTVO

Predstojnik: prof. dr. sc. Pero Mijić

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Matija Domačinović

U Zavodu radi 22 djelatnika, od kojih je sedam redovitih profesora u trajnom zvanju, jedan redoviti profesor, jedan izvanredni profesor, pet docenata, dva asistenta, dva znanstvena novaka-asistenta i četiri stručna suradnika.

Redoviti profesori u trajnom zvanju:

- dr. sc. Đuro Senčić
- dr. sc. Matija Domačinović
- dr. sc. Mirjana Baban
- dr. sc. Davor Kralik
- dr. sc. Marcela Šperanda
- dr. sc. Zvonko Antunović
- dr. sc. Pero Mijić

Redoviti profesori:

- dr. sc. Boris Antunović

Izvanredni profesor:

- dr. sc. Zvonimir Steiner

Docent:

- dr. sc. Tina Bobić
- dr. sc. Mislav Đidara
- dr. sc. Ivana Klarić
- dr. sc. Josip Novoselec
- dr. sc. Danijela Samac

Asistenti:

- dr. sc. Maja Gregić
- Mario Ronta, dipl. ing.

Znanstveni novaci-asistenti:

- dr. sc. Željka Klir
- dr. sc. Đurđica Kovačić

Stručni suradnici:

- dr. sc. Robert Spajić
- Ljubica Pastuović, dipl. ing.
- Daria Jovičić, dipl. ing.
- Ante Bagarić, mag.ing.agr.

### 5.10.1. Nastavna djelatnost

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

Predmet/Modul	Koordinator	Suradnici
<b>Sveučilišni prediplomski studij</b>		
Fiziologija i hranidba domaćih životinja	Matija Domačinović	Marcela Šperanda Ivana Klarić
Anatomija i fiziologija domaćih životinja	Mislav Đidara	Marcela Špe-randa
Osnovne hranidbe i proizvodnje krmnog bilja	Matija Domačinović	Gordana Bukvić Ranko Gantner Ivana Klarić Mario Ronta
Ovčarstvo i kozarstvo I	Zvonko Antunović	Josip Novoselec Željka Klir
Oprema i uređaji u stočarstvu	Davor Kralik	
Stočarstvo	Đuro Senčić	Zvonko Antunović Pero Mijić Danijela Samac Josip Novoselec Tina Bobić
Govedarstvo I	Pero Mijić	Tina Bobić

Svinjogojstvo I	Đuro Senčić	Vladimir Margeta Kristina Gvozdanović
Konjogojstvo I	Mirjana Baban	Maja Gregić
Specijalna hranidba domaćih životinja	Zvonimir Steiner	Zvonko Antu-nović Josip Novoselec Mario Ronta
Strojevi i uređaji u stočarstvu	Davor Kralik	
Zoohigijena i zdravstvena zaštita životinja	Boris Antunović	
<b>Preddiplomski studij – Izborni moduli</b>		
Ekološka zootehnika	Đuro Senčić	Zvonko Antunović Pero Mijić Davor Kralik Danijela Samac
Obnovljivi izvori energije	Davor Kralik	Đurđica Kovačić
Zootehnika u zaštiti prirode i okoliša	Davor Kralik	Đurđica Kovačić
Dobrobit životinja	Boris Anutnović	Mirjana Baban Pero Mijić
Specijalna zootehnika	Mirjana Baban	Zvonko Antunović Zlata Kralik Vladimir Margeta Josip Novoselec Tina Bobić Maja Gregić Kristina Gvozdanović
Hranidba domaćih životinja i proizvodnja stočne hrane	Matija Domačinović	Ivana Klarić
<b>Diplomski studij</b>		
Biokemija i fiziologija životinja	Marcela Šperanda	Drago Bešlo Dejan Agić Mislav Đidara
Poznavanje krmiva	Zvonimir Steiner	Ivana Klarić Mario Ronta
Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa	Matija Domačinović	Vlatka Rozman Ivana Klarić
Hranidba preživača	Zvonimir Steiner	Zvonko Antunović Ivana Klarić Josip Novoselec
Hranidba nepreživača	Matija Domačinović	Anđelko Opačak Ivana Klarić
Tehnologija stočarske proizvodnje	Đuro Senčić	Zvonko Antunović Pero Mijić Marcela Šperanda Danijela Samac
Uredaji i oprema u hranidbi životinja	Davor Kralik	-
Zdravstvena zaštita životinja	Boris Antunović	-
Fiziologija domaćih životinja	Marcela Šperanda	Mislav Đidara
Tehnologija u proizvodnji mlijeka i mesa go-veda	Pero Mijić	Tina Bobić
Konjogojstvo II	Mirjana Baban	Maja Gregić

Ovčarstvo i kozarstvo II	Zvonko Antunović	Josip Novoselec Željka Klir
Ekološka zootehnika	Đuro Senčić	Zvonko Antunović Pero Mijić Davor Kralik Danijela Samac
Lovna kinologija	Ivica Bošković	Tihomir Florijančić Marcela Šperanda
Zdravstvena zaštita divljači	Boris Antunović	-
<b>Diplomski studij – izborni moduli</b>		
Stočarstvo u tropskim i suptropskim uvjetima	Pero Mijić	Zvonko Antunović Mirjana Baban Tihomir Florijančić Zlatko Puškadija Tina Bobić Josip Novoselec Maja Gregić
Etologija životinja	Pero Mijić	Boris Antunović Mirjana Baban Tina Bobić Maja Gregić
Mužnja i muzni uređaji	Davor Kralik	-
Objekti i sustavi ventiliranja u stočarskoj proizvodnji	Davor Kralik	-
Zdravstvena zaštita životinja	Boris Antunović	-
<b>Stručni studij</b>		
Anatomija i fiziologija domaćih životinja	Marcela Šperanda	Mislav Đidara
strojevi i uređaji u zootehnici	Davor Kralik	-
Hranidba domaćih životinja	Ivana Klarić	Matija Domačinović Mario Ronta
Stočarstvo	Zvonko Antunović	Đuro Senčić Pero Mijić Zvonimir Steiner Josip Novoselec Tina Bobić
Stočarstvo- praksa	Josip Novoselec	Zvonko Antunović Željka Klir
Svinjogojstvo	Đuro Senčić	Danijela Samac
Peradarstvo	Đuro Senčić	Danijela Samac
Svinjogojstvo – praksa	Đuro Senčić	Danijela Samac
strojevi i uređaji u zootehnici - praksa	Davor Kralik	-
Govedarstvo	Pero Mijić	Tina Bobić
Ovčarstvo, kozarstvo i konjogojstvo	Zvonko Antunović	Mirjana Baban Josip Novoselec Maja Gregić
Zdravstvena zaštita životinja	Boris Antunović	-
Peradarstvo – praksa	Đuro Senčić	Danijela Samac
Govedarstvo - praksa	Pero Mijić	Tina Bobić
Konjogojstvo – praksa	Mirjana Baban	Maja Gregić
Hranidba domaćih životinja – praksa	Zvonimir Steiner	-

Ovčarstvo i kozarstvo - praksa	Zvonko Antu-nović	Josip Novoselec Željka Klir
<b>Doktorski studij- smjer Stočarstvo</b>		
Uvod u znanstveni rad	Pero Mijić	-
Fiziologija- odabrana poglavlja	Mislav Đidara	Marcela Šperanda
Govedarstvo-odabrana poglavlja	Pero Mijić	-
Ovčarstvo i kozarstvo-odabrana poglavlja	Zvonko Antunović	Josip Novoselec
Zdravstvena zaštita i dobrobit životinja	Boris Antunović	-
Konjogojstvo- odabrana poglavlja	Mirjana Baban	-
Endokrinologija i reprodukcija domaćih živo-tinja	Marcela Šperanda	Boris Antunović
Kakvoća animalnih proizvoda	Goran Kušec	Pero Mijić
Etologija domaćih životinja	Pero Mijić	-
Upravljanje kakvoćom i sigurnošću hrane	Boris Antunović	-
<b>Doktorski studij- smjer Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane</b>		
Uvod u znanstveni rad	Pero Mijić	
Opća hranidba	Matija Doma-ćinović	Zvonko Antunović Zvonimir Steiner
Specijalna hranidba I - hranidba preživača	Zvonimir Steiner	Zvonko Antunović
Specijalna hranidba II	Matija Domaćinović	Zvonimir Steiner
Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa	Matija Doma-ćinović	Zvonimir Steiner
Patologija hranidbe	Boris Antunović	-
Fiziologija životinja	Marcela Šperanda	-
Odabrana poglavlja iz biokemije	Drago Bešlo	-
Mikropopulacija u probavnom sustavu domaćih životinja	Marcela Šperanda	Suzana Kristek Mislav Đidara
<b>Doktorski studij- smjer Lovstvo i kinologija</b>		
Uvod u znanstveni rad	Pero Mijić	-
Bolesti divljači i pasa	Tihomir Florijančić	Boris Antunović
Bolesti divljači	Tihomir Florijančić	Boris Antunović
Higijensko sanitарne mjere u lovištu	Boris Antunović	-
Reprodukcijski pasi	Marcela Šperanda	-
<b>Doktorski studij - smjer Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo</b>		
Uvod u znanstveni rad	Pero Mijić	-
<b>Doktorski studij- smjer Tehnički sustavi u poljoprivredi</b>		
Upravljanje procesima u stočarstvu	Davor Kralik	-
Projektiranje i klimatizacija stočarskih objekata	Davor Kralik	-
Alternativni izvori energije u poljoprivredi	Davor Kralik	-
Tehnički sustavi u proizvodnji mlijeka	Davor Kralik	-
Obnovljivi izvori energije	Davor Kralik	-
<b>Poslijediplomski specijalistički studij Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda</b>		
Higijena i sanitacija u proizvodnji namirnica animalnog podrijetla	Boris Antunović	-
Etika uzgoja i eksperimentalnog rada s domaćim životinjama	Boris Antunović	

Proizvodni sustavi u stočarstvu	Gordana Kralik	Zvonko Antunović Pero Mijić Mirjana Baban
Alternativne proizvodnje u stočarstvu	Gordana Kralik	Zvonko Antunović
<b>Poslijediplomski specijalistički studij Proizvodni sustavi u stočarstvu</b>		
Fiziologija – odabrana poglavlja	Marcela Šperanda	
Proizvodnja poligastričnih životinja	Zvonko Antunović	Pero Mijić Dalida Galović
Alternativne proizvodnje u stočarstvu	Gordana Kralik	Zvonko Antunović Pero Mijić
<b>Poslijediplomski specijalistički studij Svinjogoštvo</b>		
Specifičnosti fiziologije i reprodukcija svinja	Marcela Šperanda	Branko Liker
Genetika i biometrika u svinjogoštву	Đuro Senčić	Pero Mijić Danijela Samac
Hranidba svinja	Matija Domačinović	Zvonimir Steiner
Smještaj svinja	Davor Kralik	
Gospodarenje otpadnim tvarima u svinjogoštву	Davor Kralik	
Ekološko svinjogoštvo	Đuro Senčić	Zvonko Antunović

## 5.10.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Međunarodni i domaći projekti

Interreg – IPA CBC Hrvatska – Srbija IPACT ENVI Broj projekta: HR-RS182: Utjecaj dobre poljoprivredne prakse na zaštitu okoliša u pograničnom području. Implementation of cross-border joint actions toward environment protection in agriculture. Voditelj projekta: prof.dr.sc. Marcela Šperanda. Trajanje 2017.-2019.

Bilateralni projekt Hrvatska – Srbija: Joint research on trends and changes in dairy farm production sector in Serbia and Croatia. Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske. Voditelj s hrvatske strane: prof. dr. sc. Pero Mijić. Trajanje 2016.-2017.

DAAD Förderprogramm: Ost-West-Dialog: Hochschuldialog mit den Ländern des westlichen Balkans. Grenzüberschreitende fachliche Zusammenarbeit mit dem Ziel zur Gründung eines regionalen Preisrichterpools für Rinder. (prof. dr. sc. Pero Mijić, prof. dr. sc. Vesna Gantner, doc. dr. sc. Tina Bobić)

IZIP projekt: Proizvodno metabolički učinci primjene pogače sjemenki bundeve u hranidbi ovaca. Voditelj projekta: doc. dr. sc. Josip Novoselec. Trajanje projekta: 2017. - danas

Projekt Europske komisije „Provision of Technical Assistance to evaluate achievements and deliverables under the project 'Improvement of Food Safety Control System in Ukraine (IFSSU)" (EU 2017/385113). Voditelj projekta („international team leader“): Prof. dr. sc. Boris Antunović. Trajanje projekta: 01.06.2017. – 31.12.2017.

TREND – Training for Renewable Energy Development (2014-1-HR01-KA200-007212) – Erasmus+ Strategic Partnership Programme (prof. dr. sc. Davor Kralik)

VIP projekt: Alternativni pristup poboljšanja ekološke ovčarske proizvodnje. Ministarstvo poljoprivrede RH. Voditelj projekta prof. dr. sc. Zvonko Antunović. Trajanje projekta: 2015. - danas  
Voditeljica: prof.dr.sc. Marcela Šperanda

### Suradnja s gospodarstvom

Doc. dr. sc. Tina Bobić

- Koordinator znanstveno-istraživačke suradnje s gospodarstvom (Belje d. d.) od 27. 2. 2017. godine.

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama podataka – a1 radovi (CC i SCI)**

- Antunović, Z., Marić, I., Novoselec, J., Lončarić, Z., Mioč, B., Engler, M., Kerovec, D., Samac, D., Klir, Ž. (2016.): Effect of lactation stage on the concentration of essential and selected toxic elements in milk of Dubrovacka ruda - Croatian endangered breed. *Mljekarstvo*, 66(4): 312-321.
- Antunović, Z., Šperanda, M., Novoselec, J., Đidara, M., Mioč, B., Klir, Ž., Samac, D. (2017.): Blood metabolic profile and acid-base balance of dairy goats and their kids during lactation. *Veterinarski Arhiv*, 87(1): 43-55.
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Gantner V. (2017.): The differences in milkability, milk, and health traits in dairy cattle due to parity. *Mljekarstvo* (u postupku objave). ISSN: 0026-704X. Izvorni znanstveni rad.
- Brožić, D., Pađen, L., Stojević, Z., Šperanda, M., Đidara, M., Boras, J., Stošić, J., Starčević, K., Mašek, T. (2017): Acid-base status, hematology and serum biochemistry values for a zoo population of grant's zebra (*equus quagga boehmi*). *Veterinarski arhiv* 87 (2), 221-228.
- Durkin - Kušec, I., Samac, D., Margeta, V., Radišić, Ž., Vincek, D., Kušec, G. (2017.): Efficiency of PCR-RFLP and species specific PCR in identification of meat origin in dry sausages. *Czech Journal of Food Sciences*, 35, (5), 386 - 391.
- Đidara, M., Šperanda, M., Domaćinović, M., Novoselec, J., Mašek, T., Balenović, M., Poljičak Milas, N., Vukšić, N. (2017.): Plasma and milk fatty acid composition as a response to dietary n-3 fatty acids and selenium in periparturient Holstein cows. *Mljekarstvo* 67 (2), 123-129.
- Gantner, V., Bobić, T., Gregić, M., Gantner, R., Kuterovac, K., Potocnik, K. (2017.): The differences in heat stress resistance due to dairy cattle breed. *Mljekarstvo*, 67 (2), 112-122. ISSN: 0026-704X. doi: 10.15567/mljekarstvo.2017.0203
- Gantner, V., Bobić, T., Gantner, R. Gregić, M., Kuterovac, K., Novakovic, J., Potocnik, K. (2017.): Differences in response to heat stress due to production level and breed of dairy cows. *Int J Biometeorol*, 61, (9), 1675-1685. doi:10.1007/s00484-017-1348-7
- Kasap, A., Kaić, A., Širić, I., Antunović, Z., Mioč, B. (2017.): The random regression coefficient approach in analysis of earlygrowth of Alpine and Saanen kids. *Small Ruminant Research*. 150: 40-45.
- Kovačić, Đ., Kralik, D., Rupčić, S., Jovičić, D., Spajić, R., Tišma, M. (2017.): Soybean straw, corn stover and sunflower stalk as possible substrates for biogas production in Croatia : A review. *Chemical and biochemical engineering quarterly* 31(3), 187-198. Izvorni znanstveni rad.
- Kovačić, Đ., Kralik, D., Jovičić, D., Rupčić, S., Popović, B., Tišma M. (2017.): Thermal pretreatment of harvest residues and their use in anaerobic co-digestion with dairy cow manure. *Applied biochemistry and biotechnology* <https://doi.org/10.1007/s12010-017-2559-4> Izvorni znanstveni rad.
- Starčević, K., Filipović, N., Šperanda, M., Đidara, M., Mašek, T. (2017.): The influence of sex and gonadectomy on hepatic and brain fatty acid composition, lipogenesis and β-oxidation. *Journal of animal physiology and animal nutrition* 101 (4), 649-657.

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima s recenzijom koji se citiraju u sekundarnim bazama podataka (CAB, a2 radovi)**

- AAntunović, Z., Novoselec, J., Sičaja, V., Klir, Ž. (2016.): Grašak (*Pisum sativum L.*)-alternativni izvor bjelančevina u obročima ovaca u ekološkoj proizvodnji. *Krmiva: časopis o hraničbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 58: 79-85.
- Antunović, Z., Novoselec, J., Domaćinović, M., Đidara, M., Klir, Ž. (2016.): Haematological parameters in Alpine goats during pregnancy. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu*. 66(2): 111-117.
- Antunović, Z., Novoselec, J., Šperanda, M., Klir, Ž., Zmaić, K., Sičaja, V. (2016.): Influence of pregnancy stage on blood biochemical parameters in Alpine goats. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu*. 66(1): 16-20.
- Bobić, T., Mijić, P., Gantner, V., Šperanda, M., Gregić, M. (2016): Promjene na tkivu vimena krava uzrokovane strojnom mužnjom. *Stočarstvo: Časopis za unapređenje stočarstva*, 70 (1), 25-32.
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Gantner V., (2016.): Primjena termovizijske kamere u ranom otkrivanju bolesti papaka mlječnih krava. *Krmiva*, 58, (2), 55-59. Izvorni znanstveni rad. ISSN: 0023-4850.

- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Bagarić, A., Gantner, V. (2017.) Early detection of the hoof diseases in Holstein cows using thermovision camera. *Agriculturae Conspectus Scientificus* (rad u postupku objave), ISSN: 1331-7768, e-ISSN: 1331-7776
- Gregić, M., Baban, M., Gregić, S., Bobić, T., Mijić, P., Antunović, B., Gantner, V. (2017.): Utjecaj temperature okoliša na rad srca preponskih konja tijekom treninga. *Krmiva*, 59, (1), 3-6. Izvorni znanstveni rad. ISSN: 0023-4850.
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Gantner, V. (2017.): Horses' adaption to the training over the racing season. *Agriculturae Conspectus Scientificus* (rad u postupku objave) ISSN: 1331-7768; e-ISSN: 1331-7776
- Jovičić, D., Jozinović, A., Grčević, M., Spaseska Aleksovska, E., Šubarić, D. (2017.): Nutritional and health benefits of curcumin. *Food in health and disease : scientific-professional journal of nutrition and dietetics*, 6 (1), 22-27.
- Klarić, I., Domačinović, M., Pavić, M., Miškulin, I., Miškulin, M., Steiner, Z. (2016.): Upotreba propolisa i pčelinjeg peluda u hranidbi pilića – prirodan način zaštite zdraavlja potrošača. *Hrana u zdravlju i bolesti* 2, 37 – 43.
- Klir, Ž., Novoselec, J., Antunović, Z. (2017.): Upotreba bundeve u hranidbi domaćih životinja. *Krmiva: časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 59: 21-30.
- Ronta, M., Domačinović, M., Klarić, I., Bertić, V., Samac, D., Steiner, Z. (2016.): Utjecaj DDGS-a na klaonička svojstva tovnih pilića. *Meso*. 18, (6) 526-531.
- Poljak, V., Brlek Gorski, D., Capak, K., Antunović, B., Mustapić, D., Šimat, V., Šego, D. (2017): Microbiological risk assessment as important tools for management of food safety. 29th Scientific and Educational Croatian Seminar on Disinfections, Disinfestations and Deratization (DDD) and Agricultural Stored-Product Protection (ZUPP) with International Participation (4th – 7th April 2017, Mošćenička Draga, Croatia). Proceedings (Ed.: Korunić, J.), 155-166.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2016.): Konformacija i kompozicija polovica te kvaliteta mesa od crnih slavonskih svinja niže i više razine mesnatosti. *Meso* 5, 410 – 413.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2016.): Tovna i klaonička svojstva crnih slavonskih svinja hranjenih obrocima sa i bez zelene mase (lucerne). *Krmiva* 58, 2, 61 – 65.
- Senčić, Đ., Samac, D., Antunović, Z., Galović, D. (2017.): Proizvodnost kokoši i kvaliteta jaja iz ekološkoga i konvencionalnoga (podnog) sustava držanja. *Meso* 5, 434 – 437.

### **Znanstveni radovi objavljeni u zborniku radova s međunarodnoga skupa - a3**

- Antunović, Z., Novoselec, J., Sičaja, V., Samac, D., Klir, Ž. (2017.): Klaonički pokazatelji i mjere razvijenosti trupova janjadi iz ekološkog uzgoja. *Zbornik radova* 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma. 12-17. veljače 2017., Dubrovnik, Hrvatska. Str. 445-449.
- Antunović, Z., Novoselec, J., Sičaja, V., Steiner, Z., Ronta, M., Klir, Ž. (2017.): Proizvodna svojstva i indeksi tjelesne razvijenosti sisajuće janjadi u ekološkom uzgoju. *Zbornik radova* 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma. 12-17. veljače 2017., Dubrovnik, Hrvatska. Str. 450-454.
- Babić, I., Klarić, I., Ronta, M., Novoselec, J., Rako, M., Steiner, Z. (2017): Utjecaj spola na dnevne priraste i konverziju hrane u teladi hranjenih mlječnom zamjenicom. *Zbornik radova* 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma / Sonja, Vila ; Zvonko, Antunović (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2017. 455 – 458.
- Babić, I., Klarić, I., Ronta, M., Novoselec, J., Stojanović, L., Steiner, Z. (2017.): Obilježja rasta teladi hranjenih s mlječnom zamjenicom koje sadrže različite razine proteina i energije.// *Zbornik radova* 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma / Sonja, Vila ; Zvonko, Antunović (ur.).Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2017. 459 – 463.
- Bagarić, A., Domačinović, M., Šperanda, M., Mijić, P. (2016.): Advantages and disadvantages of whole milk and milk replacer in feeding of calves. Proceedings of the International symposium on animal science 2016, Prof. dr. sc. Zoran Popović (ur.). Beograd, 24-25. November 2016., 234-240.
- Bobić, T., Mijić, P., Gantner, V., Gregić, M., Baban, M., Bagarić, A. (2016.): Teat-End Hyperkeratosis In Dairy Cows. Proceedings of the International symposium on animal science 2016, Prof. dr. Zoran Popović (ur.). Beograd, 24-25. November 2016., 310-318.
- Bogdanović, V. , Đedović, R., Perišić, P., Stanojević, D., Topisirović, G., Petrović, D.M., Mijić, P. (2016.): Monthly and daily variation of temperature-humidity Index (thi) on dairy cattle farms. Proceedings of the International symposium on animal science 2016, Z. Popović (ur.). Beograd, 24-25. November 2016., 25-31.

- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Bogdanović, V., Baban, M., Gantner, V. (2017.): Odnos mikroklima u objektu i temperature tijela krava u laktaciji. 10th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5-7. lipnja 2017., 50-54.
- Gantner, V., Brka, M., Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Raguž, N., Čalović, D., Potočnik, K. (2016.): Fluctuation of daily protein and urea in milk of dairy cows in eastern Croatia due to heat stress. International symposium on animal science (ISAS), Proceedings of the International symposium on animal science 2016 (ISAS), Ur. Popović Z., Beograd - Zemun, 24.-25.11.2016. Proceedings, 136-143.
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Mijić, P., Antunović, B., Potočnik, K., Gantner, V. (2017.): Koncentracija laktata kao pokazatelj kondicije konja. 10. International scientific/professional conference Agriculture in Nature and environment Protection. P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5-7. lipnja 2017., 55-58.
- Klarić, I., Domaćinović, M., Galović, D., Pavić, M., Ronta, M., Steiner, Z. (2017.): Menta (Menta piperita) u hranidbi domaćih životinja. // Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma / Vila, S.; Antunović, Z. (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2017. 518 – 522.
- Klarić, I., Ronta, M., Samac, D., Zimmer, D., Jović, K., Steiner, Z. (2017.): Mogućnost primjene osušenog destiliranog zrnavlja žitarica s otopinom (DDGS-a) u hranidbi tovnih pilića. // Agriculture in nature and environment protection / Mijić, P., Ranogajac, Lj. (ur.). Vukovar : Glas Slavonije d. d., 2017. 63 – 67.
- Koturić T., M. Domaćinović, Marcela Šperanda, P. Mijić, M. Đidara, B. Kolak (2017.): Proizvodni pokazatelji i zdravstveno stanje teladi hranjene različitim udjelima u buragu razgradivo škroba i bjelančevina. 52. Hrvatski i 12. Međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, 12.-17. veljača 2017. (Editor: Marić, S., Antunović, Z.), Zbornik radova, 518-523.
- Kundid, J., Ljuboja, B., Mijić, P., Bobić, T., Gregić, M., Baban, M. (2017.): Važnost nitratne directive u poljoprivrednoj proizvodnji. 10th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5-7. lipnja 2017., 76-80.
- Lončar, D., Lončar, V., Baban, M., Bobić, T., Mijić, P., Bagarić, A., Gregić, M. (2017.): Komunikacija čovjeka i konja u nepoznatim situacijama. 10th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5-7. lipnja 2017., 81-85.
- Ljuboja, B., Kundid, J., Bobić T., Mijić, P., Gregić, M., Gantner, V. (2017.): Primjena termovizijske kamere u govedarskoj proizvodnji. 10th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5-7. lipnja 2017., 86-89.
- Mijić, P., Bobić, T., Gantner V., Bagarić, A., Bogdanović, V., Stanojević, D. (2016.): Possibilities of breeding polled Cattle in Croatia and Serbia. Proceedings of the International symposium on animal science 2016, Z. Popović (ur.), Beograd, 24-25. November 2016., 144-149.
- Novak, T., Bobić, T., Mijić, P., Gantner, V., Gregić, M., Baban, M. (2017): Production traits of Jersey Cattle in region of the eastern Croatia. 52nd Croatian and 12th International symposium on agriculture 2017, Sonja Vila (ur.), Dubrovnik, 12-17. February 2017. 469-473.
- Novoselec, J., Oršolić, D., Kožarić, D., Klir, Ž., Ronta, M., Antunović, Z. (2017.): Fenotipske odlike cresa ovce. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma. 12-17. veljače 2017., Dubrovnik, Hrvatska, str. 561-565.
- Ostović, M., Menčik, S., Ravić, I., Žužul, S., Pavićić, Ž., Matković, K., Antunović, B., Tomić Horvatek, D., Kabalin Ekert, A. (2017.): Relation Between Microclimate and Air Quality in the Extensively Reared Turkey House. Macedonian Veterinary Review 40 (1), 83-90.

### Znanstveni i stručni sažeci na domaćim i međunarodnim skupovima

- Antunović, Z., Novoselec, J., Šperanda, M., Đidara, M., Zmaić, K., Klir, Ž. (2017.): Changes of blood acid-base indicators in Alpine goats during pregnancy. VII International Symposium of Livestock Production. 14-16 of September 2017, Skopje, Macedonia, 26.
- Antunović, Z., Šperanda, M., Klir, Ž., Zmaić, K., Đidara, M., Novoselec, J. (2017.): Blood reference values of certain biochemical parameters in Merinolandschaf lambs from organic farming. 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry. 27-29 of September 2017, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 21.

- Antunović, Z., Novoselec, J., Ronra, M., Ćavar, S., Stručić, D., Klir, Ž. (2016.): Kvaliteta mlijeka ovaca iz ekološkog uzgoja. Hrvatski simpozij mlijekarskih stručnjaka. 9-12. studeni 2016., Lovran, Hrvatska, str. 48.
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Gantner, V., Baban, M. (2016.): Utjecaj krivulje protoka mlijeka na zdravstvene pokazatelje krava u proizvodnji mlijeka. 42. Hrvatski simpozij mlijekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem : rad. Volarić, V. (ur.). Lovran, 9-12. studenog 2016., 55-56.
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Gantner, V. (2017.): Mogućnost primjene termovizijske kamere u govedarskoj proizvodnji. 24. Međunarodno savjetovanje „KRMIVA 2017“: Lulić S, Modrić M (ur.). Opatija, 31. 5. - 2. 6. 2017., 19.
- Čolić, A., Mačkić, S., Ahmetović, N., Antunović, B., Šukalić, A., Brkić, E., Hero, M., Hodžić, A., Karić, E. (2017.): The presence of cadmium in cattle meat and offal on the area of central Bosnia canton with the risk assessment on human health. 3rd International Scientific Conference Sustainability Challenges in Agroecosystems CROSTRO (19th – 21th June 2017, Osijek, Croatia). Book of Abstracts (Ed.: Jug, D., Jug, I., Đurđević, B. and Brozović, B.), 72.
- Gregić, M., Baban, M., Gregić, S., Bobić, T., Mijić, P., Antunović, B., Gantner, V. (2017.): Utjecaj mikroklima na rad srca preponskih konja tijekom treninga. 24. Međunarodno savjetovanje „Krmiva 2017“: Lulić S, Modrić M (ur.). Opatija, 31. 5. - 2. 6. 2017., 100.
- Jovičić, D., Jozinović, A., Grčević, M., Šubarić, D.. (2016): Prehrambena i zdravstvena dobrobit kurkumina; Knjiga sažetaka s 9. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Hranom do Zdravlja, ISBN (Osijek): 978-953-7005-41-2 ISSN (Tuzla): 2232-9536, str 52
- Klarić, I., Kenjerić, D., Miškulin, I., Domaćinović, M., Senčić, Đ., Cvijrtić Stokanović, M., Miškulin, M. (2017.): Total phenolic content in the breast meat of chickens fed with feed mixtures enriched with propolis and/or bee pollen. Knjiga sažetaka s 10. međunarodno znanstveno – stručnog skupa, Hranom do zdravlja. Čačić Kenjerić, D. (ur.). Osijek/Tuzla, 2017. ISBN (Osijek): 978-953-7005-49-8; ISSN (Tuzla): 2232 – 9536, str. 154.
- Koturić, T., Domaćinović, M., Šperanda, M., Mijić, P., Đidara, M., Kolak, B. (2017.): Proizvodni pokazatelji i zdravstveno stanje teladi hranjene različitim udjelima u buragu razgradivog škroba i bjelančevina. 52. Hrvatski 12. Međunarodni simpozij agronoma: rad. Vila, S. (ur.). Dubrovnik, 12 -17. veljače 2017., 209-210.
- Matošević, D., Kralik, D., Spajić, R., Kovačić, Đ., Jovičić, D. (2017): Utjecaj osvjetljenja pri uzgoju vodene leće (Spirodela polyrhiza) na različitim koncentracijama digestata. 24. Međunarodno savjetovanje „Krmiva 2017“: Lulić S, Modrić M (ur.). Opatija, 31. 5. - 2. 6. 2017., 106
- Mijić, P., Bobić, T., Gantner, V., Bogdanović, V., Stanojević, D. (2016.): Vrijednost temperaturno-humidnog indeksa na velikim mlječnim farmama u Hrvatskoj i Srbiji. 42. Hrvatski simpozij mlijekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem: rad. Volarić, V. (ur.). Lovran, 9-12. studenog 2016., 24-25.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2017.): Mikrobiološka kvaliteta jaja (21. Sajam Zdravlja – Sajamski vodič, Zbornik i Izvješća). Vinkovci, 21. – 23. 04. 2017. (predavanje, objavljeni rad).
- Samac, D., Senčić, Đ., Antunović, Z., Steiner, Z., Novoselec, J., Klarić, I., Klir, Ž., Ronta, M., Bugarić, E. (2017.): Influence of final body weight on quality of carcasses, meat and kulen of the Black Slavonian pigs. 52th Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, 12. – 17. 02. 2017., Dubrovnik, Croatia. Book of abstracts 216 – 217.
- Senčić, Đ., Samac, D., Novoselec, J. (2017.): Fizikalno-kemijska i senzorska svojstva šunki od crnih slavonskih svinja i križanaca između velikog jorkšira, švedskog landrasa i duroka. 10. međunarodni znanstveno-stručni skup "Hranom do zdravlja", Osijek, Hrvatska, 12. – 13. listopada 2017. Knjiga sažetaka 155.
- Šukalić, A., Ahmetović, N., Mačkić, S., Leto, A., Džubur, A., Antunović, B. (2017.): Human health risk assessment of heavy metals from the agricultural soil in South Herzegovina. 3rd International Scientific Conference Sustainability Challenges in Agroecosystems CROSTRO (19th – 21th June 2017, Osijek, Croatia). Book of Abstracts (Ed.: Jug, D., Jug, I., Đurđević, B. and Brozović, B.), 73.
- Tomljenović, K., Kralik, D., Spajić, R., Kovačić, Đ., Jovičić, D. (2017): Sušenje Lucerne toplinskom energijom bioplinskog postrojenja u odnosu na zemni plin kao konvencionalni emergent., 24. Međunarodno savjetovanje „Krmiva 2017“: Lulić S, Modrić M (ur.). Opatija, 31. 5. - 2. 6. 2017., 11

## Stručni radovi

- BAntunović, Z., Mioč, B., Pavić, V., Novoselec, J., Klir, Ž. (2016.): Ovčarstvo i kozarstvo u istočnoj Hrvatskoj-stanje i potencijali razvjeta. Stočarstvo, 70 (1), 13-24.
- Antunović, Z., Klir, Ž., Novoselec, J. (2017.): Alternativna biljna bjelančevinasta krmiva u hranidbi ovaca. Zbornik predavanja 19. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza RH. 11.-12. listopada 2017., Vinkovci, Hrvatska, 53-67.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2017.): Nutritivna vrijednost jaja u prehrani ljudi. Meso 1, 68 – 71.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2017.): Zdravstvena vrijednost i dizajniranje kvalitete jaja u prehrani ljudi. Meso 2, 159 – 162.
- Senčić, Đ. (2017.): Slavonska šunka. Meso 2, 90 – 91.
- Alatrović, I., Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Ramljak, J., Gantner, V. (2017.): Tehnologija proizvodnje kobiljeg mlijeka. 10th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, Prof.dr. Pero Mijić (ur.). Vukovar, 5-7.lipnja 2017., 45-49.
- Bagarić, A., Mijić, P., Bobić, T., Ivkić, Z. (2017.): Utjecaj broja somatskih stanica na količinu proizvedenog kravljeg mlijeka. 52. Hrvatski i 12. Međunarodni simpozij agronoma: rad. Vila, S.(ur.). Dubrovnik, 12-17.veljače 2017., 464-468.
- Novaković, I., Mijić, P., Gantner, V. (2017.): Klimatske promjene i mogućnost smanjenja stakleničkih plinova s osvrtom na animalnu proizvodnju. 52. Hrvatski i 12. Međunarodni simpozij agronoma: rad. Vila, S.(ur.). Dubrovnik, 12-17.veljače 2017. 557 -560.

## Stručno - popularni radovi

Ronta M., Domaćinović M., (2017.): Mobilne mješaonice stočne hrane. Agroglas 410, 36-37.

Senčić, Đ. (2016.): Štetnost pljesnive hrane za proizvodnost i zdravlje svinja. Gospodarski list.

Senčić, Đ. (2016.): Tehnologija proizvodnje slavonskog kulena. Gospodarski list.

## Plenarna izlaganja

- Antunović, B., Paliž, D., Kralik, G., Gregić, M., Gantner, V., Baban, M., Ostović, M., Pavičić, Ž., Steiner, Z. (2017.): Aktualne prioritetne teme u području sigurnosti hrane za životinje na razini EU. Zbornik sažetaka. Krmiva 2017 (31st May – 2nd Jun 2017, Opatija, Croatia. Lulić, Slavko; Modrić, Mario (ur.). Zagreb: Krmiva d.o.o., 2017. 2-3 (plenarno, međunarodna recenzija, sažetak)
- Gantner, V., Margeta, V., Gregić, M., Gantner, R., Mijić, P. (2017.): Meat production and climate change. 52nd Croatian and 12th International symposium on agriculture 2017, Prof. dr. sc. Sonja Vila (ur.). Dubrovnik, 12-17. February 2017. 23-28. (plenarno, međunarodna recenzija, znanstveni rad)
- Gantner, V., Gregić, M., Važić, B. (2017.): The future of cattle breeding in light of climate change. Gordana Đurić (ur.). 6th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroRes 2017"and 22nd Conference of Agricultural Engineers of Republic of Srpska (plenarno, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni rad)

## Sudjelovanje na međunarodnim skupovima

prof. dr. sc. Boris Antunović

- Antunović, B. (2017): Reviewer feedback and open discussion on the future of science and how it can support future policy in this research area (session one: Parasites). Food Standards Agency (FSA) Meat Hygiene Research Programme (26th – 27th September 2017, Warwick, United Kingdom).

prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. 12-17. veljače 2017., Dubrovnik, Hrvatska. (poster i moderator sekcije)
- 24. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska. (poster i moderator sekcije)
- VII International Symposium of Livestock Production. 14-16 of September 2017, Skopje, Macedonia, 26. (poster i moderator sekcije)
- 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry. 27.-29. rujna 2017., Sarajevo, Bosna i Hercegovina (poster)

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Proceedings of the International symposium on animal science (ISAS) 2016, Prof. dr. Zoran Popović (ur.). Beograd, 24-25. November 2016. (poster)
- 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. 12-17. veljače 2017., Dubrovnik, Hrvatska. (poster)
- 24. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska. (poster)
- 10th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5-7. lipnja 2017. (posteri)
- 25th International Symposium Animal Science Days. September 20-22, 2017; Brandlucken, Austria. (poster)

doc. dr. sc. Tina Bobić

- Proceedings of the International symposium on animal science (ISAS) 2016, Prof. dr. Zoran Popović (ur.). Beograd, 24-25. November 2016. (poster)
- 42. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem: rad. Volarić, V. (ur.). Lovran, 9-12. studenog 2016., 24-25. (prezentacija)
- 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. 12-17. veljače 2017., Dubrovnik, Hrvatska. (poster)
- 24. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska. (prezentacija i poster)
- 10th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5-7. lipnja 2017. (prezentacija, posteri i moderator sekcije)
- 25th International Symposium Animal Science Days. September 20-22, 2017; Brandlucken, Austria. (posteri)

dr. sc. Maja Gregić

- Proceedings of the International symposium on animal science (ISAS) 2016, Prof. dr. Zoran Popović (ur.). Beograd, 24-25. November 2016. (poster)
- 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. 12-17. veljače 2017., Dubrovnik, Hrvatska. (poster i prezentacija)
- 24. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska. (poster)
- 6th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroRes 2017"and 22nd Conference of Agricultural Engineers of Republic of Srpska (prezentacija)
- 10th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5-7. lipnja 2017. (prezentacija, posteri i moderator sekcije)
- 25th International Symposium Animal Science Days. September 20-22, 2017; Brandlucken, Austria. (posteri)

univ.spec. Daria Jovičić

- 9. Međunarodni znanstveno-stručni skup Hranom do Zdravlja, 13 listopada 2016, Poljoprivredni fakultet, Osijek, Osijek (poster)

dr. sc. Željka Klir

- 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. 12-17. veljače 2017., Dubrovnik, Hrvatska. (poster)
- 24. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska. (poster)
- VII International Symposium of Livestock Production. 14-16 of September 2017, Skopje, Macedonia, 26. (poster)

prof. dr.sc Davor Kralik

- 24. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska. (poster)

prof. dr. sc. Pero Mijić

- Proceedings of the International symposium on animal science (ISAS) 2016, Prof. dr. Zoran Popović (ur.). Beograd, 24-25. November 2016. (poster)
- 42. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem: rad. Volarić, V. (ur.). Lovran, 9-12. studenog 2016., 24-25. (prezentacija)
- 52th Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, 12. – 17. 02. 2017., Dubrovnik, Croatia. (Voditelj sekcije Stočarstvo, moderator sekcije i poster).
- 24. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska. (poster)
- 10th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection 2017, P. Mijić; Lj. Ranogajec (ur.). Osijek: Glas Slavonije d.d., Vukovar, 5-7. lipnja 2017. (Glavni urednik, moderator sekcije i posteri)
- 25th International Symposium Animal Science Days. September 20-22, 2017; Brandlucken, Austria. (poster)

doc. dr. sc. Josip Novoselec

- 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma. 12-17. veljače 2017., Dubrovnik, Hrvatska. (poster)
- 24. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska. (predavanje)
- VII International Symposium of Livestock Production. 14-16 of September 2017, Skopje, Macedonia, 26. (poster)

dr. sc. Danijela Samac

- 21. Sajam Zdravlja – Sajamski vodič, Zbornik i Izvješća. Vinkovci, 21. – 23. 04. 2017. (predavanje).
- 52th Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, 12. – 17. 02. 2017., Dubrovnik, Croatia. (moderator sekcije).

Prof. dr. sc. Đuro Senčić

- 21. Sajam Zdravlja – Sajamski vodič, Zbornik i Izvješća. Vinkovci, 21. – 23. 04. 2017. (predavanje).
- 52th Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, 12. – 17. 02. 2017., Dubrovnik, Croatia. (poster).

## Stručna aktivnost

prof. dr. sc. Boris Antunović

- International Reviewer for the State Education Development Agency in Latvia - Programme "Research and Scholarships" of the European Economic Area Financial Mechanism and the Norwegian Financial Mechanism 2009-2014"
- International Reviewer for the Food Standards Agency (FSA, London, UK) - Meat Hygiene Research Programme 2017
- International Reviewer for the National Centre for Research and Development (NCRD, Warsaw, Poland) – "Natural environment, agriculture and forestry" - BIOSTRATEG Programme
- National Coordinator for Croatia – Food Microbiology Teachers' Global Network
- Link person for the University Federation for Animal Welfare (UFAW) from the University of J.J. Strossmayer in Osijek
- Redoviti član Akademije poljoprivrednih znanosti
- Recenzent dodiplomskog studijskog programa Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- Član Povjerenstva za dobrobit životinja Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku
- Član Udruge za promicanje enogastrorizma Hrvatske "Dekanter"

prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- Predsjednik Znanstvenog odbora 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma. Dubrovnik, 12.-17. 02. 2017.
- Član Znanstvenog odbora 24. Međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska
- Urednik znanstvenog časopisa Krmiva.
- Član Uredničkog odbora Macedonian Journal of Animal Science.
- Član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Stočarstvo.
- Član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Krmiva.
- Član Uredničkog odbora stručnog časopisa Ovčarsko-kozarski list.
- Moderator sekcije za Stočarstvo na 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma. Dubrovnik, 12.-17. 02. 2017.
- Moderator sekcije na 22. Međunarodnom savjetovanju KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska

dr. sc. Maja Gregić

- Gregić M. (2017): Stres kod konja. IV. Savjetovanje za uzgajivače konja u Republici Hrvatskoj Bjelovar, Hrvatska, 17.3.2017. Zbornik radova, IV. Savjetovanje za uzgajivače konja u Republici Hrvatskoj/Poljak, Franjo - Bjelovar: HPA, 2017, 60-63
- Alberković D., Gregić M. (2017): Vrijeme transporta konja. Festival znanosti, 24. do 29. travnja 2017. Poljoprivredni fakultet, Osijek. (poster)
- Katarina J., Gregić M. (2017): Sinjska alka kroz vrijeme. Festival znanosti 24. do 29. travnja 2017. Poljoprivredni fakultet, Osijek. (poster)

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Lončar D., Lončar V., Baban M. (2017.): Era lipicanaca. Festival znanosti 24. do 29. travnja 2017. Poljoprivredni fakultet, Osijek. (poster)

prof dr.sc. Davor Kralik

- Član Znanstvenog odbora 24. Međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska
- Moderator sekcije na 22. Međunarodnom savjetovanju KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska
- Direktor Obnovljivih izvora energije Osijek d.o.o., Osijek

prof. dr. sc. Pero Mijić

- Mijić P., Bobić T. (2017): Muzna svojstva promatrana kroz ekonomske i zdravstvene parametre. XII. Savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj: rad. Ivkić Z. (ur.). Sisak, 25-26. siječnja 2017., 56-64.

prof. dr. sc. Đuro Senčić

- Član Uredničkog kolegija časopisa „Meso“.
- Redoviti član Akademije poljoprivrednih znanosti u Zagrebu.
- Predsjednik Katedre za stočarstvo i ekološko stočarstvo.
- Recenzent sveučilišnog udžbenika prof. dr. sc. Dragana Kovačevića „Tehnologija šunki i pršuta“ (Prehrambeno-tehnološki fakultet u Osijeku).

dr.sc. Robert Spajić

- Voditelj poljoprivredne proizvodnje u Obnovljivih izvora energije Osijek d.o.o., Osijek

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

prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- Član Povjerenstva Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske za priznavanje priznavanje novih pasmina, sojeva i hibrida koza i ovaca
- Član Nacionalnog savjeta za provedbu Nacionalnog programa očuvanja izvornih i zaštićenih domaćih životinja u Republici Hrvatskoj.
- Redoviti član Akademije poljoprivrednih znanosti

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Krmiva.
- Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u konjogojstvu pri Ministarstvu poljoprivrede RH.
- Član Savjeta programa u konjogojstvu pri Hrvatskoj poljoprivrednoj agenciji.
- Član Znanstvenog odbora 24. Međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2017. 31. svibnja-2. lipnja 2017., Opatija, Hrvatska
- Član znanstvenog odbora 10. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, Vukovar, 5.- 7. lipnja 2017.
- Član uređivačkog odbora časopisa Krmiva.
- Nacionalni sudac u preponskom i zaprežnom sportu.
- Član Konjičkog kluba Osijek.
- Član Alumni kluba Poljoprivrednog fakulteta Osijek.
- Član Hrvatskog agronomskog društva, Osijek.
- Predsjednik Katedre za govedarstvo i konjogojsvo.

prof. dr. sc. Boris Antunović

- Član Savjeta za robne zalihe pri Ministarstvu gospodarstva RH (2013. -)
- Član Radne skupine za izradu prijedloga rješenja uspostave kratkog lanca opskrbe u javnoj nabavi pri Ministarstvu poljoprivrede RH (2017.-)
- Član Uredivačkog odbora znanstvenog časopisa Krmiva (2011.-)
- Član Znanstvenog odbora 24. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2017. (Opatija, 31.05. - 02.06.2017.)
- Dopredsjednik Skupštine Osječko-baranjske županije (2013.-2017.)
- Predsjednik Povjerenstva za gospodarski razvoj sela Osječko-baranjske županije (2006-2017.)
- Predsjednik Odbora za zdravstvo i socijalnu skrb Osječko-baranjske županije (2013.-2017.)
- Dopredsjednik Savjeta za Europske integracije, međuregionalnu i međunarodnu suradnju Osječko-baranjske županije (2013.-2017.)
- Član Odbora za priznanja Osječko-baranjske županije (2013.-)
- Član Odbora za zaštitu sloboda i prava građana Osječko-baranjske županije (2013.-2017.)
- Član Odbora za potvrđivanje ekoloških proizvoda „Bioinspekt“ (2006.-)
- Član udruge za zaštitu potrošača "Potrošač", Osijek (2006.-)

prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- od 2015./16. ak. god. - predavač na Tehnološkom fakultetu u Tuzli (BiH), na predmetu "Specijalna ishrana", "Ishrana preživara" i "Ishrana nepreživara".
- Od 2012. - član znanstvenog odbora Međunarodnog savjetovanja "Krmiva"
- Od 2014. – član Komisije za pripremanje prijedloga izbora kandidata u sva naučno-nastavna zvanja na Tehnološkom fakultetu u Tuzli, BiH
- Od 2016. – član Vijeća Hrvatske agronomске komore Zagreb
- Od 2017. – član Predsjedništva akademije poljoprivrednih znanosti

prof. dr. sc. Pero Mijić

- Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi mlijeka pri Ministarstvu poljoprivrede RH,
- Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u tovu goveda i proizvodnji goveđeg mesa pri Ministarstvu poljoprivrede RH,
- Član Povjerenstva za priznavanje novih pasmina, sojeva i hibrida goveda pri Ministarstvu poljoprivrede RH,
- Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda za kategoriju Sirevi,
- Član Savjeta uzgojnog programa goveda Saveza uzgajivača goveda holštajn pasmine RH,
- Član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Mljekarstvo,
- Član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Biotehnologije u stočarstvu, Zemun-Beograd,
- Član Uredničkog odbora stručnog glasila Uzgoj goveda dva uzgajivačka saveza udruga holštajn i simental-ske pasmine goveda,
- Član Hrvatskog mljekarskog društva.
- Član Organizacijskog odbora simpozija Primarna i sekundarna prevencija bolesti suvremenog čovjeka. 21.-22. listopad 2016., Medicinski fakultet u Osijeku,
- Član Znanstvenog odbora 42. Hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. 9.-12. studenog 2016., Lovran.
- Član Znanstvenog odbora International symposium on animal science 2016. 24.-25. November 2016., Belgrade-Zemun, Serbia.
- Glavni urednik 10. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, Vukovar, 5.- 7. lipnja 2017.

doc. dr. sc. Tina Bobić

- Član znanstvenog odbora 10. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, Vukovar, 5.- 7. lipnja 2017.
- Član Hrvatske mljekarske udruge
- Član Hrvatskog agronomskog društva, Osijek

dr. sc. Maja Gregić

- Član organizacijskog odbora 10. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, Vukovar, 5.- 7. lipnja 2017.
- Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša
- Član Hrvatskog agronomskog društva, Osijek

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

prof. dr. sc. Boris Antunović

- Glas Slavonije, 09.08.2017. – „Čeka se rasplet trgovinskog rata - Poljoprivrednici, Komora i struka podržali Tolušića“ – izjava za medij
- Glas Slavonije, 22.10.2016. – “Treba li se plašiti? - Jaja je odmah trebalo povući s tržišta“ – izjava za medij
- Slavonska televizija (STV), 18.01.2017. – “Ptičja gripa u Hrvatskoj“ - emisija “Teme dana“ - gostovanje uživo u studiju STV-a
- Slavonska televizija (STV), 21.11.2016. – “Sigurnost hrane u Hrvatskoj – sporedna stvar“, emisija “Teme dana“ - gostovanje uživo u studiju STV-a
- Javni nastupi u svojstvu dopredsjednika Skupštine Osječko-baranjske županije (TV i web prijenosi, izjave).

dr. sc. Željka Klir

- Sveučilišni glasnik, 12. svibnja 2017. - osvrt na 15. Festival znanosti i Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku

prof. dr. sc. Pero Mijić

- Glas Slavonije – Magazin dana 03. 12. 2016., članak: Bez kontrole je „dotok“ mlijeka iz robnih rezervi EU-a.
- Emisija Poticaj – Glas struke, Televizija Slavonije i Baranje, veljača 2017.
- Dnevnik Vinkovačke televizije – osvrt na 10. Međunarodno stručni skup u Vukovaru, lipanj 2017.

prof. dr. sc. Đuro Senčić

- Hrvatski radio Vukovar, intervju o knjizi „Jaja“ (6. 4. 2017.).
- „Vinkovački list“, predstavljanje knjige „Jaja“ (14. 4. 2017.).
- „Vinkovačka televizija“, poljoprivredna emisija, predstavljanje knjige „Jaja“ (16. 4. 2017.).

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

- Senčić, Đ. (2015.): "Slavonski kulen/kulin – šokačka baština i dika". Poljoprivredni fakultet Osijek, Osijek.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2017.): Jaja. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek.

### **Edukacije/specijalizacije, boravak u inozemstvu**

prof. dr. sc. Boris Antunović: Delegation of the European Union to Ukraine (12.06.2017. – 03.08.2017) - Team Leader (Institutional Reform and Food Safety State Control) – European Comission project "Provision of Technical Assistance to evaluate achievements and deliverables under the project "Improvement of Food Safety Control System in Ukraine (IFSSU)" (EU 2017/385113)

prof. dr. sc. Pero Mijić i doc. dr. sc. Tina Bobić: Deutsche Holstein-Schau 2017, Oldenburg, od 13. do 15. lipnja 2017. godine u sklopu DAAD projekta: Grenzüberschreitende fachliche Zusammenarbeit mit dem Ziel zur Gründung eines regionalen Preisrichterpools für Rinder.

prof. dr. sc. Pero Mijić: 35. izložba priplodnih goveda Simentalske rase, Velika Plana, Srbija, od 8. do 10. rujna 2017. godine u sklopu bilateralnog projekta Hrvatska – Srbija.

### **Nagrade, priznanja, pohvale**

prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- Hrvatski sabor nagradio GODIŠNJOM DRŽAVNOM NAGRADOM ZA ZNANOST prof. dr. sc. Matiju Domačinovića, Zvonka Antunovića, Emira Džombu, Anđelka Opačka, Mirjanu Baban i Stjepana Mužica za popularizaciju i promidžbu znanosti za objavljen udžbenik „Specijalna hranidba domaćih životinja“ s ciljem popularizacije i promidžbe znanosti u području biotehničkih znanosti. Zagreb, 22. prosinca 2016.
- Povodom obilježavanja 56. obljetnice utemeljenja i rada Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku dodijelila se POVELJA prof. dr. sc. Zvonku Antunoviću, redovitom profesoru u trajnom zvanju za osobit doprinos u radu i razvoju Fakulteta, unaprjeđenju znanstveno-nastavnog i stručnog rada te promicanju ugleda Fakutet u zemlji i inozemstvu. Osijek, 18. listopada 2016. godine

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Hrvatski sabor nagradio GODIŠNJOM DRŽAVNOM NAGRADOM ZA ZNANOST prof. dr. sc. Matiju Domačinovića, Zvonka Antunovića, Emira Džombu, Anđelka Opačka, Mirjanu Baban i Stjepana Mužica za popularizaciju i promidžbu znanosti za objavljen udžbenik „Specijalna hranidba domaćih životinja“ s ciljem popularizacije i promidžbe znanosti u području biotehničkih znanosti. Zagreb, 22. prosinca 2016.
- Povodom obilježavanja 56. obljetnice utemeljenja i rada Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku dodijelila se POVELJA prof. dr.sc. Mirjani Baban, redovitoj profesorici u trajnom zvanju za osobit doprinos u radu i razvoju Fakulteta, unaprjeđenju znanstveno-nastavnog i stručnog rada te promicanju ugleda Fakutet u zemlji i inozemstvu. Osijek, 18. listopada 2016. godine
- ZAHVALNICA Mirjani Baban za sudjelovanje na Festivalu znanosti od 24.-29. travnja 2017. godine. Poljoprivredni fakultet u Osijeku
- Senat Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku dodijelio je POTVRDNICU Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku prof. dr. Mirjani Baban povodom izbora u trajno znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku. Osijek, 30. svibnja 2017.

prof. dr. sc. Matija Domačinović

- Dobitnik godišnje državne nagrade za znanost Republike Hrvatske za 2015. godinu, u kategoriji za promidžbu i popularizaciju znanosti.

dr. sc. Željka Klir

- Povodom obilježavanja 56. obljetnice utemeljenja i rada Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku dodijelila se zahvalnica Željki Klir za sudjelovanje u organizaciji Festivala znanosti u okviru Dana otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

prof. dr. sc. Đuro Senčić

- Dobitnik Povelje Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

dr. sc. Maja Gregić

- ZAHVALNICA Maji Gregić za sudjelovanje na Festivalu znanosti od 24.-29. travnja 2017. godine. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

## Ostale aktivnosti zavoda

Doktorska disertacija

- Gregić Maja (2016.): Sposobnost prilagodbe preponskih konja na stres nakon treninga različitih intenziteta. Doktorska disertacija. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 09. prosinca 2016., 110 str. Mentorica: Baban, Mirjana.
- Klir Željka (2017.): Utjecaj dodatka pogače sjemenki bundeve i ekstrudiranog lana u hrani koza na proizvodna svojstva, masnokiselineki sastav mlijeka i metabolički profil. Doktorska disertacija. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 12. travnja 2017., 158. str. Mentor: prof. dr. sc. Zvonko Antunović

Mentorstvo na disertaciji

- Prof. dr. sc. Zvonko Antunović mentor doktorske disertacije Željke Klir: Utjecaj dodatka pogače sjemenki bundeve i ekstrudiranog lana u hrani koza na proizvodna svojstva, masnokiselineki sastav mlijeka i metabolički profil. Doktorska disertacija. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 12. travnja 2017.
- Prof. dr. sc. Mirjana Baban mentorica na obrani doktorske disertacije Maje Gregić (2016.): Sposobnost prilagodbe preponskih konja na stres nakon treninga različitih intenziteta. Doktorska disertacija. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 09. prosinca 2016.
- Prof. dr. sc. Mirjana Baban mentorica na obrani doktorske disertacije Ljube Štrbac (2017.): Kvantitativno-genetska analiza ostvarenog vremena u trci kod kasača. Doktorska disertacija. Novi Sad: Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, 28. rujna 2017.

## 5.11. ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA

Predstojnica: prof. dr. sc. Jasenka Čosić

Zamjenica predstojnice: izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

Zavod za zaštitu bilja osnovan je 1965.godine. Ima četiri katedre na kojima je zaposleno 19 djelatnika. U znanstveno nastavnom zvanju ima pet redovitih profesorica u trajnom zvanju, jednu redovitu profesoricu, tri izvanredne profesorice, dvije docentice, dva asistenta, jedan znanstveni novak - postdoktorand, jedan postdoktorand, jednog stručnog savjetnika, jednog višeg tehničkog suradnika i dva tehnička suradnika.

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

Redoviti profesori u trajnom zvanju:

- dr. sc. Emilija Raspudić
- dr. sc. Edita Štefanić
- dr. sc. Jasenka Čosić
- dr. sc. Vlatka Rozman
- dr. sc. Mirjana Brmež

Redoviti profesori:

- dr. sc. Karolina Vrandečić

Izvanredni profesori:

- dr. sc. Renata Baličević
- dr. sc. Anita Liška
- dr. sc. Ivana Majić

Docenti:

- dr. sc. Jelena Ilić
- dr. sc. Sanda Rašić

Asistenti:

- Pavo Lucić, mag.ing.agr.
- Josipa Puškarić, mag.ing.agr.

Znanstveni novak-postdoktoranti:

- dr. sc. Ankica Sarajlić
- dr. sc. Marija Ravlić

Stručni savjetnik:

- Rajka Latković, dipl. ing. polj.

Tehnički suradnici:

- Silvija Buhin
- Nikola Puškarić

### 5.11.1. Nastavna djelatnost

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

Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
<b>Sveučilišni preddiplomski studij poljoprivrede smjer svi smjerovi</b>		
Opća botanika i zoologija	E. Štefanić	S. Rašić
<b>Sveučilišni preddiplomski studij poljoprivrede smjer BILINOGOJSTVO</b>		
Sistematička bilja	E. Štefanić	S. Rašić
Fitopatologija I	K. Vrandečić	J. Čosić
Entomologija I	E. Raspudić	I. Majić
Skladištenje i tehnologije ratarskih proizvoda	V. Rozman	A. Liška P. Lucić
Zaštita bilja I	I. Majić	S. Rašić A. Sarajlić J. Ilić
Zaštita ratarskih kultura	E. Raspudić	J. Čosić K. Vrandečić R. Baličević
Berba i skladištenje povrća i cvijeća	N. Parađiković	V. Rozman A. Liška T. Vinković

<b>Sveučilišni preddiplomski studij poljoprivrede smjer HORTIKULTURA</b>		
Entomologija I	E. Raspudić	M. Brmež A. Sarajlić
Fitopatologija I	J. Čosić	K. Vrandečić
Sistematika bilja	E. Štefanić	S. Rašić
<b>Sveučilišni diplomski studij Bilinogostvo smjer Zaštita bilja</b>		
Fitopatologija II	J. Čosić	K. Vrandečić
Fitonemato logija	M. Brmež	I. Majić J. Puškarić
Fitofarmacija	R. Baličević	M. Ravlić
Savjetodavna služba u zaštiti bilja	V. Rozman	E. Raspudić
Entomologija II	E. Raspudić	I. Majić
Bolesti ratarskih kultura	J. Čosić	K. Vrandečić
Praktični tečaj iz zaštite bilja	E. Raspudić	M. Brmež J. Čosić K. Vrandečić R. Baličević
Bolesti povrća i cvijeća	J. Čosić	K. Vrandečić
Skladištenje poljoprivrednih proizvoda	V. Rozman	A. Liška P. Lucić R. Baličević
Korovi	E. Štefanić	S. Rašić
Ekološki prihvatljiva zaštita bilja	R. Baličević	M. Ravlić
Primjena pesticida u poljoprivredi	R. Baličević	M. Ravlić
<b>Sveučilišni diplomski studij Zootehnika smjer Lovstvo i pčelarstvo</b>		
Medonosno bilje - obvezni	E. Štefanić	S. Rašić
<b>Sveučilišni diplomski studij svi smjerovi</b>		
Fitoekologija	E. Štefanić	-
Osnove palinologije	E. Štefanić	-
Poljoprivredna fitocenologija	E. Štefanić	-
Zaštita bilja II	I. Majić	J. Ilić S. Rašić A. Sarajlić
Štetočinje u voćnjacima i vinogradima	M. Brmež	J. Ilić R. Baličević
Nematologija	M. Brmež	I. Majić J. Puškarić
Samonikle jestive i otrovne biljke	R. Baličević	M. Ravlić
Ekološki prihvatljiva zaštita bilja	R. Baličević	M. Ravlić
Primjena pesticida u poljoprivredi	R. Baličević	M. Ravlić
Programi zaštite voćaka i vinove loze	R. Baličević	M. Ravlić
<b>Sveučilišni diplomski studij Ekološka poljoprivreda</b>		
Ekološka poljoprivreda i standardi	R. Baličević	M. Ravlić
Zaštita bilja u ekološkoj poljoprivredi	K. Vrandečić	J. Čosić M. Brmež R. Baličević V. Rozman

<b>Sveučilišni diplomski studij Voćarstvo, vinogradarstvo, vinarstvo</b>		
Zaštita od bolesti i štetnika u vinogradarstvu	M. Brmež	K. Vrandečić J. Ilić J. Puškarić
Zaštita od bolesti i štetnika u voćarstvu	K. Vrandečić	J. Čosić M. Brmež
<b>Sveučilišni diplomski studij Povrćarstvo i cvjećarstvo</b>		
Parazitski uzročnici bolesti povrća i cvijeća	J. Čosić	K. Vrandečić
Kukci i ostali štetnici povrća i cvijeća	E. Raspudić	A. Sarajlić
<b>Stručni studij Bilinogojstvo smjer Ratarstvo</b>		
Poljoprivredna botanika - obvezni	E. Štefanić	S. Rašić
Zaštita bilja I – praksa	R. Baličević	M. Ravlić
Entomologija	E. Raspudić	M. Brmež
Fitopatologija	J. Čosić	J. Čosić
Zaštita bilja II - praksa	M. Brmež	J. Ilić
Skladištenje ratarskih kultura – teorija	A. Liška	V. Rozman
Skladištenje ratarskih kultura – praksa	A. Liška	P. Lucić
<b>Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti, smjer Zaštita bilja</b>		
Zoocidi	E. Raspudić	
Sistematika kukaca	E. Raspudić	
Karantenski štetnici	E. Raspudić	M. Brmež
Štetnici u skladištima	V. Rozman	
Morfologija i fiziologija kukaca	I. Majić	
Otpornost biljaka na štetnike	I. Majić	
Ekologija u zaštiti bilja	E. Raspudić	J. Čosić R. Baličević
Akarologija	I. Majić	A. Liška
Nematologija	M. Brmež	
Ekologija nematoda	M. Brmež	
Štetnici voćaka i vinove loze	M. Brmež	
Metode suzbijanja skladišnih štetnika	V. Rozman	
<b>Specijalistički studij Zaštita bilja</b>		
Karantenski štetni organizmi-člankonošci i nematode	E. Raspudić	M. Brmež
Vrtlarska entomologija	E. Raspudić	
Sistematika kukaca	E. Raspudić	
Ekologija štetočinja kultiviranog bilja	J. Čosić	E. Raspudić E. Štefanić
<b>Skupina herbologija</b>		
Integrirana zaštita bilja	R. Baličević	
Aplikacija i legistativa pesticida	Z. Ostojić	
Izrada programa zaštite bilja	R. Baličević	
<b>Skupina entomologija</b>		
Karantenski štetni organizmi-člankonošci i nematode	E. Raspudić	M. Brmež
Ratarska entomologija	E. Raspudić	
Sistematika kukaca	E. Raspudić	
Štetnici voćaka i vinove loze	M. Brmež	

Skladišni štetnici i njihovo suzbijanje	V. Rozman	
Akarologija	I. Majić	A. Liška
<b>Razlikovni - dopunski</b>		
Zaštita ratarskih kultura	E. Raspudić	J. Čosić
Fitofarmacija	R. Baličević	
<b>Specijalistički studij Zaštita prirode i okoliša</b>		
Alergogeno bilje- monitoring i suzbijanje	E. Štefanić	
Ekonomika suzbijanja korova	E. Štefanić	

## 5.11.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) – istraživački projekt

5570 „Development of new natural insecticide formulations based on inert dusts and botanicals to replace synthetic, conventional insecticides“ – DIACROMIXPEST; voditelj: prof. dr. sc. Vlatka Rozman

### Međunarodni projekti

HR.3.1.15-0009 Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede – HKOagro

Interreg IPA CBC- Utjecaj dobre poljoprivredne prakse na zaštitu okoliša u pograničnom području 2017.-2019. (Hrvatska-Srbija) – voditelj: prof. dr. sc. Marcela Šperanda (djelatnici zavoda za Zaštitu bilja su suradnici projekta)

Prof. dr. sc. Edita Štefanić & dr. Roger Becker, University of Minnesota, St.Paul, MN USA Fulbright grant P 000153 (Patterns, mechanisms, impacts and management of plant invasions between the US and Europe)

### COST akcije

Prof. dr. sc. Jasenka Čosić

Izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

MC koordinatori za Hrvatsku u COST akciji COST FA1405 ("Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production")

### Znanstveno-istraživački projekt po odluci Senata (UNIOS)

„Interakcije gujavica i gljiva u tlu – učinak celomocita gujavica na rast fitopatogenih gljiva“ – voditelj prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

„Zastupljenost i bioraznolikost entomopatogenih nematoda (Rhabditida: Steinernematidae i Heterorhabditidae) u agroekosustavima u Slavoniji i Baranji“, voditelj izv. prof. dr. sc. Ivana Majić

### Suradnja s gospodarstvom

1. IPA Component II Cross-Border Programme Croatia-Serbia „Agricultural Contribution Towards Clean Environment and Healthy Food“  
suradnici na projektu: prof. dr. sc. Jasenka Čosić, prof. dr. sc. Emilija Raspudić, prof. dr. sc. Vlatka Rozman, prof. dr. sc. Mirjana Brmež, izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, doc. dr. sc. Ivana Majić, doc. dr. sc. Anita Liška, Ankica Sarajlić, dipl. inž., Pavo Lucić, mag. ing. agr.
2. Bilateralni projekt HR -SLO: Entomopatogene nematode u biološkoj kontroli kukaca ( 2012.-2014.).  
Bilateralni projekt HR -SLO: Entomopatogene nematode u biološkoj kontroli kukaca ( 2012.-2013.).  
Voditeljica za Poljoprivredni fakultet u Osijeku, prof. dr. sc. Emilija Raspudić

### Suradnja s gospodarstvom

Ugovor o suradnji sa Syngenta Agro d.o.o. - Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja suncokreta i uljane repice – voditelj prof. dr. sc. Jasenka Čosić

- Ugovor o suradnji s Belje d.d. - Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja pšenice – voditelj prof. dr. sc. Jasenka Čosić
- Ugovor o suradnji s Hrvatski duhani d.d. - Ispitivanje i praćenje zdravstvenog stanja biljaka pri uzgoju duhana berbe 2017. godine – voditelj prof. dr. sc. Jasenka Čosić
- Ugovor o suradnji s Bayer d.o.o. - Ocjena zdravstvenog stanja zrna pšenice i ječma – voditelj prof. dr. sc. Jasenka Čosić
- Ugovor o suradnji s Agrobiotest d.o.o. - Ocjenjivanje učinkovitosti fungicida u pokusima pšenice, ječma i uljane repice - voditelj prof. dr. sc. Jasenka Čosić
- Ugovor o suradnji s Anabella d.o.o. - Praćenje i ocjena zdravstvenog stanja šećerne repe- voditelj prof. dr. sc. Jasenka Čosić
- Ugovor o suradnji s Hrvatski duhani d.d. - Monitoring štetnih kukaca pri uzgoju duhana u 2017. godini - voditelj prof. dr. sc. Emilija Raspudić
- Ugovor o suradnji s Bayer d.o.o. - Istraživanje nematocidnog i fitotoksičnog učinka pripravka Velum Prime tvrtke Bayer u dva pokusa, u paprici i mrkvi (Ugovor od 27.02.2017.)- voditelj prof.dr.sc. Mirjana Brmež
- Ugovor o suradnji s Ekopatent plus j.d.o.o. Brestovje - Utjecaj preparata Ekovital i Ekobooster na bioraznolikost zajednice nematoda u tlu, kao pokazatelja zdravlja tla. (ugovor od 21.10.2016.) - .) voditelj prof.dr.sc. Mirjana Brmež
- Ugovor o suradnji s Gradom Vukovarom - Praćenje i ocjena alergogene peludi i spora u zraku- voditelj prof. dr. sc. Edita Štefanić

### **Autorske knjige**

- Jurković, D., Čosić, J., Vrandečić, K. (2017.): Pseudogljive i gljive ratarskih kultura. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
- Ravlić, M. (2017.): Zbirka zadataka iz fitofarmacije. sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku. (priručnik)

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama (CC, SCI i SCI-E – kategorija a1 radova)**

- Galović, I., Halamić, J., Grizelj, A., Rozman, V., Liška, A., Korunić, Z., Lucić, P., Baličević, R. (2017): Croatian diatomites and their possible application as a natural insecticide. *Geologia Croatica*, 70(1):27-39. doi: 10.4154/gc.2017.04
- Liška, A., Korunić, Z., Rozman, V., Halamić, J., Galović, I., Lucić, P., Baličević, R. (2017): Efficacy of nine Croatian inert dusts against rice weevil *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae) on wheat. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 29(7): 485-494. doi: 10.9755/ejfa.2016-09-1302-
- Ilić, J., Čosić, J., Vrandečić, K., Dugalić, K., Pranjić, A., Martin, J. (2017.): Influence of endophytic fungi isolated from symptomless weeds on cherry plants. *Mycosphere*, 8(1):18-30.
- Plavšin, I., Velki, M., Ečimović, S., Vrandečić, K., Čosić, J. (2017.): Inhibitory effect of earthworm coelomic fluid on growth of plant parasitic fungus *Fusarium oxysporum*. *European Journal of Soil Biology*, 78:1-6.
- Sarajlić, A., Raspudić, E., Lončarić, Z., Josipović, M., Brmež, M., Ravlić, M., Zebec, V., Majić, I. (2017): Significance of irrigation treatments and weather conditions on European corn borer appearance. *Maydica*. 62 , 2; 1-8.
- Kovačić, Marin; Puškadija, Zlatko; Ozimec, Siniša; Majić, Ivana; Sarajlić, Ankica (2016): Importance of pollinating insects for maintaining sustainable agriculture in eastern Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. 17, 4; 1408-1415.
- Chapman, D., Scalone, R., Stefanic, E., Bullock, J.M. (2017): Mechanistic species distribution modeling reveals a niche shift during invasion. *Ecology* 98 (6), 1671-1680.
- Štefanić, I., Šimunović, G., Štefanić, E., Campbell, R.K. (2017): Enterpreneurial education for students of non-economic educational programmes. *Tehnički vjesnik*, 24 (4), 1079-1086.
- Kristek, S., Jović, J., Zmaić, K., Kraljičak, Ž., Kišpal, H., Bešlo, D., Horvat, D., Stjepanović, B., Rašić, S. (2017): Problem of development of resistance to some fungicide active substances intended for suppressing of *Cercospora beticola* Sacc. *Listy cukrovarnicke a reparske* 133 (7-8): 222- 226.
- Kristek, S., Rešić, I., Jović, J., Rašić, S., Varga, I., Lenart, L., Kišpal, H., Antunović, M. (2017): Possibility of mineral nitrogen fertilization reduction by applying beneficial microorganisms. *Listy cukrovarnicke a reparske* 132 (3): 90-93.

### **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama (CAB, FSTA, AGRIS, AGRICOLA i drugo – a2 kategorija radova)**

- Korunić, Z., Rozman, V., Liška, A., Lucić, P. (2017): Laboratory tests on insecticidal effectiveness of disodium octaborate tetrahydrate, diatomaceous earth and amorphous silica gel against *Sitophilus oryzae* (L.) and their effect on wheat bulk density. *Poljoprivreda/Agriculture*, 23(1): 3-10. DOI: <http://dx.doi.org/10.18047/poljo.23.1.1>
- Grgić, S., Ćosić, J., Rebekić, A., Vrandečić, K. (2016.): Utjecaj eteričnih ulja na porast micelija *Botrytis cinerea*. *Poljoprivreda*, 22(2):29-33.
- Mlatković, M., Ćosić, J., Brmež, M., Puškarić, J., Vrandečić, K. (2017.): Utjecaj vermicompostnog čaja na pojavu plamenjače rajčice. *Glasnik zaštite bilja*, 5:72-77.
- Palameta, M., Kikić, A., Vrandečić, K., Ćosić, J., Ilić, J. (2017.) Utjecaj alkoholnog pripravka propolisna na porast fitopatogenih gljiva. *Glasnik zaštite bilja* 3: 42-47.
- Palfi, M., Jurković, Z., Ćosić, J., Tomić-Obrdalj, H., Jurković, V., Knežević, N., Vrandečić, K. (2017.): Total polyphenol content and antioxidant activity of wild and cultivated asparagus in Croatia. *Poljoprivreda*, 23(1):56-62.
- Majić, I., Raspudić, E., Nježić, B., Kanižai-Šarić, G., Sarajlić, A. (2017.): Važnost plodoreda i bionematočida u suzbijaju Meloidogyne hapla i Paratylenchus bukovinensis u mrkvi i peršini. *Glasilo biljne zaštite*. 17 (4): 394-403.
- Kanižai Šarić, Gabriella; Milaković, Zlata; Rapčan, Irena; Majić, Ivana; Šeput, Jurica; Kojić, Davor (2016): Rast i prinos graška (*Pisum sativum L.*) pod utjecajem bakterizacije i gnojidbe dušikom. *Agronomski glasnik*. 78, 5-6; 205-214

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

- Baličević, R., Rozman, V., Liška, A., Lucić, P., Korunić, Z., Halamić, J., Galović, I. (2017): Odabir biljnih vrsta s potencijalnim insekticidnim djelovanjem u sklopu hrvatskog istraživačkog projekta "DIACROMIXPEST". *Zbornik radova* 29. seminara DDD i ZUPP 2017 – 800. obljetnica od odlaska hrvatskih hospitalaca u Križarski rat i 70. obljetnica od ustroja državne DDD djelatnosti u Republici Hrvatskoj, Korunić d.o.o. Zagreb, Mošćenička Draga 4. - 7. travanj 2017, 251-263. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Renata Baličević.
- Liška A., Korunić, Z., Rozman, V., Halamić, J., Galović, I., Lucić, P., Baličević, R. (2017): The effect of inert dusts on wheat bulk density and their and effectiveness against rice weevil *Sitophilus oryzae* L. *Zbornik radova* 29. seminara DDD i ZUPP 2017 – 800. obljetnica od odlaska hrvatskih hospitalaca u Križarski rat i 70. obljetnica od ustroja državne DDD djelatnosti u Republici Hrvatskoj, Korunić d.o.o. Zagreb, Mošćenička Draga 4. - 7. travanj 2017, 277-289. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Anita Liška.
- Liška, A., Korunić, Z., Rozman, V., Lucić, P., Baličević, R., Halamić, J., Galović, I. (2017): Procjena insekticidne djelotvornosti formulacija na bazi diatomita, silika gela i biljnih ekstrakata na žitnom kukuljičaru (*Rhyzopertha dominica* Fab.) i kestenjastom brašnaru (*Tribolium castaneum* Herbst). *Zbornik radova* 29. seminara DDD i ZUPP 2017 – 800. obljetnica od odlaska hrvatskih hospitalaca u Križarski rat i 70. obljetnica od ustroja državne DDD djelatnosti u Republici Hrvatskoj, Korunić d.o.o. Zagreb, Mošćenička Draga 4. - 7. travanj 2017, 291-299. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Anita Liška.
- Liška, A., Korunić, Z., Rozman, V., Lucić, P., Baličević, R., Halamić, J., Galović, I. (2017): Evaluation of the insecticidal efficiency of the formulations based on inert dust and botanicals against rice weevil *Sitophilus oryzae* L. 52nd Croatian and 12th International Symposium On Agriculture , Dubrovnik, 12.-27. veljače, 2017. Book of Abstracts:35. Poster Anita Liška.
- Lucić, P., Rozman, V., Liška, A., Baličević, R., Ravlić, M. (2017): Laboratory evaluation of insecticidal efficiency of plant extracts in lesser grain borer (*Rhyzopertha dominica* Fab.) suppression). 52nd Croatian and 12th International Symposium On Agriculture , Dubrovnik, 12.-27. veljače, 2017. Book of Abstracts: 37-38. Usmeno izlaganje Pavo Lucić.
- Lucić, P., Ravlić, M., Rozman, V., Liška, A., Baličević, R., Zimmer, D., Pejić, S., Živković, M., Paponja, I. (2017): Lavandin (*Lavandula x intermedia* Emeric ex Loisel.) – izvor okolišno prihvatljivih potencijala u zaštiti bilja. *Proceedings & Abstracts 10th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection*, Glas Slavonije d.d., Osijek, Vukovar 5.-7. lipanj 2017, 148-152. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Pavo Lucić.

- Korunić, Z., Rozman, V., Liška, A., Lucić, P. (2017): Insecticidal effect of six diatomaceous earth formulations, applied alone and in their mixtures, against three stored-beetle species on wheat. *Zbornik radova 29. seminara DDD i ZUPP 2017 – 800. obljetnica od odlaska hrvatskih hospitalaca u Križarski rat i 70. obljetnica od ustroja državne DDD djelatnosti u Republici Hrvatskoj*, Korunić d.o.o. Zagreb, Moščenička Draga 4. - 7. travanj 2017, 265-275. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Zlatko Korunić.
- Paponja, I., Liška, A., Rozman, V., Lucić, P. (2017): Procjena inertnog prašiva Protect-It® u kontroli žitnog kukuljičara *Rhyzopertha dominica* Fab. na različitim sortama pšenice, raži i zobi. *52nd Croatian and 12th International Symposium On Agriculture*, Dubrovnik, 12.-27. veljače, 2017. Book of Abstracts: 41-42. Usmeno izlaganje Ivan Paponja.
- Rozman, V., Korunić, Z., Halamić, J., Liška, A., Baličević, R., Galović, I., Lucić, P. (2017): Treća godina rada na istraživačkom projektu Hrvatske zaklade za znanost o razvoju formulacija novih prirodnih insekticida – DIACRO-MIXPEST. *Zbornik radova 29. seminara DDD i ZUPP 2017 – 800. obljetnica od odlaska hrvatskih hospitalaca u Križarski rat i 70. obljetnica od ustroja državne DDD djelatnosti u Republici Hrvatskoj*, Korunić d.o.o. Zagreb, Moščenička Draga 4. - 7. travanj 2017, 243-249. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Vlatka Rozman.
- Rozman, V., Korunić, Z., Halamić, J., Liška, A., Baličević, R., Galović, I., Lucić, P. (2017): The three-year development of new natural insecticide formulations based on inert dusts and botanicals in Croatia. *11th Conference of the IOBC/wprs (OILB/srop) Working Group on "Integrated Protection of Stored Products"* Ljubljana, Slovenija, 3.-5. srpanj 2017. Book of Abstract:23. Usmeno izlaganje Vlatka Rozman.
- Vrandečić, K., Jug, D., Čosić, J., Ilić, J., Kesić, I., Jug, I. (2017): The impact of tillage and fertilization on wheat grain infection with *Fusarium* spp. *3rd International Scientific Conference, Sustainability challenges in agroecosystems*. Book of abstract 93. Osijek, 19.-21. 6. 2017. (usmeno izlaganje)
- Ivana Majić, Ankica Sarajlić, Tamás Lakatos, Tímea Tóth, Emilia Raspudić, Gabriella Kanižai Šarić, Žiga Lazník (2017): Compatibility of bio-nematicide and plant stimulant of microbial origin with *Heterorhabditis* bacteriophora. *Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests*. 16th Meeting of the IOBC-WPRS Working group. Programme and abstract book. 94
- Kovačić, M., Puškadija, Z., Majić, I., Sarajlić, A. (2017.): Importance of pollinating insects in the sustainable agriculture in Baranja. *6. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem Kopački rit – jučer, danas, sutra*. 28. i 29. 9. Tikveš, Hrvatska: 53.
- Kovačić, M., Puškadija, Z., Sarajlić, A., Ozimec, S., Majić, I. (2016.): The importance of pollinating insects for maintaining sustainable agriculture in eastern Croatia. Book of abstracts 6th International Confence: "Protection of natural resources and environmental management: the main tools for sustainability" PRONASEM 2016, Bukurešť, Rumunjska, 11.-13. 11. 2016.
- Sarajlić, A., Raspudić, E., Majić, I., Lončarić, Z., Josipović, M. (2016.): How plant silica affect on maize resistance to the European corn borer, *Ostrinia nubilalis* Hübner. Book of Proceedings VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, October 6-9, 2016: 1669-1674.
- Jakobović, M., Puškarić, J., Raspudić, E., Vrandečić, K., Brmež, M. (2017): Utjecaj biljaka s nematocidnim djelovanjem na nematode u tlu. *Zbornik radova 52. hrvatski i 12. Međunarodni simpozij agronoma* 12. – 17. veljače 2017. Dubrovnik: 61-65
- Sarajlić, A., Raspudić, E., Majić, I., Josipović, M., Lončarić, Z., Brmež, M. (2017.): Vizualna procjena osjetljivosti osječkih hibrida kukuruza na napad kukuruznoga moljca. *Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma*. 12-17.02.2017. Dubrovnik, Hrvatska: 386-390.
- Kanižai Šarić, Gabriella; Milaković, Zlata; Majić, Ivana; Bulović, Maja; Šeput, Jurica (2017): Inhibicija micelijskog rasta *Fusarium* spp. djelovanjem mlječno kiselih bakterija. *Proceedings & Abstracts 10th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection / Mijić, Pero ; Ranogajec, Ljubica (ur.)*. Osijek, 139-142
- Baličević, R., Ravlić, M., Lucić, P., Lazić, A. (2017): Alelopatski utjecaj vrste *Aloe vera* (L.) Burm. f. na klijavost i rast luka i bosiljka. *Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma*, 12-17.02.2017., Dubrovnik, Hrvatska. p. 298-301. (Poster)
- Pažur, M., Baličević, R., Ravlić, M., Androšević, M., Šimić, D. (2017): Mogućnost primjene smanjenih doza herbicida u soji. *Proceedings & abstracts of the 10th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection*, 5-7.06.2017., Vukovar, Hrvatska. p. 153-157. (Usmeno izlaganje)

Ravlić, M., Baličević, R., Lončar, M. (2017): Procjena alelopatskog utjecaja vrste Aloe vera (L.) Burm.f. na klijavost i rast matovilca i mrkve. Proceedings & abstracts of the 10th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, 5-7.06.2017., Vukovar, Hrvatska. p. 158-162. (Usmeno izlaganje)

Štefanić, E., Štefanić, I., Dimić, D., Sudarić, A., Rašić, S. (2017): Utjecaj međurednog razmaka sjetve na koronu zajednicu u soji. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, 12-17.02.2017., Dubrovnik, Hrvatska. (Poster)

Štefanić, I., Štefanić, E., Radočić, N. (2017): Analiza troškova i koristi u kontroli ambrozije za ublažavanje posljedica alergija. Zbornik radova 52. hrvatskog i 12. međunarodnog simpozija agronoma, 12-17.02.2017., Dubrovnik, Hrvatska. (Poster)

Orkić-Krajina, I., Štefanić, E., Horvat, G. (2017): Značaj medonosnih biljaka za pčelarstvo Baranje. 6. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem «Kopački rit, jučer, danas sutra» (poster)

### Održana stručna predavanja na skupovima

Liška, A. (2017): Drugi insekticidi s visokim tlakom para tzv. „fumigacijskog“ učinka i botanički insekticidi. Zbornik predavanja DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Opasnosti tijekom provođenja mjera dezinfekcije, dezinsekcije, deratizacije i fumigacije. Zagreb, 23. 05; 6. i 20. 06. 2017. Urednik: Javorka Korunić. Str: 85-92. ISBN: 978-953-7247-31-7. – pozvano predavanje Anita Liška.

Rozman, V., Korunić, Z., Liška, A., (2017): Rezistentnost štetnika na fosfin i biotestovi. Zbornik predavanja DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Opasnosti tijekom provođenja mjera dezinfekcije, dezinsekcije, deratizacije i fumigacije. Zagreb, 23. 05; 6. i 20. 06. 2017. Urednik: Javorka Korunić. Str: 77- 83. ISBN: 978-953-7247-31-7. – pozvano predavanje Vlatka Rozman.

Novak, A., Ivić, D., Milanović, J., Čosić, J., Vrandečić, K. (2017.): Najčešća virusna oboljenja rajčice i paprika u Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite 17(1/2):14. Usmeno izlaganje Adrijana Novak.

Popović, B., Vrandečić, K., Galić, V., Čosić, J., Bohm, M., Marković, S. (2017.): Utjecaj biofortifikacije na smanjenje intenziteta zaraze zrna kukuruza s Fusarium spp. Glasilo biljne zaštite 17(1/2):57. Usmeno izlaganje Brigita Popović.

Majić Ivana, Ankica Sarajlić, Emilija Raspudić, Gabrijela Kanižai Šarić (2017): Štete i iskustva u suzbijanju biljno parazitskih nematoda korjenastog povrća. Zbornik sažetaka 61. seminara biljne zaštite. Glasilo biljne zaštite broj ½ -dodatak, godina XVII: 12-13.

### Znanstvena i stručna usavršavanja

Prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, School of Agriculture, Polytechnic Institute of Bragança, Bragança (Portugal), 14.-21.05.2017.

Dr.sc. Ankica Sarajlić - preko Ceepus programa mobilnosti (Ceepus CIII-SK-1018-02-1617 - Biology, Biotechnology and Food Sciences) boravila je kao predavač na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu u periodu od 10.3. do 11.4.2017. godine

Dr. sc. Marija Ravlić, CEEPUS Mobility Grant, nastavno osoblje, University of Debrecen, Faculty of Agriculture, 08.-22. svibnja 2017.

### Erasmus plus

Prof.dr.sc. Mirjana Brmež - Biotehniška fakulteta v Ljubljani, Slovenija, 17.10.2016.-19.10.2016.

Mirela Varga, dipl ing.- Biotehniška fakulteta v Ljubljani, Slovenija, 17.10.2017.-19.10.2016.

Josipa Puškarić, mag. ing.agr. -Institute of Biodiversity and Ecological Research, Sofija, Bugarska, 01.03.2017. - 01.04.2017.

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

- Rozman, V. (2017): „Razvoj formulacija novih prirodnih insekticida na osnovi inertnih prašiva i botaničkih insekticida“, Sveučilišni glasnik UNIOS-a, 23. lipnja 2017. broj 26. na 11. stranici članak o projektu HRZZ.
- Rozman, V. (2017): „Iskustva s programima Zaklade iz perspektive članice panela“ pozvano predavanje od strane Hrvatske zaklade za znanost na Sveučilištu u Osijeku, 5. svibanj 2017. godine.
- Rozman, V. (2017): „Predstavljanje programa i projekata HRZZ-a“, Glasnik Hrvatske zaklade za znanost, Godina 11, broj 2, srpanj 2017., u članku se navodi da je održano predavanje na Sveučilištu u Osijeku o postupku vrednovanja i smjernicama o važnosti pojedinih aspekata prijave i o radu panela Hrvatske zaklade za znanost, te koristi ilustracija diatomita D-02B (autor: dr. sc. Ines Galović (HGI)) proizašla iz istraživačkog projekta HRZZ 5570 DIACROMIXPEST.
- Brmež, M. (2017.) Nematode korjenovih krvžica – sve veća prijetnja proizvođačima povrća u Hrvatskoj. Gospodarski list, 2017.
- Raspudić, E. Nakon uholaža, Osijek okupirali smrdljivi martini. Glas Slavonije, 27. 10. 2016.
- Raspudić, E.: Štetnici duhana predavanje tehnologizma i proizvođačima duhana, Virovitica 12. 6. 2017.
- Raspudić, E.: Štetnici duhana u 2017. godini – kratko predavanje na Danima polja duhana Virovitica 22. 9. 2017.
- Sarajlić, A. (2017.): Kestenov moljac. Agroglas
- Sarajlić, A. (2017.): Štetnici na žitaricama. Agro novine:15-16.
- Festival znanosti, 24. – 29. travnja 2017, Poljoprivredni fakultet u Osijeku: Kukci meteorolozi, Izložba zbirke kukaca: prof. dr. sc. Emilija Raspudić, prof. dr.sc. Mirjana Brmež, izv. prof. dr. sc. Ivana Majić, dr. sc. Ankica Sarajlić, Mirela Varga, dipl. ing. polj., Josipa Puškarić, mag. inž. polj.

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

prof. dr. sc. Vlatka Rozman

- Voditeljica sekcije: Natural products na 11th Conference of the IOBC/wprs (OILB/srop) Working Group on "Integrated Protection of Stored Products" Ljubljana, Slovenija, 3.-5. srpanj 2017.
- voditeljica programa 29. znanstveno –stručno-edukativni seminar s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) Mošćenička Draga 4. - 7. travanj 2017.
- članica savjetodavnog odbora 29. znanstveno –stručno-edukativni seminar s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) Mošćenička Draga 4. - 7. travanj 2017.
- članica radne grupe 10. od 10 tema: DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Opasnosti tijekom provođenja mjera dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije i fumigacije
- članica Sveučilišnog vijeća za sveučilišne interdisciplinarne poslijediplomske (doktorske) studije
- komentorica obranjenog doktorskog rada mr.sc. Slavice Mustač, dr. vet. med. pristupnice poslijediplomskog sveučilišnog interdisciplinarnog (doktorskog) studija Zaštita prirode i okoliša
- članica povjerenstva za ocjenu teme, te ocjenu i obranu doktorskog rada mr.sc. Marine Palfi, pristupnice poslijediplomskog sveučilišnog interdisciplinarnog (doktorskog) studija Zaštita prirode i okoliša
- članica uredničkog odbora časopisa Archives Of Phytopathology And Plant Protection (Taylor & Francis)
- članica uredničkog odbora časopisa Poljoprivreda/Agriculture
- članica Panela za vrednovanje Hrvatske zaklade za znanost, Biotehničke znanosti, P2 – Poljoprivreda, Šumarstvo, Drvna tehnologija

Prof. dr. sc. Anita Liška

- Voditeljica 4. sekcije: zaštita uskladištenih poljoprivrednih proizvoda i zaštita šuma na 29. znanstveno – stručno-edukativnom seminaru s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) Mošćenička Draga 4. - 7. travanj 2017.

prof. dr. sc. Jasenka Čosić

- članica Odbora za hranu i hranu za životinje koja sadrži GMO – Hrvatska agencija za hranu
- članica Uredničkog odbora časopisa Global Journal of Botanical Science
- članica Uredničkog odbora časopisa Glasnik zaštite bilja (do veljače 2017.)
- Članica Uredničkog odbora časopisa Glasilo biljne zaštite (od veljače 2017.)
- članica MC-a COST FA1405 "Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production"
- članica Stručnog povjerenstva za izbor pristupnika dr. sc. Tihomira Miličevića u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- članica Stručnog povjerenstva za izbor pristupnika dr. sc. Daria Novoselovića u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Poljoprivredni institut Osijek

prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

- članica MC-a COST FA1405 "Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production"

prof.dr.sc. Emilia Raspuđić

- članica Upravnog odbora Hrvatskog entomološkog društva
- članica Zapovjedništva civilne zaštite Osječko-baranjske županije – pomoćnica za zaštitu bilja
- članica Povjerenstva za ocjenu disertacije pristupnice mr. sc. Slavice Mustač, dr. vet. med. Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Zaštita prirode i okoliša 3. 11. 2016.
- članica Povjerenstva za javnu obranu doktorske disertacije pristupnika Kristijan Franin, dipl. ing. agr., Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 18. 11. 2016.
- članica Povjerenstva za javnu obranu doktorske disertacije pristupnice mr. sc. Slavice Mustač, dr. vet. med., Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Zaštita prirode i okoliša, Odjel za biologiju, 30. 1. 2017.
- izabrana za predsjednicu Vijeća poslijediplomskog interdisciplinarnog sveučilišnog studija Zaštita prirode i okoliša, 28. 4. 2017.

prof.dr.sc. Mirjana Brmež

- Članica Upravnog odbora Hrvatskog entomološkog društva
- Članica Regional hydro-climate project (RHP) over the Pannonian basin (PannEx). Koautor PannEx White Book: "Adaptation of agronomic activities to weather and climate extremes"
- Članica radne grupe Ministarstva poljoprivrede za izradu Naredbe o suzbijanju i sprječavanju širenja zlatne žutice vinove loze

izv. prof. sc. Ivana Majić

- Članica uredničkog odbora u časopisu Pesticides & Phytomedicine (Pesticidi i fitomedicina), znanstveni časopis Društva za zaštitu bilja Srbije, izdavač Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd, Srbija

## Ostale aktivnosti zavoda

Gostujući znanstvenik

- Dr.sc. Zlatko Korunić (Diatom Research and Consulting Inc. Toronto , Kanada) – 10.-13. travanj 2017. – suradnja na projektu HRZZ 5570 i pozvano predavanje za studente i djelatnike fakulteta. Tema: Mehanizam djelovanja dijatomejske zemlje na insekte.
- Doc. dr. sc. Žiga Laznik, Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani, Slovenija, ožujak 2017., istraživač na projektu „Zastupljenost i bioraznolikost entomopatogenih nematoda (Rhabditida: Steinernematidae i Heterorhabditidae) u agroekosustavima u Slavoniji i Baranji“, voditelj izv. prof. dr. sc. Ivana Majić.
- Dr. sc. Antonela Kozina (AgroChem Max) – 19. 5. 2017. – pozvano predavanje za studente i djelatnike fakulteta pod naslovom: Izazovi budućeg agronoma u sektoru zaštite bilja, organizator: izv. prof. dr.sc. Ivana Majić
- Dr. Roger Becker, University of Minnesota, MN, USA – gost prof. dr. sc. Edite Štefanić i suradnik na Fulbright-ovom projektu, održao je pozvano predavanje za studente i djelatnike fakulteta: Tall Grass Prairie of North America – Invasives among the Fragments.

Prof. dr. sc. Vlatka Rozman

- Ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 24. 06. 2014.
- Članica projektnog tima HKOAgro „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“ HR.3.1.15-0009

Prof. dr. sc Anita liška

- Članica projektnog tima HKOAgro „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“ HR.3.1.15-0009
- Ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 18. 07. 2014.

Prof. dr.sc. Jasenka Ćosić

- Ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 24. 06. 2014.
- Članica Upravnog odbora Hrvatskog društva biljne zaštite (od veljače 2017.)
- Član Regional hydro-climate project (RHP) over the Pannonian basin (PannEx). Koautor PannEx White Book: "Adaptation of agronomic activities to weather and climate extremes".

Prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

- Ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 11. 07. 2014.
- Članica Upravnog odbora Hrvatskog društva biljne zaštite (do veljače 2017.)
- Članica Znanstvenog odbora ZCI za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja
- Član Regional hydro-climate project (RHP) over the Pannonian basin (PannEx). Koautor PannEx White Book: "Adaptation of agronomic activities to weather and climate extremes"

Prof. dr.sc. Emilija Raspudić

- Ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 1. 10. 2014.

Prof.dr.sc. Mirjana Brmež

- Ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 11. 07. 2014.
- Članica projektnog tima HKOAgro „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“ HR.3.1.15-0009

Izv. prof. dr. sc. Ivana Majić

- Ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida.

Dr. sc. Ankica Sarajlić

- Ovlašteni predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 18. 7. 2014.



## 5.12. SAMOSTALNA KATEDRA ZA STRANE JEZIKE, TJELESNU I ZDRAVSTVENU KULTURU

Predsjednica katedre: Darija Kuharić, prof., viši predavač

Viši predavači:

- Darija Kuharić, prof., viša predavačica
- Ana Kovačić, prof., viša predavačica
- Krešimir Ižaković, prof. viši predavač
- Mario Keškić, prof. viši predavač

### 5.12.1. Nastavna djelatnost

**Popis predmeta na kojima su sudjelovali djelatnici Samostalne Katedre za strane jezike i tjelesnu i zdravstvenu kulturu**

Predmet / Modul	Nositelj/koordinator	Suradnici
<b>Sveučilišni prediplomski studij</b>		
Engleski jezik I (bilinogoštvo, zootehnika)	A. Kovačić	
Engleski jezik II (bilinogoštvo, zootehnika)	A. Kovačić	
Njemački jezik I	D. Kuharić	
Njemački jezik II	D. Kuharić	
Engleski jezik I (agroekonomika, mehanizacija, hortikultura)	D. Kuharić	
Engleski jezik II (agroekonomika, mehanizacija, hortikultura)	D. Kuharić	
Tjelesna i zdravstvena kultura I	K. Ižaković	
Tjelesna i zdravstvena kultura II	K. Ižaković	
<b>Sveučilišni diplomski studij</b>		
Poslovni jezik - engleski	D. Kuharić	
Poslovni jezik - njemački	D. Kuharić	
<b>Stručni studij</b>		
Engleski jezik	A. Kovačić	
Njemački jezik	D. Kuharić	
Tjelesna i zdravstvena kultura I	M. Keškić	
Tjelesna i zdravstvena kultura II	M. Keškić	

### 5.12.2. Znanstvena i stručna djelatnost

#### Znanstveni radovi:

Kuharić, Darija; Bubalo, Ante; Galić, Andrea. Mobilne aplikacije u poljoprivredi. // AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION. (2017), ; 237-243

Kuharić, Darija; Stjepanović Inga; Rončević, Lucija. Povijest poljoprivrede Osijeka i Slavonije kroz knjige. AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENT PROTECTION. (2017), ; 243-248.

Dorner S., Sipl M., Ižaković K.: Prirođena srčana greška i tjelesna aktivnost. // Paediatrics Croatica, Vol. 61 Suppl 1 (2017);: 67-76

## Sudjelovanje na skupovima

U Hrvatskoj

- Kuharić, Darija; Vinaj, Marina ; Margeta, Vlado. Black Slavonian Pig - The Traces of Cultural Heritage in Eastern Croatia / Crna slavonska svinja - tragovi baštine u istočnoj Hrvatskoj. // 6. Međunarodni simpozij Gospodarstvo istočne Hrvatske - vizija i razvoj. (2017) ; 80-90
- Keškić M. (2016): Kineziterapija-plivanje za djecu sa posebnim potrebama u Vinkovcima , Zbornik radova „20. Sajam zdravlja Vinkovci“ 15.-17. travanj 2016. Vinkovci, 484-487
- Keškić M.: Model standardizacije kriterija znanja plivanja djece u obuci neplivača za Republiku Hrvatsku, Zbornik radova 14. Hrvatskog savjetovanja o obuci neplivača ,Hrvatskog savez sportske rekreacije „Sport za sve“, Orahovica, (2016), 35-37
- Keškić M. (2016): Kineziterapija i područja edukacije , sporta, sportske rekreacije i kineziterapija u razvitu hrvatskog društva 25. Ljetna škola kineziologa Republike Hrvatske. 28.06.-04. srpnja 2016., Poreč, Hrvatska.
- Keškić M (2016): Skup predavača i viših predavača svih sveučilišta Republike Hrvatske „Povezanost sa europskim savezom predavača u visokom školstvu. ”, Radni sastanak i radionica održana u Poreču od 29.6.-02.07.2016.
- Keškić M. (2017): Kineziološke kompetencije u područjima edukacije, sporta, sportske rekreacije i kineziterapije, 26. Ljetna škola kineziologa Republike Hrvatske., 27.lipnja -02. srpnja 2017., Poreč, Hrvatska.
- Kuharić, Darija. Mediji - gastronomski pastiš. // MEĐUNARODNI INTERDISCIPLINARNI ZNANSTVENI SKUP KULTURA, DRUŠTVO, IDENTITET – EUROPSKI REALITETI, Osijek, 20. – 21. ožujka 2013.

U inozemstvu

- Keškić M. (2017): International Halliwick Konference , University rehabilitation institute „Soča“ Republic of Slovenia, Ljubljana 08.-10.rujan 2017god.
- Kovačić, Ana: izlaganje rada A LOUD NO TO PROMOTION OF HIGH LSP STANDARDS IN THE NEW CURRICULUM FOR AGRICULTURAL ENGINEERS IN CROATIA,
- A. Kovačić, D. Kuharić, na Međunarodnoj konferenciji The Second International Conference From Theory to Practice in LSP, 17.-18. veljače 2017.
- Kovačić, Ana: izlaganje rada SEMANTIC ADAPTATION OF SOME ENGLISH BORROWINGS IN THE CROATIAN AGRICULTURE TERMINOLOGY,
- A. Perković, A. Kovačić na The International Conference on British and American Studies, West University of Timisoara, 18.-20. svibnja u Temišvaru, Rumunjska.

## Sažeci s međunarodnih skupova

- Kuharić, Darija; Kovačić, Ana. A loud No to promotion of high LSP standards in the new curriculum for agricultural engineers in Croatia. // II. međunarodna konferencija „Od teorije do prakse u jeziku struke“, Zagreb 17.-18. veljače 2017. Knjižica sažetaka ISSN 1849-6563, 45.
- Kuharić, Darija; Vinaj, Marina. Zbirke rukopisnih recepata—digitalizacija segmenata kulturne baštine. // Međunarodna interdisciplinarna znanstvena konferencija Baštinska kultura i digitalna humanistika: sprega starog i novog, Osijek, 19.-20. svibnja 2017. Knjižica sažetaka ISBN 978-953-8154-01-0, 52-53.

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

Krešimir Ižaković, prof. viši predavač

- član skupštine Hrvatskog akademskog športskog saveza
- predsjednik Studentskog športskog saveza J.J. Strossmayer
- izbornik ženske futsal reprezentacije Sveučilišta J.J. Strossmayera
- izbornik veslačke reprezentacije Sveučilišta J.J. Strossmayera

Mario Keškić, prof. viši predavač

- Predsjednik plivačkog kluba PK „Barutana“ Vinkovci.
- Izbornik plivačke reprezentacije Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku.
- Trener velikog srca -TVS u projektu „HPSOI“ za gradove; Vukovar, Vinkovci i Županju
- Voditelj stručnih plivačkih programa na plivalištu bazena „Lenije“ Vinkovci.

- Član i instruktor ispitivač za HPSOI (Hrvatski plivački savez osoba s invaliditetom) u „Halliwick konceptu“ za plivanje osoba sa invaliditetom Zagreb 2016.g. kolovož.
- Mentor za Istočnu Slavoniju za Halliwick koncept pri HPSOI

Darija Kuharić, prof. viši predavač

- predsjednica Povjerenstva za ocjenu nastupnog predavanja pristupnice Ane Kovačić na PFOS-u

### **Sudjelovanje u drugim aktivnostima**

Krešimir Ižaković, prof. viši predavač

- voditelj sportskih ekipa „Poljos“-a na natjecanjima Sveučilišta J.J. Strossmayera
- član odbora za veslanje pri Europskim sveučilišnim igrama

Mario Keškić, prof. viši predavač

- sudjelovanje u edukaciji instruktora plivanja po „Halliwick konceptu“ učenje plivanja za invalidne osobe (HPSOI) koja je održana u Zagrebu u svibnju i kolovozu 2016.g..
- sudjelovanje na zimskom skijaškom edukacijskom kampu za djecu u Kranjskoj Gori 2017..god.
- sudjelovanje na ljetnom edukacijskom kampu za djecu branitelja RH na rijeci Cetini i jezeru Peruča 2017..god.
- sudjelovanje na ljetnom pripremnom plivačkom kampu reprezentacije HPSOI za djecu sa posebnim potrebama, priprema reprezentacije RH „HPSOI“ u Vukovaru 2017..god.

Ana Kovačić, prof., predavač

- lektorica i prevoditelj znanstveno-stručnog časopisa "Poljoprivreda"

Darija Kuharić, prof. viši predavač

- lektorica i prevoditeljica znanstveno-stručnog časopisa "Poljoprivreda"
- suradnik na projektu Virtualni muzej crne slavonske svinje – fajferice (šifra projekta: IZIP-2016-123)



# 6. MEĐUNARODNA SURADNJA

Međunarodnu suradnju Poljoprivrednog fakulteta u akademskoj 2016./2017. godini obilježila su stalna povećanja mobilnost studenata i (ne)stavnog osoblja prvenstveno putem dva glavna programa međunarodne mobilnosti – Erasmus+ i CEEPUS. Fakultet je nastavio pozitivan prošlogodišnji trend od minimalnih 5% Erasmus+ mobilnosti svojega osoblja po akademskoj godini, a prošle akademske godine taj trend je dosegao i dvoznamenastu brojku od čak 11%, čime ponovno ispunjava preporuke Agencije za mobilnost i programe EU.

Ova akademska godina bila je prva u kojoj su se CEEPUS mobilnosti konačno pokrenule. Osim prvih dolaznih nastavničkih mobilnosti (Mađarska, Bosna i Hercegovina te Srbija), imali smo i prve odlazne mobilnosti našeg nastavnog osoblja (Mađarska i Srbija), kao i prve mobilnosti naših studenata na partnerska sveučilišta u inozemstvu (Austrija i Češka).

Osim prvih CEEPUS mobilnosti, imali smo priliku i po prvi puta dobiti Erasmus+ mobilnosti s partnerskim zemljama. Tako je delegacija iz Armenije (Erevan) i Rusije (Rjazan) posjetila Osijek, a djelatnici Fakulteta imali su priliku uzvratiti istim posjetima njihovim gradovima i sveučilištima.

Fakultet je uspostavio i potpisao suradnju s nekoliko inozemnih sveučilišta te je potpisao i nekoliko novih Erasmus+ ugovora o mobilnosti sveučilišnog osoblja, kao i studenata. S novopotpisanim ugovorima, studenti i osoblje Fakulteta imat će priliku iskoristiti svoje Erasmus+ mobilnosti u većini država koje sudjeluju u programu.

Nastavljen je rad na postojećim projektima te je postignut napredak u aktivnostima različitih vidova nastavne i znanstvene suradnje. Završeni su neki dugogodišnji projekti poput TEMPUS LifeADA projekta i IPA ECO FOOD TURA projekta, a s radom su počeli Interreg IMPACT ENVI projekt, kao i dva projekta suradnje s Portugalom te jedan projekt Europske komisije.

## 6.1. Međunarodni projekti

### **Obzor 2020 projekt**

1. Puni naziv projekta: "Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains"

Skraćeni naziv projekta: TREASURE

Grant agreement no: 634476

Ugovaratelj (koordinator): Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija

Partneri: Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija; Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije, Kmetijsko gozdarski zavod, Novo Mesto, Slovenija; IFIP-Institut du porc association, Pariz, Francuska; Institut national de la recherche agronomique, Pariz, Francuska; Bäuerliche Erzeugergemeinschaft Schwabisch Hall, Wolpert-

hausen, Njemačka; Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska; Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, Hrvatska; Agris Sardegna - Agenzia per la ricerca in agricoltura, Sassari, Italija; Associazione nazionale allevatori suini, Rim, Italija; Universita degli Studi di Firenze, Firenca, Italija; Centri regionali per le tecnologie agroalimentari scarl, Foggia, Italija; Alma Mater Studiorum - Universita di Bologna, Bolonja, Italija; Stazione sperimentale per l'industria delle conserve alimentari, Parma, Italija; Lietuvos sveikatos mokslu universitetas, Kaunas, Litva; Instituto Politecnico de Viana do Castelo, Viana do Castelo, Portugal; Universidade de Evora, Evora, Portugal; Institut za stočarstvo Beograd-Zemun, Beograd, Srbija; Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija; Instituto Nacional de Investigacion y Tecnologia Agraria y Alimentaria, Madrid, Španjolska; Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Madrid, Španjolska; Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari, Castelldefels, Španjolska; Centro de Investigaciones Cientificas y Tecnologicas de Extremadura, Lobon Badajoz, Spain; Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries, Caldes de Montbui, Španjolska; Asociacion Espanola de Criadores de Cerdo Iberico, Zafra Badajoz, Španjolska.

Koordinator za Poljoprivredni fakultet: prof.dr.sc. Goran Kušec

Trajanje projekta: 01.04.2015. - 31.03.2019.

### **TEMPUS projekti**

1. 544595-TEMPUS-1-2013-1-HR-TEMPUS-JPHES

Naziv projekta: Lifelong learning for sustainable agriculture in Alps-Danube-Adriatic Region

Ugovaratelj: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Partneri: Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agriculture in Osijek, Croatia; University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria; University of Hohenheim, Germani; University of Ljubljana, Slovenia; Fan Noli University, Albania; Agricultural University of Tirana, Albania; University of Mostar, BiH; University of Sarajevo, BiH; University of Prishtina, Kosovo; University of Montenegro, Montenegro.

Koordinator za Poljoprivredni fakultet: prof.dr.sc. Sonja Vila

Trajanje projekta: 01.12.2013. - 30.11.2016.

### **COST akcije**

1. COST Action FA 1308: DairyCare

Članovi za Hrvatsku s Poljoprivrednoga fakulteta: prof. dr. sc. Marcela Šperanda i doc. dr. sc. Mislav Đidara

Trajanje akcije: 21.03.2014 - 20.03.2018.

2. COST Action FA 1401: European network on the factors affecting the gastro-intestinal microbial balance and the impact on the health status of pigs (PiGutNet)

Članovi za Hrvatsku s Poljoprivrednoga fakulteta: prof. dr. sc. Marcela Šperanda i doc. dr. sc. Mislav Đidara

Trajanje akcije: 31.10.2014 - 30.10.2018.

3. COST Action FA 1405: Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production

Članovi za Hrvatsku s Poljoprivrednoga fakulteta: prof.dr.sc. Jasenka Ćosić i izv. prof.dr.sc. Karolina Vrandečić

Trajanje akcije: 10.03.2015. - 09.03.2019.

4. COST Action CA15112: Functional Annotation of Animal Genomes - European network (FAANG-Europe)

Članovi za Hrvatsku s Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku: doc.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec

Trajanje akcije: 13.04.2016.-12.04.2020.

5. COST Action CA15215: Innovative approaches in pork production with entire males

Članovi za Hrvatsku s Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku: prof.dr.sc. Goran Kušec

Trajanje akcije: 06.10.2016.-05.10.2020.

## IPA projekti

1. CBC HRVATSKA-BiH 2007-2010

Naziv projekta: ECO FOOD TURA

Nositelj: Lokalna agencija za razvoj Vjeverica d.o.o.

Partneri: UPIP Žepče, Opština Teslić (BiH), HRAST-agencija za razvoj VSŽ, Općina Drenovci, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, OŠ Ivan Meštrović Drenovci

Koordinator za Poljoprivredni fakultet: prof.dr.sc. Bojan Stipešević

Trajanje projekta: 18.12.2014. - 17.12.2016.

## INTERREG projekt

1. Interreg IPA CBC Croatia – Serbia HR-RS182

Naziv projekta: Implementation of cross-border joint actions toward environment protection in agriculture (IMPACT ENVI)

Nositelj: Poljoprivredni fakultet u Osijeku

Partneri: EDUCONS University, Fakultet zaštite životne sredine; Obrtničko-industrijska škola Županja; Institut za ratarstvo i povrтарstvo Novi Sad

Voditeljica projekta: prof.dr.sc. Marcela Šperanda

Trajanje projekta: 15.06.2017. – 14.06.2019.

## Projekt financiran od strane Europske komisije

1. Broj projekta: EU 2017/385113

Naziv projekta: Provision of Technical Assistance to evaluate achievements and deliverables under the project 'Improvement of Food Safety Control System in Ukraine (IFSSU)'

Voditelj projekta: prof.dr.sc. Boris Antunović

Trajanje projekta: 01.06.2017. – 31.12.2017.

## Programa de Desenvolvimento Rural 2014 - 2020

1. Action 1.1 Operational Groups

Naziv projekta: Potato fortification with calcium

Voditelj projekta: Prof. Fernando José Cebola Lidon

Nositelj: Universidade Nova de Lisboa, Lisbon, Portugal

Konzultant projekta s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr.sc. Zdenko Lončarić

2. Action 1.1 Operational Groups

Naziv projekta: Grape biofortification with zinc for the production of red and white wine

Voditelj projekta: Prof. Fernando José Cebola Lidon

Nositelj: Universidade Nova de Lisboa, Lisbon, Portugal

Konzultant projekta s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr.sc. Zdenko Lončarić

## 6.2. Bilateralni projekti

### Hrvatsko-srbijanska suradnja

Naziv projekta: Joint research on trends and changes in dairy farm production sector in Serbia and Croatia

Voditelj s Poljoprivrednog fakulteta: prof.dr.sc. Pero Mijić

Voditelj iz Srbije: prof.dr.sc. Vladan Bogdanović, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu

Trajanje: 01.01.2016. – 31.12.2017.

## 6.3. Boravci djelatnika u inozemstvu

### Erasmus+ program

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Mirjana Brmež	Biotehniška fakulteta v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	17.10. - 19.10.2016
Mirela Varga	Biotehniška fakulteta v Ljubljani	Ljubljana, Slovenija	17.10. - 19.10.2016.
Marcela Šperanda	Veterinary Research Institute	Brno, Češka	06.02. - 26.02.2017.
Josipa Puškarić	Institute of Biodiversity and Ecological Research	Sofija, Bugarska	01.03. - 01.04.2017.
Vladimir Ivezic	Cranfield University	Cranfield – Bedfordshire, Engleska, UK	06.03. - 17.03.2017.
Daniel Haman	University of Tromsø - The Arctic University of Norway	Tromsø, Norveška	09.03. - 20.03.2017.
Marija Špoljarević	University of Tromsø - The Arctic University of Norway	Tromsø, Norveška	09.03. - 20.03.2017.
Karolina Vrandečić	Polytechnic Institute of Bragança	Bragança, Portugal	14.05. - 21.05.2017.
Sunčica Guberac	BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna	Beč, Austrija	11.06. - 27.07.2017.
Mato Drenjančević	Julius Kühn-Institut, Federal Research Centre for Cultivated Plants, Institute for Grapevine Breeding	Siebeldingen, Njemačka	14.06. - 24.06.2017.
Mislav Đidara	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini"	Brescia, Italija	26.06. - 30.06.2017.
Daniel Haman	Ryazan State Agrotechnological University Named after P.A.Kostychev	Rjazanj, Rusija	26.06. - 03.07.2017.
Dario Iljkić	Ryazan State Agrotechnological University Named after P.A.Kostychev	Rjazanj, Rusija	26.06. - 03.07.2017.
Darko Kerovec	Ryazan State Agrotechnological University Named after P.A.Kostychev	Rjazanj, Rusija	26.06. - 03.07.2017.
Miroslav Lisjak	Ryazan State Agrotechnological University Named after P.A.Kostychev	Rjazanj, Rusija	26.06. - 03.07.2017.
Brigita Popović	Ryazan State Agrotechnological University Named after P.A.Kostychev	Rjazanj, Rusija	26.06. - 03.07.2017.
Mato Drenjančević	Yerevan State University, Faculty of Biology	Erevan, Armenija	05.07. - 17.07.2017.
Dario Iljkić	University of Debrecen	Debrecen, Mađarska	03.09. - 16.09.2017.
Dejan Bošnjak	Ghent University	Gent, Belgija	04.09. - 17.09.2017.

Ružica Lončarić	Università degli Studi "Niccolò Cusano"	Rim, Italija	04.09. - 17.09.2017.
Tihana Sudarić	Università degli Studi "Niccolò Cusano"	Rim, Italija	04.09. - 17.09.2017.
Krunoslav Zmaić	Università degli Studi "Niccolò Cusano"	Rim, Italija	04.09. - 17.09.2017.
Aleksandra Bosnić-Jukić	Instituto Politécnico do Porto	Porto, Portugal	16.09. - 23.09.2017.
Ivanka Ivanović	Instituto Politécnico do Porto	Porto, Portugal	16.09. - 23.09.2017.
Verica Mijić	Instituto Politécnico do Porto	Porto, Portugal	16.09. - 23.09.2017.

**CEEPUS program**

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Ankica Sarajlić	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	10.03. - 11.04.2017.
Marija Ravlić	University of Debrecen	Debrecen, Mađarska	08.05. - 22.05.2017.
Miroslav Lisjak	Szent István University	Gödöllő, Mađarska	01.06. - 09.06.2017.

**Ostali boravci**

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Svrha boravka	Razdoblje boravka
Daniel Haman	Agricultural University of Tirana	Drač, Albanija	Završna konferencija LifeADA projekta	05.10. - 08.10.2016.
Siniša Ozimec	Agricultural University of Tirana	Drač, Albanija	Završna konferencija LifeADA projekta	05.10. - 08.10.2016.
Tihana Sudarić	Agricultural University of Tirana	Drač, Albanija	Završna konferencija LifeADA projekta	05.10. - 08.10.2016.
Marcela Šperanda	Agricultural University of Tirana	Drač, Albanija	Završna konferencija LifeADA projekta	05.10. - 08.10.2016.
Tomislav Vinković	Agricultural University of Tirana	Drač, Albanija	Završna konferencija LifeADA projekta	05.10. - 08.10.2016.
Karolina Vrandečić	Agricultural University of Tirana	Drač, Albanija	Završna konferencija LifeADA projekta	05.10. - 08.10.2016.
Daniel Haman	Europska komisija, DG Education and Culture	Kijev, Ukrajina	Erasmus+ kontakt seminar za zemlje Istočnog partnerstva	27.11. - 01.12.2016.
Mislav Đidara	NuScience	Gent, Belgija	Biomarker(s) for monitoring gastrointestinal health in piglets	23.01. - 27.02.2017.

Kristina Gvozdanović	Alma Mater Studiorum, University of Bologna	Bolonja, Italija	Usavršavanje u području statističke obrade podataka, genetska analiza autohtonih pasmina svinja	20.04. - 21.05.2017.
Sanja Jelić	University of Belgrade	Beograd, Srbija	Interkatedarski susreti agroekonomista	26.05. - 28.05.2017.
David Kranjac	University of Belgrade	Beograd, Srbija	Interkatedarski susreti agroekonomista	26.05. - 28.05.2017.
Ružica Lončarić	University of Belgrade	Beograd, Srbija	Interkatedarski susreti agroekonomista	26.05. - 28.05.2017.
Tihana Sudarić	University of Belgrade	Beograd, Srbija	Interkatedarski susreti agroekonomista	26.05. - 28.05.2017.
Krunoslav Zmaić	University of Belgrade	Beograd, Srbija	Interkatedarski susreti agroekonomista	26.05. - 28.05.2017.
Tina Bobić	German Academic Exchange Service (DAAD)	Oldenburg, Njemačka	Edukacija za Linear scoring goveda	12.06. - 16.06.2017.
Vesna Gantner	German Academic Exchange Service (DAAD)	Oldenburg, Njemačka	Edukacija za Linear scoring goveda	12.06. - 16.06.2017.
Pero Mijić	German Academic Exchange Service (DAAD)	Oldenburg, Njemačka	Edukacija za Linear scoring goveda	12.06. - 16.06.2017.
Boris Antunović	Delegation of the European Union to Ukraine	Kijev, Ukrajina	Team Leader - Institutional Reform and Food Safety State Control	12.06. - 03.08.2017.
Monika Marković	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	Serbia for Excell, AgM+ net International Summer School in Agrometeorology nad Crop Modelling 2017	09.07 - 14.07.2017.
Boris Antunović	Food Standards Agency	London, Engleska, UK	Reviewer - FSA's Meat Hygiene Research Programme	25.09. - 30.09.2017.
Mirjana Baban	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	Mentor na obrani doktorata Ljube Štrbac i znanstvena suradnja	27.09 - 29.09.2017.

## 6.4. Boravci inozemnih profesora i sveučilišnih djelatnika na Fakultetu

### Erasmus+ program

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Kristine Margaryan	Yerevan State University	Erevan, Armenija	02.11. - 15.11.2016.
Dimitry Vinogradov	Ryazan State Agrotechnological University	Rjazanj, Rusija	06.03. - 12.03.2017.
Elena Pravdina	Ryazan State Agrotechnological University	Rjazanj, Rusija	06.03. - 12.03.2017.
Irina Titova	Ryazan State Agrotechnological University	Rjazanj, Rusija	06.03. - 12.03.2017.
Vera Konkina	Ryazan State Agrotechnological University	Rjazanj, Rusija	06.03. - 12.03.2017.
Julia Solis - Wojciechowska	University of Life Sciences in Lublin	Lubin, Poljska	29.05. - 02.06.2017.
Toshka Popova	Institute of Agriculture in Karnobat	Karnobat, Bugarska	05.06. - 09.06.2017.
Nikolay Dylgerov	Institute of Agriculture in Karnobat	Karnobat, Bugarska	05.06. - 09.06.2017.
Boryana Dylgerova	Institute of Agriculture in Karnobat	Karnobat, Bugarska	05.06. - 09.06.2017.
Margarita Koleva	Institute of Agriculture in Karnobat	Karnobat, Bugarska	05.06. - 09.06.2017.
Naira Mnatsakanyan	Yerevan State University	Erevan, Armenija	11.06. - 24.06.2017.

### Erasmus+ UNIOS staff week

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Anja Antić	Visoka šola za zdravstvene vede Slovenj Gradec	Slovenj Gradec, Slovenija	14.06.2017.
Isabelle Bonnet	Novia University of Applied Sciences	Vaasa, Finska	14.06.2017.
Diogo Cunha	University of Minho	Minho, Portugal	14.06.2017.
Enkhsaruul Batbaatar	Philipps-Universität Marburg	Marburg, Njemačka	14.06.2017.
Carmen Escribano Artés	University of Murcia	Murcia, Španjolska	14.06.2017.
Gharib Harutyunyan	Armenian State University of Economics	Gjumri, Armenija	14.06.2017.
Adriana Claudia Iacob	Politehnica University Timisoara	Temišvar, Rumunjska	14.06.2017.
Michaela Ivezic	University of Applied Sciences	Stuttgart, Njemačka	14.06.2017.
Jesse Lewis	University of Business and Law	Oestrich-Winkel, Njemačka	14.06.2017.
Eva Loubova	Charles University in Prague	Prag, Češka	14.06.2017.

Naira Mnatsakanyan	Yerevan State University	Erevan, Armenija	14.06.2017.
Magdalena Olejnik	University of Szczecin	Szczecin, Poljska	14.06.2017.
Andor Pajrok	Eötvös József College	Baja, Mađarska	14.06.2017.
Maria Prada	University of Minho	Minho, Portugal	14.06.2017.
Liliana Reis	University of Beira Interior	Covilhã, Portugal	14.06.2017.
Helena Tirronen	Tampere University of Applied Sciences	Tampere, Finska	14.06.2017.
Iuliana Wainberg	University of Alba Iulia	Alba Iulia, Romania	14.06.2017.
Orhan Yıldırım	Yildiz Technical University	Carigrad, Turska	14.06.2017.
Jarosław Ziętarski	Gdansk University of Technology	Gdańsk, Poljska	14.06.2017.

**CEEPUS program**

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
János Tamás	University of Debrecen	Debrecen, Mađarska	17.10. - 23.10.2016.
Dušan Golubović	University of East Sarajevo	Istočno Sarajevo, BiH	31.10. - 18.11.2016.
Klara Marijanušić	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	01.06. - 17.06.2017.

**Ostali boravci**

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Svrha boravka	Razdoblje boravka
Rebeka Kovačič Lukman	University of Maribor	Maribor, Slovenija	Pozvano predavanje	19.10.2016.
Korhan Aktalay	ZukunftsEnergie GmbH	Wunsiedel, Njemačka	Potpisivanje ugovora o suradnji	09.02.2017.
Şehsuvar Ertürk	University of Ankara	Ankara, Turska	Potpisivanje ugovora o suradnji	09.02.2017.
Erkan İbiş	University of Ankara	Ankara, Turska	Potpisivanje ugovora o suradnji	09.02.2017.
İlhan Karasubaşı	University of Ankara	Ankara, Turska	Potpisivanje ugovora o suradnji	09.02.2017.
Barbaros Özer	University of Ankara	Ankara, Turska	Potpisivanje ugovora o suradnji	09.02.2017.
Peter Scholz	ZukunftsEnergie GmbH	Wunsiedel, Njemačka	Potpisivanje ugovora o suradnji	09.02.2017.
Gökhan Söylemezoglu	University of Ankara	Ankara, Turska	Potpisivanje ugovora o suradnji	09.02.2017.
Nuray Yazihan	University of Ankara	Ankara, Turska	Potpisivanje ugovora o suradnji	09.02.2017.
Žiga Laznik	University of Ljubljana	Ljubljana, Slovenija	Znanstvena suradnja	13.03. - 27.03.2017.
Nermina Jahić	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Festival znanosti	28.04.2017.
Husein Keran	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Festival znanosti	28.04.2017.
Vedran Stuhli	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Festival znanosti	28.04.2017.

Indira Šestan	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Festival znanosti	28.04.2017.
Zlatko Korunić	Diatom Research & Consulting Inc.	Toronto, Kanada	Suradnja na istraživačkom projektu HRZZ 5570 i pozvano predavanje	10.04. - 13.04.2017.
Snežana Trivunović	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	Rad na znanstvenim radovima	30.05.2017.
Ljuba Štrbac	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	Rad na doktoratu	30.05.2017.
Roger Becker	University of Minnesota	St. Paul, MN, SAD	Znanstvena suradnja	31.05. - 02.07.2017.

## 6.5. Boravci studenata u inozemstvu

### Erasmus+ program

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Teodora Todorčić Vekić	University of Gothenburg, Faculty of Science	Gothenburg, Švedska	01.09.2016. - 28.02.2017.
Tihana Andrić	Mediterranean Agronomic Institute of Chania	Chania, Grčka	15.09. - 15.11.2016.
Paula Gavranović	Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Faculty of Life Sciences and Technology	Wroclaw, Poljska	13.02.2017. - 13.05.2017.

### CEEPUS program

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Marina Roksandić	Universität für Bodenkultur Wien	Beč, Austrija	01.03. - 31.05.2017.
Dejana Kraljević	University of South Bohemia České Budějovice	České Budějovice, Češka	03.04. - 02.05.2017.

### Ostali studentski boravci

Ime i prezime	Mjesto i zemlja	Svrha boravka	Razdoblje boravka
Ivan Blaženović	Drač, Albanija	Završna konferencija LifeADA projekta	05.10. - 08.10.2016.
Andrea Galić	Drač, Albanija	Završna konferencija LifeADA projekta	05.10. - 08.10.2016.

## 6.6. Boravci inozemnih studenata na Fakultetu

### Erasmus+ program

Ime i prezime	Sveučilište dolaznog studenta	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Alicia Izabela Auriga	West Pomeranian University of Technology Szczecin	Szczecin, Poljska	01.09. – 30.11.2017.
Julia Loring Menendez	University of Seville	Sevilla, Španjolska	01.09.2017. – 30.09.2018.
Elena Pacheco Garcia	University of Seville	Sevilla, Španjolska	01.09.2017. – 30.09.2018.
Yunus Aslan	Ege University	Smirna, Turska	20.09.2017. – 28.02.2018.

### Ostali studentski boravci

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Svrha boravka	Razdoblje boravka
Alexander Titov	University of Kaposvár	Kapošvar, Mađarska	Pratnja delegaciji iz Rusije	06.03. - 12.03.2017.
Magdalena Divković	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Melvudin Djedović	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Mirela Grbić	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Zerina Hasić	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Adnan Jusufović	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Selmina Kukuruzović	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Dženana Mešaljić	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Armin Oštraković	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Dženana Rizvić	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Almir Sarajlić	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Edina Srabović	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Amra Suljkanović	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Amela Tanović	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Adela Turanović	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.
Havka Zuhrić	University of Tuzla	Tuzla, BiH	Sudjelovanje na Festivalu znanosti	28.04.2017.

# 7. IZDAVAČKA I KNJIŽNIČARSKA DJELATNOST

## 7.1. Izdavačka djelatnost

Odbor za izdavačku djelatnost je u izvještajnom razdoblju za akademsku godinu 2016./2017. godinu provodio postupke pripremanja prijedloga Fakultetskom vijeću za tisak fakultetskih izdanja i sveučilišnih udžbenika. Sve informacije i aktivnosti vezane za izdavačku djelatnost mogu se naći na web stranici: <http://www.izdavacka.pfos.hr>.

U razdoblju od 1. listopada 2016. do 30. rujna 2017. godine za izdavanje su odobrene sljedeće publikacije:

### Sveučilišni udžbenici i priručnici:

#### „Pšenica“

Sveučilišni udžbenik, Osijek, 2016.  
Autorica: Valentina Španić

#### „Zbirka zadataka iz fitofarmacije“

Sveučilišni priručnik, Osijek, 2016.  
Autorica: Marija Ravlić

#### „Konzervacijska obrada tla kao mjera ublažavanja klimatskih promjena“

Sveučilišni priručnik, Osijek, 2017.  
Autori: Danijel Jug, Irena Jug, Boris Đurđević, Vesna Vukadinović, Bojan Stipešević, Bojana Brozović

#### „Opisna statistika“

Sveučilišni priručnik, Osijek, 2017.  
Autorica: Andrijana Rebekić

### Interna fakultetska izdanja:

#### „Jaja“

Tiskana knjiga. Osijek, 2017.  
Autor: Đuro Senčić

#### „Propolis“

Skripta (nastavni tekst) – mrežno izdanje. Osijek, 2017.  
Autori: Marin Kovačić i Kristina Gvozdanović

## 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 prehrambenoj tehnologiji" koji je prvi puta objavljen 1982. godine. Časopis izlazi dva puta godišnje.

U časopisu Poljoprivreda/Agriculture objavljaju se članci koji opisuju rezultate temeljnih i primjenjenih istraživanja iz područja poljoprivrednih znanosti:

- Biljna proizvodnja (sustavi obrade tla i sjetva, gnojidba, navodnjavanje, fiziologija bilja, zaštita bilja od korova i štetočina, genetika i oplemenjivanje bilja, žetva i skladištenje)
- Pedologija (odnosi biljka-tlo)
- Organski uzgoj
- Hortikultura
- Ekologija u poljoprivredi
- Animalna proizvodnja (stočarska proizvodnja, prehrana životinja, genetika i fiziologija, priprema i korištenje proizvoda životinjskog podrijetla)
- Agroekonomika (marketing, poslovno upravljanje, sociologija, politika i njena primjena na probleme u poljoprivredi i srodnim poljima u ruralnim sredinama).

Dobrodošli su i interdisciplinarni članci iz područja poljoprivrede, okoliša i hrane. U dodatu se mogu objaviti sažeci doktorskih i magisterskih radova, prikazi novoizrađenih knjiga te osvrti i vijesti iz područja poljoprivrede, kao i drugi prilozi prema posebnim odlukama Uredništva.

Časopis se citira u bazama CAB International, SCOPUS, Directory of Open Access Journals (DOAJ), HRČAK (Portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske), Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, Hrvatska bibliografija, niz C, serijske publikacije. Izdavanje časopisa podupire Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske.

Časopis Poljoprivreda/Agriculture primjenjuje licenciju Creative Commons Attribution-Non Commercial 4.0 International (CC BY-NC) na svim objavljenim sadržajima. Navedena licencija omogućuje korištenje, distribuciju i reprodukciju sadržaja u bilo kojem mediju, uz uvjet da se izvorno djelo pravilno citira i ne koristi u komercijalne svrhe.

Glavna i odgovorna urednica je prof.dr.sc. Manda Antunović, a tehnička urednica Danica Hanžek, dipl.ing.

Članovi Uređivačkog odbora su:

- Urlich Baulain, Institut for Farm Animal Genetics Mariensee, Friedrich-Loeffler-Institut (FLI), Neustadt, Germany
- Tihomir Čupić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
- Jadranka Deže, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
- Tomislav Duvnjak, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
- Krešimir Dvojković, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
- Sonja Grlušić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
- Veronika Halas, Kaposvár University, Department of Animal Nutrition, Hungary
- Miroslav Lisjak, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
- Melika Mohamedova, Agricultural University Plovdiv, Faculty of Plant Protection and Agroecology, Bulgaria
- Bülent Okur, Ege University, Faculty of Agriculture, Bornova – İzmir, Turkey
- Andrijana Rebekić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
- Zed Rengel, University of Western Australia, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, Crawley, Australia
- Luca Riccioni, The Plant Pathology Research Center, Rome, Italy
- Vlatka Rozman, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska

- Domagoj Šimić, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska
  - Zoran Škrtić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska
  - Marcela Šperanda, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska

Časopis „Poljoprivreda“ nalazi se na web stranici Poljoprivrednog fakulteta <http://www.pfos.hr/> poljoprivreda/, a web administratorica je doc.dr.sc. Andrijana Rebekić.

U izvještajnom razdoblju od 1. listopada 2016. do 30. rujna 2017. godine publicirana su dva redovita broja i jedan dodatak:

- “POLJOPRIVREDA”, svezak 22, broj 2, prosinac 2016.  
 “POLJOPRIVREDA”, svezak 23, broj 1, lipanj 2017.

## Godišnje izvješće Poljoprivrednoga fakulteta i ostale aktivnosti

Od 2002. godine započelo se s izdavanjem publikacije pod nazivom: „Godišnje izvješće Poljoprivrednog fakulteta“ kojoj je cilj predstaviti javnosti nastavne, znanstvene i stručne aktivnosti djelatnika i studenata tijekom svake protekle akademske godine. Do sada je objavljeno četrnaest redovitih godišnjih izdanja i to od akademske 2001./2002. do 2015./2016.godine. Izvješće koje je pred vama predstavlja petnaesto izdanje Godišnjeg izvješća.

U okviru aktivnosti izdavačke djelatnosti pripremljen je i tiskan „Poslovnik za 2017. godinu“, u kojemu se pored osnovnih i općih informacija koje sadržava tipičan rokovnik, nalaze i podatci o povijesti i ustroju Fakulteta te prikaz izvedbenoga plana nastave.

## 7.2. Knjižničarska djelatnost

### 7.2.1. Knjižnica sveučilišnog studija

Knjižnica sveučilišnog studija nalazi se na lokaciji Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, površine je 364,42 m<sup>2</sup>, a sastoji se od posudbenog odjela, čitaonice, 2 ureda i zatvorenog spremišta. Knjižnica je opremljena s 3 računala za djelatnike, 24 računala za studente, pisačem, digitalnim fotokopirnim strojem te aparatom za uvezivanje dokumenata.

#### **Knjižni fond**

U knjižnici je smješteno 6983 knjige, naslova ima 2711, 968 završnih radova, 3708 diplomskih radova po starom programu, a 981 diplomska rada po bolonjskom procesu, 169 magistarskih radova i 178 disertacija obranjenih na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

#### **Časopisi**

Fakultet prima na dar 6, razmjenjuje 15 časopisa za fakultetski časopis Poljoprivreda i 3 časopisa su nabavljena kupovinom. Dostupan je izvjestan broj elektroničkih časopisa s cjelovitim tekstovima preko Portala elektroničkih izvora za akademsku i znanstvenu zajednicu (<http://baze.nsk.hr/>).

#### **Broj korisnika usluga**

U knjižnicu je upisano 1.098 studenta (svi smjerovi, redoviti i izvanredni). Uslugama knjižnice koriste se svi djelatnici Fakulteta i vanjski korisnici. U izvještajnom razdoblju pruženo je 7.846 usluga od čega je knjige posudilo 4.189 korisnika izvan knjižnice, čitaonicu je koristilo 3.017 korisnika, djelatnicima je pruženo 568 usluga, dok je vanjskih korisnika bilo 71.

### **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 sustava bivšeg SZI Prirodoslovje. U ovoj akademskoj godini, kao i prethodnih godina knjižnica ima pristup kataložima drugih knjižnica, bazama podataka i elektroničkim časopisima, kojima je moguće pristupiti s web-stranice knjižnice.

### **Nove knjige i preplate**

U izještajnom razdoblju nabavljeno je 154 knjige (naslovi su obvezni primjerak izdanja Fakulteta, dar ili su kupljeni).

### **Dodatne djelatnosti knjižnice**

Knjižnica sudjeluje u izdavanju udžbenika i časopisa „Poljoprivreda“. Djelatnice knjižnice aktivne su na seminarima za knjižnice u sustavu znanosti i visoke naobrazbe. U okviru stalnog stručnog obrazovanja pohadaju kolokvije u organizaciji NSK, Filozofskog fakulteta i GISKO-a.

### **7.2.2. Knjižnica stručnog studija**

Knjižnica i čitaonica stručnog studija površine 80 četvornih metara smještena je u zgradi Poljoprivrednoga fakulteta u Vinkovcima. Knjižni fond čini preko tri tisuće knjiga, a upisano je više od pet stotina korisnika (svi smjerovi, redovni i izvanredni studenti).

# 8. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE

## FINANCIJSKO POSLOVANJE

	PRIHOD (kn)	RASHOD (kn)	STANJE (kn)
Redovita djelatnost	3.234.981,30	3.528.383,18	-293.401,88
Plaće-proračun	37.475.242,10	37.475.242,10	0,00
Ostalo-VIFZD	812.066,66	683.091,67	128.974,99
<b>1. UKUPNO OPĆI PRIHODI-PRORAČUN</b>	<b>40.277.268,36</b>	<b>39.920.989,13</b>	<b>356.279,23</b>
Školarine, preddiplomski, diplomski, izvanredni studij i studiji za osobne potrebe	4.015.390,19	4.225.642,25	-210.252,06
PS, spec. studij i doktorati	237.639,99	378.898,02	-141.258,03
Suradnja s gospodarstvom	2.633.812,94	2.435.334,86	198.478,08
Ostali poslovi vlastite djelatnosti	2.253.480,98	1.558.327,53	695.153,45
<b>2. UKUPNO VLASTITA DJELATNOST</b>	<b>9.140.324,10</b>	<b>8.598.202,66</b>	<b>542.121,44</b>
<b>3. DONACIJE</b>	<b>26.250,00</b>	<b>14.395,83</b>	<b>11.854,17</b>
<b>4. UKUPNO VLASTITI PRIHODI I PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE</b>	<b>9.166.574,10</b>	<b>8.612.598,49</b>	<b>553.975,61</b>

ZNANSTVENI PROJEKTI	PRIHOD (kn)	RASHOD (kn)	STANJE (kn)
Znanstveni projekti MZOiS	115.750,00	104.320,47	11.429,53
Projekti Hrvatske zaklade za znanost	434.742,72	407.897,96	26.844,76
Projekti MP i VIP projekti	307.360,00	640.182,67	-332.822,67
Županijski projekti, projekti grada	81.936,00	147.707,72	-65.771,72
Projekti agencija	4.500,00	16.483,89	-11.983,89
Europski projekti	1.610.624,95	1.506.824,34	103.800,61
Bilateralni projekti	11.250,00	30.283,51	-19.033,51
<b>5. UKUPNO PROJEKTI I EU</b>	<b>2.566.163,67</b>	<b>2.853.700,56</b>	<b>-287.536,89</b>
<b>1.+4.+5. SVEUKUPNO</b>	<b>53.255.027,83</b>	<b>53.153.016,00</b>	<b>102.011,83</b>

## KAPITALNA ULAGANJA I KUPOVINA OPREME

NAZIV		IZNOS (kn)
RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE		
<b>Postrojenja i oprema</b>		
	<b>UREDSKA OPREMA I NAMJEŠTAJ</b>	442.330,82
1.	Računala i računalna oprema	277.648,99
2.	Uredski namještaj	76.417,50
3.	Laboratorijski namještaj	6.647,50
4.	Ostala uredska oprema-oprema za snimanje i umnožavanje	81.616,83
	<b>KOMUNIKACIJSKA OPREMA</b>	0,00
5.	Telefoni o ostali komunikacijski uređaji	0,00
	<b>OPREMA ZA ODRŽAVANJE I ZAŠТИTU</b>	116.136,88
6.	Oprema za grijanje i ventilaciju	0,00
7.	Oprema za održavanje prostorija	116.136,88
	<b>MEDICINSKA I LABORATORIJSKA OPREMA</b>	295.056,74
	Laboratorijska oprema	295.056,74
	INSTUMENTI, UREĐAJI I STROJEVI	239.632,60
	Strojevi za obradu zemljišta	207.108,72
	Ostali instrumenti, uređaji i strojevi	32.523,88
	<b>OPREMA ZA OSTALE NAMJENE</b>	<b>47.792,93</b>
	Oprema za ostale namjene	47.792,93
<b>Prijevozna sredstva</b>		
	<b>PRIJEVOZNA SREDSTVA U CESTOVNOM PROMETU</b>	<b>165.599,30</b>
	Traktori, prikolice, vozila	165.599,30
<b>Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti</b>		
	<b>KNJIGE</b>	<b>2.622,00</b>
	Knjige	2.622,00
	<b>VIŠEGODIŠNJI NASADI I OSNOVNO STADO</b>	<b>168.725,00</b>
	Ostali višegodišnji nasadi	168.725,00
<b>Nematerijalna proizvedena imovina</b>		
	<b>ULAGANJA U RAČUNALNE PROGRAME</b>	<b>0,00</b>
	Ulaganja u računalne programe	0,00
<b>Rashodi za dodatna ulaganja na građevinskim objektima</b>		
	<b>DODATNA ULAGANJA NA GRAĐEVINSKIM OBJEKTIMA</b>	<b>98.868,76</b>
	Ulaganja u građevinske objekte	98.868,76
	<b>UKUPNO</b>	<b>1.576.765,03</b>

Kapitalna ulaganja tijekom akademске 2016./2017. godine 1.576.765,03 kn

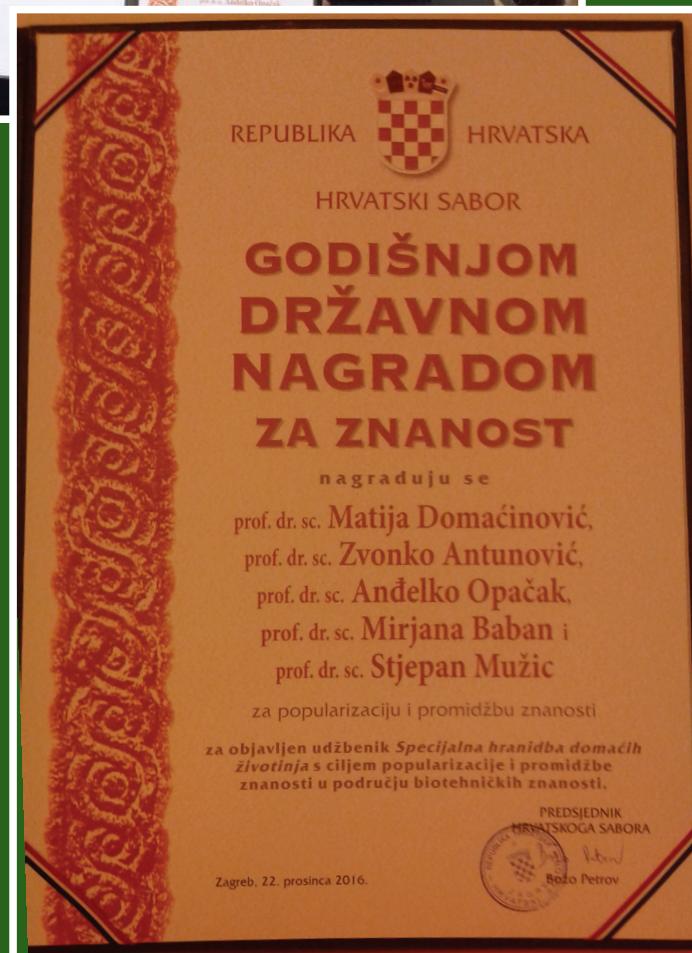
Stanje žiro računa 30.09.2017. 9.294.547,31 kn

# 9. FOTOGALERIJA

## Zahvalnice i priznanja



Godišnja državna nagrada  
za znanost:  
Matija Domačinović,  
Zvonko Antunović,  
Andelko Opačak,  
Mirjana Baban,  
Stjepan Mužić,  
Hrvatski sabor 28.12.2016.



Nastava, praksa.....



2 Austrian Dairy Show  
2017, 17. - 19. ožujka, 2017.  
Studenti diplomskog studija  
Zootehnike iz modula  
Tehnologija u proizvodnji  
mlijeka





Studenti na terenskim vježbama iz modula Konjogoštvo I



Studenti 2. godine prediplomskog studija iz modula Konjogoštvo I u DEL Dakovo



Studenti 2. godine  
preddiplomskog studija  
iz modula Konjogoštvo I  
u Udrizi "Mogu"



## Posjete inozemnih i domaćih djelatnika

Izaslanstvo Poljoprivrednog instituta Karnobat iz Bugarske u posjeti Poljoprivrednom fakultetu od 5. do 9. lipnja 2017.



## PHOTO GALLERY

Izaslanstvo Državnog agrotehnološkog sveučilišta iz Rjazanja u Rusiji u posjeti Poljoprivrednom fakultetu od 6. do 12. ožujka 2017.



Staff week Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i posjet Poljoprivrednom fakultetu  
14. lipnja 2017.





Djelatnici Poljoprivrednog fakulteta  
u Osijeku i uzgajivači Udruge  
Fajferica u posjeti koncernu BESH  
u njemačkom gradu Schwäbisch  
Hall, Baden-Württemberg,  
10.-14. travnja 2017.



Posjet delegacije Poljoprivrednog fakulteta Državnom agrotehnološkom sveučilištu u Rjazanju i ostalim znanstveno-istraživačkim institucijama u Rusiji, Rjazanj i Moskva, Rusija, 26. lipnja - 3. srpnja 2017.

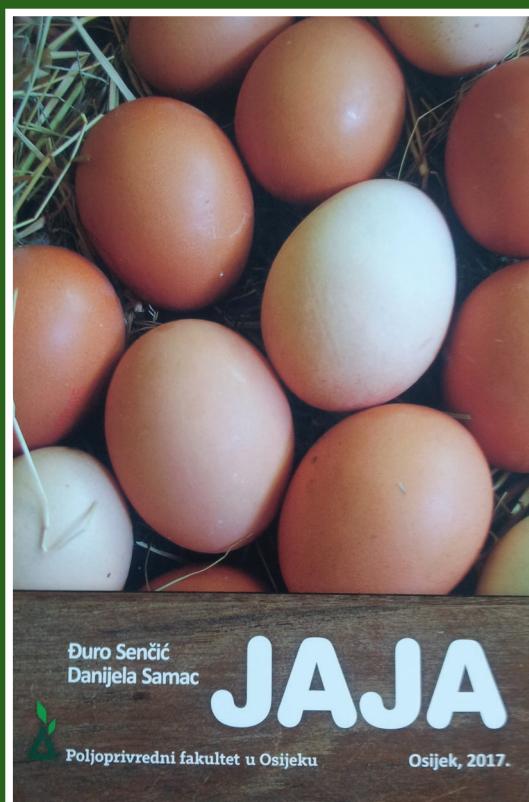
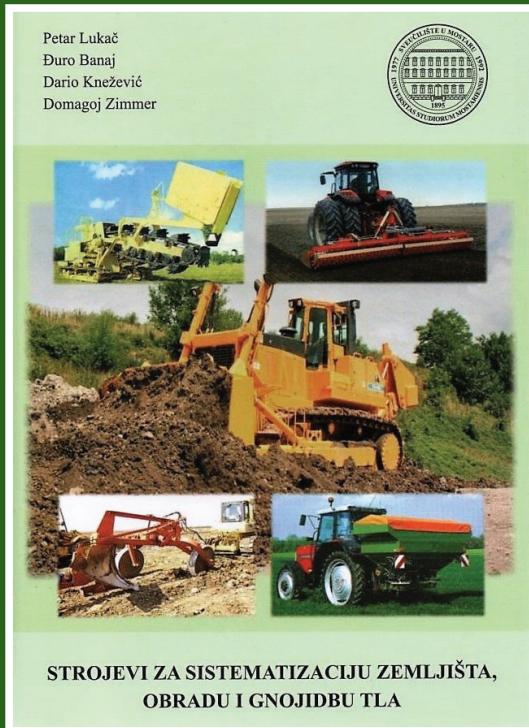




Završna konferencija TEMPUS  
LifeADA projekta, Drac, Albanija,  
5. - 8. listopada 2016.



## Izdanja



## Studenti



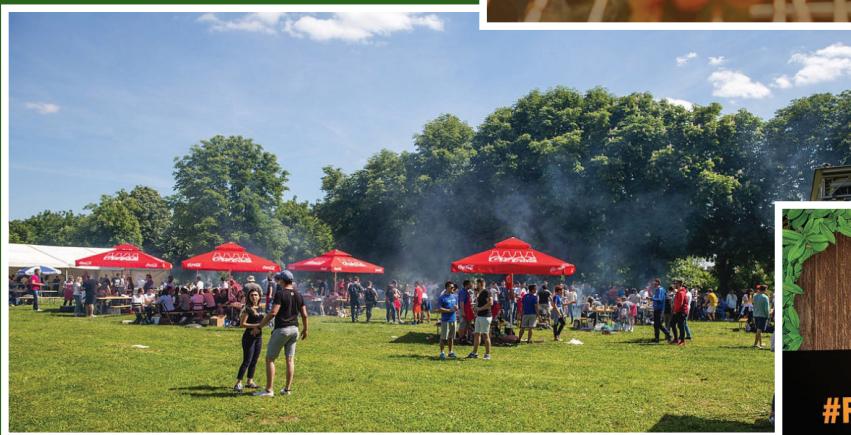
Akademija za OPG



Smotra Sveučilišta



Studentska Roštiljada



O Poljoprivrednom fakultetu u medijima

GLAS SLAVONIE  
Petak, 15. rujna 2017.GLAS SLAVONIE  
Petak, 15. rujna 2017.

## S FAKULTETA I ODJELA

**MEDUNARODNA ZNANSTVENA KONFERENCIJA "IZAZOVI ODRŽIVOG GOSPODARENJA AGROEKOSUSTAVIMA" NA POLJOPRIVREDNOM FAKULTETU****Predstavljena najnovija rješenja iz poljoprivrede i zaštite okoliša**

**T**reća Međunarodna znanstvena konferencija "Sustainable challenges in agroecosystems" ("Izazovi održivog gospodarenja agroekosustavima") održana je od 19. do 21. lipnja na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

Organizator je bilo Hrvatsko državno poduzetništvo za osnovne poljoprivrede, te Ministarstvo zaštine okoliša i energetike RH. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Agronomski fakultet u Zagrebu, Državni hidrometeorološki zavod, Hrvatska agencija za hranu i drugi.

Na konferenciji je sudjelovalo više od 100 znanstvenika i stručnjaka iz 25 država Europe i svijeta. Tijekom prva dva dana kon-

ferencije, prezentirano je ukupno 58 znanstvenih radova koji su bili podjeljeni u pet sekcija: Soil tillage and plant protection; Coping with climate changes in plant production; Good agricultural practice and food safety; Precision agriculture, mechanization and renewable bioenergy; Facility of integrated crop protection. Nakon znanstvenog dijela konferencije treći je dan posvećen razvijanju ekonomije na Poljoprivrednoj gospodarskoj Kneževici u Čačincima, gdje je organiziran tradicionalni Croatian breakfast, a potom i u Park prirode Papuk na lokaciju Jarkovac i lokaciju Rupnica (balzme stijene). Cilj ove konferencije bio je povezivanje znan-

stvenika i stručnjaka iz cijelog svijeta u svrhu transfera znanja i stvaranja novih znanstvenih i praktičnih mogućnosti. Cilj konferencije je vezan na poljoprivredni proizvođači. Projekat stabiliziranih manjstvenika iz cijelog svijeta, Osječko-baranjska županija dobili veliku promociju. Obavljanje znanstvenih radova kojim je preostao iz konferencije, kao i uloga Osijeka kao grada nositelja međunarodnog skupa, u znakovnoj mjeri pokazuje da će razvoj regionalne i prekozemalne suradnje uz jak znanstveni doprinos. Poljoprivrednim su proizvođačima predstavljena najnovija rješenja iz područja poljoprivrede i zaštite okoliša koja će im olakšati, ali i modernizirati poljoprivrednu proizvodnju.

(Daniel Jug)

**Predstavnici Poljoprivrednog fakulteta u posjetu Rusiji**

Ruski znanstvenici otvoreni i spremni za suradnju sa Sveučilištem u Osijeku

**U** sklopu Erasmus+ programa Erasmus+ s partnerskim zemljama, djelatnici Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku - Brigitka Popović, Miroslav Lisjak, Dario Ilijkić, Darko Kerec i Daniel Haman - u srijedak smjesta 2017. imali su priliku posjetiti Državno agrotehničko sveučilište u Rijazanju (Rijazan).

Projekt osječkog izaslanstva bio je u prvom redu namijenjen upoznavanju rada i kapaciteta navedenoga sveučilišta u svrhu uspostave

tajvanija buduće suradnje. Izaslanstvo Poljoprivrednog fakulteta upoznalo se sa znanstvenim i nastavnim radom rijazanskog Sveučilišta te njihovim istraživačkim potencijalima. Osim samog sveučilišta, osječki posjet je bio i posjet državnoj laboratoriji gdje su razmjenili metode analize pojedinih elemenata s ruskim kolegama te razgovarali o mogućnostima suradnje u području analize tla, za koju su ruski znanstvenici otvoreni i spremni.

Domaćini su organizirali i obilazak spomen-kuće Šer-geja Jesenjina, slavnog pjesnika koji se rodio u okolicu Rijazanja, te rijazanskoj Kremlju, povijesne i duhovne jezgre iz koje je nastao današnji moderni grad.

Imao preko istog programa, tijekom otključke ove godine predstavnici Državnog agrotehničkog sveučilišta u Rijazanju (Dmitry Vinogradov, Irina Titova, Vera Konkina i Elena Pravdina) posjetili su Poljoprivredni fakultet, odnosno Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

(Sonja Vila, Daniel Haman)

GLAS SLAVONIE  
Petak, 14. listopada 2016.GLAS SLAVONIE  
Petak, 14. listopada 2016.

## IZ STUDENTSKOG ŽIVOTA

**Poljoprivredni fakultet u Osijeku član je četiri međunarodne CEEPUS mreže****CEEPUS - popularan izbor mobilnosti za studente**

**C**EEPUS (Central European Exchange Programmes for University Studies - Srednjoeuropski program razmjene za sveučilišne studije) regionalni je program akademске mobilnosti.

Srednjoeuropski program razmjene počeo je s provedbom 1. prosinca 1994., kada je na snagu stupio Ugovor o programu

**Program CEEPUS**

Program CEEPUS u prvom redu ima za cilj promicanje mobilnosti unutar CEEPUS mreže. Nju čini najmanje tri clana iz najmanje tri države (CEEPUŠ-a), pri čemu jedan od imenologa koordinatora i partneri mogu biti visoka učilišta i njihove sastavnice. Osim mobilnosti koje se ostvaruju kroz mrežu, u okviru CEEPUŠ-a moguće je ostvariti i mobilnosti izvan mreže.

u još tri mreže te je tako aktiviran u četiri mreže: CIII-HU-0003-00-1617 - Agriculture and Environment in the 21st Century - Zgroen; CIII-SK-1018-00-1617 - Biology, Biotechnology and Food Sciences; CIII-SK-0405-00-1617 - Renewable energy sources; te CIII-SK-0503-00-1617 - Rural tourism programmes needs.

Budući da su prijave za mobilnosti unutar CEEPUS programe otvorene već neko vrijeme, a s obzirom na broj prijavljenih studenata, možemo zaključiti kako za studente Poljoprivrednog fakulteta CEEPUS postaje gotovo jednako popularan kao Erasmus+ program.

(Sonja Vila, Daniel Haman)



## IZAŠLanstvo bugarskih genetičara OBIŠLO POLJOPRIVREDNI FAKULTET I INSTITUT

**Vodeći bugarski stručnjaci za proizvodnju ječma posjetili Osijek**

**P**očetkom lipnja 2017. skupina znanstvenika s Poljoprivrednog instituta Karnobat u Bugarskoj - Nikolay Dulgarov, Boryana Dulgareva, Margarita Koleva i Toshka Popova - posjetili su Poljoprivredni fakultet u Osijeku, odnosno Sveučilište u Osijeku, preko Erasmus+ projekta mobiliteta.

Aktivnosti Poljoprivrednog fakulteta dobro su poznate u Bugarskoj, a posebno u njihovom grad Osijeku im je privukao upravo zbog Poljoprivrednog instituta, koji se također bavi ječmom, kao jednom od kultura za koju se bugarski institut posebno specijalizira. Tako su se u svom petodnevnom posjetu bugarske kolege imale priliku upoznati s radom Poljoprivrednog fakulteta, kao i njegovim djelatnicima, ali su posjetili i Poljoprivredni institut u Osijeku te njegova



pokusna polja ječma, koja su se dojnila. Osim polja ječma, bugarsko izaslanstvo obišlo je i pokusna polja Poljoprivrednog fakulteta, gdje su imale priliku upoznati se s novim tehnologijama i istraživanjima koje Fakultet provodi. Zadnji dan posjeta gosti su

proveli obilazeci prirodne ljetote Slavonije i Baranje te kušajući lokalne delicije Osijeka i okoline, a uslijedio je i poziv osjećkim kolegama da sljedeće godine posjeće njihov Institut Karnobat u Bugarskoj.  
(Sonja Vila, Daniel Haman)

## 14 **Sveučilišni glasnik**

### **POLJOPRIVREDNI FAKULTET I PARTNERI USPJEŠNO ZAVRŠILI NACIONALNI PROJEKT**

**"Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede"**



**P**oljoprivredni fakultet u Osijeku, u suradnji s partnerima, uspješno je proveo projekt "Unaprjeđenje kvalitete i primjene hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO) u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede".

Ciljevi su bili izradba standarda zanimanja, standarda cijelovitih kvalifikacija i skupova ishoda učenja za pravotinike poljoprivrede, zatim razvoj novog preddiplomskog studijskog profilišta u Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku i unaprjeđivanje postojećih preddiplomskih studija: Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Ukupna vrijednost projekta je 2.816.945,14 kuna, od čega je 2.676.097,88 kuna nepovratno.

U 15 mjeseci provedbe projekta, sudaklano Pravilniku o Registrusu HKO-a, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, uz sukladno Agronomskog fakulteta u Zagrebu, izradio je devet standarda zanimanja (agroekonomist, tehnolog u biljnoj proizvodnji, tehnolog u animalnoj proizvodnji, tehnolog u poljoprivrednoj tehnici i tehnologiji, tehnolog u hortikulturi, tehnolog za fitomedicinu, tehnolog u voćarstvu, vinogradarstvu i vinarstvu,

tehnolog u zaštiti okoliša i održivoj poljoprivredi, tehnolog u gospodarenju energijom i otpadom iz poljoprivrede) i standarda kvalifikacija, koji će se predati zajedno s obrascima za upis u Registr HKO-a. Uz navedeno, projekt su predloženi novi studijski programi na preddiplomskom sveučilišnom studiju (Agroekonomika, Animalna proizvodnja, Biljna proizvodnja, Hortikultura, Poljoprivredna i zaštita okoliša, Poljoprivredna tehnika i tehnologija), uskladeni s predloženim standardima zanimanja i standartima kvalifikacija. Nakon završetka procedure Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku predat će zahtjev za provjeru usklađenosnosti novoizrađenog programa preddiplomskog sveučilišnog studija sukladno Pravilniku o Registrusu HKO-a te se očekuje upis programa u Registr hrvatskog kvalifikacijskog okvira. (Krunoslav Zmajić)

### **Studenti u fokusu**

Usta, provedbom projektnih aktivnosti na oba fakulteta unaprjeđene su nastavnike kompetencije održavanjem radionica te pristupom koji u središtu stavlja studente koji upisuju i završavaju studij. Na taj način postizanje zaposlenosti i jačanje konkurenčnosti hrvatskog gospodarstva čini se najvažnijim pozitivan učinkom provedenog projekta.



**Poljoprivredni fakultet u Osijeku posjetilo više od 700 djece i mladih**

**D**ana 28. travnja 2017., u okviru programa 15. Festivala znanosti, održan je "Dana otvorenih vrata" Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

Ta se manifestacija tradicionalno podzvaniči okviru Festivala znanosti, već šest godina zaredom, a ovaj put Fakultet je posjetilo čak oko 700 djece preškolske i školske dobi iz sedam vrtića iz sedam osnovnih škola s područja Osijeka i okoline, kao i učenici iz dvije srednje škole te 20 studentima i pet nastavnika iz Tuzle, što je ovogodišnjem Festivalu osiguralo i međunarodni karakter.

U Auli magni svečano otvra-

nje predvodio je dekan Fakulteta, prof. dr. sc. Vlado Guberac, koji je poželio dobrodošlicu tetama u vrtiću, učiteljicama i nastavnicima, a osobito djeci koja su došla nešto i naučiti. Provedeno je ukupno 48 zanimljivih aktivnosti i 12 radionica, a uključujući i tri izložbe deset predstojnika i 20 postera. Neke od izložbi koje su naši gosti imali priliku vidjeti izložba je traktori i sunčani sati koji su bili izloženi ispred zgrada Fakulteta. Osim toga, imali su mogućnost posjetiti veliki broj radionica i predavanja priлагodenima predškolskoj i školskoj djeci. Posjetitelji su imali priliku naučiti kako predviđeni vrijeme te vidjeti brojne

promjene koje su se dogadale u poljoprivredi i vremenu. Posebnu pozornost posvetili su domaćim životinjama i raznim kukicima, a imali su mogućnost vidjeti apstrari i pečelinje košnice. Osim toga, mali gosti su mogli posjetiti i razvojni centri klimatske adaptacije "Zeleni žičar" te riječnim ribama koje obitavaju u ovim krajevinama. Naučeli su i kako biljke mogu osjetiti promjene u njihovoj biljini i kako svako živo biće ima svoju ulogu u ekosustavu. Završetak "Dana otvorenih vrata" Fakulteta bio je obilježen svečanom dodjelom "diplomica", kojima su se gosti razveselili. (Željka Klir, Maja Novoselec, Daniel Haman)

**Sveučilište u Osijeku i Poljoprivredni fakultet predstavljeni na Erasmus+ kontakt seminaru u Kijevu**

*Poljoprivredni fakultet popularan partner u zemljama Istočnog partnerstva*



**D**ana 28. i 29. studenoga 2016. u Kijevu je održan Erasmus+ kontakt seminar sa zemljama Istočnog partnerstva (Armenija, Azerbajdžan, Bjelorusija, Gruzija, Moldavija i Ukrajina) u organizaciji Europske komisije.

Cilj je takvog seminara bilo povezivanje i umrežavanje EU sveučilišta sa sveučilištima zemalja u istočnom susjedstvu u svrhu mobilnosti ili prijave projekata preko Erasmus+ programa. Na seminaru je sudjelovalo više od 200 sudionika i predstavnika mnogih europskih sveučilišta koji su imali priliku, nizom radionica i sastanaka, povezati se i uspostaviti temelje buduće međunacionalne suradnje. Europska komisija (DG EAC) nominirala je nekoliko predstavnika svake zemlje za sudjelovanje na seminaru. Poljoprivredni fakultet i Sveučilište u Osijeku predstavljao je Daniel Haman, a osim njega, ostala hrvatska sveučilišta iz Utrajine, a posebice Armenije i Gružije upoznata su s hrvatskim sustavom visokog obrazovanja i s osjećim Sveučilištem, o kojem imaju samo riječi hvale. Seminar je završio s brojnim kontaktima i projektima idejama od kojih će se zasigurno razviti plodna suradnja.

(Sonja Vila, Daniel Haman)



**Sveučilišni glasnik** 13

**Agrotehnološko sveučilište iz Ryazana prvi put u službenom posjetu Sveučilištu u Osijeku**

**Članovi ruskog izaslanstva na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku**

**U**ožujku su predstavnici Državnog agrotehnološkog sveučilišta u Ryazanu - Dmitry Vinogradov, Irina Titova, Vera Konkina i Elena Pravdina - posjetili Sveučilište u Osijeku, odnosno Poljoprivredni fakultet, u okviru projekta mobilnosti i suradnje s ruskim zemljama Erasmus+.

Pridružio im se i bivši student te poslijediplomski student sveučilišta u madarskom Kazinovaru, Alexander Titov, koji je i sam preko programa Erasmus+ dvaput sudjelovao u mobilnosti u Osijeku. Ruski kolege u sjedan danu posjeta imali su priliku upoznati se s radom Poljoprivrednog fakulteta, kao i s njegovim djelatnicima. Održali su predavanje za sve zainteresirane o gradu Ryazanu, ryazanskom području te samom Sveučilištu. Razgovarali su o prirodnom potencijalima Rusije te mogućnostima suradnje u budućnosti. Osim toga, imali

su priliku posjetiti i sam Rektor Sveučilište te konkretno porazgovarati o daljnjim mogućnostima suradnje preko Erasmus+. Nakon stranicnog posjeta Poljoprivredni fakultet organizirao im je posjet Kopackom ritu te vinski po drumima Belja u Baranji. Sesija

teroclano izaslanstvo Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku posjetiti će Sveučilište u Ryazanu krajem lipnja i početkom srpnja 2017. s ciljem uspostavljanja suradnje i prijave projekata preko programa Erasmus+.

(Sonja Vila, Daniel Haman)



## 14 Sveučilišni glasnik

**Erasmus+ mobilnost u Norvešku završila vrijednom donacijom opreme Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku**

### Laboratorij Zavoda za agroekologiju bogatiji za vrijedne uređaje



Analiza teških metala

Polovan uredaj ICP-MS na tržištu se može naći već za iznos od 400.000 kuna. Koristi se za analize svih vrsta teških metala u vrlo niskim koncentracijama od nanograma po litri (PPT - part per trillion) pa do mg/L (PPM - part per million).

**T**ijekom rujna 2016. godine izv. prof. dr. sc. Brigitte Popović i Darko Kerovec, dipl. ing. s Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku sudjelovali su na stručnom usavršavanju na Norwegian University of Life Science (NMBU) u gradu Ås preko Erasmus+ projekta mobilnosti.

Cilj usavršavanja bio je ponaprijre obuka za rad na uredaju ICP-MS (Agilent 8800QQQ) i uvođenje nove metodologije za određivanje fosfora u du kao dio strategije razvoja laboratorija Zavoda za agroekologiju. Naime, Zavod planira proširiti i usavršiti svoje djelovanje u analitičkom području te modernizirati opremu, a jedan od strateških ciljeva bila je kupnja uređaja ICP-MS-a. Obuka na-

vedenih djelatnika Zavoda za agroekologiju provedena je u laboratoriju Tore Krogstada uz suradnju Karla Andreasa Jensema i Valente Živanović.

Nakon nekoliko dana obuke voditelj analitičke jedinice pri NMBU, Karl Andreas Jensen, odušio je darovati jedan HPLC (PerkinElmer 200) uređaj, jednu jedinicu za autosampler (PerkinElmer AS90/91) za ICP-OES te jednu vakuum pumpu za ICP-MS Zavodu za agroekologiju Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Također, zahvaljujući nješu angažmanu, laboratorijsku za agroekologiju postao je bogatiji i za ICP-MS koji je doniran laboratoriju NIFES u Bergenu. Darko Kerovec otputovao je u Bergen, gdje je pregledao uredaj te ga uz po-

moć voditeljice laboratorija Berit Solli (NIFES) pripremio za transport sa svom dodatnom opremom.

Posebni izazov bili su organizacija transporta i uvoza, adaptacija laboratorijskih prostora te instalacija i validacija doniranih uređaja. Međutim, Zavod za agroekologiju finansijski i tehnički samostalno i ove izazove polako, ali uspešno privodi kraj.

Ova donacija uvelike će utjecati na razvoj samog laboratorija te ukupan znanstveni i stručni rad, kako Zavod za agroekologiju, tako i celokupni Poljoprivredni fakulteta u Osijeku. Ovim putem još jednom zahvaljujemo Karlu Andreasu Jensem i Berit Solli na doniranoj opremi.

(Sonja Vila, Daniel Haman)

**Sveučilišni glasnik** 3

**POLJOPRIVREDNI FAKULTET U OSIJEKU ORGANIZIRAO  
52. HRVATSKI I 12. MEĐUNARODNI SIMPOZIJ AGRONOMA**

Više od 400 agronoma i pripadnika srodnih struka okupilo se u Dubrovniku

**P**ojoprivredni fakultet u Osijeku organizira je 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronomu. To tradicionalno okupljanje agronomu i srodnih struka održano je od 11. do 17. veljače 2017. u Valamar Lactroma hotelu u Dubrovniku.

Na simpoziju je sudjelovalo oko 400 sudionika iz Hrvatske i više od trideset zemalja svijeta. Učenici i posterina prezentirali su svoje rješenja, koja su u obliku sažetaka ili cjelokupnih nadra prikazana u zbornicima, što su sudionicima bilo dostupni na USB sticku. Prvoga dana poduzimajući rješenja, sudionici su se obratili činjenicama organizatora, prof. dr. sc. Ljubo Guburec, dekan Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku i predsjednik organizacijskog odbora simpozija, a uime suorganizatora iz Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, profesor dr. sc. Mirela Osimić, voditelj uređ. te međunarodne suradnje Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Juria Strossmayera u Osijeku, Juria glava domaćina i Dubrovacko-njemačke županije skup podzadrišni pojvećenik Vlad RH za grad Dubrovnik i župan Đuro Medeković te dužnosnici Županijskog vijeća i Županija Dubrovačko-neretvanske županije, predstavili su poljoprivredu, dnu proizvodnji i automobile, proizvodnju tega područja. U organizaciji Županije Dubrovačko-neretvanske županije održana je manifestacija „Dorućak s hrvatskim farmama“ na kojem su bili postavljeni tradicionalni domaći poljoprivredni proizvodi miljevi i hrane, a posebno hranjivo i hranjivo mlijeko i kuhinjski sastojci, uz predstavu i predlaganje u okviru manifestacije održane je koncert renenomirane klaviriste Kafe iz Dubrovnika. Po sljedećima dana skup suda sudionici su se na stranicama Konzervatorije obiskali u vinarije i kuhalj tradične proizvodne kuhinje. Na knjigu skupa doneseni su zaključci koji sublimiraju i rekapituiraju prethodnih nekih već po pola stoljeća znanstvenih i kulturnih radova o hrvatskoj poljoprivredi i uštjedom za slijedeće razdoblje i susrete s novim izazovima.

(*Tihomir Florjančić*)

Rad simpozija

Rad simpozija odvijao se u devet sekacija.

1. Agroekologija, eko loška poljoprivreda i zaštita okoliša
  2. Agroekonomika i agrosociologija
  3. Genetika, implementiranje bilja i sjenjanstvo
  4. Povrćarstvo, ukrasno, aromatično i lijekovito bilje
  5. Ratarstvo
  6. Ribarstvo, lovstvo i pčelarstvo
  7. Stocarstvo
  8. Vodarstvo, vinogradarstvo i vinarijat
  9. Poljoprivredna tehnika



**Nakon tri godine završen  
Tempus LifeADA projekt**

Izrađena Nacionalna  
strategija cjeloživotnog  
učenja za održivu  
poljoprivredu u Hrvatskoj

**T**empus projekt LifeADA (Cjeloživotno učenje za održivu poljoprivredu u regiji Alpe-Dunav-Jadran) započeo je 1. prosinca 2013., a završio 30. studenoga 2016.

U ukupnom trajanju od tri godine i u vrijednosti 1.039.598,58 eura, ciljevi projekta bili su razvojem programa cjeuložnog učenja za održivu poljoprivredu modernizirati i harmonizirati visoko obrazovanje država nečlanica Europejske unije iz regije Alpe-Dunav-Jadran te pozvati EU i partnerske zemlje (nečlanice EU-a) u regiji promicanjem cjeuložnog učenja kao instrumenta trajne modernizacije visokog obrazovanja. U projektu je sudjelovalo 11 svezučilišta iz osam europskih zemalja, dok su iz Hrvatske u projekt bila uključena dva sveučilišta – Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Sveučilište u Zagrebu.

Medunarodne lietne škole

U sklopu projekta održavaju se međunarodne ljetne škole za studente tijekom 2016. godine. Poljoprivredni fakultet tako je organizirao i tijekom lipnja održao ljetnu šku u podlasinom "Upravljanje nepoljoprivrednim aktivnostima". Plan je nastaviti s realizacijom ljetne škole svake godine u sklopu deželovnog učenja.



## Uprava Poljoprivrednoga fakulteta i glavni urednik Godišnjeg izvješća



Sjede s lijeva na desno: Renata Meleš, dipl. iur., tajnica Fakulteta; prof. dr. sc. Vlado Guberac, dekan; prof. dr. sc. Sonja Vila, prodekanica za međunarodnu suradnju; prof. dr. sc. Darko Kiš, prodekan za kvalitetu i cjeloživotno obrazovanje.

Stoje s lijeva na desno: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić, glavni urednik Godišnjeg izvješća; prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, prodekan za nastavu; prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prodekan za znanost i Marko Arežina, dipl. oec., rukovoditelj računovodstveno-finansijskih poslova.