

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek

# **Godišnje izvješće**

Fakulteta agrobiotehničkih znanosti

## **Annual Report**

**akademska 2017./2018.**

Osijek, 2018.

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek  
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](mailto:dekanat@pfos.hr)

Josip Juraj Strossmayer University of Osijek  
Faculty of Agrobiotechnical Sciences 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](mailto:dekanat@pfos.hr)

**Izdavač**

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek

**Za izdavača**

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, dekan

**Urednik:**

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

**Prijevod na engleski jezik**

doc. dr. sc. Tihomir Živić

**Prijelom i dizajn:**

Ras Lužaić, dipl. ing.

**Tisak**

VIN grafika Osijek

**Naklada**

30 primjeraka

**ISSN: 1849-6326**

U pripremi podataka za Godišnje izvješće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti za akademsku 2017./2018. godinu sudjelovali su djelatnici i studenti fakulteta.

#### **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 Stanisavljević, mag. ing. agr.

#### **Nastavna djelatnost**

prof.dr.sc. Zdenko Lončarić, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom  
Marija Grgić, dipl. oec.  
djelatnice Studentske službe

#### **Studentske aktivnosti**

Dominik Razman, predsjednik Studenskoga zbora  
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: 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

#### **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 Vučković-Vizentaner, dipl.bibl. (knjižnica)

#### **Financijsko izvješće**

Djelatnici Pododsjeka za financijsko-računovodstvene poslove

# PROSLOV

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

S posebnim zadovoljstvom predstavljam Vam Godišnje izvješće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, Sveučilišta u Osijeku. Naš Fakultet je prije nepuna tri mjeseca promijenio svoj naziv i pravni je sljednik Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku od 18. listopada 2018. godine kada se obilježava 58. obljetnica osnutka i djelovanja. Povod je to, kao i svake godine, za objavljivanje već tradicionalnog Godišnjeg izvješća, koji na prepoznatljiv način, sadržajem i slikovnim materijalom, daje pregled najvažnijih zbivanja u nastavnom, znanstvenom i stručnom radu djelatnika Fakulteta. Nova uprava Fakulteta, koja je 01. listopada 2017. godine preuzela četverogodišnji mandat, predano je prionula ispunjavanju otprije zadanih strateških odrednica u svim segmentima djelatnosti naše visokoobrazovne institucije. Nastavljen je rad na započetim projektima, a pokrenut je i niz novih aktivnosti na domaćem i međunarodnom planu. Opširan pregled svih zbivanja i aktivnosti detaljno je prikazan u poglavljima ovoga Godišnjeg izvješća, a kao uvodničar kronološkim ću redom spomenuti samo one, po mom skromnom sudu, najvažnije.

Početak akademske godine, potpisali smo dva Ugovora s Hrvatskom zakladom za znanost o dodjeli sredstava po natječaju „Uspostavni istraživački projekti“. Ugovoreni projekti financirani su sa 85% sredstava Hrvatske zaklade za znanost, a 15% iz vlastitih sredstava Fakulteta. Fakultet je prijavio dva strateška projekta Sveučilišta: „Razvojno-istraživački BioPark za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo“ i „Znanstveno-istraživački centar za vinovu lozu i vino Mandićevac“, koja su vezana uz razvoj pokušališta u Antunovcu i Mandićevcu. Navedeni projekti su u veljači 2018. godine uvršteni na Listu unaprijed određenih prijavitelja „Priprema IRI infrastrukturnih projekata“ koji će biti za predviđene aktivnosti financirane u punom iznosu.

Također, potpisali smo četverogodišnji Ugovor o poslovnoj suradnji s Centrom za poduzetništvo u kojem je predviđeno praćenje natječaja iz ESF-a (Europskog socijalnog fonda), EFRR (Europskog fonda za regionalni razvoj), EAFRD (Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj), prekogranične suradnje Hrvatska-Srbija i Hrvatska-Mađarska te programa Horizont 2020. Uloga Centra je pomoć u razradi ideja i preporuka o odabiru natječaja kao i izrada i priprema dokumentacije za slanje projektnih prijedloga. Uz navedeno, potpisali smo i ugovor o osnivanju društva „Agro Klastera“ d.o.o. za poslovnu podršku projektima poljoprivredno-prehrambenog sektora čije je sjedište u Vinkovcima, a naš Fakultet sudjeluje sa 6,58% temeljnog kapitala. Isto tako, potpisali smo sporazum s udruženjem „Donau Soja“ d.o.o. iz Novoga Sada o zajedničkoj organizaciji „Dana polja soje“ na fakultetskom pokušalištu Tenja.

Kao rezultat potpisanih Ugovora i suradnje, naš Fakultet je dobio pozitivnu Odluku o rezultatima administrativne kontrole zahtjeva za potporu provedbe podmjere 10.2. „Potpora za očuvanje, održivo korištenje i razvoj genetskih izvora u poljoprivredi“ iz programa „Ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020.“. Prema natječaju za provedbu podmjere 10.2. u kojoj nam je Agencija za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju odobrila financijsku potporu, pokrit će se pokriti dijelovi troškova podizanja Nacionalne sigurnosne kolekcije kontinentalnih voćnih vrsta u sklopu pokušališta Tenja. Navedena kolekcija bi sadržavala oko 200 primki 11 voćnih vrsta. Također, na pokušalištu Tenja Fakultet je u organizaciji udruženja „Dunav soja“, „Poljoprivrednog instituta u Osijeku“ i tvrtke „SEGES“ organizirao prvi Dunav Soja Dan Polja u Republici Hrvatskoj. Sudjelovalo je oko 250 poljoprivrednih proizvođača koji su mogli na jednom mjestu vidjeti 27 sorata soje različitih oplemenjivačkih kuća kao i učinak herbicida više proizvođača u suzbijanju korova u non GMO soji.

*U cilju poticanja izvrsnosti radovi objavljeni u našem časopis Poljoprivreda od 2005. godine su indeksirani u bazi Web of Science. To nije bio lagan put i zbog toga bi se želio zahvaliti svima koji su tome doprinijeli, a prije svega glavnoj i odgovornoj urednici prof.dr.sc. Mandi Antunović, Web-administratorici izv.prof.dr.sc. Andrijani Rebekić, tehničkoj urednici Danici Hanžek, te svim dosadašnjim članovima Uređivačkog odbora. U veljači 2018. godine organizirali smo 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma u Vodicama u suorganizaciji s Balkan Environmental Association, European Society of Agricultural Engineers i Hygienic Engineering & Design Group. Na Simpoziju agronoma je sudjelovalo preko 300 sudionika, s 253 prihvaćena rada, iz 30 zemlje svijeta.*

*Na Fakultetu je u veljači 2018. godine u organizaciji Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti i Ureda za znanost i međunarodnu suradnju provedena prva mentorsku radionica. Radionica je prvenstveno bila namijenjena svim nastavnicima koji su prvi puta preuzeli mentorstvo doktora-nada u akademskoj godini 2016./17. ili to planiraju učiniti u akademskoj godini 2017./18., ali i za sve ostale zainteresirane nastavnike uključene u izvedbu posljediplomskog sveučilišnog (Doktorskog ) studija „Poljoprivredne znanosti“. Uz to, na Fakultetu je održana i radionica o ERASMUS+ programu za studente posljediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija „Poljoprivredne znanosti“. Na radionici su studenti i svi zainteresirani upoznati s raspisanim natječajem za dodjelu financijskih potpora za ERASMUS+ mobilnost studenata.*

*Ograničen prostorom za proslav, nisam u mogućnosti navesti još neke, iznimno važne događaje u protekloj akademskoj godini. Stoga, upućujem čitatelje da iščitaju ovo Godišnje izvješće „od korica do korica“ kako bi se upoznali sa svim aktivnostima koje svjedoče visokim standardima rada i djelovanja našeg Fakulteta. Naglasio bih kako su sve aktivnosti navedene u Godišnjem izvješću rezultat zajedničkih napora svih zaposlenika Fakulteta. Koristim ovu prigodu da se zahvalim svima na pomoći i razumijevanju za ostvarenje programa rada koji sam predložio kao pristupnik za dekana. Zahvaljujem svim nastavnicima i suradnicima Fakulteta na konstruktivnom rješavanju poteškoća i tolerantnom ozračju. Posebice se zahvaljujem najbližim suradnicima (prodekanima, tajnici Fakulteta, voditelju Računovodstva, voditeljici Studentske službe, članovima Stručnog kolegija, voditeljici knjižnice, Uredu za znanost i međunarodnu suradnju, Uredu za kvalitetu, predsjednicima i članovima fakultetskih povjerenstava, predstojnicima zavoda ...). Zahvaljujem i svim drugim zaposlenicima u stručnim službama Dekanata na njihovom zalaganju, spremnosti za obavljanje poslova. Također, osobito zahvaljujem studentima na iznimnoj suradnji, aktivnom sudjelovanju u radu fakultetskih tijela, konstruktivnim primjedbama i sugestijama. Članovima Zavoda za bioekonomiju i ruralni razvoj zahvaljujem na razumijevanju zbog mogega izbivanja sa Zavoda i kolegijalnu pomoć. Na kraju ovoga proslava, s radošću u srcu, ponosom i uvažavanjem, zahvaljujem svim djelatnicima Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek na suradnji u akademskoj godini 2017./2018. godini i želim barem jednako uspješnu novu akademsku 2018./2019. godinu. Ona će, nesumnjivo, biti puna izazova, ali, uvjeren sam, i novih dostignuća i poslovnih uspjeha.*

*prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, dekan*

# FOREWORD

*Distinguished employees, dear students, colleagues, friends of agronomy:*

*It is my special pleasure to present to you the Annual Report of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek. Three-odd months ago, our Faculty has changed its name and is the legal successor of the Faculty of Agriculture since October 18, 2018, when the 58th anniversary of establishment and operation is celebrated. As every year, it is a cause for the publication of an already traditional Annual Report, which, by the contents and pictorial materials, provides for an overview of the most important events in the instructional, scientific, and professional work of the Faculty employees in a recognizable way. The new Faculty Administration, which has assumed a four-year mandate as of October 1, 2017, has applied itself diligently to the fulfillment of strategic determinants stipulated heretofore in all the aspects of activities of our higher educational institution. Continued is the work in the initiated projects, and a series of new activities on a domestic and international level has also been launched. A minute overview of all the occurrences and activities is presented in detail in the chapters of this Annual Report, and as an introducer I will chronologically mention just the most important ones, in my humble judgement.*

*At the commencement of the Academic Year, we signed two Contracts with the Croatian Science Foundation concerning the allocation of assets according to the Installation Research Project Call. The contracted projects are financed by the Croatian Science Foundation by 85% of assets, whereas 15% is financed by the Faculty's own assets. The Faculty has submitted an application for two strategic University projects: Development-and-Research BioPark for Hunting, Fishery, and Beekeeping and the Mandićevac Scientific-Research Center for Vine and Wine, which are connected to the development of the Experiment Stations in Antunovac and Mandićevac. In February 2018, the aforementioned projects were incorporated in the Preselected Applicants List of the Preparation of IRI Infrastructural Projects, which will be fully financed for the anticipated activities.*

*We also signed a four-year Business Cooperation Contract with the Center for Entrepreneurship, which anticipates the monitoring of the calls of the European Social Fund (ESF), European Fund for Regional Development (ERDF), European Agricultural Fund for Rural Development (EAFRD), IPA CBC Croatia – Serbia and Croatia – Hungary, and the Horizon 2020 Program. The role of the Center is an assistance in the development of ideas and recommendations with regard to the selection of a call, as well as the production and preparation of documentation for the application of project proposals. In addition to the aforementioned facts, we have also signed a contract on the establishment of the Agro-Klaster, a Vinkovci-seated LLC for a businesslike support to the projects of the agricultural and food-processing sector, whereby our Faculty participates herein by 6.58% of company equity. Equally, we have signed an agreement with the Donau Soja LLC from Novi Sad, on a joint organization of the Soybean Fields Days at the Faculty's Experiment Station in Tenja.*

*As a result of the signed Contracts and collaboration, our Faculty has received a positive Decision on the Results of Administrative Control of Support Claim regarding the implementation of the Sub-measure "10.2 Support for the Preservation, Sustainable Utilization, and Development of Genetic Sources in Agriculture" of the Rural Development Program of the Republic of Croatia for the 2014-2020 Period. According to the Call, for the implementation of the Sub-measure 10.2, in which the Paying Agency for Agriculture, Fisheries, and Rural Development has granted us a financial subsidy, the portions of the expenditures incurred by the establishment of the National Safety Collection of Continental Fruit Sorts within the Tenja Experiment Station will be covered. The adduced Collection would contain approximately 200 notes of receipt of 11 fruit sorts. Also, the Faculty co-organized with the Dunav soja Association, Agricultural Institute Osijek, and the SEGES Company the first Dunav soja Field Day in the Republic of Croatia at the Tenja Experiment Station. It has seen the participation of circa 250 agricultural producers, who could inspect 27 sorts of soybean of various grafting companies, as well as the impact of herbicides by multiple producers concerning the non-GMO soybean weed prevention, at one site.*

*To promote the excellence, the papers published in our Poljoprivreda journal are indexed in the Web of Science (WoS) database as of 2005. It was not an easy way, and I would therefore like to express my gratitude to all who have contributed to this, primarily to the Editor-in-Chief Prof. Manda Antunović, webmaster Assoc. Prof. Andrijana Rebekić, Technical Editor Danica Hanžek and all the Editorial Board members so far. In February 2018, we have organized the 53rd Croatian and the 13th International Agronomist Symposium in Vodice, in cooperation with Balkan Environmental Association, European Society of Agricultural Engineers, and the Hygienic Engineering & Design Group. Over 300 agronomists participated in the symposium, with 253 accepted papers, from 30 countries worldwide.*

*In February 2018, the Commission on the Acquisition of Doctorates of Sciences and the Office for Science and International Cooperation organized at the Faculty the first Theses Advisers Workshop. The Workshop was primarily dedicated to the teachers who have assumed their doctorate candidates' adviserships in the 2016/17 Academic Year for the first time or who planned to do it in the 2017/18 Academic Year, but also to all the interested teachers involved in the implementation of the Postgraduate (Doctoral) University Study Program in Agricultural Sciences. Additionally, a workshop on the Erasmus+ Program for the students of the Postgraduate (Doctoral) Study Program in Agricultural Sciences was also held at the Faculty. At the workshop, the students and all the interested were introduced to an Open Call for the allocation of financial subsidies pertaining to the Erasmus+ student mobility.*

*Limited by the Foreword space, I am unable to adduce a couple of additional, exceptionally significant events in the previous Academic Year. Thus, I refer the readers to peruse this Annual Report "from cover to cover," as to get acquainted with all the activities that circumstantiate high operational and activity standards of our Faculty. I would like to emphasize that all activities specified in the Annual Report are a result of joint efforts of all Faculty employees. I avail myself of this opportunity to express my gratitude to all for their assistance and understanding for the realization of the Operational Program I have proposed as a Dean candidate. I thank all the Faculty teachers and students for a constructive problem-solving and a tolerant atmosphere. Especially, I thank the closest associates (Vice Deans, Faculty's Academic Secretary, Head of the Accounting Office, Head of the Students' Office, Professional College members, Head of the Library, Office for Science and International Cooperation, Quality Assurance Office, presidents and members of Faculty commissions, Department chairs...). I also thank all other employees in the Dean's Office professional services for their endeavors, readiness to discharge the duties. Equally, I especially thank the students for an exceptional collaboration, active participation in the work of Faculty bodies, constructive remarks, and suggestions. I thank the members of the Department for Bioeconomics and Rural Development for their understanding due to my absence from the Department and for their collegial help. At the end of this Foreword, with a joy in my heart, with pride and respect, I thank all the employees of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek for cooperation in the 2017/2018 Academic Year and wish an at least equally successful new 2018/2019 Academic Year. It will indubitably be full of challenges, but also, I am sure, of the new achievements and business successes.*

*Prof. Dr. Sc. Krunoslav Zmaić, Dean*

# SADRŽAJ

<b>SAŽETAK</b>	<b>1</b>
<b>SUMMARY</b>	<b>7</b>
<b>1. USTROJ I DJELATNICI</b>	<b>15</b>
Ubilježba i Statut	15
Prostor i oprema	15
Upravljanje	16
Fakultetsko vijeće	16
Aktivnosti djelatnika u institucijama za znanost i visoko obrazovanje izvan Fakulteta	19
Unutarnje ustrojstvo	19
Zavodi i katedre u akademskoj 2017./2018. godini na dan 30. rujna 2018.	20
Broj i struktura djelatnika	27
Abecedni popis djelatnika Poljoprivrednog fakulteta po ustrojbenim jedinicama na dan 30. rujna 2018. godine	29
<b>2. NASTAVNA DJELATNOST</b>	<b>35</b>
2.1. Nastavni programi	35
2.2. Brojnost studenata u akademskoj 2017./2018. godini	38
2.3. Diplomirani studenti u akademskoj 2017./2018. godini	41
2.4. Nastavno osoblje i popis modula u akademskoj 2017./2018. godini.	59
2.5. Angažiranost djelatnika Fakulteta u nastavi na drugim fakultetima i veleučilištima u akademskoj 2017./2018. godini	83
2.6. Vanjski suradnici u nastavi na preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju u akademskoj 2017./2018. godini	84
2.7. Izvedbeni plan nastave razlikovnih godina i razlikovnih ispita diplomskih studija u akademskoj 2017./2018. godini	85
2.8. Osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja	87
<b>3. STUDENTSKE AKTIVNOSTI</b>	<b>89</b>
3.1. Podružnica Studentskoga zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek	89
3.2. Aktivnosti studentskog zbora u izvještajnom razdoblju	90
3.3. 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	100
4.3. Znanstveni novaci	103
4.4. Znanstveni forum Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku	103



<b>5. AKTIVNOSTI ZAVODA</b>	<b>111</b>
5.1. ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU	111
5.2. ZAVOD ZA AGROEKONOMIKU	117
5.3. ZAVOD ZA BILINOGOJSTVO	125
5.4. ZAVOD ZA KEMIJU	141
5.5. ZAVOD ZA KEMIJU, BIOLOGIJU I FIZIKU TLA	143
5.6. ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I PČELARSTVO	149
5.7. ZAVOD ZA MEHANIZACIJU	157
5.8. ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU	163
5.9. ZAVOD ZA PRIMIJENJENU ZOOTEHNIKU	167
5.10. ZAVOD ZA STOČARSTVO	181
5.11. ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA	201
<b>6. MEĐUNARODNA SURADNJA</b>	<b>211</b>
6.1. Međunarodni projekti	211
6.2. Bilateralni projekti	213
6.3. Boravci djelatnika u inozemstvu	214
6.4. Boravci inozemnih profesora i sveučilišnih djelatnika na Fakultetu	217
6.5. Boravci studenata u inozemstvu	219
6.6. Boravci inozemnih studenata na Fakultetu	220
<b>7. IZDAVAČKA I KNJIŽNIČARSKA DJELATNOST</b>	<b>221</b>
7.1. Izdavačka djelatnost	221
7.2. Knjižničarska djelatnost	223
<b>8. FINACIJSKO IZVJEŠĆE</b>	<b>225</b>
<b>9. FOTOGALERIJA</b>	<b>227</b>



# SAŽETAK

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek osnovan je pod imenom Poljoprivredni fakultet u Osijeku 18. listopada 1960. godine i jedna je od najstarijih znanstveno- nastavničkih 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 zgradi 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 redovitim 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 sveko-

likim aktivnostima djelatnika i studenata u netom završenoj akademskoj godini. Ovo je prepoznala 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 Fakulteta za 2017./2018. godinu odnosi se na akademsko razdoblje od 1. listopada 2017. do 30. rujna 2018. i predstavlja šesnaesto redovito tiskano izdanje.

Kao najvažnije događaje u akademskoj 2017./2018. godini možemo istaknuti promjenu naziva Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku u Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. U protekloj akademskoj godini bili smo organizatori ili suorganizatori nekoliko međunarodnih simpozija, a zajedno s kolegama Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu uspješno smo organizirali 54. hrvatski i 14. međunarodni simpozij agronoma u Vodicama.

## Ustroj i djelatnici

Upravljanje Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek temelji se na odredbama Zakona o ustanovama, Zakona o znanosti i visokom obrazovanju, Statuta Sveučilišta te Statuta Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Čelnik ustanove je dekan, kojeg biraju članovi Fakultetskog vijeća na mandatno razdoblje od četiri godine. U izvještajnom razdoblju dužnost dekana obavljao je prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić, koji je izabran za četverogodišnje mandatno razdoblje 2017./2021. U radu su mu pomagali sljedeći prodekani: prof.dr.sc. Zdenko Lončarić – prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, prof.dr.sc. Zvonko Antunović – prodekan za znanost i poslijediplomske studije, prof.dr.sc. Vlatka Rozman prodekanica za međunarodnu suradnju te doc.dr.sc. Mato Drenjančević - prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologija. Dužnost tajnice Fakulteta obavlja Renata Meleš, mag.iur., a rukovoditelja računovodstveno-financijskih poslova Marko Arežina, dipl.oec. Dekan, prodekani, tajnica i rukovoditelj računovodstveno-financijskih poslova predstavljaju upravu fakulteta. Stručni kolegij je savjetodavno tijelo dekana, koje čine prodekani, predstojnici Zavoda, tajnica Fakulteta i rukovoditelj računovodstveno-financijskih poslova.

Temeljne ustrojbene jedinice Fakulteta agrobiotehničkih znanosti i nositelji znanstvenih, nastavnih i stručnih aktivnosti bili su zavodi i katedre. U akademskoj 2017./2018. godini na Fakultetu je djelovalo 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 financijsko-računovodstvene poslove; Odsjek za studente i studije; Odsjek za informatički sustav; Pododsjek za tehničke poslove i održavanje i Knjižnica.

Stručno tijelo Fakulteta agrobiotehničkih znanosti je Fakultetsko vijeće, u čiji sastav ulaze svi redoviti profesori u trajnom zvanju, redoviti profesori, 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 2017./2018. godini, dana 30. rujna 2018. godine Fakultetsko vijeće je imalo 118 članova, a sastav je bio sljedeći: 32 redovita profesora u trajnom zvanju, 13 redovitih profesora i 21 izvan-

redni profesor, 28 docenta, dva predstavnika nastavnika (predavača), tri predstavnika suradnika, jedan predstavnik ostalih zaposlenika i 18 predstavnika studenata. U izvještajnom razdoblju održano je dvanaest redovitih i dvije izvanredne sjednice Fakultetskog vijeća. Sve sjednice vodio je dekan, prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić.

Dana 30. rujna 2018. godine na Fakultetu bilo je zaposleno 225 djelatnika. Od toga je 155 djelatnika bilo uključeno u znanstveno-nastavni proces, a 70 djelatnika u izvannastavne poslove.

## Nastavna djelatnost

U akademskoj 2017./2018. godini nastava na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti odvijala se na preddiplomskom sveučilišnom, diplomskom sveučilišnom i preddiplomskom 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 preddiplomskog studija Poljoprivreda (Agroekonomika, Bilinogojstvo, Hortikultura, Mehanizacija i Zootehnika) nastavni je program bio zajednički u prvom semestru. Polaganjem svih ispita i izradom završnog rada polaznici su stjecali akademski naziv sveučilišnog prvostupnika - inženjera poljoprivrede s naznakom smjera.

Akademske 2017./2018. godine na diplomski sveučilišni studij upisala se deseta generacija „bolonjskih“ studenata za stjecanje akademskog naziva magistar - inženjer (kratica: mag.ing.agr.). Na diplomskom sveučilišnom studiju studenti su upisivali sljedeće studije: Agroekonomika, Bilinogojstvo (smjerovi: Biljna proizvodnja, Ishrana bilja i tloznanstvo, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo te Zaštita bilja), Ekološka poljoprivreda, Mehanizacija, Zootehnika (smjerovi: Hranidba domaćih životinja, Lovstvo i pčelarstvo te Specijalna zootehnika), Povrčarstvo i cvjećarstvo, Voćarstvo te Vinogradarstvo i vinarstvo.

Na stručnom studiju nastava se odvijala tijekom šest semestara. Polaganjem svih ispita i izradom završnog rada polaznici su stjecali stručni naziv - stručni prvostupnik inženjer poljoprivrede. Studenti su mogli upisati sljedeće smjerove stručnog studija: Agrarno poduzetništvo, Bilinogojstvo (smjer Ratarstvo), Mehanizacija u poljoprivredi i Zootehnika.

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 biologija ili fizika) koji nije obavezan.

U akademskoj 2017./2018. godini na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti studiralo je po bolonjskom modelu ukupno 1.451 redoviti i izvanredni student. Od toga je na preddiplomskom sveučilišnom studiju bilo 733, na diplomskom sveučilišnom 482 te na preddiplomskom stručnom studiju 236 studenata.

Prvu godinu preddiplomskog sveučilišnog studija upisalo je 298, drugu 315, a treću 120 studenata. Od ukupnog broja studenata na preddiplomskom studiju njih oko 83% studiralo je uz potpunu subvenciju, 13% bilo u statusu izvanrednog studenta, a ostali su bili ponavlači.

Na razini diplomskog sveučilišnog studija, uključujući sve smjerove, u prvu godinu upisalo se 221, a drugu 261 student. Najveće zanimanje na prvoj godini bilo je za studij Bilinogojstvo/Biljna proizvodnja (42 studenata).

Na preddiplomskom stručnom studiju je bilo upisano ukupno 236 studenata. Od toga u prvu je godinu bilo upisano 82, u drugu 78, a treću 76 studenata. Na preddiplomskom stručnom studiju najveći interes je bio za studij Bilinogojstvo - smjer Ratarstvo, dok za studij Mehanizacija nije bilo zainteresiranih.

U razdoblju od 1. listopada 2017. do 30. rujna 2018., uključujući sve smjerove, razine studija i programe, diplomiralo je ukupno 292 studenata. Prosječna je ocjena bila 3,37. Na sveučilišnom preddiplomskom studiju prosječna je ocjena na završetku studija iznosila 3,33, a na sveučilišnom diplomskom studiju 4,06. Studenti stručnog studija završili su studij s prosječnom ocjenom 3,05. Najbolji prosjek ocjena na preddiplomskom sveučilišnom studiju ostvarili su: Lucija Prebeg (4,53)

studentica smjera Hortikultura i Marija Čolaković (4,45) studentica smjera Agroekonomika. Na diplomskom sveučilišnom studiju najbolji prosjek ocjena (5,00) ostvarili su studenti studija Bilinogojstvo Bernard Kalac i Matej Sedlar. Na pred-diplomskom stručnom studiju najbolji prosjek ocjena postigla je Natalija Cecelja (4,55), studentica studija Bilinogojstvo - smjera Ratarstvo.

Dobitnici rektorove nagrade u akademskoj 2017./2018. godini bili su Matea Lovreković, studentica I. godine diplomskog studija Zootehnike za pregledni rad u časopisu Meso: Kralik, Z., Lovreković, M. (2018.): Utjecaj hranidbe na kvalitetu i obogaćivanje jaja funkcionalnim sastojcima, Meso 20:424-431., te Domagoj Radić, student I. godine diplomskog studija Povrčarstvo i cvjećarstva za rad u časopisu Poljoprivreda: Zebec, V., Semialjac, Z., Marković, M., Tadić, V., Radić, D., Rastija, D. (2017.): Utjecaj fizikalnih i kemijskih svojstava različitih tipova tla na optimalno stanje vlažnosti za obradu, Poljoprivreda 23(2): 10-18.

U izvještajnom razdoblju provodio se plan aktivnosti Povjerenstva za osiguranje kvalitete na Poljoprivrednom fakultetu koji je usvojen za akademsku 2017./2018. godinu. Organizirane su javne tribine sa studentima, uz suradnju s voditeljima pojedine godine i razine studija. Povjerenstvo je izradilo Godišnje izvješće o Mentorskom sustavu za 2017./2018. godinu. Povjerenstvo je podržalo inicijativu Znanstvenoga foruma i Studentskoga zbora u vezi s promidžbom Fakulteta po srednjim

školama Osječko-baranjske županije i susjednih županija. Djelatnica Ureda za osiguranje i unaprjeđivanje kvalitete obrazovanja sudjelovala je na radionicama „Mrežna jedinica sustava osiguranja kvalitete na visokim učilištima u RH (CroQAneta), kao i na radionici vezanoj za ishode učenja u organizaciji Agencije za znanost i visoko obrazovanje u okviru projekta „Unaprjeđenje sustava osiguranja i unaprjeđenje kvalitete visokog obrazovanja“. Povjerenstvo je raspravljalo o rezultatima Jedinствене sveučilišne studentske ankete provedene na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Tijekom akademske 2017./2018. 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, kao i studentska anketa o ocjeni nastavnika i modula. Povjerenstvo je izradilo izvješće unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete za akademsku 2017./2018. godinu u suradnji s Uredom za kvalitetu, te ga je prosljedilo Centru za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokoga obrazovanja. Povjerenstvo za osiguranje kvalitete izradilo je plan rada Povjerenstva za 2017./2018. s ciljem upoznavanja studenata, vanjskih dionika i osoblja PFOS-a sa sustavom kvalitete. Donijeli su više preporuka po različitim izvješćima koja su dostupna na mrežnim stranicama Fakulteta. Povjerenstvo aktivno sudjeluje u kreiranju mrežne stranice fakulteta vezano za sustav kvalitete.

## Studentske i sportske aktivnosti

Studenti su udruženi u Studentski zbor i djeluju u sklopu Podružnice Studentskoga zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. 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, u kojem zastupaju studentske interese.

Tijekom ove akademske godine održane su brojne aktivnosti studenata. Početkom listopada pozdravili su, zajedno s Upravom Fakulteta, nove brucšoe. 17. listopada 2017. sudjelovali su na 2. Agro Startup konferenciji koja se održala na Agronomskom fakultetu u Zagrebu, a naš Fakultet je predstavljalo 20 studenata. Studentski zbor je predstavio Fakultet na Smotri Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 8. i 9. prosinca 2017. 16. studenoga 2017. posjetili su Poljoprivrednu i veterinarsku školu u Osijeku s ciljem predstavljanja fakulteta, studijskih programa i studentskog života općenito na fakultetu i Sveučilištu. U prosincu 2017. organizirana

je humanitarna akcija u kojoj su skupljali novčana sredstva za pomoć najpotrebitijima u vrijeme blagdana, te organizacija večernje zabave u Tvrđi koja je bila humanitarnoga karaktera. U ožujku 2018. na Fakultetu je održana 3. nacionalna poljoprivredna konferencija pod nazivom Slavonika u organizaciji koje su sudjelovali studenti Studentskog zbora. U travnju 2018. na razini Sveučilišta održan je XVI. Festival znanosti „Otkrića“, pa je tako i naš Fakultet 20. travnja ugostio brojne posjetitelje, goste i suradnike i otvorio svoja vrata za sve zainteresirane posjetitelje, a studenti studentskog zbora su pružili značajnu pomoć u organizaciji. U svibnju 2018. Studentski zbor je bio na Međunarodnom sajmu poljoprivrede u Novom Sadu. Velika 6. studentska roštiljada održana je na prostoru ispred Fakulteta 17. svibnja 2018. na kojoj je Studentski zbor dao veliki doprinos i bio jedan od glavnih organizatora. U lipnju 2018. naš Studentski zbor aktivno je sudjelovao u održavanju najveće studentske manifestacije 36. osječkog ljeta mladih.

## Znanstvena i stručna djelatnost

U akademskoj 2017./2018. godini na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti 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 136 pristupnika. Prvu godinu pohađalo je 60, drugu 44, a treću 32 pristupnika. Broj pristupnika po smjerovima bio je sljedeći: Agroekonomika: 44; Agrokemija: 13; Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane: 9; Lovstvo i kinologija: 18; Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo: 19; Stočarstvo: 11; Tehnički sustavi u poljoprivredi: 14 te Zaštita bilja: 8 pristupnika. Tijekom akademske godine pozitivno je ocijenjeno i odobreno 9 tema, a obranjeno 3 doktorske disertacije.

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 30 pristupnika, od kojih se najveći broj (16) opredijelio za specijalistički studij Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom.

U izvještajnom su se razdoblju odvijale znanstveno-istraživačke aktivnosti na jednom znanstveno-istraživačka te dva uspostavna projekta 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 Osječko-baranjskom županijom ostvareno je deset projekta. Na projektima je istraživalo 7 znanstvenih novaka. Posebice valja istaknuti izuzetno razvijenu suradnju djelatnika Poljoprivrednog fakulteta s gospodarstvom koja se temeljila na 20 potpisanih ugovora o različitim vidovima suradnje (izrada stručnih studija, programa, 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 praksu.

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 protekloj 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 dokorskog 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.

Važna aktivnost u popularizaciji znanosti je Festival znanosti, koji se se pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti i obrazovanja, kontinuirano organizira na hrvatskim Sveučilištima od 2003. godine. Teme Festivala znanosti su bile različite, primjerice genetika, svemir, hrana i zdravlje, voda, evolucija, zemlja, svjetlost, budućnost, 10, valovi, sunce, znanost i umjetnost te vrijeme. Ovogodišnja tema Festivala znanosti bila je - Otkrića. U okviru 16. Festivala znanosti (16. – 21. travnja 2018.) na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku održan je sedmi „Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta“, 20. travnja 2018. godine, čiji je cilj je približiti znanstveni rad Poljoprivrednog fakulteta široj javnosti kao i motivirati djecu, školarce, srednjoškolce i studente za stjecanje novih znanja i istraživački rad. Sudjelovalo je približno 530 učenika iz 20 razreda osnovnih škola te 6 razreda srednjih škola kao i 255 djece predškolske dobi iz 8 vrtića.

## Međunarodna suradnja

Međunarodnu suradnju Poljoprivrednog fakulteta u akademskoj 2017./2018. godini obilježio je nastavak stalnih 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 (ako zbrojimo sve odlazne mobilnosti Erasmus+ i CEEPUS programa) dosegao i visoku dvoznamenkastu brojku od čak 20%, čime uvelike ispunjava preporuke Agencije za mobilnost i programe EU i stavlja ga među najuspješnije fakultete Sveučilišta. Ova akademska godina bila je bila godina CEEPUS-a, budući da se broj odlaznih, ali i dolaznih mobilnosti gotovo izjednačio s Erasmus+ programom. Osim nastavnog i nenastavnog osoblja, imali smo i prve dolazne studentske CEEPUS mobilnosti (Poljska), ali i velik broj odlaznih studentskih mobilnosti (Poljska i Mađarska). Nastavljena je uspješna suradnja i s partnerskim zemljama unutar Erasmus+ programa (Rusija, Armenija), a uspostavljeni su i mnogi novi kontakti za potencijalne suradnje u budućnosti. 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. Završen je projekt bilateralne hrvatsko-srbijanske suradnje te EU projekt: Provision of Technical

Assistance to evaluate achievements and deliverables under the project Improvement of Food Safety Control System in Ukraine, dok je započeo jedan Erasmus+ projekt pod nazivom Strategies to predict, prevent and reduce the effect of fungal contamination on cereals quality, production and food safety, jedan bilateralni projekt hrvatsko-slovenske suradnje te jedan projekt Europske komisije.

U okviru „Obzor 2020 projekt“ aktivan je projekt: „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.

U izvještajnom razdoblju bile je aktivno pet COST akcija, jedan INTERREG projekt, dva bilateralna projekta, dva projekta financirana su od strane Europske komisije, dva od strane Programa de Desenvolvimento Rural 2014 – 2020, 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.

## Izdavačka i knjižničarska djelatnost

Odbor za izdavačku djelatnost je u izvještajnom razdoblju za akademsku godinu 2017./2018. godinu provodio postupke pripremanja prijedloga Fakultetskome vijeću za izdavanje internih i sveučilišnih publikacija. Sve informacije i aktivnosti vezane za izdavačku djelatnost mogu se naći na web stranici: <http://www.izdavacka.pfos.hr>. U razdoblju od 1. listopada 2017. do 30. rujna 2018. godine za izdavanje su odobrene sljedeće publikacije:

Sveučilišni udžbenici i priručnici:

- „Osnove florikulture“  
Sveučilišni udžbenik, Osijek, 2017.  
Autori: Nada Parađiković, Monika Tkalec, Svjetlana Zeljković, Jasna Kraljičak i Tomislav Vinković
- „Gospodarenje otpadom I“  
Sveučilišni udžbenik, Osijek, 2017.  
Autori: Darko Kiš i Sanja Kalambura
- „Opisna statistika“  
Sveučilišni priručnik, Osijek 2017.  
Autor: Andrijana Rebečić

„Mikroklima u objektima za krave u proizvodnji mlijeka“

Sveučilišni priručnik, Osijek, 2018.

Autori: Pero Mijić, Tina Bobić i Goran Vučković

„Uzgoj crne slavonske svinje“

Sveučilišni priručnik, Osijek, 2018.

Autori: Boris Lukić, Nikola Raguž, Danijel Karoly, David Kranjac, Zoran Luković, Željko Mahnet i Zvonimir Steiner

„Gospodarenje otpadom II“

Sveučilišni udžbenik, Osijek, 2018.

Autori: Sanja Kalambura, Darko Kiš i Sunčica Guberac

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 dok-

torskih i magistarskih radova, prikazi novoizšlih 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. Posebno treba istaknuti da su svi radovi od 2005. godine indeksirani u bazi Web of Science Core Collection - Emerging Sources Citation Index, što je novi kvalitativni napredak časopisa „Poljoprivreda“.

Glavna urednica je prof.dr.sc. Manda Antunović. Publicirani brojevi časopisa u razdoblju od 1. listopada 2017. do 30. rujna 2018. godine:

„POLJOPRIVREDA“, svezak 23, broj 2, prosinac 2017.

„POLJOPRIVREDA“, svezak 24, broj 1, lipanj 2018.

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 petnaest redovitih godišnjih izdanja i to od akademske 2001./2002. do 2016./2017.godine. Izvješće koje je pred vama predstavlja šesnaesto izdanje.

U okviru aktivnosti izdavačke djelatnosti pripremljen je i tiskan „Poslovník za 2018. 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.

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 7768 knjige, naslova ima 3100, 959 završnih radova, 3708 diplomskih

radova –po starom programu, a 1013 diplomska rada po bolonjskom procesu, 169 magistarskih radova i 179 disertacija obranjenih na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

Fakultet prima kao dar 3, a 9 razmjenjuje za fakultetski časopis Poljoprivreda i 2 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 1.281 student (svi smjerovi, redoviti i izvanredni). Uslugama knjižnice koriste se svi djelatnici Fakulteta i vanjski korisnici. U izvještajnom razdoblju pruženo je 5414 usluga od čega je knjige posudilo 1937 korisnika izvan knjižnice, čitaonicu je koristilo 3307 korisnika, djelatnicima je pruženo 366 usluga, dok je vanjskih korisnika bilo 76.

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 Prirodoslovlje. 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 370 knjiga (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 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).



# SUMMARY

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

Regular reporting on its activities began by the issuance of a publication titled Annual Report of the Faculty of Agriculture. The first edition referred to the period from October 1, 2001 to December 31, 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 employees

and students' activities in the recently completed Academic Year. This has been recognized by the National and University Library, which has assigned an International Standard Serial Number (ISSN) to this publication, i.e., an enumeration identifying it as a regular international publication. The Annual Report of the Faculty for the year 2017/2018 refers to the academic period from October 1, 2017 to September 30, 2018, being the publication's sixteenth regular printed edition. The change of the name of the Faculty of Agriculture in Osijek into the faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek may be emphasized as the most important event in the 2017/2018 Academic Year. In the previous Academic Year, we were the organizer or co-organizer of several international symposia, and we have successfully organized the 54th Croatian and the 14th International Agronomist Symposium in Vodice together with the colleagues from the Faculty of Agriculture in Zagreb.

## Organization and Employees

The management of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek is based on the provisions of the Institutions Act, Higher Educational Institutions Act, University Statute, and the Statute of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek. The Head of the institution is the Dean, appointed by the Faculty Council for a four-year period. In the reported period, the decanal duty was discharged by Prof. Dr. Sc. Krunoslav Zmaić, elected for a 2017-2021 mandate. In his work, he was assisted by the following Vice Deans: Prof. Dr. Sc. Zdenko Lončarić, Vice Dean for Teaching Affairs and Quality Assurance Management, Prof. Dr. Sc. Zvonko Antunović, Vice Dean for Science and Postgraduate Study Programs, Prof. Dr. Sc. Vlatka Rozman, Vice Dean for International Cooperation, and Asst. Prof. Mato Drenjančević, Vice Dean for Experiment Station Development and technology Transfer. Renata Meleš, LL.M., serves as the Faculty's Academic Secretary, whereas Marko Arežina, M. Sc. Econ., is the Head of the Accounting Office. The Dean, Vice Deans, Academic Secretary, and the Head of the Accounting Office are the representatives of the Faculty Administration. Professional College is a Dean's advisory body, com-

posed of the Vice Deans, Academic Secretary, Head of the Accounting Office, and the Heads of the Departments.

The basic organizational units of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences and the bearers of research, teaching, and professional activities were the departments and chairs. In the Academic Year 2017/2018, 11 departments operated at the Faculty: Department for Agroeconomics, Department for Agroecology, Department for Plant Production, Department for Chemistry, Department for Chemistry, Biology, and Soil Physics, Department for Hunting, Fishery, and Beekeeping, Department for Mechanization, Department for Agricultural Technique, Department for Special Zootechnics, Department for Cattle Breeding, and the Department for Plant Protection. Besides these organizational units, operational at the Faculty was also the Independent Chair for Foreign Languages and Physical Education. Basic support in the conduct of scientific, teaching, and professional activities was rendered by the Academic Secretariat, with the following organizational units: Subdivision for Legal, Personnel, Professional, General and

Administrative Affairs, Division for General and Personnel Affairs, Division for Science and International Cooperation, Division for Higher Educational Quality Assurance and Improvement, Dean's Office Division, Subdivision in the Central Service for Financial-Accounting Affairs, Division for Students and Studies, Division for Information System, Subdivision for Technical Affairs and Maintenance and the Library.

The Faculty Council represents a professional body of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences, whose composition is comprised of all the Full Professors, Associate Professors, Assistant Professors, two teacher representatives elected to the teaching grades, three associate representatives elected to the associate grades, one representative of other employees having a labor contract, and student representatives. In the

Academic Year 2017/2018, 118 members of the Faculty Council were enlisted on September 30, 2018, whereby the composition was as follows: 32 tenured Full Professors, 13 Full Professors, 21 Associate Professors, 28 Assistant Professors, two teacher representatives (lecturers), three associate representatives, one representative of other employees, and 18 student representatives. In the reported period, twelve ordinary and two extraordinary Faculty Council sessions were held. All the sessions were presided by the Dean, Prof. Dr. Sc. Krunoslav Zmaić.

On September 30, 2018, 225 staffs were employed with at the Faculty. Thereof, 155 employees were involved in the scientific-teaching process, whereas 70 employees were involved in the extracurricular affairs.

## Teaching Activities

In the Academic Year 2017/2018, the teaching activities at the Faculty of Agrobiotechnical Sciences proceeded in the University Undergraduate, Graduate, and Professional Study Programs pursuant to the curricula adopted in the Academic Year 2005/2006 and pursuant to the Undergraduate Study Program amended up to 20%, based upon the principles of the Bologna Declaration. The teaching activities of the Undergraduate University Study Program and of the Graduate University Study Program was organized for each module through the fifteen weeks of the hibernal or of the estival semester, whereas the teaching activities of the Professional Study Program was organized in a block, three weeks per module.

For all the five Fields of Studies of the Undergraduate Study Program (Agroeconomics, Plant Production, Horticulture, Mechanization, and Zootechnics), the teaching program was common in the first semester. Having graduated from a Study Program and having their final theses devised, the attendees have acquired the title of a Bachelor of Science in Agriculture, with a designation of a field of studies.

In the Academic Year 2017/2018, the tenth generation of the "Bologna students" has enrolled to acquire the academic title of a Master of Engineering in Agriculture (abbreviated as M. Eng. Agr.), with a designation of a field of studies. In the Graduate Study Program, the students have enrolled into the following study programs and fields of studies: Agroeconomics, Plant Production (Plant Production, Plant Nutrition and Soil Science, Plant Breeding and Seed Production, and Plant Protection), Organic Agriculture, Mechanization, Zoo-

technics (Nutrition of Domestic Animals, Hunting and Beekeeping, and Special Zootechnics), Vegetable Growing and Floriculture, Fruit Growing, and Viticulture and Wine Production.

In the Professional Study Program, the teaching activities proceeded during six semesters. Having graduated from the Study Program, the applicants have acquired 180 ECTS scores and the title of a Professional Bachelor in Agriculture—an Agricultural Engineer. The students were offered the following Fields of Studies of the Professional Study Program: Agrarian Entrepreneurship, Plant Production, Mechanization in Agriculture, and Zootechnics.

A right to be enrolled in the freshman year of the University Undergraduate Study Program has been effectuated by the applicants who have completed a four-year high school and had their State Matura Examination passed. In the score system, a score share pertaining to a high-school achievement amounted to 34%, 20% of the remaining 60% of scores in the mandatory State Matura Examination portion pertained to the B level of the Croatian Language, Mathematics, and Foreign Language, whereas 6% pertained to an elective, noncompulsory portion of the State Matura Examination (Chemistry, Biology, or Physics).

In the Academic Year 2017/2018, a total of 1,451 full-time and part-time students have studied according to the Bologna model at the Faculty of Agrobiotechnical Sciences. Out of this, 733 students were in the University Undergraduate Study Program, 482 in the University Graduate Study Program, and 236 students in the Professional Study Program.

In the freshman year of the Undergraduate Study Program, 298 students were enrolled, 315 were enrolled in the sophomore year, and 120 students were enrolled in the third senior year. Out of the overall student total in the Undergraduate Study Program, approximately 83% of them studied with a full subsidy granted, 13% enjoyed a part-time student status, and the rest were the repeaters.

On the level of a University Graduate Study Program, the freshman year was enrolled in by 221 students, and 261 students were enrolled in the sophomore year including all Fields of Studies. The largest interest in the freshman year was evinced in the Study Program in Plant Production (42 students).

A total of 236 students was enrolled in the Professional Study Program. Out of that number, 82 students were enrolled in the freshman year, 78 students were enrolled in the sophomore year, and 76 students were enrolled in the third senior year. This year, the largest interest in the Professional Study Program was evinced in the Plant Production-Arable Farming, while there were no students interested in the Study Program in Mechanization.

In a period extending from October 1, 2017 to September 30, 2018, a total of 292 students has graduated, including all Fields of Studies, Study Program levels, and curricula. A Grade Point Average (GPA) amounted to 3.37. In the University Undergraduate Study Program, a GPA at the end of a Study Program amounted to 3.33, while it amounted to 4.06 in the University Graduate Study Program. The students of the Professional Study Program have graduated from their Study Program having achieved a GPA amounting to 3.05.

The best GPA in the University Undergraduate Study Program was achieved by Lucija Prebeg, a student of the Field of Studies in Horticulture (4.53). In the University Graduate Study Program, the best GPA was achieved by the students Bernard Kalac and Matej Sedlar (5.0), a students of the Field of Studies in Plant Production. In the Professional Study program, the best GPA was achieved by Natalija Cecelja, a student of the Field of Studies in Plant Production-Arable Farming (4.55).

In the Academic Year 2017/2018, the Rector's Award winners were Matea Lovreković, a freshman student of the Graduate Study Program in Zootechnics for her review article in the *Meso* journal (cf. Kralik, Z., Lovreković, M. [2018], "Utjecaj hranidbe na kvalitetu i obogaćivanje jaja funkcionalnim sastojcima," *Meso* 20:424-31), and Domagoj Radić, a freshman student of the Graduate Study Program in Vegetable Growing and Floriculture, for his article in the *Poljoprivreda* journal (cf. Zebec, V., Semialjac, Z., Marković, M., Tadić, V., Radić, D., Rastija, D. [2017], "Utjecaj fizičkih i kemijskih svojstava različitih tipova tla na optimalno stanje vlažnosti za obradu," *Poljoprivreda* 23(2):10-18).

In the reported period, an Activity Plan of the Faculty of Agriculture's Commission on Education Quality Assurance and Improvement, adopted for the Academic Year 2017/2018, has been implemented. Organized were the public forums with the students, in collaboration with the heads of a specific year and level of studies. The Commission devised an Annual Report on the Theses Adviser System for the years 2017/2018. The Commission supported and initiative launched by the Scientific Forum and the Student Council concerning the Faculty's promotion in the high schools of Osijek-Baranja County and of the neighboring counties. A Quality Assurance Office employee participated in the workshops A Network Unit of Quality Assurance Systems in Higher Educational Institutions in the Republic of Croatia (CroQAneta), as well as in a workshop pertaining to the learning outcomes, organized by the Agency for Science and Higher Education (ASHE) within the project of An Advancement of the System of Quality Assurance and Improvement in Higher Education. The Commission discussed the results of the Unified University Students' Poll conducted at Josip Juraj Strossmayer University of Osijek. During the Academic Year 2017/2018, conducted was a teachers' self-evaluation poll regarding a students' workload and grading within the ECTS score evaluation for each module on all the Study Program levels, as well as a students' poll on teachers and modules' assessment. The Commission devised a Report on an Internal Assessment of Quality Assurance System for the Academic Year 2017/2018 in collaboration with the Quality Assurance Office and dispatched it to the Higher Educational Quality Assurance and Improvement Center. The Commission on Quality Assurance has devised a Commission's working plan for 2017/2018, with an objective to introduce the students, external stakeholders, and the faculty to the quality assurance system. Several recommendations were promulgated pursuant to various reports, available at the quality assurance webpages. The Commission participates in the development of the Faculty website with regard to the quality assurance system actively.

In the reported period, an Activity Plan of the Faculty of Agriculture's Commission on Education Quality Assurance and Improvement, adopted for the Academic Year 2017/2018, has been implemented. Organized were the public forums with the students, in collaboration with the heads of a specific year and level of studies. The Commission devised an Annual Report on the Theses Adviser System for the years 2017/2018. The Commission supported and initiative launched by the Scientific Forum and the Student Council concerning the Faculty's promotion in the high schools of Osijek-Baranja County and of the neighboring counties. A Quality Assurance Office employee participated in the workshops A Network Unit of Quality Assurance Systems in Higher Educational Institutions in the Republic of Croatia (CroQAneta), as well as in a workshop pertaining to the learning outcomes, organized by the Agency for Science and Higher Education (ASHE) within the project of An Advancement of the System of Quality Assurance and Improvement in Higher Education. The Commission discussed the results of the Unified University Students' Poll conducted at Josip Juraj Strossmayer University of Osijek. During the Academic Year 2017/2018, conducted was a teachers' self-evaluation poll regarding a students' workload and grading within the ECTS score evaluation for each module on all the Study Program levels, as well as a students' poll on teachers and modules' assessment. The Commission devised a Report on an Internal Assessment of Quality Assurance System for the Academic Year 2017/2018 in collaboration with the Quality Assurance Office and dispatched it to the Higher Educational Quality Assurance and Improvement Center. The Commission on Quality Assurance has devised a Commission's working plan for 2017/2018, with an objective to introduce the students, external stakeholders, and the faculty to the quality assurance system. Several recommendations were promulgated pursuant to various reports, available at the quality assurance webpages. The Commission participates in the development of the Faculty website with regard to the quality assurance system actively.

## Student and Sport Activities

The students are affiliated with the Student Council and are operational within a Student Council's Subsidiary at the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek. Subsequent to the conducted ordinary student elections on June 6, 2017, elected are the representatives and their proxies. Dominik Rozman was elected President. Eighteen Student Council members are equal members of the Faculty Council, where they advocate students' interests.

During this Academic year, numerous student activities took place. At the beginning of October, the students welcomed the new freshmen, together with the Faculty Administration. On October 17, 2017, they took part in the 2nd Agro Startup Conference, held at the Faculty of Agriculture in Zagreb, whereby our Faculty was represented by 20 students. The Student Council represented the Faculty at the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek's Review on December 8 and 9, 2017. On November 16, 2017, the Student Council visited the Agricultural and Veterinary High School in Osijek to present the Faculty, study programs, and student lifestyle at the Faculty

and at the University in general. In December 2017, organized was a humanitarian campaign to collect the funds to assist those in the utmost need during the holiday season, as well as a humanitarian nocturnal party in the Citadel (Tvrđa). In March 2018, the 3rd National Agricultural Conference titled Slavonica was held at the Faculty, whereby our students participated in the organization. In April 2018, the 16th Science Festival: Discoveries was held on a University level, so our Faculty hosted numerous visitors, guests, and associates and opened its doors to all the interested companions on April 20, 2018, while our students rendered their significant assistance in organization. In May 2018, the Student Council visited the International Agricultural Fair in Novi Sad. The 6th Great Student Barbecue Party was held on a meadowland in front of our Faculty on May 17, 2018, to which the Student Council provided for a considerable contribution, being one of the major organizers. In June 2018, our Student Council has actively participated in the programs of the largest students' manifestation, the 36th Osijek Summer of Youth.

## Scientific and Professional Activities

In the Academic Year 2017/2018, the Postgraduate Doctoral Study Program in the biotechnical scientific field, in the subfield of Agriculture, was organized at the Faculty of Agrobiotechnical Sciences under the title of Agricultural Sciences. In the reported period, 136 candidates were enrolled in it. The freshman year was attended by 60, the sophomore year by 44, and the third senior year by 32 candidates. The number of candidates per the fields of studies was as follows: 44 in Agro-economics, 13 in Agrochemistry, nine in the Animal Nutrition and Forage Technology, 18 in Hunting and Cynology, 19 in Plant Breeding and Seed Production, 11 in Cattle Breeding, 14 in the Technical Systems in Agriculture and eight in Plant Protection. During the Academic Year, nine topics were graded and approved, while three doctoral dissertations were defended.

Also, five Postgraduate Specialist Study Programs were implemented: Quality and Safety of Animal Products, Production Systems in Cattle Breeding, Hog Breeding, Farm Management, and Plant Protection. These studies were attended by a total of 30 applicants, whereof the greatest number (16) opted for the Specialist Study Program in Farm Management.

In the reported period, scientific-research activities were conducted in one scientific-research and two installation projects of the Croatian Science Foundation. Three projects were approved out of the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek's funds. In addition, eight projects of the Agricultural Research Council, supported by the Ministry of Agriculture of the Republic of Croatia, were also active. Ten projects were realized in collaboration with Osijek-Baranja County. Seven junior researchers have explored in the projects. Especially worth emphasizing is the collaboration of the Faculty of Agriculture's employees with the economic entities, based upon 20 signed contracts on various collaboration aspects (devising the expertises, programs, management substrata, analyses and workshops), with an objective to qualify the producers for a high-quality and economic agricultural production. A collaboration of the Faculty of Agriculture with the business sector has become traditional and has represented a good example of a transfer of scientific epistemology and experience to the practice.

A scientific-research activity of the faculty has resulted in the publication of scientific and professional papers in the peer-reviewed journals,

especially those indexed in the tertiary (a1) and secondary (a2) databases. In addition, chronicled in the previous Academic Year are numerous presentations at the international and domestic scientific and professional symposia.

Upon a proposal of the Postgraduate Study Program Commission, the Scientific Forum was established by virtue of a Faculty Council's Decision at the commencement of the year 2007 as an organized activity form of the Teaching Assistants, junior researchers, and other Postgraduate Doctoral Study Program attendees in the field of scientific post-qualification, scientific presentation, and professional activities. Its basic task is the organization of periodical events to promote the scientific and professional happenings of its members and facilitation of the Postgraduate Doctoral Study Program attendees' acquisition of ECTS scores for the mandatory and facultative activities. The President of the Scientific Forum is Asst. Prof. Boris Lukić. Within the Scientific Forum, the personnel of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek may also organize other scientific and professional activities, in which the students of undergraduate and graduate study programs, Teaching Assistants, junior researchers, and other scientific-teaching staff of other faculties of Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, as well as the guests from other universities, may

be involved, in addition to the employees of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek. An exceptionally important aspect of activities may be organized in the domain of a professional collaboration with the business sector, but also in the transfer of know-how and technology into production.

A significant activity in the popularization of science is the Science Festival, continuously organized at the Croatian universities under the auspices of the Ministry of Science and Education ever since 2003. The topics of the Science Festival varied, e.g., genetics, space, foodstuffs and healthcare, water, evolution, Earth, light, future, number ten, waves, Sun, sciences and arts, and time. This year's topic of the Science Festival were the Discoveries. Within the 16th Science Festival (April 16-21, 2108), the 7th Open Day of the Faculty of Agriculture was held on April 20, 2018 at the Faculty of Agriculture, whose objective was to approximate the scientific work of the Faculty of Agriculture to a broader audience, as well as to motivate the children, schoolers, high schoolers, and students to acquire new knowledge and work exploratively. Circa 530 students from 20 elementary-school classes and six high-school classes have participated, as well as 255 preschool children from eight kindergartens.

## International cooperation

In the Academic Year 2017/2018, the international cooperation of the Faculty of Agriculture was marked by the continuation of a permanent increase in student and (non-)teaching staff mobility, predominantly via two major international cooperation programs—Erasmus+ and CEEPUS. The Faculty has continued a positive last year's trend of a minimal five-percent Erasmus+ mobility of its faculty per Academic Year, and the trend has also reached a high dual-digit figure amounting to 20% (should we summarize all the outgoing Erasmus' and CEEPUS Program mobilities) in the last Academic Year, whereby the recommendations of the Agency for Mobility and EU Programs are greatly fulfilled, so that it is positioned among the more successful faculties of the University.

This Academic Year was the year of the CEEPUS, for the number of outgoing mobilities, as well as that of the incoming ones, has been almost equalized with the Erasmus+ Program. In addition to the teaching and non-teaching staff, we have also recorded the first incoming student CEEPUS mobility (Poland), as well as a great number of

outgoing student mobilities (Poland and Hungary). Continued is also a successful cooperation with the partner countries within the Erasmus+ Program (Russia, Armenia), and established are many contacts for potential cooperations in the future.

The Faculty has established and signed cooperations with several foreign universities and has also signed several new Erasmus+ faculty and student mobility contracts. With the newly signed contracts, the students and the Faculty staff will have an opportunity to spend their Erasmus+ mobilities in a majority of countries participating in the Program. Continued is the work on the existent projects and an improvement is achieved in the activities of various aspects of teaching and scientific collaboration.

Finalized is a project of bilateral Croato-Serbian cooperation and the EU project of the Provision of Technical Assistance to Evaluate the Achievements and Deliverables under the Project of the Improvement of a Food Safety Control System in Ukraine, while the Erasmus+ project titled Strategies to Predict, Prevent, and Reduce the Effect

of Fungal Contamination on Cereals Quality, Production, and Food Safety, a bilateral project of a Croato-Slovenian cooperation, and a European Commission project are launched.

In the framework of the Horizon 2020 Project, active is the project of Diversity of Local Pig Breeds and Production Systems for the High-Quality Traditional Products and Sustainable Pork Chains, TREASURE Grant Agreement number 634476, contracted (coordinated) by the Agricultural Institute of Slovenia (Kmetijski inštitut Slovenije), Ljubljana, with Prof. Dr. Sc. Goran Kušec being a Coordinator for the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek. The duration of the pro-

ject is from April 1, 2015 to March 31, 2019.

In the reported period, five COST actions, one INTERREG project, two bilateral projects, two projects financed by the European Commission, the two projects financed by the Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020, etc., were active.

During this Academic Year, many employees sojourned at various institutions within different projects, a primary goal being a scientific and teaching post-qualification. Also, recorded are the visits to the Faculty by foreign professors and scientists from various institutions and countries to collaborate on the projects.

## Publishing and Library Activities

In the reported period, the Publication Activities Committee conducted the procedures for preparation of proposals to the Faculty Council concerning the publication of internal and universitarian publications the Academic Year 2017/2018. All information and actions pertaining to the publication activity are accessible at the webpage <https://www.izdavacka.pfos.hr>.

In a period extending from October 1, 2017 to September 30, 2018, the following publications were authorized to be published:

University textbooks and enchiridia:

Osnove florikulture

university textbook, Osijek, 2017

authors: Nada Parađiković, Monika Tkalec, Svjetlana Zeljković, Jasna Kraljičak and Tomislav Vinković

Gospodarenje otpadom I

university textbook, Osijek, 2017

authors: Darko Kiš and Sanja Kalambura

„Opisna statistika“

university enchiridion, Osijek 2017

author: Andrijana Rebekić

Mikroklima u objektima za krave u proizvodnji mlijeka

university enchiridion, Osijek, 2018

authors: Pero Mijić, Tina Bobić, and Goran Vučković

Uzgoj crne slavonske svinje

university enchiridion, Osijek, 2018

authors: Boris Lukić, Nikola Raguž, Danijel Karoly, David Kranjac, Zoran Luković, Željko Mahnet, and Zvonimir Steiner

Gospodarenje otpadom II

university textbook, Osijek, 2018

authors: Sanja Kalambura, Darko Kiš, and Sunčica Guberac

Ever since 1995, the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek has been regularly publishing the Poljoprivreda / Agriculture journal in collaboration with the Institute of Agriculture in Osijek (ISSN 1330-7142). This publication is a successor to the journal Znanost i praksa u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji, which was issued for the first time in 1982. The journal is issued twice a year, publishing the original research in the field of agriculture. The abstracts of doctoral dissertations and master theses, the reviews of the newly published books, and the reviews and news from the field of agriculture, as well as other contributions pursuant to the special decisions promulgated by the Editorial Board, may be published in an addendum. The journal is cited in the databases of CAB International, Scopus, Directory of Open-Access Journals (DOAJ), Hrčak (Portal of Scientific Journals of Croatia), and in the Croatian Bibliography, Series C: Serial Publications of the National and University Library in Zagreb. It is especially worth emphasizing that all the articles have been cited in the Web of Science Core Collection—Emerging Sources Citation Index database since 2005, what construes a new high-quality progress of the Poljoprivreda journal.

Prof. DR. Sc. Manda Antunović is the Editor-in-Chief.

The issued journal volumes in the period from October 1, 2017 to September 30, 2018 are as follows:

Agriculture, vol. 23, no. 2, Dec. 2017

Agriculture, vol. 24, no. 1, Jun. 2018.

As of 2002, the Faculty has initiated the issuance of a publication titled Annual Report of the Faculty of Agriculture, aimed at a presentation to the public of the teaching, scientific, and professional activities of the staff and the students during each Academic Year passed. Fifteen regu-

lar annual editions have been published so far, from the Academic Year 2001/2002 to the Academic Year 2016/2017. The Report placed in front of you is the 16th edition.

Within the publishing activity, prepared and published was the Business Planner for 2018, in which the data on the history and organization of the Faculty and a presentation of the curricular Execution Plan are also printed, in addition to the basic and general information contained by a typical diary.

The University Study Program Library is situated on the location of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences, occupying the area of 364.42 m<sup>2</sup> and being comprised of a Book-Lending Department, Reading Room, two offices, and a closed depository. The Library is equipped with four personnel computers, 24 student PCs, a printer, digital Xerox photocopier, and a document binding machine.

The Library holds 7,768 books, whereof 3,100 are the individual titles, 959 are the final theses, 3,708 are the graduation theses according to the old curriculum and 1,013 graduation theses are according to the Bologna Process, 169 are the master theses, and 179 are the doctoral dissertations defended at the Faculty of Agriculture in Osijek.

The Faculty receives three journals as a donation and exchanges nine journals for the Faculty-based Poljoprivreda journal, while two journals are procured by purchase. Available is a certain number of full-text e-journals via Portal of Electronic Sources for the Croatian Academia and Scientific Community (<http://baze.nsk.hr>).

The Library has 1,281 students enrolled (all the fields of studies, full-time and part-time students). The Library services are used by all the Faculty

personnel and external users. In the reported period, 5,414 services were rendered, out of which the books were checked out by 1,937 users outside the Library, the Reading Room was used by 3,307 users, the employees were rendered 366 services, whereas there were 76 external users.

The Library collaborates with other libraries home and abroad, primarily for the sake of the interlibrary book loans and the procurement of Xerox copies of scientific articles from the journals not possessed in our Library's holdings. Most frequent is a collaboration with the City and University Library in Osijek and with the libraries of the former Scientific Information System of Natural Sciences. In this Academic Year, as in the previous years, the Library has access to the catalogs of other libraries, databases, and e-journals, available via Library webpage.

In the reported period, 370 books were purveyed (whereby the titles are either mandatory copies of the Faculty publications or are purchased).

The Library participates in the publication of textbooks and of the Poljoprivreda journal. The Library employees are active at the librarian seminars within the system of science and higher education. In the framework of lifelong professional education, they attend the colloquia organized by the National and University Library, Faculty of Humanities and Social Sciences, and by the City and University Library.

The Library and the Professional Study Program Reading Room, occupying an area amounting to 80 square meters, is situated in the Faculty of Agrobiotechnical Sciences' edifice in Vinkovci. The holdings are comprised by more than 3,000 books, and more than 500 users are enrolled (all fields of studies, full-time and part-time students).





# 1. USTROJ I DJELATNICI

## Ubilježba i Statut

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek 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 visokih učilišta i znanstvenih institucija Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Znanstvena i nastavna djelatnost odvija se u skladu sa Statutom Fakulteta, Statutom Sveučilišta 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, 60/151 131/17). Tijekom ove akademske

godine na 8. redovitoj sjednici Fakultetskoga vijeća održanoj 25. svibnja 2018. usvojene su izmjene i dopune Statuta, pri čemu se najvažnija promjena odnosi na promjenu naziva Fakulteta. Time je i statutarno potvrđena Odluka Fakultetskoga vijeća sa 7. redovite sjednice prema kojoj Poljoprivredni fakultet u Osijeku mijenja naziv u Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Senat je na svojoj 8. redovitoj sjednici održanoj 5. lipnja 2018. dao suglasnost na promjenu naziva Fakulteta, a na sjednici Senata 11. srpnja 2018. dao je suglasnost na Odluku o izmjenama i dopunama Statuta. Na temelju prethodno rečenoga od 20. srpnja 2018. Fakultet je registriran u sudskom registru Trgovačkoga suda u Osijeku pod punim nazivom:

**„Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek“**

odnosno pod skraćenom nazivom: „Sveučilište u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek“.

## Prostor i oprema

Od 5. listopada 2011. godine sjedište Fakulteta je u Sveučilišnom kampusu u Osijeku na adresi Ulica 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 mjesta tzv. „Aula magna“, dvije manje kapaciteta po 150 mjesta tzv. „Aula media“ i „Aula alta“, osam predavaonica kapaciteta 40-50 mjesta, zatim 43 laboratorija, 27 praktikuma, 123 nastavnička kabineta, dekanat, vijećnica, prostori zajedničkih službi (računovodstvo, tajništvo, knjižnica, studentska služba, radi-

onica) i dva apartmana za gostujuće nastavnike. Fakultet u svom vlasništvu ima 3,5 ha vinograda na prostoru Mandićevca u okolici Đakova, kao pokušaj 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 (oranica Nemetinska bara) u svrhu realizacije praktične nastave u zanimanja 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 u glavnoj su zgradi veličine 2.097 četvornih metara smještene 4 predavaonice, 5 laboratorija, informatička učionica, 15 kabineta za nastavno osoblje, vijećnica, knjižnica, studentska služba, prostorije za prodekana, studentsku službu, administrativno osoblje, stu-

dentsku organizaciju te prostorije za djelatnike na održavanju. Zgrada u Vinkovcima iznajmljena je Glazbenoj školi Josipa Runjanina. Također su na raspolaganju 3 praktikuma, hala za smještaj poljoprivredne mehanizacije te ekonomija veličine 42 četvorna metara obradive površine.

## Upravljanje

Upravljanje Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek temelji se na odredbama Zakona o ustanovama, Zakona o znanosti i visokom obrazovanju, Statuta Sveučilišta te Statuta Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Čelnik ustanove je dekan, kojega izabire Fakultetsko vijeće za razdoblje od četiri godine. U izvještajnom razdoblju dužnost dekana obavljao je prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić, koji je izabran na izbornoj sjednici Fakultetskoga vijeća 18. svibnja 2017. za četverogodišnje akademsko razdoblje od 2017. do 2021., a mandat mu je započeo 1. listopada 2017.

U radu su mu pomagali sljedeći prodekani: prof. dr.sc. Zdenko Lončarić – prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom, prof.dr.sc. Zvonko Antunović – prodekan za znanost i poslijediplomske studije, prof.dr.sc. Vlatka Rozman, prodekanica za međunarodnu suradnju te doc.dr.sc. Mato Dretnjančević - prodekan za razvoj pokušališta i tran-

sfer tehnologija.

Dužnost tajnice Fakulteta obavlja Renata Meleš, mag.iur., a rukovoditelja pododsjeka u središnjoj službi za financijsko-računovodstvene poslove Marko Arežina, dipl.oec.

Dekan, prodekani, tajnica i rukovoditelj pododsjeka u središnjoj službi za financijsko-računovodstvene poslove predstavljaju Upravu fakulteta. Stručni kolegij je savjetodavno tijelo dekana koje čine prodekani, predstojnici Zavoda, tajnik i rukovoditelj pododsjeka u središnjoj službi za financijsko-računovodstvene poslove. Stručni kolegij saziva dekan prema potrebi, a radi: koordiniranja i praćenja cjelokupne aktivnosti Fakulteta; unapređivanja rada stručnih službi i usklađenja svih poslovnih aktivnosti Fakulteta. Stručni kolegij dekan može proširiti odgovarajućim voditeljima nižih ustrojbenih jedinica Fakulteta.

## Fakultetsko vijeće

Fakultetsko vijeće je stručno tijelo Poljoprivrednoga fakulteta, a u njegov sastav ulaze svi redoviti profesori u trajnom zvanju, redoviti profesori, 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 2017./2018. godini, dana 30. rujna 2018. godine Fakultetsko vijeće je imalo 118 članova,

a sastav je bio sljedeći: 32 redovita profesora u trajnom zvanju, 13 redovitih profesora 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 dvanaest redovitih i dvije izvanredne sjednice Fakultetskog vijeća. Sve sjednice vodio je dekan, prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić.

### Članovi Fakultetskog vijeća na dan 30. rujna 2018.

#### Redoviti profesori u trajnom zvanju:

dr.sc. Dragan Amić, dr.sc.Boris Antunović, 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 Ćosić, 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 Šošćarić, 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 i dr.sc. Krunoslav Zmaić.

**Redoviti profesori:**

dr.sc. Jadranka Deže, dr.sc. Tihomir Florijančić, dr.sc. Vesna Gantner, dr.sc. Goran Heffer, dr.sc. Danijel Jug, dr.sc. Irena Jug, dr.sc. Ružica Lončarić, dr.sc. Zlatko Puškadija, dr.sc. Ljubica Ranogajec, dr.sc. Domagoj Rastija, dr.sc. Mirta Rastija, dr.sc. Bojan Stipešević, dr.sc. Zvonimir Steiner, dr.sc. Zoran Škrtić, dr.sc. Karolina Vrandečić i dr.sc. Vesna Vukadinović.

**Izvanredni profesori:**

dr.sc. Pavo Baličević, dr.sc. Renata Baličević, dr.sc. Drago Bešlo, dr.sc. Ivona Djurkin-Kušec, dr. sc. dr.sc. Boris Đurđević, dr.sc. Ranko Gantner, Gabriella Kanižai-Šarić, dr.sc. Igor Kralik, dr.sc. Zlata Kralik, dr.sc. Krunoslav Karalić, dr.sc. Miroslav Lisjak, dr.sc. Anita Liška, dr. sc. Ivana Majić, dr.sc. Siniša Ozimec, dr.sc. Sonja Petrović, dr.sc. Brigita Popović, dr.sc. Irena Rapčan, dr.sc. Vesna Rastija, dr.sc. Andrijana Rebekić, dr.sc. Aleksandar Stanisavljević, dr.sc. Tihana Sudarić, dr.sc. Snježana Tolić i dr.sc. Tomislav Vinković.

**Docenti:**

dr.sc. Dejan Agić, dr.sc. Tina Bobić, dr.sc. Ivica Bošković, dr.sc. Bojana Brozović, dr.sc. Mato Drenjančević, dr.sc. Mislav Đidara, dr.sc. Dalida Galović, dr.sc. Jelena Ilić, dr.sc. Vladimir Ivezic, dr.sc. Dinko Jelkić, dr.sc. Vladimir Jukić, dr.sc. Ivana Klarić, dr.sc. Drago Kraljević, 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. Miro Stošić, dr.sc. Ankica Sarajlić, dr.sc. Danijela Samac, dr.sc. Vjekoslav Tadić i dr.sc. Tihomir Živić.

**Predstavnici nastavnika:**

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

**Predstavnici suradnika (asistenata):**

dr.sc. Željka Klir, dr. sc. Pavo Lucić i dr.sc. Vladimir Zebec.

**Predstavnik ostalih zaposlenika:**

Žarko Radišić, dipl.ing.

**Predstavnici studenata:**

Jurica Jović, mag. ing. agr., Toni Kujundžić, mag. ing. agr., Vinka Čepo, Marijan Galić, Iva Kesedžić, Marijana Klepo, Dora Kopic, Maja Lubina, Ružica Matić, Filip Mendelski, Dominik Milaković, Matej Pavić, Antonia Petrić, Dominik Razman, Andrej Stanković, Ivan Šarić 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 2017./2021. imenovani su sljedeći članovi povjerenstava i odbora.

**Povjerenstvo za nastavu**

prof. dr. sc. Zdenko Lončarić - predsjednik  
prof. dr. sc. Mirjana Brmež  
prof. dr. sc. Matija Domaćinović  
prof. dr. sc. Mirta Rastija  
prof. dr. sc. Ružica Lončarić  
doc. dr. sc. Dalida Galović  
doc. dr. sc. Ivan Plaščak  
izv. prof. dr. sc. Tomislav Vinković  
Dominik Razman student  
Renata Meleš, mag. iur.

**Odbor za znanost**

prof. dr. sc. Zvonko Antunović – predsjednik  
prof. dr. sc. Jasenka Čosić  
prof. dr. sc. Marcela Šperanda  
prof. dr. sc. Gordana Bukvić  
izv. prof. dr. sc. Vesna Rastija  
izv. prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec  
izv. prof. dr. sc. Tihana Sudarić  
izv. prof. dr. sc. Miroslav Lisjak  
doc. dr. sc. Ivan Plaščak  
Renata Meleš, mag. iur.

**Odbor za završne radove**

prof. dr. sc. Ružica Lončarić – predsjednica  
 izv. prof. dr. sc. Ranko Gantner  
 izv. prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić  
 izv. prof. dr. sc. Brigita Popović  
 dr. sc. Jelena Kristić  
 doc. dr. sc. Josip Novoselec  
 doc. dr. sc. Vjekoslav Tadić

**Odbor za diplomske radove**

prof. dr. sc. Mirta Rastija – predsjednica  
 prof. dr. sc. Goran Heffer  
 prof. dr. sc. Karolina Vrandečić  
 izv. prof. dr. sc. Zlata Kralik  
 prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec  
 izv. prof. dr. sc. Miroslav Lisjak  
 izv. prof. dr. sc. Tomislav Vinković  
 doc. dr. sc. Vladimir Jukić  
 doc. dr. sc. Mislav Đidara

**Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti**

prof. dr. sc. Zvonko Antunović – predsjednik  
 prof. dr. sc. Matija Domaćinović  
 prof. dr. sc. Tihomir Florijančić  
 prof. dr. sc. Goran Kušec  
 prof. dr. sc. Emilija Raspudić  
 prof. dr. sc. Luka Šumanovac  
 prof. dr. sc. Tihana Teklić  
 prof. dr. sc. Sonja Vila  
 prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić  
 Renata Meleš, mag. iur.

**Povjerenstvo za poslijediplomske specijalističke**

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

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

prof. dr. sc. Matija Domaćinović – predsjednik  
 prof. dr. sc. Manda Antunović  
 prof. dr. sc. Tomislav Jurić

prof. dr. sc. Darko Kiš  
 prof. dr. sc. Emilija Raspudić  
 Renata Meleš, mag. iur.

**Odbor za izdavačku djelatnost**

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić - predsjednik  
 prof. dr. sc. Mladen Jurišić  
 izv. prof. dr. sc. Anita Liška  
 izv. prof. dr. sc. Tihana Sudarić  
 izv. prof. dr. sc. Brigita Popović  
 izv. prof. dr. sc. Andrijana Rebečić  
 Ana Kovačić, prof.

**Povjerenstvo za opće akte**

prof. dr. sc. Vlatka Rozman – predsjednica  
 prof. dr. sc. Anđelko Opačak  
 prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić  
 doc. dr. sc. Ivan Plaščak  
 Renata Meleš, mag. iur.

**Povjerenstvo za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja**

Prof. dr. sc. Renata Baličević/izv.prof.dr.sc.  
 Siniša Ozimec/izv. prof. dr. sc. Tihana Sudarić – predsjednik  
 izv. prof. dr. sc. Vesna Rastija  
 doc. dr. sc. Mislav Đidara  
 doc. dr. sc. Danijela Samac  
 Sanja Jelić, mag.ing.agr.  
 dr. sc. Ivana Rukavina, vanjski dionik  
 dr. sc. Vesna Tomaš, vanjski dionik  
 Antonia Petrić, studentica treće godine preddiplomskog studija  
 Maja Lubina, studentica druge godine diplomskog studija

**Povjerenstvo za dodjelu nagrada nastavnima i suradnicima**

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić – predsjednik  
 prof. dr. sc. Zvonko Antunović  
 izv. prof. dr. sc. Renata Baličević  
 prof. dr. sc. Jadranka Deže  
 doc. dr. sc. Vjekoslav Tadić

**Etičko povjerenstvo**

prof. dr. sc. Manda Antunović – predsjednica  
 prof. dr. sc. Vlatka Rozman  
 Jurica Jović, mag. ing. agr.  
 Zoran Semialjac, dipl. ing.  
 Ivan Šarić, student 2. godine diplomskog studija

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:

Rektor Sveučilišta (prof. dr. sc. Vlado Guberac)

Prorektorica za znanost, tehnologije, projekte i međunarodnu suradnju (prof. dr. sc. Sonja Vila) Član Senata – po funkciji dekana (prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić)

Član Senata – predstavnik nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja (doc. dr. sc. Dalida Galović)

Član Sveučilišnog savjeta (prof. dr. sc. Vlatka Rozman)

Predsjednica Odbora za statutarna i pravna pitanja (prof. dr. sc. Sonja Vila)

Predsjednica Povjerenstva za poslijediplomske studije, doktorate i počasne doktorate (prof. dr. sc. Sonja Vila)

Član Odbora za nastavu i kadrovsku politiku (prof. dr. sc. Zdenko Lončarić)

Član Povjerenstva za preddiplomske, diplomatske i stručne studije (prof. dr. sc. Zdenko Lončarić)

Član Sveučilišnog povjerenstva za dodjelu stipendija i potpora redovitim studentima (prof. dr. sc. Zdenko Lončarić)

Član Sveučilišnog povjerenstva za dodjelu stipendija izvrsnim studentima i studentima slabijeg socijalno-ekonomskog stanja (prof. dr. sc. Zdenko Lončarić)

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)

Predsjednica Sveučilišnog vijeća za poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij „Zaštita prirode i okoliša“ (prof. dr. sc. Emilija Raspudić)

Članovi Sveučilišnog vijeća za poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij „Zaštita prirode i okoliša“ (prof. dr. sc. Vlatka Rozman, prof. dr. sc. Goran Heffer)

Član Vijeća za poslijediplomski interdisciplinarnog sveučilišni studij „Molekularne bioznanosti“ (prof. dr. sc. Tihana Teklić)

Član Sveučilišnog vijeća za sveučilišne poslijediplomske interdisciplinarne specijalističke studije (prof. dr. sc. Davor Kralik)

### Izvan Sveučilišta:

Predsjednica Akreditacijskog savjeta Agencije za znanost i visoko obrazovanje (prof. dr. sc. Sonja Vila)

Član podružnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti (prof. dr. sc. Darko Kiš)

Član Matičnog odbora za biotehničke znanosti (prof. dr. sc. Matija Domaćinović)

## Unutarnje ustrojstvo

Na temelju članka 11. Statuta Poljoprivrednoga fakulteta, njegove ustrojbene jedinice su: zavodi, katedre, laboratoriji, praktikumi, pokušališta, tajništvo i knjižnica. Zavod je temeljna ustrojvena 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 ustrojvena 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 2018. godine na Fakultetu je ustrojeno jedanaest zavoda s pripadajućim katedrama i laboratorijima, jedna samostalna katedra te tajništvo, kao ustrojvena jedinica s odjeljacima za obavljanje administrativno-stručnih, tehničkih i pomoćnih poslova (tzv. zajedničkih poslova) te knjižnica.

## Zavodi i katedre u akademskoj 2017./2018. godini na dan 30. rujna 2018.

### ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU

predstojnik: prof. dr. sc. Domagoj Rastija  
zamjenik predstojnika: izv. prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

#### **Katedra za fiziologiju bilja**

predsjednik: izv. prof. 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  
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.

#### **Laboratorij za agroekologiju**

voditelj: Darko Kerovec, dipl. ing.  
doc. dr. sc. Vladimir Iveznić  
mr. sc. Meri Engler

### 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. Snježana Tolić  
prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić  
izv. prof. dr. sc. Tihana Sudarić  
David Kranjac, dipl.ing.

#### **Katedra za management**

predsjednica: izv. prof. dr. sc. Jadranka Deže  
izv. prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec  
mr. sc. Martin Takalić  
dr. sc. Ana Crnčan  
dr. sc. Jelena Kristić

#### **Katedra za tržište i financije**

predsjednik: doc. dr. sc. Igor Kralik  
prof. dr. sc. Ružica Lončarić  
prof. dr. sc. Ivan Štefanić  
Sanja Jelić, mag. ing. agr.  
Zrinka Tolušić, mag.ing.agr.

## ZAVOD ZA BILINOGOJSTVO

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. Bojan Stipešević  
 prof. dr. sc. Jasna Šoštarić  
 prof. dr. sc. Danijel Jug  
 doc. dr. sc. Bojana Brozović  
 doc. dr. sc. Monika Marković

### **Katedra za hortikulturu**

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

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

predsjednica: izv. prof. dr. sc. Sonja Petrović  
 prof. dr. sc. Vlado Guberac  
 prof. dr. sc. Dražen Horvat  
 prof. dr. sc. Darko Kiš  
 prof. dr. sc. Sonja Vila  
 izv. prof. 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  
 izv. prof. dr. sc. Ranko Gantner  
 Željka Greger, dipl. ing.  
 Natalija Steiner, dipl.ing.

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

predsjednik: izv. prof. dr. sc. Tomislav Vinković  
 doc. dr. sc. Miro Stošić  
 dr. sc. Monika Tkalec  
 Jasna Kraljičak, mag.ing.agr.  
 Boris Ravnjak, mag. ing. agr.

## ZAVOD ZA KEMIJU

predsjednik: prof.dr.sc. Dragan Amić

zamjenik predstojnika: izv.prof..dr.sc. Drago Bešlo

### **Katedra za kemiju**

Predsjednica: izv. prof. dr. sc. Vesna Rastija  
prof. dr. sc. Dragan Amić  
Dušanka Davidović Amić, dipl. ing.  
Maja Karnaš, mag. educ. chem.  
Dragica Grčić  
Ksenija Šakić

### **Katedra za biokemiju**

Predsjednik: izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo  
doc. dr. sc. Dejan Agić  
Vladimir Štulac

## ZAVOD ZA KEMIJU, BIOLOGIJU I FIZIKU TLA

predstojnica: prof. dr. sc. Irena Jug

zamjenica predstojnice: prof. dr. sc. Vesna Vukadinović

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

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

### **Katedra za mikrobiologiju i zemljišne resurse**

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

## ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I PČELARSTVO

predstojnik: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Ivica Bošković

### **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. Anđelko Opačak  
prof. dr. sc. Tihomir Florijančić  
doc. dr. sc. Ivica Bošković  
doc.dr. sc. Dinko Jelkić



## ZAVOD ZA MEHANIZACIJU

predstojnik: prof.dr.sc. Đuro Banaj  
zamjenica predstojnika: izv. prof. 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 Menđušić  
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 eksploataciju**

Predsjednik: prof. dr. sc. Tomislav Jurić  
doc. dr. sc. Drago Kraljević  
doc. dr. sc. Ivan Plaščak  
Željko Barač, 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: izv. prof. dr. sc. Zlata Kralik  
zamjenica predstojnice: izv. prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec

### **Katedra za uzgoj, genetiku i selekciju domaćih životinja**

Predsjednik: doc. dr. sc. Nikola Raguž  
prof. dr. sc. Vesna Gantner  
prof. dr. sc. Zoran Škrtić  
izv. prof. dr. sc. Zlata Kralik  
doc. dr. sc. Boris Lukić  
dr. sc. Manuela Grčević  
Danica Hanžek, mag. ing. agr.

### **Katedra za animalne proizvode**

Predsjednica: izv. prof. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec  
prof. dr. sc. Goran Kušec  
doc. dr. sc. Dalida Galović  
doc. dr. sc. Vladimir Margeta  
dr. sc. Kristina Gvozdanović  
Žarko Radišić, dipl. ing.

## ZAVOD ZA STOČARSTVO

predstojnik: prof. dr. sc. Pero Mijić

zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Matija Domaćinović

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

Predsjednik: prof. dr. sc. Matija Domaćinović  
prof. dr. sc. Marcela Šperanda  
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. Davor Kralik  
prof. dr. sc. Boris Antunović  
dr.sc. Đurđica Kovačić  
Daria Jovičić, dipl. ing.  
dr. sc. Robert Spajić

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

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

### **Katedra za govedarstvo i konjogojstvo**

Predsjednica: prof. dr. sc. Mirjana Baban  
prof. dr. sc. Pero Mijić  
doc. dr. sc. Tina Bobić  
dr. sc. Maja Gregić  
Ante Bagarić, mag. ing. agr.

## ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA

predstojnica: prof. dr. sc. Mirjana Brmež

zamjenica predstojnice: prof.dr.sc. Karolina Vrandečić

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

Predsjednica: prof. dr. sc. Edita Štefanić  
izv. prof. dr. sc. Renata Baličević  
doc. dr. sc. Sanda Rašić  
dr. sc. Marija Ravlić  
Silvija Buhin  
Željka Vinković, univ. bacc. ing. agr.

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

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

**Katedra za fitopatologiju**

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

**Katedra za uskladištenje i tehnologiju ratarskih proizvoda**

Predsjednica: izv. prof. dr. sc. Anita Liška  
 prof. dr. sc. Vlatka Rozman  
 dr. sc. Pavo Lucić  
 Nikola Puškarić

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

Predsjednik: Krešimir Ižaković, prof.  
 Mario Keškić, prof.  
 Ana Kovačić, prof.  
 doc. dr. sc. Tihomir Živić

**TAJNIŠTVO**

Na Fakultetu se ustrojava Tajništvo (Odjel u središnjoj službi), kao ustrojbeni jedinica za obavljanje administrativno-stručnih, tehničkih i pomoćnih poslova (zajedničkih poslova). Tajništvo ima 47 zaposlenika.

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

**Pododsjek za pravne, kadrovske, stručne, opće i administrativne poslove**

Ana Drenjančević, mag. iur.  
 Maja Primorac, dipl. iur. (zamjena: Ivana Petrić, mag. iur.)

**Odjeljak općih i kadrovskih poslova**

Nataša Rigljan Stanisavljević, dipl. ing. - voditeljica  
 Jure Bogdan, dipl.oec.  
 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**

Marija Grgić, dipl.oec.

**Odjeljak Ureda dekana**

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

### **Pododsjek u središnjoj službi za financijsko-računovodstvene poslove**

Marko Arežina, dipl. oec. - rukovoditelj  
Ivanka Ivanović, dipl. oec.  
Ksenija Arežina, dipl. oec.  
Aleksandra Bosnić-Jukić, mag. ing. agr.  
Magdalena Dornjak, dipl. oec. (zamjena Nikolina Šeremet, mag. oec.)  
Verica Mijić, oec.  
Svjetlana Kozić, pristup. oec.  
Andrej Stošić

### **Odsjek za studente i studije**

Mirjana Lukačević - voditeljica  
Dubravka Andrić, prof.  
Ivanka Poštić, dipl. ing.  
Anđelka Čolić, iur.  
Branka Kevo  
Ružica Marković

### **Odsjek za informatički sustav**

Ivan Rebekić  
Tomislav Pavlović

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

Vlado Marković - voditelj  
Ksenija Bereš  
Željko Baran  
Ivana Čutuk  
Mara Driksler  
Amalija Hovanjec  
Zvezdan Lovrić  
Kaja Marić  
Branka Marjanović  
Vedran Mihaljević  
Željka Pavić (zamjena: Katarina Hozijan)  
Katica Plazonja  
Marijana Štern  
Renata Vidaković  
Mirjana Vujeva  
Danijel Zrinušić  
Marina Zveržina

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

### **Knjižnica:**

Ljilja Vučković-Vizentaner, dipl. bibl. -voditeljica  
Mirela Šetka, mag. bibl.  
Iva Škoflek, mag. informatol. (zamjena: Hrvoje Kuzmanović, dipl. knjiž.)  
Sara Teklić Ward, prof.

## Broj i struktura djelatnika

Dana 30. rujna 2018. godine na Poljoprivrednome fakultetu bilo je uposleno 224 djelatnika (prof. dr. sc. Sonja Vila, prof. dr. sc. Vlado Guberac, izv. prof. dr. sc. Krunoslav Karalić i izv. prof. dr. sc. Renata Baličević-mirovanje radnog odnosa, ali su uključeni u znanstveno-nastavni proces). Od toga je 155 djelatnika bilo uključeno u znanstveno-nastavni proces, a 73 djelatnika u izvannastavne poslove.

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

Obrazovna struktura	2013./2014.		2014./2015.		2015./2016.		2016./2017.		2017./2018.	
	Broj	Broj	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Doktori znanosti	105	47	106	105	105	47	109	48	111	49
Magistri znanosti	10	5	11	10	10	5	6	3	6	3
Visoka stručna sprema	59	26	60	59	59	26	61	27	62	27
Viša stručna sprema	7	3	5	7	7	3	7	3	7	3
Srednja stručna sprema	34	15	35	34	34	15	34	15	37	16
Nekvalificirani djelatnici	8	4	10	8	8	4	8	4	5	2
<b>UKUPNO</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>	<b>228</b>	<b>100</b>
Struktura prema nastavnom, znanstvenom ili stručnom zvanju	2013./2014.		2014./2015.		2015./2016.		2016./2017.		2017./2018.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Redoviti profesori	49	21,5	52	23,0	49	21,5	45	20	47	21
Izvanredni profesori	16	7,0	19	8,0	16	7,0	22	10	24	11
Docenti	30	13,2	30	13,0	30	13,2	28	12	25	10
Viši predavači	10	4,4	10	4,4	10	4,4	7	3	6	3
Predavači	0	0	0	0	0	0	1	0,3	1	0,3
Viši asistenti (poslijedoktorandi)	10	4,4	7	3,0	10	4,4	5	2	4	3
Znanstveni novaci (poslijedoktorandi)							6	3	7	3
Asistenti	9	4,0	11	5,0	9	4,0	15	7	17	7
Znanstveni novaci (asistenti)	14	6,1	15	7,0	14	6,1	2	0,7		
Stručni suradnici i savjetnici	23	10,1	22	10,0	23	10,1	24	11	24	11
Tehnički suradnici u nastavi	18	8,0	18	8,0	18	8,0	18	8	19	8
Tehničko osoblje (održavanje)	20	9,0	20	9,0	20	9,0	20	9	18	8
<b>Administrativno i računovodstveno osoblje</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>36</b>	<b>15</b>
<b>UKUPNO</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>	<b>228</b>	<b>100</b>

## Promjene brojnog stanja djelatnika

### Novi djelatnici

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum uposlenja
Hrvoje Kuzmanović	diplomirani knjižničar	18.1.2018.
Željka Vinković	viši laborant	1.3.2018.
Boris Ravnjak	asistent	28.3.2018.
Maja Karnaš	asistent	16.4.2018.
Tihomir Živić	docent	1.5.2018.
Nikolina Šeremet	stručni suradnik za računovodstvene poslove	9.5.2018.
Tina Babić	spremačica	18.9.2018.

### Prestanak radnog odnosa

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum prestanka
Darija Kuharić	viši predavač	30.4.2018.
Jure Bogdan	stručni suradnik za administrativno-stručne poslove	14.9.2018.

### Mirovanje radnog odnosa

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum prestanka
Vlado Guberac	redoviti profesor trajno zvanje	1.10.2017.
Sonja Vila	redoviti profesor trajno zvanje	1.10.2017.
Renata Baličević	izvanredni profesor	1.11.2017.

### Umirovljeni djelatnici

Ime i prezime	Radno mjesto	Datum umirovljenja
Zlata Milaković	redoviti profesor trajno zvanje	1.10.2017.
Nada Parađiković	redoviti profesor trajno zvanje	1.10.2017.
Marica Petrović	spremačica	28.4.2018.

## Izbori djelatnika u znanstveno-nastavna, nastavna i stručna zvanja

Ime i prezime	Prethodno zvanje	Datum izbora	U zvanje
Danijela Samac	poslijedoktorand	27.10.2017.	docent
Kristina Gvozdanović	asistent	5.12.2017.	poslijedoktorand
Đurđica Kovačić	asistent	5.12.2017.	poslijedoktorand
Zvonimir Steiner	izvanredni profesor	20.12.2017.	redoviti profesor
Irena Jug	izvanredni profesor	20.12.2017.	redoviti profesor
Ivona Djurkin Kušec	docent	19.12.2017.	izvanredni profesor
Ranko Gantner	docent	19.12.2017.	izvanredni profesor
Andrijana Rebekić	docent	19.12.2017.	izvanredni profesor
Boris Đurđević	docent	19.12.2017.	izvanredni profesor

Ankica Sarajlić	poslijedoktorand	19.12.2017.	docent
Vesna Vukadinović	izvanredni profesor	24.1.2018.	redoviti profesor
Miroslav Lisjak	docent	28.03.2018.	izvanredni profesor
Tomislav Vinković	docent	28.03.2018.	izvanredni profesor
Ljubica Ranogajec	izvanredni profesor	04.04.2018.	redoviti profesor
Boris Antunović	redoviti profesor	25.04.2018.	redoviti profesor trajno zvanje
Krunoslav Zmaić	redoviti profesor	25.04.2018.	redoviti profesor trajno zvanje
Jadranka Deže	izvanredni profesor	11.07.2018.	redoviti profesor

## Abecedni popis djelatnika Poljoprivrednog fakulteta po ustrojbenim jedinicama na dan 30. rujna 2018. godine

### ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU

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

### ZAVOD ZA AGROEKONOMIKU

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

**ZAVOD ZA BILINOGOJSTVO**

Manda Antunović, redoviti profesor  
 Dejan Bošnjak, asistent  
 Bojana Brozović, docent  
 Gordana Bukvić, redoviti profesor  
 Mato Drenjančević, docent  
 Dunja Fotez, laborat  
 Ranko Gantner, izvanredni profesor  
 Željka Greger, viši stručni suradnik  
 Marija Guberac, tehnički suradnik  
 Sunčica Guberac, asistent  
 Vlado Guberac, redoviti profesor  
 Dražen Horvat, redoviti profesor  
 Dario Iljkić, 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  
 Vedran Orkić, asistent  
 Sonja Petrović, izvanredni profesor  
 Mirta Rastija, redoviti profesor  
 Boris Ravnjak, asistent  
 Andrijana Rebekić, izvanredni profesor  
 Aleksandar Stanisavljević, 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 Kojić, poslijedoktorand  
 Alka Turalija, viši predavač  
 Ivana Varga, poslijedoktorand  
 Sonja Vila, redoviti profesor  
 Tomislav Vinković, izvanredni profesor

**ZAVOD ZA KEMIJU**

Dejan Agić, docent  
 Dragan Amić, redoviti profesor  
 Dušanka Amić-Davidović, stručni savjetnik  
 Drago Bešlo, izvanredni profesor  
 Dragica Grčić, tehnički suradnik  
 Maja Karnaš, asistent  
 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, izvanredni profesor  
 Irena Jug, redoviti profesor  
 Gabriella Kanižai Šarić, izvanredni profesor  
 Davor Kojić, tehnički suradnik  
 Darko Miklavčić, tehnički suradnik  
 Helena Ristić, tehnički suradnik  
 Vesna Vukadinović, redoviti profesor



**ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I PČELARSTVO**

Ivica Bošković, docent  
 Tihomir Florijančić, redoviti profesor  
 Dinko Jelkić, docent  
 Marin Kovačić, asistent  
 Ras Lužaić, viši stručni suradnik  
 Anđelko 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  
 Anamarija Banaj, asistent  
 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 Barač, 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, izvanredni profesor  
 Dalida Galović, docent  
 Vesna Gantner, redoviti profesor  
 Manuela Grčević, viši stručni suradnik  
 Kristina Gvozdanić, poslijedoktorand  
 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  
 Ante Bagarić, stručni suradnik  
 Tina Bobić, docent  
 Matija Domaćinović, redoviti profesor  
 Mislav Đidara, docent  
 Maja Gregić, poslijedoktorand  
 Daria Jovičić, stručni suradnik  
 Ivana Klarić, docent  
 Željka Klir, poslijedoktorand  
 Davor Kralik, redoviti profesor  
 Đurđica Kovačić, poslijedoktorand  
 Pero Mijić, redoviti profesor  
 Josip Novoselec, docent  
 Ljubica Pastuović, stručni suradnik  
 Mario Ronta, asistent  
 Danijela Samac, docent  
 Đuro Senčić, redoviti profesor  
 Robert Spajić, stručni suradnik  
 Zvonimir Steiner, redoviti profesor  
 Marcela Šperanda, redoviti profesor

## ZAVOD ZA ZAŠTITU 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, izvanredni profesor  
 Pavo Lucić, asistent  
 Ivana Majić, izvanredni profesor  
 Josipa Puškarić, asistent  
 Nikola Puškarić, tehnički suradnik  
 Emilija Raspudić, redoviti profesor  
 Sanda Rašić, docent  
 Marija Ravlić, poslijedoktorand  
 Vlatka Rozman, redoviti profesor  
 Ankica Sarajlić, docent  
 Edita Štefanić, redoviti profesor  
 Mirela Varga, viši laborant  
 Željka Vinković, viši laborant  
 Karolina Vrandečić, redoviti profesor

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

Krešimir Ižaković, viši predavač  
 Mario Keškić, viši predavač  
 Ana Kovačić, viši predavač  
 Tihomir Živić, docent

**TAJNIŠTVO (ODJEL U SREDIŠNJOJ SLUŽBI)**

Ksenija Bereš	Ružica Marković
Dubravka Andrić, prof.	Vlado Marković
Marko Arežina, dipl. oec.	Renata Meleš, mag. iur.
Ksenija 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 (zamjena: Katarina Hozijan)
Aleksandra Bosnić-Jukić, mag. ing. agr.	Tomislav Pavlović
Anđelka Čolić, iur.	Katica Plazonja
Ivana Čutuk	Ivanka Poštić, dipl. ing.
Magdalena Dornjak, dipl. oec.	Maja Primorac, dipl. iur.
Ana Drenjančević, mag. iur.	Gorana Rašić, mag. ing. agr.
Mara Driksler	Ivan Rebekić
Marija Grgić, dipl. oec.	Nataša Rigljan Stanislavljević, dipl. ing.
Daniel Haman, mag. iur.	Andrej Stošić
Amalija Hovanjec	Nikolina Šeremet, mag. oec.
Ivanka Ivanović, dipl. oec.	Marija Šimić
Branka Kevo	Marijana Štern
Svjetlana Kozić, oec.	Renata Vidaković
Daniela Lijić, dipl. ing.	Mirjana Vujeva
Zvezdan Lovrić	Marija Zamečnik
Mirjana Lukačević	Alen Zelić, bacc. ing. agr.
Kaja Marić	Danijel Zrinušić
Branka Marjanović	Marina Zveržina

**KNJIŽNICA**

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



## 2. NASTAVNA DJELATNOST

Poglavlje nastavne djelatnosti obuhvaća strukturu nastavnih programa i broj studenata po smjerovima i godištima na svim programima i studijima. Prikazani su podatci o broju i uspjehu diplomiranih studenata 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 prikazane su aktivnosti Povjerenstva za osiguranje i unapređenje kvalitete obrazovanja.

### 2.1. Nastavni programi

U protekloj se akademskoj 2017./2018. 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
- Bilinogojstvo
- Mehanizacija
- Zootehnika
- Hortikultura

##### Diplomski studij (2 god.)

1. Agroekonomika
2. Billinogojstvo\*
3. Ekološka poljoprivreda
4. Mehanizacija
5. Zootehnika\*\*
6. Povrčarstvo i cvječarstvo
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 pred-

diplomskog 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 izrađuje 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.

Početak 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 2017./2018. godini na pokušalištu se izvodila terenska nastava i praksa iz modula Vinogradarstvo – preddiplomski 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 2017. godine obavljen je upis u akademsku 2017./2018. godinu. U I. godinu redovitog i izvanrednog studija na Poljoprivrednom fakultet studenti su se upisivali na sljedeće razine i smjerove:

Sveučilišni preddiplomski studiji u Osijeku u trajanju od tri godine:

- Agroekonomika
- Bilinogojstvo
- Hortikultura
- Mehanizacija
- Zootehnika

Sveučilišni stručni studij u Vinkovcima u trajanju od tri godine:

- Agrarno poduzetništvo
- Mehanizacija u poljoprivredi
- Bilinogojstvo (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			34	340
Obvezni dio državne mature	Hrvatski jezik	razina B	20	200
	Matematika	razina B	20	200
	Strani jezik	razina B	20	200
Izborni dio državne mature (nije obavezan)	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
- Bilinogojstvo (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)
- Povrčarstvo i cvjećarstvo
- Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (VV) 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. 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 također upisati i položiti predviđene razlikovne 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.

## 2.2. Brojnost studenata u akademskoj 2017./2018. godini

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

#### Broj upisanih studenata u 1. godinu preddiplomskog studija

Smjer	Potpuna subvencija	Ponavljajući	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	50	4	12	66
Bilinogojstvo	48	0	9	57
Hortikultura	51	4	7	62
Zootehnika	49	1	2	52
Mehanizacija	51	2	8	61
Ukupno	249	11	38	298

#### Broj upisanih studenata u 2. godinu preddiplomskog studija

Smjer	Potpuna subvencija	Ponavljajući	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	29	16	25	70
Bilinogojstvo	34	17	25	76
Zootehnika	47	1	11	59
Hortikultura	23	15	22	60
Mehanizacija	18	16	16	50
Ukupno	151	65	99	315



## Broj upisanih studenata u 3. godinu preddiplomskog studija

Smjer	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	13	0	10	23
Bilinogojstvo	29	2	5	36
Hortikultura	13	1	3	17
Zootehnika	13	3	10	26
Mehanizacija	8	4	6	18
Ukupno	76	10	34	120

## 2.2.2. Sveučilišni diplomski studij (bolonjski program)

## Broj upisanih studenata u 1. godinu diplomskog studija

Smjer/ Usmjerenje	Potpuna subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	21	19	40
Bilinogojstvo/ Biljna proizvodnja	35	7	42
Bilinogojstvo/ Ishrana bilja i tloznanstvo	2	1	3
Bilinogojstvo/ Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	2	0	2
Bilinogojstvo/ Zaštita bilja	25	6	31
Ekološka poljoprivreda	10	8	18
Mehanizacija	8	2	10
Zootehnika/ Specijalna zootehnika	3	2	5
Zootehnika/ Hranidba domaćih životinja	10	0	10
Zootehnika/ Lovstvo i pčelarstvo	9	7	16
Povrčarstvo i cvječarstvo	20	3	23
V.V.V./ Vočarstvo	2	3	5
V.V.V./ Vinogradarstvo i vinarstvo	13	3	16
Ukupno	160	61	221

## Broj upisanih studenata u 2. godinu diplomskog studija

Smjer/ Usmjerenje	Potpuna subvencija	Izvanredni	Ukupno
Agroekonomika	31	10	41
Bilinogojstvo/ Biljna proizvodnja	43	9	52
Bilinogojstvo/ Ishrana bilja i tloznanstvo	7	4	11
Bilinogojstvo/ Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	6	0	6
Bilinogojstvo/ Zaštita bilja	20	5	25
Ekološka poljoprivreda	24	7	31
Mehanizacija	14	1	15
Zootehnika/ Specijalna zootehnika	16	1	17
Zootehnika/ Hranidba domaćih životinja	5	6	11
Zootehnika/ Lovstvo i pčelarstvo	2	3	5
Povrčarstvo i cvječarstvo	15	2	17
VV/ Vočarstvo	6	1	7
VV/ Vinogradarstvo i vinarstvo	20	3	23
Ukupno	209	52	261

### 2.2.3. Stručni studij (bolonjski program)

#### Broj upisanih studenata u 1. godinu stručnog studija

Smjer	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	29	1	0	30
Zootehnika	32	2	0	34
Mehanizacija	0	0	0	0
Bilinogojstvo-ratarstvo	18	0	0	18
Ukupno	79	3	0	82

#### Broj upisanih studenata u 2. godinu stručnog studija

Smjer	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	17	1	0	18
Bilinogojstvo-ratarstvo	30	0	2	32
Mehanizacija	9	1	0	10
Zootehnika	13	4	1	18
Ukupno	69	6	3	78

#### Broj upisanih studenata u 3. godinu stručnog studija

Smjer	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni	Ukupno
Agrarno poduzetništvo	17	4	1	22
Zootehnika	19	2	2	23
Mehanizacija	7	5	1	13
Bilinogojstvo-ratarstvo	16	2	0	18
Ukupno	59	13	4	76

### 2.2.4. Ukupni broj studenata na Poljoprivrednom fakultetu u akademskoj 2017./2018. koji studiraju po bolonjskom programu

Program	Potpuna subvencija	Ponavljači	Izvanredni studenti	Ukupni broj studenata
Sveučilišni preddiplomski studij	476	86	171	733
Sveučilišni diplomski studij	369	0	113	482
Stručni studij	207	22	7	236
UKUPNO	1.052	108	291	1.451

## 2.3. Diplomirani studenti u akademskoj 2017./2018. godini

### 2.3.1. Ukupni broj i uspjeh diplomiranih studenata

Program	Broj diplomiranih	Prosječna ocjena
Sveučilišni preddiplomski	96	3,328
Sveučilišni diplomski	137	4,057
<b>Sveučilišni - ukupno</b>	<b>233</b>	<b>3,692</b>
Stručni	59	3,045
<b>Sveukupno</b>	<b>292</b>	<b>3,368</b>

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

Smjer	Sveučilišni prvostupnici - bolonjski program	
	Broj	Prosječna ocjena
Agroekonomika	15	3,427
Bilinogojstvo	33	3,269
Hortikultura	16	3,490
Mehanizacija	9	3,145
Zootehnika	23	3,310
<b>Ukupno</b>	<b>96</b>	<b>3,328</b>

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

Smjer	Broj	Prosječna ocjena
Agroekonomika	20	3,749
Ekološka poljoprivreda	16	4,146
Mehanizacija	20	3,530
Bilinogojstvo	45	4,119
Povrćarstvo i cvjećarstvo	7	4,252
Zootehnika	13	4,281
V V V	16	4,328
<b>Ukupno</b>	<b>137</b>	<b>4,057</b>

### 2.3.4. Broj i prosječna ocjena bolonjskih studenata na stručnom studiju s položenim završnim ispitom (stručni prvostupnici poljoprivrede)

Smjer	Broj	Prosječna ocjena
Agrarno poduzetništvo	24	3,075
Bilinogojstvo - ratarstvo	18	2,916
Mehanizacija u poljoprivredi	6	3,050
Zootehnika	11	3,140
<b>UKUPNO</b>	<b>59</b>	<b>3,045</b>

### 2.3.5. Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede

#### Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede - smjer Agroekonomika

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum
Cako Lucija	5	2,79	Analiza tehnološko-tehnoloških činitelja proizvodnje šljiva na OPG Marijan Cako	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	13.02.2018
Jukić Marina	3	3,29	Organizacijski oblici poljoprivrednih subjekata	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	17.09.2018
Rončević Marina	3	3,41	Agroekonomska analiza proizvodnje soje na OPG Darko Cecelja	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	17.09.2018
Čolaković Marija	3	4,45	Organizacijsko-ekonomski činitelji proizvodnje uljane repice na OPG Dragan Čolaković	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	17.09.2018
Repac Luka	4	3,26	Pregled ekonometrijskih modela za projekcije razvoja tržišta poljoprivrednih proizvoda	David Kranjac, dipl. ing.	17.09.2018
Gačić Matej	3	4,10	Poljoprivredni muzeji i ruralni turizam	Darija Kuharić, prof.	18.09.2018
Dmejhal Ivana	3	3,40	Čimbenici ekonomske uspješnosti proizvodnje pšenice na OPG Antun Dmejhal	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	19.09.2018
Žunabović Antonija	3	4,10	Ekonomski pokazatelji uspješnosti proizvodnje i poslovanja poduzeća Koka d.d.	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	19.09.2018
Alivojvodić Filip	4	3,30	Ekonomski rezultati proizvodnje grožđa na OPG-u Čolić	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	19.09.2018
Biki Ivan	4	3,53	Stvaranje proizvoda visoke dodane vrijednosti i njihova komercijalizacija kroz poslovni model „pokretni smoothie bar“	Prof.dr.sc. Ivan Štefanić	20.09.2018
Đermanović Milana	4	3,14	Ekonomika proizvodnje kulena na OPG Tišma	Prof.dr.sc. Jadranka Deže	20.09.2018
Panić Ana	4	3,33	Primjena linearnog programiranja u biljnoj proizvodnji	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	20.09.2018
Jovišić Sarah	6	2,70	Financijski izvještaji poljoprivrednog gospodarstva	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	24.09.2018
Lošonc Josipa	4	3,40	Analiza kritičnih faktora uspjeha u proizvodnji kozjeg mlijeka	Dr.sc. Jelena Kristić	25.09.2018
Milinković Matej	3	3,21	Poljoprivredni muzeji u svijetu	Darija Kuharić, prof.	25.09.2018

## Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede – smjer Bilinogojstvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum
Hanževački Josip	3	3,55	Pregled raznolikosti metabolizma mikroorganizama	Izv.prof.dr.sc. Gabriella Kanižai Šarić	06.11.2017
Kesedžić Iva	3	3,35	Uloga vodnog režima u hidrotehničkim melioracijama	Doc.dr.sc. Monika Marković	06.07.2018
Šimić Matej	4	3,10	Alelopatski utjecaj vrsta iz porodice Solanaceae na salatu	Prof.dr.sc. Renata Baličević	10.07.2018
Marojević Ana	3	3,31	Uloga mikroorganizama u bilinogojstvu	Prof.dr.sc. Gabriella Kanižai Šarić	19.09.2018
Gazić Antonio	3	3,20	Utjecaj vremenskih uvjeta na pšenoraž	Prof.dr.sc. Bojan Stipešević	19.09.2018
Ćurdo Suzana	10	2,97	Bolesti lubenice na OPG Ćurdo	Prof.dr.sc. Karolina Vrandečić	19.09.2018
Zečić Karlo	3	3,50	Utjecaj vremenskih promjena na proizvodnju šećerne repe na Zečić doo	Prof.dr.sc. Bojan Stipešević	19.09.2018
Oroz Stjepan	3	3,80	Utjecaj vremenskih prilika na proizvodnju suncokreta	Prof.dr.sc. Bojan Stipešević	19.09.2018
Petrić Antonia	3	3,90	Morfološka i hortikulturna obilježja vrsta roda Dianthus	Doc.dr.sc. Sanda Rašić	19.09.2018
Lović Tomislav	3	3,60	Utjecaj vremenskih uvjeta na proizvodnju pivarskog ječma	Prof.dr.sc. Bojan Stipešević	19.09.2018
Rončević Lucija	3	4,40	Varijabilnost različitih populacija graha na temelju boje i oblika zrna	Prof.dr.sc. Sonja Petrović	21.09.2018
Grubišić Dino	3	3,80	Alelopatski utjecaj ljupčaca na sjetvenu grbicu	Dr.sc. Marija Ravlić	21.09.2018
Đaković Martina	3	3,20	Zoološka obilježja miševa	Prof.dr.sc. Siniša Ozimec	21.09.2018
Polak Franjo	3	3,10	Primjena sijačice Matermacc twin row – 2 u proizvodnji kukuruza na OPG Polak Dragutin	Anamarija Banaj, mag.ing.agr.	21.09.2018
Vrtar Anamarija	3	3,29	Mogućnosti uzgoja heljde kao postrne kulture	Doc.dr.sc. Bojana Brozović	24.09.2018
Mikulić Marta Martina	3	3,20	Razlike u visini biljke parenatalne F1 i F2 generacije graška	Prof.dr.sc. Sonja Petrović	24.09.2018
Musić Jelena	3	3,90	Kariotip ječma	Prof.dr.sc. Sonja Petrović	24.09.2018
Šimenić Tomislav	3	4,10	Razlike u procjeni vrijednosti kvantitativnog svojstva obzirom na broj pojedinačnih mjerenja	Prof.dr.sc. Sonja Petrović	24.09.2018
Ivić Hrvoje	4	3,10	Agrotehnika uljane repice na OPG Hrvoje Ivić	Doc.dr.sc. Miro Stošić	25.09.2018
Duić Ana	3	3,00	Učinkovitost kanalske mreže u općini Orle	Prof.dr.sc. Jasna Šošarić	25.09.2018
Brnjić Danica	3	3,64	Alelopatski potencijal strjeličaste grbice na salatu	Dr.sc. Marija Ravlić	25.09.2018
Kopić Matea	3	3,23	Biofortifikacija krumpira selenom	Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	25.09.2018
Majstorović Petra	3	3,93	Biofortifikacija paprike selenom	Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	25.09.2018

Horvat Filip	3	3,07	Utjecaj vremenskih prilika na prinos različitih sorata pšenice u razdoblju od 2012. do 2017.	Doc.dr.sc. Bojana Brozović	27.09.2018
Topolić Ivan	3	3,50	Proizvodnja soje u Republici Hrvatskoj od 2000. do 2017.	Prof.dr.sc. Manda Antunović	27.09.2018
Nestorović Nikola	4	3,00	Rijetki i ugroženi korovi na poljoprivrednim površinama Istre	Prof.dr.sc. Edita Štefanić	26.09.2018
Benković Željko	3	3,06	Proizvodnja duhana u Republici Hrvatskoj od 2000. do 2016.	Prof.dr.sc. Manda Antunović	26.09.2018
Kopić Dora	3	3,10	Uzgojni programi lokalnih pasmina svinja	Doc.dr.sc. Boris Lukić	27.09.2018
Pipek Matej	4	3,03	Tehnologija uzroja tritikala na OPG Pipek Ivica	Doc.dr.sc. Miro Stošić	27.09.2018
Lakušić Šimun	3	3,35	Ispitivanje broja mahuna po biljci i broja zrna po nahumi u ranim generacijama selekcije graška	Prof.dr.sc. Sonja Petrović	27.09.2018
Đorđić Nikolina	3	3,58	Faze mitoze stanica vršnog meristema korijena pšenice	Prof.dr.sc. Sonja Petrović	27.09.2018
Pandurić Matko	3	3,55	Analiza proizvodnje šećerne repe na Belje d.d. PC Ratarstvo PJ Širine Kneževo u 2016. i 2017. godini	Prof.dr.sc. Manda Antunović	27.09.2018
Alduk Helena	3	2,90	Uzgoj soje na OPG Alduk	Doc.dr.sc. Bojana Brozović	27.09.2018

#### Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede - smjer Mehanizacija

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum
Andričević Filip	3	2,80	Utjecaj brzine sjetve sijačicom PSK-4 na raspodjelu sjemena po površini i dubini	Domagoj Zimmer, mag.ing.agr.	18.01.2018
Topić Ivan	5	3,00	Sustavi obrade tla u različitim klimatskim regijama svijeta	Dr.sc. Bojana Brozović	18.01.2018
Čanadić Renato	5	2,86	Svojstva i primjena aluminijskih legura pri izradi dijelova poljoprivredne tehnike	Ivan Vidaković mag.ing.mech.	07.02.2018
Režić Ivan	3	3,14	Utjecaj različitih brzina sjetve sijačicom Amazone D9 3000 Super na kvalitetu sjetve soje na OPG Danijela Požar	Domagoj Zimmer, mag.ing.agr.	07.09.2018.
Balog Franjo	4	3,00	Analiza važnijih pokazatelja kombajna Class Lexion 560 u žetvi pšenice	Domagoj Zimmer, mag.ing.agr.	11.09.2018.
Sabo Ivan	3	3,47	Odnos rada veučenog tresaća Weremczuk Maja i broja okretaja motora na proizvedenu razinu buke	Željko Barač, mag.ing.agr.	12.09.2018.
Samardžija Matija	3	3,17	Tehnološko tehnički činitelji i ekonomski rezultati u uzgoju kukuruza na obrtu Škoro	Izv.prof.dr.sc. Irena Rapčan	10.09.2018.
Bilić Josip	2	2,87	Primjena polimernih materijala u izradi cijevi za navodnjavanje	Prof.dr.sc. Goran Heffer	17.09.2018.
Brlas Kristijan	3	4,00	Pojavnost i utjecaj vibracija pri stojnoj berbi voća na trup rukovatelja	Željko Barač, mag.ing.agr.	16.07.2018.

## Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede - smjer Zootehnika

Prezime i ime	Traj. stud	Prosječna ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum
Jakrlin Antonija	5	2,96	Prikaz govedarske proizvodnje na OPG-u Jakrlin u mjestu Ladislav, Koprivničko-križevačka županija	Prof.dr.sc. Pero Mijić	07.03.2018
Vahl Ela	5	2,89	Aspekti zdravstvene zaštite i dobrobiti pri korištenju životinja za sport i zabavu	Prof.dr.sc. Boris Antunović	21.06.2018.
Juren Slavko	4	3,30	Usporedba različitih sustava držanja crne slavonske svinje – fajferice	Dr.sc. Kristina Gvozdanović	26.06.2018.
Milas Ines	7	2,76	Kondicijski pokazatelji otkucaja srca, disanja i temperature tijela kod sportskog konja	Dr.sc. Maja Gregić	19.07.2018.
Vincetić Ivona	4	3,42	Proizvodni rezultati na mliječnoj farmi Čerba, Donji Miholjac	Prof.dr.sc. Pero Mijić	19.07.2108
Stojanović Lara	5	3,03	Utjecaj različitih mliječnih zamjenica na proizvodna svojstva teladi	Prof.dr.sc. Zvonimir Steiner	05.09.2018.
Bank Filip	3	3,80	Tehnologija uzgoja goveda sustavom krava-tele	Prof.dr.sc. Pero Mijić	19.09.2018
Raković Josip	3	4,21	Proizvodnja mlijeka na govedarskoj farmi Tokić, Široko Polje	Prof.dr.sc. Pero Mijić	19.09.2018
Mandić Valentina	3	3,00	Psi jamari u Republici Hrvatskoj	Doc.dr.sc. Ivica Bošković	20.09.2018
Apčak Filipa	4	2,90	Gospodarenje jelenom običnim u državnom lovištu Spačva	Prof.dr.sc. Tihomir Florijančić	21.09.2018
Malbaša Vladan	4	3,26	Potrebe za škrobom, hranidba mliječnih goveda, ADF i NDF vlaknima	Prof.dr.sc. Zvonimir Steiner	24.09.2018
Đurin Mihael	3	3,53	Gravidnost i porod kobilica	Prof.dr.sc. Boris Antunović	24.09.2018.
Romić Renata	3	3,50	Higijena vode za napajanje domaćih životinja	Prof.dr.sc. Boris Antunović	24.09.2018
Bertović Marina	5	3,20	Hitne intervencije u zdravstvenoj zaštiti domaćih životinja	Prof.dr.sc. Boris Antunović	24.09.2018
Posavac Martina	4	3,50	Dobrobit životinja prilikom transporta	Prof.dr.sc. Boris Antunović	24.09.2018
Čepo Josip	4	3,00	Salmonelozna životinja kao rizik za zdravlje ljudi	Prof.dr.sc. Boris Antunović	24.09.2018
Minarik Ana	4	4,10	Antioksidansi u medu	Prof.dr.sc. Drago Bešlo	24.09.2018
Keri Ana Marija	3	3,10	Kvaliteta kokošjih jaja iz alternativnih sustava proizvodnje	Izv.prof.dr.sc. Zlata Kralik	24.09.2018
Tilhof Katarina	3	3,50	Listeria monocytogenes kao uzročnik izbijanja bolesti u ljudi u području EU od 2015. godine	Prof.dr.sc. Boris Antunović	24.09.2018
Babić Ružica	4	3,26	Acidoza buraga u mliječnim krava i tovnje junadi	Doc.dr.sc. Mislav Đidara	25.09.2018
Zirn Kristina	7	3,70	Prikaz linija lipicanskih pastuha u Državnoj ergeli Đakovo	Prof.dr.sc. Mirjana Baban	26.09.2018
Doner Ana	3	3,50	Utjecaj lokacije pčelinjaka na prinose meda i razvoj pčelinjih zajednica	Marin Kovačić, dipl. ing.	27.09.2018
Budimir Nora	5	3,00	Trening dresurnog konja	Dr.sc. Maja Gregić	27.09.2018

## Sveučilišni prvostupnici poljoprivrede - smjer hortikultura

Prezime i ime	Traj. stud	Prosječna ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum
Eling Ivan	6	3,27	Višnja ( <i>Prunus cerasus</i> L.) – morfološka obilježja, uzgoj i proizvodi	Doc.dr.sc. Sanda Rašić	06.06.2018.
Župarić Marko	7	3,29	Alelopatski utjecaj ljupčaca na kelj	Dr.sc. Marija Ravlić	11.07.2018
Ružička Mia	6	2,90	GMO u proizvodnji kukuruza	Prof.dr.sc. Emilija Raspudić	23.07.2018
Kšenek Mihaela	4	3,13	Žive ograde na javnim i privatnim površinama grada Osijeka	Alka Turalija, mag. ing.agr.	12.09.2018
Komar Nikolina	4	3,26	Osjetilni sustav medonosne pčele	Prof.dr.sc. Siniša Ozimec	11.09.2018.
Brajković Irena	3	3,66	Utjecaj gnojidbe različitim vrstama mineralnih gnojiva na zakiseljavanje tala u osječko baranjskoj županiji	Prof.dr.sc. Brigita Popović	21.09.2018
Nenadović Lara	3	3,55	Prednosti i nedostaci organskih i mineralnih gnojiva	Prof.dr.sc. Irena Jug	21.09.2018
Šošarić Ana	3	4,00	Utjecaj otopina mineralnih gnojiva različite koncentracije na početni porast povrća	Prof.dr.sc. Brigita Popović	21.09.2018
Mijić Matej	4	4,00	Zoološka i lovna obilježja trčke skvržulje	Prof.dr.sc. Tihomir Florijančić	24.09.2018
Štrk Anamaria	3	3,90	Utjecaj različitih podloga na broj i masu zaperaka sorte Chardonnay	Doc.dr.sc. Vladimir Jukić	24.09.2018
Barači Rahela	4	3,10	Primjena i uloga biostimulatora u uzgoju plodovitog povrća	Prof.dr.sc. Brigita Popović	24.09.2018
Kojić Antonija	4	3,10	Biološka kontrola štetnih organizama	Doc.dr.sc. Ankica Sarajlić	19.09.2018
Prebeg Lucija	3	4,53	Biofortifikacija lisnatog povrća kondicioniranjem medija za uzgoj	Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić	25.09.2018
Stanković Gabriela Rebeka	4	3,80	Inventarizacija Perivoja kralja Krešimira IV u Osijeku	Alka Turalija, mag. ing.agr.	26.09.2018
Blažević Anđela	3	3,90	Utjecaj različitih podloga na broj i masu zaperaka sorte Traminac	Doc.dr.sc. Vladimir Jukić	27.09.2018
Mikić Đurić Jasmina	3	3,26	Tehnologija proizvodnje različitih sorata krizanteme u Republici Hrvatskoj tijekom 2017. godine	Doc.dr.sc. Tomislav Vinković	28.09.2018



## 2.3.6 Diplomirani studenti na sveučilišnom diplomskom studiju

### Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra agroekonomike

Prezime i ime	Traj. stud	Prosječna ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Zlatarić Mario	4	3,33	Tržišni potencijali proizvodnje pšenice na OPG Zlatarić iz Gajića	izv. prof. dr. sc. Ružica Lončarić	20.12.2017.
Šinjori Željko	2,5	3,93	Društvena odgovornost i etika u marketingu	izv. prof. dr. sc. Igor Kralik	29.01.2018.
Gale Sanda	3,5	3,67	Usporedba troškova osnivanja poslovnih subjekata u poljoprivredi	izv. prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec	23.02.2018.
Nakić Mirela	2,5	4,20	Implementacija ekološke proizvodnje kao okosnica razvoja hrvatske poljoprivrede	prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić	28.03.2018.
Matijević Gabrijela	2,5	3,60	Ekonomska analiza proizvodnje vina na OPG-u Endre Sabo	dr. sc. Ana Crnčan	23.04.2018.
Blažević Marin	2	4,26	Ruralni turizam Osječko-baranjske županije	izv. prof. dr. sc. Tihana Sudarić	02.05.2018.
Perić Katarina	3	4,29	Uloga volontiranja u funkciji društveno odgovornog poduzetništva	izv. prof. dr. sc. Tihana Sudarić	20.06.2018.
Knez Nina	2	4,20	Kanali distribucije poljoprivredno-prehrambenih proizvoda	izv. prof. dr. sc. Igor Kralik	13.07.2018.
Bašić Palković Melita	2	4,67	Održivosti i buduće perspektive razvoja ruralnog turizma Požeško-slavonske županije	izv. prof. dr. sc. Tihana Sudarić	16.07.2018.
Zorinić Ivan	2	3,13	Utjecaj upravljanja troškovima na konkurentnost OPG-a Zdravko Kovčalića	prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec	17.07.2018.
Klepo Marijana	2	3,13	Nove zakonske regulative u funkciji ruralnog razvoja	izv. prof. dr. sc. Tihana Sudarić	13.09.2018.
Lamešić Davor	2	4,80	Impelementacija blockchain tehnologije u poljoprivredi	dr. sc. Jelena Kristić	19.09.2018.
Varzić Mislav	2	3,53	Analiza prodajnog programa i distribucije proizvoda poduzeća Cezareja d.o.o.	prof. dr. sc. Ružica Lončarić	18.09.2018.
Bekavac Vlatka	2	3,06	Benchmarking u funkciji razvoja poljoprivrednog poduzeća	prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec	27.09.2018.
Čurić Danijela	3	3,40	Analiza poslovnog razvitka poljoprivrednog gospodarstva	prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec	25.09.2018.
Tukara Mirna	3	3,86	Primjena e-marketinga na tržištu poljoprivredno-prehrambenih proizvoda	izv. prof. dr. sc. Igor Kralik	25.09.2018.
Tadijan Josipa	3	3,40	Upravljanje troškovima proizvodnje začinske paprike primjenom višefazne kalkulacije	prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec	26.09.2018.
Marcikić Antun	3	3,20	Analiza troškova i prihoda u proizvodnji soje na OPG Antun Marcikić	prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec	25.09.2018.
Zarić Slađana	2	3,86	Međunarodna trgovinska politika Europske unije	prof. dr. sc. Ružica Lončarić	26.09.2018.
Zubak Snježana	3	3,46	Dinamika vanjsko-trgovinskih odnosa Republike Hrvatske i zemalja CEFTA-e	prof. dr. sc. Ružica Lončarić	26.09.2018.

## Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra ekološke poljoprivrede

Prezime i ime	Traj. stud	Prosjeak ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Ambrušec Ljubica	2	4,46	Utjecaj gnojidbe digestatom iz bioplinskog postrojenja na prinos silažnog sirka	doc. dr. sc. Ranko Gantner	02.11.2017.
List Marko	2	3,66	Utjecaj gnojidbe digestatom iz bioplinskog postrojenja na prinos silažnog kukuruza	doc. dr. sc. Ranko Gantner	02.11.2017.
Safundžić Martina	2,5	4,20	Uzgoj junadi na OPG-u Safundžić po načelima ekološke poljoprivrede	prof. dr. sc. Pero Mijić	16.03.2018.
Hrgović Štir Mira	3,5	3,80	Posebosti novostvorenih sorata vinove loze ( <i>V. vinifera</i> L.) tolerantnih na gljivične bolesti	doc. dr. sc. Vladimir Jukić	26.03.2018.
Greganić Ivana	3	3,93	Suzbijanje nematoda korjenovih kvržica ( <i>Meloidogyne</i> spp.) u mrkvi	prof. dr. sc. Mirjana Brmež	23.05.2018.
Špiگل Dominik	3	4,93	Pojavnost promjene spola (protoginija-protoandrija) kod biljne vrste <i>Ginkgo biloba</i> L.	Alka Turalija, mag. ing. agr.	11.06.2018.
Kuštera Gabrijeļa	3	4,26	Utjecaj benefiitnih kukaca na prinos usjeva u ekološkoj poljoprivredi	izv. prof. dr. sc. Ivana Majić	27.06.2018.
Gmajnički Matea	2	3,67	Zaštita kupine od bolesti i štetnika na OPG-u Jambrešić	prof. dr. sc. Karolina Vrandečić	20.07.2018.
Galić Andrea	2	4,21	Utjecaj konzervacijske obrade i gnojidbe dušikom na kemijski sastav zrna kukuruza	prof. dr. sc. Irena Jug	16.07.2018.
Perić Katarina	2	4,29	Utjecaj kalcizacije i primjene digestata iz proizvodnje bioplina na sadržaj humusa u tlu	doc. dr. sc. Vladimir Ivezić	17.07.2018.
Marić Sanja	2	3,87	Ekološka proizvodnja kupina ( <i>Rubus fruticosus</i> L.) i kupinovog vina na poljoprivrednom gospodarstvu	doc. dr. sc. Bojana Brozović	18.07.2018.
Bubalo Ante	2	4,80	Uloga organske tvari tla u agroekosustavu	prof. dr. sc. Irena Jug	19.09.2018.
Matijević Mateja	3	4,33	Segmentiranje potrošača ekoloških proizvoda	izv. prof. dr. sc. Ružica Lončarić	18.09.2018.
Bošnjak Lea	2	3,93	Tehnološko – ekonomske pretpostavke uspješnosti proizvodnje pira	izv. prof. dr. sc. Ljubica Ranogajec	26.09.2018.
Vorgić Pamela	3	4,60	Utjecaj mliječno kiselih bakterija na rast <i>Fusarium</i> sp. i <i>Penicillium</i> sp. na zrnu soje	Izv. prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić	27.09.2018.
Božanović Josip	2	3,40	Zaštita žitarica od bolesti i štetnika na OPG-u Josip Seletković u 2017.godini	prof. dr. sc. Mirjana Brmež	27.09.2018.

## Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra mehanizacije

Prezime i ime	Traj. stud	Prosječna ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Damjan Josip	2	3,33	Utjecaj agrotehničkih podloga i materijala sjedala na proizvedenu razinu vibracija koje utječu na trup rukovatelja	doc. dr. sc. Ivan Plaščak	02.10.2017.
Stanić Nediljko	2	3,46	Upotreba GIS-a u održavanju, inventarizaciji i upravljanju urbanim zelenim površinama	doc. dr. sc. Ivan Plaščak	05.10.2017.
Nikolić Anto	2	3,73	Utjecaj brzine gibanja i agrotehničkih podloga na proizvedenu razinu vibracija koje utječu na trup rukovatelja	doc. dr. sc. Ivan Plaščak	04.10.2017.
Hazenauer Antonio	2	3,80	Upotreba GIS-a u planiranju poljoprivredne proizvodnje	doc. dr. sc. Ivan Plaščak	06.10.2017.
Dundović Domagoj	2	3,33	Organizacija transportnih radova u proizvodnji stočne hrane na farmi Simental commerce d.o.o.	prof. dr. sc. Luka Šumanovac	02.10.2017.
Žugaj Maja	3	3,73	Organizacija popravka i održavanja strojeva u PP „Orahovica“ - voćarstvo	prof. dr. sc. Tomislav Jurić	03.10.2017.
Kremer Matko	3	3,46	Utjecaj brzine na kvalitetu sjetve kukuruza sijačicom „GASPARDO MAGICA 6MTR“	prof. dr. sc. Tomislav Jurić	02.10.2017.
Havrda Hrvoje	4	3,80	Utjecaj brzine kretanja strojnog agregata na emisije vibracija koje utječu na trup saditelja	doc. dr. sc. Ivan Plaščak	03.10.2017.
Deak Marijan	2	3,00	Upotreba Gis-a u planiranju poljoprivredne proizvodnje – uzgoj lijeske	doc. dr. sc. Ivan Plaščak	22.12.2017.
Ausec Antun	2,5	3,40	Analiza trošenja diskova tanjurače na pneumatskoj sijačici „Vaderstadt Rapid 400“	prof. dr. sc. Goran Heffer	22.02.2018.
Kurkutović Luka	3	3,73	Metodika ispitivanja poljoprivrednih strojeva	prof. dr. sc. Đuro Banaj	23.05.2018.
Ciganj Josip	5	3,20	Održavanje i popravak strojeva u PJ „Povrtlarstvo“ – Vupik d.d.	prof. dr. sc. Tomislav Jurić	25.05.2018.
Jakobović Josip	2	3,06	Sušenje kukuruza direktnom sušarom	prof. dr. sc. Darko Kiš	27.09.2018.
Đurkić Antonio	2	3,40	Analiza trošenja kotrljajućih ležajeva trakastog transportera za sjeme suncokreta u pogonu za prešanje Tvornice ulja Čepin	prof. dr. sc. Goran Heffer	27.09.2018.
Majstorović Saša	2	3,80	Brzina gibanja i agrotehnička operacija kao čimbenici pojave vibracija koje utječu na sustav ruka-šaka rukovatelja poljoprivrednog traktora	doc. dr. sc. Ivan Plaščak	28.09.2018.
Bosak Petar	2	3,73	Brzina gibanja i agrotehnička operacija kao čimbenici pojave vibracije koje utječu na trup rukovatelja poljoprivrednog traktora	doc. dr. sc. Ivan Plaščak	28.09.2018.

Kereta Hrvoje	2	3,66	Proizvedena razina buke koja utječe na rukovatelja poljoprivrednog traktora pri gibanju po različitim agrotehničkim podlogama u odnosu na radne sate	doc. dr. sc. Ivan Plaščak	28.09.2018.
Šomodri Ena	2	3,53	Brzina gibanja i agrotehnička operacija kao čimbenici generiranja buke koja utječe na rukovatelja poljoprivrednog traktora	doc. dr. sc. Ivan Plaščak	28.09.2018.
Laslo Josip	2	3,73	Vibracije koje utječu na sustav ruka-šaka rukovatelja poljoprivrednog traktora po različitim agrotehničkim podlogama	doc. dr. sc. Ivan Plaščak	28.09.2018.
Čuković Ivan	3	3,73	Upotreba GIS-a u planiranju poljoprivredne proizvodnje – studija slučaja	doc. dr. sc. Ivan Plaščak	27.09.2018.

### Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra bilinogojstva

Prezime i ime	Traj. stud	Prosječna ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum obrane
Peharda Ana	2	4,26	Metode istraživanja alelopatškog utjecaja	izv. prof. dr. sc. Renata Baličević	03.11.2017.
Kalac Bernard	2	5,00	Bolesti i zaštita ječma i pšenice na Vupik d.d.	prof. dr. sc. Jasenka Čosić	22.12.2017.
Miličić Iva	2,5	4,07	Značaj pokrovnih usjeva i malčiranja u voćnjacima i vinogradima	prof. dr. sc. Danijel Jug	24.01.2018.
Širanović Šimo	2,5	4,20	Agrotehnika kukuruza ( <i>Zea mays</i> L.) na OPG-u „Anica širanović“ tijekom 2014. i 2015. godine	doc. dr. sc. Miro Stošić	07.02.2018.
Humeni Igor	3,5	4,07	Ljekovita kadulja: morfologija, eterično ulje i ukidanje dormantnosti sjemena	prof. dr. sc. Vlado Guberac	22.03.2018.
Pašagić Tea	2	4,20	Peludna analiza uzoraka meda s područja Hrvatske, Slovenije i Bosne i Hercegovine	prof. dr. sc. Edita Štefanić	04.05.2018.
Šević Nikolina	3	3,80	Alelopatški utjecaj biljnih vrsta iz porodice Convolvulaceae na salatu	izv. prof. dr. sc. Renata Baličević	16.05.2018.
Pušelja Nikolina	3	4,20	Analiza proizvodnje i skladištenja pšenice na PG Rastina tijekom dvije godine	dr. sc. Dario Iljkić	25.05.2018.
Šarić Mario	2	4,13	Uzgoj uljane repice ( <i>Brassica napus</i> L.) na OPG-u Hera tijekom 2016./2017.	doc. dr. sc. Miro Stošić	29.06.2018.
Duvnjak Jurica	2	4,80	Utjecaj međurednog razmaka na prinos soje na OPG-u „Duvnjak Jurica“	doc. dr. sc. Miro Stošić	29.06.2018.
Purgar-Kalahari Jelena	4	3,46	Povijesni razvoj i današnje stanje drenaže na području sliva Karašica - Vučica	prof. dr. sc. Jasna Šoštarčić	02.07.2018.

Đaković Zdravko	6	3,7	Floristički sastav i ekonomska učinkovitost suzbijanja korova u pšenici	prof. dr. sc. Edita Štefanić	13.07.2018.
Vražić Martina	3	4,0	Alelopatski potencijal korovne vrste divlji sirak ( <i>Sorghum halepense</i> (L.)Pers.) na sjetvenu grbicu	izv. prof. dr. sc. Renata Baličević	10.07.2018.
Dokladal Ivana	2	3,80	Naknadni učinak kalcizacijskog sredstva na prinos i kvalitetu ozime pšenice	dr. sc. Dario Iljkić	12.07.2018.
Vlaović Stefan	2	4,87	Pseudoglejna tla Slavonije i Baranje	prof. dr. sc. Vesna Vukadinović	16.07.2018.
Topolovec Tomislav	4	3,29	Utjecaj zakorovljenosti i razmaka sjetve na prinos i komponente prinosa soje ( <i>Glycine max.</i> (L.)Merr.)	izv. prof. dr. sc. Renata Baličević	17.07.2018.
Sedlar Matej	2	5,00	Biofortifikacija soje selenom	prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	17.07.2018.
Lajtner Alen	3	4,60	Alelopatski potencijal korovne vrste divlji sirak ( <i>Sorghum halepense</i> (L.)Pers.) na kelj	dr. sc. Marija Ravlić	18.07.2018.
Franjić Maja	3	4,73	Bolesti i zaštita vinove loze u 2016. godini na OPG-u Hrvoje Lukačević	prof. dr. sc. Jasenka Čosić	20.07.2018.
Kolarić Monika	2	3,40	Navodnjavanje salate u plasteničkom uzgoju na OPG-u Grubeša Ankica- Đakovo	prof. dr. sc. Jasna Šoštarčić	23.07.2018.
Tokić Marija	2	3,87	Uzgoj ozime pšenice na PG-u TID SOLARA od 2014 do 2017. godine	dr. sc. Dario Iljkić	20.07.2018.
Miljević Ivan	2	4,87	Floristička analiza korovne zajednice u usjevu soje na poljoprivrednom obrtu „Miljević“	izv. prof. dr. sc. Renata Baličević	18.07.2018.
Bilobrk Mihaela	2	4,00	Utjecaj različite vlažnosti supstrata na rast kadifice ( <i>Tagetes patula</i> L.)	doc. dr. sc. Monika Marković	21.09.2018.
Huber Stjepan	2	3,80	Bolesti ječma na OPG-u Ivan Gašić	prof. dr. sc. Karolina Vrandečić	19.09.2018.
Barešić Elvira	8	4,60	Bolesti pšenice, ječma i zobi na OPG-u Barešić	prof. dr. sc. Jasenka Čosić	19.09.2018.
Žepčan Tajana	2	3,73	Proizvodnja graška ( <i>Pisum sativum</i> L.) za suho zrno	Izv. prof. dr. sc. Ranko Gantner	19.09.2018.
Pavičić Danijel - Ivica	2	4,86	Bolesti i zaštita pšenice na OPG-u Miljević u 2017. godini	prof. dr. sc. Jasenka Čosić	19.09.2018.
Štula Uroš	2	3,73	ALRxp računalnog modela za izračun gnojibdenih preporuka u biljnoj proizvodnji	izv. prof. dr. sc. Boris Đurđević	21.09.2018.
Šporčić Ana	2	3,13	Utjecaj različitog pH i temperature na klijavost sjemena pšenoraži	dr. sc. Dario Iljkić	26.09.2018.
Grbeša Antonio	2	3,80	Utjecaj sorte i vremenskih prilika na prinos i komponente prinosa ozime pšenice	dr. sc. Dario Iljkić	26.09.2018.
Nemet Helena	2	3,86	Insekticidna djelotvornost prirodnih prašiva u suzbijanju skladišnih štetnika na sjemenskoj pšenici sorte Vulkan	izv. prof. dr. sc. Anita Liška	28.09.2018.

Lukačević Ivan- Ante	2	4,33	PCA analiza utjecaja vremenskih prilika na agronomska svojstva pšenice	izv. prof. dr. sc. Sonja Petrović	25.09.2018.
Benčić Ana Marija	2	4,20	Utjecaj vrijednosti pH otopine različitih folijarnih gnojiva na učinkovitost fungicida u zaštiti pšenice ( <i>Triticum spp.</i> )	izv. prof. dr. sc. Brigita Popović	27.09.2018.
Karimović Ivana	2	4,53	Biofortifikacija kupusa selenom	prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	27.09.2018.
Anđelić Elizabeta	2	3,80	Prinos uljane repice ovisno o gustoći sjetve u 2018.godini	dr. sc. Ivana Varga	26.09.2018.
Buranji Ivona	2	3,86	Utjecaj pH i temperature na klijavost sjemena lana	dr. sc. Ivana Varga	26.09.2018.
Kolarić Dušan	2	3,73	Proizvodnja ozime pšenice na OPG-u „Božičković“	doc. dr. sc. Miro Stošić	26.09.2018.
Kraljević Dejana	4	4,46	Biofortifikacija soje cinkom	prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	25.09.2018.
Latin Ana	2	4,60	Biofortifikacija kupusa cinkom	prof. dr. sc. Zdenko Lončarić	27.09.2018.
Fuček Ines	2	3,86	Proizvodnja krme za potrebe hranidbe goveda na OPG-u Mirko Štefović	izv. prof. dr. sc. Ranko Gantner	26.09.2018.
Mazur Petra	3	4,53	Utjecaj entomopatogenih nematoda ( <i>Heterohabditis bacteriophara</i> ) na kestenjastog brašnara ( <i>Tribolium castaneum</i> )	izv. prof. dr. sc. Ivana Majić	27.09.2018.
Forić Nikolina	2	4,86	Kompatibilnost entomopatogenih nematoda i biostimulatora	izv. prof. dr. sc. Ivana Majić	27.09.2018.
Škorić Tanja	2	3,53	Utjecaj različite vlažnosti supstrata na rast petunije ( <i>Petunia hybrida L.</i> )	doc. dr. sc. Monika Marković	01.10.2018.
Peričić Tea	4	3,64	Šumske biocenoze Parka prirode „Papak“	izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec	27.09.2018.
Tadić Vanja	3	4,26	Utjecaj smjese lucerne s travama na pojavu korova i prinos krme	izv. prof. dr.sc. Ranko Gantner	21.09.2018.

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

Prezime i ime	Traj. Stud	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Štimac Helena	2	4,26	Utjecaj uklanjanja mladice na urod i pokazatelje kvalitete mošta sorte Traminac ( <i>V. vinifera L.</i> )	doc. dr. sc. Vladimir Jukić	02.10.2017.
Tomić Ina-Franciska	2	4,27	Primjena benefičnih bakterija u suzbijanju patogene gljive <i>Botrytis cinerea</i> u kulturi vinove loze	prof. dr. sc. Suzana Kristek	28.11.2017.
Paulić Ante	2	4,27	Utjecaj različitih uzgojnih oblika na neka kvantitativna i kvalitativna svojstva kultivara graševina u vinogorju Kutjevo u 2017. godini	doc. dr. sc. Andrijana Rebečić	14.11.2017.

Bilanović Jelena	2	4,53	Dinamika nakupljanja šećera, kiselina i polifenola kod sorte Pošip ( <i>V. vinifera</i> L.)	doc. dr. sc. Vladimir Jukić	16.11.2017.
Zelić Andrea	3,5	3,33	Utjecaj različitih podloga na masu zaperaka kod sorte graševina	doc. dr. sc. Vladimir Jukić	26.01.2018.
Kujundžić Mario	2,5	4,67	Dinamika dozrijevanja kultivara pošip uz primjenu nekih ampelotehničkih zahvata ( <i>V. vinifera</i> L.)	doc. dr. sc. Vladimir Jukić	26.01.2018.
Frančišković Lina	3	4,40	Posmeđenje eksplantata masline ( <i>Olea europaea</i> L.) u kulturi in vitro	izv. prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević	14.05.2018.
Gecan Dajana	2	4,80	Zaštita od bolesti i štetnika vinove loze u vinogradu Veleučilišta u Požegi, 2017. godine	prof. dr. sc. Mirjana Brmež	02.07.2018
Marević Dominik	2	4,67	Zaštita masline na području općine Krk	prof. dr. sc. Karolina Vrandečić	20.07.2018.
Šimanović Dijana	2	4,60	Suzbijanje patogene gljive <i>Botrytis cinerea</i> na vinovoj lozi benefitnim gljivama <i>Trichoderma harzianum</i> i <i>Trichoderma vinelandii</i>	prof. dr. sc. Suzana Kristek	16.07.2018.
Kepčija Valerija	2	3,87	Zaštita vinograda od bolesti i štetnika na OPG-u Klečka u Daruvaru 2017. godine	prof. dr. sc. Mirjana Brmež	26.07.2018.
Grabež Adela	2	4,36	Primjena korisne bakterije <i>Bacillus thuringiensis</i> u zaštiti vinove loze od štetnika	prof. dr. sc. Suzana Kristek	16.07.2018.
Puljašić Filip	2	4,13	Problemi i rješenja u ekološkoj proizvodnji vinove loze	prof. dr. sc. Suzana Kristek	20.07.2018.
Sablek Stjepan	3	3,46	Utjecaj imobilizacije stanice kvasca na prisutnost biogenih amina u pjenušavim vinima vinogorja Kutjevo proizvedenim različitim postupcima sekundarne fermentacije	prof. dr. sc. Borislav Miličević	26.09.2018.
Hercegovac Ana	2	3,93	Utjecaj ranog uklanjanja listova na neke pokazatelje kvalitete sorte traminac ( <i>Vitis vinifera</i> L.) u Vinogorju Đakovo	doc. dr. sc. Vladimir Jukić	27.09.2018.
Jaređić Ivana	2	4,26	Mikropropagacija maline ( <i>Rubus idaeus</i> L.) u tekućem imerznom sustavu	izv. prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević	27.09.2018.

## Diplomski sveučilišni studij, magistar/magistra zootehnike

Prezime i ime	Traj. Stud	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Pastuović Kristian	2	4,60	Utjecaj koprive i kamilice kao biljnih dodataka u hrani tovnihi pilića	prof. dr. sc. Matija Domaćinović	02.10.2017.
Šramek Luka	2	4,00	Fenotipske odlike Merinolandschaf ovaca u ekološkom uzgoju	doc. dr. sc. Josip Novoselec	05.10.2017.
Budimir Mate	10	3,33	Analiza lovnog gospodarstva u Splitsko-dalmatinskoj županiji u razdoblju 2007.-2017.	prof. dr. sc. Tihomir Florijančić	08.02.2018.
Škalfa Ivica	10	4,00	Investicijska studija za komercijalizaciju proizvoda od divljačine	prof. dr. sc. Ivica Štefanić	25.04.2018.
Jukić Nikica	3	3,93	Mogućnost korištenja alternativnih krmiva u hranidbi brstojeda u Zoološkom vrtu Osijek	prof. dr. sc. Zvonimir Steiner	24.05.2018.
Crnoja Ana-Maria	2	4,33	Fizikalno-kemijska i antioksidativna svojstva meda	izv. prof. dr. sc. Drago Bešlo	29.06.2018.
Bećirović Ivona	3	4,42	Distribucija selena u nekim tkivima odbite prasadi hranjene biofortificiranim kukuruzom	prof. dr. sc. Marcela Šperanda	05.07.2018.
Zandt Jelena	3	4,13	Optimizacija krmnih smjesa pomoću računala	izv. prof. dr. sc. Zvonimir Steiner	28.09.2018.
Drašner Ana	2	4,80	Aktivnost crijevne alkalne fosfataze u prasadi hranjene različitim izvorima selena	doc. dr. sc. Mislav Đidara	25.09.2018.
Gavran Anita	2	4,60	Paraziti koji se prenose hranom životinjskog porijekla, a imaju utjecaj na ljudsko zdravlje	prof. dr. sc. Boris Antunović	26.09.2018.
Pasarić Oriana	2	4,33	Obilježja uzgoja pasa hrvatskih lovačkih pasmina na području Hrvatske	doc. dr. sc. Ivica Bošković	28.09.2018.
Gavran Mirna	2	4,66	Proizvodnja i dodana ekonomska vrijednost kobiljeg mlijeka kroz prehrambene proizvode	dr. sc. Maja Gregić	28.09.2018.
Sekulić Matea	2	4,53	Proizvodnja i mogućnosti prerade kobiljeg mlijeka u kozmetičke proizvode	dr. sc. Maja Gregić	28.09.2018.

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

Prezime i ime	Traj. Stud	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum obrane
Ilić Slađana	2	4,40	Utjecaj navodnjavanja i sorte na prinos i kvalitetu salate ( <i>Lactuca sativa</i> L.)	doc. dr. sc. Monika Marković	27.07.2018.
Mitrović Mario	3	4,26	Suvremena proizvodnja kima ( <i>Carum carvi</i> L.)	doc. dr. sc. Tomislav Vinković	27.09.2018.
Blažević Mateja	2	4,20	Rast i razvoj presadnica kupusa pod utjecajem tretmana s Rivergreenom	doc. dr. sc. Tomislav Vinković	28.09.2018.



Talan Ivana	2	4,13	Rast i razvoj presadnica salate pod utjecajem tretmana s Rivergreenom	doc. dr. sc. Tomislav Vinković	28.09.2018.
Babac Dominika	2	4,46	Rast i Razvoj presadnica endvije pod utjecajem tretmana s Rivergreenom	doc. dr. sc. Tomislav Vinković	28.09.2018.
Jurić Marina	2	4,26	Ljekovita svojstva cimeta (Cinnamomum verum)	doc. dr. sc. Tomislav Vinković	20.09.2018.
Mitrović Danijela	2	4,06	Tehnički sustavi u stakleničkoj proizvodnji hidroponskog uzgoja ruža i gerbera	prof. dr. sc. Jasna Šoštarčić	28.09.2018.

### 2.3.7. Stručni prvostupnici poljoprivrede

#### Bilinojstvo, ratarstvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosječna ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum
Lučić Franjo	3	3,00	Analiza rada prskalnice Agromehnika AGS 3000 u zaštiti ječma (Hordeum vulgare L.) na PO „Malat“	Domagoj Zimmer, mag.ing.agr.	19.7.2018.
Gojević Vlatko	3	3,00	Utjecaj različitih brzina sjetve sijačicom Monosem na ostvareni sklop u sjetvi kukuruza (Zea mays L.) na OPG-u „Ivan Gojević“	Domagoj Zimmer, mag.ing.agr.	19.7.2018.
Kolak Luka	3	2,85	Analiza rada prese Claas Quadrant u spremanju sijena na OPG-u „Kolak“	Domagoj Zimmer, mag.ing.agr.	4.9.2018.
Efinger Ivan	3	3,90	Proizvodnja kukuruza na poljoprivrednim površinama PG Grube d.o.o. tijekom dvije godine	Dr.sc. Dario Iljkić	13.9.2018.
Zagorščak Benjamin	4	2,90	Pogodnost glejnih tala za navodnjavanje na području istočne Hrvatske	Dr.sc. Vladimir Zebec	19.9.2018.
Doljanac Doris	3	4,20	Utjecaj teksture na gustoću čvrste faze tla	Dr.sc. Vladimir Zebec	20.9.2018.
Cecelja Natalija	3	4,55	Uzgoj pšenice na OPG-u Cecelja Darko u vegetacijskoj sezoni 2017./2018.	Prof.dr.sc. Mirta Rastija	24.9.2018
Jagnjić Anamarija	3	3,65	Prinos i kvaliteta dvije sorte pšenice na OPG-u Suzana Jagnjić u 2018. godini	Prof.dr.sc. Mirta Rastija	24.9.2018.
Milosavljević Ana	3	2,95	Zlatna žutica vinove loze (Flavescens doree)	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	25.9.2018.
Dautanec Antonia	3	3,45	Zaštita duhana od bolesti	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	25.9.2018.
Kuna Tihana	3	3,10	Opasnosti nepravilnog korištenja sredstava za zaštitu bilja	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	25.9.2018.
Kablarić Monika	3	3,90	Zaštita bilja u permakulturi	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	25.9.2018.
Jukić Blanka	3	3,00	Razlika između zaštite bilja u konvencionalnoj i ekološkoj proizvodnji	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	25.9.2018.

Rončević Sara	3	2,70	Permakultura s osvrtom na zaštitu bilja	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	25.9.2018.
Balić Matej	3	2,75	Zaštita vinove loze od bolesti	Doc.dr.sc. Jelena Ilić	25.9.2018.
Dasović Matej	3	2,65	Proizvodnja ozime pšenice od 2015. do 2017. godine na OPG-u Solaković	Dr.sc. Dario Iljkić	25.9.2018.
Topalović Martina	9	3,00	Proizvodnja ječma u Republici Hrvatskoj	Dr.sc. Dario Iljkić	26.9.2018.
Papac Nikola	3	3,05	Praćenje i analiza rada univerzalnog žitnog kombajna Massey Ferguson Cerea 7274 na OPG-u „Srećko Papac“	Domagoj Zimmer, mag. ing. agr.	27.9.2018.

## Agrarno poduzetništvo

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum
Šmrček Feliks	4	2,85	Perspektive uzgoja koza na području Varaždinske i Međimurske županije	Prof.dr.sc. Vesna Gantner	20.12.2017.
Šajnović Josipa	7,5	2,75	Klaster organizacija kao činitelj razvoja konkurentnosti stočarske proizvodnje	Prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	14.3.2018.
Balaž Tihomir	11,7	3,25	Studija izvodljivosti proizvodne opreme za proizvodnju puževa	Prof.dr.sc. Ivan Štefanić	15.4.2018.
Koić Zvonimir	11,7	3,30	Uvođenje brendirane linije proizvoda od šljiva u proizvodni portfolio obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva	Prof.dr.sc. Ivan Štefanić	15.4.2018.
Donković Dario	10,6	2,95	Poduzetničko upravljanje i organizacija proizvodnje mlijeka na farmi Jakobovac	Izv.prof.dr.sc. Jadranka Deže	25.5.2018.
Božanov Ivana	3	2,75	PESTLE analiza proizvodnje lavande	Dr.sc. Jelena Kristić	18.7.2018.
Bilonić Lidija	6,10	2,70	Organizacija i ekonomika ekološke proizvodnje suncokreta na OPG-u Anica Bilonić	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	20.7.2018.
Majić Marina	3	3,95	Bilanca poljoprivrednog gospodarstva i uloga zakonske regulative u ruralnom turizmu Republike Hrvatske	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	20.7.2018.
Tokić Josip	12	3,00	Tehnološka i ekonomska obilježja uzgoja ljeske	Prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić	20.7.2018.
Draženović Luka	4	2,80	Perspektiva proizvodnje goveđeg mesa u Hrvatskoj	Prof.dr.sc. Vesna Gantner	14.9.2018.
Maslač Tomislav	3	2,55	Mogućnosti proizvodnje svinjskog mesa u Vukovarsko-srijemskoj županiji	Prof.dr.sc. Vesna Gantner	14.9.2018.
Naletilić Gabrijela	3	3,05	Uloga zakonske regulative u ruralnom turizmu Republike Hrvatske	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	20.9.2018.
Spajić Josipa	3	3,20	Ponašanje potrošača u konzumaciji kulena	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	20.9.2018.

Horvat Marko	3	3,15	Nevidljivi izvoz	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	20.9.2018.
Raič Petar	3	2,85	Utjecaj Međunarodnog monetarnog fonda na gospodarstvo Republike Hrvatske	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	20.9.2018.
Klasnić Stjepan	3	2,95	Analiza utjecaja klimatskih promjena i obrade tla u proizvodnji šećerne repe na OPG-u Stjepan Klasnić	Prof.dr.sc. Bojan Stipešević	20.9.2018.
Dugalić Ivan	3	2,90	Analiza utjecaja agrotehnike i klimatskih uvjeta na ekonomski rezultat proizvodnje pšenice OPG-a Ivan Dugalić	Prof.dr.sc. Bojan Stipešević	20.9.2018.
Čurić Marina	3	3,00	Ekonomska isplativost proizvodnje kamilice	Dr.sc. Jelena Kristić	21.9.2018.
Hil Marija	3	4,20	Financijsko i upravljačko računovodstvo	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	21.9.2018.
Cvitanović Josipa	3	2,95	Analiza okruženja u proizvodnji batata	Dr.sc. Jelena Kristić	21.9.2018.
Josipović Martina	3	3,10	Poduzetničke sklonosti žena u primjeni agrarnog poduzetništva na području Vukovarsko-srijemske županije	Izv.prof.dr.sc. Jadranka Deže	21.9.2018.
Sučija Irena	3	3,35	Analiza računa dobiti i gubitka poljoprivrednog gospodarstva	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	25.9.2018.
Kesegić Marina	3	3,38	Imovina, kapital i obveze poljoprivrednog poduzeća	Prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec	25.9.2018.
Crnjac Mihael	3	2,70	Integrirana poljoprivredna proizvodnja u funkciji ruralnog razvoja	Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić	26.9.2018.

### Zootehnika

Prezime i ime	Traj. stud	Prosječna ocjena	Naziv rada	Mentor	Datum
Gavranović Martina	11,7	3,44	Mogućnosti smanjenja kontaminacije hrane policikličkim aromatskim ugljikovodicima (PAH) iz suhomesnatih dimljenih proizvoda	Prof.dr.sc. Boris Antunović	19.4.2018.
Antolić Stjepan	4	2,75	Tehnologija proizvodnje mliječnih krava na farmi Topolik, Belje d.d.	Izv.prof.dr.sc. Zvonimir Steiner	5.9.2018.
Galinec Zvonimir	3	3,15	Muzna svojstva krava Jersey pasmine	Doc.dr.sc. Tina Bobić	18.9.2018.
Jurilj Martina	3	3,00	Mogućnost uporabe bundeve u hranidbi domaćih životina	Doc.dr.sc. Ivana Klarić	19.9.2018.
Babić Anamarija	3	3,65	Provedba uzgojnih metoda u selekciji konja	Prof.dr.sc. Mirjana Baban	21.9.2018.
Brkanac Monika	3	3,10	Preventiva ozljeda i bolesti konja	Prof.dr.sc. Mirjana Baban	21.9.2018.
Dujmović Petar	4	2,95	Tehnologija proizvodnje mliječnih krava na farmi Olovnjak, Žito d.o.o.	Prof.dr.sc. Zvonimir Steiner	21.9.2018.

Pimpi-Steiner Dorothea	3	2,95	Genetski markeri u identifikaciji bioraznolikosti pčela ( <i>Apis mellifera</i> )	Doc.dr.sc. Nikola Raguž	24.9.2018.
Mečeri Maja	3	2,60	Genetska raznolikost sive pčele ( <i>Apis mellifera carnica</i> ) u Republici Hrvatskoj	Doc.dr.sc. Boris Lukić	24.9.2018.
Jurić Filip	3	3,40	Najznačajnije bolesti medonosne pčele ( <i>Apis mellifera</i> )	Marin Kovačić, dipl. ing.agr.	28.9.2018.
Miletić Igor	4	3,55	Uzroci gubitaka zajednica pčela ( <i>Apis mellifera</i> ) u svijetu	Marin Kovačić, dipl. ing.agr.	28.9.2018.

### Mehanizacija u poljoprivredi

Prezime i ime	Traj. stud.	Prosjek ocjena	Naslov rada	Mentor	Datum
Stipanović Matej	3,6	2,80	Održavanje i popravak traktora na „Agro-Tovarnik“ d.o.o.	Prof.dr.sc. Tomislav Jurić	8.2.2018.
Petković Vladimir	1,8	3,60	Eksploatacija, održavanje i popravak motora SUI na OPG-u Slavoljub Petković	Doc.dr.sc. Drago Kraljević	20.7.2018.
Nedić Aleksandar	4	3,05	Eksploatacijske karakteristike traktora i potrebno održavanje	Doc.dr.sc. Drago Kraljević	18.9.2018.
Ambrinac Mateo	3	3,10	Sušenje voća u vakuum sušari	Prof.dr.sc. Darko Kiš	24.9.2018.
Lešić Ivan	4	2,85	Proizvodnja usjeva na površinama P.D. „Lešić Ivica“ u sezoni 2015./2016.	Izv.prof. Irena Rapčan	24.9.2018.
Mandić Oliver	5	2,90	Uzgoj češnjaka PG „Željko Čuljak“ Cerić, Vukovarsko-srijemska županija u sezoni 2015./2016.	Izv.prof. Irena Rapčan	24.9.2018.

## 2.4. Nastavno osoblje i popis modula u akademskoj 2017./2018. godini.

Tijekom 2017./2018. 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 sudjeluje u nastavi.

### 2.4.1. Sveučilišni PREDDIPLOMSKI STUDIJ

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

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Ana Kovačić Darija Kuharić Tihomir Živić	Strani jezik I.	-
Dragan Amić	Kemija	Vesna Rastija
Edita Štefanić	Opća botanika i zoologija	Tihomir Florijančić Ivica Bošković Siniša Ozimec Sanda Rašić
Tomislav Marošević Ivan Soldo	Matematika	Ljiljana Primorac Gajčić Mateja Đumlić Rebeka Čorić
Krunoslav Zmaić Tihana Sudarić	Osnove agroekonomike	
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

#### Smjer: AGROEKONOMIKA

##### Agroekonomika II. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Darija Kuharić Tihomir Živić	Strani jezik II.	-
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Nikola Raguž Boris Lukić
Ivan Plaščak	Osnove poljoprivredne tehnike	Goran Heffer Vjekoslav Tadić
Matija Domaćinović	Fiziologija i hranidba domaćih životinja	Marcela Šperanda Mislav Đidara Ivana Klarić
Irena Jug	Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	Danijel Jug Vesna Vukadinović Bojana Brozović
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
Ružica Lončarić	Tržište i agromarketing.	Sanja Jelić
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 financijsko 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
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 Jelena Kristić
	Završni rad	

**Agroekonomika VI. semestar**

Student upisuje četiri izborna modula i stručnu praksu I

**Smjer: BILINOJSTVO****Bilinogojstvo II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Ana Kovačić Darija Kuharić Tihomir Živić	Strani jezik II.	-
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Nikola Raguž Boris Lukić
Danijel Jug	Agroklimatologija s osnovama fizike	Bojan Stipešević 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
Gabriella Kanižai Šarić	Opća mikrobiologija	-
Đuro Banaj	Poljoprivredna mehanizacija u bilinogojstvu	Vjekoslav Tadić Anamarija Banaj
Sonja Petrović	Genetika	Drago Bešlo
Tihana Teklić	Fiziologija bilja	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 Ivezic Boris Đurđević
Karolina Vrandečić	Fitopatologija I	Jasenska Čosić Đuro Banaj
Manda Antunović	Proizvodnja industrijskog bilja	Ivana Varga
Zdenko Lončarić	Fertilizacija u bilinogojstvu	Vladimir Ivezic
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 Iljkić
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 Tihomir Živić	Strani jezik II.	-
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Nikola Raguž Boris Lukić
Goran Hefer	Osnove strojarstva	Ivan Plaščak
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 Barač
Đuro Senčić	Stočarstvo	Zvonko Antunović Pero Mijić Josip Novoselec Danijela Samac Tina Bobić
Mladen Jurišić	Bilnogojstvo	Irena Rapčan
Mladen Jurišić	Geoinformacijski sustavi u poljoprivrednoj tehnici	Ivan Mendušić
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 Barač
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 Anamarija Banaj
Krešimir Ižaković	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Mehanizacija V. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Tomislav Jurić	Eksploatacija poljoprivrednih strojeva I	Ivan Plaščak Željko Barač
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
Ana Kovačić Darija Kuharić Tihomir Živić	Strani jezik II.	-
Vesna Gantner	Principi uzgoja životinja	Nikola Raguž Boris Lukić
Danijel Jug	Osnove bilinogojstva s agrometeorologijom	Bojana Brozović Irena Jug
Goran Heffer	Osnove poljoprivrednog strojarstva	Ivan Plaščak Ivan Vidaković Željko Barač
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
Matija Domaćinović	Osnove hranidbe i proizvodnja krmnog bilja	Gordana Bukvić Ranko Gantner Ivana Klarić 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	Svinjogojstvo I	Vladimir Margeta Kristina Gvozdanović
Zlata Kralik	Peradarstvo I	-
Mirjana Baban	Konjogojstvo 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	-
Anđelko Opačak	Ribarstvo I	Dinko Jelkić
Tihomir Florijančić	Lovstvo I	Ivica Bošković
Goran Kušec	Animalni proizvodi I	Ivona 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
Darija Kuharić Tihomir Živić	Strani jezik II.	-
Irena Jug	Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	Danijel Jug Bojana Brozović Vesna Vukadinović
Danijel Jug	Agroklimatologija s osnovama fizike	Bojan Stipešević Bojana Brozović
Đuro Banaj	Mehanizacija u hortikulturi	-
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 hortikulturi	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
Tomislav Vinković	Povrčarstvo	Monika Tkalec
Edita Štefanić	Sistematika bilja	Sanda Rašić
Aleksandar Stanisavljević	Voćarstvo	Dejan Bošnjak
Jasenska Čosić	Fitopatologija I	Đuro Banaj Karolina Vrandečić
Renata Baličević	Osnove fitomedicine u hortikulturi	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
Tomislav Vinković	Cvjećarstvo	Monika Tkalec
Darko Kiš	Dorada i skladištenje u hortikulturi	-
Aleksandar Stanisavljević	Oblikovanje krajobraza i dendrologija	Alka Turalija
Ružica Lončarić	Upravljanje marketingom u hortikulturi	Sanja Jelić
	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	Zadugarstvo	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	Sanja Jelić
Ljubica Ranogajec	Organizacija i troškovi poljoprivredne proizvodnje	Ana Crnčan
Emilija Raspudić	Zaštita ratarskih kultura	Jasenska Ćosić Karolina Vrandečić Renata Baličević
Jasenska Ćosić	Zaštita povrća	Emilija Raspudić Edita Štefanić Renata Baličević Vlatka Rozman
Tomislav Vinković	Povrčarstvo i cvjećarstvo	Monika Tkalec
Tomislav Vinković	Uzgoj bilja u zaštićenim prostorima	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	Jelena Ilić 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	Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih strojeva	Ivan Plaščak
Luka Šumanovac	Tehnika dorade, skladištenja i transport u poljoprivredi	Darko Kiš Domagoj Zimmer
Đuro Senčić	Ekološka zootehnika	Zvonko Antunović Pero Mijić Davor Kralik Danijela Samac
Dalida Galović	Savjetodavna služba u zootehnici	-

Davor Kralik	Obnovljivi izvori energije	Đurđica Kovačić
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 Marin Kovačić
Bojan Stipešević	Osnove bilinogojstva	Danijel Jug Miro Stošić Bojana Brozović
Darko Kiš	Dorada i skladištenje u hortikulturi	-
Aleksandar Stanisavljević	Oblikovanje krajobraza i dendrologija	Alka Turalija
Davor Kralik	Zootehnika u zaštiti prirode i okoliša	Đurđica Kovačić
Boris Antunović	Dobrobit životinja	Pero Mijić Mirjana Baban
Vlatka Rozman	Posttehnologije u hortikulturi	Pavo Lucić
Ivica Bošković	Uzgoj i držanje kućnih ljubimaca	Dinko Jelkić

## 2.4.2. Sveučilišni DIPLOMSKI STUDIJ

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

### 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	Sanja Jelić

### 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 Sanja Jelić
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

**BILINOJSTVO - 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
Monika Marković	Navodnjavanje poljoprivrednih kultura	-
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 Iljkić
Sonja Vila	Oplemenjivanje ratarskih kultura	Sunčica Guberac
Vlado Guberac	Sjemenarstvo ratarskih kultura	Vedran Orkić
Tomislav Vinković	Modeli proizvodnje povrća i cvijeća	Monika Tkalec Vlado Guberac Zdenko Lončarić
Đuro Banaj	Tehnika u bilinogojstvu	Mladen Jurišić Anamarija Banaj

**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	-
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	Zemljišni 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	Vedran Orkić
Vlado Guberac	Oplemenjivanje na stresne uvjete	Sonja Vila
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
Jasenska Čosić	Fitopatologija II	Karolina Vrandečić
Mirjana Brmež	Fitonematologija	Ivana Majić Josipa Puškarić
Renata Baličević	Fitofarmacija	Marija Ravlić
Emilija Raspudić	Praktični tečaj iz zaštite bilja	Mirjana Brmež Jasenska Čosić Karolina Vrandečić Renata Baličević

**Zaštita bilja, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Jasenka Ćosić	Bolesti ratarskih kultura	Karolina Vrandečić
Vlatka Rozman	Savjetodavna služba u zaštiti bilja	Emilija Raspudić
Emilija Raspudić	Entomologija II	Ivana Majić
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

**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
Manda Antunović	Ekološko ratarstvo i hortikultura	Mirta Rastija Ranko Gantner Tomislav Vinković Aleksandar Stanislavljević Vladimir 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 Ivezic Đuro Banaj
Karolina Vrandečić	Zaštita bilja u ekološkoj proizvodnji	Jasenka Ćosić 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 Sanja Jelić
Gabriella Kanižai Šarić	Mikroorganizmi u ekološkoj proizvodnji	-

**Ekološka poljoprivreda, III. semestar**

– četiri izborna modula i modul Stručna praksa II

**Ekološka poljoprivreda, IV. semestar**

– izrada diplomskog rada

**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	Danijel Jug Miro Stošić Anamarija Banaj
Ivan Plaščak	Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva II	Tomislav Jurić Željko Barač

**Mehanizacija, II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Tomislav Jurić	Eksploatacija poljoprivrednih strojeva II	Ivan Plaščak Željko Barač
Đuro Banaj	Metodika ispitivanja poljoprivrednih strojeva	Ivan Menđušić
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 Barač

**Mehanizacija, III semestar**

– četiri izborna modula i modul STRUČNA PRAKSA II

**Mehanizacija, IV semestar**

– IZRADA ZAVRŠNOG 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 Domaćinović	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 Domaćinović	Hranidba nepreživača	Ivana Klarić Anđelko 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	-
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
Ivona 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 Štefanić	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

**POVRČARSTVO I CVJEČARSTVO****I. semestar**

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

**II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Vlado Guberac	Sjemenarstvo u povrćarstvu i cvječarstvu	Sonja Vila Sonja Petrović
Zdenko Lončarić	Fertilizacija u povrćarstvu i florikulturi	Brigita Popović Vladimir Ivezić
Jasenska Ćosić	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 Sanja Jelić

**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
Dražan Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić
Vesna Vukadinović	Vrednovanje zemljišnih resursa	Irena Jug
Đuro Banaj	Mehanizacija u VV- u	Vjekoslav Tadić Mladen Jurišić Anamarija Banaj
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 Sanja Jelić

**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 Vrandačić	Zaštita od bolesti i štetnika u voćarstvu	Jasenka Čosić Mirjana Brmež Josipa Puškarić

**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	Karolina Vrandačić 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	Vedran Orkić
Dinko Jelkić	Akvakultura	Anđeko Opačak
Siniša Ozimec	Biocenoze kopnenih i vodenih staništa	Anđelko Opačak Dinko Jelkić
Miroslav Lisjak	Analize biljaka	-
Tihana Teklić	Ispitivanje kakvoće sjemena	Vlado Guberac Miroslav Lisjak
Miroslav Lisjak	Mehanizmi i metode fitoregulacije	Aleksandar Stanislavljević
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	Jasenska Čosić Mirjana Brmež Ružica Lončarić
Tomislav Vinković	Berba i skladištenje povrća i cvijeća	Monika Tkalec Vlatka Rozman Anita Liška
Dražen Horvat	Biometrika	Andrijana Rebekić
Dražen Horvat	Principi znanstvenog rada	-
Zoran Škrtić	Biometrika u zootehnici	-
Jasenska Čosić	Bolesti povrća i cvijeća	Karolina Vrandečić
Miro Stošić	Ekološka poljoprivreda	Danijel Jug 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	Brigita Popović Monika Tkalec
Tomislav Vinković	Ljekovito i začinsko bilje	Monika Tkalec
Tomislav Vinković	Uzgoj bilja u zaštićenom prostoru	Monika Tkalec
Ivan Štefanić	Ekonomika prerade	-
Pero Mijić	Etologija životinja	Boris Antunović Mirjana Baban Tina Bobić
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
Ivona 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	Boris Đurđević
Ružica Lončarić	Kanali distribucije poljoprivredno-prehrambenih proizvoda	-
Igor Kralik	Politika proizvoda i usluga	Sanja Jelić
Ivica Bošković	Lovstvo i kinologija	Tihomir Florijančić
Aleksandar Stanisavljević	Mediterransko 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
Boris Lukić	Metode i planovi selekcije životinja	-
Nikola Raguž	Očuvanje animalnih genetskih resursa	Pero Mijić Vladimir Margeta Zvonko Antunović Mirjana Baban Zlata Kralik Boris Lukić
Gabriella Kanižai Šarić	Mikrobiologija tla	-
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	-
Karolina Vrandečić	Osnove 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 Tihomir Živić	Poslovni strani jezik Engleski	-

Daria Kuharić Tihomir Živić	Poslovni strani jezik Njemački	-
Suzana Kristek	Primjena biopreparata u proizvodnji povrća i cvijeća	Jurica Jović
Luka Šumanovac	Transportni sustavi u VV proizvodnji	Darko Kiš Domagoj Zimmer Vjekoslav Tadić
Luka Šumanovac	Razvoj tehničkih sustava u povrćarstvu i cvječarstvu	Domagoj Zimmer
Tihana Sudarić	Ruralni turizam	Krunoslav Zmaić
Tihana Sudarić	Održivi ruralni razvitak	Jadranka Deže 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	Sanja Jelić
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	Karolina Vrandečić 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 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 Ivica Bošković

### 2.4.3. STRUČNI STUDIJ

Izvedba nastave na stručnom studiju u akademskoj 2017./2018. godini

#### Stručni studij: AGRARNO PODUZETNIŠTVO

##### Agrarno poduzetništvo I. semestar

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Domagoj Ševerdija	Matematika	-
Andrijana Rebecić	Primjena računala u poljoprivredi	-
Snježana Tolić	Agroekonomika	Krunoslav Zmaić
Ana Kovačić/Darija Kuharić/ Tihomir Živić	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 Bukvić 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 Iljkić
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 financijsko 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 financijsko poslovanje - praksa	-
Ružica Lončarić	Tržište poljoprivrednih proizvoda - praksa	-
	Završni rad	-

**Stručni studij: BILINOJSTVO****Bilinojstvo 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	-
Ana Kovačić/Darija Kuharić/ Tihomir Živić	Engleski jezik/Njemački jezik	-
Domagoj Rastija	Pedologija	-
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Bilinojstvo II. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Brigita Popović	Ishrana bilja i fertilizacija	Vesna Rastija Vladimir Ivezić
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 bilinojstva s klimatologijom	Bojana Brozović
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Bilinojstvo III. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Jasna Šoštarić	Poljoprivredne melioracije	Miroslav Dadić Monika Marković
Snježana Tolić	Agroekonomika	Krunoslav Zmaić
Mirta Rastija	Žitarice	Đuro Banaj Dario Iljkić
Mirta Rastija	Žitarice - praksa	Đuro Banaj Dario Iljkić
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 Vedran Orkić
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 Lucić
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
Bojana Brozović	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
Domagoj Ševerdija	Matematika	-
Andrijana Rebecić	Primjena računala u poljoprivredi	-
Snježana Tolić	Agroekonomika	Krunoslav Zmaić
Ana Kovačić/Darija Kuharić/ Tihomir Živić	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	Bilinogojstvo - 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	Eksploatacija 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	Eksploatacija poljoprivrednih strojeva – praksa	-
Ivan Plaščak	Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva – praksa	Željko Barač
	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	-
Snježana Tolić	Agroekonomika	Krunoslav Zmaić
Ana Kovačić/ Darija Kuharić/Tihomir Živić	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
Vesna Gantner	Osnove zootehnike	Dalida Galović Nikola Raguž Ivona Djurkin Kušec
Bojana Brozović	Osnove ratarstva i proizvodnje krmnog bilja	Gordana Bukvić Danijel Jug Ranko Gantner
Davor Kralik	Strojevi i uređaji u zootehnici	-
Mario Keškić	Tjelesna i zdravstvena kultura	-

**Zootehnika III. semestar**

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

**Zootehnika IV. semestar**

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici
Tina Bobić	Govedarstvo	Pero Mijić
Zvonko Antunović	Ovčarstvo, kozarstvo i konjogojstvo	Mirjana Baban Josip Novoselec Maja Gregić
Boris Antunović	Zdravstvena zaštita domaćih životinja	-
Zlatko Puškadija	Pčelarstvo - praksa	Marin Kovačić
Đuro Senčić	Peradarstvo - praksa	Danijela Samac
Mario Keškić	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	Ivona Đurkin Kušec
Tina Bobić	Govedarstvo - praksa	Pero Mijić
Mirjana Baban	Konjogojstvo - 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	Ovčarstvo i kozarstvo - praksa	Josip Novoselec Željka Klir
	Završni rad	

## 2.5. Angažiranost djelatnika Fakulteta u nastavi na drugim fakultetima i veleučilištima u akademskoj 2017./2018. 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 rasplodivanje 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 Slavanskom 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
Zlata Kralik	Osnove animalne proizvodnje
Zdenko Lončarić	Fertilizacija u ekološkoj poljoprivredi
Jasenska Ćosić i Karolina Vrandečić	Fitopatologija
Matija Domaćinović	Specijalna ishrana
Vesna Gantner	Selekcija i oplemenjivanje u stočarstvu
Vlado Guberac i Sonja Vila	Oplemenjivanje biljaka
Miro Stošić i Tomislav Vinković	Ratarstvo s povrtlarstvom

## 2.6. Vanjski suradnici u nastavi na preddiplomskom, diplomskom i stručnom studiju u akademskoj 2017./2018. godini

Ime i prezime	Ustanova	Modul
Borislav Miličević	Prehrambeno-tehnološki fakultet	Tehnologija vina
Tomislav Marošević	Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Matematika
Mirela Jukić Bokun	Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Bankarstvo i krediti
Domagoj Ševerdija	Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Matematika
Ivan Soldo	Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Matematika
Ljiljna Primorac Gajčić	Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Matematika
Mateja Đumlić	Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Matematika
Ivana Crnjac	Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Matematika
Rebeka Čorić	Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Matematika
Branimir Marković	Ekonomski fakultet u Osijeku	Bankarstvo i krediti
Antonija Šarić	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek	Engleski jezik
Lahorka Budić	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek	Engleski jezik

## 2.7. Izvedbeni plan nastave razlikovnih godina i razlikovnih ispita diplomskih studija u akademskoj 2017./2018. godini

Temeljem Odluke FV od 27. listopada 2011. primjenjivao se sljedeći plan nastave razlikovnih ispita za diplomski studij u akademskoj 2017./2018. 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: BILINOJSTVO, POVRČARSTVO I CVJEČARSTVO I VOČARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Edita Štefanić	Sistematika bilja	
Tomislav Vinković	Osnove povrčarstva, cvjećarstva, ukrasnog i drvenastog bilja	
Tihana Teklić	Fiziologija bilja	Drago Bešlo Miroslav Lisjak Dejan Agić
Sonja Vila	Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	Vlado Guberac
Gabriella Kanižai Šarić	Opća mikrobiologija	

### 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
Edita Štefanić	Opća botanika i zoologija	Siniša Ozimec Sanda Rašić Tihomir Florijančić Ivica Bošković

### DIPLOMSKI STUDIJ ZOOTEHNIKA

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Dragan Amić	Kemija	Vesna Rastija
Edita Štefanić	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
Marcela Šperanda	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	Mislav Đidara

## Razlikovni ispiti diplomskih studija

### 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, POVRČARSTVO I CVJEČARSTVO I VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

Koordinator modula	Naziv modula	Suradnici na modulu
Edita Štefanić	Sistematika bilja	
Nada Parađiković	Osnove povrčarstva, cvječarstva, 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
Edita Štefanić	Opća botanika i zoologija	Siniša Ozimec Sanda Rašić Tihomir Florijančić Ivica Bošković
Danijel Jug	Agroklimatologija i osnove fizike	Bojan Stipešević Miro Stošić Bojana Brozović
Nikola Raguž	Osnove genetike i selekcije	Sonja Petrović

### Diplomski studij EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA

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



## 2.8. Osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja

Povjerenstvo za osiguranje kvalitete obrazovanja u suradnji s Uredom za kvalitetu Poljoprivrednoga fakulteta organizira, koordinira i provodi postupke vrednovanja te razvija unutarnje mehanizme osiguravanja, unaprjeđenja i promicanja kvalitete. Povjerenstvo i Ured zajednički dijele odgovornost za osiguranje 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 2017./2018. godini u skladu s usvojenim planom aktivnosti.

Organiziralo je javne tribine sa studentima, u suradnji 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, kao i Pravilnika o studiranju. Koordinator modula imaju obvezu uputiti studente na način polaganja modula. Također, dužni su upoznati studente s obvezom ispunjavanja studentske ankete zbog uvjetovanja upisa studentske godine.

U cilju poboljšanja kvalitete studiranja na Poljoprivrednom fakultetu obavljani su razgovori s nastavnicima s nižom položenosti 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 dopunskog rada koji će imati za cilj povećanje položenosti i prolaznosti).

U akademskoj 2017./2018. godini na Poljoprivrednom fakultetu u okviru mentorskoga sustava održani su sastanci svakoga mentora unutar studentske godine za koju je zadužen. Teme sastanaka su prilagođene godišnjima 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 2017./2018. godinu.

Povjerenstvo je podržalo inicijativu Znanstvenoga foruma Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku i Studentskoga zbora Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku u vezi promidžbe fakulteta po srednjim školama Osječko-baranjske županije i susjednih županija te je slijedom toga 20.04.2018. održan sedmi po redu „Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku“. Djelatnica Ureda za kvalitetu PfoS sudjelovala je na radionicama „Mrežna jedinica sustava osiguranja kvalitete na visokim učilištima u RH ( CroQAneta), kao i na radionici vezanoj za ishode učenja u organizaciji Agencije za znanost i visoko obrazovanje u okviru projekta „ Unaprjeđenje sustava osiguranja i unaprjeđenje kvalitete visokog obrazovanja“.

Akadske 2017./2018. godine organizirana je 3. poljoprivredna konferencija „Slavonika“. Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske - Fond za ruralni razvoj, agencija Apriori World uz Poljoprivredni fakultet u Osijeku i Agronomski fakultet u Zagrebu te institucionalnim partnerom, Europskom bankom za obnovu i razvitak, doprinjeli su zanimljivim temama o modernom dobu poljoprivrede. U sklopu iste održano je nekoliko okruglih stolova i predavanja velikog broja renomiranih stručnjaka.

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i mreža znanstveno-nastavnih institucija iz Hrvatske i inozemstva organizirali su 17. i 18. svibnja 2018. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku povodom

Svjetskog dana bioraznolikosti 1. međunarodnu studentsku GREEN konferenciju čiji je cilj bilo okupljanje studenata prirodnih, biomedicinskih, tehničkih, biotehničkih, društvenih i humanističkih znanosti, iz Hrvatske i drugih zemalja, u cilju razmjene i nadogradnje njihovih znanja te promocija multidisciplinarnog pristupa području zaštite okoliša, primjene smjernica održivog razvoja te ostvarivanju zdravijeg načina života.

Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti u suradnji s Uredom za znanost i međunarodnu suradnju i Uredom za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja dana 14. veljače 2018. godine, organiziralo je Prvu mentorsku radionicu doktorskog studija s ciljem poboljšanja doktorske izobrazbe i podizanja svjesnosti o važnosti mentorstva u doktorskoj izobrazbi.

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 i svih znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta. Svi nastavnici imaju mogućnost uvida u anketu pomoću svog AAI@EduHr identiteta na ponuđeni link. Povjerenstvo za kvalitetu analiziralo je sadržaj studentske ankete te izradilo preporuke za reviziju.

Na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku tijekom akademske 2017./2018. 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, kao i studentska anketa o ocjeni nastavnika i modula. Isto tako, provedene su ankete vezane za stručnu praksu od strane gospodarskih subjekata o zadovoljstvu naših studenata na praksi, kao i studentske ankete o obavljenoj stručnoj praksi. Osim samoevaluacije nastavnika provedena je anketa nenastavnog osoblja čiji je cilj bio istražiti stupanj zadovoljstva osoblja s različitim dimenzijama svakodnevnog rada te utvrditi moguće prijedloge i smjernice za unaprjeđivanje rada u budućnosti.

Povjerenstvo je izradilo izvješće unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete za akademsku 2017./2018. godinu u suradnji s Uredom za kvalitetu Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, te prosljedilo 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. Donešeno 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 o svojim aktivnostima redovito obavještavalo dekana, prodekane te nastavnike i studente na sjednicama Fakultetskoga vijeća u akademskoj 2017./2018. godini. Zapisnici sastanaka i drugi materijali Povjerenstva također su dostupni na mrežnim stranicama fakulteta.

## 3. STUDENTSKE AKTIVNOSTI

### 3.1. Podružnica Studentskoga zbora Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek

Studentski zbor je studentsko izborno predstavničko tijelo koje štiti interese studenata, sudjeluje u odlučivanju u tijelima visokog učilišta i predstavlja studente u sustavu visokog obrazovanja. Studentski zbor Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku brine o provedbi i kvaliteti studijskih programa, štiti i unapređuje interese studenata, pomaže studentskim udrugama te potiče suradnju s drugim

organizacijama koje rade u interesu studenata. Sastav Studentskog zbora čini 21 član izabranih na studentskim izborima te njihovi zamjenici. Mandat člana zbora i njegovog zamjenika traje 2 godine. Studentski zbor Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku funkcionira u skladu sa Statutom Studentskog zbora Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

Studentski zbor:

- predlaže Fakultetskom vijeću donošenje Statuta Studentskog zbora kao i njegove izmjene i dopune
- bira studentske predstavnike u Fakultetsko vijeće, Stegovni sud za studente i druga tijela Fakulteta, te sudjeluje u radu i odlučivanju tih tijela
- bira studentske predstavnike u odgovarajuće organizacije kojima je osnivač Fakultet
- donosi plan i program rada Studentskog zbora
- imenuje studentskog pravobranitelja na način utvrđen ovim Statutom
- brine o kvaliteti života studenata, a posebice o kvaliteti studijskog procesa, studentskom standardu, ostvarivanju studentskih prava i drugim pitanjima važnim za studente Fakulteta
- predlaže Fakultetskom vijeću plan financiranja studentskih aktivnosti
- potiče izvannastavne aktivnosti studenata Fakulteta
- predlaže kandidate za izbor članova savjeta mladih i njihove zamjenike
- obavlja druge poslove od interesa za studente Fakulteta

Djelovanje Studentskog zbora temelji se na načelu jednakosti svih studenata te isključuje svaku diskriminaciju studenata po bilo kojoj osnovi u odnosu na pravo na članstvo i rad u Studentskom zboru, tijelima Studentskog zbora,

tijelima Fakulteta, zaštiti koju studenti uživaju pred Studentskim pravobraniteljem Fakulteta te u odnosu na pravo sudjelovanja u izborima, kao i u odnosu na druga prava predviđena Zakonom, općim aktima Fakulteta i Studentskog zbora.

Predstavnici Studentskog zbora koji sudjeluju u najvišim tijelima fakulteta i predstavljaju interese studenata su:

1. Dominik Razman (Predsjednik SZ PFOS)
  - član Fakultetskog vijeća,
  - član Povjerenstva za dodjelu priznanja i pohvala studentima PFOS,
  - član Povjerenstva za nastavu
  - član Povjerenstva za promidžbu fakulteta
2. Ivan Šarić (zamjenik predsjednika SZ PFOS)
  - predsjednik Odbora za projekte i međunarodnu suradnju
  - član Fakultetskog vijeća
  - član Etičkog povjerenstva PFOS
3. Maja Lubina
  - predsjednica Odbora za nastavu i studente
  - član Fakultetskog vijeća
  - član Povjerenstva za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja PFOS
4. Mihael Stažić
  - Tajnik Studentskog zbora PFOS
  - član Fakultetskog vijeća
5. Antonia Petrić
  - predsjednica Odbora za medije i interakciju sa studentima
  - član Fakultetskog vijeća
  - član Povjerenstva za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete obrazovanja PFOS
6. Ivan Cukrov
  - član Fakultetskog vijeća
7. Marijan Galić
  - član Fakultetskog vijeća
8. Maja Gregić
  - član Fakultetskog vijeća
9. Marijana Klepo
  - član Fakultetskog vijeća
10. Davor Lamešić
  - član Fakultetskog vijeća
11. Ružica Matić
  - član Fakultetskog vijeća
12. Filip Mendelski
  - član Fakultetskog vijeća
13. Mihael Ninković
  - član Fakultetskog vijeća
14. Matej Pavić
  - član Fakultetskog vijeća
15. Andrej Stanković
  - član Fakultetskog vijeća
16. Marko Rogalo
  - član Fakultetskog vijeća
17. Abel Vidošić
  - član Fakultetskog vijeća
18. Matea Kopic
  - član Fakultetskog vijeća

## 3.2. Aktivnosti studentskog zbora u izvještajnom razdoblju

02.10.2017

Studentski zbor Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku obilježio je početak nove akademske 2017/2018. godine tako što je svojim studentima sa 1.godine preddiplomskog studija na uvodnom pozdravnom govoru Uprave fakulteta i predsjednika Studentskog zbora Dominika Razmana podijelio prigodne poklone koji su se sastojali od malog kofera koji je bio oslikan logotipom i bojama fakulteta u kojemu su se nalazile brojne sponzorske prigodne stvari i brošura za bruceše u kojoj je Studentski zbor PFOS svojim kolegama opisao cijeli sustav ocjenjivanja radi lakšeg i kvalitetnijeg procesa usvajanja akademskog znanja. U projektu je

sudjelovalo 300 sudionika kojima smo omogućili kvalitetan izvor informacija i uputili ih u njihov akademski život ohrabreni i bez straha.

17.10.2017

Sudjelovali smo na 2. Agro Startup konferenciji koja se održala na Agronomskom fakultetu u Zagrebu, naš fakultet je predstavljalo 20 studenata. Uz konferenciju iskoristili smo priliku za širenje suradnje sa kolegama studentima Agronomskog fakulteta i razmjenu iskustva o studiranju ,struci i sličnome. Namjera nam je bila zbližiti naše studente sa svojim kolegama iz Zagreba jer je jedno od osnovnih ciljeva našeg Zbora interdis-

ciplinarnost i povezivanje studenata međusobno, bilo da se radi na fakultetu, na Sveučilištu ili na nacionalnom, međunarodnom planu.

10.11.2017

U povodu 130-te godišnjice rođenja kemičara i nobelovca Lavoslava Ružičke na osječkom Sveučilištu 10.11.2017 godine održana je svečana akademija koju su zajednički organizirali Sveučilište J.J. Strossmayera, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, te društva kemijskih inženjera i tehnologa. Ovaj događaj je pohodilo 15 naših studenata koji su iskazali interes za odavanje počasti i poštovanja Lavoslavu Ružički, te se još jednom pokazalo kako su naši studenti voljni pridonositi interdisciplinarnosti i kulturi na Sveučilištu.

16.11.2017

Posjetili smo Poljoprivrednu i veterinarsku školu u Osijeku s ciljem predstavljanja fakulteta, studijskih programa i studentskog života općenito na fakultetu i Sveučilištu. Osim prezentacije fakulteta od strane predstavnika Studentskog zbora PFOS, maturanti i budući studenti imali su priliku postavljati pitanja o fakultetu i dodatno se pripremiti i informirati o svom budućem izboru fakulteta. Ovaj događaj pohodilo je 40 maturanata i 4 predstavnika Studentskog zbora PFOS.

29.11.2017

Tijekom mjeseca listopada i studenog, drugu godinu zaredom, u CISOK-u Osijek održana je aktivnost „Žive knjižnice za učenike srednjih škola“ u kojoj su sudjelovali maturanti osječkih srednjih škola i studenti sa Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, među kojima i predstavnici Studentskog zbora Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Maturanti su imali prilike razgovarati sa studentima o njihovom iskustvu studiranja te dobiti sve potrebne informacije koje im mogu biti korisne pri odabiru studija. Poljoprivredni fakultet u Osijeku predstavilo je 6 naših studenata koji su se dali na raspolaganje maturantima i zainteresiranim učenicima srednjih škola da se raspitaju i educiraju o našem fakultetu, smjerovima i poslovima za koji ih pojedini smjerovi obučavaju.

08.12.2017 – 09.12.2017

21. Smotra Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku održana je 8. i 9. prosinca (petak i subota) 2017. godine na Poljoprivrednom fakultetu, Vladimira Preloga 1, Sveučilišni kampus. Smotra je namijenjena učenicima završnih razreda srednjih škola, a svrha održavanja Smotre je pravovremeno upoznavanje maturanata, odnosno budućih studenata o studijskim programima, o njihovom

trajanju, poslovima za koje ih ti studiji osposobljavaju, i o uvjetima upisa na pojedina visoka učilišta, uvjetima smještaja tijekom studija u Osijeku, studentskom životu. Na samoj smotri sudjelovao je i Studentski zbor PFOS koji je u ta dva dana događaja predstavio naš fakultet budućim studentima, maturantima i svim zainteresiranim posjetiteljima same Smotre. Na štandu našeg fakulteta izmjenjivalo se 10 studenata kroz dva dana Smotre uz prigodna obilježja fakulteta koja smo iskoristili za promociju istoga, kao što su: brošure fakulteta, šalice sa logotipom fakulteta, kemijske PFOS, blokovi PFOS, kvizovi znanja iz struke i sl. Kroz sami štand kroz dva dana posjetilo nas je više od 200 maturanata i učenika srednjih škola.

13.12.2017

Organizacija humanitarne akcije u kojoj smo skupljali novčana sredstva za pomoć najpotrebitijima u vrijeme blagdana, te organizacija večernje zabave u Tvrdi koja je bila humanitarnoga karaktera. U ovom događaju sudjelovalo je oko 100 studenata i prikupljena su novčana sredstva da se usreće potrebite obitelji i njihova djeca u vrijeme kada svaka obitelj zaslužuje biti zajedno i sretna. Ovim činom su se naši studenti iskazali u solidarnosti i pokazali crtu suosjećanja što smatramo vrlo važno za napredak i razvijanje mladih budućih akademskih građana u našem društvu.

06.03.2018

Na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku održana je 3.nacionalna poljoprivredna konferencija pod nazivom Slavonika na kojoj su nazočili brojni predstavnici struke, fakulteta ali i Ministarstva poljoprivrede te brojni predstavnici medija. Svoju ulogu u pripremi i provođenju organizacije iste konferencije dali su i studenti Studentskog zbora Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku koji su danima prije pripremali dvoranu, razvijali opremu i sve uvjete koji su potrebni da se uspješno održi ovakva jedna velika manifestacija, te na sam dan konferencije bili cjelodnevno i bezuvjetno dostupni gostima i organizatorima konferencije na pomoći. U ovoj konferenciji studenti Poljoprivrednog fakulteta ostvarili su besplatan ulaz i sudjelovanje prijavama preko Studentskog zbora Poljoprivrednog fakulteta. Broj studenata koji su se prijavili preko Zbora iznosio je više od 200, a samih članova Zbora PFOS koji su sudjelovali u organizaciji svega bilo je 15.

20.04.2018

Na razini Sveučilišta J.J. Strossmayera održan je XVI. Festival znanosti „Otkrića“, pa je tako i naš fakultet 20. travnja ugostio brojne posjetite-

lje, goste i suradnike i otvorio svoja vrata za sve zainteresirane posjetitelje. Studentski zbor PFOS postao je velik i bitan kodačik ove manifestacije, koji je pomogao u organizaciji i operativnim djelovima samog festivala, u ovaj projekt uključeno je više od 15 studenata Studentskog zbora PFOS koji su pripremali i postavljali panoe, plakate i sve potrebno danima prije samog Festivala kako bi svoje goste dočekali u najpunijem sjaju. Također na sam dan festivala studenti su sudjelovali u brojnim radionicama, ali i svim važnijim mjestima na fakultetu gdje su dočekivali i brinuli se o našim najmlađim sudionicima Festivala, a to su osnovnoškolci. Kroz fakultet je taj dan prošlo više od 700 gostiju, što smatramo velikom i dobrom brojkom za promociju fakulteta u kojoj je s ponosom i sudjelovao Studentski zbor PFOS.

12.5.2018 – 15.5.2018

Treću godinu zaredom Studentski zbor PFOS omogućuje svojim studentima odlazak na Međunarodni sajam Poljoprivrede u Novom Sadu, koji slovi kao jedan od najvećih u ovom dijelu Europe. Izvanredna je to prilika da naši studenti upoznaju i vide mnoge stvari uživo koje učimo iz knjiga i na predavanjima i da se upoznaju поближе sa strukom, ali i povežu na međunarodnom planu sa drugim kolegama iz struke. 30 studenata sudjelovalo je na ovom putovanju u kojem su u 3 noćenja i 4 dana obišli sve značajnosti Novoga Sada, Subotice, Međunarodnog sajma poljoprivrede u Novome Sadu i družili se s kolegama iz struke iz drugih zemalja koje su bile u posjeti istome sajmu. Suradnja s inozemnim sveučilištima, znanstvenim institucijama, međunarodnim agencijama i udrugama za pomoć razvitku znanosti od velike je važnosti za ostvarivanje temeljnih ciljeva razvoja koje njeguje Studentski zbor PFOS.

17.5.2018

Na livadi ispred Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku održala se 6. Studentska roštiljada koja je

okupila mnoštvo studenata sa cijelog Sveučilišta tijekom cijeloga dana natjecateljskoga programa i večernjeg zabavnog dijela. Studentska roštiljada ponos je Studentskog zbora PFOS jer je upravo 2012.godine cijeli projekt i ideja krenila od naših studenata i predstavnika, te je s godinama voljom, trudom i radom istih prerasla u najveći jednodnevni događaj za studente u akademskoj godini. U dnevnom dijelu programa kretalo se oko 400 studenata cijeloga Sveučilišta dok je u noćnom dijelu zabavnog programa sudjelovalo više od 3000 studenata i posjetitelja. Studentski zbor Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku bio je jedan od glavnih kodačika cijelog ovog događaja, gdje su naši studenti tijekom cijeloga dana i noći sudjelovali u organizaciji i pripremi cijele roštiljade. Više od 20 studenata bilo je aktivno uključeno na dobrovoljnoj bazi u pripremu događaja dok je više stotina naših studenata pohodilo ovaj događaj koji im je super došao kao prilika za upoznavanje i sklapanje novih prijateljstava sa svojim kolegama i drugim studentima Sveučilišta. Kroz brojne igre mogli su se okušati u povlačenju užeta, skakanju u vrećama, jedenju čevapa i natjecateljskom pečenju roštilja. U noćnom programu zabavljali su se uz taktove Lyra benda i Zabranjenog pušenja skroz do dugo u noć.

06.06.2018 – 19.06.2018

Studentski zbor Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku aktivno je pridonosio i sudjelovao u održavanju najveće studentske manifestacije godinama unazad, veliko 36. Osječko ljeto mladih održano je u periodu od 2 tjedna u kojem su studenti i sa našeg fakulteta i cijelog Sveučilišta uživali u raznim edukativnim radionicama, tribinama, izložbama, sportskom dijelu natjecanja, zabavama i koncertima. Naši studenti su i volontirali i činili velik dio posjetilaca na svim događajima čime su obilježili kraj semestra i pripremili se za dolazak ispitnih rokova.

### 3.3. Studentske aktivnosti na Preddiplomskom stručnom studiju Vinkovci – Osijek

Studenti-ce u akademskoj godini 2016./2017.g. bili su aktivni kroz cijelu godinu i to kroz modul tjelesne i zdravstvene kulture – TZK koji vodi i koordinira profesor Mario Keškić, viši predavač na preddiplomskom stručnom studiju u Vinkovcima i Osijeku. Organizacija nastavnog procesa TZK i studentske aktivnosti su bile i u ovoj akademskoj godini vrlo uspješne i vrlo aktivne kroz cijelu godinu.

Studenti stručnog studija su se kroz nastavni proces modula TZK na početku godine opredjeljivali za sportske sekcije koje su im bile ponuđene i to: nogomet, rukomet, košarka, odbojka, badminton, fitness, plivanje, vaterpolo, tenis, stolni tenis, kuglanje, 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 J. J. 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-ce 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-ce su bili sastavni dio reprezentacije u rukometu u muškoj selekciji Poljoprivrednog fakulteta koja je također sastavljena od igrača diplomskog i stručnog studija. U rukometi se igrala liga sveučilišnog prvenstva po grupama gdje na kraju najbolje četiri ekipe idu u finalno

natjecanje sveučilišta. Početak natjecanja je bio 17.11. 2017. i trajalo je do 17. siječnja 2018. godine.

Naši studenti-ce su bili sastavni dio reprezentacije u stolnom tenisu u ženskoj i muškoj selekciji Poljoprivrednog fakulteta koja je također sastavljena od igrača diplomskog i stručnog studija. U stolnom tenisu se igralo natjecanje po grupama fakulteta gdje smo na kraju igrali u finalu i osvojili drugo mjesto pojedinačnoj konkurenciji na razini sveučilišta. Početak natjecanja je bio 12.03. 2018. godine.

Studenti su ovo godine imali organizirani jednodnevni sportski put tzv. „Rafring na „Mrežnicu“ kod Duga Rese na lijepom Kordunu. To je bilo u svibnja 2018.god.i sponzorirano u cijelosti od strane rektorata Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.

Studenti preddiplomskog stručnoga studija sudjelovali su na navedenim natjecanjima Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku i to po sportovima;

### **RUKOMET MUŠKI**

Studentska sveučilišna liga u rukometu u kojoj smo i ove godine igrali.

Sve utakmice su igrane u dvorani „Jug“ Osijek.

Studenti viceprvaci i ove akademske godine su slijedeći igrači:

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 1. Matej Ćuk       | 8. Kristaj Tot      |
| 2. Karlo Ištvančić | 9. Matej Pavlič     |
| 3. Ivan Pavelka    | 10. Stefan Damjanić |
| 4. Marko Hajmiller | 11. Matej Radović   |
| 5. Šimun Klaić     | 12. Ivan Balentović |
| 6. Ivan Žiška      | 13. Ivan Špoljar    |
| 7. Vlatko Gojević  |                     |

### **STOLNI TENIS**

Studentsko natjecanje u stolnom tenisu i ove godine u muškoj konkurenciji su predstavljali studenti Attila Borbaš i Ivan Jurić te Zvonimir Anetić sa Preddiplomskog Stručnog studija smjer Agrarno poduzetništva i Bilinogojstvo koji su bili sastavni dio reprezentacije Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Attila Borbaš je bio i

dio selekcije državne studentske reprezentacije našeg Sveučilišta u završnici studentskih igrama u organizaciji HASS-a. Turnir jednodnevni u stolnom tenisu uz već spomenute igrače bili su još dolje navedeni studenti. Stolni tenis odigran je u dvorani „Gradski vrt“ Osijek.

Studenti koji su bili dio reprezentacije našeg fakulteta na natjecanju Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku i postignuti rezultati:

2.Mjesto Attila Borbaš u Pojedinačnoj konkurenciji

MUŠKA ekipa

- Attila Borbaš
- Zvonimir Anetić
- Ivan Jurić

ŽENSKA ekipa

- Željka Barišić-Jaman

## FUTSAL

Studentsko državno natjecanje svih fakulteta u RH naše sveučilište J.J. Strossmayera je ove godine uspješno u finalu u Poreču uzelo 1.mjesto pobijedivši Sveučilište iz Zagrebu. Za ove rezultate su zaslužni i naši studenti igrači kao i profesori koji

predaju TZK Mario Keškić i Krešimir Ižaković. Profesor Mario Keškić je u Poreču bio voditelj najbolje ekipe u futsalu koja je uzela zasluženo prvo mjesto u Hrvatskoj i naglasiti treba u vrlo teškoj konkurenciji i vrlo zanimljivom turniru.

## PLIVANJE

Studentsko državno natjecanje u plivanju se održavalo u studenome 2017.g. u zatvorenom bazenu Vukovaru i na tom natjecanju smo imali također zapažene rezultate jer je naše sveučilište uzelo 2.mjesto za studente u delfinu stilu na 50 metara što je sjajan rezultate ove godine. Voditelj ekipe i selektor je bio naš profesor TZK Mario Keškić koji vodi ovaj sport uspješno već četvrtu godinu zaredom. Ove godine smo opet u sekciji plivanje imali novih obučениh plivača jer su stu-

denti imali ponuđen program Obuke neplivača na početku zimskog semestra. To je ciljani program za studente koji ne znaju plivati i oni su na kraju ljetnog semestra prošli završno testiranje od strane svog predmetnog nastavnika.

Nastava se provodi već sedmu godinu zaredom na zatvorenom bazenu „Lenije„ Vinkovci gdje imamo izvrsne uvijete za izvođenje nastave i pripreme za natjecanje iz plivanja.



# 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. Tihana Teklić
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 Domaćinović
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; izv. prof. 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"

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

## Smjer "Tehnički sustavi u poljoprivredi"

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

## Smjer "Lovstvo i kinologija"

1. godina	2. godina	3. godina
Dragan Zlosa	Vlado Jumić	Tomislav Dumić
Petra Musić	Sanja Zanolovski 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		
Josip Gulin		

## Smjer "Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo"

1. godina	2. godina	3. godina
Igor Pintar	Zvonimir Bede	Dražen Jurišić
Darko Šteko	Veseljko Brandić	Mirjana Martić-dr.sc.6/2018
Arian Shala	Mirna Volenik	Daria Galić Subašić
Igor Sigeti	Vedran Orkić	Ivo Rešić
Borislav Stjepanović	Marina Roksandić	Sunčica Guberac
	Nikolina Šimić	Luka Drenjančević
		Ivan Varnica
		Jurica Jović

## Smjer "Zaštita bilja"

1. godina	2. godina	3. godina
Sanja Vidović	Josipa Puškarić	Darko Dimić - dr. sc. 6/2018
Lucijan Petrović		Pavo Lucić - dr.sc. 2/2018
Jelena Jelenić		Ivan Paponja
		Toni Kujundžić

## Smjer "Agrokemija"

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

## Smjer "Agroekonomika"

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

**Poslijediplomski specijalistički studiji**

Poslijediplomski specijalistički studij "Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom"

1. godina	2. godina
Tadijana Rukavina	Vlado Bekavac
Ante Svetina	Ivica Jaman
Ivan Macanić	Ivan Prepelac
Nada Knezović	Hrvoje Krip-spec.5/2018
Tomislav Leko	Krešimir Kožić
Ivan Prepelac	
Krunoslav Buhač	
Jerko Petričušić	
Tomislav Mihaljević	
Tena Novak	

Poslijediplomski specijalistički studij "Zaštita bilja"

1. godina	2. godina
Dinko Polić	Mira Živković
	Krešimir Šunjić-spec.5/2018
	Petar Čuk
	Anica Rešetar-Pećnik
	Jasenska Čović

Poslijediplomski specijalistički studij "Proizvodni sustavi u stočarstvu"

1. godina	2. godina
Laura Vargović	

Studij "Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom"

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

Studij "Zaštita bilja"

1. godina	2. godina
	Ivan Radić

#### 4.1.2. Popis odobrenih tema doktorskih disertacija u akademskoj 2017./2018. godini

Fakultetsko vijeće je tijekom akademske 2017./2018. godine odobrilo sljedeće teme doktorskih disertacija:

1. Miodrag Komlenić, dipl.ing.preh.teh.: „Kakvoća sirovine i Baranjskog kulena (OZP) iz različitih proizvodnih lanaca“.  
Mentor: doc. dr. sc. Ivona Djurkin Kušec  
Datum prihvatanja: 26. listopada 2017.
2. Toni Kujundžić, mag.ing.agr.: „Učinkovitost različitih mjera zaštite u suzbijanju Botrytis cinerea Pers. i utjecaj na urod te kakvoću grožđa i mošta cv. Cabernet sauvignon (Vitis vinifera L.)“.  
Mentor: prof.dr.sc. Karolina Vrandečić  
Datum prihvatanja: 19. prosinca 2017.
3. Anamarija Banaj, mag. ing. agr.: „Kvaliteta rada pneumatskih sijačica s podtlakom pri različitim sustavima sjetve kukuruza“.  
Mentor: doc.dr.sc. Vjekoslav Tadić  
Datum prihvatanja: 19. prosinca 2017..
4. mr.sc. Dubravka Živoder: “Marketinške implikacije označavanja poljoprivredno prehrambenih proizvoda prepoznatljivim oznakama i zaštićenim znakovima“.  
Mentor: prof. dr. sc. Mirna Leko Šimić  
Datum prihvatanja: 19. prosinca 2017.
5. Damir Matošević, dipl.ing.: „Utjecaj koncentracije digestata u hranjivoj otopini na prinos i kvalitetu vodene leće u svrhu proizvodnje bioplina“.  
Mentor: prof. dr. sc. Davor Kralik  
Datum prihvatanja: 25. siječnja 2018.
6. Tomislav Dumić, mag.ing. agr.: „Ekološka i genetska obilježja ektoparazita divljih papkara iz različitih staništa u Hrvatskoj“.  
Mentor: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić  
Datum prihvatanja: 08. ožujka 2018.
7. Matija Japundžić, mag.ing.agr.: „Razvoj agrokomplesa na području LAG-a Posavina“.  
Mentor: izv. prof. dr. sc. Snježana Tolić  
Datum prihvatanja: 25. svibnja 2018.
8. mr.sc. Lidija Maurović Koščak: „Kratki opskrbeni lanci za ekološke proizvođače Osječko-baranjske županije“.  
Mentor: izv. prof. dr. sc. Snježana Tolić  
Datum prihvatanja: 25. svibnja 2018.
9. Daniel Rašić, dipl.ing.: „Agrokemijski pokazatelji plodnosti tla i učinak subvencionirane analize tla na području istočne Hrvatske“  
Mentor: prof.dr.sc. Vesna Vukadinović  
Datum prihvatanja: 12. srpnja 2018.

### **Doktorske disertacije tijekom akademske 2017./2018. godine obranili su sljedeći polaznici poslijediplomskog sveučilišnog studija:**

1. Pavo Lucić, mag.ing.agr.: „Biljne supstance i inertna prašiva – prirodne formulacije insekticida u kontroli skladišnih kukaca“  
Mentor: prof. dr. sc. Vlatka Rozman  
Datum obrane: 09. veljače 2018.
2. Darko Dimić, univ.spec.agr.: „Kritično razdoblje zakorovljenosti u proizvodnji soje na području Vukovarsko-srijemske županije“  
Mentor: prof.dr.sc. Edita Štefanić  
Datum obrane: 08. lipnja 2018.
3. Mirjana Martić, dipl.ing.: „Biofortifikacija pšenice željezom i cinkom“  
Mentor: prof.dr.sc. Zdenko Lončarić  
Datum obrane: 12. lipnja 2018.

### 4.1.3. Popis odobrenih tema specijalističkih radova u akademskoj 2017./2018. godini

#### **Fakultetsko vijeće je tijekom akademske 2017./2018. godine odobrilo sljedeće teme specijalističkih radova:**

1. Hrvoje Krip, dipl.oec. : “Situacijska analiza tržišta jabuka u Republici Hrvatskoj  
Mentor: prof. dr. sc. Ružica Lončarić  
Datum prihvaćanja: 26. listopada 2017.

#### **Specijalističke radove tijekom akademske 2017./2018. godine obranili su sljedeći polaznici poslijediplomskog sveučilišnog studija**

1. Hrvoje Krip, dipl.oec.: „Situacijska analiza tržišta jabuka u Republici Hrvatskoj“  
Mentor: prof.dr.sc. Ružica Lončarić  
Datum obrane: 09. svibnja 2018.
2. Krešimir Šunjić, dipl.ing.: „Utjecaj herbicidnih tretmana na korove i prinose soje“  
Mentor: izv.prof.dr.sc. Renata Baličević  
Datum obrane: 11. svibnja 2018.

## 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. doc. 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 biouglijena kao kondicionera tla-korak ka održivoj biljnoj proizvodnji
5. doc. dr. sc. Vladimir Ivezić Utvrđivanje učinkovitosti novih karbonatnih i silikatnih materijala za kalcijaciju u vegetacijskim pokusima
6. doc. dr. sc. Tomislav Vinković Definiranje tehnologije proizvodnje autohtone začinske paprike
7. prof. dr. sc. Vlado Guberac Povećanje konkurentnosti 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

### Uspostavni istraživački projekti

1. izv. prof. dr. sc. Andrijana Rebečić Genotipska specifičnost pšenične trave (*Triticum aestivum* L.) visokonutritivnog prirodnog dodatka prehrani
2. doc. dr. sc. Vladimir Ivezić Konsocijacija drvenastih vrsta i poljoprivrednih kultura kao inovativni pristup u agroekosustavima

## 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 Osječko-baranjske županije

1. prof. dr. sc. Zvonko Antunović  
Obogaćivanje kozjih proizvoda poželjnim masnim kiselinama
2. prof dr. sc. Tihomir Florijančić  
Istraživanje ekologije i patologije divljači s procjenom rizika ugroženosti zdravlja domaćih životinja i ljudi
3. prof. dr. sc. Ivana Majić  
Entomopatogene nematode: učinkoviti bioinsekticidi u sustavu integrirane i ekološke zaštite bilja
4. prof. dr. sc. Marcela Šperanda  
Mikronutrijenti i prirodni dodaci hrani kao imunomodulatori u svinjogojskoj proizvodnji
5. doc. dr. sc. Tina Bobić  
Previtalizacija poljoprivrednih gospodarstava u Osječko-baranjskoj županiji proizvodnjom i preradom mlijeka krava Jersey pasmine
6. doc. dr. sc. Mislav Đidara  
Primjena polinezasićenih masnih kiselina u obroku krava sa svrhom poboljšanja kvalitete mlijeka
7. doc. dr. sc. Josip Novoselec  
Proizvodno metabolički učinci primjene pira u hranidbi ovaca
8. dr. sc. Maja Gregić  
Revitalizacija uzgoja autohtonih pasmina konja na OPG-ima u istočnoj Hrvatskoj finalizacijom proizvoda i usluga
9. Dejan Bošnjak, mag. ing. agr.  
Povećanje konkurentnosti lokalne voćarske proizvodnje unapređenjem rasadničarske tehnologije
10. Alka Turalija, mag. ing. agr.  
Izrada preporuke i uputa za obogaćenje uzgoja dendroloških biljnih vrsta u rasadnicima u okolici Donjeg Miholjca i Osijeka prema povijesnoj vrtlariji Prandau-Mailath (u obliku ifno on-line priručnika) za OPG domaćinstva

## Ostali projekti i suradnje s gospodarstvom

1. prof. dr. sc. Suzana Kristek Ugovor o suradnji "Mikrobiološki preparati kao alternativa mineralnoj gnojidbi i kemijskim pesticidima" (Em tehnologija d.o.o.)
2. prof. dr. sc. Anđelko Opačak Ugovor o provođenju programa praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu u 2017. godini (Grupa A – ribolovno područje Drava-Dunav) (Ministarstvo poljoprivrede)
3. prof. dr. sc. Anđelko Opačak Ugovor o izradi revizije ribolovno-gospodarske osnove (Zajednica športsko ribolovnih udruga Orahovica, Čačinci)
4. prof. dr. sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Programa zaštite divljači (Zračna luka Osijek d.o.o.)
5. prof. dr. sc. Tihomir Florijančić Ugovor o izradi Programa zaštite divljači (Općina Semeljci)
6. doc.dr.sc Vladimir Margeta Ugovor o izradi studijske analize o doprinosu uzgojnog programa crne slavonske svinje u funkciji očuvanja okoliša i biološke raznolikosti (Vukovarsko-srijemska županija)
7. prof. dr. sc. Marcela Šperanda Ugovor o izvršenju usluga istraživanja za projekt "Povezanost dobrobiti krava i pojave subkliničkog mastitisa, sigurnosti i kvalitete mlijeka" za Hrvatsku agenciju za hranu (Hrvatska agencija za hranu)
8. prof. dr. sc. Anđelko Opačak Ugovor o izradi revizije ribolovno-gospodarske osnove (Športsko ribolovni savez Vukovarsko-srijemske županije)
9. prof. dr. sc. Anđelko Opačak Ugovor o izradi Revizije ribolovno-gospodarske osnove (Zajednica Športsko ribolovnih udruga Vukovar)
10. prof. dr. sc. Anđelko Opačak Ugovor o izradi Revizije ribolovno-gospodarske osnove (Športsko ribolovni savez Brodsko posavske županije)
11. prof. dr. sc. Edita Štefanić Ugovor o aerobiološkim motrenjima u gradu Vinkovcima (Grad Vinkovci)
12. prof. dr. sc. Anđelko Opačak Ugovor o izradi Revizije ribolovno-gospodarske osnove (Poljoprivredna udruga Kalinovac)
13. prof. dr. sc. Domagoj Rastija Ugovor o suradnji na izradi "Projektne dokumentacije sustava navodnjavanja Gat" (Hidroing d.o.o.) prof. dr. sc. Jasenka Čosić Ugovor o izvođenju pokusa (Agrobiotest d.o.o.)
14. izv. prof. dr. sc. Brigita Popović Ugovor o provođenju pokusa (gnojidbeni pokus) (Elixir agrar d.o.o.)
15. prof. dr. sc. Suzana Kristek Ugovor o provedbi projekta "Unaprjeđenje ekološke proizvodnje u Vukovarsko-srijemskoj županiji" (Vukovarsko-srijemska županija, Općina Cerna, Općina Gradište)
16. prof. dr. sc. Edita Štefanić Ugovor nabavi usluga (montaža i postavljanje sklopke za pelud) (Grad Vukovar)
17. prof. dr. sc. Domagoj Rastija Ugovor o suradnji (provedba edukacije u području fizikalnih kemijskih analiza tla u sklopu projekta "Suvremenim tehnologijama do inovativne nastave" (Srednja škola Isidora Kršnjavog Našice)
18. prof. dr. sc. Mirjana Brmež Ugovor (ispitivanje utjecaja preparata Ekobooster i Ekovital na bioraznolikost zajednice nematoda u tlu kao pokazatelja zdravlja tla, kemijskih svojstva tla i biljnog materijala, te napad kukuruznog moljca u kukuruzu) (Ekopatent plus j.d.o.o.)
19. prof. dr. sc. Jasenka Čosić Ugovor (praćenje i ocjenjivanje zdravstvenog stanja usjeva šećerne repe vezano uz pojavu *Cercospora beticola*) (Anabella d.o.o.)
20. prof. dr. sc. Suzana Kristek Ugovor o suradnji na projektu "Unaprjeđenje kvalitete zemljišta i razvoj održive poljoprivrede" (Krnjak d.o.o.)



## 4.3. Znanstveni novaci

Popis znanstvenih novaka po projektima u akademskoj 2017./2018. godini

Br	Ime i prezime	Projekt	Voditelj projekta	Zavod
1.	dr. sc. Monika Tkalec Kojić	Utjecaj kondicioniranja tla na hraniva i teške metale u sustavu tlo-biljka	prof.dr.sc. Z. Lončarić	Zavod za agroekologiju
2.	dr. sc. Kristina Gvozdanović	Specifičnosti rasta svinja i peradi i kakvoća proizvoda	prof.dr.sc. G. Kralik	Zavod za zootehniku
3.	dr. sc. Željka Klir	Hranidbeni aspekti modeliranja proizvodnosti i metaboličkog profila ovaca	prof.dr.sc. Z. Antunović	Zavod za stočarstvo
4.	dr. sc. Dario Iljkić	Prevladavanje stresa uzgoja kukuruza na kiselom tlu gnojidbom i oplemenjivanjem	prof.dr.sc. V. Kovačević	Zavod za bilinogojstvo
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. Đurđica Kovačić	Korištenje gnojovki i leguminoza u proizvodnji energije	prof.dr.sc. D. Kralik	Zavod za stočarstvo
7.	dr. sc. Ivana Varga	Povećanje sadržaja šećera u repi izborom genotipa i agrotehničkih mjera	prof.dr.sc. A. Kristek	Zavod za bilinogojstvo

## 4.4. Znanstveni forum Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku

**Znanstveni forum je organizator Dana otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku u sklopu 16. Festivala znanosti održanog 20. travnja 2018.**

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, primjerice genetika, svemir, hrana i zdravlje, voda, evolucija, zemlja, svjetlost, budućnost, 10, valovi, sunce, znanost i umjetnost te vrijeme. Ovogodišnja tema Festivala znanosti bila je - Otkrića.

U okviru tjedna 16. Festivala znanosti (16. – 21. travnja 2018.) na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku održan je sedmi „Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta“, 20. travnja 2018. godine. Dekan Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić je uz prodekane, prof.dr.sc. Zvonka Antunovića, prof.dr.sc. Zdenka Lončarića, prodekanicu prof.dr.sc. Vlatku Rozman i prodekana doc.dr.sc. Matu Drenjančevića, pred najmlađim gostima, svečano otvorio sedmi „Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta“. Glavni cilj ovog događaja je približiti znanstveni rad Poljoprivrednog fakulteta široj javnosti kao i motivirati djecu, školarce, srednjoškolce i studente za stjecanje novih znanja i istraživački rad.

U petak 20. travnja 2018. na Danu otvorenih vrata Poljoprivrednog Fakulteta u Osijeku sudjelovalo je približno 530 učenika iz 20 razreda osnovnih škola te 6 razreda srednjih škola kao i 255 djece predškolske dobi iz 8 vrtića.

**Poljoprivredni fakultet u Osijeku je posjetilo 255 djece predškolske dobi iz vrtića:**

1. Dječji vrtić Lane, Osijek (3-7 godina)
2. Dječji vrtić Snjeguljica, Osijek (4-7 godina)
3. Dječji vrtić Sjenčica-šareni, Osijek (5-7 godina)
4. Eko-vrtić Mak, Osijek (5-6 godina)
5. Dječji vrtić Sunčica, Osijek (5-6 godina)
6. Dječji vrtić Grlica, Bilje (5-6 godina)
7. Dječji vrtić Regoč, Tenja (5-6 godina)
8. Dječji vrtić Stribor, Osijek (4-6 godina)

**400 učenika osnovnih škola:**

1. OŠ Mladost, Osijek (4. razredi)
2. OŠ Grigor Vitez, Osijek (2. razredi)
3. OŠ Vijenac, Osijek (2. razredi)
4. OŠ August Šenoa, Osijek (2. i 3. razredi)
5. OŠ Jagode Truhelke, Osijek (4. razred)
6. OŠ Antuna Mihanovića, Osijek (4. razred)

7. OŠ Vijenac, Osijek (4. razred)
8. OŠ Mladost, Osijek (4. razredi)
9. OŠ Vladimir Nazor, Čepin (8. razred)
10. OŠ Refala, Osijek (2. razredi)
11. OŠ Višnjevac, Višnjevac (1. razred)

12. OŠ Ljudevit Gaj, Osijek (6. razred)

Fakultet je posjetilo i 130 učenika srednje škole iz Slatine, Požege i Donjeg Miholjca te studenti Tehnološkog fakulteta iz Tuzle.

Osmišljeno je ukupno 54 aktivnosti u okviru 11 predavanja, 12 radionica, 26 postera, 3 instalacije i 3 izložbe.

### Poster

Br	Autor	Naslov
1.	Daniel Haman, mag. iur.	Kamen iz Rossete i otkriće tajni hijeroglifa
2.	Dejan Bošnjak, mag.ing.agr. Lina Frančšković Ivana Jaredić Branka Viljanac, mag.biol. Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Stanislavljević	Kloniranje biljaka
3.	Franjo Balog Domagoj Zimmer, mag.ing.agr. Prof.dr.sc. Luka Šumanovac Prof.dr.sc. Mladen Jurišić Doc.dr.sc. Ivan Plaščak Željko Barač, mag.ing.agr.	Otkriće pluga – osnovno oruđe za obradu tla
4.	Ivan Režić Domagoj Zimmer, mag.ing.agr. Prof.dr.sc. Luka Šumanovac Ivan Vidaković, mag.ing.mech. Mario Ronta, dipl.ing.agr. dr. sc. Pavo Lucić	Otkriće žitnog kombajna i modernih tehnologija
5.	Dominika Babac Mateja Blažević Dr.sc. Monika Tkalec	SatOtkriće
6.	Edina Srabović Almir Sarajlić Mevludin Djedović	Otkriće plesa pčela
7.	Nikolina Forić Izv.prof.dr.sc. Renata Baličević, Dr.sc. Marija Ravlić	Otkriće ljekovitih spojeva iz biljnih vrsta
8.	Prof.dr.sc. Goran Heffer Ivan Vidaković, mag.ing.mech. Željko Barač, mag.ing.agr. Domagoj Zimmer, mag.ing.agr. Petra Miškulin	Slučajna otkrića novih materijala koja su promijenila svijet
9.	Ivan Vidaković, mag.ing.mech. Prof.dr.sc. Goran Heffer Željko Barač, mag.ing.agr. Domagoj Zimmer, mag.ing.agr. Martina Dugonjić	Otkriće parnog stroja
10.	Doc.dr.sc. Ivana Klarić Mario Ronta, dipl.ing.agr. Maja Mečeri Dorothea Pimpi-Steiner Sheron Pimpi-Steiner Ivana Živković	Otkrića novih dodataka u hranidbi domaćih životinja

11.	Bojana Ljuboja Josip Kundid Antonela Špehar Prof.dr.sc. Goran Kušec Izv.prof.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec Doc.dr.sc. Vladimir Margeta Dr.sc. Kristina Gvozdanović	Uporaba gene-editing tehnologije u stočarstvu
12.	Ljilja Vučković-Vizentaner, dipl. knjižn. Hrvoje Kuzmanović, mag. Informatol. Sara Teklić Ward, dipl.knjižn.	Otkrića - pismo i knjižnice
13.	Dr.sc. Maja Gregić Prof.dr.sc. Mirjana Baban	Otkriće govora tijela u komunikaciji s konjem
14.	Maja Mečeri Dorothea Pimpi-Steiner Sheron Pimpi-Steiner Ivana Živković Doc.dr.sc. Nikola Raguž Doc.dr.sc. Boris Lukić	Umjetna oplodnja
15.	Matea Sekulić Dr.sc. Maja Gregić	Sapun staro otkriće u novom ruhu kobiljeg mlijeka
16.	Mirna Gavran Katarina Janković Dr.sc. Maja Gregić	Povijest kobiljeg mlijeka do otkrića prirodne funkcionalne hrane
17.	Prof.dr.sc. Ružica Lončarić Sanja Jelić, mag.ing.agr. Zrinka Tolušić, univ.spec.oec.	Otkrića – povratak prirodi
18.	Prof.dr.sc. Ružica Lončarić Sanja Jelić, mag.ing.agr. Zrinka Tolušić, univ.spec.oec. Izv.prof.dr.sc. Igor Kralik	Nove tehnologije u poljoprivredi
19.	Selmina Kukuruzović Amra Suljkanović Adnan Jusufović Amela Tanović Prof.dr.sc. Avdul Adrović	Dužinsko maseni odnos i kondicijsko stanje riba na rijeci Gostelji
20.	Marko Rogalo Doc.dr.sc. Tina Bobić	Otkriće infracrvene termografije i njezina praktična primjena u govedarskoj proizvodnji
21.	Toni Kujundžić, mag.ing.agr. Tomislav Čopčić Tomislav Beraković Dejan Bošnjak, mag.ing.agr.	Naše, a poznajete ga cijeli svijet: Priča o Tribidragu
22.	Željko Barač, mag. ing. agr. Doc.dr.sc. Ivan Plaščak Ivan Vidaković, mag.ing.mech. Domagoj Zimmer, mag.ing.agr. Kristina Brlas	Otkriće Dizel i Otto motora
23.	Sanja Grubišić Sunčica Guberac, mag.ing.agr. Vedran Orkić, mag.ing.agr. Izv.prof.dr.sc. Miroslav Lisjak Izv.prof.dr.sc. Andrijana Rebekić	Otkrivamo dobrobiti pšenične trave
24.	Doc.dr.sc. Josip Novoselec Dr.sc. Željka Klir	Ovca Dolly najpoznatiji klon na svijetu
25.	Dr. sc. Željka Klir Doc.dr.sc. Josip Novoselec	Otkriće-KozaPauk
26.	Sven Zečević Mario Ronta, dipl.ing.agr. Doc.dr.sc. Ivana Klarić Domagoj Zimmer, mag.ing.agr.	Otkriće sinteze uree i njezina uloga u hranidbi krava

**Radionice**

Br	Autor	Naslov
1.	Dr.sc. Đurđica Kovačić Prof.dr.sc. Davor Kralik Daria Jovičić, dipl. ing. Dr.sc. Robert Spajić Dunja Čeple, mag.ing.techn.aliment.	Počeci korištenja obnovljivih izvora energije
2.	Sunčica Guberac, mag.ing.agr. Ivan Ante Lukačević Vedran Orkić, mag.ing.agr. Prof.dr.sc. Sonja Vila	Tajni život biljaka
3.	Prof.dr.sc. Suzana Kristek Jurica Jović, mag.ing.agr. Antonija Petrić Dominik Razman	Otkriće antibiotika
4.	Vedran Orkić, mag.ing.agr. Matej Kurilj Sunčica Guberac, mag.ing.agr. Prof.dr.sc. Sonja Vila Prof.dr.sc. Vlado Guberac	Otkriće malog sjemena
5.	Izv.prof.dr.sc. Zlata Kralik Izv.prof.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec Dr.sc. Kristina Gvozdanović Dr.sc. Manuela Grčević Žarko Radišić dipl.ing.	Dobrodošli na Noinu arku!
6.	Izv.prof.dr.sc. Sonja Petrović Šimun Lakušić Jelena Musić Petra Majstorović	Otkrit ću te, sastavit ću te!
7.	Izv.prof.dr.sc. Sonja Petrović Nikolina Đorđić Tomislav Šimenić Lucija Rončević Anamarija Vrtar	Frozen znanost
8.	Ana Jukić Goran Herman Martin Miljević Izv.prof.dr.sc. Miroslav Lisjak Dr.sc. Marija Špoljarević	Otkrijmo biljnu stanicu zajedno!
9.	Izv.prof.dr.sc. Andrijana Rebekić Lucija Bencarić Paula Križić Sanja Grubišić	Što se krije u pšeničnoj travi?
10.	Darko Kerovec, dipl.ing. Sanja Grubišić Ivona Kučera Franjo Nemet Dr.sc. Marija Špoljarević	Labos i njegovi istraživači
11.	Dr.sc. Ivana Varga Dr.sc. Dario Iljkić Katarina Šperanda Laura Tenžera	Otkrivamo uljeze

12.	Josipa Rupčić Helena Žalac Ivan Nekić Mr.sc. Meri Engler Dr.sc. Marija Špoljarević Izv.prof.dr.sc. Miroslav Lisjak	Znanost može biti zabavna!
-----	---	----------------------------

**Izložbe**

Br	Autor	Naslov
1.	Prof.dr.sc. Emilija Raspudić Prof.dr.sc. Mirjana Brmež Izv.prof.dr.sc. Ivana Majić Doc.dr.sc. Ankica Sarajlić Josipa Puškarić, mag.ing.agr. Tamara Siber, mag. ing. agr. Mirela Varga, dipl. ing. polj.	Ovo niste znali...
2.	David Kranjac, dipl. ing. Izv.prof.dr.sc. Tihana Sudarić Prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić Izv.prof.dr.sc. Jadranka Deže Izv.prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec Izv.prof.dr.sc. Snježana Tolić Dr.sc. Ana Crnčan Dr.sc. Jelena Kristić	Zelena otkrića
3.	Lucija Prebeg Izv.prof.dr.sc. Miroslav Lisjak Dr.sc. Marija Špoljarević	Modni detalj inspiriran prirodom

**Instalacije**

	Autor	Naslov
1.	Mateja Blažević Dominika Babac Dr.sc. Monika Tkalec Dr.sc. Ivana Varga	Otkriće bilježenja vremena
2.	Dr.sc. Ivana Varga Elena Petrović Tomislav Halauš	Krumpir kao jednostavna baterija
3.	Prof.dr.sc. Tihomir Florijančić Prof.dr.sc. Anđelko Opačak Prof.dr.sc. Zlatko Puškadija Izv.prof.dr.sc. Siniša Ozimec Doc.dr.sc. Ivica Bošković Doc.dr.sc. Dinko Jelkić Marin Kovačić, mag.ing.agr. Ras Lužaić, dipl.ing. Karolina Tucak	Medo otkriva med i ribu

**Predavanja**

	<b>Autor</b>	<b>Naslov</b>
1.	Ante Bubalo Andrea Galić Prof.dr.sc. Jasna Šoštarić Doc.dr.sc. Monika Marković	Simcha Blass - otkriće sustava za navodnjavanje "kap po kap"
2.	Doc.dr.sc. Bojana Brozović Prof.dr.sc. Danijel Jug	"Totalno otkriće"
3.	Izv.prof.dr.sc. Boris Đurđević Prof.dr.sc. Irena Jug	Kako je sinteza amonijaka promijenila svijet
4.	Vedran Lederer Vinko Božić Prof.dr.sc. Jasna Šoštarić Doc.dr.sc. Monika Marković	Određivanje trenutka početka navodnjavanja nakon otkrića mjernih uređaja
5.	Lucija Prebeg Izv.prof.dr.sc. Miroslav Lisjak Dr.sc. Marija Špoljarević	Fotosinteza kroz povijest
6.	Dr.sc. Ljuba Štrbac, Prof.dr.sc. Snežana Trivunović, Prof.dr.sc. Mirjana Baban, Dr.sc. Maja Gregić	Otkrijte svijet konja
7.	Merima Idrizović Mirha Arifović Senada Mujčinović	Otkriće ljekovitih svojstava pčelinjeg otrova
8.	Mirela Grbić Edina Srabović	Otkrića poljoprivrednih mašina
9.	Josipa Rupčić Izv.prof.dr.sc. Miroslav Lisjak Dr.sc. Marija Špoljarević	Dobar, loš, zao pauk
10.	Laura Tenžera Dr.sc. Dario Iljkić Izv.prof.dr.sc. Miroslav Lisjak Dr.sc. Marija Špoljarević	GMO ili OMG!
11.	Sven Zečević Mario Ronta, dipl.ing.agr.	Otkriće vitamina i njihova primjena u stočnoj hrani

**Izvješće Znanstvenog foruma za aktivnosti Znanstvene i popularne srijede za razdoblje 1. 10. 2017. – 1. 7. 2018. godine**

Tijekom siječnja i veljače 2018. godine u okviru aktivnosti Znanstvenog foruma Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku održane su tri javne prezentacije u sklopu aktivnosti Znanstvene srijede.

U siječnju 2018. godine održano je predavanje i radionica **mr.sc. Dijane Ocvirk** pod naslovom „**Ispitivanje čistoće i klijavosti sjemena poljoprivrednih kultura**“. Mr.sc. Dijana Ocvirk je djelatnica Zavoda za sjemenarstvo i rasadničarstvo i ujedno doktorandica 3. godine Poslijediplomskog sveučilišnog interdisciplinarnog studija Zaštita prirode i okoliša u Osijeku. Na predavanju je prisustvovalo 9 sudionika u znanstveno-nastavnom

zvanju te 32 studenata. Kroz teoretski dio predavanja prezentirane su i objašnjene metode za ispitivanja čistoće sjemena i klijavosti sjemena, a u praktičnom dijelu predavanja sudionici su imali priliku provesti test ispitivanja čistoće sjemena na radnom uzorku sjemena žitarica te ocijeniti klijavost sjemena na pripremljenim uzorcima.

Znanstveni forum Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku organizirao je javno predavanje **Marije Kristić, mag.ing.agr.**, pod naslovom „**Fiziologija bilja u tehnologiji hidroponske proizvodnje rajčice (*Lycopersicon esculentum*)**“. Marija Kristić, mag.ing.agr. je trenutno zaposlena kao teh-

nolog u tvrtki Ruris d.o.o. Predavanje je održano 29. siječnja 2018. godine. Na predavanju je bilo prisutno 4 sudionika u znanstveno-nastavnom zvanju i 24 studenta. Kroz predavanje saznali smo kako praktično prepoznati i riješiti probleme u tehnologiji hidroponskog uzgoja rajčice, uz dobro poznavanje fizioloških procesa. Kroz prezentaciju mogli smo dobiti odgovore na pitanja kako prepoznati je li biljka usvojila dovoljno vode ili ne, treba li dozirati CO<sub>2</sub> s ciljem povećanja prinosa te na koji način u tehnologiji možemo održavati generativno-vegetativnu ravnotežu.

Poljoprivredni fakultet u Osijeku je u veljači imao priliku ugostiti uglednog znanstvenika **prof.dr.sc. Davora Pavunu**. Predavanje pod naslovom „**Izazovi poljoprivrede post-industrijskog doba**“ je održano u petak, 16. veljače 2018. godine. Prof. dr.sc. Davor Pavuna dolazi sa Švicarskog Federalnog Instituta za Tehnologiju (EPFL; Lausanne, Švicarska) i Zaklade „Teslin Svijet“ (Smiljan - Zagreb, Hrvatska). Na predavanju je bilo prisutno preko 50 studenata i preko 70 profesora i djelatnika Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Prof.dr.sc. Davor Pavuna je na predavanju objasnio kako je bio-ekološki raj moguć u Slavoniji i Baranji, naglasio kako treba razmotriti zadnje uvide o fraktalnoj vodi, bio-diversifikaciji i izbjegavanje 'otrova', te je naglasio kako naša budućnost jest u nama i možemo je zajedno realizirati.

U okviru Znanstvene srijede, Znanstveni forum Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku organizirao je javno predavanje kolegice **doc.dr.sc. Kristine Margaryan** u srijedu 28. veljače 2018. godine. Tema izlaganja je bila „**Scientific mission realization supported by international cooperation - Armenian experiences**“. Doc.dr.sc. Kristine Margaryan je zaposlena na Državnom sveučilištu Yerevan u Armeniji. Na predavanju je bilo 19 sudionika. Njezina iskustva tijekom realiziranih znanstvenih mobilnosti su zanimljiva za sve nas, a posebice za kolege koji planiraju neki oblik znanstvene mobilnosti u svijetu.

Osim predavanja u veljači 2018. godine, Znanstveni forum Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku sudjelovao je na **1. Sajmu fakulteta Bjelovarsko-bilogorske županije** koji se održao 9. veljače 2018. godine. Na inicijativu Udruge studenata Bjelovarsko-bilogorske županije i u organizaciji Bjelovarsko-bilogorske županije i Udruge studenata Bjelovarsko-bilogorske županije, u hotelu Central Bjelovar održan je 1. Sajam fakulteta. Četrdeset fakulteta iz cijele Hrvatske, tako se predstavilo maturanatima kako bi im olakšali izbor daljnjeg školovanja. Znanstveni forum Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku predstavio je maturanatima uvjete upisa na Sveučilišni preddiplomski

studij, smjerove, ustrojstvo Fakulteta, obaveze studenata i brojne upite zainteresiranih maturanata kako bi se što jednostavnije pripremiti za upis na fakultet, zatim na ono što ih očekuje tijekom studiranja, ali i nakon završetka fakulteta.

U sklopu CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies) mobilnosti nastavnika Znanstveni forum Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku je sudjelovao u organizaciji predavanja gostujućih profesora.

Na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku su u sklopu CEEPUS programa mobilnosti nastavnika u ožujku 2018. godine gostovali kolege iz Poljske, sa Sveučilišta u Rzeszówu (Faculty of Biology and Agriculture). Održano je niz interesantnih predavanja na kojima su bili prisutni studenti i zainteresirani profesori. Kolega **doc. dr. sc. Maciej Kluz** održao je predavanje **Use of genetically modified plants and animals in agriculture**; **dr. sc. Grzegorz Zaguła** predavanje s temom **Unidentified magnetic field interaction** te kolegica **doc. dr. sc. Dorota Grabek-Lejko** predavanje s temom **Antioxidant properties of chosen plants**.

Tijekom ožujka je u višednevnom posjetu na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku boravio je **dr. sc. Radmilo Čolović** s Naučnog instituta za prehrambene tehnologije u Novom Sadu. Dr.sc. Radmilo Čolović posjetio je Poljoprivredni fakultet u Osijeku je u okviru CEEPUS programa mobilnosti nastavnika i znanstvenika te je održao tri predavanja pod naslovom **Proizvodnja riblje hrane i analiza proizvoda; Mljevenje komponenti, miješanje i homogenost krmnih smjesa i Kondicioniranje i drugi noviji postupci toplinske obrade krmiva**.

Tijekom travnja 2018. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku **prof.dr.sc. Snežana Trivunović** i **dr.sc. Ljuba Štrbac**, održale su predavanje: **Procjena uzgojne vrijednosti i radne sposobnosti kasačkih konja**.

Znanstvena suradnica Instituta za prehrambene tehnologije iz Novog Sada, **dr.sc. Ivana Čabarkapa** i **dr.sc. Dušica Čolović** su u svibnju u sklopu CEEPUS mobilnosti održale niz zanimljivih predavanja. Dr.sc. Ivana Čabarkap održala je sljedeća predavanja: **Feed safety; Methods for detection Salmonella spp. in animal feed te Biofilms**. Dr.sc. Dušica Čolović održala je predavanja pod naslovima: **By-products of milling industry as feed; Animal by-products (ABP) as feed; Plant based by-products as animal feed te Functional additives in animal feed**.

U sklopu Erasmus mobilnosti nastavnika Znanstveni forum Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku je sudjelovao u organizaciji predavanja gostujućih profesora.

U travnju 2018. godine su u informatičkom praktikumu Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku organizirane radionice s temom **Method of similarity analysis** i **What about Hydrogen Economy?** koje je održala **dr.sc. Bánkuti Gyöngyi** iz Kaposvára (Mađarska).

Osim radionica, dr.sc. Bánkuti Gyöngyi održala je i nekoliko predavanja s temom: **Some LP problems using homemade calculation program (Linv) and (Maple and Geogebra based) visualization of them: a) Normal and modified normal problems; b) Multiobjective LP; c) Parametric LP; MathXplain.com - as a free online math learning platforms.**

**Prof.dr.sc. Eustachio Tarasco** (Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Italija) je u svibnju održao predavanja s temom **Entomopathogens and microbiol control** i **Integrated pest management of Xylophagous insects and urban insect pests.**

**Prof. dr. sc. Anna Emelianova** s Državnog agrotehnološkog sveučilišta u Rjazanju, Rusija (Ryazan State Agrotechnological University) boravila je na Poljoprivrednom fakultetu u sklopu Erasmus programa mobilnosti nastavnika te je 13. lipnja 2018. održala predavanje **Investigation of the functional reserves of cattle by the method of heart rate variability.**



# 5. AKTIVNOSTI ZAVODA

## 5.1. ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU

Predstojnik: prof. dr. sc. Domagoj Rastija

Zamjenik predstojnika: izv. prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

Zavod za agroekologiju čine tri katedre i laboratorij s ukupno 18 djelatnika. Uposleno je 10 doktora znanosti, od kojih su 3 redovita profesora u trajnom zvanju, 1 redoviti profesor, 3 izvanredna profesora, 1 docent, 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 tri tehnička suradnika. Veliki dio znanstvenog i stručnog rada obavlja se u Laboratoriju za agroekologiju kao posebnoj ustrojbenoj jedinici Zavoda za agroekologiju, koji je ovlašten laboratorij od strane Ministarstva poljoprivrede za obavljanje analiza tla u smislu praćenja stanja poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske. Tijekom 2017./2018. 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  
 izv. prof. Miroslav Lisjak

### Docenti:

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 Tomičić, 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 Stanisavljević
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	Brigita Popović	Zdenko Lončarić, Đuro Banaj
Modeliranje biljne proizvodnje	Zdenko Lončarić	Domagoj Rastija, Vladimir Ivezić
Izrada gnojivbenih preporuka u hortikulturi	Brigita Popović	Ružica Lončarić
Analize tla i gnojiva	Brigita Popović	Krunoslav Karalić, Vladimir Ivezić
Kompjutorski sustavi odlučivanja	Zdenko Lončarić	Mirjana Brmež, Jasenska Ćosić, 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 Ivezic
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 Ivezic, 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, prof.dr.sc. Suzana Kristek, izv. prof. Brigita Popović, doc.dr.sc. Vladimir Ivezic, Jurica Jović, mag.ing.agr.

### Projekti Vijeća za istraživanja u poljoprivredi:

Utvrdjivanje učinkovitosti novih karbonatnih i silikatnih materijala za kalcizaciju u vegetacijskim pokusima - voditelj: doc. dr. sc. Vladimir Ivezic, istraživači: prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, prof. dr. sc. Tihana Teklić, izv. prof. dr. sc. Brigita Popović, mr.sc. Meri Engler, prof. dr. sc. Ružica Lončarić

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

Uspostavni istraživački projekt financiran od strane Hrvatske Zaklade za Znanost pod naslovom: "Genotipska specifičnost pšenične trave (*Triticum aestivum* L.) visokonutritivnog prirodnog dodatka prehrani" (UIP-2017-05-4292; WHEAT4GRASS;<http://wheat4grass.pfos.hr>), voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, (2018-2022).

Suradnik na projektu: izv. prof. dr. sc. Miroslav Lisjak

Uspostavni istraživački projekt (oznaka natječaja: UIP-05-2017): „Konsocijacija drvenastih vrsta i poljoprivrednih kultura kao inovativni pristup u agroekosustavima“ 2018-2023 - Voditelj: doc. dr. sc. Vladimir Ivezic, istraživači: izv. prof. dr. sc. Brigita Popović, dr.sc. Vladimir Zebec, mag.ing Jurica Jović, mag. ing. Josipa Puškarić, doc.dr.sc. Jelena Ilić, doc.dr.sc. Miro Stošić

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

Utjecaj kalcijacije 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 Gat-proširenje (Hidroing d.d., Osječko baranjska županija)

Voditelj: prof.dr.sc. Domagoj Rastija

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

Voditelj: prof.dr.sc. Domagoj Rastija

Optimizacija gnojidbe trajnog nasada na karbonatnom tlu (Petrokemija d.d., Centar primijenjenih bioznanosti Lanac zdrave hrane d.o.o. za istraživanje i razvoj, Poljoprivredni fakultet u Osijeku

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

Suradnja Poljoprivredni fakultet u Osijeku i Elikvir Agrar d.o.o. Novi Sad "Pokus učinka mikrognojiva na rast i prinos ratarskih kultura"

Voditelj: izv. prof. Brigita Popović

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

Kristek Suzana, Rešić I., Jović J., Zmaić K., Lenart L., Kraljičak Ž., Bešlo D., Rašić S.(2018.): Effect of various rates of boron on yield and quality of high-grade sugar beet varieties. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 134(4):146-150.

Kristek Suzana, Jović J., Zmaić K., Kraljičak Ž., Kišpal H., Bešlo D., Horvat D., Stjepanović B., Rašić S.(2017.): The problem of development of resistance on some fungicide active substances intended for suppressing of *Cercospora beticola* Sacc. *Listy Cukrovarnicke a Reparske*. 133(7/8): 222-226.

Kristek Suzana, Lenart L., Jović J., Marček T., Zmaić K., Rešić I., Rašić S.(2017.): The influence of benefit microorganisms on yield and quality of soybean grains under conditions of reduced nitrogen fertilization. *Poljoprivreda (Osijek)*. 23(2):25-30.

Kristek Suzana, Rešić I., Jović J., Rašić S., Varga I., Lenart L., Kišpal H., Antunović M.(2017.): The possibility of mineral nitrogen fertilization reduction by applying beneficial microorganisms. *Listy cukrovarnické a řepařské*. 13(3):90-93.

Zebec, V., Rastija, D., Lončarić, Z., Bensa, A., Popović, B., Ivezić, V.,(2017.): Comparison of chemical extraction methods for determination of soil potassium in different soil types. *Eurasian soil science (1064-2293)* 50, 12; 1420-1427

Zebec, V., Semialjac, Z., Marković, M., Tadić, V., Radić, D., Rastija, D., (2017): Utjecaj fizikalnih i kemijskih svojstava različitih tipova tla na optimalno stanje vlažnosti za obradu (Influence of physical and chemical properties of different soil types on optimal soil moisture for tillage ) *Poljoprivreda/Agriculture (1330-7142)* 23, 2; 10-18

Brmež, M., Puškarić, J., Siber, T., Raspudić, E., Grubišić, D., Popović, B. (2018) Utjecaj pripravka tekućeg pilećeg stajnjaka na zdravlje tla i agrokemijska svojstva tla // *Poljoprivreda/Agriculture* 24 (2018) , 1; 3-9. doi: 10.18047/poljo.24.1.1..

Kovačić, Đurđica; Kralik, Davor; Jovičić, Daria; Rupčić, Slavko; Popović, Brigita; Tišma, Marina Thermal pretreatment of harvest residues and their use in anaerobic co-digestion with dairy cow manure // *Applied biotechnology and biotechnology*, 184 (2018), 2; 471-483. doi:10.1007/s12010-017-2559-4.

- Vukšić, N., Šperanda, M., Lončarić, Z., Đidara, M., Ludek, E., Budor, I. (2018.): The effect of dietary selenium addition on the concentrations of heavy metals in the tissues of fallow deer (*Dama dama* L.) in Croatia. *Environmental science and pollution research*. 25 (11): 11023-11033. SI. DOI: 10.1007/s11356-018-1406-7
- Antunović, Z., Marić, I., Lončarić, Z., Novoselec, J., Mioč, B., Klir, Ž. (2018.): Changes in macroelements, trace elements, heavy metal concentrations and chemical composition in milk of Croatian spotted goats during different lactation stages. *International journal of dairy technology*. 71 (3): 621-628. DOI: 10.1111/1471-0307.12496
- Bijelić, L., Puntarić, D., Gvozdić, V., Vidosavljević, D., Jurić, D., Lončarić, Z., Puntarić, A., Puntarić, E., Vidosavljević, M., Puntarić, I., Müller, A., Šijanović, S. (2018.): Presence of war related elements in dandelion (*Taraxacum officinale*) as a possible consequence of military activities in Croatia. *Acta Agriculturae Scandinavica. Section B - Soil and Plant Science*. 68 (3): 264-272. DOI: 10.1080/09064710.2017.1394485
- Vukobratović, M., Lončarić, Z., Vukobratović, Ž., Mužić, M. (2018.): Use of Composted Manure as Substrate for Lettuce and Cucumber Seedlings. *Waste and Biomass Valorization*. 9 (1): 25-31.
- Stupin, Ana; Ćosić, Anita; Novak, Sanja; Vesel, Monika; Jukić, Ivana; Popović, Brigita; Karalić, Krunoslav; Lončarić, Zdenko; Drenjančević, Ines Reduced dietary selenium impairs vascular function by increasing oxidative stress in Sprague-Dawley rat aortas // *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14 (2017), 6; 591-591. doi:10.3390/ijerph14060591.

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

- Kovačević, V., Lončarić, Z., Šimić, D. (2018.): Environmental and hereditary effects in plant nutrition: our collaboration with RISSAC Budapest. Dedicated to the memory of Prof. Dr. Imre Kádár: 1943 -2018. *Columella - Journal of Agricultural and Environmental Sciences*. 5 (1): 63-69. DOI: 10.18380/SZIE.COLUM.2018.5.1.63
- 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.

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

- Lisjak, M., Špoljarević, M., Agić, D., Kristić, M.,arija; Teklić, T. (2018): The influence of light on growth parameters of pepper (*Capsicum annum* L.) // Book of abstracts of 3rd International Conference on Plant Biology 22nd Symposium of the Serbian Plant Physiology Society / Branka, Uzelac (ur.). Beograd : Serbian Plant Physiology Society ; Institute for Biological Research "Siniša Stanković", University of Belgrade; Faculty of Biology, University of Belgrade, 2018. 35-36. (poster)
- Lisjak, M., Špoljarević, M., Parađiković, N., Kristić, M., Dragičević, M., Teklić, T. (2018): Utjecaj natrijevog hidrogen-sulfida na fiziološke pokazatelje solnog stresa kod paprike (*Capsicum annum* L.). In book of abstract of 53rd croatian and 13th international symposium on agriculture. Rozman, Vlatka; Antunović, Zvonimir (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, 2018. 137-138. (poster)
- Grabić, N., Ivezic, V., Lončarić, Z., Popović, B., Engler, M. (2018). Klijavost salate i krastavca na kompostima dobivenim iz komunalnog otpada// Proceedings of 53st Croatian and 13th International Symposium on Agriculture. / Vlatka Rozman, Zvonko Antunović (ur.). Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Hrvatska. 51 -55
- Jurica Jović , Suzana Kristek , Vlado Guberac , Brigita Popović , Daniela Horvat, Drago Bešlo , Ivan Romić, Berislav Prakatur, Ilija Ivanković , Vladimir Ivezic (2018). Utjecaj gnojidbe i mikrobiološkog preparata na sadržaj ulja i bjelančevina u zrnu soje// Proceedings of 53st Croatian and 13th International Symposium on Agriculture. / Vlatka Rozman, Zvonko Antunović (ur.). Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Hrvatska. 309-314
- Zebec, V., Semialjac, Z., Dadić, M., Lončarić, Z., Marković, M., Rastija, D. (2018.): Pogodnost lesiviranih tala za navodnjavanje na području Istočne Hrvatske (Irrigation suitability of Luvisol in East Croatia ) 53rd Croatian and 13th International symposium on agriculture / Rozman, Vlatka ; Antunović, Zvonko (ur.). - Osijek : Poljoprivredni fakultet u Osijeku , 86-90., 18-23 February, Vodice, Croatia (usmeno izlaganje)

**Knjiga (poglavlje u knjizi):**

Manojlović, M., Lončarić, Z. (2017): Selenium deficiency in regional soils affecting animal and human health in Balkan and other European countries. In: The Nexus of Soils, Plants, Animals and Human Health. Singh, B. R., McLaughlin, M. J., Brevik, E. C. (ur.). Stuttgart: Catena-Schweizerbart, 2017. 87-98.

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

prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

- član povjerenstva Ministarstva poljoprivrede za izradu Pravilnika o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta
- član Povjerenstva za preddiplomske, diplomske i stručne studije Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

dr.sc. Vladimir Zebec

članovi Stručnog povjerenstva Ministarstva poljoprivrede za izradu Pravilnika o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta

izv. prof. dr. Brigita Popović

članovi povjerenstva Ministarstva poljoprivrede za izradu Pravilnika o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja

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**

prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

- predsjednik Upravnog vijeća Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima
- direktor Centra primijenjenih bioznanosti Lanac zdrave hrane d.o.o. za istraživanje i razvoj

Nastavničke mobilnost u sklopu CEEPUS stipendije:

izv. prof.dr.sc. Miroslav Lisjak:

1. University of Debrecen, Faculty of Agriculture, Debrecen, Hungary, mobility type: Teacher
2. BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology, Vienna, Austria, mobility type: Teacher
3. University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department for Plant and Environmental protection, Novi Sad, Serbia, mobility type: Teacher
4. University of Bihać, Biotechnical Faculty, Bihać, Bosnia and Hercegovina, mobility type: Teacher

Djelatnici Zavoda su sudjelovali u promociji znanosti u sklopu „Festivala znanosti“ te „Dana otvorenih vrata poljoprivrednog fakulteta“ u periodu od 16. do 21.4.2018.:

1. Izložba:

Špoljarević, M., Lisjak, M., Prebeg, L.: Modni detalj inspiriran prirodom

2. Predavanja:

Špoljarević, M., Lisjak, M., Rupčić, J.: Dobar, loš, zao pauk

Špoljarević, M., Lisjak, M., Prebeg, L.: Fotosinteza kroz povijest

Špoljarević, M., Lisjak, M., Iljkić, D., Tenžera, L.: GMO ili OMG?

3. Radionice:

Kerovec, D., Grubišić, S., Kučera, I., Nemet, F., Špoljarević, M.: Labos i njegovi istraživači

Špoljarević, M., Lisjak, M., Jukić, A., Herman, G., Miljević, M.: Otkrijmo biljnu stanicu zajedno!

Špoljarević, M., Lisjak, M., Engler, M., Žalac, H., Nekić, I.: Znanost može biti zabavna!

## 5.2. ZAVOD ZA AGROEKONOMIKU

Predstojnica: 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. Jadranka Deže
- prof.dr.sc. Ružica Lončarić
- prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec
- prof.dr.sc. Ivan Štefanić
- prof.dr.sc. Krunoslav Zmaić

Izvanredni profesori:

- izv.prof.dr.sc. Igor Kralik
- 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

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
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	R. Lončarić	S. Jelić

Regionalni razvoj	S. Tolić	-
Računovodstvo u poljoprivredi	Lj. Ranogajec	A. Crnčan
Financije i financijsko poslovanje	I. Štefanić	-
Planiranje u poljoprivredi	J. Deže	Lj. Ranogajec J. Kristić
Upravljanje marketingom u hortikulturi (Hortikultura)	R. Lončarić	S. Jelić
Ekonomika stočarske proizvodnje (Zootehnika)	J. Deže	K. Zmaić I. Kralik
<b>Preddiplomski studij - izborni moduli</b>		
Zadugarstvo	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
<b>Diplomski studij – obvezni moduli</b>		
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	S. Jelić
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 S. Jelić
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
<b>Diplomski studij - izborni moduli</b>		
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	S. Jelić
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 hortikulturi	R. Lončarić	S. Jelić
<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 financijsko 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 financijsko poslovanje - praksa	I. Štefanić	-
Agrarno poduzetništvo - praksa	J. Deže	J. Kristić
Tržište poljoprivrednih proizvoda	R. Lončarić	-
Tržište poljoprivrednih proizvoda – praksa	R. Lončarić	-
Agroekonomika (Bilinogojstvo, 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

### Znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC (Web of science Core Collection) – kategorija a1 znanstvenih radova

Crnčan, A., Hadelan, L., Kralik, I., Kranjac, D., Jelić, S., Kristić, J. (2018): Break-even analysis of poultry egg production in Croatia. *European Poultry Science*, 82: 14 (paper number).

Crnčan, A., Škrtić, Z., Kristić, J., Kralik, I., Kranjac, D., Hadelan, L. (2018): Multi-criteria decision-making model in the strategic planning of table egg production in the Republic of Croatia. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 16 (2): e0105.

Ranogajec, Lj., Crnčan, A., Cvetko, D. (2018): Troškovi u funkciji poslovnog odlučivanja pri proizvodnji šampinjona. *Journal of Central European Agriculture*, 19 (1): 217-226.

Štefanić, I., Šimunović, G., Štefanić, E., Campbell, R. K. (2017): Entrepreneurial education for students of non-economics educational programs. *Tehnicky vjesnik-Technical gazette*, 24(3).

### **Znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljenima u drugim bazama podataka – kategorija a2 znanstvenih radova**

Crnčan, A., Ranogajec, Lj., Kristić, J., Strapač, M. (2017): Pokazatelji uspješnosti odabranih poljoprivrednih subjekata. *Agroeconomia Croatica*, 7 (1): 57-65.

Kralik, I., Tolušić, Z., Jelić, S. (2017): Proizvodnja svinjskog mesa u Republici Hrvatskoj i u zemljama Europske unije. *Agroeconomia Croatica*. 7 (1): 66-78.

Kristić, J., Razman, D., Zmaić, K., Klir, Ž. (2017): Kompetitivna analiza ovčjeg mlijeka kao proizvoda. *Agroeconomia Croatica*, 7 (1): 25-34.

Lončarić, R., Jelić, S., Tolušić, Z. (2017): Utjecaj sociodemografskih obilježja na percepcije studenata o zdravlju i prehrani. *Agroeconomia Croatica*. 7 (1): 35-45.

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

Crnčan, A., Kralik, I., Kranjac, D., Bolvari, K. (2018): Evidentiranje troškova na gospodarstvima s ekološkom proizvodnjom. U: Jug, D. i Brozović, B., ur. Zbornik radova 11. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša", Vukovar, 28. - 30. svibanja 2018. Osijek: Glas Slavonije d.d., str. 264-268 (oralna prezentacija).

Deže, J., Lončarić, R., Sudarić, T. (2018): Značenje regionalne prepoznatljivosti autohtonih proizvoda u razvoju agroturizma. 2nd International Scientific Conference on Economics and Management – EMAN 2018, Ljubljana, Slovenija, str.

Hadelan, L., Crnčan, A., Kovačićek, T. (2018): Navodnjavanje u funkciji rasta poljoprivredne proizvodnje u Hrvatskoj. U: Jug, D. i Brozović, B., ur. Zbornik radova 11. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša", Vukovar, 28. - 30. svibanja 2018. Osijek: Glas Slavonije d.d., str. 264-268.

Jelić, S., Lončarić, R., Farkaš, I. (2018): Preferencije potrošača prema potrošnji i kupovini mrkve u Hrvatskoj. U: Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). Zbornik radova 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma, 18. do 23. veljače 2018., Vodice, str. 120-124.

Jelić, S., Lončarić, R., Kralik, I. (2018): Proizvodnja i cijene maslaca u Republici Hrvatskoj i zemljama Europske unije. U: Jug, D., Brozović, B. (ur.). Zbornik radova 11. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša", Vukovar, 28. - 30. svibnja 2018. Osijek: Glas Slavonije d.d., str. 278-283.

Kranjac, D., Zmaić, K., Sudarić, T. (2018): Pregled modela za projekcije razvoja tržišta poljoprivrednih proizvoda s naglaskom na AGMEMOD model. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma, 18. - 23. veljače 2018., Vodice, str. 140-144.

Kristić, J., Jemrić, P., Deže, J., Ranogajec, Lj. (2018): Transformacija činitelja poslovanja u poljoprivrednim subjektima Vukovarsko-srijemske županije. U: Jug, D. i Brozović, B., ur. Zbornik radova 11. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša", Vukovar, 28. - 30. svibnja 2018. Osijek: Glas Slavonije d.d., str. 269-272. (oralna prezentacija).

Kristić, J., Deže, J., Bjelobradić, M. (2018): Mladi poljoprivrednici – mladi poduzetnici. U: Šundalić, A., Zmaić, K., Sudarić, T., Pavić, Ž., Janković, D., Dremel, A., Krivokapić, N., ur. Zbornik radova VI. Znanstvenog skupa „Globalizacija i regionalni identitet – Sudbina otvorenih granica“, Osijek, 14. - 15. rujna 2018. Osijek: Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku – Filozofski fakultet u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Filozofski fakultet Univerziteta Crne Gore, str. 188-204. (oralna prezentacija),

Lončarić, R., Sudarić, T., Deže, J. (2018): Consumer ethnocentrism on global food market, XIV Interdisciplinary Management Research - IMR In: Barković, D., Crnković, B., Dernoscheg, K.H., Pap, N., Runzheimer, B., Wentzel, D. eds. Osijek, Josip Juraj Strossmayer University in Osijek, Faculty of Economics in Osijek; Postgraduate Doctoral Study Program in Management; Hochschule Pforzheim University, Croatian Academy of Sciences and Arts, p. 618-635.

- Lončarić, R., Sudarić, T., Deže, J. (2018): Tomato market potential in Republic of Croatia in terms of global economy. 7th International Scientific Symposium Economy of Eastern Croatia - Vision and Growth. In: Mašek-Tonković, A., Crnković, B. eds. Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku, 2018. p. 575-581.
- Lončarić, R., Tolušić, Z., Farkaš, I. (2018): Trendovi na tržištu mrkve u Republici Hrvatskoj. U: Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). Zbornik radova 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma, 18. do 23. veljače 2018., Vodice, str. 145-149.
- Sudarić, T., Deže, J., Lončarić, R. (2017): Agro-tourism development based on the concept of tourism product diversification. ITEM 2017 - International scientific conference on IT, Tourism, Economics, Management and Agriculture. Belgrade: Association of Economists and Managers of the Balkans, Belgrade, Serbia, p. 174-182.
- Sudarić, T., Galić, A., Bubalo, A. (2018): Primjena kvalitativnog metodološkog okvira za ocijenu ekološke poljoprivrede, Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma, Vodice, 18. - 23. veljače 2018. Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str. 150-155.
- Sudarić, T., Zmaić, K., Paolini, P., Valeri, M., Bokun, D. (2018): Italian vs Croatian cooperative system, Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma, Vodice, 18. - 23. veljače 2018. Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str. 155-160.

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

- Kranjac, D. (2018): poglavlje u priručniku: Uzgoj crne slavonske svinje (ur. Lukić, B., ISBN 978-953-7871-73-4): Osnove uspješnog poslovanja u svinjogojstvu, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, str. 83-94.

### **Znanstvena i stručna djelatnost**

#### **Razvojni projekti**

- Providing of professional services in the field of agroecology, organic production and marketing, Osijek Baranja County, Town of Valpovo, Organic CN 03/2018, ugovor u sklopu provedbe projekta prekogranične suradnje Hrvatska – Srbija „Organic Bridge“ – nositelj Grad Valpovo; nositelj ugovora izv.prof.dr.sc. Snježana Tolić.

#### **Popularni i stručni radovi**

- Sudarić, T. (2017): Hitno je potreban povratak selu, Glas Koncila, br. 50, str. 4.

#### **Stručna usavršavanja**

- Deže, J. (2018): CEEPUS. University of Rzeszow, Rzeszow, Poljska, 27.06.2018. – 10.07. 2018.
- Kranjac, D. (2018): ERASMUS. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Ljubljana, Slovenija. 01.06.2018.-15.06.2018.
- Kranjac, D. (2018): Studijski boravak u Braunschweig Njemačka na Institute for Market Analysis 07.03.2018-06.04.2018.
- Ranogajec, Lj. (2018): Kontroling i upravljanje nabavom – Mit ili učinkoviti instrument konkurentnosti gospodarstva, Altius, Zagreb.
- Sudarić, T. (2018): CEEPUS. University of Rzeszow, Rzeszow, Poljska, 27.06.2018. – 10.07. 2018.

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

- Kranjac, D., Sudarić, T., Zmaić, K., Deže, J., Ranogajec, Lj., Tolić, S., Crnčan, A., Kristić, J. (2018): Zelena otkrića - izložba na Festivalu znanosti, Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, 16.-21. travnja 2018.

- Lončarić, R., Jelić, S, Tolušić, Z, (2018): Otkrića- povratak prirodi, poster na Festivalu znanosti, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, 16. - 21. travnja 2018.
- Lončarić, R., Jelić, S, Tolušić, Z, Kralik, I. (2018): Nove tehnologije u poljoprivredi, poster na Festivalu znanosti, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, 16. - 21. travnja 2018.
- Snježana Tolić: Stanje i perspektive razvoja poljoprivrede Osječko-baranjske županije s osvrtom na Valpovštinu, izlaganje na skupu: Panel o poljoprivredi Osječko-baranjske županije u sklopu posjeta predsjednice Republike Hrvatske Gradu Valpovu, Valpovo, 03. 06. 2018. Valpovo.
- Stefanic, I INNOVATIVE3 ENTREPRENEURSHIP - Approach and Methodology of the I-DARE Project, Pecs, September 5th 2017.
- Stefanic, I. Josip Juraj Strossmayer University of Osijek experience in technology transfer and development of knowledge based economy. Open4Business Matchmaking event, Presentation at Round table discussion: The new challenge for SME's: How to Benefit from digitalization?, Pecs, Hungary, Sept. 4th 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 uređivačkog 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
- član AGMEMOD consortium partnership

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"

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**

Crnčan, A.

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

Deže, J.

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

Kranjac, D.

- član međunarodnog tima modelara pri JRC IPTS, Seville i DG Agri „Agricultural Market Outlook for Central and Eastern Europe“

Lončarić, R.

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

Ranogajec, Lj.

- član Nacionalnog FADN odbora, Sustav poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- član Znanstvenog odbora XI. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, 2018.

Sudarić, T.

- član Uređivačkog odbora časopisa Agroecnomia Croatica
- član Odbora za praćenje provedbe Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.–2020, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- član tematske radne skupine za hranu i bioekonomiju za izradu Nacionalne razvojne strategije do 2030, Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije
- član Povjerenstva za izradu Pravilnika o Upisniku obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske
- član Povjerenstva za izradu Pravilnika o Upisniku poljoprivrednika, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske

Štefanić, I.

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

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 BILINOGOJSTVO

Predstojnica: prof.dr.sc. Mirta Rastija

Zamjenica predstojnice: prof.dr.sc. Manda Antunović

Zavod za bilinogojstvo sastoji se od šest katedri s ukupno 38 djelatnika, što ga čini najbrojnijim zavodom Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Na Zavodu je uposljeno 24 doktora znanosti, a znanstveno nastavni i stručni potencijal predstavlja osam redovitih profesora u trajnom zvanju, tri redovita profesora, četiri izvanredna profesora, šest docenata, tri poslijedoktoranda, pet asistenta, jedan viši predavač i viši stručni suradnik te četiri stručna suradnika, četiri laboranta i jedan poslijedoktorand. Osim nastavnih aktivnosti na preddiplomskom sveučilišnom i stručnom studiju te diplomskom sveučilišnom studiju, djelatnici Zavoda sudjeluju na poslijediplomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti.

Katedre Zavoda raspolažu opremom za terenska i laboratorijska istraživanja. Nastavna, znanstvena i stručna djelatnost Zavoda za bilinogojstvo obuhvaća široko područje bilinogojstva počevši od obrade tla, opće proizvodnje bilja i poljoprivrednih melioracija do uzgoja pojedinih ratarskih usjeva, kao i razne druge grane uključujući povrćarstvo, voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, ukrasno bilje, travnjaštvo te genetiku, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo. Djelatnici Zavoda aktivni su u brojnim znanstvenim i stručnim projektima, međunarodnoj suradnji i suradnji s gospodarstvom u kojima su prepoznati po svojem znanstvenom i stručnom znanju i iskustvu. Također, članovi su raznih državnih agencija, stručnih povjerenstava, odbora, radnih skupina i sl. pri Ministarstvu poljoprivrede i Ministarstvu znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske te članovi raznih stručnih udruga. Mnogi su aktivni u stručnim predavanjima i medijima doprinoseći tako popularizaciji struke.

Redoviti 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. Jasna Šoštarić
- dr. sc. Sonja Vila

Redoviti profesori:

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

Izvanredni profesori:

- dr. sc. Ranko Gantner
- dr. sc. Sonja Petrović
- dr. sc. Andrijana Rebekić
- dr. sc. Aleksandar Stanisavljević
- dr. sc. Tomislav Vinković

Docenti:

- dr. sc. Bojana Brozović
- dr. sc. Mato Drenjančević
- dr. sc. Vladimir Jukić
- dr. sc. Monika Marković
- dr. sc. Miro Stošić

Poslijedoktorandi:

- dr. sc. Dario Iljić
- 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.
- Boris Ravnjak, 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.
- Zvonko Zeko, 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 sveučilišni studij</b>		
Agroklimatologija s osnovama fizike	Danijel Jug	Bojan Stipešević Bojana Brozović
Biljna proizvodnja	Manda Antunović	Mirta Rastija
Cvjećarstvo	Tomislav Vinković	Monika Tkalec
Genetika	Sonja Petrović	Drago Bešlo
Informacijske tehnologije u poljoprivredi	Dražan 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 Bojana Brozović
Osnove genetike i selekcije	Nikola Raguž	Sonja Petrović Boris Lukić
Osnove hranidbe i proizvodnje krmnog bilja	Matija Domaćinović	Gordana Bukvić Ranko Gantner Ivana Klarić
Osnove proizvodnje žitarica	Mirta Rastija	Dario Iljić
Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje	Irena Jug	Danijel Jug Bojana Brozović Vesna Vukadinović
Poljoprivredne melioracije	Jasna Šoštarić	Monika Marković
Povrčarstvo	Tomislav Vinković	Monika Tkalec
Proizvodnja industrijskog bilja	Manda Antunović	Ivana Varga
Proizvodnja krmnog bilja	Gordana Bukvić	Ranko Gantner
Tehnika dorade i uskladištenja I	Darko Kiš	
Vinogradarstvo	Vladimir Jukić	Mato Drenjančević Toni Kujundžić
Voćarstvo	Aleksandar Stanisavljević	Dejan Bošnjak
<b>Izborni moduli preddiplomskog sveučilišnog studija</b>		
Biopolinacija u hortikulturi	Tomislav Vinković	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 Iljić
Povrčarstvo i cvjećarstvo	Tomislav Vinković	Monika Tkalec



Tehnika dorade, skladištenja i transport u poljoprivredi	Luka Šumanovac	Darko Kiš Domagoj Zimmer
Uzgoj bilja u zaštićenom prostoru	Tomislav Vinković	Monika Tkalec
Voćarstvo i vinogradarstvo	Aleksandar Stanisavljević	Vladimir Jukić Mato Drenjančević Dejan Bošnjak Toni Kujundžić
<b>Diplomski sveučilišni studij</b>		
Agrotehnika i sustavi biljne proizvodnje	Danijel Jug	Bojan Stipešević Zdenko Lončarić Miro Stošić
Biometrika	Dražen Horvat	Andrijana Rebečić
Biotehnologija u oplemenjivanju bilja	Sonja Vila	Sonja Petrović Sunčica Guberac
Ekološko ratarstvo i hortikultura	Manda Antunović	Mirta Rastija Ranko Gantner Tomislav Vinković Aleksandar Stanisavljević Vladimir Jukić
Ekološko voćarstvo	Aleksandar Stanisavljević	Dejan Bošnjak
Ekonometrija	Dražen Horvat	Andrijana Rebečić
Genetika populacije	Sonja Petrović	Andrijana Rebečić
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	Monika Tkalec
Modeli proizvodnje povrća i cvijeća	Tomislav Vinković	Zdenko Lončarić Vlado Guberac Monika Tkalec
Navodnjavanje poljoprivrednih kultura	Jasna Šoštarić	Monika Marković
Navodnjavanje u povrćarstvu i cvječarstvu	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 povrćarstvu i cvječarstvu	Vlado Guberac	Sonja Vila Sonja Petrović

Suvremene metode uzgoja florikulture	Tomislav Vinković	Monika Tkalec
Tehnika dorade i uskladištenja II	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 Iljić
<b>Izborni moduli na diplomskom sveučilišnom studiju</b>		
Agrošumarstvo	Aleksandar Stanisavljević	Vladimir Ivezić
Agrotehnika u sjemenarstvu ratarskih kultura	Vlado Guberac	
Biometrika	Dražan Horvat	Andrijana Rebekić
Berba i skladištenje povrća i cvijeća	Tomislav Vinković	Monika Tkalec 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	Brigita Popović Monika Tkalec
Gen-banke	Vlado Guberac	Vedran Orkić
Informacijske tehnologije u poljoprivredi	Dražan Horvat	Andrijana Rebekić
Ispitivanje kakvoće sjemena	Tihana Teklić	Vlado Guberac Miroslav Lisjak
Ljekovito i začinsko bilje	Tomislav Vinković	Monika Tkalec
Mediterransko 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	Dražan Horvat	
Sustavi gospodarenja u u voćarstvu i vinogradarstvu	Mato Drenjančević	Aleksandar Stanisavljević Vladimir Jukić
Tehnički sustavi u navodnjavanju	Jasna Šoštarčić	Monika Marković
Tradicionalne i autohtone višegodišnje kulture	Aleksandar Stanisavljević	Alka Turalija Dejan Bošnjak
Transportni sustavi u VVW 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>Preddiplomski 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	Bojana Brozović	Gordana Bukvić Ranko Gantner Danijel Jug
Osnove agrikulture	Danijel Jug	Bojan Stipešević Miro Stošić
Poljoprivredne melioracije	Jasna Šoštarić	Miroslav Dadić Monika Marković
Primjena računala u poljoprivredi	Andrijana Rebekić	
Specijalno ratarstvo	Manda Antunović	Gordana Bukvić Ranko Gantner Mirta Rastija
Specijalno ratarstvo - praksa	Mirta Rastija	Gordana Bukvić Đuro Banaj Ranko Gantner Manda Antunović Ivana Varga Dario Iljkić
Tehnika dorade i uskladištenja	Darko Kiš	
Tehnika dorade i uskladištenja. praksa	Darko Kiš	
Žitarice	Mirta Rastija	Đuro Banaj Dario Iljkić
Žitarice - praksa	Mirta Rastija	Đuro Banaj Dario Iljkić

## 5.3.2. Znanstvena i stručna djelatnost

### Projekti Hrvatske zaklade za znanost

Genotipska specifičnost pšenične trave (*Triticum aestivum* L.), visokonutritivnog prirodnog dodatka prehrani

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Andrijana Rebekić

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 Iljkić

### 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: izv. prof. dr. sc. Tomislav

Vinković, suradnik Boris Ravnjak, mag. ing. agr.

### Međunarodni projekti

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

„Exploitation of bread wheat genetic diversity - path towards development of highly adaptable varieties“. Hrvatska – Slovenija

Voditelji: izv. prof. dr. sc. Sonja Petrović, izv. prof. dr. sc. Vladimir Meglič, Kmetijski inštitut Slovenije

(URBRO):533-10-18-0003) 2018./2019.

### Projekti i suradnja s gospodarstvom

Misna vina: Tipizacija sorte Traminac

Voditelj: doc.dr.sc. Vladimir Jukić

Program razvoja Centra za povrćarstvo – Pitomača 2018; suradnja s HCPHS

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Tomislav Vinković; suradnik: Boris Ravnjak, mag.ing.agr

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

Voditelj: 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)

- Brkić, A., Brkić, I., Jambrović, A., Ivezić, M., Raspudić, E., Brmež, M., Zvonimir, Z., Ledenčan, T., Brkić, J., Marković, M., Krizmanić, G., Šimić D. (2017): Maize germplasm of eastern Croatia with native resistance to western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte). *Genetika* 49(3): 1023-1034.
- Bukvić, G., Gantner, R., Agić, D., Popović, B., Stanisavljević, A. (2018): Seed quality and plantlet traits of perennial ryegrass after 5 years of seed storage at various temperatures. *Poljoprivreda* 24(1):18-24. doi:10.18047/poljo.24.1.3
- Ceglar, A., Croitoru, A.E., Cuxart, J., Djurdjevic, V., Güttler, I., Ivančan-Picek, B., Jug, D., Lakatos, M., Weidinger, T. (2018): PannEx: The Pannonian Basin Experiment. *Climate services*, 2018, //doi.org/10.1016/j.cliser.2018.05.002.
- Drenjančević, M., Rastija, V., Jukić, V., Zmaić, K., Kujundžić, T., Rebekić, A. i Schwander, F. (2018). Effects of early leaf removal on volatile compounds concentrations in Cabernet Sauvignon wines from the Ilok vineyards. *Poljoprivreda*, 24 (1), 10-17. https://doi.org/10.18047/poljo.24.1.2
- Jug, D., Jug, I., Brozović, B., Vukadinović, V., Stipešević, B., Đurđević, B. (2018): The role of conservation agriculture in mitigation and adaptation to climate change. *Poljoprivreda* 24 (1): 35-44.
- Matoša Kočar, M., Sudarić, A., Vila, S., Petrović, S., Rebekić, A., Josipović, A., Markulj Kulundžić, A. (2017): Varijabilnost fenotipske ekspresije svojstava kvalitete zrna elitnih linija soje. *Poljoprivreda*, 23 (1): 40-48. DOI: 10.18047/poljo.23.1.7. WOS:000424607900007
- 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. DOI: 10.2298/GENS1702583P. WOS:000418533000017
- Rukavina, I., Petrović, S., Čupić, T., Vila, S., Guberac, S., Drenjančević, L. (2017): Genetic variability of wheat germplasm represented in the South Pannonian region. *Genetika* 49(3):831-842. DOI:10.2298/GENS1703831R. WOS:000423604800007
- Stanisavljević, A., Bošnjak, D., Štolfa Čamagajevac, I., Vuković, R., Kujundžić, T., Drenjančević, M. (2017): Sterilization of different explant types in micropropagation of CAB-6p and Gisela 6 cherry rootstock. *Poljoprivreda* 23(2):31-37. doi:10.18047/poljo.23.2.5
- Varnica, I., Petrović, S., Rebekić, A., Guberac, S., Jukić, K., Jukić, G. (2018): Characterization and interrelationships of soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) yield components during dry and humid seasons. *Journal of Central European Agriculture*, 19 (2): 447-462.
- 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 Island. *Journal of Central European Agriculture*, 18(3), 733-748.
- Zebec, V., Semialjac, Z., Marković, M., Tadić, V., Radić, D., Rastija, D. (2017): Influence of physical and chemical properties of different soil types on optimal soil moisture for tillage. *Poljoprivreda* 23(2):10-18.

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

- Birkás, M., Jug, D., Kende, Z., Kísic, I., Szemők, A. (2018): Soil Tillage Responses to the Climate Threats – Reevaluation of the Classic Theories. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 83(1): 1-9.
- Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V., Tadić, V., Stipešević, B. (2018.): Influence of Winter Cover Crops Incorporation on Weed Infestation in Popcorn Maize (*Zea mays everta* Sturt.) *Organic Production. Agriculturae Conspectus Scientificus* 83(1): 77-81.
- Đurđević, B., Jug, I., Vukadinović, V., Brozović, B., Stipešević, B., Bogunović, I., Šeremešić, S., Jug, D. (2018): Effects of Biochar and Sugar Factory Lime Application on Soil Reaction in Acidic Soils. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 83(1): 31-37.
- Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V., Jug, D., Brozović, B. (2018): Optimizacija gnojidbe usjeva dušikom u održivoj poljoprivrednoj proizvodnji. *Glasnik zaštite bilja* 41(3): 28-39.
- Marković, M., Šoštarić, J., Josipović, M., Barač, Ž., Brkić, A. (2018): Yield and Yield Components of Maize (*Zea mays* L.) as Affected by Irrigation Scheduling and Meteorological Conditions. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 83(1):39-44.

- Rapčan, I., Čuljak, M., Čuljak, A., Galić Subašić, D., Marković, M. (2017): Proizvodnja češnjaka na obiteljskom gospodarstvu. *Agronomski glasnik* 3: 149-158.
- Stipešević, B.; Brozović, B.; Jug, D.; Jug, I.; Đurđević, B.; Vukadinović, V. (2018): Strategies of Growing several Sorghum Cultivars as a Post-Harvest Crop in North- Eastern Croatia Condition. *Agriculturae conspectus scientificus* 83(1): 51-55.
- Vinković, T., Tkalec, M., Parađiković, N., Stošić, M., Zmaić, K., Kljajić, J. (2017): Utjecaj različitog tipa umjetnog osvjetljenja na klijavost sjemena matovilca i kres salate. *Glasnik zaštite bilja* 6: 70-76.

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

- Bilić, S., Antunović, M., Varga, I. (2018.): Utjecaj roka vađenja na prinos i kvalitetu korijena šećerne repe u 2013. godini. *Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma*. 265-269. (predavanje)
- Brozović, B., Stipešević, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V., Lucić, M. (2018): Procjena pogodnosti različitih biljnih vrsta kao ozimih pokrovnih usjeva. *Proceedings & abstracts of the 11th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection*, Vukovar, 28-30. May 2018. (ed.: Jug, D., Brozović, B.). Osijek, Glas Slavonije d.d., 2018. 82-87. (predavanje).
- Hanžek, V., Brozović, B., Marković, M., Tadić, V., Stošić, M. (2018.): Soybean grain yield under different soil tillage treatments. *Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma*. Rozman, V; Antunović, Z. (ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, 280-283 (poster).
- Iljkić, D., Rastija, M., Jović, J., Kovačević, V., Horvat, D., Varga, I. (2018.): Prinos i kvaliteta zrna pšenice na kalciziranom tlu. *Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma*. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). Osijek. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. 284-288. (predavanje)
- Josipović, M., Marković, M., Sudarić, A., Plavšić, H., Jančić Tovjanin, M., Lederer, V. (2018): Utjecaj navodnjavanja na prinos soje (*Glycine max* (L.) Merr.) u različitim vremenskim prilikama. *Proceedings & abstracts of the 11th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection*, Vukovar, 28-30. May 2018. (ed.: Jug, D., Brozović, B.). Osijek, Glas Slavonije d.d., 2018. 54-59. (predavanje).
- Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Brozović, B., Vukadinović, V., Dragičević, M., Tolić, A., Ribarić, I. (2018): Utjecaj konzervacijske obrade tla i gnojidbe dušikom na prinos kukuruza i pšenice. *Proceedings & abstracts of the 11th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection*, Vukovar, 28-30. May 2018. (ed.: Jug, D., Brozović, B.). Osijek, Glas Slavonije d.d., 2018. 76-81. (predavanje).
- Jug, D., Jug, I., Birkás, M., Vukadinović, V., Lipiec, J., Brozović, B., Đurđević, B. (2018): Effect of conservation soil tillage and nitrogen fertilization on selected soil properties and crop productivity. *21 st ISTRO International conference Paris*, 24 – 27. 09. 2018. Francuska (poster)
- Jug, I., Jug, D., Đurđević, B., Vukadinović, V., Brozović, B., Stipešević, B. (2018): Chemical Composition of Maize Grain Depending on Tillage Systems and Nitrogen Fertilization. *21 st ISTRO International conference Paris*, 24 – 27. 09. 2018. Francuska (usmeno izlaganje)
- Lederer, V., Šoštarčić, J., Josipović, M., Marković, M. (2018): Pojava suše na području Osječko-baranjske županije u razdoblju od 2000. - 2015. godine. *Proceedings & abstracts of the 11th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection*, Vukovar, 28-30. May 2018. (ed.: Jug, D., Brozović, B.). Osijek, Glas Slavonije d.d., 2018. 175-179. (predavanje).
- Maršić, I; Brozović, B; Marković, M; Tadić, V; Stošić, M. (2018.). Soil resistance in different soil tillage treatments in soybean. *Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma*. Rozman, V; Antunović, Z. (ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, 314-317 (poster).
- Orkić, V., Guberac, S., Petrović, S., Vila, S., Rebekić, A., Guberac, V. (2018): Genetska kontrola dormantnosti pšenice. *53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma*. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, 201 – 205. (predavanje)
- Pavlic, L., Petrović, S., Rukavina, I., Vila, S., Guberac, S., Orkić, V., Guberac, V. (2018): Ispitivanje genetske čistoće sjemena pšenice fenolnim testom. *53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma*. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera. 206-210. (poster)

- Rebekić, A., Lisjak, M., Mišković Špoljarić, K., Guberac, S., Orkić, V. (2018): Project: Genotype specificity of wheatgrass (*Triticum aestivum* L.) highly nutritional natural food supplement. 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera. 211 – 215. (poster)
- Stanisavljević, A., Štolfa Čamagajevac, I., Popović, B., Bošnjak, D., Kujundžić, T., Viljanac, B., Teklić, T. (2018): Aklimatizacija biljaka malina iz TIB sustava inokuliranih s *Bradyrhizobium* sp. i rizobakterijama promotorima biljnog rasta (PGPR), 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma, 530-534. (predavanje)
- Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V., Banaj, A. (2018): Utjecaj gustoće sjetve sjajčicom udvojenih redova i folijarne prihrane na prinos kukuruza kokičara. Proceedings & abstracts of the 11th International scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 28-30. May 2018. (ed.: Jug, D., Brozović, B.). Osijek, Glas Slavonije d.d., 2018. 71-75. (predavanje)
- Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Vukadinović, V., Đurđević, B. (2018): Effects of Soil Tillage and Foliar Fertilization on Biomass Yield of Post-Harvest Seeded Sorghum Cultivars. 21 st ISTRO International conference Paris, 24 – 27. 09. 2018. Francuska (usmeno izlaganje)
- Vinković, T., Parađiković, N., Tkalec, M., Lošonski, A., Zmaić, K. (2018): Utjecaj različitog tipa umjetnog osvjetljenja na klijavost i energiju klijanja krastavca. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, 257-261 (poster).

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

- Bukvić, G., Popović, B., Gantner, R., Steiner, N., Greger, Ž., Engler, M. (2018.): Klijavost sjemena i svojstva klijanaca trava *Festuca* sp. na različitim temperaturama sjetve. Zbornik apstrakata šestog simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije i devetog simpozijuma društva selekcionera i semenara Srbije. 195-196. (predavanje)
- Bukvić, G., Gantner, R., Greger, Ž., Steiner, N. (2018.): Svojstva klijanaca i biljaka engleskog ljujla nakon pet godina skladištenja na različitim temperaturama. Book of Abstracts 53rd Croatian & 13th International Symposium on Agriculture | February 18 - 23, 2018, Vodice, Croatia. 73-74. (poster)
- Đurđević, B., Jug, D., Jug, I., Vukadinović, V., Stipešević, B., Brozović, B. (2017): Application of Alxp computer model for fertilization recommendation in conservation soil tillage systems. 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia „Solutions and Projections for Sustainable Soil Management“ u organizaciji Srpskog društva za proučavanje zemljišta. Novi Sad, Srbija, 25-28.10.2017. god. (predavanje)
- Đurđević, B., Jug, I., Jug, D., Vukadinović, V., Stipešević, B., Brozović, B. (2018): Mjerenje respiracije CO<sub>2</sub> brzom metodom na kiselim tlima tretiranim biogljenom. 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera., Vodice, 18 - 23. 2. 2018. (poster)
- Guberac, S., Petrović, S., Rebekić, A., Orkić, V., Guberac, V., Vila, S. (2018): Distribucija Dreb 1 gena u germplazmi ozime pšenice. 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. 18. – 23. veljače, 2018. Vodice, Hrvatska Book of Abstracts 84-85. (predavanje).
- Iljkić, D., Rastija, M., Kovačević, V. (2018.): Genotype and agroecological effects on the microelements concentration and grain yield of maize, 1st Young scientist day – PhD Conference. Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Food Technology Osijek. Jokić, S., Kovač, T. (ur.). 4. 14th June 2018, Osijek, Croatia (predavanje).
- Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V., Jug, D., Brozović, B., Stipešević, B. (2018): Optimizacija gnojidbe dušikom u funkciji zaštite okoliša. In: Jug, D., Brozović, B. (Eds), Proceedings & abstracts 11th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection. Vukovar, 28th – 30th May 2018. Glas Slavonije d.d., Osijek. 48. (plenarno izlaganje).
- Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Brozović, B., Vukadinović, V., Stipešević, B. (2017): The importance and methods for measuring/assessment crop residues. 8th Symposium with international Participation „Innovations in Crop and Vegetable Production“ u organizaciji Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Beogradu. Beograd-Zemun, Srbija, 18.-19.10. 2017. god. (plenarno izlaganje).

- Lončarić, Z., Ivezić, V., Popović, B., Rebekić, A., Štolfa Čamagajevac, I. (2017): 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. (predavanje)
- Margaryan, K., Drenjančević, M., Jukić, V., Kujundžić, T., Melyan, Aroutiounian, R. (2018.): A retrotransposon-inserted VmybA1a allele analysis of Armenian and Croatian grapevines. 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. Book of Abstracts, Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, 260. (predavanje)
- Matoša Kočar, M., Sudarić, A., Vila, S., Petrović, S., Rebekić, A., Josipović, A., Markulj Kulundžić, A. (2018): Variability of isoflavone content in domestic soybean genotypes. 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. 18. – 23. veljače, 2018. Vodice, Hrvatska. Zbornik sažetaka, 99-100.(poster).
- Pejić, I., Pandžić, K., Mesić, M., Tomšić, D., Strelec Mahović, N., Likso, T., Sudarić, A., Čavlovićak, S., Marković, B., Jukić, G., Buhiniček, I., Stepinac, D., Rastija, M., Iljkić, D., Samobor, V., Dumičić, G., Godena, S., Pecina, M., Šimić, D., Šarčević, H. (2018.): Vremenski uvjeti u mikropokusima sa kukuruzom i sojom na 19 lokacija širom Hrvatske u 2017. godini. 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. Zbornik sažetaka. Rozman, V. i Antunović, Z. (ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, 105. – 106. (predavanje)
- Rastija, M., Buhiniček, I., Jambrović, A., Marković, B., Stepinac, D., Iljkić, D., Samobor, V., Čavlovićak, S., Dumičić, G., Godena, S., Jukić, G., Vuletić, S., Žibrin, D., Šetić, E., Gunjača, J., Šimić, D., Pejić, I., Šarčević, H. (2018.): Analiza prinosa hibrida kukuruza u mikropokusima širom Hrvatske u sušnoj 2017. godini. 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. Zbornik sažetaka. Rozman, V. i Antunović, Z. (ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, 108. – 109. (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, str: 121-121. (poster).
- Rebekić, A., Petrović, S., Guberac, S., Lončarić, Z. (2018): Cadmium affects a root uptake of elements in a winter wheat. 2nd APPN & EPPN2020 Meeting featuring Root Phenotyping Technologies & Hands-on Workshop on Hyperspectral Root Phenotyping, BOKU, Vienna, April, 17 – 18th, 2018. (poster).
- Stanisavljević, A., Štolfa Čamagajevac, I., Špoljarević, M., Bošnjak, D., Vuković, A., Vuković, R., Viljanac, B. (2018): Antioksidativni odgovor na NaOCl i pH u presadnicama malina iz TIB sustava, 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma, str. 274-275
- Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V. (2017): Different sorghum cultivars as a post-harvest catch crop in North-Eastern Croatia conditions. 8th Symposium with international Participation „Innovations in Crop and Vegetable Production“ u organizaciji Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Beogradu. Beograd-Zemun, Srbija, 18.-19.10. 2017. god. (plenarno izlaganje)
- Sudarić, A., Čavlovićak, S., Varnica, I., Jukić, G., Vuletić, S., Stepinac, D., Maričević, M., Iljkić, D., Rastija, M., Samobor, V., Dumičić, G., Ivić, S., Godena, S., Gunjača, J., Pecina, M., Šarčević, H., Pejić, I. (2018.): Varijabilnost prinosa zrna soje u ovisnosti o genotipu i okolini uzgoja u sušnoj 2017. godini. 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. Zbornik sažetaka. Rozman, V. i Antunović, Z. (ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, 112. – 113. (predavanje)
- Varga, I., Antunović, M., Lončarić, Z., Pospišil, M., Kristek, A. (2018.): Sugar beet root yield and quality in relation to different planting densities. 1st Young scientist day – PhD Conference. Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Food Technology Osijek. Jokić, S., Kovač, T. (ur.). 4. 14th June 2018, Osijek, Croatia (predavanje).
- Varga, I. (2018). Prinosi i kvaliteta korijena šećerne repe ovisno o razmaku sjetve i genotipu. Zbornik sažetaka. Antunović, Z. (ur.). Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. 23-25. 20th June 2018, Osijek, Croatia (predavanje).
- Vinković, T., Tkalec, M., Parađiković, N., Popović, B., Kraljićak, J. (2018): Utjecaj lokacije, gnojidbe i biostimulatora na rast i razvoj autohtone baranjske začinske paprika. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. Rozman, V; Antunović, Z. (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2018. 161-162 (predavanje).
- Vinković, T., Tkalec, M., Ravnjak, B., Slivonja, M. (2018): Utjecaj različitog tipa umjetnog osvjetljenja na klijavost i energiju klijanja lubenice i dinje. Proceedings and abstracts book – Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša. Jug, D., Brozović, B. (ur.). Osijek; Glas Slavonije d.d., 262. (predavanje)



## Stručni radovi

- Stipešević, B. (2017): Što donosi CETA ekološkoj poljoprivredi? Zbornik sažetaka za 1. osječke dane bioetike (ur.: Jurić, H., Kelam, I.), 7-8. studenog 2017, Osijek. Hrvatsko bioetičko društvo, Zagreb, 66-68. (predavanje).
- Stipešević, B. (2017): Noviteti u proizvodnji kukuruza kokičara. Hrvatsko povrće: 3. hrvatski stručni skup o proizvodnji povrća, Sv. Martin na Muri, 29. studenog - 1. prosinca 2017, Zbornik radova. Beinrauch, G. (ur.). Gospodarski list d.d., Zagreb, 38-39. (predavanje)
- Vinković, T., Parađiković, N., Vidaković, M., Arežina, A. (2018): Utjecaj tehnologije proizvodnje na kvalitetu povrća. Zbornik radova 3. hrvatskog stručnog skupa o proizvodnji povrća. Beinrauch, G. (ur.). Zagreb, Gospodarski list d.o.o., 30-31 (predavanje).

## Stručne aktivnosti

doc. dr. sc. Bojana Brozović

- Glavna urednica 11. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša", Vukovar, 28. - 30. svibnja. 2018.

doc. dr. sc. Mato Drenjančević

- rad u vinogradarskim i vinarskim udrugama

prof. dr. sc. Danijel Jug

- Stručna predavanja za poljoprivrednike. Regionalni centar za biotehnoška istraživanja i razvoj Brodsko-posavske županije, Slavonski Brod:
  - "Plodoredi u ratarstvu" - 15. veljače 2018.
  - "Uloga i značaj postrnih usjeva" - 22. veljače 2018.
- Predsjednik znanstvenog odbora 11. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša", Vukovar, 28. - 30. svibnja 2018.
- Glavni urednik 11. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša", Vukovar, 28. - 30. svibnja 2018.

doc. dr. sc. Vladimir Jukić

- rad u vinogradarskim i vinarskim udrugama

izv. prof. dr. sc. Andrijana Rebekić

- Godišnji seminar Hrvatske poljoprivredno-šumarsko savjetodavne službe, Jastrebarsko, 28. - 30. svibnja 2018.
- Wheat breeding and genetics - Food safety - seminar i radionica u sklopu uspostavnog istraživačkog projekta "Oplemenjivanje pšenice na otpornost prema Fuzarijskoj paleži klasa upotunjeno s analizama mikotoksina i antioksidativnim putevima" - pozvani predavač, Osijek, 6. ožujka 2018.

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- Autohtone/zavičajne sorte šljiva u klimatskim promjenama, kao i prilika za ulazak u sustav ekološke proizvodnje i očuvanje kvalitete tradicijskih proizvoda. Okrugli stol UPDŠ "Slavonka", Našice, 6. prosinca 2017.
- Male destilerije: promjena na tradicijske sorte šljiva. Okrugli stol UPDŠ "Slavonka", Tenja, 28. veljače 2018.

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 OBŽ
- Radno-edukativna radionica „Spomen obilježje Nemetin“ - sadnja perivoja u Nemetinu sa studentima i članovima Hrvatskog društva logoraša srpskih koncentracijskih logora OBŽ

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

izv. prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević

- Osječka televizija (OSTV) – Zlato ravnice: Utjecaj blage zime u voćarstvu, 14. siječnja 2018.

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- Plodovi zemlje, 22. listopada 2017. "Zašto uzgajati postrne kulture?"
- HR1 Emisija za selo, 12. studenog 2017. "Eko proizvodnja i 1. dani bioetike"
- Privredni vjesnik (11. lipnja 2018. br. 4033, str. 30 - 31) "Koga odabrati? Bubimira, Tatumatu ili El Ninja?"

Alka Turalija, mag. ing. hort.

- Radio Đakovo: Novo zelenilo ispred Nadbiskupskog dvora, 2017.
- Osječka televizija: Svjetski stručnjak krajobrazne arhitekture u Osijeku, svibanj 2018.

izv. prof. dr. sc. Tomislav Vinković

- HRT radio, studio Osijek – Emisija Znanstvena ekspedicija; Tema: Utjecaj sobnog bilja na ljudsko zdravlje

## **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 agronoma Osijek

dr. sc. Bojana Brozović

- član Hrvatskog tloznanstvenog društva
- član Hrvatskog agrometeorološkog 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
- član Povjerenstva za biljne genetske izvore pri Ministarstvu poljoprivrede

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

- predsjednik Rektorskog zbora Republike Hrvatske
- rektor Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- član Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti
- dopredsjednik Akademije poljoprivrednih znanosti
- dopredsjednik Hrvatske agronomske 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 reprodukcijanskog 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 Iljkić

- član Društva agronoma Osijek
- član Radne grupe za priznavanje kukuruza pri Ministarstvu poljoprivrede

prof. dr. sc. Danijel Jug

- član izdavačkog savjeta dvotjednika Agroglas
- predsjednik HDPOP-a (Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla)
- član HAAMD (Hrvatsko agrometeorološko društvo)
- član HTD (Hrvatskog tloznanstvenog društva)
- Član Akademije poljoprivrednih znanosti Republike Hrvatske
- 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
- Section editor / guest editor, "International Journal Agriculturae Conspectus Scientificus – ACS". Published by University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia.
- Savjet za poljoprivredu i gospodarski razvoj OBŽ-a
- Povjerenstvo za izradu Pravilnika o agrotehničkim mjerama

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 Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi u sektoru vinarstva i jakih pića

doc. dr. sc. Monika Marković

- član Društva agronoma Osijek
- član Hrvatskog društva za odvodnju i navodnjavanje
- član Hrvatskog tloznanstvenog društva
- član Hrvatskog agrometeorološkog društva
- član Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla

izv. prof. dr. sc. Sonja Petrović

- član EUCARPIA – e.
- član Društva agronoma Osijek
- član Hrvatskog genetičkog društva.

izv. prof. dr. sc. Andrijana Rebekić

- član EUCARPIA-e
- član Hrvatskog biometričkog društva
- član uređivačkog odbora časopisa „Poljoprivreda“

izv. prof. dr. sc. Aleksandar Stanisavljević

- član Stručne radne grupe iz područja integriranog voćarstva pri Ministarstvu poljoprivrede
- član Stručne radne skupine 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
- član Stručnog povjerenstva za izradu Pravilnika za proizvođačke organizacije u sektoru voće i povrće

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 Povjerenstva za izradu Pravilnika o agrotehničkim mjerama
- 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 uredničkog odbora Acta Agriculturae Slovenica
- član HDPOP-a (Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla)
- član HTD-a (Hrvatskog tloznanstvenog društva)
- Član Akademije poljoprivrednih znanosti Republike Hrvatske

prof. dr. sc. Jasna Šoštarčić

- Delegat izvršnog odbora Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo HAZU
- članica Radne skupine za izradu procjene ugroženosti od katastrofa u Republici Hrvatskoj
- članica stručnog 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 2017. – članica i ocjenjivačica
- Matica Hrvatska
- počasna članica 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)

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 Ministarstvu znanosti i obrazovanja
- član Povjerenstva za biljne genetske izvore pri Ministarstvu poljoprivrede
- član Radne grupe za priznavanje sorti industrijskog bilja pri Ministarstvu poljoprivrede
- 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 International Organisation for Biological Control

## Znanstvena i nastavna usavršavanja u zemlji i inozemstvu

Dejan Bošnjak, mag.ing.agr.

- Erasmus+ mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja - Laboratory of Applied In Vitro Plant Biotechnology, Dept. of Applied Bioscience, Faculty of Bioscience Engineering, University Gent; Gent, Belgija, 9. - 22. srpnja 2018.

Toni Kujundžić, mag. ing. agr.

- Bilateralna suradnja - Julius Kühn-Institut Institute for Grapevine Breeding Geilweilerhof, Siebeldingen, Njemačka, 21.svibnja – 1. lipnja 2018.

dr.sc. Ivana Varga

- CEEPUS mobilnost nastavnika – University of Debrecen, Faculty of Agriculture, Debrecen, Mađarska. 12. – 18. travnja 2018.
- Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences. Gödöllő, Mađarska. 20. – 25. lipnja 2018.

doc. dr. sc. Monika Marković

- Erasmus+, UTP University of Science and Technology, Faculty of Agriculture and Biotechnology, Bydgoszcz, Poljska, 8. – 23. srpnja 2018.

## Objavljene publikacije (udžbenici, skripte, knjige, sveučilišni priručnici, elaborati, priznate sorte, patenti)

- Đurđević, B., Jug, I., Jug, D., Vukadinović, V., Stipešević, B., Brozović, B. (2017): Primjena biougljena kao kondicionera tla – korak ka održivoj biljnoj proizvodnji. Priručnik – Vijeće za istraživanja u poljoprivredi. Osijek, 55.
- Rebekić, A. (2017): Opisna statistika. Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, Hrvatska, ISBN 978-953-7871-69-7.
- Parađiković, N., Tkalec, M., Zeljković, S., Kraljičak, J., Vinković, T. (2018): Osnove florikulture. Sveučilišni udžbenik. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, Hrvatska, 253.
- Web stranica (Danijel Jug): <http://ljesnjak.pfos.hr/~jdaniyel/index.htm>

## Zahvalnice, priznanja, nagrade

prof. dr. sc. Danijel Jug

- Zahvalnica za višegodišnje učešće na simpozijumu "Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji" i dobru kolegijalnu saradnju, Organizator VIII Simpozijuma, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija.

prof. dr. sc. Bojan Stipešević

- Zahvalnica za višegodišnje učešće na simpozijumu "Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji" i dobru kolegijalnu saradnju, Organizator VIII Simpozijuma, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija.

doc. dr. sc. Bojana Brozović

- Zahvalnica za višegodišnje učešće na simpozijumu "Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji" i dobru kolegijalnu saradnju, Organizator VIII Simpozijuma, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija

dr.sc. Ivana Varga

- Priznanje za uspješnu mladu znanstvenicu povodom obilježavanja 57. obljetnice utemeljenja i rada Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, 18. listopada 2017. godine.

Alka Turalija, mag. ing. hort.

- Zahvalnica Grada Osijeka za sudjelovanje na manifestaciji Festival cvijeća, 2018. u Osijeku
- Zahvalnica Društva zarobljenika srpskih koncentracijskih logora za suradnju unutar akcije „Priroda u vrtu“ pri sadnji uresnih gredica i uređenju Spomen obilježja Nemetin, 2018.
- Zahvalnice Udruge „Mene za tebe“, 2017/2018. za doprinos pri projektiranju i izgradnji višeosjetilnog perivoja u Antunovcu
- Zahvalnica UNICEF-a za sudjelovanje u dugogodišnjoj pomoći

## Ostale aktivnosti Zavoda za bilinogojstvo

Radionica "Važnost sorte u kontekstu klimatskih promjena – slučaj kukuruza i soje u Hrvatskoj", Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 5. travnja 2018. Radionica je organizirana u sklopu istraživačkog HRZZ projekta "Procjena adaptabilnosti hrvatskog sortimenta kukuruza i soje u funkciji oplemenjivanja za tolerantnost na sušu", u okviru Programa poticanja istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području klimatskih promjena

Organizator: prof. dr. sc. Mirta Rastija

Predavači: prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević (Agronomski fakultet Zagreb), dr. sc. Tanja Likso (Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb), dr. sc. Aleksandra Sudarić, dr. sc. Antun Jambrović, dr. sc. Vlatko Galić (Poljoprivredni institut Osijek), prof. dr. sc. Mirta Rastija

## Sudjelovanje na 16. Festivalu znanosti – Otkrića (Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, 20. travnja 2018.):

1. Predavanja

- Bubalo, A., Galić, A., Šoštarić, J., Marković, M.: Simcha Blass - otkriće sustava za navodnjavanje "kap po kap"
- Lederer, V., Božić, V., Šoštarić, J., Marković, M.: Određivanje trenutka početka navodnjavanja nakon otkrića mjernih uređaja
- Tenžera, L., Iljkić, D., Lisjak, M., Špoljarević, M.: GMO ili OMG

## 2. Posteri

- Grubišić, S., Lisjak, M., Guberac, S., Orkić, V., Rebekić, A. : Pšenična trava – prirodni dodatak prehrani
- Bošnjak D., Frančišković L., Jaredić I., Viljanac B., Stanisavljević A.: Kloniranje biljaka
- Kujundžić, T., Čopčić, T., Beraković, T., Bošnjak, D. : Naše, a poznaje ga cijeli svijet: Priča o Tribidragu
- Babac, D., Blažević, M., Tkalec, M.: SatOtkriće

## 3. Radionice

- Petrović, S., Lakušić, Š., Musić, J., Majstorović, P.: Otkrit ću te, sastavit ću te!
- Petrović, S., Đorđić, N., Šimenić, T., Rončević, L., Vrtar, A.: Frozen znanost
- Guberac, S., Lukačević, I. A., Orkić, V., Vila, S.: Tajni život biljaka
- Orkić, V., Kurilj, M., Guberac, S., Vila, S., Guberac, V.: Otkriće malog sjemena
- Rebekić, A., Bencarić, L., Križić, P., Grubišić, S.: Što se krije u pšeničnoj travi?
- Varga, I., Iljkić, D., Šperanda, K., Tenžera, L.: Otkrivamo uljeze

## 4. Instalacija

- Varga, I., Petrović, E., Halauš, T.: Krumpir kao jednostavna baterija
- Balžević, M., Babac, D., Tkalec, M., Varga, I.: Otkriće bilježenja vremena

## 5.4. ZAVOD ZA KEMIJU

Predstojnik: prof.dr.sc. Dragan Amić

Zamjenik predstojnika: prof.dr.sc. Drago Bešlo

Redoviti profesor:

- dr.sc. Dragan Amić

Izvanredni profesori:

- dr.sc. Vesna Rastija
- dr.sc. Drago Bešlo

Docent:

- dr. sc. Dejan Agić

Asistent:

- Maja Karnaš, mag. educ. chem.

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

Vesna Rastija, Maja Molnar, Tena Diladi, Vijay Hariram Masand: QSAR Analysis for Antioxidant Activity of Dipicolinic Acid Derivatives. *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, 21 (2018) 204-214.

Saša Kazazić, Zrinka Karačić, Igor Sabljčić, Dejan Agić, Marko Tomin, Marija Abramić, Michal Dadlez, Antonija Tomić, Sanja Tomić: Conservation of the conformational dynamics and ligand binding within M49 enzyme family. *RSC Advances*, 8 (2018) 24: 13310-13322

#### Znanstveni radovi u drugim časopisima

Kristek Suzana, Rešić Ivo, Jović Jurica, Zmaić Krunoslav, Lenart Lidija, Kraljičak Željko, Bešlo Drago, Rašić Sandra: Effect of various rates of boron on yield and quality of high-grade sugar beet varieties Listy Cukrovarnicke a Reparske, 134 (2018) 4: 146-150

Hrvoje Brkić, Mladen Kasabašić, Ana Ivković, Dejan Agić, Ivana Krpan, Dario Faj: Influence of head cover on the neutron dose equivalent in Monte Carlo simulations of high energy Medical linear accelerator. *Nuclear Technology & Radiation Protection*, (2018) in press

Gordana Bukvić, Ranko Gantner, Dejan Agić, Brigita Popović, Aleksandar Stanisavljević: Seed quality and plantlet traits of perennial ryegrass after 5 years of seed storage at various temperatures. *Poljoprivreda*, (2018) 24: 18-24

## Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

Lučić Bono, Bešlo Drago, Amić Ana, Batista Jadranko, Vikić-Topić Dražen, Trinajstić Nenad: Improved interpretation of thermal stability models of nitroaromatics by an efficient selection of descriptors and by the use of chemical shifts as descriptors, , MC2 2018 Book of Abstracts / Vančik, Hrvoj ; Cioslowski, Jerzy (ur.). 2018.

## Sažeci u zbornicima skupova

Nataša Mikulec, Mirjana Maletić, Jasminka Špoljarić, Dejan Agić: Determination of adulteration of milk with milk powder using a modified spectrophotometric method. Food Safety and Quality Congress. New Achievements and Future Challenges. Arhiv za higijenu rada i toksikologiju / Zvonimir Šostar, (ur.). Opatija, Hrvatska, 21-24. 11. 2017.

Miroslav Lisjak, Marija Špoljarević, Dejan Agić, Marija Kristić, Tihana Teklić: The influence of light on growth parameters of pepper (*Capsicum annuum* L.). Book of abstracts of 3rd International Conference on Plant Biology 22nd Symposium of the Serbian Plant Physiology Society / Branka, Uzelac (ur.). Beograd, Srbija, 9-12. 06. 2018.

Jović, Jurica; Kristek, Suzana, Guberac, Vlado; Popović, Brigita; Horvat, Daniela; Bešlo, Drago, Romić, Ivan; Prakatur, Berislav, Ivanković, Ilija, Ivezić, Vladimir: Utjecaj gnojidbe i mikrobiološkog preparata na sadržaj ulja i bjelančevina u zrnu soje, Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma/Rozman Vlatka; Antunović, Zvonko (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku ( 2018) 289-293.



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

Predstojnica: prof. dr. sc. Irena Jug

Zamjenica predstojnice: prof. dr. sc. Vesna Vukadinović

Zavod za kemiju, biologiju i fiziku tla osnovan je Odlukom Fakultetskog vijeća od 19. ožujka 2009. godine na prijedlog tadašnjeg Zavoda za agroekologiju. Zavod broji osam članova, među kojima su dva redovita profesora, dva izvanredna profesora, dva laboranta i dva tehnička suradnika.

Redoviti profesori:

- dr.sc. Irena Jug
- dr.sc. Vesna Vukadinović

Izvanredni profesori:

- dr.sc. Boris Đurđević
- dr.sc. Gabriella Kanižai Šarić

Laboranti:

- Larisa Bertić, bacc. ing. agr.
- 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	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
Zemljišni 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	
Mikroorganizmi i biljke	Gabriella Kanižai Šarić	
Tehnologija pčelarskih proizvoda	Drago Bešlo	Dejan Agić
Mikrobiologija tla	Gabriella Kanižai Šarić	
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

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

- Jug, D., Jug, I., Brozović, B., Vukadinović, V., Stipešević, B., Đurđević, B. (2018): The role of conservation agriculture in mitigation and adaptation to climate change. *Poljoprivreda*, 24(1): 35-44.
- Bogunović, I., Trevisani, S., Pereira, P., Vukadinović, V. (2018): Mapping soil organic matter in the Baranja region (Croatia): Geological and anthropic forcing parameters. *Science of the Total Environment*. 643: 335-345.
- Bogunović, I., Trevisani, S., Šeput, M., Juzbašić, D., Đurđević, B., (2017): Short-range and regional spatial variability of soil chemical properties in an agro-ecosystem in eastern Croatia. // *Catena (Cremlingen)*. 154: 50-62.

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

- Bogunović, I., Vukadinović, V., Kisić, I., Chiavalon, S., Vučić, H., Đurđević, B. (2018): Tillage and Soil Amendments Effect on Soil Physical Properties and Yield of Oats (*Avena sativa* L.) in Organic Farm in Mediterranean Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 83(1): 17-23.
- Đurđević, B., Jug, I., Vukadinović, V., Brozović, B., Stipešević, B., Bogunović, I., Šeremešić, S., Jug, D. (2018): Effects of Biochar and Sugar Factory Lime Application on Soil Reaction in Acidic Soils. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 83(1): 31-37.
- Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V. (2018): Strategies of Growing several Sorghum Cultivars as a Post-Harvest Crop in North-Eastern Croatia Condition. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 83(1): 51-55.

- Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V., Tadić, V., Stipešević, B. (2018): Influence of Winter Cover Crops Incorporation on Weed Infestation in Popcorn Maize (*Zea mays everta* Sturt.) *Organic Production. Agriculturae Conspectus Scientificus*, 83(1): 77-81.
- Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V., Jug, D., Brozović, B. (2018): Optimizacija gnojidbe usjeva dušikom u održivoj poljoprivrednoj proizvodnji. *Glasnik zaštite bilja*, 41(3): 28-39.
- Matosic, S., Birkás, M., Vukadinovic, V., Kisc, I., Bogunovic, I. (2018): Tillage, Manure and Gypsum Use in Reclamation of Saline-Sodic Soils. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 83(2): 131-138.
- Rapčan, I., Milaković, Z., Kanižai Šarić G., Šeput, J., Galić Subašić, D. (2017): Reaction of garden pea (*Pisum sativum* L.) to inoculation and nitrogen fertilization in Eastern Croatia. *Journal of Central European Agriculture* 18 (4): 889-901.
- Majić, I., Raspudić, E., Nježić, B., Kanižai Šarić, G., Sarajlić, A. (2017.): The importance of crops and bionemocids in the control of *Meloidogyne hapla* and *Paratylenchus bukowinensis* in carrots and parsley. *Glasilo biljne zaštite*. 17 (4): 394-403.
- Majić, I., Sarajlić, A., Lakatos, T., Raspudić, E., Kanižai Šarić, G., Laznik, Ž. (2017.): Compatibility of bio-nematicide and plant stimulant of microbial origin with *Heterorhabditis bacteriophora*. *IOBC-WPRS Bulletin*, 129: 125-129.

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

- Brozović, B., Stipešević, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V., Lucić, M. (2018): Procjena pogodnosti različitih biljnih vrsta kao ozimih pokrovnih usjeva. In: Jug, D., Brozović, B. (Eds), *Proceedings & abstracts 11th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection*. Vukovar, 28th – 30th May 2017. *Glas Slavonije d.d., Osijek*. 82-87. (usmeno izlaganje)
- Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V., Jug, D., Brozović, B., Stipešević, B. (2018): Optimizacija gnojidbe dušikom u funkciji zaštite okoliša. In: Jug, D., Brozović, B. (Eds), *Proceedings & abstracts 11th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection*. Vukovar, 28th – 30th May 2017. *Glas Slavonije d.d., Osijek*. 48. (plenarno izlaganje)
- Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Brozović, B., Vukadinović, V., Dragičević, M., Tolić, A., Ribarić, I. (2018): Utjecaj konzervacijske obrade tla i gnojidbe dušikom na prinos kukuruza i pšenice. In: Jug, D., Brozović, B. (Eds), *Proceedings & abstracts 11th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection*. Vukovar, 28th – 30th May 2017. *Glas Slavonije d.d., Osijek*. 76-81. (usmeno izlaganje)
- Jug, D., Jug, I., Birkás, M., Vukadinović, V., Lipiec, J., Brozović, B., Đurđević, B. (2018): Effect of conservation soil tillage and nitrogen fertilization on selected soil properties and crop productivity. 21 st *ISTRO International conference Paris*, 24 – 27. 09. 2018. Francuska (poster)
- Jug, I., Jug, D., Đurđević, B., Vukadinović, V., Brozović, B., Stipešević, B. (2018): Chemical Composition of Maize Grain Depending on Tillage Systems and Nitrogen Fertilization. 21 st *ISTRO International conference Paris*, 24 – 27. 09. 2018. Francuska (usmeno izlaganje)
- Kanižai Šarić G., Majić, I., Ribarić, I. (2018): Utjecaj temperature i vremena skladištenja na preživljavanje *Bradyrhizobium japonicum* U: Jug, D., Brozović, B. (ur.). *Proceedings & abstract of the 11th International Scientific/ Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection*. 28.-30. svibnja 2018., str. 204-208. (usmeno izlaganje)
- Majić, I., Sarajlić, A., Kanižai Šarić G., Raspudić, E. (2018): Mogućnost miješanja entomopatogenih nematoda sa sredstvima za zaštitu bilja. 62 *Seminar biljne zaštite*. 06.-08. veljače 2018, *Glasilo biljne zaštite* 32. (usmeno izlaganje)
- Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V., Banaj, A. (2018): Utjecaj gustoće sjetve sjajicom udvojenih redova i folijarne prihrane na prinos kukuruza kokičara. In: Jug, D., Brozović, B. (Eds), *Proceedings & abstracts 11th International scientific/professional conference, Agriculture in Nature and Environment Protection*. Vukovar, 28th – 30th May 2017. *Glas Slavonije d.d., Osijek*. 71-75. (usmeno izlaganje)
- Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Vukadinović, V., Đurđević, B. (2018): Effects of Soil Tillage and Foliar Fertilization on Biomass Yield of Post-Harvest Seeded Sorghum Cultivars. 21 st *ISTRO International conference Paris*, 24 – 27. 09. 2018. Francuska (usmeno izlaganje)

## Suradnja s gospodarstvom

Proizvodnja Nitrobakterin-a.

Voditelj: izv. prof.dr.sc. Gabriella Kanižai Šarić

## Nagrade, priznanja i zahvale

prof. dr. sc. Irena Jug

- Zahvalnica za višegodišnje učešće na simpozijumu "Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji" i dobru kolegijalnu saradnju, Organizator VIII Simpozijuma, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija

izv. prof. dr. sc. Boris Đurđević

- Zahvalnica za višegodišnje učešće na simpozijumu "Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji" i dobru kolegijalnu saradnju, Organizator VIII Simpozijuma, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija

## Objavljene publikacije (udžbenici, skripte, knjige, sveučilišni priručnici, elaborati, priznate sorte, patenti)

Đurđević, Boris; Jug, Irena; Jug, Danijel; Vukadinović, Vesna; Stipešević, Bojan; Brozović, Bojana (2017): Primjena biougljena kao kondicionera tla – korak ka održivoj biljnoj proizvodnji. Priručnik – Vijeće za istraživanja u poljoprivredi. Osijek, 55.

Vukadinović, Vladimir; Vukadinović, Vesna (2018): Zemljišni resursi – Vrednovanje poljoprivrednih zemljišnih resursa. Autorska knjiga elektronsko izdanje (e-knjiga). 196. ISBN 978-95358897-1-7. [http://pedologija.com.hr/literatura/Zemljisni\\_resursi.pdf](http://pedologija.com.hr/literatura/Zemljisni_resursi.pdf)

## Patenti

Inokulant za predstjetvenu inokulaciju sjemena soje Nitrobakterin<sup>®</sup>.

## Stručna predavanja

Djelatnici Zavoda za kemiju biologiju i fiziku tla održali su:

Stručna predavanja poljoprivrednim proizvođačima u Regionalnom centru za biotehnoška istraživanja i razvoj Brodsko – posavske županije:

1. Đurđević, Boris (08. 2. 2018.): Novi materijali za kondiciranje tla. Usmeno izlaganje
2. Jug, Irena (15. 2. 2018.): Osnovna pravila gnojidbe. Usmeno izlaganje
3. Jug, Irena (22. 2. 2018.): Mineralna vs organska gnojiva. Usmeno izlaganje

## Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim radionicama

Znanstveno – stručno savjetovanje poljoprivrednika, agronoma i savjetodavaca „DOBAR DAN DOMAĆINE“ Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, Trg Dositeja Obradovića br. 8

Đurđević, Boris (17. 01. 2018.): Pametna poljoprivreda – izmišljena formula ili naša budućnost. Radionica

## Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

8th Symposium with international Participation „Innovations in Crop and Vegetable Production“ u organizaciji Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Beogradu. Beograd-Zemun, Srbija, 18.-19.10. 2017. god.:

Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, V. (2017): Different sorghum cultivars as a post-harvest catch crop in North-Eastern Croatia conditions. (plenarno izlaganje)

Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Brozović, B., Vukadinović, V., Stipešević, B. (2017): The importance and methods for measuring/assessment crop residues. (plenarno izlaganje)

2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia „Solutions and Projections for Sustainable Soil Management“ u organizaciji Srpskog društva za proučavanje zemljišta. Novi Sad, Srbija, 25-28.10.2017. god.:

Đurđević, B., Jug, D., Jug, I., Vukadinović, V., Stipešević, B., Brozović, B. (2017): Application of Alxp computer model for fertilization recommendation in conservation soil tillage systems. (usmeno izlaganje)

53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma u organizaciji Poljoprivrenog fakulteta Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku. Vodice, 18-23.02.2018. god.:
- Đurđević, B., Jug, I., Jug, D., Vukadinović, V., Stipešević, B., Brozović, B. (2018): Mjerenje respiracije CO<sub>2</sub> brzom metodom na kiselim tlima tretiranim biougljenom. (poster)
- 21 st ISTRO International Conference Paris, 24 – 27. 09. 2018. Francuska:
- Jug, I., Jug, D., Đurđević, B., Vukadinović, V., Brozović, B., Stipešević, B. (2018): Chemical Composition of Maize Grain Depending on Tillage Systems and Nitrogen Fertilization
- Stipešević, B., Brozović, B., Jug, D., Jug, I., Vukadinović, V., Đurđević, B. (2018) :Effects of Soil Tillage and Foliar Fertilization on Biomass Yield of Post-Harvest Seeded Sorghum Cultivars
- Jug, D., Jug, I., Birkás, M., Vukadinović, V., Lipiec, J., Brozović, B., Đurđević, B. (2018): Effect of conservation soil tillage and nitrogen fertilization on selected soil properties and crop productivity.

### Organizacija znanstvenih i stručnih skupova

prof. dr. sc. Irena Jug

- članica Organizacijskog odbora 11. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „POLJOPRIVREDA U ZAŠTITI PRIRODE I OKOLIŠA“, Vukovar, 28.-30.05.2018. god.
- članica Programskog odbora 8. međunarodne konferencije „Innovations in Crop and Vegetable Production“ u organizaciji Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Beogradu. Beograd-Zemun, Srbija, 18.-19.10. 2017. god

prof. dr. sc. Vesna Vukadinović

- članica Znanstvenog odbora 11. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „POLJOPRIVREDA U ZAŠTITI PRIRODE I OKOLIŠA“, Vukovar, 28.-30.05.2018. god.

izv. prof. dr. sc. Boris Đurđević

- član Znanstvenog odbora 11. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „POLJOPRIVREDA U ZAŠTITI PRIRODE I OKOLIŠA“, Vukovar, 28.-30.05.2018. god.

izv. prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić

- članica Znanstvenog odbora 11. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „POLJOPRIVREDA U ZAŠTITI PRIRODE I OKOLIŠA“, Vukovar, 28.-30.05.2018. god.

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

prof. dr. sc. Irena Jug

- Section editor / guest editor, "International Journal Agriculturae Conspectus Scientificus – ACS". Published by University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia.

izv. prof. dr. sc. Boris Đurđević

- Section editor / guest editor, "International Journal Agriculturae Conspectus Scientificus – ACS". Published by University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia.

### Ostale aktivnosti zavoda

Stipendirane nastavničke mobilnosti:

- izv. prof. dr. sc. Boris Đurđević

Nastanička mobilnost u sklopu Erasmus+ programa na Institute of Natural Resources and Agrobiology of Seville (IRNAS), Sevilla, Španjolska (10. – 25. 7. 2018.)

Djelatnici Zavoda za kemiju, biologiju i fiziku tla sudjelovali su u promociji znanosti u sklopu „Festivala znanosti“ na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku u periodu od 16.-21. 4. 2018.:

- Usmeno izlaganje: Đurđević, B., Jug, I.: Kako je sinteza amonijaka promijenila svijet

### Web stranica djelatnika

- Web stranica (Irena Jug): [www.ishranabilja.com.hr](http://www.ishranabilja.com.hr)
- Web stranica (Boris Đurđević): [www.ishranabilja.com.hr](http://www.ishranabilja.com.hr)
- Web stranica (Vesna Vukadinović): [www.pedologija.com.hr](http://www.pedologija.com.hr)



## 5.6. ZAVOD ZA LOVSTVO, RIBARSTVO I PČELARSTVO

Predstojnik: prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Ivica Bošković

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 uključeni su u izvedbu nastave na preddiplomskim sveučilišnim i diplomskim studijima, stručnom studiju, te poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju: Poljoprivredne znanosti, smjer: Lovstvo i kinologija. Aktivnost Zavoda ogleda se sudjelovanjem u istraživanjima na znanstvenim i stručnim projektima i u suradnji s gospodarstvom.

Redoviti profesor u trajnom zvanju:

- 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 2017./2018. 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 projekti

Interreg Danube Transnational Programme, projekt DANUBE parksCONNECTED: - Floristička inventarizacija i kartiranje suhih travnjaka Dunavskih parkova  
Voditelj: izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

Monitoring biološke raznolikosti ihtiofaune na „divljim otocima“  
Voditelj: prof. dr. sc. Anđelko Opačak

### Stručni projekti Ministarstva poljoprivrede

Praćenje stanja u slatkovodnom ribarstvu u 2017. godini, ribolovno područje Drava – Dunav.  
Voditelj: prof. dr. sc. Anđelko Opačak

Bioraznolikost populacije medonosne pčele (*Apis mellifera carnica*) u Republici Hrvatskoj (BioBeeCro)  
Voditelj: prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

### Suradnja s gospodarstvom

Suradnja s Vukovarsko-srijemskom županijom. Reintrodukcija trčke skvržulje na područje Vukovarsko srijemske županije.  
Voditelj: doc.dr.sc. Ivica Bošković



Lovnogospodarske osnove za zajednička otvorena lovišta Osječko-baranjske županije:

- 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 „Srndać“ 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

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
- Općina Semeljci
- Grad Belišće
- Općina Čepin

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:

- Zajednice športsko ribolovnih udruga Donji Miholjac
- Zajednice športsko ribolovnih udruga Vukovor
- Športsko ribolovnog saveza Vukovarsko srijemske županije
- Športsko ribolovnog saveza Brodsko posavske županije

Autori i suradnici: prof. dr. sc. Anđelko Opačak (voditelj), doc. dr. sc. Dinko Jelčić, izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec, doc. 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)

Degmečić, D, Florijančić, T. (2018): Red deer (*Cervus elaphus* L.) – the first milestone in antler development. *Poljoprivreda/Agriculture* 24(1): 59-64.

Ellis, L.T., Alatas, M., Alegro, A., Šegota, V., Ozimec, S., Vuković, N., Koletić, N., Prlić, D., Bontek, M., Asthana, A.K., Gupta, R., Sahu, V., Rawat, K.K., Bakalin, V.A., Klimova, K.G., Barath, K., Beldiman, L.N., Csiky, J., Deme, J., Kovács, D., Cano, M.J., Guerra, J., Czernyadjeva, I.V., Dulin, M.V., Erzberger, P., Ezer, T., Fedosov, V.E., Fontinha, S., Sim-Sim, M., Garcia, C.A., Martins, A., Granzow-de la Cerda, I., Saez, L., Hassel, K., Weibull, H., Hodgets, N.G., Infante, M., Heras, P., Kiebacher, T., Kučera, J., Lebouvier, M., Ochyra, R., Ören, M., Papp, B., Park, S.J., Sun, B.-Y., Plášek, V., Poponessi, S., Venanzoni, R., Purger, D., Reis, F., Singila, M., Stebel, A., Ștefănuț S., Uyar, G., Vončina, G., Wigginton, M.J., Yong, K.-T., Chan, M.S., Yoon, Y.-J. (2017.): New national and regional bryophyte records, 52. *Journal of Bryology* 39(1): 99-114.

Florijančić, T., Urošević, B., Ozimec, S., Marinculić, A., Brmež, M., Bošković, I. (2018.): Survey of emerging food-borne trematode parasite among wild animals in Eastern Croatia. *Journal of environmental Protection and Ecology* 19(2): 673-678.

Oddie, M., Büchler, R., Dahle, B., Kovačić, M., Le Conte, Y., Locke, B., de Miranda, J.R., Mondet, F., Neumann, P. (2018): Rapid parallel evolution overcomes global honey bee parasite. *Scientific Reports*, 8:7704.

Puškadija, Z., Spiljak, L., Kovačić, M. (2017): Late winter feeding stimulates rapid spring development of carniolan honey bee colonies (*Apis mellifera carnica*). *Poljoprivreda/Agriculture*, 23(2): 73-77.

Roić, B., Terzić, S., Florijančić, T., Prpić, J., Ozimec, S., Jemeršić, L., Bošković, I., Jungić, A., Keros, T. (2018.): Preliminary serological and molecular investigation of selected viral pathogens in Croatian cervid species. *Acta Veterinaria Beograd*, 68(1): 65-79.

## Knjiga (poglavlje u knjizi)

Ozimec, S., Topić, J. (2018.): Macrophytes of the Croatian Danube reach. U: Macrophytes of the River Danube Basin. Janauer G. A., Gaberščik, A., Kvet, J., Germ, M., Exler, N. (ur.). Academia, nakladnička kuća Češke akademije znanosti, Prag, Češka, 252-267. ISBN: 978-80-200-2743-6

## Sudjelovanje s priopćenjima na znanstvenim i stručnim skupovima

u zemlji:

Bošković, I., Draganić, A., Florijančić, T., Kalistović, M., Degmečić, D., Ozimec, S. (2018): Utjecaj klimatskih faktora na gospodarenje srnećom divljači u državnom otvorenom lovištu XVI/14 Trizlovi – Rastovo. Zbornik sažetaka 53. hrvatskog i 13. međunarodnoga simpozija agronoma, Vodice, 18.-23. 2. 2018. (postersko priopćenje)

Budimir, M., Florijančić, T., Cvitković, I., Potza R., Ozimec, S. (2018): Lovno gospodarenje u odabranim lovištima Splitsko-dalmatinske županije u razdoblju 2007. – 2017. Zbornik sažetaka 53. hrvatskog i 13. međunarodnoga simpozija agronoma, Vodice, 18.-23. 2. 2018. (postersko priopćenje)

Jelkić, D., Lužaić, R., Opačak, A., Ozimec, S., Tucak, K. (2018): Trofejna struktura šarana, štuke, soma i smuđa u ribolovnom području Drava – Dunav. Zbornik sažetaka 53. hrvatskog i 13. međunarodnoga simpozija agronoma, Vodice, 18.-23. 2. 2018. (postersko priopćenje)

Jelkić, D., Opačak, A., Ozimec, S., Lužaić, R., Rožac, V. (2018): Rasprostranjenost ponto-kaspijskih glavoča u Kopačkom ritu. Zbornik sažetaka 7. simpozija s međunarodnim sudjelovanjem: Kopački rit jučer, danas, sutra 2018., Tikveš, 27.-28. 9. 2018. (postersko priopćenje)

Kovačić, M., Dražić, M.M., Büchler, R., Puškadija, Z. (2018): Uspjeh prezimljavanja različitih genotipova sive pčele (*Apis mellifera carnica*) tijekom dvije zime na području Baranje. Proceedings & abstracts of 11th international scientific/proffessional conference „Agriculture in nature and environment protection“, Vukovar, 28.-30. 6. 2018. (usmeno priopćenje)

Mečeri, M., Kovačić, M., Puškadija, Z., Raguž, N., Lukić, B. (2018): Genetska raznolikost sive pčele (*Apis mellifera carnica*) u Republici Hrvatskoj. Proceedings & abstracts of 11th international scientific/proffessional conference „Agriculture in nature and environment protection“, Vukovar, 28.-30. 6. 2018. (usmeno priopćenje)

Opačak, A., Jelkić, D., Lužaić, R., Kovačić, A. (2018): Procjena šteta od neprijatelja i štetnika riba u šaranskim ribnjacima. Zbornik sažetaka 53. hrvatskog i 13. međunarodnoga simpozija agronoma, Vodice, 18.-23. 2. 2018. (postersko priopćenje)

Opačak, A., Jelkić, D., Ozimec, S., Lužaić, R., Rožac, V. (2018): Sastav i kondicija ihtiofaune divljih otoka Dunava. Zbornik sažetaka 7. simpozija s međunarodnim sudjelovanjem: Kopački rit jučer, danas, sutra 2018., Tikveš, 27.-28. 9. 2018. (postersko priopćenje)

Ozimec, S. (2018): Znanstvena knjiga o raznolikosti makrofita Dunava, od izvora do ušća. Zbornik sažetaka 7. simpozija s međunarodnim sudjelovanjem: Kopački rit jučer, danas, sutra 2018., Tikveš, 27.-28. 9. 2018. (postersko priopćenje)

Pimpi-Steiner, D., Kovačić, M., Puškadija, Z., Lukić, B., Raguž, N. (2018): Genetski markeri u identifikaciji bioraznolikosti medonosne pčele (*Apis mellifera*). Proceedings & abstracts of 11th international scientific/proffessional conference „Agriculture in nature and environment protection“, Vukovar, 28.-30. 6. 2018. (usmeno priopćenje)

u inozemstvu:

Florijančić, T., Degmečić, D., Bošković, I., Ozimec, S. (2017): Gospodarenje populacijom jelena običnog (*Cervus elaphus* L.) na području baranjskog Podunavlja i Podravlja u Republici Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 1. srpskog savjetovanja s međunarodnim sudjelovanjem o gospodarenju i zaštiti lovne faune: jelenska divljač. Kraljevo, Srbija, 12. 10. 2017. (usmeno priopćenje)

Kovačić, M., Puškadija, Z. (2018): SMR and recapping in Croatia. Research Network for Sustainable Bee Breeding workshop in Zadar, 28.2-1.3. (usmeno priopćenje)

Ozimec, S., Prlić, D. (2018): Habitat mapping as a tool for the improvement of nature protection in eastern Croatia. International Scientific Conference Green Development, Green Infrastructure, Green Technology – GREDIT 2018. Skopje, Makedonija, 22.-25. 3. 2018. (postersko priopćenje)

- Ozimec, S., Prlić, D., Rožac, V. (2018): Aquatic and wetland vegetation of the Kopački Rit Nature Park, Croatia The 26th International Scientific Symposium Deltas and Wetlands. Tulcea, Rumunjska, 16.-20. 5. 2018. (poster-sko priopćenje)
- Ozimec, S. Prlić, D., Rožac, V. (2018): Floristic inventory and mapping of dry habitats along the Danube course in Croatia under the DANUBE parks CONNECTED project. The 42nd International Association for Danube Research (IAD) Conference. Smolenice, Slovačka. 2.-6. 7. 2018. (usmeno priopćenje)

## Stručna predavanja

doc.dr.sc. Ivica Bošković

- Tehnike ispuštanja i podivljavanja trčki u različitim stanišnim uvjetima. Lovački savez Zadarske županije, 8. studenoga 2017.
- Anatomske osobitosti, ocjenjivanje i uzgoj lovačkih pasa Kinološki savez Bosne i Hercegovine, Vitez, BiH, 27. svibnja 2017.
- Tehnologija uzgoja, napučivanje i podivljavanje fazanske divljači. Fazanerija Croo Stella, Đurđevac, 16. rujna 2017.
- Važnost rodoslovlja, metode uzgoja i selekcija u kinologiji. Hrvatski kinološki savez, Osijek, 10. veljače 2018.
- Važnost rodoslovlja, metode uzgoja i selekcija u kinologiji. Hrvatski kinološki savez, Slavonski Brod, 17. ožujka 2018.
- Specifičnosti upravljanja populacijom čaglja u Hrvatskoj. Lovački savez Herceg Bosne, Doboj, 20. travnja 2018.
- Uzgoj, selekcija i izbor pasa za lov divljih svinja. Kinološki savez Republike Srpske, Doboj, 21. travnja 2018.

prof.dr.sc. Tihomir Florijančić

- Poljska jarebica – trčka skvržulja (*Perdix perdix* L.) – biologija, ekologija i patologija. Lovački savez Zadarske županije, 8. studenoga 2017.
- Veliki američki metilj (*Fascioloides magna*). Lovački savez Požeško-slavonske županije, Požega, 19. travnja 2018.

prof.dr.sc. Zlatko Puškadija

- Sakupljanje pčelinjih proizvoda. Pčelarska udruga Osijek, 22.travnja 2018.
- Pčelarski sajam Vinkovci: Predavanje: Varooza kao cjlogodišnja aktivnost na pčelinjaku. 17. ožujka 2018.
- Nužnost mijenjanja tehnologije pčelarenja zbog utjecaja klimatskih promjena. Pčelarska udruga Karlovac, 7. veljače 2018.
- Županijska skupština pčelara Primorsko-goranske županije. Predavanje: Suvremeni trendovi u kontroli varooze. 27.siječanj 2018
- Pčelarska udruga Baranja. Predavanje: Suvremeni trendovi u kontroli varooze. 28. siječnja 2018.
- Pčelarska udruga Turopolje. Predavanje: Prilagodba pčelarske tehnologije klimatskim promjenama. 5. prosinca 2017.
- POU Koprivnica Pčelarska škola: anatomija, fiziologija pčela i tehnologija pčelarenja. 8. i 9. prosinca 2017.
- Pčelarska udruga Našice: Dobra pčelarska praksa u proizvodnji meda. 24.rujan 2017.

izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- Kartiranje staništa istočne Hrvatske. Međužupanijski stručni skup za učitelje i nastavnike biologije osnovnih i srednjih škola: Znanstvena postignuća u biologiji. Agencija za odgoj i obrazovanje, Odjel za biologiju, Osijek, 5. siječnja 2018.

Marin Kovačić, dipl.ing.agr.

- Uzgoj i selekcija pčela. Pčelarska škola, Batina, 21. travnja 2018.

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

doc.dr.sc. Ivica Bošković

- Divljač lovišta Merolino (intervju), Emisija Čuvari prirode Vinkovačke televizije, 09. svibnja 2018.

prof.dr.sc. Tihomir Florijančić

- Bolja suradnja znanosti i prakse: Lovstvo na simpoziju agronoma (intervju). Lovački vjesnik, Hrvatski lovački savez, 127(3): 24-25.

Marin Kovačić, dipl.ing.agr.

- Hrvatska pčela 136 (10): Feromoni medonosne pčele (*Apis mellifera* L.) – drugi dio
- Hrvatska Pčela 136 (12): *Varroa destructor* – stari neprijatelj, novi problemi.
- Hrvatska Pčela 137 (5): Monitoring (praćenje) pojave stršljenja žutih nogu (*Vespa velutina*).

prof.dr.sc. Anđelko Opačak

- Hrvatska radiotelevizija „Plodovi zemlje“. Tema: Procjene šteta od kormorana. 4. veljače 2018.
- Televizija Slavonije i Baranje „Poticaji“. Tema: Štetnici i neprijatelji riba. 4. veljače 2018.
- Televizija Slavonije i Baranje „Poticaji“. Tema: Utjecaj kormorana na ribolovne vode. 24. siječnja 2018.
- Osječka televizija „Zlato oranice“. Tema: Kormorani u RH. 3. svibnja 2018.

prof.dr.sc. Zlatko Puškadija

- Hrvatska pčela 136 (10): Feromoni medonosne pčele (*Apis mellifera* L.) – drugi dio
- Hrvatska Pčela 136 (12): *Varroa destructor* – stari neprijatelj, novi problemi.
- Hrvatska Pčela 137 (5): Monitoring (praćenje) pojave stršljenja žutih nogu (*Vespa velutina*).
- HTV 1. Emisija „Dobar dan Hrvatska“. Tema: med i pčele. Uključivanje iz osječkog studija

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

doc. dr. sc. Ivica Bošković

- Radna skupina za izradu Strategije razvoja lovstva i lovnog turizma Vukovarsko-srijemske županije, član
- Ispitno povjerenstvo za izobrazbu lovno-kinoloških sudaca Hrvatskog lovačkog saveza, predsjednik
- Povjerenstvo za ocjenu trofeja divljači lovačkog saveza Osječko-baranjske županije, član
- Voditelj podružnice Slavonija, škole za izobrazbu kadrova u lovstvu otvorenog učilišta „Ferdinand“ iz Samobora
- Predavač i ispitivač za sva ispitna područja za izobrazbu lovaca, lovočuvara i ocjenjivača trofeja divljači u otvorenim učilištu „Ferdinand“ i učilištu „Eustahije“

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- Povjerenstvo za izradu prijedloga Zakona o lovstvu, Ministarstvo poljoprivrede, član
- Predavač i ispitivač Hrvatskog lovačkog saveza za sva ispitna područja za izobrazbu lovaca, lovočuvara i ocjenjivača trofeja divljači
- Ispitno povjerenstvo za izobrazbu lovno-kinoloških sudaca Hrvatskog lovačkog saveza, 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

prof. dr. sc. Anđelko Opačak

- Povjerenstvo za gospodarske osnove pri Ministarstvu poljoprivrede, član
- Povjerenstvo za ispituje u akvakulturi pri Ministarstvu poljoprivrede, član
- Odbor za praćenje provedbe operativnog programa za ribarstvo Republike Hrvatske, član
- Stručno vijeće Savjetodavne službe, član

doc. dr. sc. Dinko Jelkić

- Upravno vijeće Javne ustanove Agencije za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije, član

izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- Znanstveni odbor za zdravlje i dobrobit životinja. Hrvatska agencija 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

## Organizacija znanstvenih i stručnih skupova

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- tajnik Organizacijskog i Znanstvenoga odbora 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. 18.-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska.
- član Znanstvenoga odbora XXV. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2018., 6.- 8. lipnja, Opatija, Hrvatska.
- dopredsjednik Organizacijskoga odbora VIIIth International Symposium of Ecologists of Montenegro, 4.-7. listopada 2017., Sutomore, Crna Gora.

izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- član Međunarodnoga znanstvenoga odbora. IV International Conference on Harmonization of Research and Education with Sustainable Development. Skadar, Albanija, 17.-19. studenoga 2017.
- član Međunarodnoga znanstvenoga odbora. International Scientific Conference Green Development, Green Infrastructure, Green Tehcnology – GREDIT 2018. Skopje, Makedonija, 22.- 25. ožujka 2018.
- Član Programskoga odbora. I. međunarodna konferencija: Cjeloviti pristup okolišu – CPO 2018. Sisak, 13.-14. rujna 2018.
- član Znanstvenoga odbora. 7. simpozij s međunarodnim sudjelovanjem: Kopački rit jučer, danas, sutra 2018. Tikveš, 27.-28. rujna 2018.

doc. dr. sc. Dinko Jelkić

- član Znanstvenog odbora 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. 18.-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska.
- član Znanstvenog odbora 7. simpozija s međunarodnim sudjelovanjem: Kopački rit jučer, danas, sutra, 2018. Tikveš, 27.-28. rujna 2018.

prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

- član uređivačkog i znanstvenog odbora Trećeg Kongresa o pčelarstvu i pčelinjim proizvodima sa međunarodnim sudjelovanjem, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, 2018.

## 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 2016./2017. 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: 7. simpozij s međunarodnim sudjelovanjem: Kopački rit jučer, danas, sutra 2018. Tikveš, 27.-28. rujna 2018.

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“

## Članstvo u znanstvenim i stručnim asocijacijama

doc. dr. sc. Ivica Bošković

- Lovačko društvo „Fazan“ Laslovo, tajnik društva i član Izvršnog odbora
- Hrvatsko akademsko lovačko društvo „Josip Juraj Strossmayer“, član Izvršnog odbora

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- Akademija poljoprivrednih znanosti, redoviti član
- Wildlife and Game Management Scientific Society "GAMEST", član
- Hrvatsko akademsko lovačko društvo „Josip Juraj Strossmayer“, predsjednik
- Lovачko društvo „Liska“ Donji Miholjac, član
- Društvo agronoma Osijek, član

Marin Kovačić, dipl.ing.

- Coloss honey bee research association, član
- Research network for sustainable bee breeding, član
- Coloss Varroa control task force, član

izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- Balkan Environmental Association (B.EN.A.) - podružnica (Liason Office) Poljoprivredni fakultet u Osijeku, voditelj
- Wildlife and Game Management Scientific Society "GAMEST", član
- The British Lichen Society (BLS), član
- International Association for Danube Research (IAD), član
- Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, član
- Hrvatsko botaničko društvo, član
- Hrvatsko akademsko lovačko društvo „Josip Juraj Strossmayer“, tajnik

prof. dr. sc. Anđelko Opačak

- Hrvatsko akademsko lovačko društvo „Josip Juraj Strossmayer“, član Izvršnog odbora

prof. dr. sc. Zlatko Puškadija

- 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

## Edukacije/specijalizacije, boravak u inozemstvu

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- University of Wollongong, Australia, Faculty of Science, Medicine and Health, 26. travnja - 3. svibnja 2018. – studijski boravak
- Glenroy Hunting Safaris, Queenstown, New Zealand, 3.-12. svibnja 2018. – studijski boravak

## Nagrade, priznanja, pohvale

doc. dr. sc. Ivica Bošković

- Lovачko odlikovanje II. reda, Hrvatski lovački savez, 2017.
- Zahvalnica Lovачkog društva "Vepar" Cerić, 2017.
- Zahvalnica Kinološkog saveza Republike Srpske, 2018.

prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

- Diploma of Excellence, Balkan Environmental Association, 22. ožujka 2018.
- Zahvalnica za sudjelovanje na Festivalu znanosti 16.-21. travnja 2018.
- Lovачko odlikovanje I. reda, Hrvatski lovački savez, 2017.

izv. prof. dr. sc. Siniša Ozimec

- Diploma of Excellence, Balkan Environmental Association, 22. ožujka 2018.
- Lovачko odlikovanje III. reda, Hrvatski lovački savez, 2017.
- Zahvalnica za izniman doprinos u organizaciji I. međunarodne konferencije „Cjeloviti pristup okolišu“, Sisak, 13.-14. rujna 2018. Udruga za promicanje cjelovitog pristupa okolišu.

prof.dr.sc. Zlatko Puškadija

- Zahvalnica za sudjelovanje na Festivalu znanosti 16.-21. travnja 2018.
- Zahvalnica za sudjelovanje i pomoć u organizaciji "Pčelarskih dana" 16. i 17. ožujka 2018. god. Pčelarski savez Vukovarsko-srijemske županije.

## 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 viskom 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.

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
Bilinogojstvo – 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 VV- 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 VV 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	-
Bilinogojstvo	Irena Rapčan	Mladen Jurišić
Strojevi i uređaji u ratarstvu i vrtlarstvu	Vjekoslav Tadić	Luka Šumanovac
Bilinogojstvo – 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	-
<b>Sveučilišni dodiplomski studij na Sveučilištu u Mostaru</b>		
Mehanizacija u poljoprivredi	Đuro Banaj	-
<b>Poslijediplomski doktorski studij</b>		
Metode znanstvenog istraživanja tehničkih sustava u poljoprivredi	Mladen Jurišić	Đuro Banaj
Tehnički sustavi u spremanju 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 tercijarnim bazama (CC, SCI - kategorija a1 radova)

- Galić Subašić, Daria; Jurišić, M., Sudarić, A., Josipović, M., Rapčan, Irena (2017): Visina biljaka i urod zrna soje u zavisnosti o godini, navodnjavanju i sorti, *Poljoprivreda* 23 (2), 19-24.
- Rapčan, Irena, Milaković, Zlata, Kanižai Šarić, Gabriella, Šeput, J., Galić Subašić, Daria (2017): Reaction of garden pea (*Pisum sativum* L.) to inoculation and nitrogen fertilization in Eastern Croatia, *Journal of central European agriculture* 18 (4), 889-901.
- Šiljeg, A., Marić, I., Jurišić, M., Plaščak, I. (2017): Model vidljivosti kao strategija za prevenciju šumskih požara - primjer Zadarske županije, *Šumarski list, znanstveno-stručno i staleško glasilo Hrvatskoga šumarskog društva* 7-8, 339-349.
- Zebec, V., Semialjac, Z., Marković, Monika, Tadić, V., Radić, D., Rastija, D. (2017): Utjecaj fizikalnih i kemijskih svojstava različitih tipova tla na optimalno stanje vlažnosti za obradu, *Poljoprivreda* 23 (2), 10-18.

### Znanstveni radovi u časopisima s recenzijom citirani u sekundarnim bazama (CAB, SCOPUS, AGRICOLA, FSTA itd. - kategorija a2 radova)

- Barač, Ž., Plaščak, I., Jurišić, M., Vidaković, I., Marković, Monika, Zimmer, D. (2018): Produced Levels of Mechanical Vibration on Cabin of Agricultural Tractor by different Agrotechnical Surfaces, *Agriculturae conspectus scientificus* 83 (1), 83-86.
- Barač, Ž., Plaščak, I., Jurišić, M., Zimmer, D. (2017): Utjecaj različitih vrsta podloga i radnih sati traktora na proizvedenu razinu buke, *Agronomski glasnik* 79 (4), 165-175.
- Jurišić, M., Jurišić, B., Plaščak, I., Barač, Ž. (2017): Programiranje i primjena inovativnog ekspertnog sustava ekološkog uzgoja bilja za potrebe obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava Hrvatske, *Agronomski glasnik* 79 (5-6), 285-296.
- Rapčan, Irena, Čuljak, Mara, Čuljak, Ana, Galić Subašić, Daria, Marković, Monika (2018): Proizvodnja češnjaka na obiteljskom gospodarstvu, *Agronomski glasnik* 79 (3), 149-158.
- 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.

## Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu

- Banaj, Anamarija, Banaj, Đ., Dundović, D., Tadić, V., Lovrić, Ž. (2018): Twin row technology maize sowing on family farm Vračić, Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, 318-322.
- Banaj, Đ., Banaj, Anamarija, Jurković, D., Tadić, V., Petrović, D., Lovrić, Ž. (2018): Sjetva kukuruza sijačicom Mater-Macc Twin Row-2 na OPG-u Jasna Puhar, Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, 323-327.
- Banaj, Anamarija, Banaj, Đ., Tadić, V., Petrović, D., Knežević, D. (2018): Usporedba standardne i twin row sjetve suncokreta s obzirom na prinose, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, 79-88.
- Barač, Ž., Plaščak, I., Jurić, T., Jurišić, M., Heffer, G., Zimmer, D., Vidaković, I., Kovačević, M. (2018): Pojavnost humanih vibracija pri eksploataciji poljoprivrednog traktora, Agriculture in Nature and Environment Protection; Vukovar, 302-306.
- Barač, Ž., Plaščak, I., Jurić, T., Jurišić, M., Heffer, G., Vidaković, I., Zimmer, D., Majstorović, S. (2018): Održavanje linije strojeva za uzgoj lijeske – studija slučaja, 27. međunarodni znanstveno-stručni skup "Organizacija i tehnologija održavanja" - OTO 2018., Osijek, 199-204.
- Galić Subašić, Daria, Jurišić, M., Josipović, M., Sudarić, Aleksandra, Plavšić, H., Rapčan Irena (2018): Utjecaj gnojide dušikom i sorte na prinose i komponente prinosa soje (*Glycine max* (L.) Merr.), Agriculture in Nature and Environment Protection; Vukovar, 60-65.
- Jurišić, M., Plaščak, I., Sanela, R. (2018): Application of geographic information systems (gis) and multi-criteria decision analysis (mcda) in the natural resources management, Interdisciplinary management research XIV (IMR), Opatija, 23.-25. svibnja 2018.
- Jurković, D., Kajić, Nikolina, Banaj, Anamarija, Tadić, Vjekoslav, Banaj, Đuro, Jović, Jurica (2017): Twin row technology maize sowing, VIII International Agricultural Symposium "AGROSYM 2017", Sarajevo (East Sarajevo - Jahorina), 62-66.
- Hanžek, Vedrana, Brozović, Bojana, Marković, Monika, Tadić, V., Stošić, M. (2018): Urod zrna soje pri različitim načinima obrade tla, 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma, Vodice, 280-283.
- Maršić, I., Brozović, Bojana, Marković, Monika, Tadić, V., Stošić, M. (2018): Otpor tla na različitim načinima obrade tla u usjevu soje, 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma, Vodice, 314-317.
- Petrović, D., Banaj, Đ., Tadić, V., Knežević, D., Banaj, Anamarija (2018): Utjecaj tehničkih čimbenika raspršivanja na zemljišno i zračno zanošenje tekućine u nasadu višnje, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, 213-222.
- Stipešević, B., Brozović, Bojana, Jug, D., Jug, I., Đurđević, B., Vukadinović, Vesna; Banaj, Anamarija (2018): Utjecaj gustoće sjetve sijačicom udvojenih redova i folijarne prihrane na prinose kukuruza kokičara, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 71-75.
- Tadić, V., Banaj, Anamarija, Banaj, Đ., Petrović, D., Knežević, D. (2017): Twin row technology for maize seeding, The Third International Symposium on Agricultural Engineering, Belgrade-Zemun, 69-74.
- Vidaković, I., Plaščak, I., Heffer, G., Barač, Ž., Zimmer, D., Marinović, D. (2018): Utjecaj sustava za obradu ispušnih plinova dizel motora na svojstva motornog ulja, Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 307-311.
- Vidaković, I., Rozing, G., Barač, Ž., Zimmer, D., Janješić, F. (2018): Reparaturno zavarivanje dijelova izrađenih od sivog lijeva, 27. međunarodni znanstveno-stručni skup "Organizacija i tehnologija održavanja" - OTO 2018., Osijek, 53-58.

## Poglavlja u knjizi

- Blaženka Mičević, Mladen Jurišić, Ana Trusić (2017): Cadastre parcel - The foundation of geographic information system for the management of agricultural land, Interdisciplinary management research XIII Interdisciplinary managementforschung, University of J. J. Strossmayer, Faculty of Economic in Osijek, Postgraduate Doctoral Study, Hochschule Pforzheim University, 1216-1230.

## Ostale aktivnosti Zavoda za mehanizaciju

Sudjelovanje na 16. Festivalu znanosti – Vrijeme (Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, 16.-21. travnja 2018. godine):

Barač, Ž., Plaščak, I., Vidaković, I., Zimmer, D., Brlas, K.: Otkriće Dizel i Otto motora.

Vidaković, I., Heffer, G., Barač, Ž., Zimmer, D., Dugonjić, M.: Otkriće parnog stroja

Heffer, G., Vidaković, I., Barač, Ž., Zimmer, D., Miškulin, P.: Slučajna otkrića novih materijala koja su promijenila svijet

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

Prof. dr. sc. Mladen Jurišić

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

Prof. dr. sc. Luka Šumanovac

- 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, i dalje je aktivan sudionik u pregledu strojeva za zaštitu bilja na području Republike Hrvatske.



## 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 profesor:

- dr.sc. Pavo Baličević

Docenti:

- dr.sc. Drago Kraljević
- dr.sc. Ivan Plaščak

Asistenti:

- Željko Barač 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	G. Heffer	I. Plaščak I. Vidaković Ž. Barač
Inženjerska grafika	P. Baličević	I. Vidaković
Osnove strojarstva	G. Heffer	I. Plaščak
Osnove poljoprivredne tehnike	I. Plaščak	G. Heffer V. Tadić
Materijali poljoprivrednih strojeva	G. Heffer	I. Vidaković
Inženjerska mehanika I	P. Baličević	I. Vidaković
Motori SUI	Plaščak	T. Jurić Ž. Barač

Elementi poljopr. strojeva	P. Baličević	I. Vidaković
Mehanički prijenosnici snage poljoprivrednih strojeva	P. Baličević	-
Poljoprivredni traktor	D. Kraljević	I. Plaščak T. Jurić Ž. Barač
Eksploatacija 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
Eksploatacija 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	-
Eksploatacija poljoprivrednih strojeva	T. Jurić	I. Plaščak D. Kraljević
Eksploatacija poljoprivrednih strojeva - praksa	D. Kraljević	-
Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva	T. Jurić	D. Kraljević
Održavanje i popravak poljoprivrednih strojeva - praksa	I. Plaščak	Ž. Barač

### Angažiranost u nastavi na drugim fakultetima i sveučilištima

Naziv ustanove	Modul	Predavač
Građevinski fakultet Osijek Sveučilište J. J. Strossmayera	Geoinformacijske tehnologije i gospodarenje okolišom	prof. dr. M. Jurišić doc. dr. I. Plaščak
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., Zimmer, D., Vidaković, I., Petrović, D., Duvnjak, V., Marković, M. (2018.): Operator`s whole body vibrations dependent of agrotechnical surfaces, speed of movement and seat upholstery. Tehnički glasnik – Technical journal 12(2): 68. - 73.
- Jurišić, M., Plaščak, I., Zimmer, D., Barač, Ž., Rapčan, I. (2018.): Modern navigation system dgps as a function of saving in agriculture. Tehnički vjesnik – Technical gazette 25(4): 25. - 33.
- Šiljeg, A., Marić, I., Jurišić, M., Plaščak, I. (2017.): Model vidljivosti kao strategija za prevenciju šumskih požara – primjer Zadarske županije. Šumarski list 141(7-8): 339. - 349.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama (CAB, FSTA, AGRIS, AGRICOLA i drugo – a2 kategorija radova)

- Barač, Ž., Plaščak, I., Jurišić, M., Vidaković, I., Marković, M., Zimmer, D. (2018.): Produced levels of mechanical vibration on cabin of agricultural travtor by different agrotechnical surfaces. ACS. Agriculturae conspectus scientificus 83(1): 83.- 86.
- Marković, M., Šoštarić, J., Josipović, M., Barač, Ž., Brkić, A. (2018.): Yield and yield components of maize (zea mays l.) hybrids as affected by irrigation scheduling and meteorological conditions.. ACS. Agriculturae conspectus scientificus 83(1): 39.- 44.
- Jurišić, M., Jurišić, B., Plaščak, I., Barač, Ž. (2017.): Programiranje i primjena inovativnog ekspertnog sustava ekološkog uzgoja bilja za potrebe obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava Hrvatske. Agronomski glasnik 79(5-6): 285. – 296.
- Barač, Ž., Plaščak, I., Jurišić, M., Zimmer, D. (2017.): Utjecaj različitih vrsta podloga i radnih sati traktora na proizvedenu razinu buke. Agronomski glasnik 79(4): 165. – 176.

### Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

- Barač, Ž., Plaščak, I., Jurić, T., Jurišić, M., Heffer, G., Zimmer, D., Vidaković, I., Kovačević, M. (2018.): Pojavnost humanih vibracija pri eksploataciji poljoprivrednog traktora. 11th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 28.-30. svibanj 2018.
- Jurišić, M., Plaščak, I., Sanela, R. (2018.): Application of geographic information systems (gis) and multi-criteria decision analysis (mcda) in the natural resources management. Interdisciplinary management research XIV (IMR), Opatija, 23. – 25. svibanj 2018.
- Heffer, G., Vidaković, I., Rozing, G., Barač, Ž., Ausec, A. (2018.): Analiza trošenja diskova tanjrače na sijačici za direktnu sjetvu. 11th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 28.-30. svibanj 2018.
- Vidaković, I., Plaščak, I., Heffer, G., Barač, Ž., Zimmer, D., Marinović, D. (2018.): Utjecaj sustava za obradu ispušnih plinova dizel motora na svojstva motornog ulja. 11th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 28.-30. svibanj 2018.
- Vidaković, I., Roznig, G., Barač, Ž., Zimmer, D., Janješić, F. (2018.): Reparaturno zavarivanje dijelova izrađenih od sivog lijeva. 27th Međunarodni znanstveno-stručni skup „Organizacija i tehnologija održavanja“ – OTO 2018, Osijek, 13. travanj 2018.
- Rozing, G., Alar, V., Heffer, G., Vidaković, I. (2017.): Istraživanje otpornosti martenzitnih korozijski postojanih čelika u uvjetima kombiniranog trošenja. MTECH 2017., Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, Zadar, 4. – 7. listopada 2017.
- Kraljević, D., Baličević, P., Pandurović, T. (2018.): Održivost razvoja uporabe dizelskih goriva u uvjetima ekološkog razvoja energetike. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma 2018., Vodice, 18. - 23. veljače 2018.
- Kelam, I., Kraljević, D., Radić, S. (2018.): Povijesni pregled razvoja i procesa regulacije genetički modificiranih usjeva u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma 2018., Vodice, 18. - 23. veljače 2018.

Kelam, I., Kraljević, D. (2018.): Zlatna riža između neispunjenih nada i neopravdanih strahova. Proceedings & abstracts of the 11th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 28. - 30. svibanj 2018.

### Stručni radovi

Barač, Ž., Plaščak, I., Jurić, T., Jurišić, M., Heffer, G., Vidaković, I., Zimmer, D., Majstorović, S. (2018.): Održavanje linije strojeva za uzgoj lijeske – studija slučaja. 27th Međunarodni znanstveno-stručni skup „Organizacija i tehnologija održavanja“ – OTO 2018, Osijek, 13. travanj 2018.

### 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.

### Ostale aktivnosti Zavoda za poljoprivrednu tehniku

Sudjelovanje na 1. Danu Doktorata 2018 (Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, 20. lipanj 2018. godine):

Barač, Ž., Plaščak, I.: Odnos nekih eksploatacijskih činitelja na pojavu buke i vibracija kao ergonomskih pokazatelja.

Sudjelovanje na 16. Festivalu znanosti – Vrijeme (Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, 16. – 21. travnja 2018. godine):

Barač, Ž., Plaščak, I., Vidaković, I., Zimmer, D., Brlas, K.: Otkriće Dizel i Otto motora.

Vidaković, I., Heffer, G., Barač, Ž., Zimmer, D., Dugonjić, M.: Otkriće parnog stroja

Heffer, G., Vidaković, I., Barač, Ž., Zimmer, D., Miškulin, P.: Slučajna otkrića novih materijala koja su promijenila svijet

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

prof. dr. sc. Goran Heffer

- 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 PRIMIJENJENU ZOOTEHNIKU

Predstojnica: izv.prof.dr.sc. Zlata Kralik

Zamjenica predstojnice: izv.prof.dr.sc Ivona Djurkin Kušec

Zavod za primijenjenu zootehniku (koji se do 1.10.2017. godine nazivao Zavod za specijalnu zootehniku) ustrojen je 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 profesor emeritus Gordana Kralik. U sastavu Zavoda djeluju dvije katedre, u sklopu kojih se nalaze suvremeno opremljeni laboratoriji 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: izv.prof.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 profesori:

- dr.sc. Zlata Kralik
- dr.sc. Ivona Djurkin Kušec

Docenti:

- dr.sc. Dalida Galović
- dr.sc. Boris Lukić
- dr.sc. Vladimir Margeta
- dr.sc. Nikola Raguž

Poslijedoktorand:

- 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	-
Svinjogojstvo	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 oplemenjivanje 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 hrvaticе 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 „Izrada 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

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)

Antunović, B., Kovaček, I., Gvozdanović, K., Grčević, M., Gantner, V., Poljak, V., Ostović, M., Pavičić, Ž., Ahmetović, N. (2018): Influence of milk product type and its initial contamination on the efficiency of different methods for detection of Salmonella Enteritidis, Listeria monocytogenes and Escherichia coli O157:H7. *Mljekarstvo*, 68 (1): 3-11. <https://doi.org/10.15567/mljekarstvo.2018.0101>.

Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Gantner, V. (2018). The differences in milkability, milk, and health traits in dairy cattle due to parity. *Mljekarstvo*, 68 (1), 57-63. Original scientific paper. doi: 10.15567/mljekarstvo.2018.0107.

Djurkin 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: 386-391. doi: 10.17221/243/2016-CJFS

- Gantner, V., Bobić, T., Gregić, M., Gantner, R., Kuterovac, K., Potočnik, K. (2017): The differences in heat stress resistance due to dairy cattle breed. *Mljekarstvo*. 67 (2017) , 2; 112-122. Original scientific paper. <https://doi.org/10.15567/mljekarstvo.2017.0203>.
- Gantner, V., Bobić, T., Potočnik, K., Kučević, D., Gregić, M. (2018). Metabolic disorders in dairy Simmentals - prevalence risk and effect on subsequent daily milk traits. *Mljekarstvo*, 68 (2), 77-84. Original scientific paper. doi: 10.15567/mljekarstvo.2018.0201.
- Gvozdanović, K., Margeta, V., Margeta, P., Djurkin Kušec, I., Galović, D., Dovč, P., Kušec, G. (2018): Genetic diversity of autochthonous pig breeds analyzed by microsatellite markers and mitochondrial DNA D-loop sequence polymorphism. *Animal biotechnology*, Print ISSN: 1049-5398 Online ISSN: 1532-2378
- Kralik, Z, Kralik, G, Grčević, M, Kralik, I, & Gantner, V. (2018). Physical-Chemical Characteristics of Designer and Conventional Eggs. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 20(1), 119-126. <https://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2017-0631>
- Kralik G., Sak-Bosnar M., Grčević M., Kralik Z. (2018): Effect of amino acids on growth performance, carcass characteristics, meat quality and carnosine concentration in broiler chickens. Online advances publication: April 25, 2018. *The Journal of Poultry Science*, J-STAGE, doi: 10.2141/jpsa.0170083. Publication: *The Journal of Poultry Science* Vol 55, No:4, October 25, 2018.
- Kralik G., Kralik Z., Grčević M., Kralik I., Gantner V. (2018): Enrichment of table eggs with functional ingredients. *Journal of Central European Agriculture*, 19(1): 72-82. WOS AN: 000429953400006
- Kralik G., Kralik Z., Strakova E., Grčević M., Hanžek D. (2017): Enriched eggs as a source of n-3 polyunsaturated fatty acids for humans. *Acta Veterinaria Brno*, 86: 293-301. WOS AN: 000416306200012
- Medić, H., Djurkin Kušec, I., Pleadin, J., Kozačinski, L., Njari, B., Hengl, B., Kušec, G. (2018): The impact of frozen storage duration on physical, chemical and microbiological properties of pork. *Meat science*. 140: 119-127. doi: 10.1016/j.meatsci.2018.03.006.
- Stupin A., Rasic L., Matic A., Stupin M., Kralik Z., Kralik G., Grcevic M., Drenjancevic I. (2018): Omega-3 polyunsaturated fatty acids enriched hen eggs consumption enhances microvascular reactivity in young healthy individuals. *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism*. Published on the web 10 April 2018. <https://doi.org/10.1139/apnm-2017-0735>

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

- 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*. 82 (2017), 2: 1-4 (članak, znanstveni). ISSN: 1331-7768; e-ISSN: 1331-7776.
- Čandek-Potokar, M., Nieto R., Pugliese C., Araujo J.P., Charneca R., Garcia Casco J. M, González Sánchez E., Hernandez-Garcia F. I., Izquierdo M., Karolyi D., Kušec G., Lebret B., Mercat M. J., Petig M., Radović Č., Savić R. (2017): Local Pig Breeds: Nutritional Requirements, Innovative Practices and Local Feeding Resources as Challenges in Project TREASURE. *ACS. Agriculturae conspectus scientificus*, 82 (3): 127-131.
- 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. *ACS. Agriculturae conspectus scientificus*, 82 (3): 221-225.
- 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. *ACS. Agriculturae conspectus scientificus*, 82(3): 227-230.
- 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 : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 59 (2017), 1: 3-6 (članak, znanstveni).
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Gantner, V. (2017): Horses' Adaption to the Training Over the Racing Season. *ACS. Agriculturae conspectus scientificus*. 82 (2017), 3: 293-297 (članak, znanstveni).
- Gvozdanović, K., Margeta, V., Djurkin Kušec, I., Margeta, P., Radišić, Ž., Kušec, G. (2017): Comparison of carcass and meat quality traits of Black Slavonian pigs regarding the duration of fattening period. *Archivos de Zootecnia*, 205-208.

- Gvozdanić, K., Margeta, P. i Margeta, V. (2017). Primjena analitičkih metoda u postupcima autentifikacije poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda. *Stočarstvo*, 71(1), 29-38.
- Komlenić, M., Margeta, V., Djurkin Kušec, I., Gvozdanić, K., Margeta, P., Kušec, G. (2018): Carcass composition and meat quality of pigs from different pork chains in the production of Baranjski kulen (PGI). *Archivos de Zootechnia*, 209-212.
- Kralik Z., Lovreković M. (2018): Utjecaj hranidbe na kvalitetu i obogaćivanje jaja funkcionalnim sastojcima. *Meso*, 1(XX): 58-65.
- Kralik Z., Jelić S. (2017): Dizajnirana jaja i njihova nutritivna svojstva. *Krmiva*, 59(1): 31-38.
- Kralik Z., Grčević, M. (2017): Poultry products enriched with selenium and their impact on health. *Macedonian Journal of Animal Science*, 7(1-2): 75-78.
- Kralik Z., Grčević M. (2017): Poultry products enriched with selenium and their impact of health. *Macedonian Journal of Animal Science* 7(1-2): 75-78.
- Margeta, P., Gvozdanić, L., Djurkin Kušec, I., Radišić, Ž., Kušec, G., Margeta, V. (2018): Genetic analysis of Croatian autochthonous pig breeds based on microsatellite markers. *Archivos de Zootechnia*, 13-16.
- Margeta, P., Gvozdanić, 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. *ACS. Agriculturae conspectus scintificus*, 82(3): 299-302.

### Znanstveni radovi iz skupine a3

- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Gantner, V. (2018): Promjene na tkivu vimena krava uzrokovane strojnom mužnjom. Zbornik radova. 53. hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). 18-23. Veljače 2018., Vodice, Hrvatska. 425-430. ISSN: 2459-5543.
- Ferenčaković M., Lukić B., Šalamon D., Orehovački V., Čačić M., Čurik I., Iacolina L., Čubrić Čurik V. (2018): Conservation genomic analyses of Croatian autochthonous pig breeds. 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. Book of Abstracts. Dubrovnik, Croatia, 27th to 31st August 2018.
- Dokić, D., Gregić, M., Gantner, V. (2018): Važnost optimiziranja stope PDV-a u poljoprivrednoj proizvodnji- primjer proizvodnje tovnih svinja. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 284 – 288. ISSN: 1848-5456
- Dokić, D., Gregić, M., Gantner, V. (2018): Potpore jedinica lokalne samouprave u ratarsku proizvodnju i implikacije na optimizaciju poslovanja. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 289 – 293. ISSN: 1848-5456
- Gantner, V., Kučević, D., Gregić, M., Brka, M. (2018): How much methane does a cow actually produce? Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 21 – 28. ISSN: 1848-5456.
- Gantner, V., Mijić, P., Gregić, M., Bogdanović, V., Bobić, T., Solić, D., Kuterovac, K., (2017): Perspectives of pig breeding sector in Europe. 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Milan M. Petrović (ur.). Belgrade-Zemun: Institute for Animal Husbandry, 11th - 13th October 2017, Beograd, Serbia. 99-108.
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Štrbac, Lj., Janković, K., Gantner, V. (2018): Sportski potencijal hrvatskih uzgojnih tipova konja. Zbornik radova. 53. hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). 18-23. Veljače 2018., Vodice, Hrvatska. 440-444. ISSN: 2459-5543.
- Gregić, M., Janković K., Sekulić, M., Gavran, M., Baban, M., Mijić, P., Bobić, T., Potočnik, K., Dokić, D., Gantner, V. (2018): Revitalizacija uzgoja konja finalizacijom proizvoda i usluga u istočnoj Hrvatskoj. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 154 – 159. ISSN: 1848-5456.
- Gvozdanić, K., Margeta, V., Kušec, G., Djurkin Kušec, I., Džijan, S., Salajpal, K., Margeta, P. (2018): Autentifikacija mesa crne slavonske svinje analizom DNK. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. (Ur.: Rozman V., Antunović, Z., ISSN: 2459-5543), 18.-23.02.2018., Vodice, Hrvatska, str. 445-449.
- Kralik Z., Kralik G., Grčević M., Zelić A., Cimerman E. (2018): Povećanje sadržaja omega-3 masnih kiselina u mesu brojlera. Proceedings of 53rd Croatian and 13th International Symposium on Agriculture (Eds: Rozman, V., Antunović, Z., ISSN: 2459-5543), 18-23 February 2018, Vodice, Croatia, p. 464-468.

- Kušec, G., Lebret, B., Djurkin Kušec, I., Ovilo, C., Font Furnols, M., Bozzi, R.; Karolyi, D., Gvozdanić, K., Čandek Potokar, M. (2018): High-tech science for small scale pork producers. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. (Eds.: Rozman V., Antunović Z.), 18.-23.02.2018., Vodice, Hrvatska. str. 17-27.
- Mečeri, M., Kovačić, M., Puškadija, Z., Raguž, N., Lukić, B. (2018): Genetska raznolikost sive pčele (*Apis mellifera carnica*) u Republici Hrvatskoj. Proceedings and abstracts of the 11th International/Professional Conference – Agriculture in Nature and Environment Protection. (Eds.: Jug, D., Brozović, B., ISSN: 1848-5456), Vukovar, 28th – 30th May, Croatia., pp. 142-146.
- Pimpi-Steiner, D., Kovačić, M., Puškadija, Z., Lukić, B., Raguž, N. (2018): Genetski markeri u identifikaciji bioraznolikosti medonosne pčele (*Apis mellifera*). Proceedings and abstracts of the 11th International/Professional Conference – Agriculture in Nature and Environment Protection. (Eds.: Jug, D., Brozović, B., ISSN: 1848-5456), Vukovar, 28th – 30th May, Croatia, pp. 137-141.
- Vučković, G., Gregić, M., Jožef, I., Bobić, T., Dokić, D., Gantner, V. (2018): Estimation of cows daily dry matter intake (DMI) using two different equations based on animal recording data. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 160–163. ISSN: 1848-5456.
- Zelić A., Kralik Z., Kralik G. (2018): Utjecaj dodataka mikroalgi u hranu nesilica na sadržaj omega-3 masnih kiselina u jajima. Proceedings & abstracts of 11th international scientific/professional conference „Agriculture in Nature and Environment Protection“ (Eds.: Jug, D., Brozović, B., ISSN: 1848-5456), 28-30 May 2018, Vukovar, Croatia, pp. 128-132.

### **Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu**

- Alebić, T., Gregić, M., Bobić, T., Turalija, A., Gantner, V. (2018): The history of breeding of Lipizzaner horses. 26th Animal Science Days Symposium, 26-28 September, Piešťany, Slovakia. (poster prezentacija)
- Bobić, T., Andrašić, D., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Gantner, V. (2018): The effect of liner type on the teat condition of Holstein primiparous cows. 26th Animal Science Days Symposium, 26-28 September, Piešťany, Slovakia. (poster prezentacija)
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Kučević, D., Gantner, V. (2018): The differences in teat-end hyperkeratosis in Holstein and Jersey dairy cows. 26th Animal Science Days Symposium, 26-28 September, Piešťany, Slovakia. (poster prezentacija)
- Bobić, T., Mijić, P., Gantner, V., Glavaš, H., Gregić, M. (2018): The effect of the parity and stage of lactation on detection of the hoof diseases in dairy cows using thermovision camera. 26th Animal Science Days Symposium, 26-28 September, Piešťany, Slovakia. (poster prezentacija)
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Gantner, V. (2018): Measurements of microclimate parameters on the robotic dairy farm in Croatia. 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018". Book of abstracts. Rakvić, G. (ur.). Banja Luka: University of Banja Luka, February 28th – March 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina. 110. (poster prezentacija)
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Gantner, V. (2018): Promjene na tkivu vimena krava uzrokovane strojnom mužnjom. Zbornik radova. 53. hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). 18-23. Veljače 2018., Vodice, Hrvatska. 425-430. ISSN: 2459-5543. (poster prezentacija)
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Šperanda, M., Gantner, V. (2018): The differences in teat-end hyperkeratosis between Holstein and Jersey dairy cows. Proceedings of the Fifth DairyCare Conference 2018. 19th and 20th March 2018. Thessaloniki, Greece. 43. (poster prezentacija)
- Bozzi, R., Parrini, S., Crovetti, A., Pugliese, C., Bonelli, A., Gasparini, S., Karolyi, D., Martins, J.M., Garcia-Casco, J.M., Panella-Riera, N., Nieto, R., Petig, M., Izquierdo, M., Razmaite, V., Djurkin Kušec, I., Araujo, J.P., Čandek-Potokar, M., Lebret, B.: Determination of fatty acid groups in intramuscular fat of various local pig breeds by FT-NIRS. Book of Abstracts of the 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. 27-31 August 2018, Dubrovnik, Croatia. p. 492 (usmena prezentacija)
- Djurkin Kušec, I., Komlenić, M., Krvavica, M., Margeta, V., Gvozdanić, K., Galović, D., Radišić, Ž., Kušec, G.: Fatty acid composition of Baranjski kulen from two diverse production systems. 26th Animal Science Days, 26-28 September 2018, Piešťany, Slovakia (poster prezentacija)

- Djurkin Kušec, I., Kušec, G., Guerrero, L., Font-i-Furnols, M., Tomašević, I.: Consumer's opinion on animal welfare and pig castration in Croatia. Book of Abstracts of the 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. 27-31 August 2018, Dubrovnik, Croatia. p. 234 (usmena prezentacija)
- Dokić, D., Gregić, M., Gantner, V. (2018): Effects of the tax burden on the production of fattening pigs. 26th Animal Science Days Symposium, 26-28 September, Piešťany, Slovakia. (poster prezentacija)
- Dokić, D., Gregić, M., Gantner, V. (2018): Efekti poreznog opterećenja u poljoprivrednoj proizvodnji prema Lafferovom modelu – primjer proizvodnja svinjskog mesa. Book of Abstract, 25th International conference „KRMIVA 2018“, 6th and 8th June 2018, Opatija, Croatia. 28. (poster prezentacija)
- Dokić, D., Gregić, M., Gantner, V. (2018): Važnost optimiziranja stope PDV-a u poljoprivrednoj proizvodnji- primjer proizvodnje tovnih svinja. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 284 – 288. ISSN: 1848-5456 (usmeno izlaganje)
- Dokić, D., Gregić, M., Gantner, V. (2018): Potpore jedinica lokalne samouprave u ratarsku proizvodnju i implikacije na optimizaciju poslovanja. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 289 – 293. ISSN: 1848-5456. (usmeno izlaganje)
- Ferenčaković M., Lukić B., Šalamon D., Orehovački V., Čačić M., Čurik I., Iacolina L., Čubrić Čurik V. (2018): Conservation genomic analyses of Croatian autochthonous pig breeds. 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. Book of Abstracts. Dubrovnik, Croatia, 27th to 31st August 2018. (usmeno izlaganje)
- Gantner, V., Kučević, D., Gregić, M., Brka, M. (2018): How much methane does a cow actually produce? Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 21 – 28. ISSN: 1848-5456. (plenarno izlaganje)
- Gantner, V., Brka, M., Gregić, M., Bunevski, G., Turalija, A., Kučević, D. (2018): Characteristics and possible utilisation of Busha population in different Balkan countries. 26th Animal Science Days Symposium, 26-28 September, Piešťany, Slovakia. (poster prezentacija)
- Gantner, V., Kučević, D., Gregić, M., Alebić, T., Bobić, T., Gantner, R. (2018): Persistency of heat stress effect in dairy Simmentals in Eastern Croatia. 26th Animal Science Days Symposium, 26-28 September, Piešťany, Slovakia. (usmeno izlaganje)
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Gregić, S., Kučević, D., Gantner, V. (2018): Show jumping horses' adaption to the training over the racing season. 26th Animal Science Days Symposium, 26-28 September, Piešťany, Slovakia. (poster prezentacija)
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Štrbac, Lj., Janković, K., Gantner, V. (2018): Sportski potencijal hrvatskih uzgojnih tipova konja. Zbornik radova. 53. hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). 18-23. Veljače 2018., Vodice, Hrvatska. 440-444. ISSN: 2459-5543. (usmeno izlaganje)
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Gantner, V. (2018): Mare's milk within the European Union. 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018". Book of abstracts. Rakvić, G. (ur.). Banja Luka: University of Banja Luka, February 28th – March 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina. 112. (poster prezentacija)
- Gregić, M., Baban, M., Gregić, S., Bobić, T., Kučević, D., Dokić, D., Gantner, V. (2018): Utjecaj prve natjecateljske sezone na mladog preponskog konja. Book of Abstract, 25th International conference „KRMIVA 2018“. 6th and 8th June 2018, Opatija, Croatia. 67-68. (usmeno izlaganje)
- Gregić, M., Baban, M., Mijić, P., Bobić, T., Šperanda, M., Gantner, V. (2018): Potential of domestic equine for milk production in Croatia. Proceedings of the Fifth Dairycare Conference 2018. 19th and 20th March 2018. Thessaloniki, Greece. 52. (poster prezentacija)
- Gantner, V., Gregić, M., Bobić, T., Mijić, P., Šperanda, M. (2018): Selection of optimal method for estimation of methane emission on dairy cattle farms. Proceedings of the Fifth Dairycare Conference 2018. 19th and 20th March 2018. Thessaloniki, Greece. 48. (poster prezentacija)
- Gantner, V., Mijić, P., Gregić, M., Bogdanović, V., Bobić, T., Solić, D., Kuterovac, K., (2017): Perspectives of pig breeding sector in Europe. 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Milan M. Petrović (ur.). Belgrade-Zemun: Institute for Animal Husbandry, 11th - 13th October 2017, Beograd, Serbia. 99-108. (plenarno izlaganje)



- Gantner, V., Važić, B., Gregić, M. (2018.): The challenges of accession to European Union. 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018". Book of Abstracts. Rakvić, G. (ur.). Banja Luka: University of Banja Luka, February 28th – March 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina. 101. (pozvano uvodno predavanje)
- Gvozdanović, K., Margeta, V., Kušec, G., Djurkin Kušec, I., Džijan, S., Salajpal, K., Margeta, P. (2018): Autentifikacija mesa crne slavonske svinje analizom DNK. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. (Ur.: Rozman V., Antunović, Z.), 18.-23.02.2018., Vodice, Hrvatska 445-449. (usmena prezentacija)
- Jožef, I., Gregić, M., Bobić, T., Važić, B., Gantner, V. (2018): Determination of the effect of daily production level of primiparous Holstein cows on response to heat stress conditions (THI threshold) in Eastern Croatia. 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018". Book of abstracts. Rakvić, G. (ur.). Banja Luka: University of Banja Luka, February 28th – March 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina. 103. (usmeno izlaganje)
- Kralik Z., Kralik G., Grčević M., Zelić A., Cimerman E. (2018): Povećanje sadržaja omega-3 masnih kiselina u mesu brojlera. Proceedings of 53rd Croatian and 13th International Symposium on Agriculture (Eds: Rozman, V., Antunović, Z., ISSN: 2459-5543), 18-23 February 2018, Vodice, Croatia, p. 464-468. (poster prezentacija)
- Kralik Z., Grčević M., Kralik G., Hanžek D. (2018): Važnost selena u hranidbi kokoši nesilica. Proceedings & abstracts of 11th international scientific/professional conference „Agriculture in Nature and Environment Protection“ (Eds.: Jug D., Brozović B., ISSN 1848-5456), 28-30 May 2018, Vukovar, Croatia, p. 164-165. (usmeno izlaganje)
- Kralik G., Pliestic S., Antunović Z., Baban M., Brozić D. (2018): Značajke animalne proizvodnje i uzgoja kućnih ljubimaca u Republici Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 25. međunarodnog savjetovanja „Krmiva 2018“ (Eds: Modrić M., Matin A., ISSN: 1847-2370), 06.-08.06.2018, Opatija, Hrvatska, str.1-2. (plenarno izlaganje)
- Kralik G., Kralik Z., Grčević M., Hanžek D. (2018): Kvalitativne značajke profila masnih kiselina u konzumnim jajima. Zbornik sažetaka 25. međunarodnog savjetovanja „Krmiva 2018“ (Eds: Modrić M., Matin A., ISSN: 1847-2370), 06.-08.06.2018, Opatija, Hrvatska, str.42-43. (usmeno izlaganje)
- Kralik Z., Išasegi I. (2018): Mogućnost korištenja selenom biofortificiranog kukuruza u hrani kokoši nesilica. Zbornik sažetaka 25. međunarodnog savjetovanja „Krmiva 2018“ (Eds: Modrić M., Matin A., ISSN: 1847-2370), 06.-08.06.2018, Opatija, Hrvatska, str.71. (poster izlaganje)
- Kralik Z., Kralik, G., Grčević M., Hanžek D. (2018): Enrichment of table eggs with selenium and lutein - our experiences. 26th Animal Science Days Symposium, 26-28 September, Piešťany, Slovakia. (poster prezentacija)
- Kralik Z., Kralik G., Grčević M. (2018): Our experiences in enriching table eggs with n-3 PUFA. Conference Information and Proceedings of the XVth European Poultry Conference (Eds: Prukner-Radovčić, E., Medić, H., ISBN/EAN: 978-90-829157-0-9), 17-21 September 2018., Dubrovnik, Croatia, p. 473. (poster prezentacija)
- Kralik Z., Grčević M., Kralik G., Hanžek D., Galović O. (2018): Quality of omega-3 eggs enriched with lutein. Conference Information and Proceedings of the XVth European Poultry Conference (Eds: Prukner-Radovčić, E., Medić, H., ISBN/EAN: 978-90-829157-0-9), 17-21 September 2018., Dubrovnik, Croatia, p. 475. (poster prezentacija)
- Kušec, G., Djurkin Kušec, I., Škrlep, M., Gvozdanović, K., Margeta, V.: Influence of terminal sire on fattening traits of pigs of four genders. Book of Abstracts of the 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. 27-31 August 2018, Dubrovnik, Croatia. p.151 (poster prezentacija)
- Kušec, G., Gvozdanović, K., Djurkin Kušec, I., Margeta, V., Galović, D., Radišić, Ž.: Changes in carcass composition of Black Slavonian pigs and their crossbreds with Duroc during growth. 26th Animal Science Days, 26-28 September 2018, Piešťany, Slovakia (poster prezentacija)
- Kušec, G., Lebret, B., Djurkin Kušec, I., Ovilo, C., Font Furnols, M., Bozzi, R.; Karolyi, D., Gvozdanović, K., Čandek Potokar, M. (2018): High-tech science for small scale pork producers. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. (ed.: prof. dr. sc. Vlatka Rozman; prof. dr. sc. Zvonko Antunović), 18.-23.02.18., Vodice, Hrvatska. str. 17-27. (plenarno, međunarodna recenzija, znanstveni rad)
- Margeta, P., Skorput, D., Salamon, D., Mencik, S., Gvozdanović, K., Karolyi, D., Lukovic, Z., Salajpal, K.: 12-plex highly polymorphic microsatellite marker set for parentage analysis in Banija spotted pigs. 26th Animal Science Days, 26-28 September 2018, Piešťany, Slovakia (poster prezentacija)
- Margeta, P., Gvozdanović, K., Margeta, V., Salajpal, K., Kušec, G.: Towards the identity of different Crna slavonska pig breed gene pools. 26th Animal Science Days, 26-28 September 2018, Piešťany, Slovakia (usmena prezentacija)

- Margeta, V., Gvozdanić, K., Kušec, G., Djurkin Kušec, I., Galović, D., Radišić, Ž., Margeta, P. (2018): Zaštita mesa crne slavonske svinje - fajferice oznakom izvornosti. Zbornik sažetaka 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma (Ur.: Rozman V., Antunović Z.), str. 215-216. (usmena prezentacija)
- Margeta, V., Gvozdanić, K., Djurkin Kušec, I., Margeta, P., Kušec, G., Radišić, Ž. (2018): The effect of the acorn in feeding on the production and slaughter traits of crna slavonska pig. Proceedings of the 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. (ed.: Petrović, Milan). Belgrade-Zemun 11.-13.10.2017. 327-334. (poster prezentacija)
- Margeta, V., Margeta, P., Gvozdanić, K., Galović, D., Radišić, Ž. (2018): Preradbena vrijednost crne slavonske svinje. 14. Savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj Zbornik predavanja (ed. Željko Mehmet, dipl. ing.) Đurđevac, 29.-30.5.2018, p.69. (usmena prezentacija)
- Mečeri, M., Kovačić, M., Puškadija, Z., Raguž, N., Lukić, B. (2018): Genetska raznolikost sive pčele (*Apis mellifera carnica*) u Republici Hrvatskoj. Proceedings and abstracts of the 11th International/Professional Conference – Agriculture in Nature and Environment Protection. (Eds.: Jug, D., Brozović, B., ISSN: 1848-5456), Vukovar, 28th – 30th May, Croatia., pp. 142-146. (usmeno izlaganje).
- Mercat, M.J., Zahlan, E., Petig, M., Lenoir, H., Cheval, P., Čandek-Potokar, M., Škrlep, M., Kastelic, A., Lukić, B., Nunes, J., Pires, P., Lebret, B. (2018): An online phenotype database: first step towards breeding programs in local pig breeds. 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. Book of Abstracts. Dubrovnik, Croatia, 27th to 31st August 2018. (usmeno izlaganje)
- Mijić, P., Bobić, T., Gantner, V. (2018): Grazing resources for dairy production in Croatia. Proceedings of the Fifth DairyCare Conference 2018. 19th and 20th March 2018. Thessaloniki, Greece. 57. (poster prezentacija)
- Mijić, P., Bobić, T., Gantner, V., Bagarić, A., Ivanković, A. (2018): Mogućnosti proizvodnje govedeg mesa i mlijeka u Republici Hrvatskoj sustavima ispaše na travnatim površinama. Zbornik radova. 53. hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). 18-23. Veljače 2018., Vodice, Hrvatska. 219. ISSN: 2459-5543. (poster prezentacija)
- Pimpi-Steiner, D., Kovačić, M., Puškadija, Z., Lukić, B., Raguž, N. (2018): Genetski markeri u identifikaciji bioraznolikosti medonosne pčele (*Apis mellifera*). Proceedings and abstracts of the 11th International/Professional Conference – Agriculture in Nature and Environment Protection. (Eds.: Jug, D., Brozović, B., ISSN: 1848-5456), Vukovar, 28th – 30th May, Croatia., pp. 137-141. (usmeno izlaganje).
- Puskadija, Z., Kovacic, M., Tucak, K., Raguz, N., Lukic, B (2018): Biodiversity of the Carniolan honeybee in Croatia. 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. Book of Abstracts. Dubrovnik, Croatia, 27th to 31st August 2018. (poster izlaganje)
- Raguž, N. (2018): Značaj osobina dugovječnosti i drugih funkcionalnih osobina u uzgajivačkim programima za goveda. Finalna projektna konferencija - „Zajednička istraživanja trendova i promjena u sektoru farmske proizvodnje mlijeka u Hrvatskoj i Srbiji.“ Primarna proizvodnja mlijeka u Srbiji i Hrvatskoj – iskustva, perspektive, rizici. Poljoprivredni fakultet Zemun, Univerzitet u Beogradu, Srbija (usmeno izlaganje).
- Škorput, D., Gvozdanić, K., Klišanić, V., Menčik, S., Karolyi, D., Margeta, P., Kušec, G., Djurkin Kušec, I., Luković, Z., Salajpal, K.: Genetic diversity in Banija spotted pig: pedigree and microsatellite analyses. 26th Animal Science Days, 26-28 September 2018, Piešťany, Slovakia (usmena prezentacija)
- Vučković, G., Gregić, M., Jožef, I., Bobić, T., Dokić, D., Gantner, V. (2018): Estimation of cows daily dry matter intake (DMI) using two different equations based on animal recording data. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 160–163. ISSN: 1848-5456. (poster prezentacija)
- Zelić A., Kralik Z., Kralik G. (2018): Utjecaj dodataka mikroalgi u hranu nesilica na sadržaj omega-3 masnih kiselina u jajima. Proceedings & abstracts of 11th international scientific/professional conference „Agriculture in Nature and Environment Protection“ (Eds.: Jug, D., Brozović, B., ISSN: 1848-5456), 28-30 May 2018, Vukovar, Croatia, pp. 128-132. (usmeno izlaganje)
- Zelić A., Kralik Z., Kralik G. (2018): Utjecaj dodataka mikroalgi u hranu na sadržaj omega-3 masnih kiselina u mesu brojlera. Zbornik sažetaka 25. međunarodnog savjetovanja „Krmiva 2018“ (Eds: Modrić M., Matin A., ISSN: 1847-2370), 06.-08.06.2018, Opatija, Hrvatska, str.65-66. (usmeno izlaganje)
- Zorc, M., Ogorevc, J., Škrlep, M., Bozzi, R., Petig, M., Fontanesi, L., Ovilo, C., Radović, Č., Kušec, G., Čandek-Potokar, M., Dovč, P. : Structural differences among pig genomes illustrate genetic uniqueness of breeds. Book of Abstracts of the 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. 27-31 August 2018, Dubrovnik, Croatia. p553 (usmena prezentacija)

## Plenarna izlaganja

- Gantner, V., Mijić, P., Gregić, M., Bogdanović, V., Bobić, T., Solić, D., Kuterovac, K., (2017): Perspectives of pig breeding sector in Europe. 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Milan M. Petrović (ur.). Belgrade-Zemun: Institute for Animal Husbandry, 11th - 13th October 2017, Beograd, Serbia. 99-108. (pozvano plenarno izlaganje)
- Gantner, V., Kučević, D., Gregić, M., Brka, M. (2018): How much methane does a cow actually produce? Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 21 – 28. ISSN: 1848-5456. (pozvano plenarno izlaganje)
- Gantner, V., Važić, B., Gregić, M. (2018.): The challenges of accession to European Union. 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018". Book of Abstracts. Rakvić, G. (ur.). Banja Luka: University of Banja Luka, February 28th – March 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina. 101. (pozvano uvodno predavanje).
- Gantner, V. (2017): Pristupanje EU – izazovi pregovaranja u oblasti poljoprivrede sa osvrtom na posledice u sektoru proizvodnje mleka. Međunarodna konferencija "Primarna proizvodnja mleka u Srbiji i Hrvatskoj – iskustva, perspektive, rizici". 05.12.2017. Zemun-Beograd, Srbija. (pozvano izlaganje)
- Gantner, V. (2018): Kontrole proizvodnosti u mliječnom govedarstvu. Međunarodna konferencija Kontrola proizvodnosti kao osnov uzgojno selekcijskog rada u govedarstvu. 24.05.2018. Sarajevo, Bosna i Hercegovina. (pozvano izlaganje)
- Gantner, V. (2018): Perspektive hrvatskog govedarstva. XIII. Savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj. 7-8. veljače 2018. Osijek, Hrvatska. 18-23. (pozvano izlaganje)
- Kralik G., Pliestic S., Antunović Z., Baban M., Brozić D. (2018): Značajke animalne proizvodnje i uzgoja kućnih ljubimaca u Republici Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 25. međunarodnog savjetovanja „Krmiva 2018“ (Eds: Modrić M., Matin A., ISSN: 1847-2370), 06.-08.06.2018, Opatija, Hrvatska, str.1-2. (plenarno izlaganje)
- Kušec, G., Lebrecht, B., Djurkin Kušec, I., Ovilo, C., Font Furnols, M., Bozzi, R.; Karolyi, D., Gvozdanović, K., Čandek Potokar, M. (2018): High-tech science for small scale pork producers. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. (ed.: prof. dr. sc. Vlatka Rozman; prof. dr. sc. Zvonko Antunović), str. 17-27. (plenarno predavanje)

## Stručni radovi

- Rogalo, M., Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Gantner, V. (2018): Proizvodne odlike krava Jersey pasmine. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 92 – 95. ISSN: 1848-5456.

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

doc.dr.sc. Vladimir Margeta

- Glas Slavonije: 14.10.2017.; 21.11.2017.; 08.04.2018.
- Večernji list: 05.05.2018.
- Agroklub: 14.10.2017.; 08.04.2018.; 25.04.2018.
- HRT: Plodovi zemlje: 29.04.2018.; 15.04.2018.; 03.06.2018.
- Slavonska televizija: 09.04.2018. ; 10.04.2018.
- Ocjenjivanje kulena: Osijek (10.02.2018.); Otok (22.05.2018.); Babina Greda (08.06.2018.)
- Radio Virovitica: 22.04.2018.
- HR radio: Emisija za selo i poljoprivredu (15.04.2018)
- Poljoprivredna televizija: Emisija zlatno klasje (23.04.2018.)
- Vinkovačka TV: 21.11.2017.; 07.05.2018.

Prof.dr.sc. Goran Kušec

- HRT: Plodovi zemlje (03.06.2018.)
- Ocjenjivanje kulena: Babina Greda (08.06.2018.)

## 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 25. međunarodnog savjetovanja „Krmiva 2018“, 06.-08.06.2018., Opatija, Hrvatska

prof.dr.sc. Goran Kušec

- 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 svinjogojstvu
- 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“
- član lokalnog znanstvenog odbora (section Pig Production) 69. EAAP Annual Meeting, 27-31 August 2018. Dubrovnik, Croatia
- član Koordinacijskog odbora 26th International Symposium „Animal Science Days“, 26.-28.09.2018., Piešťany, Slovakia

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.
- članica Scientific Committee of 7th International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2018”. February 28th – March 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina.
- član Koordinacijskog odbora 25th International Symposium „Animal Science Days“, 18.9.-19.9.2017.
- član Koordinacijskog odbora 26th International Symposium „Animal Science Days“, 26.-28.09.2018., Piešťany, Slovakia

izv.prof.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 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 25th International Conference Krmiva, 06.-08.06.2018. Opatija Croatia
- članica Udruge „Hrvatski klaster konkurentnosti prehrambeno-prerađivačkog sektora“.
- članica Scientific Committee of The XVth European Poultry Conference, 17.-21.09.2018., Dubrovnik, Croatia

doc.dr.sc. Vladimir Margeta

- predsjednik Udruge obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava hrvatske „Život“
- član Povjerenstva za izradu operativnog programa razvoja svinjogojske proizvodnje u Republici Hrvatskoj
- član Scientific Committee of 11th International Scientific/Professional Conference „Agriculture in Nature and Environment protection“, Vukovar, 28th – 20th May 2018
- član Povjerenstva za ocjenu kulena na više natjecanja u izradi kulena
- član lokalnog znanstvenog odbora (section Pig Production) 69. EAAP Annual Meeting, 27-31 August 2018. Dubrovnik, Croatia

doc.dr.sc. Dalida Galović

- članica Scientific Committee of 11th International Scientific/Professional Conference „Agriculture in Nature and Environment Protection“, Vukovar, 28th – 30th May 2018

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

- 28.05.2018.-01.06.2018. 6th international course in dry cured meat products. Institute for Food and Agricultural Research and Technology (IRTA). Monells, Spain.

prof.dr.sc. Vesna Gantner

- SHORT TERM SCIENTIFIC MISSION (STSM),  
Action number: FA1308,  
STSM title: Statistical modelling for estimation of methane emission on dairy cattle farms  
STSM start and end date: 08/02/2018 to 26/02/2018
- CEEPUS CIII-Freemover-1718-115518  
Host institution: University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science  
Teacher mobility from: 05.03.2018 to: 19.03.2018.
- CEEPUS CIII-Freemover-1718-115902  
Host Institution: MK, University Sts.Cyril and Methodius - Skopje, Faculty for Agricultural Sciences and Food  
Teacher mobility from: 30.04.2018 to: 14.05.2018.
- Erasmus+ Staff Visit (Professional Training)  
Host institution: University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Zootechnical Department, Slovenia  
Mobility: 16/07/2018 – 31/08/2018. Title: Statistical models for prediction of body weight (BW) and dry matter intake (DMI) in dairy cattle based on animal recording data.

izv.prof.dr.sc. Ivona Djurkin Kušec

- 09.10.2017. – 22.10.2017. Stručno usavršavanje, University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Department of Animal Science.
- 27.10.2017. Amplify and quantify successfully - qPCR basics and best practices for effective planning, realization and data analysis. Omega, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Vladimira Preloga 1, 31000 Osijek (Hrvatska)
- 28.01.2018.-09.02.2018. Short Term Scientific Mission: Attitudes of Eastern European consumers towards meat from entire males, castration of piglets and alternatives to surgical castration. Institute for Food and Agricultural Research and Technology (IRTA). Monells, Spain
- 18.-21.06.2018. Tečaj za osposobljenost osoba koje provode pokuse na životinjama (kategorija C). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska.

dr.sc. Kristina Gvozdanović

- 27.10.2017. Amplify and quantify successfully - qPCR basics and best practices for effective planning, realization and data analysis. Promega, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Vladimira Preloga 1, 31000 Osijek (Hrvatska)
- 4.-6.07.2018. Kompjutorski alati u kvantitativno genetičkoj analizi i molekularnom oplemenjivanju bilja. Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek, Hrvatska.
- 25.10.2018. Short course II. Assessment of population structure with genomic markers. Piešťany, Slovakia.

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

Karolyi, D., Lukić, B., Mahnet, Ž., Menčik, S., Raguž, N. (2018): Uzgojni program crne slavonske pasmine svinja. Udruga uzgajivača crne slavonske svinje Slavonije, Baranje i Zapadnog Srijema „Fajferica“. Đakovo, 2018.

Kovačić, M., Gvozdanović, K. (2017): Propolis. Priručnik (Editor: prof.dr.sc. Zlatko Puškadija, ISBN 602-04/17-04/09, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku)

Kralik, Z., Lončarić, Z. (2017): Obogaćivanje jaja kokoši hrvaticice esencijalnim mikroelementima. Priručnik za potrebe VIP projekta (Izdavač: Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske, ISBN 978-953-7871-66-6).

Lukić, B., Raguž, N., Karolyi, D., Kranjac, D., Luković, Z., Mahnet, Ž., Steiner, Z. (2018): Uzgoj crne slavonske svinje – Priručnik za uzgajivače i studente. ISBN 978-953-7871-73-4. Udruga uzgajivača crne slavonske svinje Slavonije, Baranje i zapadnog Srijema “Fajferica” i Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2018.

Margeta V., Gvozdanović K., Galović D., Radišić, Ž., Kušec Djurkin I., Kušec G. (2017): Razvoj proizvodnih sustava i standardizacija kvalitete mesa crne slavonske svinje. Priručnik za potrebe VIP projekta (Izdavač: Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske, ISBN 978-953-7871-67-3).

## 5.10. ZAVOD ZA STOČARSTVO

Predstojnik: prof. dr. sc. Pero Mijić

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Matija Domaćinović

U Zavodu radi 22 djelatnika, od kojih je osam redovitih profesora u trajnom zvanju, jedan redoviti 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 Domaćinović
- dr. sc. Mirjana Baban
- dr. sc. Davor Kralik
- dr. sc. Marcela Šperanda
- dr. sc. Boris Antunović
- dr. sc. Zvonko Antunović
- dr. sc. Pero Mijić

Redoviti profesor:

- dr. sc. Zvonimir Steiner

Docenti:

- 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.

Poslijedoktorandi:

- 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 preddiplomski studij</b>		
Fiziologija i hranidba domaćih životinja	Matija Domaćinović	Marcela Šperanda Ivana Klarić
Anatomija i fiziologija domaćih životinja	Mislav Đidara	Marcela Šperanda
Osnovne hranidbe i proizvodnje krmnog bilja	Matija Domaćinović	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 Antunović 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 Domaćinović	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 Domaćinović	Vlatka Rozman Ivana Klarić
Hranidba preživača	Zvonimir Steiner	Zvonko Antunović Ivana Klarić Josip Novoselec
Hranidba nepreživača	Matija Domaćinović	Anđelko Opačak Ivana Klarić
Tehnologija stočarske proizvodnje	Đuro Senčić	Zvonko Antunović Pero Mijić Marcela Šperanda Danijela Samac
Uređaji 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 subtropskim 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 Domaćinović 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 Antunović	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 životinja	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 Domaćinović	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 Domaćinović	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	Tihomir Florijančić	Boris Antunović
Higijensko sanitarne mjere u lovištu	Boris Antunović	-
Reprodukcija pasa	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 Svinjogojstvo</b>		
Specifičnosti fiziologije i reprodukcija svinja	Marcela Šperanda	Branko Liker
Genetika i biometrika u svinjogojstvu	Đuro Senčić	Pero Mijić Danijela Samac
Hranidba svinja	Matija Domaćinović	Zvonimir Steiner
Smještaj svinja	Davor Kralik	
Gospodarenje otpadnim tvarima u svinjogojstvu	Davor Kralik	
Ekološko svinjogojstvo	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.

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. – 31.07.2018.

Projekt Europske komisije „The EUropean FOod Risk Assessment Fellowship Programme (EU-FORA)“. Nositelj projekta: Austrian Agency for Health and Food Safety (AGES). Konzultant („co-tutor“) iz Hrvatske: prof.dr.sc. Boris Antunović. Trajanje projekta: 15.02.2018.-15.02.2019.

Hrvatsko – srpski bilateralni projekt 2016-2017: Zajednička istraživanja trendova i promjena u sektoru farmske proizvodnje mlijeka u Srbiji i Hrvatskoj. Voditelj: prof. dr. sc. Pero Mijić

IZIP PROJEKT-Proizvodno metabolički učinci primjene pogače sjemenki bundeve u hranidbi ovaca . Voditelj projekta: doc. dr. sc. Josip Novoselec. Trajanje projekta: 2017. - danas

VIP PROJEKT-Alternativni pristup poboljšanja ekološke ovčarske proizvodnja. Voditelj projekta prof. dr. sc. Zvonko Antunović. Trajanje projekta: 2015. - danas

Istraživački projekt u poljoprivredi Osječko-baranjske županije. Voditelj projekta: prof. dr. sc. Zvonko Antunović. Trajanje projekta: 2017. - danas

Istraživački projekt u poljoprivredi Osječko-baranjske županije. Voditelj projekta: doc. dr. sc. Josip Novoselec. Trajanje projekta: 2017. – danas

Istraživački projekt u poljoprivredi Osječko-baranjske županije. Voditelj projekta: doc. dr. sc. Tina Bobić. Trajanje projekta: 2017. – danas

Istraživački projekt u poljoprivredi Osječko-baranjske županije. Voditelj projekta: dr. sc. Maja Gregić. Trajanje projekta: 2017. – danas

### Suradnja s gospodarstvom

- Znanstveno-istraživačka suradnja sa „Belje d.d.“ Voditelj: doc. dr. sc. Tina Bobić

## Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama podataka – a1 radovi (WOS, CC i sl.)

- Antunović, B., Kovaček, I., Budimir, K., Grčević, M., Gantner, V., Poljak, V., Ostović, M., Pavičić, Ž., Ahmetović, N. (2018): "Influence of milk product type and its initial contamination on the efficiency of different methods for detection of Salmonella Enteritidis, Listeria monocytogenes and Escherichia coli O157:H7". *Mljekarstvo*, 68(1), 3-11.
- Antunović, Z., Novoselec, J., Šperanda, M., Steiner, Z., Čavar, S., Pavlović, N., Valek Lendić, K., Mioč, B., Paćinovski, N., Klir, Ž. (2017.): Monitoring of blood metabolic profile and milk quality of ewes during lactation in organic farming. *Mljekarstvo* 67(4), 243-252.
- Antunović, Z., Klir, Ž., Šperanda, M., Čavar, S., Mioč, B., Novoselec, J. (2017.): Production traits, blood metabolic profile and fatty acids of meat and tallow in response to the partial replacement of soybean meal with peas in organic lambs' feed. *Archives of Animal Breeding* 60(4), 409-417.
- Antunović, Z., Novoselec, J., Klir, Ž. (2017.): Hematological parameters in ewes during lactation in organic farming. *Poljoprivreda* 23(2), 46-52.
- Antunović, Z., Marić, I., Lončarić, Z., Novoselec, J., Mioč, B., Klir, Ž. (2018.): Changes in macroelements, trace elements, heavy metal concentrations and chemical composition in milk of Croatian spotted goats during different lactation stages. *International Journal of Dairy Technology* doi:10.1111/1471-0307.12496. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1471-0307.12496/full>
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Gantner, V. (2018). The differences in milkability, milk, and health traits in dairy cattle due to parity. *Mljekarstvo*, 68 (1), 57-63. ISSN: 0026-704X. doi: 10.15567/mljekarstvo.2018.0107
- Držaić, V., Aščić, Š., Širić, I., Antunović, Z., Mioč, B. (2017.): Effect of sex on slaughter traits and carcass measurements of Travnik pramenka sheep lambs. *Journal of Central European Agriculture* 18, 4:918-928.
- Gantner, V., Bobić, T., Gregić, M., Gantner, R., Kuterovac, K., Potočnik, K. (2017): The differences in heat stress resistance due to dairy cattle breed. *Mljekarstvo*. 67 (2017) , 2; 112-122.
- Gantner, V., Bobić, T., Potočnik, K., Kučević, D., Gregić, M. (2018). Metabolic disorders in dairy Simmentals - prevalence risk and effect on subsequent daily milk traits. *Mljekarstvo*, 68 (2), 77-84. Original scientific paper. ISSN: 0026-704X. doi: 10.15567/mljekarstvo.2018.0201 (WOS, 0,631, Q3)
- Kasap, A., Kaić, A., Širić, I., Antunović, Z., Mioč, B. (2017.): Proximate and mineral composition of M. longissimus thoracis et lumborum of suckling lambs from three Croatian indigenous breeds reared in outdoor conditions, *Italian Journal of Animal Science* 17(2), 274-278.
- Klarić, I., Domaćinović, M., Šerić, V., Miškulin, I., Pavić, M., Paradinović, K. (2018.): Effects of bee pollen and propolis on performance, mortality, and some haematological blood parameters in broiler chickens. *Slovenian veterinary research*. 55 (2018) , 1; 23-34.
- Klarić, I., Pavić, M., Miškulin, I., Blažičević, V., Dumić, A., Miškulin, M. (2018.): Influence of dietary supplementation of propolis and bee pollen on liver pathology in broiler chickens. *Animals*. 8 (2018), 4.
- Klarić, I., Miškulin, I., Šerić, V., Dumić, A., Jonjić, J., Miškulin, M. (2018.): The effects of propolis and bee pollen supplementation on biochemical blood parameters of broilers. *Acta veterinaria (Beograd)*. 68 (2018), 2: 190 – 200.
- Klir, Ž., Castro-Montoya, J.M., Novoselec, J., Molkentin, J., Domaćinović, M., Mioč, B., Dickhoefer, U., Antunović, Z. (2017.): Influence of pumpkin seed cake and extruded linseed on milk production and milk fatty acid profile in Alpine goats. *Animal* 11(10), 1772-1778.
- Koturić, T., Domaćinović, M., Šperanda, M., Mijić, P., Đidara, M., Kolak, B., Klarić, I. (2017.): Production indicators and health status fed different amounts of rumen undegradable starch and protein. *Poljoprivreda* 23(2): 59 – 64. ISSN 1330-7142. DOI: 10.18047/poljo.23.2.9.
- Kovačić, Đ., Kralik, D., Jovičić, D., Rupčić, S., Popović, B., Tišma, M. (2018): Thermal pretreatment of harvest residues and their use in anaerobic co-digestion with dairy cow manure. *Applied biochemistry and biotechnology* 184(2): 471-483.
- 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.

- Novoselec, J., Šperanda, M., Klir, Ž., Mioč, B., Steiner, Z., Antunović, Z. (2017.): Blood biochemical indicators and concentration of thyroid hormones in heavily pregnant and lactating ewes depending on selenium supplementation. *Acta veterinaria Brno* 86, 353-363.
- Novoselec, J., Klir, Ž., Domaćinović, M., Lončarić, Z., Antunović, Z. (2018.): Biofortification of feedstuffs with microelements in animal nutrition. *Poljoprivreda (Osijek)*, 24(1), 25-34. doi:10.18047/poljo.24.1.4.
- Ostović, M., Menčik, S., Ravić, I., Žužul, S., Pavičić, 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.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2017.): Očuvanje biorazličitosti crnih slavonskih svinja kroz proizvodnju i vrednovanje tradicionalnih mesnih proizvoda. *Poljoprivreda* 23 (2), 53-58.
- Vukšić, N., Šperanda, M., Lončarić, Z., Đidara, M., Ludek, E., Budor, I. (2018): The effect of dietary selenium addition on the concentrations of heavy metals in the tissues of fallow deer (*Dama dama* L.) in Croatia. *Environmental science and pollution research*, 94, (2): 1-11. doi:10.1007/s11356-018-1406-7

### **Znanstveni radovi u u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama podataka – a2 radovi (CAB, AGRICOLA, FSTA itd.)**

- Antunović, Z., Novoselec, J., Šperanda, M., Đidara, M., Zmaić, K., Klir, Ž. (2017.): Changes of blood acid-base indicators in Alpine goats during pregnancy. *Macedonian Journal of Animal Science* 7(1-2), 13-18.
- Antunović, Z., Šperanda, M., Klir, Ž., Zmaić, K., Đidara, M., Novoselec, J. (2017.): Blood reference of certain biochemical parameters in Merinolandschaf lambs from organic farming. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 67(2), 335-344.
- 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*. 82 (2017) , 2; 1-4. ISSN: 1331-7768; e-ISSN: 1331-7776
- Čolić, A., Mačkić, S., Ahmetović, N., Antunović, B., Šukalić, A., Brkić, E., Hero, M., Hodžić, A., Karić, E. (2017): Human health risk assessment of cadmium from cattle meat and offal in central Bosnia canton. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 82(3), 315-320.
- 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 : časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. 59 (2017) , 1; 3-6. ISSN: 1847-2370
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Gantner, V. (2017): Horses' Adaption to the Training Over the Racing Season. *ACS. Agriculturae conspectus scintificus*. 82 (2017) , 3; 293-297. ISSN: 1331-7768; e-ISSN: 1331-7776
- Jožef, I., Gregić, M., Bobić, T., Važić, B., Gantner, V. (2018): Determination of the Effect of Daily Production Level of Primiparous Holstein Cows on Response to Heat Stress Conditions (THI Threshold) in Eastern Croatia. *Agroznanje*. 19 (2018) , 2; 89-97 ISSN: 1512-6412
- Kristić, J., Razman, D., Zmaić, K., Klir, Ž. (2017.): Kompetitivna analiza ovčjeg mlijeka kao proizvoda. *Agroeconomica Croatica*, 7(1): 25-34.
- Mačkić, S., Ahmetović, N., Antunović, B., Miškulin, M., Karić, E. (2017). Study of the effects of zearalenone on ovarian weight of rats. *Journal of Hygienic Engineering and Design* 21, 29-33.
- Novoselec, J., Klir, Ž., Steiner, Z., Ronta, M., Antunović, Z. (2018.): Proizvodno - hematološki pokazatelji janjadi hranjene obrocima s dodatkom pogače sjemenki bundeve. *Krmiva*. 59(2), 85-94.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2016.): Fenotipsko očitovanje mesnatosti u svinja polumasnog i mesnatog proizvodnog tipa. *Meso* 4, 324-329.
- Senčić, Đ., Samac, D., Novoselec, J. (2018.): Fizikalno-kemijska i senzorska svojstva šunki od crnih slavonskih svinja i križanaca između velikog jorkšira, švedskog landrasa i duroka. *Meso* 1, 424-428.
- Šukalić, A., Ahmetović, A., Mačkić, S., Leto, A., Džubur, A., Antunović, B. (2018): Human Health Risk Assessment of Heavy Metals from the Agricultural Soil in South Herzegovina. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 83(1), 1-6.

### Znanstveni radovi objavljeni u zborniku radova s međunarodnoga skupa - a3

- Antunović, Z., Novoselec, J., Klir, Ž. (2018.): Proizvodni potencijal izvornih pasmina koza u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. 18.-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska, str. 421-424.
- Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Gantner, V. (2018): Promjene na tkivu vimena krava uzrokovane strojnom mužnjom. Zbornik radova 53.hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). 18-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska. 425-430. ISSN: 2459-5543
- Dokić, D., Gregić, M., Gantner, V. (2018): Važnost optimiziranja stope PDV-a u poljoprivrednoj proizvodnji- primjer proizvodnje tovnih svinja. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific/professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Hrvatska. 284 – 288. ISSN: 1848-5456
- Dokić, D., Gregić, M., Gantner, V. (2018): Potpore jedinica lokalne samouprave u ratarsku proizvodnju i implikacije na optimizaciju poslovanja. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific/professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Hrvatska. 289 – 293. ISSN: 1848-5456
- Gregić, M., Janković K., Sekulić, M., Gavran, M., Baban, M., Mijić, P., Bobić, T., Potočnik, K., Dokić, D., Gantner, V. (2018): Revitalizacija uzgoja konja finalizacijom proizvoda i usluga u istočnoj Hrvatskoj. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific/professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Hrvatska. 154 – 159. ISSN: 1848-5456
- Gantner, V., Kučević, D., Gregić, M., Brka, M. (2018): How much methane does a cow actually produce? Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 21 – 28. ISSN: 1848-5456.
- Gantner, V., Mijić, P., Gregić, M., Bogdanović, V., Bobić, T., Solić, D., Kuterovac, K., (2017): Perspectives of pig breeding sector in Europe. 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Milan M. Petrović (ur.). Belgrade-Zemun: Institute for Animal Husbandry, 11th - 13th October 2017, Beograd, Serbia. 99-108. ISBN: 978-86-82431-73-2
- Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Štrbac, Lj., Janković, K., Gantner, V. (2018): Sportski potencijal hrvatskih uzgojnih tipova konja. Zbornik radova. 53. hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). 18-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska. 440-444. ISSN: 2459-5543.
- Gregić, M., Janković K., Sekulić, M., Gavran, M., Baban, M., Mijić, P., Bobić, T., Potočnik, K., Dokić, D., Gantner, V. (2018): Revitalizacija uzgoja konja finalizacijom proizvoda i usluga u istočnoj Hrvatskoj. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Hrvatska. 154 – 159. ISSN: 1848-5456.
- Klarić, I., Steiner, Z., Ronta, M., Novoselec, J., Steiner, N., Greger, Ž., Jurilj, M. (2018.): Utjecaj dodatka pogače sjeменki bundeve krmnim smjesama tovnih pilića na proizvodne pokazatelje i mortalitet. International scientific professional conference, Agriculture in nature and environment protection. Jug, D., Brozović, B. (ur.). Vukovar, Croatia, 28th – 30th May 2018; ISSN 1848-5456. str. 116 – 122. Osijek: Glas Slavonije d.d., Osijek, 2018.
- Kovačić, Đ., Kralik, D., Došen, K, Jovičić, D., Spajić, R., Hroval, R. (2018): Anaerobna kodigestija divljeg kestena i goveđe gnojovke s ciljem povećanja prinosa bioplina. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. 18.-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska. 61-65.
- Novoselec, J., Šramek, L., Klir, Ž., Ronta, M., Antunović, Z. (2018.): Fenotipske odlike Merinolandschaf ovaca tijekom sisajućeg razdoblja u ekološkom uzgoju. Zbornik radova 11. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“. Vukovar, 28-30. svibnja 2018., str. 111-115.
- Pavić, M., Klarić, I., Blagojević, M., Lucić, H. (2018.): Prijenos glukoze kroz epitel tankog crijeva gmazova. 1. Znanstveno – stručni skup o gmazovima „Reptilia“. Marinculić, A., Nejedli, S. (ur.). Zagreb, Hrvatska, 25. – 26. svibnja 2018; ISBN 978-953-8006-14-2. str. 81 – 85. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2018.
- Rončević, A. N., Antunović, Z., Kožarić, D., Klir, Ž., Ronta, M., Novoselec, J. (2018.): Fenotipske odlike krčke ovce. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. 18.-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska, str. 469-473.
- Samac, D., Bolčić, M., Senčić, Đ., Antunović, Z., Novoselec, J. (2018.): Ekološka proizvodnja mesa peradi. Proceedings & abstracts of 11th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection, 28.-30.5.2015., Vukovar, Hrvatska, 147-153.

Spajić, R., Tomljenović, K., Kralik, D., Kovačić, Đ., Jovičić, D. (2017): Overview of the potential cost savings by using biogas from manure as a renewable energy source for drying corn. Proceedings of International Symposium Animal, Environment and Welfare, 23-26.10.2017., Chongqing, China. 192-197.

Vučković, G., Gregić, M., Jožef, I., Bobić, T., Dokić, D., Gantner, V. (2018): Estimation of cows daily dry matter intake (DMI) using two different equations based on animal recording data. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific / Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia. 160 – 163. ISSN: 1848-5456.

### Pregledni radovi

Senčić, Đ., Samac, D. (2017.): Hranidba svinja u produženom tovu za proizvodnju tradicionalnih mesnih proizvoda. *Krmiva* 59 (2), 77-89.

### Znanstveni i stručni sažeci na domaćim i međunarodnim skupovima

Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Gantner, V. (2018): Measurements of microclimate parameters on the robotic dairy farm in Croatia. 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018". Book of abstracts. Rakvić, G. (ur.). Banja Luka: University of Banja Luka, February 28th – March 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina. 110.

Dokić, D., Gregić, M., Gantner, V. (2018): Efekti poreznog opterećenja u poljoprivrednoj proizvodnji prema Lafferovom modelu – primjer proizvodnja svinjskog mesa. Book of Abstract, 25th International conference „KRMIVA 2018“. 6th and 8th June 2018, Opatija, Croatia. 28

Gantner, V., Važić, B., Gregić, M. (2018.): The challenges of accession to European Union. 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018". Book of Abstracts. Rakvić, G. (ur.). Banja Luka: University of Banja Luka, February 28th – March 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina. 101. (pozvano predavanje).

Gantner, V., Važić, B., Gregić, M. (2018.): The challenges of accession to European Union. 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018" book of abstracts. Rakvić, G. (ur.). Banja Luka: University of Banja Luka, 2018. 102-102 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Gregić, M., Baban, M., Bobić, T., Gantner, V. (2018): Mare's milk within the European Union. 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018". Book of abstracts. Rakvić, G. (ur.). Banja Luka: University of Banja Luka, February 28th – March 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina. 112.

Gregić, M., Baban, M., Mijić, P., Bobić, T., Šperanda, M., Gantner, V. (2018): Potential of domestic equine for milk production in Croatia. Proceedings of the Fifth Dairy care conference 2018. 19th and 20th March 2018. Thessaloniki (Greece). 52

Gregić, M., Baban, M., Gregić, S., Bobić, T., Kučević, D., Dokić, D., Gantner, V. (2018): Utjecaj prve natjecateljske sezone na mladog preponskog konja. Book of Abstract, 25th International conference „KRMIVA 2018“. 6th and 8th June 2018, Opatija, Croatia. 67-68.

Kralik, G., Antunović, Z., Plietić, S., Kralik, D., Baban, M., Brozić, D. (2018.): Značajke animalne proizvodnje i uzgoja kućnih ljubimaca u Republici Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 25. međunarodnog savjetovanja KRMIVA, 6.-8. lipnja 2018., Opatija, str. 1.

Klir, Ž., Antunović, Z., Steiner, Z., Novoselec, J. (2018.): Utjecaj alternativnih krmiva u obrocima ovaca i koza na masnokiselinski profil mlijeka. Zbornik sažetaka 25. međunarodnog savjetovanja KRMIVA, 6.-8. lipnja 2018., Opatija, str. 80.

Kovačić, Đ., Kralik, D., Jovičić, D., Spajić, R., Brdarić, D. (2018): Oporaba otpadnih jestivih ulja u svrhu proizvodnje bioplina. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific/professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Hrvatska. 260-261.

Kovačić, Đ., Kralik, D., Jovičić, D., Spajić, R., Kokoš, M. (2018): Oporaba klaoničkog otpada anaerobnom kodigestijom. Zbornik sažetaka 25. međunarodnog savjetovanja KRMIVA, 6.-8. lipnja 2018., Opatija, Hrvatska. 100.

Mijić, P., Bobić, T., Gantner, V., Bagarić, A., Ivanković, A. (2018): Mogućnosti proizvodnje goveđeg mesa i mlijeka u Republici Hrvatskoj sustavima ispaše na travnatim površinama. Zbornik sažetaka 53. hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Rozman, V., Antunović, Z. (ur.). 18-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska. 219.

Mijić, P., Bobić, T., Gantner, V. (2018): Grazing resources for dairy production in Croatia. Proceedings of the Fifth Dairy care conference 2018. 19th and 20th March 2018. Thessaloniki (Greece). 57

- Jožef, I., Gregić, M., Bobić, T., Važić, B., Gantner, V. (2018): Determination of the effect of daily production level of primiparous Holstein cows on response to heat stress conditions (THI threshold) in Eastern Croatia. 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018". Book of abstracts. Rakvić, G. (ur.). Banja Luka: University of Banja Luka, February 28th – March 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina. 103.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2018.): Nutritivna i zdravstvena vrijednost jaja iz konvencionalne i ekološke proizvodnje. (22. Sajam Zdravlja – Sajamski vodič), Vinkovci, 20. – 22. 04. 2018. (predavanje).
- Spajić, R., Kralik, D., Jovičić, D., Kovačić, Đ. (2018): Anaerobic Co-digestion of Various Types of Agricultural Biomass. Book of Abstracts EurAgEng2018, 8.-12.7.2018., Wageningen, The Netherlands. 42.
- Steiner, Z., Ronta, M., Klarić, I., Novoselec, J., Samac, D., Klir, Ž., Steiner, N. (2018.): Utjecaj pogače sjemenki bundeve na proizvodne i klaoničke pokazatelje brojlera pilića. 25. Međunarodno savjetovanje „KRMIVA 2018“: Janječić, Z. (ur.). Opatija, Hrvatska, 06.-08.06.2018., 72. (ISSN: 1847-2370)
- Šperanda, T., Đidara, M., Pavlič, M., Petrović, A., Šperanda M. (2018): Humic acid as a feed additive in piglets production. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma / Vlatka, Rozman ; Zvonko, Antunović (ur.). Vodice, Hrvatska, 474
- Štrbac, Lj., Šaran, M., Trivunović, S., Baban, M. (2018.): Ocena heritabilnosti i ponovljivosti za vreme u trci kod kasača. Zbornik apstrakata VI Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i IX Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije. Vrnjačka Banja, 7.-11.5.2018., 143-146. ISBN 978-86-87109-14-8
- Vukšić, N., Šperanda, T., Đidara, M., Budor, I., Šperanda, M. (2018): Haematological and biochemical parameters in fallow deer (*Dama dama* L.) fed with addition of organic selenium. 25. Međunarodno savjetovanje „KRMIVA 2018“: Modrić, Mario; Matin, Ana (ur.). Opatija, Hrvatska, 06.- 08.06.2018., 72. (ISSN: 1847-2370)

### Stručni radovi

- Klir, Ž., Novoselec, J., Ronta, M., Antunović, Z. (2018.): Fenotipske odlike jaradi alpina pasmine u poluintenzivnom sustavu. Zbornik radova 53. Hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. 18.-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska, str. 454-458.
- Rogalo, M., Bobić, T., Mijić, P., Gregić, M., Baban, M., Gantner, V. (2018): Proizvodne odlike krava Jersey pasmine. Proceedings & Abstracts 11th International Scientific/professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Hrvatska. 92-95.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2017.): Genotipovi svinja za proizvodnju tradicionalnih mesnih proizvoda. Meso 6, 513-520.
- Senčić, Đ. (2018.): Nutritivna vrijednost suhih šunki i pršuta. Meso 20 (2), 138-142.
- Senčić, Đ., Samac, D., Antunović, Z. (2018.): Svježe meso od crnih slavonskih svinja. Meso 1, 16-19.

### Stručno - popularni radovi

- Gregić, M. (2017): Kobilje mlijeko – prednosti i nedostaci pred ostalim vrstama mlijeka. Mljekarski list 52-53. ISSN: 0351-9104
- Klarić, I. (2018.): Prirodni dodatci u hranidbi domaćih životinja. Gospodarski list, 2018, 2, 64.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2018.): Ekološki (organski) uzgoj peradi. Agroglas 441, 34-37.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2018.): Mala škola ovčarstva (1.) Značenje i stanje ovčarstva u Hrvatskoj. Agroglas 443, 36-37.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2018.): Mala škola ovčarstva (2.) Pasmine ovaca. Agroglas 444, 34-38.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2018.): Mala škola ovčarstva (3.) Razmnožavanje ovaca. Agroglas 445, 38-40.
- Senčić, Đ., Samac, D. (2018.): Mala škola ovčarstva (4.) Hranidba ovaca. Agroglas 446, 36-38.

### Plenarna izlaganja

- Baban, M., Gregić, M., Štrbac, Lj. (2018): Ocjenjivanje i ispitivanje radne sposobnosti konja. 85. Međunarodni poljoprivredni sajam. Dan stočara, 17.4.2018., Novi Sad (pozvano predavanje)
- Gantner, V., Kučević, D., Gregić, M., Brka, M. (2018): How much methane does a cow actually produce? Proceedings & Abstracts 11th International Scientific/professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar (Croatia). 21-28



- Gantner, V., Važić, B., Gregić, M. (2018): The challenges of accession to European Union. 7th international symposium on agricultural sciences Agroles 2018 and 23rd conference of agricultural engineers of republic of srpska. Banja Luka (BiH), 102.
- Gantner, V., Mijić, P., Gregić, M., Bogdanović, V., Bobić, T., Solić, D., Kuterovac, K. (2017): Perspectives of pig breeding sector in Europe. Proceedings of the 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production October 11-13, 2017 99-109.
- Kralik, G., Antunović, Z., Pilešić, S., Kralik, D., Baban, M., Brozić, D. (2018): Značajke animalne proizvodnje i uzgoja kućnih ljubimaca u Republici Hrvatskoj. Book of Abstract, 25th International conference „KRMIVA 2018“. 6th and 8th June 2018, Opatija, Croatia.

## Pozvana predavanja

- Antunović, B. (2017): How to efficiently communicate project idea and results. Final conference of the European Economic Area and Norway Grants programme LV05 "Research and Scholarships" (Riga, Latvia, 17 October 2017). Abstracts.
- 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
- Gregić, M. (2018): Komunikacija konja. 5. savjetovanje uzgajivača konja u Republici Hrvatskoj. Korabi, N. (ur.). Ivanić Grad: HPA, 2018. 49-54 (pozvano predavanje, objavljeni rad, stručni).
- Mijić, P., Bobić, T. (2018.): Povezanost trajanja laktacije i održive proizvodnje mlijeka. Zbornik predavanja, str. 64-69. XIII. Savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj. Zdenko Ivkić (ur.). Osijek, Hrvatska, 7.-8. 2. 2018. Hrvatska poljoprivredna agencija. ISSN 1845-5263.
- Spajić, R., Tomljenović, K., Kralik, D., Kovačić, Đ., Jovičić, D. (2017): Overview of the Potential Cost Savings by using Biogas from Manure as a Renewable Energy Source for Drying Corn. Zbornik predavanja, International Scientific Conference Animal, Environment and Welfare 2017, Chongqing, Kina, 23-26.10.2017., page 192-198
- Šperanda, M. (2018.): Dobra proizvođačka praksa, XIII Savjetovanje uzgajivača goveda, Osijek 7.-8. 2. 2018. Hrvatska poljoprivredna agencija. ISSN 1845-5263.
- Šperanda, M. (2018.): Povezanost standarda dobre proizvođačke prakse i kvalitete proizvoda animalnog podrijetla- uvjeti uspješnog poslovanja farme; Godišnje savjetovanje Hrvatske poljoprivredno-šumarске savjetodavne službe, Jastrebarsko 29. 5. 2018. god.

## Sudjelovanje na međunarodnim skupovima

prof.dr.sc. Boris Antunović

- Final conference of the European Economic Area and Norway Grants programme LV05 "Research and Scholarships" (Riga, Latvia, 17 October 2017).

prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. 18-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska. (poster i moderator sekcije)
- 25. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2018. 6.-8. lipnja 2018., Opatija, Hrvatska. (oralno izlaganje i moderator sekcije)

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- 53. hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Vodice, 18.-23. veljače 2018., Hrvatska
- Fifth Dairy care conference 2018. 19th and 20th March 2018. Thessaloniki (Greece)
- 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018" Banja Luka: University of Banja Luka
- 11. Međunarodno stručni skup – Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša. Vukovar, 28.-30. svibnja 2018., Hrvatska
- 25. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2018., Opatija, 6.-8. lipnja 2018., Hrvatska.
- VI Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i IX Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije. Vrnjačka Banja, 7.11.5.2018.

doc. dr. sc. Tina Bobić

- 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Belgrade-Zemun: Institute for Animal Husbandry, 11th - 13th October 2017, Beograd, Serbia
- 53. hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Vodice, 18.-23. veljače 2018., Hrvatska
- Fifth DairyCare conference 2018. 19th and 20th March 2018. Thessaloniki (Greece)
- 11. Međunarodno stručni skup – Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša. 28-30. svibanj 2018., Vukovar, Hrvatska
- 25. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2018., Opatija, 6.-8. lipnja 2018., Hrvatska.

prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- Predstavljanje sustava ocjene kukuruzne silaže, XIII Savjetovanje uzgajivača goveda, Osijek 7.-8. 2. 2018.

dr. sc. Maja Gregić

- 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production. Belgrade-Zemun: Institute for Animal Husbandry, 11th - 13th October 2017, Beograd, Serbia
- 53. hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Vodice, 18.-23. veljače 2018., Hrvatska
- Fifth DairyCare conference 2018. 19th and 20th March 2018. Thessaloniki (Greece)
- 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018" Banja Luka: University of Banja Luka
- 11th International Scientific/professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia

doc. dr. sc. Ivana Klarić

- 10th International Scientific and Professional Conference With food to health. Osijek, Croatia, October 12th - 13th 2017.
- 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. 18-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska.
- 25. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2018. 6.-8. lipnja 2018., Opatija, Hrvatska. (poster i moderator sekcije)
- 11. Međunarodni znanstveno-stručni skup „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar, 28. - 30. svibnja 2018. (poster)

dr. sc. Željka Klir

- 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. 18-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska. (poster)
- 25. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2018. 6.-8. lipnja 2018., Opatija, Hrvatska. (poster i moderator sekcije)

dr.sc. Đurđica Kovačić

- 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. 18.-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska (poster)
- 25. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2018. 6.-8. lipnja 2018., Opatija, Hrvatska (poster)
- 11th International Scientific/professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection. 28th – 30th May 2018. Vukovar, Croatia (usmeno izlaganje i moderator sekcije)

prof. dr. sc. Davor Kralik

- 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. 18.-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska (poster)
- 25. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2018. 6.-8. lipnja 2018., Opatija, Hrvatska (poster)
- Scientific Conference, Creating a Platform to Address the Techniques Used in Creation and Protection of Environment and In Economic Management of Water in the Soil, Brno, 06. – 08. April. 2018

prof. dr. sc. Pero Mijić

- 53. hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Vodice, 18.-23. veljače 2018., Hrvatska
- XIII. Savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj. 07.-08. 02. 2018., Osijek, Hrvatska
- Fifth DairyCare conference 2018. 19th and 20th March 2018. Thessaloniki (Greece)
- 11. Međunarodno stručni skup – Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša. 28-30. svibanj 2018., Vukovar, Hrvatska
- 25. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2018., Opatija, 6.-8. lipnja 2018., Hrvatska
- DAGENE – SAVE Joint Conference 24-27 June, 2018., Kozard, Hungary

doc. dr. sc. Josip Novoselec

- 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma. 18-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska. (poster)
- 25. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2018. 6.-8. lipnja 2018., Opatija, Hrvatska. (poster i moderator sekcije)
- 11. Međunarodni znanstveno-stručni skup „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar, 28. - 30. svibnja 2018. (poster)

doc. dr. sc. Danijela Samac

- 11. Međunarodni znanstveno-stručni skup „Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša“, Vukovar, 28. - 30. svibnja 2018. (poster)

prof. dr. sc. Đuro Senčić

- 10. međunarodni znanstvene-stručni skup “Hranom do zdravlja”, Osijek, Hrvatska 12.-13. listopada 2017. (poster)
- 22. Sajam Zdravlja – Sajamski vodič, Vinkovci, 20. – 22. 04. 2018. (predavanje).

dr.sc. Robert Spajić

- International Scientific Conference Animal, Environment and Welfare 2017, Chongqing, Kina, 23-26.10.2017. (usmeno izlaganje)
- International Scientific Conference EurAgEng 2018 (New engineering concepts for for a valued agriculture), Wageningen, The Netherlands 8-12.07.2018. (usmeno izlaganje)

prof. dr. sc. Marcela Šperanda

- XIII. Savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj. 07.-08. 02. 2018., Osijek, Hrvatska
- Godišnje savjetovanje Hrvatske poljoprivredno-šumarske savjetodavne službe, Jastrebarsko 29. 5. 2018. god.

## Stručna aktivnost

prof. dr. sc. Boris Antunović

- 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
- Član Udruge za promicanje enogastroturizma Hrvatske “Dekanter”

prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- Predsjednik Znanstvenog odbora 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma. Vodice, 18.-23. 02. 2018.
- Član Znanstvenog odbora 25. Međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2018. 6.-8. lipnja 2018., 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 53. hrvatskom i 13. međunarodnom simpoziju agronoma. Vodice, 18.-23. 02. 2018.
- Moderator sekcije na 25. Međunarodnom savjetovanju KRMIVA 2018. 6.-8. lipnja 2018., Opatija, Hrvatska

dr. sc. Maja Gregić

- Moderatorica sekcije na 11. Međunarodnom znanstveno-stručnom skupu Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša Vukovar, Republika Hrvatska, 28. – 30. svibnja 2018.
- Gregić, M. (2018): Komunikacija konja // 5. savjetovanje uzgajivača konja u Republici Hrvatskoj / Korabi, N. (ur.). Ivanić Grad : HPA, 2018. 49-54 (pozvano predavanje,objavljeni rad, stručni).

- Gavran, M., Janković, K., Gregić, M. (2018): Povijest kobiljeg mlijeka do otkrića prirodne funkcionalne hrane. Festival znanosti, Poljoprivredni fakultet, 20.4.2018., Osijek.
- Gregić, M., Baban, M. (2018): Otkriće govora tijela u komunikaciji s konjem. Festival znanosti, Poljoprivredni fakultet, 20.4.2018., Osijek.
- Sekulić, M., Gregić, M. (2018): Sapun staro otkriće u novom ruhu kobiljeg mlijeka. Festival znanosti, Poljoprivredni fakultet, 20.4.2018., Osijek.
- Štrbac, Lj., Trivunović, S., Baban, M., Gregić, M. (2018): Otkrijte svijet konja. Festival znanosti, Poljoprivredni fakultet, 20.4.2018., Osijek.

doc. dr. sc. Tina Bobić

- MModeratorica sekcije na 11. Međunarodnom znanstveno-stručnom skupu Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša Vukovar, Republika Hrvatska, 28. – 30. svibnja 2018.
- Rogalo, M., Bobić, T. (2018): Otkriće infracrvene termografije i njezina praktična primjena u govedarskoj proizvodnji. Festival znanosti, Poljoprivredni fakultet, 20.4.2018., Osijek.

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- moderatorica sekcije na 11. Međunarodni znanstveno-stručni skup Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša Vukovar, 28. – 30. svibnja 2018., Hrvatska
- Moderatorica sekcije na 25. međunarodnom savjetovanju KRMIVA 2018., Opatija, 6.-8. lipnja 2018., Hrvatska
- Štrbac, Lj., Trivunović, S., Baban, M., Gregić, M. (2018): Otkrijte svijet konja. Festival znanosti, Poljoprivredni fakultet, 20.4.2018., Osijek.
- Gregić, M., Baban, M. (2018): Otkriće govora tijela u komunikaciji s konjem. Festival znanosti, Poljoprivredni fakultet, 20.4.2018., Osijek.

doc. dr. sc. Ivana Klarić

- Moderator sekcije na 25. međunarodnom savjetovanju KRMIVA 2018. 6.-8. lipnja 2018., Opatija, Hrvatska.

dr. sc. Željka Klir

- Moderator sekcije na 25. međunarodnom savjetovanju KRMIVA 2018. 6.-8. lipnja 2018., Opatija, Hrvatska.

dr.sc. Đurđica Kovačić

- Moderatorica sekcije na 11. Međunarodnom znanstveno-stručnom skupu Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša Vukovar, Republika Hrvatska, 28. – 30. svibnja 2018.
- Kovačić, Đ., Kralik, D., Jovičić, D., Spajić, R., Čeple, D. (2018): Počeci korištenja obnovljivih izvora energije - radionica. Festival znanosti 2018, Poljoprivredni fakultet, 20.4.2018., Osijek.

prof dr.sc. Davor Kralik

- Moderator sekcije na 25. međunarodnom savjetovanju KRMIVA 2018., Opatija, 6.-8. lipnja 2018., Hrvatska
- Panelist na Ciklus okruglih stolova „Biogoriva u Hrvatskoj – zaboravljena budućnost?“ Prvi okrugli stol „Slučaj vukovarske biorafinerije – europska rafinerija s hrvatskom sudbinom“ - Vukovar, 13. travnja 2018.

prof. dr. sc. Pero Mijić

- Voditelj sekcije Stočarstvo 53. hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma. Vodice, 18.-23. veljače 2018., Hrvatska

doc. dr. sc. Josip Novoselec

- Moderator sekcije na 25. međunarodnom savjetovanju KRMIVA 2018. 6.-8. lipnja 2018., Opatija, Hrvatska.

prof. dr. sc. Đuro Senčić

- Član Uredničkog kolegija časopisa „Meso“.
- Predsjednik Katedre za stočarstvo i ekološko stočarstvo.
- Recenzent sveučilišnog priručnika „Uzgoj crne slavonske svinje“, autora: Borisa Lukića i sur.

dr.sc. Robert Spajić

- Moderator sekcije: Production Systems, Equipment and Techniques, International Scientific Conference Animal, Environment and Welfare 2017, Chongqing, China, 23-26.10.2017.

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

prof.dr.sc. Boris Antunović

- Član Savjeta za robne zalihe pri Ministarstvu gospodarstva RH (2013. -)
- Član Uređivačkog odbora znanstvenog časopisa Krmiva (2011.-)
- Član Znanstvenog odbora 24. međunarodnog savjetovanja Krmiva 2018. (Opatija, 6. do 8. lipnja 2018.)
- Član Animal Health and Welfare Local Scientific Committee - 69. Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Dubrovnik, Hrvatska, 27.-31.8.2018.
- Član Savjeta za Europske integracije, međuregionalnu i međunarodnu suradnju Osječko-baranjske županije (2013.-)
- Član Odbora za priznanja Osječko-baranjske županije (2013.-)
- Član Odbora za zaštitu sloboda i prava građana Osječko-baranjske županije (2013.-)
- Član Odbora za potvrđivanje ekoloških proizvoda „Bioinspekt“ (2006.-)
- Član udruge za zaštitu potrošača „Potrošač“, Osijek (2006.-)

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
- Član Organizacijskog odbora 69. godišnje konferencije EAAP-a, 2018. godine, Dubrovnik, Hrvatska
- Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u ovčarstvu i kozarstvu pri Ministarstvu poljoprivrede RH,
- Član Hrvatskog mljekarskog društva.

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 11. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, Vukovar, 28.- 30. svibnja 2018.
- Član znanstvenog odbora jubilarnog 25. međunarodnog simpozija Krmiva 2018., Opatija, 6.-8. lipnja 2018.
- Član Znanstvene komisije Hrvatskog znanstvenog odbora 69. godišnje konferencije EAAP-a, 2018. godine, Dubrovnik
- Član Konjičkog kluba Osijek.
- Član Alumni kluba Poljoprivrednog fakulteta Osijek.
- Član Hrvatskog agronomskog društva, Osijek.
- Predsjednik Katedre za govedarstvo i konjogojstvo.

doc. dr. sc. Tina Bobić

- Član znanstvenog odbora 11. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, Vukovar, 28.- 30. svibnja 2018.
- Član Hrvatske mljekarske udruge
- Član Hrvatskog agronomskog društva, Osijek.

prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- Od 2015. – 2017./18. 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 skupštine Hrvatske agronomске komore Zagreb
- Od 2017. – član predsjedništva Akademije poljoprivrednih znanosti

dr. sc. Maja Gregić

- Član organizacijskog odbora 11. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, Vukovar, 28.- 30. svibnja 2018.
- Član Hrvatskog agronomskog društva, Osijek.

prof. dr. sc. Davor Kralik

- Direktor Obnovljivi izvori energije Osijek d.o.o.
- Član izvršnog odbora Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode pri Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti
- Član asocijacije obnovljivih izvora energije pri Hrvatskoj gospodarskoj komori
- Član European Society of Agricultural Engineers (Eur AgEng)
- Član Hrvatskog agronomskog društva
- Član uređivačkog odbora časopisa: Savremena poljoprivredna tehnika
- Član uređivačkog odbora časopisa: Krmiva
- Član znanstvenih odbora:
- 25. međunarodnom savjetovanju KRMIVA 2018. 6.-8. lipnja 2018., Opatija, Hrvatska.
- 11. Međunarodni znanstveno-stručni skup Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša Vukovar, 28. – 30. svibnja 2018., Hrvatska

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 simentalke pasmine goveda,
- Član Hrvatskog mljekarske udruge.
- Član Skupštine Hrvatske agronomske komore
- Član Znanstvenog odbora 11th International symposium Modern Trend sin livestock Production. 10-13 October 2017 – Belegarde, Serbia
- Član Znanstvenog odbora 53. Hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma, Vodice 18.-23. veljače 2018. godine
- Član Organizacijskog odbora 69. godišnje konferencije EAAP-a, 2018. godine, Dubrovnik, Hrvatska
- Član DAGENE asocijacije – Danubian Alliance for the Preservation of Animal Genetic Resources, Budapest, Hungary.

Prof. dr. sc. Đuro Senčić

- Član Nacionalnog Savjeta za provedbu Nacionalnog programa očuvanja izvornih zaštićenih domaćih životinja u Republici Hrvatskoj.
- Redoviti član Akademije poljoprivrednih znanosti u Zagrebu.

dr. sc. Robert Spajić

- Član upravnog odbora Međunarodnog Instituta za zaštitu okoliša i dobrobit životinja, Kina
- Član Tehničke radne skupine Europske Komisije za IPPC Direktivu, za sektore Svinjogojstva, Peradarstva i Prehrambene industrije, Seville, Španjolska
- Član ASABE USA - American Society of Agricultural and Biological Engineers, USA
- Član Hrvatskog društva sudskih tumača, Osijek

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

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- TV Novi Sad, 17.5.2018. Intervju s Mirjanom Baban: Ocjenjivanje i ispitivanje radne sposobnosti lipicanskih konja. Pozvano predavanje u okviru Dana stočara na Poljoprivrednom sajmu u Novom Sadu.

prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- 11.02. 2018. Slavonska televizija, Poticaj
- 11.02. 2018. HRT1, Plodovi zemlje
- Okrugli stol „Dobra poljoprivredna praksa“ u sklopu projekta IMPACT-ENVI, 2. veljače 2018. godine (sudjelovali prof. dr. sc. Brigita Popović, prof. dr. sc. Suzana Kristek, prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, prof. dr. sc. Mira Pucarević, prof. dr. sc. Matija Domaćinović, izv. prof. Ranko Gantner, dr. sc. Drago Solić, dr. sc. Tomislav Šperanda, prof. dr. sc. Marcela Šperanda).
- Radionica za učenike Obrtničko-industrijske škole u Županji 18. travnja 2018. Županja, Obrtničko – industrijska škola Županja, sudjelovali prof. dr. sc. Brigita Popović, prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, dr. sc. Pavo Lucić

dr. sc. Željka Klir

- Sveučilišni glasnik, 15. lipnja 2018. - osvrt na 16. Festival znanosti i Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku

prof. dr. sc. Pero Mijić

- Sveučilišni glasnik, 9. veljače 2018., broj 33. Osvrt na Završnu konferenciju bilateralnog projekta Hrvatska – Srbija: Dvije godine istraživali promjene u primarnoj proizvodnji mlijeka. str. 12.

doc. dr. sc. Josip Novoselec

- Sveučilišni glasnik, 15. prosinca 2017. - "Proizvodno-metabolički učinci primjene pogače sjemenki bundeve u hranidbi ovaca"

## Objavljene publikacije (udžbenici, elaborati, priznate sorte, patentni)

Mijić, P., Bobić, T., Vučković, G. (2018): Mikroklima u objektima za krave u proizvodnji mlijeka. Sveučilište Josipa Juraja Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, Hrvatska, str. 86. – sveučilišni priručnik

## Edukacije/specijalizacije, boravak u inozemstvu

prof.dr.sc. Boris Antunović

- Food Standards Agency (FSA), London, UK, Reviewer of research programs in meat hygiene (keynote speaker), 25.09.2017.-2.10.2017.
- State Education Development Agency (SEDA), Riga, Latvija, European Economic Area and Norway Grants programme (keynote speaker), 16.10.2017.-18.10.2017.
- European Food Safety Authority, Parma, Italija, Stakeholder workshop on the re-evaluation of food additives (participant), 23.11.2017.-27.11.2017.
- European Food Safety Authority, Parma, Italija, European Food Risk Assessment Fellowship Programme (trainer / co-tutor), 27.08.2018.-14.09.2018.

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- CEEPUS CIII-Freemover-1718-116247, Host institution: University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science, Teacher mobility from: 7.5.2018. to: 21.5.2018.

doc. dr. sc. Tina Bobić

- CEEPUS CIII-Freemover-1718-115785, Host institution: University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science, Teacher mobility from: 5.3.2018 to: 19.3.2018.

dr. sc. Maja Gregić

- CEEPUS CIII-Freemover-1718-115786, Host institution: University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science, Teacher mobility from: 5.3.2018 to: 19.3.2018.

Prof.dr.sc. Davor Kralik

- CEEPUS CIII-Freemover-1718-116041 Host institution: University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Engineering, Teacher mobility from: 05.03.2018. - 19.03.2018.
- CEEPUS CIII-Freemover-1718-116057 Host institution: MK, University Sts.Cyril and Methodius - Skopje, Faculty for Agricultural Sciences and Food, Teacher mobility from: 07.05.2018. - 23.05.2018.

doc. dr. sc. Josip Novoselec

- 07.-11. studenog 2017. - University of Ljubljana, Veterinary faculty, Slovenija
- 04.-11. srpnja 2018. - Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Rumunjska

prof. dr. sc. Zvonimir Steiner

- 26. lipnja – 9. srpnja 2018. – Kmetijski institut Slovenija, Erasmus+

## Nagrade, priznanja, pohvale

prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- Znanstveni odbor Međunarodnog savjetovanja Krmiva dodijelio je Zvonku Antunoviću ZAHVALNICU za značajan znanstveni i stručni doprinos organizacije međunarodnih savjetovanja KRMIVA u prigodi XXV. obljetnice. Opatija, 6. lipnja 2018.

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Znanstveni odbor Međunarodnog savjetovanja Krmiva dodijelio je Mirjani Baban ZAHVALNICU za značajan znanstveni i stručni doprinos organizacije međunarodnih savjetovanja KRMIVA u prigodi XXV. obljetnice. Opatija, 6. lipnja 2018.
- Poljoprivredni fakultet u Osijeku dodijelio je ZAHVALNICU Mirjani Baban za sudjelovanje na Festivalu znanosti. Osijek, 20. travnja 2018.

doc. dr.sc. Tina Bobić

- Poljoprivredni fakultet u Osijeku dodijelio je ZAHVALNICU Tini Bobić za sudjelovanje na Festivalu znanosti. Osijek, 20. travnja 2018.

prof. dr. sc. Matija Domaćinović

- Znanstveni odbor Međunarodnog savjetovanja Krmiva dodijelio je Matiji Domaćinović ZAHVALNICU za značajan znanstveni i stručni doprinos organizacije međunarodnih savjetovanja KRMIVA u prigodi XXV. obljetnice. Opatija, 6. lipnja 2018.

dr. sc. Maja Gregić

- Poljoprivredni fakultet u Osijeku dodijelio je ZAHVALNICU Maji Gregić za sudjelovanje na Festivalu znanosti. Osijek, 20. travnja 2018.

prof.dr.sc. Davor Kralik

- Znanstveni odbor Međunarodnog savjetovanja Krmiva dodijelio je Davoru Kraliku ZAHVALNICU za značajan znanstveni i stručni doprinos organizacije međunarodnih savjetovanja KRMIVA u prigodi XXV. obljetnice. Opatija, 6. lipnja 2018.
- Poljoprivredni fakultet u Osijeku dodijelio je ZAHVALNICU Davoru Kraliku za sudjelovanje na Festivalu znanosti. Osijek, 20. travnja 2018

## Ostale aktivnosti zavoda

prof. dr. sc. Zvonko Antunović

- Organizacija „Prva mentorska radionica“, 14. veljače 2018., Poljoprivredni fakultet u Osijeku
- Organizacija 16. Festivala znanosti i 7. Dana otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, 20. travnja. 2018.
- Organizacija „Dan doktorata“, 20. lipnja 2018., Poljoprivredni fakultet u Osijeku

prof. dr. sc. Mirjana Baban

- Sudjelovanje na Prvoj mentorskoj radionici PFOS-a, Poljoprivredni fakultet, Osijek, 14.2.2018.
- Završna konferencija na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, 4. - 5. prosinca 2017. godine u sklopu Bilateralnog projekta – „Zajednička istraživanja trendova i promjena u sektoru farmske proizvodnje mlijeka u Srbiji i Hrvatskoj. Izloženi su sljedeći radovi: Stanje sektora govedarstva u Hrvatskoj prije i poslije pristupanja EU - Pero Mijić; Preventivne mjere u zaštiti zdravlja vimena krava - Tina Bobić.
- Na Katedri za govedarstvo i konjogojstvu su na modulu "Konjogojstvo I" u okviru CEEPUS programa FREEMOVER teacher s Poljoprivrednog fakulteta iz Novog Sada boravile su: prof. dr. Snežana Trivunović 16.4.-30.4.2018. dr. Ljuba Štrbac 16.4.-30.4.2018
- U organizaciji Znanstvenog foruma 18.4.2018. predavanje su u okviru CEEPUS programa FREEMOVER teacher održale prof. dr. Snežana Trivunović i dr. Ljuba Štrbac s Poljoprivrednog fakulteta iz Novog Sada.



- U organizaciji Festivala znanosti po prvi puta strani predavač dr. Ljuba Štrbac s Poljoprivrednog fakulteta iz Novog Sada ispred koautora (Trivunović, S., Baban, M., Gregić, M.) održala predavanje: Otkrijte svijet konja. Festival znanosti, Poljoprivredni fakultet, 20.4.2018., Osijek.

doc. dr. sc. Tina Bobić

- Završna konferencija na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, 4. - 5. prosinca 2017. godine u sklopu Bilateralnog projekta – „Zajednička istraživanja trendova i promjena u sektoru farmske proizvodnje mlijeka u Srbiji i Hrvatskoj. Izložila je rad: Preventivne mjere u zaštiti zdravlja vimena krava.

dr. sc. Željka Klir

- Organizacija 16. Festivala znanosti i 7. Dana otvorenih vrata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku 20.travnja. 2018.
- Sudjelovanje na „Dan mladih istraživača“, 14. lipnja 2018., Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku (oralno izlaganje)
- Sudjelovanje na „Dan doktorata“, 20. lipnja 2018., Poljoprivredni fakultet u Osijeku (oralno izlaganje)

dr. sc. Maja Gregić

- Sposobnost prilagodbe preponskih konja na stres nakon treninga različitih intenziteta. Dan doktorata 2018., Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek, 20.6.2018. Zbornik sažetaka 7
- Sudjelovanje na Prvoj mentorskoj radionici PFOS-a, Poljoprivredni fakultet, Osijek, 14.2.2018.

prof. dr. sc. Pero Mijić

- Završna konferencija na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, 4. - 5. prosinca 2017. godine u sklopu Bilateralnog projekta – „Zajednička istraživanja trendova i promjena u sektoru farmske proizvodnje mlijeka u Srbiji i Hrvatskoj. Izložio je rad: Stanje sektora govedarstva u Hrvatskoj prije i poslije pristupanja.
- Kako napisati znanstveni rad? Dan doktorata 2018., Poljoprivredni fakultet u Osijeku. Osijek, 20.6.2018. Zbornik sažetaka 5
- Sudjelovanje na Prvoj mentorskoj radionici PFOS-a, Poljoprivredni fakultet, Osijek, 14.2.2018.

## Mentorstvo

prof. dr. sc. Zvonimir Steiner

- Menotr doktorske disertacije „ Utjecaj strukturei karaktera krmiva na razvoj probavnog sustava, proizvodne pokazatelje i metabolički profil teladi“ doktorskog kandidata dipl. ing. Maria Ronte.



## 5.11. ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA

Predstojnica: prof. dr. sc. Mirjana Brmež

Zavod za zaštitu bilja osnovan je 1965.godine. Ima četiri katedre na kojima je zaposleno 20 djelatnika. U znanstveno nastavnom zvanju ima pet redovitih profesorica u trajnom zvanju, jednu redovitu profesoricu, tri izvanredne profesorice, tri docentice, dva asistenta, dva postdoktoranda, jednog stručnog savjetnika, dva viša tehnička 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 Ćosić
- dr. sc. Vlatka Rozman
- dr. sc. Mirjana Brmež

Redoviti profesor:

- 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
- dr. sc. Ankica Sarajlić

Asistenti:

- Josipa Puškarić, mag.ing.agr.
- Tamara Siber, mag. ing. agr.

Poslijedoktorandi:

- dr.sc. Marija Ravlić
- dr.sc. Pavo Lucić

Stručni savjetnik:

- Rajka Latković, dipl. ing. polj.

Viši tehnički suradnici:

- Mirela Varga, dipl. ing. polj.
- Željka Vinković, univ. bacc. ing. agr.

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>		
Sistematika 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 Bilinogojstvo smjer Zaštita bilja</b>		
Fitopatologija II	J. Čosić	K. Vrandečić
Fitonematologija	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. Ćosić 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. Ćosić M. Brmež
<b>Sveučilišni diplomski studij Povrćarstvo i cvjećarstvo</b>		
Parazitski uzročnici bolesti povrća i cvijeća	J. Ćosić	K. Vrandečić
Kukci i ostali štetnici povrća i cvijeća	E. Raspudić	A. Sarajlić
<b>Stručni studij Bilinogojstvo smjer Ratarstvo</b>		
Poljoprivredna botanika - obvezni	S. Rašić	
Zaštita bilja I – praksa	R. Baličević	M. Ravlić
Entomologija	E. Raspudić	M. Brmež
Fitopatologija	J. Ćosić	J. Ćosić
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. Ćosić 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. Ćosić	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. Ćosić
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

2017.-2021. Genetsko poboljšanje i optimizacija potencijala rodnosti pšenice, suradnici na projektu prof. dr. sc. Jasenka Ćosić i prof. dr. sc. Karolina Vrandečić (izvor financiranja Hrvatska zaklada za znanost)

2018.-2023. Konsocijacija drvenastih vrsta i poljoprivrednih kultura kao inovativni pristup u agroekosustavima, suradnik na projektu doc. dr. sc. Jelena Ilić i Josipa Puškarić, mag.ing.agr. (izvor financiranja Hrvatska zaklada za znanost)

### Ministarstvo poljoprivrede uz odobrenje EU:

„Program monitoringa rezistentnosti štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja“ - 2018. do 2020. godine. (koordinator za područje skladišnih štetnika: prof. dr. sc. Vlatka Rozman)

### Međunarodni projekti

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)

HR.3.1.15-0009 Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede – HKOagro

ERASMUS K2 projekt „Strategies to predict, prevent and reduce the effect of fungal contamination on cereals quality, production and food safety“ (2017.-2019.) suradnici na projektu: prof. dr. sc. Jasenka Ćosić, prof. dr. sc. Karolina Vrandečić, izv.prof. Anita Liška doc. dr. sc. Jelena Ilić

### COST akcije

Prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

Izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić

MC koordinatori za Hrvatsku u COST akciji COST FA1405 (2015.-2019.) (“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 (2017.-2018.)

## Suradnja s gospodarstvom

Ugovor o suradnji s Agrobiotest d.o.o.

Ocjenjivanje učinkovitosti fungicida u pokusima pšenice - voditelj prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

Ugovor o suradnji s Anabella d.o.o.

Ocjena pojave *Cercospora beticola* i provođenje zaštite fungicidima - voditelj prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

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 07.05.2018.) - voditelj prof.dr.sc. Mirjana Brmež

Ugovor o stručnoj suradnji s Pestrid d.o.o.

Profesionalno savjetovanje iz područja DDD djelatnosti, identifikacija skladišnih štetnika – voditelj izv. prof. dr. sc. Anita Liška

Ugovor o suradnji s Gradom Vinkovcima

Praćenje i ocjena alergogene peludi i spora u zraku– voditelj prof. dr. sc. Edita Štefanić

## Autorske knjige

Ilić, J., Ćosić, J., Vrandečić, K. (2017.): Influence of temperature and media on fungal growth. LAP Lambert Academic Publishing, Mauritius.

## Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u tercijarnim bazama (CC, SCI i SCI-E – kategorija a1 radova)

Andrija Brkić, Ivan Brkić, Antun Jambrović, Marija Ivezic, Emilija Raspudić, Mirjana Brmež, Zvonimir Zdunić, Tatjana Ledenčan, Josip Brkić, Monika Marković, Goran Krizmanić, Domagoj Šimić (2017): Maize Germplasm of Eastern Croatia with Native Resistance to Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte). *Genetika* Vol. 49. Broj 3; 1023-1034.

Brmež, M., Puškarić, J., Siber, T., Raspudić, E., Grubišić, D., Popović, B. (2018): Influence of liquid chicken manure preparation on soil health and agrochemical soil properties. *Poljoprivreda*, 24, 1;3-9. doi:10.18047/poljo.24.1.1.

Grubišić, D., Gotlin Čuljak, T., Mešić, A., Juran, I., Loparić, A., Starčević, D., Brmež, M., Benković-Lačić, T. (2018): Slug control in leafy vegetable using nematode *Phasmarhabditis hermaphrodita* (Schneider). *Applied ecology and environmental research*, 16 (2018), 2; 1739-1747. doi:10.15666/aeer/1602\_17391747.

Tomaš, V., Šimić, D., Mihaljević, I., Dugalić, K., Viljevac Vuletić, M., Vuković, D., Zdunić, Z., Barić, B., Brmež, M. (2018): The efficiency of biological control treatments of codling moth (*Cydia pomonella* L.) on three different apple varieties. *Applied ecology and environmental research*, 16, 2; 1293-1303. doi:10.15666/aeer/1602\_12931303.

Florijančić, T., Urošević, B., Ozimec, S., Marinculić, A., Brmež, M., Bošković, I. (2018): Survey of emerging food-borne trematode parasite among wild animals in eastern Croatia. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 19, No 2, 673–678.

Majić, I., Sarajlić, A., Lakatos, T., Tóth, T., Raspudić, E., Zebec, V., Kanižai Šarić, G., Kovačić, M., Laznik, Ž. (2018.): First report of entomopathogenic nematode *Steinernema feltiae* (Rhabditida: Steinernematidae) from Croatia. *Helminthologia*, 55(3): 256–260.

Štefanić, E., Kovačević, V., Antunović, S., (2018): Decline of arable flora diversity in Istria (from the year 2005 to the year 2017). *Zbornik Veleučilišta u Rijeci*, Vol 6, 385-398.

Špoljarić-Maronić, D., Sabljak, D., Štefanić, E., Žuna-Pfeiffer, T. (2017): Medonosna flora i karakterizacija peluda u medu požeškog kraja. *Poljoprivreda/Agriculture*, 23(2): 65-72. DOI: 10.18047/poljo.23.2.4.

Kristek, S., Rešić, I., Jović, J., Zmaić, K., Lenart, L., Kraljićak, Ž., Bešlo, D., Rašić, S. (2018): Effect of various rates of boron on yield and quality of high-grade sugar beet varieties. *Listy cukrovarnicke a reparske* 134 (4): 146-150.

Kristek, S., Lenart, L., Jović, J., Marček, T., Zmaić, K., Rešić, I., Rašić, S. (2017): The influence of benefit microorganisms on yield and quality of soybean grains under conditions of reduced nitrogen fertilization. *Poljoprivreda/Agriculture*, 23(2): 25-30. DOI: 10.18047/poljo.23.2.4.

Tucak, M., Horvat, D., Čupić, T., Krizmanić, G., Tomaš, V., Ravlić, M., Popović, S. (2018.): Forage Legumes as Sources of Bioactive Phytoestrogens for Use in Pharmaceuticals: A Review. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 19(7): 537-544.

### Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji se citiraju u sekundarnim bazama (CAB, FSTA, AGRIS, AGRICOLA i drugo – a2 kategorija radova)

- Mlatković, M., Ćosić, J., Brmež, M., Puškarić, J., Vrandečić, K. (2017.): Utjecaj vermikompostnog čaja na pojavu plamenjače rajčice. *Glasnik zaštite bilja*, 40(6):44-49.
- Majić, I., Sarajlić, A., Lakatos, T., Raspudić, E., Kanižai Šarić, G., Laznik, Ž. (2017): Compatibility of bio-nematicide and plant stimulant of microbial origin with *Heterorhabditis bacteriophora*. *IOBC-WPRS Bulletin*, 129: 125-129.
- Nikolina Forić, Ankica Sarajlić, Karolina Vrandečić, Ivana Majić (2018.): Potencijal entomopatogenih gljiva *Metarhizium* spp. u suzbijanju štetnih kukaca. *Glasnik zaštite bilja*, 41(4): 22-30.
- Rozman V., Liška A. (2017): Development of stored pests resistance to fumigants. *Glasiilo Biljne Zaštite* 17(5): 480-484.
- Paponja I., Liška A., Rozman V., Lucić P. (2018): Primjena inertnog prašiva dijatomejske zemlje u kontroli žitnog kukuljičara *Rhyzopertha dominica* Fab. (Coleoptera: Bostrichidae) na sortama pšenice, raži i zobi. *Agronomski glasnik*. 79 (3): 87-98.
- Rozman, V., Korunić, Z., Halamić, J., Liška, A., Baličević, R., Galović, I., Lucić, P. (2018): The three-year development of new natural insecticide formulations based on inert dusts and botanicals in Croatia. *IOBC/WPRS Bulletin*, 130: 61-67.
- Štefanić, E., Kovačević, V., Dimić, D., Štefanić, I., Antunović, S. (2017): Changes in weed species composition in north-eastern Croatian row crops from 1977 to 2015. *Herbologia*, Vol. 16, No. 2 57-62. DOI: 10.5644/Herb.16.2.00
- Štefanić, E., Dimić, D., Sudarić, A., Štefanić, I., Antunović, S., Horvat, G. (2017): Seasonal dynamic of weed biomass in narrow and wide row soybean (*Glycine max* (L.) Merr.). *Herbologia*, Vol. 16, No. 2, 63-68. DOI: 10.5644/Herb.16.2.00
- Ravlić, M., Baličević, R., Visković, M., Smolčić, I. (2017.): Response of weed species on allelopathic potential of *Aloe vera* (L.) Burm.of. *Herbologia*, 16(2): 49-55.

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

- Vrandečić, K., Jug, D., Ćosić, J., Ilić, J., Jug, I. (2017.): The influence of fertilization and tillage on wheat grain infection with *Fusarium* spp. 8th Proceedings of International Conference on Agricultural, Biological, Environmental and Medical Science (ABEMS-2017), 58. Bali, Indonesia, 11.-13.10.2017. Poster.
- Palfi, M., Ćosić, J., Vrandečić, K. (2017.): Mogućnost primjene eteričnih ulja u suzbijanju bolesti sjemena. 10. Međunarodni kongres Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo i 5. regionalni dani sjemenara. Zbornik sažetaka, 90-91. Sveti Martin na Muri, 8.-10.11.2017. Sažetak, usmeno izlaganje Marina Palfi.
- Vrandečić, K., Ćosić, J. (2018.): Effect of earthworm coelomocytes on growth of *Fusarium oxysporum*. 3rd Annual Meeting of the COST Action FA1405, Malta, 40. Sažetak, poster.
- Palfi, M., Ćosić, J., Vrandečić, K., Tomić-Obrdalj, H. (2018.): Antifungalno djelovanje eteričnih ulja na *Botrytis cinera* u in vitro uvjetima. Zbornik sažetaka 53. hrvatskog i 13. međunarodnog Simpozija agronoma, 35. Vodice, 18.-23.02.2018. Sažetak, usmeno izlaganje Marina Palfi.
- Raspudić, E., Brmež, M., Majić, I., Sarajlić, A., Puškarić, J., Varga, M., Paulin, Đ. (2018): Šimširov moljac (*Cydalima perspectalis*) invazivna vrsta koja prijete krajobrazu // Zbornik radova seminara DDD i ZUPP 2018, invazivne strane vrste - izazov struci. Novigrad, Hrvatska, 2018. str. 159-164. usmeno izlaganje Emilija Raspudić
- Brmež, M., Puškarić, J., Siber, T., Raspudić, E., Varga, M., Popović, B. (2018): Influence of liquid chicken manure preparation on soil health and agrochemical properties. Zbornik sažetaka 53. hrvatskog i 13. međunarodnog Simpozija agronoma, 35. Vodice, 18.-23.02.2018. Sažetak, poster.
- Majić, I., Sarajlić, A., Lakatos, T., Raspudić, E., Laznik, Ž. (2018.): Morphological and molecular characterization of entomopathogenic nematodes (Rhabditida: Steinernematidae and Heterorhabditidae) from Croatia and their virulence potential. Abstract book of 33rd Symposium of European Society of Nematologists, 55, Gent, Belgija, 9-13.9.2018. Poster



- Laznik, Ž., Majić, I., Jagodič, A., Trdan, S. (2018.): Are synthetic VOCs, typically emitted by barley roots, navigation signals for entomopathogenic nematodes? Abstract book of 33rd Symposium of European Society of Nematologists, 48, Gent, Belgija, 9-13.9.2018. Poster
- Kanižai Šarić, G., Ivana Majić, M., Ribarić, I. (2018.): Utjecaj temperature i vremena skladištenja na preživljavanje *Bradyrhizobium japonicum*. Proceedings & abstracts 11th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection, 204-208, Vukovar, 28.-30. svibanj 2018. Usmeno izlaganje Kanižai Šarić, G.
- Lucić, P., Rozman, V., Liška, A., Baličević, R., Ravlić, M., Paponja I. (2018): Insekticidna učinkovitost mješavine lavandina i inertnih prašiva na žitnog kukuljičara *Rhyzopertha dominica* (Fab.). 53. Hrvatski i 13. Međunarodni simpozij agronoma / Rozman, V.; Antunović, Z. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2018. Vodice, 18.-23. veljače, 2018., 22-23. Zbornik sažetaka, usmeno izlaganje Pavo Lucić.
- Rozman, V., Liška, A., Lucić, P. (2018): Metode detekcije - važnost ranog otkrivanja štetnih kukaca uskladištenih poljoprivrednih proizvoda. Zbornik radova 30. seminarara DDD i ZUPP 2018 - invazivne strane vrste - izazov struci, Korunić d.o.o., Zagreb, Novigrad (Istarski) 3.- 6. travnja 2018, 315-318. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Vlatka Rozman.
- Liška, A.; Rozman, V.; Lucić, P. 2018. Žitna trogoderma (*Trogoderma granarium* Everts) - jedna od 100 najinvazivnijih stranih vrsta insekata na svijetu. Zbornik radova 30. seminarara DDD i ZUPP 2018 - invazivne strane vrste - izazov struci, Korunić d.o.o., Zagreb, Novigrad (Istarski) 3.- 6. travnja 2018, 167-177. Cjeloviti rad, usmeno izlaganje Anita Liška
- Lucić, P., Ravlić, M., Rozman, V., Baličević, R.; Liška, A.; Župarić, M., Grubišić, D., Paponja, I. (2018): Insekticidni i alelopatski potencijal ljupčaca (*Levisticum officinale* Koch). Proceedings & abstracts 11th International scientific/professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Glas Slavonije d.d., Osijek, Vukovar 28.-30. svibnja 2018., 239-244. Cjeloviti rad: usmeno izlaganje Pavo Lucić.
- Zima, D., Štefanić, E. (2018): Analiza medonosnosti invazivnih biljnih vrsta Požeške kotline. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma, 18-23.02.2017., Vodice, Hrvatska. (Poster)
- Štefanić, E., Radojčić, N., Frolich, M., Štefanić, K., Musser, E. (2018): Aeroallergen survey of Vukovar-Srijem county using a Burkard volumetric spore trap. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma, 18-23.02.2017., Vodice, Hrvatska. (Poster)
- Štefanić, E., Dimić, D., Štefanić, I. (2018): Efficacy and Economic of Weed Control in Different Row Spacing of Soybean (*Glycine max.*) Production. 18th European Weed Research Society Symposium, 17-21 June, Ljubljana (poster)
- Baličević, R., Ravlić, M., Lucić, P., Šević, N. (2018.): Alelopatski potencijal biljnih vrsta iz porodice Convolvulaceae na salatu. Zbornik radova 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma, Vodice, 18.-23. veljače 2018., 223-227. (usmeno izlaganje)
- Baličević, R., Ravlić, M., Šimić, M. (2018.): Alelopatski potencijal vodenih ekstrakata vrsta iz porodice Solanaceae na salatu. Proceedings & abstracts 11th international scientific/professional conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, 28.-30. svibanj 2018., 234-238. (usmeno izlaganje)

## Održana stručna predavanja na skupovima

- Sudarić, A., Duvnjak, T., Matoša Kočar, M., Ćosić, J., Vrandečić, K., Majić, I. (2018.): Proizvodnja soje – mogućnosti i ograničenja suzbijanja bolesti i štetnika. Glasilo biljne zaštite 18(1/2):20. Usmeno izlaganje Aleksandra Sudarić.
- Brmež M., Varga M., Puškarić J., Raspudić E., Popović B., Siber T., Bogat F. (2018.): Mogućnost suzbijanja nematoda korijenovih kvržica u paprici i mrkvi. Zbornik sažetaka 62. seminarara biljne zaštite; 21. Opatija, 6.-9. veljače 2018. Usmeno izlaganje Mirjana Brmež
- Majić Ivana, Ankica Sarajlić, Gabriella Kanižai Šarić (2018): Mogućnost mješanja entomopatogenih nematoda sa sredstvima za zaštitu bilja. Glasilo biljne zaštite broj 1 /2 dodatak godina XVIII sječanj-veljača. Program i sažeci 62. seminarara biljne zaštite Opatija 6-9. veljače 2018: 32.
- Forić, N., Majić, I. (2018): Biološka kontrola štetnih kukaca s entomopatogenim gljivama *Metarhizium* spp. Book of Abstracts of the 1st International Students' Green Conference, 84, 17-18.5.2018. Usmeno izlaganje Nikolina Forić
- Forić, N., Majić, I. (2018): Provedba dobre poljoprivredne prakse s ciljem postizanja održive uporabe pesticida. Knjiga sažetaka 2. studentskog kongresa Okolišnog zdravlja s međunarodnim sudjelovanjem, Rijeka, 5. - 6. 6. 2018. Poster

- Raspudić, E., Brmež, M., Majić, I., Sarajlić, A., Puškarić, J., Varga, M., Paulin, Đ. (2018): Šimširov moljac (*Cydalima perspectalis*) invazivna vrsta koja prijeti krajobrazu. 30. Znanstven-stručno-edukativni seminar s međunarodnim sudjelovanjem DDD I ZUPP 2018, invazivne strane vrste – izazovi struci. Zbornik radova: 159-165., ISSN 1849-6741 (usmeno priopćenje, Raspudić)
- Sarajlić, A., Pešerović, A., Majić, I., Raspudić, E., Vrandečić, K. (2018): Zaštita jagode od štetnih organizama. Proceedings & abstracts of the 11th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, 28-30.5.2018., Vukovar, Hrvatska. p. 215-219. (Poster, Sarajlić).
- Rozman, V., Liška A., (2017): Rezistentnost žohara, mrava i termita na insekticide i biotestovi. Zbornik predavanja DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Cjelovito (integrirano) suzbijanje žohara, zrikavaca, mrava i termita. Zagreb, 26. listopada i 14. i 21. studeni. 2017. Urednik: Javorka Korunić. Str:43-46. ISBN: 978-953-7247-32-4. – pozvano predavanje.
- Rozman, V., Liška, A., Korunić, Z., (2018): Rezistentnost glodavaca na antikoagulantne rodenticide. Zbornik predavanja DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Cjelovito (integrirano) suzbijanje glodavaca i mjere zaštite od ptica. Zagreb, 16. i 30.05. i 20.06. Urednik: Javorka Korunić, 2018. str. 17-21. ISBN: 978-953-7247-33-1. - pozvano predavanje Vlatka Rozman.

### Znanstvena i stručna usavršavanja

- Prof. dr. sc. Karolina Vrandečić - Cyprus University of Technology, usavršavanje u okviru projekta ERASMUS + (1.06.2018.-11.06.2018.)
- Josipa Puškarić, mag.ing.agr. - Tečaj: Identification of terrestrial and freshwater nematodes for ecologists / environmentalists. Wageningen University, Laboratory of Nematology. 11.-22.06.2018.
- Doc. dr. sc. Ankica Sarajlić, Ceepus-III-Freemover-1718-115341, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, 7.-13. svibnja 2018.
- Doc. dr. sc. Ankica Sarajlić, Ceepus-III-Freemover-1718-115794, University of Montenegro, Biotechnical Faculty, 14.-20. svibnja 2018.
- Dr. sc. Marija Ravlić, CEEPUS Mobility Grant, nastavno osoblje, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija, 7.-13. svibnja 2017.

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

- Katedra za entomologiju i nematologiju – posjet 50 učenika 7 razreda OŠ Antun Mihanović iz Osijeka – 14.03.2018. – održana 3 predavanja (Entomologija – Sarajlić, A., Nematologija – Brmež, M. i Fitopatologija – Ilić, J.)
- Brmež M.: predavanje „Zdravlje tla = održivost života“ na Konferenciji Slavonsko –baranjsko srijemski LAGovi – Razvojne perspektive projekta „Slavonija, Baranja i Srijem“. 07.03.2018. Našice.
- Brmež, M.: Festival bioraznolikosti, Poljoprivredni fakultet i udruga OSPERA. Predavanje „Bioraznolikost tla“ – 24.03.2018.
- Brmež, M.: Edukacija profesora i Obrtničko industrijske škole Županja i OŠ M. Stojanović iz Babine Grede i OŠ I.G. Kovačić, Štitar, u okviru EU projekta „PIN \_ Pismenost inicijativa napretka. Edukacija iz nematologije. 14.06.2018.
- Brmež, M.: Edukacija profesora i učenika OŠ Antun Mihanović iz Osijeka za natjecanje u okviru GLOBE projekta, 18.09.2018.
- Štefanić, E.: Značaj i primjena aerobioloških motrenja. Gradski radio, 04. 04. 2018.
- Štefanić, E.: Sezona polinacije drveća i trava na području sjeveroistočne Hrvatske. Gradski radio, 02. 05. 2018.
- Festival znanosti, 16. – 21. travnja 2018., Poljoprivredni fakultet u Osijeku: Ovo niste znali, Izložba zbirke kukaca: prof. dr. sc. Emilija Raspudić, prof. dr.sc. Mirjana Brmež, izv. prof. dr. sc. Ivana Majić, doc. dr. sc. Ankica Sarajlić, Mirela Varga, dipl. ing. polj., Josipa Puškarić, mag. ing. polj., Tamara Siber, mag. ing. agr.
- Festival znanosti, 16. – 21. travnja 2018, Poljoprivredni fakultet u Osijeku: Otkriće žitnog kombajna sa modernom tehnologijom, Poster: Režić, I., Zimmer, D., Šumanovac, L., Vidaković, I., Ronta, M., Lucić, P.
- Festival znanosti 2018., 16. – 21. travnja 2017, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Forić, N., Baličević, R., Ravlić, M.: Otkriće ljekovitih spojeva iz biljnih vrsta, poster.

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

prof. dr. sc. Emilija Raspudić

- članica Upravnog odbora Hrvatskog entomološkog društva
- članica Zapovjedništva civilne zaštite Osječko-baranjske županije – pomoćnica za zaštitu bilja
- predsjednica Vijeća poslijediplomskog interdisciplinarnog sveučilišnog studija Zaštita prirode i okoliša
- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida
- održano predavanje Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti smjer Zaštita bilja na 1. Mentorskoj radionici doktorskog studija 14. veljače 2018.

prof. dr. sc. Jasenka Ćosić

- 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 Glasilo biljne zaštite
- članica MC-a COST FA1405 "Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production"
- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 24. 06. 2014.
- članica Upravnog odbora Hrvatskog društva biljne zaštite

prof.dr.sc. Mirjana Brmež

- Članica Upravnog odbora Hrvatskog entomološkog društva
- Ovlaštenu 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

prof. dr. sc. Edita Štefanić

- voditeljica EWRS Working group „Economics of Weed Management“
- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 11. 07. 2014.

prof. dr. sc. Vlatka Rozman

- voditeljica programa 30. znanstveno –stručno-edukativni seminar s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) Novigrad (Istarski) 3.- 6. travnja 2018.
- članica savjetodavnog odbora 30. znanstveno –stručno-edukativni seminar s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) Novigrad (Istarski) 3.- 6. travnja 2018.
- članica radne grupe 3. od 10 tema: DDD Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije i osobe u nadzoru – Cjelovito (integrirano) suzbijanje glodavaca i mjere zaštite od ptica. a.
- 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
- članica Povjerenstva za znanstvenu čestitost Zaklade, znanstveno područje: biotehničke znanosti
- članica Sveučilišnog savjeta Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer u Osijeku
- članica Sveučilišnog vijeća za sveučilišne interdisciplinarne poslijediplomske (doktorske) studije
- članica Akademije Poljoprivrednih Znanosti
- Erasmus+ koordinatorica Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku
- Legal Entity Appointed Representative (LEAR) – EUROPEAN COMMISSION
- članica Stručnog povjerenstva za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika dr. sc. Željka Jukića (Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)
- članica Stručnog povjerenstva za izbor u naslovno znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora za doc. dr. sc. Krunoslava Miroslavljevića

- članica Povjerenstva za javnu obranu doktorske disertacije mr. sc. Marine Palf s poslijediplomskog interdisciplinarnog sveučilišnog studija Zaštita prirode i okoliša
- ovlaštenu 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. Karolina Vrandečić

- članica MC-a COST FA1405 “Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production”
- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 11. 07. 2014.
- članica Znanstvenog odbora ZCI za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja

izv. prof. dr. sc. Anita Liška

- voditeljica 2. sekcije: Invazivne strane vrste – izazov stručni na 30. znanstveno – stručno-edukativnom seminaru s međunarodnim sudjelovanjem o novinama u djelatnosti dezinskekcije, dezinfekcije, deratizacije (DDD) i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda (ZUPP) Novigrad (Istarski) 3. - 6. travanj 2018.
- Članica projektnog tima HKOAgro „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“ HR.3.1.15-0009
- Ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 18. 07. 2014.

izv. prof. dr. sc. Renata Baličević

- pročelnica Centra za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 1.02.2018.
- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida

izv. prof. dr. sc. Ivana Majić

- članica Uredničkog odbora časopisa Pesticides and Phytomedicine
- član Povjerenstva obranjenog magistarskog rada Petra Nikolića, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, BiH
- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida

doc. dr. sc. Sanda Rašić

- ovlaštenu predavač za provođenje izobrazbe za uspostavu akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida, 18. 07. 2014.

## Ostale aktivnosti zavoda

Gostujući znanstvenik

- dr.sc. Vlada Peneva, Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Sofija, Bugarska, održala je predavanje za studente Poljoprivrednog fakulteta, boravak 02.-09. 06.2018. godine u sklopu Erasmus programa.
- dr. sc. Davor Pavuna, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL, gostujući predavač, 16.02.2018. održao predavanje « Izazovi poljoprivrede post-industrijskog doba ».
- izv. prof dr.sc. Eustachio Tarasco, Sveučilište u Bariju, Italija – tijekom svog boravka u okviru Erasmus+ programa, u periodu od 21.-25.5.2018. godine, održao je nastavu iz modula Entomologije za studente preddiplomskih, diplomskih i stručnih studija Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Teme predavanja:
  - Entomopathogens and microbial control, 23.5.2018.
  - Integrated pest management of Xylophagous insects and urban insect pests, 24.5.2018.
- dr. sc. Ana Karačić Federalni agromediteranski zavod Mostar, Fitosanitarni laboratorij Mostar Bosna i Hercegovina, boravila od 16. do 20. listopada 2017. - edukacija determinacije fitoparazitskih nematoda.
- doc. dr. sc. Mirte Sudarić Bogojević, Odjel za biologiju 12. travnja 2018. održala popularno znanstveno predavanje o stranim invazivnim vrstama pod naslovom Invazivne strane vrste – stvarna prijetnja okolišu i zdravlju.

## 6. MEĐUNARODNA SURADNJA

Međunarodnu suradnju Poljoprivrednog fakulteta u akademskoj 2017./2018. godini obilježio je nastavak stalnih 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 (ako zbrojimo sve odlazne mobilnosti Erasmus+ i CEEPUS programa) dosegao i visoku dvoznamenkastu brojku od čak 20%, čime uvelike ispunjava preporuke Agencije za mobilnost i programe EU i stavlja ga među najuspješnije fakultete Sveučilišta.

Ova akademska godina bila je bila godina CEEPUS-a, budući da se broj odlaznih, ali i dolaznih mobilnosti gotovo izjednačio s Erasmus+ programom. Osim nastavnog i nenastavnog osoblja, imali smo i prve dolazne studentske CEEPUS mobilnosti (Poljska), ali i velik broj odlaznih studentskih mobilnosti (Poljska i Mađarska). Nastavljena je uspješna suradnja i s partnerskim zemljama unutar Erasmus+ programa (Rusija, Armenija), a uspostavljeni su i mnogi novi kontakti za potencijalne suradnje u budućnosti.

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. Završen je projekt bilateralne hrvatsko-srbijanske suradnje te EU projekt: *Provision of Technical Assistance to evaluate achievements and deliverables under the project Improvement of Food Safety Control System in Ukraine*, dok je započeo jedan Erasmus+ projekt pod nazivom *Strategies to predict, prevent and reduce the effect of fungal contamination on cereals quality, production and food safety*, jedan bilateralni projekt hrvatsko-slovenske suradnje 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, Wolpertshausen, 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; Università degli Studi di Firenze, Firenze, Italija; Centri regionali per le tecnologie agroalimentari scarl, Foggia, Italija; Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna, 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.

## Erasmus+ projekt

1. 2017-1-RO01-KA202-037215

Naziv projekta: Strategies to predict, prevent and reduce the effect of fungal contamination on cereals quality, production and food safety (SAFETYCER)

Koordinator projekta: PATRONATUL ROMAN DIN INDUSTRIA DE MORARIT, PANIFICATIE SI PRODUSE FAINOASE ROMPAN

Partneri: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek; Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, Srbija; Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului din Timişoara, Timişvar, Rumunjska; Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italija.

Koordinatorica za Poljoprivredni fakultet: prof.dr.sc. Karolina Vrandečić

Trajanje projekta: 01.10.2017. - 30.09.2019.

## 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.

### 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 povrtarstvo 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.
2. EFSA grant number: GP/EFSA/AFSCO/2016/02  
 Naziv projekta: The European Food Risk Assessment Fellowship Programme (EU-FORA)  
 Nositelj projekta: Austrian Agency for Health and Food Safety (AGES)  
 Voditelj projekta: Christoph Unger  
 Konzultant („co-tutor“) iz Hrvatske: Prof.dr.sc. Boris Antunović  
 Trajanje projekta: 15.02.2018. - 15.02.2019.

### 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, Lisabon, 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, Lisabon, 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
Ivona Djurkin Kušec	University of Ljubljana	Ljubljana, Slovenija	09.10. - 22.10.2017.
Marija Špoljarević	University of Plovdiv	Plovdiv, Bugarska	06.11. - 18.11.2017.
Zoran Semialjac	University of Plovdiv	Plovdiv, Bugarska	06.11. - 18.11.2017.
Daniel Haman	West Pomeranian University of Technology	Szczecin, Poljska	08.04. - 19.04.2018.
Karolina Vrandečić	Cyprus University of Technology	Limassol, Cipar	01.06. - 11.06.2018.
David Kranjac	University of Ljubljana	Ljubljana, Slovenija	01.06. - 14.06.2018.
Dubravka Andrić	University of Lisbon	Lisabon, Portugal	04.06. - 08.06.2018.
Marija Grgić	University of Lisbon	Lisabon, Portugal	04.06. - 08.06.2018.
Ivanka Ivanović	Agricultural University of Athens	Atena, Grčka	09.06. - 16.06.2018.
Verica Mijić	Agricultural University of Athens	Atena, Grčka	09.06. - 16.06.2018.
Aleksandra Bosnić-Jukić	Agricultural University of Athens	Atena, Grčka	09.06. - 16.06.2018.
Daniel Haman	University of La Laguna	La Laguna, Španjolska	24.06. - 07.07.2018.
Natalija Steiner	Agricultural Institute of Slovenia	Ljubljana, Slovenija	27.06. - 09.07.2018.
Zvonimir Steiner	Agricultural Institute of Slovenia	Ljubljana, Slovenija	27.06. - 09.07.2018.
Josip Novoselec	Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara	Temišvar, Rumunjska	04.07. - 11.07.2018.
Maja Novoselec	Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara	Temišvar, Rumunjska	04.07. - 11.07.2018.
Monika Marković	University of Science and Technology	Bydgoszcz, Poljska	07.07. - 23.07.2018.
Dejan Bošnjak	University of Ghent	Ghent, Belgija	09.07. - 22.07.2018.
Boris Đurđević	Institute of Natural Resources and Agrobiology of Seville	Sevilla, Španjolska	10.07. - 25.07.2018.
Vesna Gantner	University of Ljubljana	Domžale, Slovenija	16.07. - 31.08.2018.
Mato Drenjančević	Yerevan State University	Erevan, Armenija	07.09. - 20.09.2018.
Polonca Margeta	University of Ljubljana	Domžale, Slovenija	10.09. - 08.11.2018.
Manuela Grčević	Wroclaw University of Economics	Wroclaw, Poljska	21.09. - 02.10.2018.



**CEEPUS program**

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Miroslav Lisjak	University of Bihać	Bihać, BiH	13.11. - 28.11.2017.
Karolina Vrandečić	University of Belgrade	Beograd, Srbija	07.01. - 14.01.2018.
Tina Bobić	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	05.03. - 19.03.2018.
Vesna Gantner	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	05.03. - 19.03.2018.
Maja Gregić	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	05.03. - 19.03.2018.
Davor Kralik	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	05.03. - 19.03.2018.
Brigita Popović	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	05.03. - 21.03.2018.
Miroslav Lisjak	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	13.03. - 29.03.2018.
Miroslav Lisjak	University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna	Beč, Austrija	09.04. - 24.04.2018.
Ivana Varga	University of Debrecen	Debrecin, Mađarska	12.04. - 18.04.2018.
Vesna Gantner	Saints Cyril and Methodius University of Skopje	Skoplje, Makedonija	30.04. - 14.05.2018.
Marija Ravlić	University of Belgrade	Beograd, Srbija	07.05. - 13.05.2018.
Ankica Sarajlić	University of Belgrade	Beograd, Srbija	07.05. - 13.05.2018.
Miroslav Lisjak	University of Debrecen	Debrecin, Mađarska	07.05. - 18.05.2018.
Mirjana Baban	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	07.05. - 21.05.2018.
Davor Kralik	Saints Cyril and Methodius University of Skopje	Skoplje, Makedonija	07.05. - 23.05.2018.
Ankica Sarajlić	University of Montenegro	Podgorica, Crna Gora	14.05. - 20.05.2018.
Ivana Varga	Szent István University	Gödöllő, Mađarska	20.06. - 25.06.2018.
Jadranka Deže	University of Rzeszów	Rzeszów, Poljska	28.06. - 09.07.2018.
Tihana Sudarić	University of Rzeszów	Rzeszów, Poljska	28.06. - 09.07.2018.

**Ostali boravci**

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Svrha boravka	Razdoblje boravka
Pero Mijić	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	26.05. - 27.05.2017.
Nikola Raguž	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	26.05. - 27.05.2017.
Pero Mijić	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	08.09. - 10.09.2017.
Nikola Raguž	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	08.09. - 10.09.2017.
Boris Antunović	Food Standards Agency	London, UK	Reviewer of research programs in meat hygiene	25.09. - 02.10.2017.
Boris Antunović	State Education Development Agency	Riga, Latvija	European Economic Area and Norway Grants programme	16.10. - 18.10.2017.

Mirjana Baban	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	Dan Departmana za stočarstvo i „Susret generacija“	3.11.2017.
Jasenska Ćosić	ROMPAN	Bukurešt, Rumunjska	SAFETYCER project meeting	8.11. - 11.11.2017.
Karolina Vrandečić	ROMPAN	Bukurešt, Rumunjska	SAFETYCER project meeting	8.11. - 11.11.2017.
Daniel Haman	ROMPAN	Bukurešt, Rumunjska	SAFETYCER project meeting	8.11. - 11.11.2017.
Boris Antunović	European Food Safety Authority	Parma, Italija	Stakeholder workshop on the re-evaluation of food additives	23.11. - 27.11.2017.
Pero Mijić	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	4.12. - 5.12.2017.
Nikola Raguž	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	4.12. - 5.12.2017.
Vesna Gantner	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	4.12. - 5.12.2017.
Tina Bobić	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	4.12. - 5.12.2017.
Ivona Djurkin Kušec	Institute for Food and Agricultural Research and Technology	Monnells, Španjolska	STSM, COST Action CA15215	28.1. - 7.2.2018.
Vesna Gantner	University of Sarajevo	Sarajevo, BiH	STSM, COST Action FA1308	8.2. - 26.2.2018.
David Kranjac	Institute of Market Analysis	Braunschweig, Njemačka	Izrada disertacije	7.3. - 6.4.2018.
Tihomir Florijančić	University of Wollongong	Wollongong, Australija	Studijski boravak	26.4. - 3.5.2018.
Tihomir Florijančić	Glenroy Safaris	Queenstown, Novi Zeland	Studijski boravak	3.5. - 12.5.2018.
Toni Kujundžić	Julius Kühn-Institut	Siebeldingen, Njemačka	Stručna praksa na Julius Kühn-Institutu	21.5. - 1.6.2018.
Tihomir Živić	INRIA	Pariz, Francuska	Godišnja skupština DARIAH-a i WG ELDAH sastanak	22.5. - 24.5.2018.
Goran Kušec	Institute for Food and Agricultural Research and Technology	Monells, Spain	6th international course in dry cured meat products	28.5. - 1.6.2018.
Josipa Puškarić	Wageningen University	Wageningen, Nizozemska	Course: Identification of terrestrial and freshwater nematodes for ecologists / environmentalists	11.6. - 22.6.2018.
Jasenska Ćosić	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	SAFETYCER project meeting	14.6. - 15.6.2018.
Karolina Vrandečić	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	SAFETYCER project meeting	14.6. - 15.6.2018.
Boris Antunović	European Food Safety Authority	Parma, Italija	European Food Risk Assesment Fellowship Programme	27.8. - 14.9.2018.

## 6.4. Boravci inozemnih profesora i sveučilišnih djelatnika na Fakultetu

### Erasmus+ program

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Atanas Atanasov	University of Ruse Angel Kanchev	Ruse, Bugarska	04.12. - 08.12.2017.
Ivaylo Hristakov	University of Ruse Angel Kanchev	Ruse, Bugarska	04.12. - 08.12.2017.
John Theodorou	Technological Educational Institute of Western Greece	Patra, Grčka	15.01. - 26.01.2018.
Kristine Margaryan	Yerevan State University	Erevan, Armenija	10.02. - 23.02.2018.
Ina Živatkauskienė	Kaunas university of Applied Sciences	Kanus, Litva	18.02. - 25.02.2018.
Ilona Gyöngyi Bánkuti	Kaposvár University	Kapošvar, Mađarska	22.04. - 27.04.2018.
Eustachio Tarasco	University of Bari "Aldo Moro"	Bari, Italija	21.05. - 25.05.2018.
Vlada Penava	Bulgarian Academy of Sciences	Sofija, Bugarska	02.06. - 09.06.2018.
Anna Emelianova	Ryazan State Agrotechnological University	Rjazanj, Rusija	11.06. - 17.06.2018.
Irina Titova	Ryazan State Agrotechnological University	Rjazanj, Rusija	11.06. - 17.06.2018.
Hristina Hodzheva	Agricultural University Plovdiv	Plovdiv, Bugarska	12.06. - 18.06.2018.
Klemen Potočnik	University of Ljubljana	Ljubljana, Slovenija	01.09. - 07.09.2018.

### Erasmus+ UNIOS staff week

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Gabriella Abbatangelo	University of Bari "Aldo Moro"	Bari, Italija	13.06.2018.
Asena Altan	Izmir Institute of Technology	Smirna, Turska	13.06.2018.
Vera Amicarelli	University of Bari "Aldo Moro"	Bari, Italija	13.06.2018.
Alicja Izabela Auriga	West Pomeranian University of Technology Szczecin	Szczecin, Poljska	13.06.2018.
Kristine Bramberga	Latvian Academy of Culture	Riga, Latvija	13.06.2018.
Anna Emelianova	Ryazan State Agrotechnological University	Rjazanj, Rusija	13.06.2018.
Krisztina Faragó	Eötvös József College	Baja, Mađarska	13.06.2018.
Sabine Gantner	Bremen City University of Applied Sciences	Bremen, Njemačka	13.06.2018.
Anna Hřebeská	Masaryk University	Brno, Češka	13.06.2018.
Adam Kowalski	University of Warsaw	Varšava, Poljska	13.06.2018.
Maria Rocio Moreno Quiros	University of Seville	Seville, Španjolska	13.06.2018.
Alexander Titov	Kaposvár University	Kapošvar, Mađarska	13.06.2018.
Irina Titova	Ryazan State Agrotechnological University	Rjazanj, Rusija	13.06.2018.

**CEEPUS program**

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Dušan Golubović	University of East Sarajevo	Istočno Sarajevo, BiH	02.10. - 21.10.2017
Radmilo Čolović	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	18.03. - 24.03.2018.
Dorota Grabek-Lejko	University of Rzeszów	Rzeszów, Poljska	19.03. - 23.03.2018.
Maciej Kluz	University of Rzeszów	Rzeszów, Poljska	19.03. - 23.03.2018.
Grzegorz Zagała	University of Rzeszów	Rzeszów, Poljska	19.03. - 23.03.2018.
Agata Znamirska	University of Rzeszów	Rzeszów, Poljska	19.03. - 23.03.2018.
Muhamed Brka	University of Sarajevo	Sarajevo, BiH	09.04. - 21.04.2018.
Ljuba Štrbac	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	16.04. - 30.04.2018.
Snežana Trivunović	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	16.04. - 30.04.2018.
Ivana Čabarkapa	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	20.05. - 25.05.2018.
Dušica Čolović	University of Novi Sad	Novi Sad, Srbija	20.05. - 25.05.2018.

**Ostali boravci**

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Svrha boravka	Razdoblje boravka
Dragan Stanojević	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	3.3.2017.
Vladan Bogdanović	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	26.6. - 28.6.2017.
Dragan Stanojević	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	26.6. - 28.6.2017.
Vladan Bogdanović	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	17.7. - 19.7.2017.
Dragan Stanojević	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	17.7. - 19.7.2017.
Predrag Perišić	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	17.7. - 19.7.2017.
Stefan Stepić	University of Belgrade	Zemun, Srbija	Bilateralni projekt	17.7. - 19.7.2017.
Nigel Thorn	The Royal Parks	London, UK	Studijski posjet	9.5.2018.
Aaron Lorenz	University of Minnesota	St. Paul, MN, SAD	Pozvano predavanje	25.5.2018.
Daniele Paragano	Niccolò Cusano University	Rim, Italija	Studijski posjet	13.6.2018.
Katarina Mikač	University of Wollongong	Wollongong, Australija	Studijski boravak	16.7. - 18.7.2018.
Marek Brennenstul	Wrocław University of Environmental and Life Sciences	Wrocław, Poljska	Uspostava suradnje	18.9. - 19.9.2018.
Jarosław Czarnecki	Wrocław University of Environmental and Life Sciences	Wrocław, Poljska	Uspostava suradnje	18.9. - 19.9.2018.
Weronika Ptak	Wrocław University of Environmental and Life Sciences	Wrocław, Poljska	Uspostava suradnje	18.9. - 19.9.2018.

## 6.5. Boravci studenata u inozemstvu

### Erasmus+ program

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Nikica Grubešić	MIK BVBA	Borsbeek, Belgija	3.4. - 3.10.2018.
Tajana Petrić	BESH	Schwäbisch Hall, Njemačka	9.4. - 9.8.2018.
Bojana Ljuboja	Schweinezucht Schulzendorf KG	Wriezen, Njemačka	28.5. - 28.8.2018.
Antonela Špehar	Schweinezucht Schulzendorf KG	Wriezen, Njemačka	28.5. - 28.8.2018.
Dominik Marević	University of Porto	Porto, Portugal	10.9.2018. - 12.7.2019.

### CEEPUS program

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Dominik Špigl	Szent István University	Gödöllő, Mađarska	01.03. - 31.03.2018.
Dominik Špigl	University of Debrecen	Debrecin, Mađarska	02.05. - 31.05.2018.
Melita Bašić Palković	University of Rzeszów	Rzeszów, Poljska	28.06. - 09.07.2018.
Lucija Bencarić	University of Rzeszów	Rzeszów, Poljska	28.06. - 09.07.2018.
Vinka Čepo	University of Rzeszów	Rzeszów, Poljska	28.06. - 09.07.2018.

### Ostali studentski boravci

Ime i prezime	Mjesto i zemlja	Svrha boravka	Razdoblje boravka
Hrvoje Česarec	Siebeldingen, Njemačka	Stručna praksa na Julius Kühn-Institutu	21.05. - 01.06.2018.
Tomislav Čopčić	Siebeldingen, Njemačka	Stručna praksa na Julius Kühn-Institutu	21.05. - 01.06.2018.
Dajana Gecan	Siebeldingen, Njemačka	Stručna praksa na Julius Kühn-Institutu	21.05. - 01.06.2018.
Valerija Kepčija	Siebeldingen, Njemačka	Stručna praksa na Julius Kühn-Institutu	21.05. - 01.06.2018.
Tihana Mesarić	Siebeldingen, Njemačka	Stručna praksa na Julius Kühn-Institutu	21.05. - 01.06.2018.
Valentino Poljski	Siebeldingen, Njemačka	Stručna praksa na Julius Kühn-Institutu	21.05. - 01.06.2018.
Lucija Živković	Siebeldingen, Njemačka	Stručna praksa na Julius Kühn-Institutu	21.05. - 01.06.2018.
Marina Živković	Siebeldingen, Njemačka	Stručna praksa na Julius Kühn-Institutu	21.05. - 01.06.2018.
Tomislav Čopčić	Siebeldingen, Njemačka	Stručna praksa na Julius Kühn-Institutu	03.09. - 28.09.2018.

## 6.6. Boravci inozemnih studenata na Fakultetu

### Erasmus+ program

Ime i prezime	Sveučilište dolaznog studenta	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Alicja Izabela Auriga	West Pomeranian University of Technology Szczecin	Szczecin, Poljska	1.9. – 30.11.2017.
Yunus Aslan	Ege University	Smirna, Turska	20.9.2017. – 28.2.2018.
Janko Majera	Slovak University of Agriculture in Nitra	Nitra, Slovačka	1.6. - 31.7.2018.

### CEEPUS program

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Alicja Izabela Auriga	West Pomeranian University of Technology Szczecin	Szczecin, Poljska	15.4. - 15.7.2018.

### IAESTE prakse

Ime i prezime	Institucija	Mjesto i zemlja	Razdoblje boravka
Monica Nordberg	University of Tromsø	Tromsø, Norveška	11.6. - 15.7.2018.

# 7. IZDAVAČKA I KNJIŽNIČARSKA DJELATNOST

## 7.1. Izdavačka djelatnost

Odbor za izdavačku djelatnost je u izvještajnom razdoblju za akademsku godinu 2017./2018. godinu provodio postupke pripremanja prijedloga Fakultetskome vijeću za izdavanje internih i sveučilišnih publikacija. Sve informacije i aktivnosti vezane za izdavačku djelatnost mogu se naći na web stranici: <http://www.izdavaacka.pfos.hr>.

U razdoblju od 1. listopada 2017. do 30. rujna 2018. godine za izdavanje su odobrene sljedeće publikacije:

### **Sveučilišni udžbenici i priručnici:**

„Osnove florikulture“

Sveučilišni udžbenik, Osijek, 2017.

Autori: Nada Parađiković, Monika Tkalec, Svjetlana Zeljković, Jasna Kraljičak i Tomislav Vinković

„Gospodarenje otpadom I“

Sveučilišni udžbenik, Osijek, 2017.

Autori: Darko Kiš i Sanja Kalambura

„Opisna statistika“

Sveučilišni priručnik, Osijek 2017.

Autor: Andrijana Rebekić

„Mikroklima u objektima za krave u proizvodnji mlijeka“

Sveučilišni priručnik, Osijek, 2018.

Autori: Pero Mijić, Tina Bobić i Goran Vučković

„Uzgoj crne slavonske svinje“

Sveučilišni priručnik, Osijek, 2018.

Autori: Boris Lukić, Nikola Raguž, Danijel Karoly, David Kranjac, Zoran Luković, Željko Mahnet i Zvonimir Steiner

„Gospodarenje otpadom II“

Sveučilišni udžbenik, Osijek, 2018.

Autori: Sanja Kalambura, Darko Kiš i Sunčica Guberac

## 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, a financijski ga podupire Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske.

U časopisu Poljoprivreda/Agriculture objavljuju se članci koji opisuju rezultate temeljnih i primijenjenih 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 dodatku se mogu objaviti sažeci doktorskih i magistarskih radova, prikazi novoizšlih knjiga te osvrti i vijesti iz područja poljoprivrede, kao i drugi prilozi prema posebnim odlukama Uredništva. Časopis Poljoprivreda ne naplaćuje troškove rukovanja i objavljivanja članaka.

Časopis se indeksira 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.

Valja posebno istaknuti da su radovi od 2005. godine indeksirani u bazi Web of Science Core Collection - Emerging Sources Citation Index, što je novi kvalitativni napredak časopisa „Poljoprivreda“.

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 urednica je prof.dr.sc. Manda Antunović, a tehnička urednica Danica Hanžek, dipl.ing.

Svi radovi su besplatno dostupni na mrežnoj stranici <http://poljoprivreda.pfos.hr/>, s punim otvorenim pristupom bez odgode (nema embargo razdoblja), a administratorica je izv.prof.dr.sc. Andrijana Rebečić.

Članovi Uređivačkog odbora su:

- Ulrich Baulain, Institut for Farm Animal Genetics Mariensee, Fridrich-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 Grljušić, 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

U izvještajnom razdoblju od 1. listopada 2017. do 30. rujna 2018. godine publicirana su dva redovita broja:

“POLJOPRIVREDA”, svezak 23, broj 2, prosinac 2017.

“POLJOPRIVREDA”, svezak 24, broj 1, lipanj 2018.

## 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 petnaest redovitih godišnjih izdanja i to od akademske 2001./2002. do 2016./2017. godine. Izvješće koje je pred vama predstavlja šesnaesto izdanje Godišnjeg izvješća.

U okviru aktivnosti izdavačke djelatnosti pripremljen je i tiskan „Poslovnik za 2018. 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 7768 knjiga, naslova ima 3100, 959 završnih radova, 3708 diplomskih radova po starom programu, a 1013 diplomskih radova po bolonjskom procesu, 169 magistarskih radova i 179 disertacija obranjenih na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

#### Časopisi

Fakultet prima na dar 3, razmjenjuje 9 časopisa za fakultetski časopis Poljoprivredu i 2 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 1.281 studenta (svi smjerovi, redoviti i izvanredni). Uslugama knjižnice koriste se svi djelatnici Fakulteta i vanjski korisnici. U izvještajnom razdoblju pruženo je 5.414 usluga od čega je knjige posudilo 1.937 korisnika izvan knjižnice, čitaonicu je koristilo 3.307 korisnika, djelatnicima je pruženo 366 usluga, dok je vanjskih korisnika bilo 76.

## 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 Prirodoslovlje. 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.

## Nove knjige i pretplate

U izvještajnom razdoblju nabavljeno je 370 knjiga (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 pohađaju 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	4.766.653,38	3.141.339,80	1.625.313,58
Plaće-proračun	37.869.290,09	37.869.290,09	0,00
Ostalo-VIFZD	987.653,55	894.287,09	93.366,46
<b>1. UKUPNO OPĆI PRIHODI-PRORAČUN</b>	<b>43.623.597,02</b>	<b>41.904.916,98</b>	<b>1.718.680,04</b>
Školarine, preddiplomski, diplomski, izvanredni studij i studiji za osobne potrebe	3.363.474,11	5.155.100,27	-1.791.626,16
PS, spec. studij i doktorati	435.621,08	267.509,87	168.111,21
Suradnja s gospodarstvom	2.789.004,67	2.573.370,39	215.634,28
Ostali poslovi vlastite djelatnosti	1.169.139,90	651.082,63	518.057,27
<b>2. UKUPNO VLASTITA DJELATNOST</b>	<b>7.757.239,76</b>	<b>8.647.063,16</b>	<b>-889.823,40</b>
<b>3. DONACIJE</b>	<b>128.510,00</b>	<b>116.739,20</b>	<b>11.770,80</b>
<b>4. UKUPNO VLASTITI PRIHODI I PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE</b>	<b>7.885.749,76</b>	<b>8.763.802,36</b>	<b>-878.052,60</b>

ZNANSTVENI PROJEKTI	PRIHOD (kn)	RASHOD (kn)	STANJE (kn)
Znanstveni projekti MZOiS	42.030,00	92.265,09	-50.235,09
Projekti Hrvatske zaklade za znanost	2.618.496,49	1.063.760,93	1.554.735,56
Projekti MP i VIP projekti	409.139,08	494.085,28	-84.946,20
Županijski projekti, projekti grada	74.102,10	70.517,22	3.584,88
Projekti agencija	13.280,00	19.941,88	-6.661,88
Europski projekti	1.617.851,07	3.019.344,44	-1.401.493,37
Bilateralni projekti	0,00	-5.617,89	-5.617,89
<b>5. UKUPNO PROJEKTI I EU</b>	<b>4.774.898,74</b>	<b>4.765.532,73</b>	<b>9.366,01</b>
<b>1.+4.+5. SVEUKUPNO</b>	<b>56.284.245,52</b>	<b>55.434.252,07</b>	<b>849.993,45</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>	<b>235.602,80</b>
1.	Računala i računalna oprema	225.129,05
2.	Uredski namještaj	0,00
3.	Laboratorijski namještaj	10.473,75
4.	Ostala uredska oprema-oprema za snimanje i umnožavanje	0,00
	<b>KOMUNIKACIJSKA OPREMA</b>	<b>80.884,05</b>
5.	Telefoni o ostali komunikacijski uređaji	80.884,05
	<b>OPREMA ZA ODRŽAVANJE I ZAŠTITU</b>	<b>76.182,00</b>
6.	Oprema za grijanje i ventilaciju	0,00
7.	Oprema za održavanje prostorija	76.182,00
	<b>MEDICINSKA I LABORATORIJSKA OPREMA</b>	<b>2.356.117,81</b>
	Laboratorijska oprema	2.356.117,81
	INSTUMENTI, UREĐAJI I STROJEVI	27.762,80
	Strojevi za obradu zemljišta	22.392,00
	Ostali instrumenti, uređaji i strojevi	5.370,80
	<b>OPREMA ZA OSTALE NAMJENE</b>	<b>0,00</b>
	Oprema za ostale namjene	0,00
	<b>Prijevozna sredstva</b>	
	<b>PRIJEVOZNA SREDSTVA U CESTOVNOM PROMETU</b>	<b>0,00</b>
	Traktori, prikolice, vozila	0,00
	<b>Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti</b>	
	<b>KNJIGE</b>	<b>25.585,08</b>
	Knjige	25.585,08
	<b>VIŠEGODIŠNJI NASADI I OSNOVNO STADO</b>	<b>6.275,00</b>
	Ostali višegodišnji nasadi	6.275,00
	<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>4.775,00</b>
	Ulaganja u građevinske objekte	4.775,00
	<b>UKUPNO</b>	<b>2.813.184,54</b>

Kapitalna ulaganja tijekom akademske 2017./2018. godine 2.813.184,54 kn

Stanje žiro računa 30.09.2018. 9.499.036,86 kn

# 9. FOTOGALERIJA

Uprava Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek



S lijeva na desno: doc. dr. sc. Mato Drenjančević, prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologija; prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prodekan za znanost i poslijediplomske studije; prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, dekan; prof. dr. sc. Vlatka Rozman, prodekanica za međunarodnu suradnju; prof. dr. sc. Zdenko Lončarić, prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom

## Nastava, praksa.....



◀ Studenti druge godine Sveučilišnog preddiplomskog studija smjera Bilinogojstvo na terenskoj nastavi na Zavodu za sjemenarstvo i rasadnicarstvo u Osijeku



Stručna praksa u Udruzi Mogu za terapijsko i rekreacijsko jahanje 2017



Preddiplomski studij 2.  
godina na ergeli Đakovo  
2017.



Terenske vježbe iz modula  
Ekološka zootehnika -  
Diplomski studij Ekološka  
poljoprivreda





VIII. promocija magistara inženjera, siječanj 2018.





## Posjete inozemnih i domaćih djelatnika

Erasmus+ Staff week Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i posjet Poljoprivrednom fakultetu 13. lipnja 2018.



Međunarodni tim na Zavodu za agroekologiju  
Alicja Auriga, doktorandica s West Pomeranian University of Technology iz Szczecina u Poljskoj (CEEPUS)  
Hristina Hodzheva, stručna suradnica s Agricultural University Plovdiv iz Bugarske (Erasmus+)  
Janko Majera sa Slovak University of Agriculture Nitra iz Slovačke (Erasmus+)  
Monica Nordberg s University of Tromso, Arctic University of Norway (IAESTE)



Izlaslanstvo Fakulteta biologije i poljoprivrede sa Sveučilišta u Rzeszówu u posjetu Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku putem programa CEEPUS od 7. do 11. svibnja 2018.



Posjet Fakultetu agrobiotehničkih znanosti dr.sc. Katarine Mikač s University of Wollongong, New South Wales, Australia



Prof.dr.sc. Boris Antunović  
– pozvano predavanje  
za European Economic  
Area and Norway Grants  
programme  
(Riga, Latvija, 17.10.2017.)



Posjet djelatnika FAZOSa  
Budimpešti, 15. i 16.  
prosinca 2017.



Posjet djelatnika FAZOSa  
Bratslavi





Posjet djelatnika  
FAZOSa Pragu



Članovi Zavoda za stočarstvo na Fifth DairyCare conference 2018. 19th and 20th March 2018.  
Thessaloniki (Greece)

Posjet 30-ak studenata 1. i 2. godine stručnog studija Vinogradarstvo-vinarstvo-voćarstvo s Veleučilišta u Požezi Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, 6. lipnja 2018. godine



Radionica o mobilnost studenata Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, 26. veljače 2018.



Ljetna škola u Rzeszowu - Profesorice Tihana Sudarić i Jadranka Deže sa studenticama Melitom Bašić Palković, Vinkom Čepo i Lucijom Bencarić sudjelovale su na ljetnoj školi u sklopu CEEPUS programa pod nazivom: Fall in love with Polish food, koja se održavala u Rzeszówu u Poljskoj od 28. lipnja do 9. srpnja 2018.



Dan otvorenih vrata Poljoprivrednog Fakulteta u Osijeku u okviru 16. Festivala znanosti, 20. travnja 2018.



Izložba postera u glavnom hodniku Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku



Dodjela „diplomica“ na promociji



Radionica „Počeci korištenja obnovljivih izvora energije“



Radionica „Otkrijmo biljnu stanicu zajedno!”



Instalacija „Medo otkriva med i ribu”



Radionica „Labos i njegovi istraživači”



Radionica „Znanost može biti zabavna!”



Radionica „Dobrodošli na Nojnu arku!”





ADA Radionica "Važnost sorte u kontekstu klimatskih promjena – slučaj kukuruza i soje u Hrvatskoj" u sklopu HRZZ projekta, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 5. travnja 2018.



Sudjelovanje asistenata i poslijedoktoranada Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku na 1st Young Scientist Day (Dan mladih istraživača) 14. lipnja 2018. godine u organizaciji Prehrambeno tehnološkog fakulteta Osijek



Detalj pokusa s ovcama



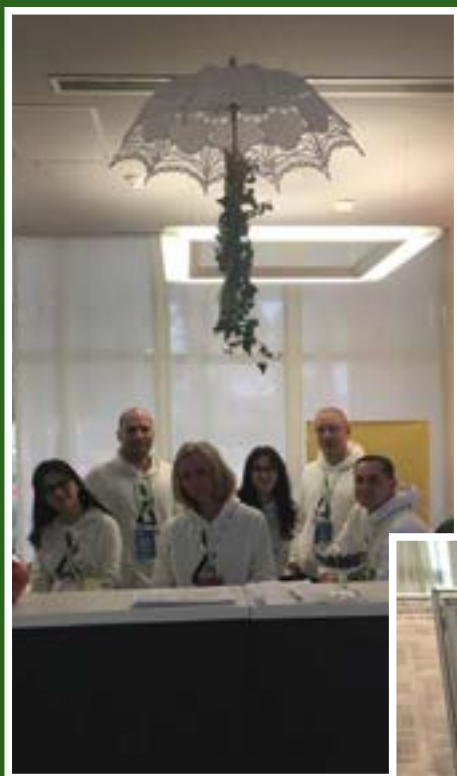
Rad kolege Maria Ronte na pokusu s teladima

Sindikalne igre



53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma  
18. do 23. veljače 2018. - Hotel Olympia Sky \*\*\*\* - Vodice, Hrvatska





Hrvatski <sup>53</sup>  
*sa*  
<sup>13</sup>  
2018 Medunarodni  
Simpozij  
Agronoma



O Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek u medijima

**Proslavljena obljetnica najstarije sastavnice Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku**

*Poljoprivredni fakultet u Osijeku obilježio 57 godina uspješnog rada*

**D**ana 18. listopada 2017. godine održana je svečana sjednica Fakultetskog vijeća Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, i to u povodu 57. obljetnice osnutka i rasta te visokoškolske ustanove.

Poljoprivredni fakultet osnovan je 18. listopada 1960. godine kao Visoka poljoprivredna škola, što je ujedno bilo i prvo visokoškolsko učilište na području Osijeka još od 1783. godine i uki-  
moća franjevačkog Teološkog fakulteta (Studium generale theologicum primaee classis). Svečana sjednica bila je otvorena pozdravnim govorom novoizabranog dekana, prof. dr. sc. Krunoslav Zmaića. Uz prisutne goste sa Sveučilišta u Osijeku i

izvan njega, dodijeljene su mnogobrojne nagrade i priznanja uspješnim studentima, djelatnicima Fakulteta, kao i vanjskim suradnicima. Sjednicu su svojom prisutnošću uveličali i rektor Sveučilišta u Osijeku, prof. dr. sc. Vlado Guberac, te prorektorica za znanost, tehnologije, projekte i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Sonja Vila. Također, sve-

čanost sjednici odarvali su se i umirovljeni djelatnici Fakulteta. Kako je istaknuto, danas je Poljoprivredni fakultet u Osijeku moderna visokoobrazovna nastavnica i znanstveno-istraživačka ustanova koju krase izvrsnost u svakom području djelovanja, ne samo na području Republike Hrvatske, nego i puno šire. (Vlatka Rožman, Daniel Haman)



**Poljoprivredni fakultet u Osijeku privlači sve više studenata i osoblja putem programa mobilnosti**

**Inozemni tim u Zavodu za agroekologiju Fakulteta**

Vlatka ROŽMAN, Daniel HAMAN

**P**oljoprivredni fakultet u Osijeku godinu za godinu ruši sve rekorde što se tiče odlaznih i dolaznih mobilnosti osoblja i studenata.

Osim što Fakultet posjeduje kapacitete primanja dolaznih studenata i osoblja, bitno je naglasiti kako im može i ponuditi stvarne poslove u kojima postoji mogućnost profesionalnoga i stručnoga usavršavanja. Uz rad u laboratoriju studenti i osoblje često sudjeluju i u terenskom radu i postavljaju pokusa na poljima. Osim toga, ovisno o području studiranja i rada, odlaze i u vinograde, ribnjake, pčelinjake i pokušališta Poljoprivrednoga fakulteta. U Zavodu za agroekologiju Fakulteta trenutno je četvero stranaca koji su ovdje zahvaljujući različitim programima mobilnosti. Doktorandica Alicja Auriga, s West Pomeranian University of Technology iz Szczecina u Poljskoj, u



Osijeku je drugi put, sada posredstvom programa CEEPUS. Izimno je zadovoljna jer je laboratorij dobro opremljen i ima priliku raditi analize s najmodernijom opremom na Sveučilištu. Osim nje, na Zavodu su još i Hristina Hodžheva, stručna suradnica s Agricultural University Plovdiv iz Bugarske (putem Erasmus+ programa), student diplomskoga studija Janko Majer sa Slovak University of Agriculture Nitra iz

Slovačke (također korisnik Erasmus+ programa) i IAESTE studentica Monica Nordberg s University of Tromsø, Arctic University of Norway (Norveška) koja je u okviru svojega drugog diplomskoga studija odlučila posjetiti osječki Poljoprivredni fakultet i raditi na njemu. Osim navedene četiri osobe, mnogo se stranaca izmijeni tijekom godine pa time Poljoprivredni fakultet dobiva na internacionalizaciji u punome smislu te riječi.

Kalendarska godina na Poljoprivrednom fakultetu završila skupnim putovanjem u Budimpeštu

## STUDIJSKI POSJET MUZEJU MAĐARSKE POLJOPRIVREDE

Novoizabrana uprava Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku, na čelu s dekanom prof. dr. sc. Krunoslavom Zmaićem, organizirala je 15. i 16. prosinca 2017. studijski posjet glavnom mađarskom gradu i njegovu Poljoprivrednom muzeju.

Muzej mađarske poljoprivrede (Magyar Mezőgazdasági Múzeum) najveći je muzej posvećen poljoprivredi u Europi i bio je odlično određite prvom u nizu studijskih posjeta. Djelatnici Fakulteta imali su prigodu pogledati izložbu mađarske poljoprivrede od dolaska Mađara na ove prostore do danas, nacionalnu izložbu konja te lovački odjeljak s povijesti lovstva od srednjega vijeka pa



sve do kraja 20. stoljeća. Osim Muzeja, djelatnici su obišli i ostale budimpeštanske znamenitosti te posjetili adventsko događanje koje se protezalo cijelim središtem grada. Uz dje-

latnike Poljoprivrednoga fakulteta putovanju se pridružio i rektor Sveučilišta u Osijeku prof. dr. sc. Vlado Guberac. (Vlatka Rozman, Daniel Haman)

Za potporu projektu doc. dr. sc. Josipa Novoselca odobreno je 55.000 kuna

## "Proizvodno-metabolički učinci primjene pogače sjemenki bundeve u hranidbi ovaca"

Josip NOVOSLEC

Zdrava i uravnotežena prehrana najvažniji je čimbenik u očuvanju i održavanju ljudskoga zdravlja. Zbog niskog udjela masti, obilja minerala i vitamina te lake probavljivosti janjeće meso je sve cjenjenije u odnosu prema drugim vrstama i kategorijama mesa. Voluntarnima krmiva osnova su u hranidbi ovaca i janjadi uz uključivanje određene udjele koncentriranih krmiva bogatih bjelancevinama. Potrebe za bjelancevinama u obrocima ovaca i janjadi najčešće se zadovoljavaju uključivanjem soje i njezinih nusproizvoda. S obzirom na sve veću prihvatnost soje GMO podrijetla te soje koja je onečišćena plijesnim i mikotoksinima, u obroku ovaca i janjadi kao zamjena za soju uključuju se alternativna krmiva bogata bjelancevinama. Jedno od alternativnih krmiva je pogača sjemenki bundeve, nusproizvod u proizvodnji ulja. Pogača sjemenki bundeve sadrži više od 50 % sirovih bjelancevina u suhoj tvari koje su relativno visoke probavljivosti 80 - 86 % i ugodne arome, čime se poboljšava jeftinost obroka. U proizvodnji bundeve potiru se principi ekološke proizvodnje, bundeva se ne tretira pesticidima, a sjemenke se

proizvode bez ostataka kemikalija. Upravo zbog ovih značajki u proizvodnji bundeve, sadrži bjelancevina visoke probavljivosti u pogači sjemenki koja nastaje nakon prelijanja i proizvodnje ulja mogla bi biti primjerena zamjena "zagađenoj" soji. Kao gost istraživač na projektu sudjeluje prof. dr. sc. Nina Čebulj-Kadunc s Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani (Slovenija). Ovim putem zahvaljujem Sveučilištu u Osijeku na odobrenim financijskim sredstvima koja se koriste za provedbu ovog istraživanja.



### CILJEVI ISTRAŽIVANJA

● S obzirom na sve navedeno, cilj je istraživanja utvrditi mogućnost zamjene soje kao najčešćeg izvora bjelancevina u obroku ovaca i janjadi pogačom sjemenki bundeve te istražiti utjecaj na proizvodnost i nutritivno-zdravstvenu vrijednost završnih proizvoda (mesa). Također, cilj je popularizirati uzgoj bundeve koji je prije sto i više godina, u odnosu prema danas, imao mnogo više značnje u Slavoniji, a pruža mogućnost većeg dioštva i obnove na tradicionalne kulture pšenica i kukuruz.



Organiziran prvi Dan doktorata Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku

## Pet doktora znanosti i dvadeset doktoranada predstavilo teme svojih doktorskih disertacija

Zvonko ANTUNOVIĆ,  
Maja NOVOSIELIC

Dana 20. lipnja 2018. održan je prvi Dan doktorata Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku koji se organizira u svrhu javnoga prikazivanja rezultata istraživanja u okviru obranjenih doktorskih disertacija kao i preliminarne rezultata istraživanja nakon pozitivno ocijenjenih tema doktorskih disertacija tijekom prethodne akademske godine. Ciljevi su organiziranja takvoga događanja sveobuhvatnije upoznavanje javnosti s izvođenjem i radom doktorske studija, razmjena iskustva vezanih uz istraživanja doktoranada te iskustva mentora, zatim uvid u raznolikost znanstvenoga rada doktorske studija i njegovu popularizaciju kao i transfer znanja u privedu. Dan doktorata organizira se i kao realizacija dijela Akcijskoga plana dokorskoga studija koji se odnosi na poboljšanje poslovnih vještina doktoranada. Načelne su pozdravili prof. dr. sc. Sonja Vila, prorektorica Sveučilišta u Osijeku za znanost, tehnologije, projek-



te i međunarodnu suradnju te prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, dekan Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku. Nakon toga prof. dr. sc. Zvonko Antunović, prodekan za znanost i poslijediplomske studije, predstavio je najbitnije stavke Pravilnika o poslijediplomskom (doktorskom) studiju Poljoprivredne znanosti. U sklopu programa Dana doktorata pet je doktora znanosti kratko predstavilo svoje obranjene doktorske disertacije u protekli akademskoj godini, a dva su nastavnika, prof. dr. sc. Vlado Kovačević i prof. dr. sc. Pero Mijić, prihvatili studentima kako osmisliti i provesti znanstveno istraživanje te kako napisati znanstveni rad. Dvadeset je studenata dokorskoga studija posterima predstavilo svoje odobrene teme doktorske disertacije preliminarne rezultatima svojih istraživanja. Najbolji je poster, prema glasovima sudionika Dana, pripremila Sanjica Guberac, mag. ing. agr. kojoj je dekan uručio potvrđnicu i nagradu. Dan doktorata okupio je šezdesetak sudionika, a saletci svih predavanja i postera bit će tiskani u Zborniku saletaka Dana.



## Požeški studenti iskazali zanimanje za nastavkom studija u Osijeku

Dana 6. lipnja 2018. u posjet Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku došlo je 30-ak studenata 1. i 2. godine stručnoga studija Vinogradarstvo-vinarstvo-voćarstvo s Veleučilišta u Požezi u pratnji mr. sc. Ivce Šnajdera, višega predavača. Studente su u vijećnici dočekali prof. dr. sc. Vlatka Rozman, prodekanica za međunarodnu suradnju te doc. dr. sc. Mato Drenjančević, prodekan za razvoj pokušališta i transfer tehnologija. Uz prodekanu, potencijale Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku te načine na koji mogu nastaviti studiranje na diplomskim studijima predstavili su Mirjana Lukačević u ime studentske referade, Daniel Haman u ime Ureda za međunarodnu suradnju, Toni Kujundžić u ime vinogradarskih pokušališta te doc. dr. sc. Boris Lukić u ime Znanstvenoga foruma. Također, studenti su obišli zgradu Fakulteta i upoznali se s prostorima u kojima će neki od njih provoditi iduće dvije ili više godina. (Vlatka Rozman, Daniel Haman)

## 12 Sveučilišni glasnik

Početak akademske godine na Poljoprivrednom fakultetu

### Studenti prve godine na uvodnom predavanju dobili poklon-pakete

Dana 2. listopada 2017. službeno je počela nova akademska godina na Sveučilištu u Osijeku, a time i na Poljoprivrednom fakultetu.

Tradicionalno uvodno predavanje za studente prve godine na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku otvorio je novozabрани dekan Fakulteta prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić. Predstavili su nove prodekanu - prof. dr. sc. Vlatku Rozman (za međunarodnu suradnju), prof. dr. sc. Zdenka Lončarića (za nastavu), prof. dr. sc. Zvonka Antunovića (za znanost), i doc. dr. sc. Matus Drenjančevića (za kvalitetu i cjelovitost obrazovanja), dekan se obratio naučnim studentima zahvaljujući im dobrodošlicu i upoznao ih s funkcioniranjem visokobrazovnog sustava na ovoj fakultetu. Nakon dekana studentima su govorili i prodekan prof. dr. sc. Zdenko Lončarić i prof. dr. sc. Zvonko Antunović. Osim njih, pozdravne govore uputili su i Bernard Skaro, predstavnik Studentskog



centra u Osijeku; prof. dr. sc. Renata Bulčević u ime Povjerenstva za osiguranje i unapređenje kvalitete obrazovanja Fakulteta; Daniel Haman iz Ureda za međunarodnu suradnju Fakulteta; Ivan Rebecić is-

pred IT službe Fakulteta; Dominik Ramzan, predsjednik Studentskog zbora Fakulteta, te prof. dr. sc. Maseela Šperanda kao predsjednica udruge DUBOŠ. Završetkom uvodnog predavanja studentima su uručeni indeks i studentske iskaznice "išice". Osim obvezne dokumentacije svaki je student imao priliku dobiti i poklon-paket koji se sastojao od promotivnih materijala samog fakulteta te sponzorskih poklona. (Vlatka Rozman, Daniel Haman)



# ratarstvo



Iskusi i obilazak u Poljoprivrednom fakultetu Osijek

**D**oktorica Vesna Čuček, voditeljica projekta, zajedno s kolegama iz Poljoprivrednog fakulteta Osijek, u suradnji s predstavnicima iz Hrvatske, Slovenije i Srbije, u okviru projekta Erasmus+ Staff Weeka, u Opatovcu održava predavanja i obilazke u poljoprivrednim gospodarstvima. U okviru projekta, predavači iz Slovenije i Srbije, zajedno s kolegama iz Poljoprivrednog fakulteta Osijek, u suradnji s predstavnicima iz Hrvatske, Slovenije i Srbije, u okviru projekta Erasmus+ Staff Weeka, u Opatovcu održava predavanja i obilazke u poljoprivrednim gospodarstvima.

**Poljoprivredna proizvodnja**  
 Poljoprivredna proizvodnja u Hrvatskoj, Sloveniji i Srbiji, u okviru projekta Erasmus+ Staff Weeka, u Opatovcu održava predavanja i obilazke u poljoprivrednim gospodarstvima.



Obilazak prvih dana polja durav soja u Hibitskoj

## Ustrajni smo na putu održive proizvodnje domaće BEZ GM soje

### Certifikatom za veću vrijednost domaće soje

**Poljoprivredna proizvodnja**  
 Poljoprivredna proizvodnja u Hrvatskoj, Sloveniji i Srbiji, u okviru projekta Erasmus+ Staff Weeka, u Opatovcu održava predavanja i obilazke u poljoprivrednim gospodarstvima.

**Poljoprivredna proizvodnja**  
 Poljoprivredna proizvodnja u Hrvatskoj, Sloveniji i Srbiji, u okviru projekta Erasmus+ Staff Weeka, u Opatovcu održava predavanja i obilazke u poljoprivrednim gospodarstvima.



### Konkurentnost domaćih proizvođača u BEZ GM soji

**Konkurentnost domaćih proizvođača u BEZ GM soji**  
 Konkurentnost domaćih proizvođača u BEZ GM soji, u okviru projekta Erasmus+ Staff Weeka, u Opatovcu održava predavanja i obilazke u poljoprivrednim gospodarstvima.



# „Erasmusovci“ na najživopisnijem fakultetu Sveučilišta



Vlatka ROZMAN, Daniel HAMAN

**U sklopu Erasmus+ Staff Weeka, koji Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku provodi već četiri godine zaredom, jedan je dan rezerviran za posjet Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, a tako je bilo i ove godine.** Ekipa od dvadesetak gostiju iz različitih zemalja Europske unije i Rusije, uz vodstvo kolega Darija Ferića i Ivone Androić iz Službe za međunarodnu suradnju Sveučilišta, 13. lipnja 2018. posjetila je Poljoprivredni fakultet. U vijećnici Fakulteta dočekala ih je prodekanica za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Vlatka Rozman te ih sve pozdravila u ime Uprave fakulteta i uputila im nekoliko riječi dobrodošlice, informirajući ih o aktualnim promjenama naziva fakulteta, izlaganje o Poljoprivrednom fakultetu koje je uslijedilo održao je Daniel Haman iz Ureda za međunarodnu suradnju Fakulteta. Uz promidžbene materijale Fakulteta i osvježenje, po završetku izlaganja, gosti su se uputili u obilazak Fakulteta. Imali su priliku uživati u suvremenim prostorijama kao i u opremi kojom su opskrbljeni laboratoriji i praktikumi. Najzanimljiviji dio posjeta uvijek je onaj



**rođnu suradnju Fakulteta.** Zavoda za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo gdje se nalazi stalan postav životinjskoga svijeta Slavonije i Baranje te izložba povijesti pčelarstva u Osijeku. Nakon dva sata slušanja, razgledavanja i fotografiranja, zadovoljni „erasmusovci“ uputili su se dalje i razgledavali sveučilišni kampus.

**rođnu suradnju Fakulteta.** Zavoda za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo gdje se nalazi stalan postav životinjskoga svijeta Slavonije i Baranje te izložba povijesti pčelarstva u Osijeku. Nakon dva sata slušanja, razgledavanja i fotografiranja, zadovoljni „erasmusovci“ uputili su se dalje i razgledavali sveučilišni kampus.

**rođnu suradnju Fakulteta.** Zavoda za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo gdje se nalazi stalan postav životinjskoga svijeta Slavonije i Baranje te izložba povijesti pčelarstva u Osijeku. Nakon dva sata slušanja, razgledavanja i fotografiranja, zadovoljni „erasmusovci“ uputili su se dalje i razgledavali sveučilišni kampus.

Nastavljene aktivnosti u okviru Znanstvenoga foruma Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku

# Niz javnih predavanja i predstavljanja s različitim zanimljivim temama

Iskra VILICA

**T**ijekom siječnja i veljače 2018. u okviru sklopa Znanstvenoga foruma Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku održano je nekoliko zanimljivih javnih predavanja i predstavljanja. Dana 25. siječnja 2018. ispred 100 posjetitelja je održano održano predavanje i radionica na temu: "Dijeta čovjeka pod utjecajem znanstvenih dostignuća i tehnoloških inovacija u poljoprivredi". Predavanje je održao profesor dr. sc. dr. sc. Kristina Marjanović s Diferencijalnoga sveučilišta Tarasova u Aranju, a tema je bila: "Jedinstveni misaoni radionice supported by International cooperation: Antennae experiences". Njome su osim riječnim razgovorima i interaktivnim radionicama uključujući i demonstraciju "Antennae experiences". Njome su osim riječnim razgovorima i interaktivnim radionicama uključujući i demonstraciju "Antennae experiences". Njome su osim riječnim razgovorima i interaktivnim radionicama uključujući i demonstraciju "Antennae experiences".

Dr. sc. Davor Pavuna predavao je o "Dijeta čovjeka pod utjecajem znanstvenih dostignuća i tehnoloških inovacija u poljoprivredi". Predavanje je održao profesor dr. sc. dr. sc. Kristina Marjanović s Diferencijalnoga sveučilišta Tarasova u Aranju, a tema je bila: "Jedinstveni misaoni radionice supported by International cooperation: Antennae experiences". Njome su osim riječnim razgovorima i interaktivnim radionicama uključujući i demonstraciju "Antennae experiences".

Forum Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku nastavlja se na 5. Suvremena biološka i molekularna ispitivanja održana su 5. veljače 2018. u Hrvatskom Hrvatski Centru i organizirani su pod nazivom "Biološka i molekularna ispitivanja". Predavanje je održao profesor dr. sc. dr. sc. Kristina Marjanović s Diferencijalnoga sveučilišta Tarasova u Aranju, a tema je bila: "Jedinstveni misaoni radionice supported by International cooperation: Antennae experiences".

GOSTOVAO PROF. DR. SC. DAVOR PAVUNA

Poljoprivredni fakultet u Osijeku 16. veljače 2018. ugostio je ugostio znanstvenika prof. dr. sc. Davora Pavuna iz Sveučilišta Našinskoga u Zagrebu. Predavanje je održao profesor dr. sc. dr. sc. Kristina Marjanović s Diferencijalnoga sveučilišta Tarasova u Aranju, a tema je bila: "Jedinstveni misaoni radionice supported by International cooperation: Antennae experiences".



U okviru CEPPUS ispodnastavnoga programa razmjere za sveučilišne studije

## Poljsko izaslanstvo posjetilo Poljoprivredni fakultet u Osijeku

Viola ROMAN, Dorotej HANIN

**T**ijekom siječnja 2018. izaslanstvo predvođeno profesorom dr. sc. dr. sc. Kristinom Marjanović s Diferencijalnoga sveučilišta Tarasova u Aranju i profesorom dr. sc. dr. sc. Kristinom Marjanović s Diferencijalnoga sveučilišta Tarasova u Aranju, a tema je bila: "Jedinstveni misaoni radionice supported by International cooperation: Antennae experiences". Njome su osim riječnim razgovorima i interaktivnim radionicama uključujući i demonstraciju "Antennae experiences".



Za potporu projektu izv. prof. dr. sc. Karoline Vrandečić odobreno je 30 000 kuna

## Projekt „Interakcije gujavica i gljiva u tlu - učinak celomocita gujavica na rast fitopatogenih gljiva“

Karolina VRANDEČIĆ

**G**ujavice i mikroorganizmi glavni su predstavnici ekosustava tla. Zbog uloge u kruženju tvari, kao i povezanosti preko hranidbenih mreža, ti organizmi imaju važnu ulogu u cjelokupnom funkcioniranju ekosustava tla. U mikroorganizme tla pripadaju, među ostalim organizmima, i gljive. U poljoprivrednim tlima, osim korisnih gljiva, u većoj količini nalaze se i

one koje uzrokuju bolesti biljaka, a te gljive nazivamo fitopatogene gljive. Gujavice su jedna od najvažnijih životinjskih skupina tla koja snažno utječe na kemijska svojstva i strukturu tla povećavajući njegovu plodnost. Gujavice ovise o mikroorganizmima kao važnom izvoru hranjivih tvari, a među najpoželjnijim su izvorima hrane za gujavice spore gljiva. Međutim, gujavice mogu djelovati na gljive i neizravno. Naime, prigodom negativnoga podražaja/stresnih uvjeta gujavice u okoliš mogu ispuštati sluz i izbaciti dio celomske

tekućine kroz otvore na dorzalnoj strani tijela. Celomska tekućina ima ulogu u obrani organizama od predatora, ali i ulogu u zaštiti od različitih patogena. Celomska tekućina gujavica sadrži celomocite - imunološke stanice, ali i druge biološki aktivne tvari s antimikrobnim svojstvima. Ekstrakt celomske tekućine gujavica uzrokuje inhibiciju rasta fitopatogenih gljiva, a cilj je ovog projekta istražiti utjecaj celomocita gujavica na rast zemljišnih fitopatogenih gljiva koje su prisutne u našim tlima te utvrditi mehanizam te interakcije.



Mjerenje - usporedba *Macrophomina phaseolina*

### ZNANSTVENICI S ODJELA ZA BIOLOGIJU I POLJOPRIVREDNOGA FAKULTETA

U rad na ovom projektu uključeni su znanstvenici s Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku te znanstvenici s Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku. Voditeljica je projekta izv. prof. dr. sc. Karolina Vrandečić (Poljoprivredni fakultet u Osijeku).

## Vincekovo na pokuzalištu Poljoprivrednog fakulteta u Mandićevcu



## Premijerno Vincekovo novog dekana Zmaića

Prof. dr. sc. Kristina Marjanović s Diferencijalnoga sveučilišta Tarasova u Aranju i profesorom dr. sc. dr. sc. Kristinom Marjanović s Diferencijalnoga sveučilišta Tarasova u Aranju, a tema je bila: "Jedinstveni misaoni radionice supported by International cooperation: Antennae experiences". Njome su osim riječnim razgovorima i interaktivnim radionicama uključujući i demonstraciju "Antennae experiences".



PROJEKTI I PROGRAMI SASTAVNICA SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

FAKULTET AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK

Okružje koje osigurava izvrstan transfer najnovijih znanja i vještina studentima

Zorica ANTUNOVIĆ

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta u Osijeku nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.



2022-ovih projekata, 21 znanstvenoistraživački projekat iz oblasti poljoprivrede i životinjarstva, 12 znanstvenih projekata iz oblasti poljoprivrede i životinjarstva, 12 znanstvenih projekata iz oblasti poljoprivrede i životinjarstva.



Foto: Miroslav B. Radošević

Medunarodna suradnja

Medunarodna suradnja Fakulteta u skladu s ciljevima Strategije Sveučilišta u Osijeku za razdoblje 2017-2026, uključuje je ostvarenje međunarodne suradnje u području znanosti i tehnologije, posebno u području poljoprivrede i životinjarstva.

Značajnost istraživanja i stručni sud. U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.

Značajnost istraživanja i stručni sud

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.

Značajnost istraživanja i stručni sud

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.

Značajnost istraživanja i stručni sud

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.

Značajnost istraživanja i stručni sud

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.

Značajnost istraživanja i stručni sud

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.

Značajnost istraživanja i stručni sud

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.

ČASOPIS 'POLJOPRIVREDA' UVRŠTEN JE U BAZU WEB OF SCIENCE

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.



DAN OTVORENIH Vrata

U skladu sa zadanim ciljevima projekta u okviru ovog istraživanja nastavlja se razvijati kao jedna od ključnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku.



Proje Fakulteta u okviru programa Suradnja sa Sveučilištem u Osijeku u lipnju 2018.

# RAZGOVOR

**IZV. PROF. DR. SC. RENATA BALIČEVIĆ**  
 predstavnica Centra za unapređenje i osiguranje kvalitete obrazovanja Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

## Centar za kvalitetu trebao bi postati trajno mjesto susreta i komunikacije različitih dionika visokoga obrazovanja

**„MOJA JE NAMJERA DODATNO RAZVIJATI SURADNJU NA RELACIJI CENTAR – SASTAVNICE SVEUČILIŠTA U OSIJEKU U CILJU POBOLJŠANJA KVALITETE“**

Razgovor: Terezijsa LUVKE

**N**a četrtoj sjednici u akademskoj godini 2017./2018., održanoj 24. siječnja 2018. godine, Senat Sveučilišta privlačio je predjedlog Vijeća Centra za unapređenje i osiguranje kvalitete obrazovanja Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku te za novu predstavnica Centra, na mandatsno razdoblje od 2018. do 2022. godine, izmislivši izv. prof. dr. sc. Renatu Baličević u Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.



zacija studentskih evaluacija nastave i nastavnika te edukacija za nastavnike, administrativne službe i studente u različitim područjima (profesionalno savjetovanje i ugovaranje u smislu transfer znanja i području prijateljstva i realizacije projekata za nastavnike i drugo). Ujedinjeni Centar vode postojbe akademskog pripravljanja inozemnih visokoškolskih kvalifikacija i priznavanja razdoblja studija i ECTS bodova na razini Sveučilišta. Centar za kvalitetu trebao bi, temeljem savjetnih materijalnih aktivnosti, postati i trajno mjesto susreta i komunikacije različitih dionika visokoga obrazovanja: studenata, nastavnika, poslodavaca, završnih studenata i stručnjaka, Hrvatskoga savjeta za zapošljavanje te lokalne i re-

gionalne uprave i samouprave, u cilju unapređenja kvalitete studiranja na Sveučilištu u Osijeku. Zadaci Predstavnice Centra, među ostalim, obuhvaćaju: donošenje posebnih odluka u skladu s propisima i u okviru svojih ovlaštenja u skladu sa Statutom Sveučilišta, predložuje mjera za unapređenje rada Centra Vijeću Centra, koordiniranje rada Centra s radom odbora i povjerenstava, provođenje odluka Vijeća Centra te Senata i drugih visučilišnih tijela koje se odnose na Centar, pripremanje godišnjeg i dugoročnog plana aktivnosti i drugo.

Pojam „kvalitete“ u znanosti i visokom obrazovanju, kako je definirano Zakonom o osiguranju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju, predstavlja višedimenzionalan i dinamičan koncept u kojem se naglasak stavlja na udovoljavanje općeprihvaćenim standardima i očekivanjima društva u cjelini uz težnju k stalnom unapređenju svih procesa i njihovih isхода.

**• Kako ocjenjujete aktualno stanje na Sveučilištu kada je riječ o kvaliteti?**

– Nastav unapređenja kvalitete na Sveučilištu u Osijeku definiran je harmoniziranim

i transparentnim dokumentacijom sustava (instrukcijskom i nacionalnom) te organizacijskom strukturom kvalitete na razini Sveučilišta, manjstveno nastavnih, samostalnog nastavnika i ostalih sastavnica Sveučilišta. Sve sveučilišne sastavnice u skladu sa svojim definiranim politikama, strategijama i vizijama te resursima i mogućnostima doprinose unapređenju sustava upravljanja kvalitetom. Na razini Sveučilišta, ali i na razini naših sastavnica, definirani su strateški ciljevi i zadaci koji se prave i analiziraju na svobornu poziciju tevoda osuvremenjivanja sustava upravljanja kvalitetom. Stoga bih aktualno stanje na Sveučilištu, kada je riječ o kvaliteti, svakako ocjenila učinkovito.

**• Na koje aktivnosti planirate staviti naglasak u svojem mandatu?**

– Strateški razvoj kvalitete Sveučilišta definirane su strateškim ciljevima. Moja je namjera u budućem razdoblju dodatno razvijati suradnju na relaciji Centar – sastavnice u cilju poboljšanja vidljivosti i transparentnosti svih aktivnosti vezanih uz povećanje kvalitete. Izvarena novih ideja i misli vodit će napredak Sveučilišta, a konkretno aktivnosti odnose će se na jačanje transparentnosti nastavnoga rada, poticanje razvoja novih studijskih programa visučilišnih potrebnim tržišta rada te poticanje razvoja studijskih programa na engleskom jeziku. Centar će težiti uspostavi i poboljšanju sustava osiguranja kvalitete temeljenim Standardu i transparentno osiguranje kvalitete na Euro-slovenskim postovima visokoga obrazovanja te nacionalnih i sveučilišnih kriterija. Očekuje se usredotočenost na poticanje aktivnoga uključivanja studenata u proces osiguranja kvalitete razvika i organizacij u postupu evaluacije i samoevaluacije kvalitete obrazovanja iz vidne različitih dionika (studenata, nastavnika, nezainternih osoba, poslodavaca...). Centar će poticati profesionalno savjetovanje nastavnika i nezainternih osoba te uvesti nove aktivnosti u području razvoja karijera studenata u cilju povećanja kompetencija studenata što će u konačnici voditi k povećanju zapošljivosti naših diplomiranih. Poticanje stalna razvoja o kvaliteti i kulturu kvalitete unutar akademije, ali i šire za jednice.

**• U čemu će na izboru na novu funkciju, molim Vas, utrkati se predstavnici, u prvom redu osjećajući akademskoj zajednici, ali i širij javnosti.**

– Rođena sam u ovom našem lijepom i ponosnom gradu Osijeku u kojem sam stvarala svoja profesionalna i obiteljska postignuća. Pozanimanja sam agrotehnička, a prvenstveno se bavim zahtovnim biljama, voćnjake i hortikulturnom. Na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku zaposlena sam od lipnja 2000. godine. Diplomirala sam, magistrirala i doktorirala na Poljoprivrednom fakultetu gdje sam nastavila i znanstveno-nastavna zvanja. U sustav osiguranja i unapređenja kvalitete obrazovanja uključena sam od njegova uspostavljanja na fakultetu, prvo kao članica Povjerenstva za osiguranje i unapređenje kvalitete, a zatim u okviru mandatsna i kao predstavnica Povjerenstva. Sudeći po svemu u planiranju i realizaciji aktivnosti Povjerenstva, kroz dokumentaciju, suradnju i ostalim aktivnostima za uspješan rad sustava kvalitete obrazovanja na sastavnici.

**• Koji je djelokrug rada Centra te koje su dužnosti, prava i obveze predstavnice Centra? Što točno podrazumijeva pojam „kvaliteta“ kada se u pitanju sveučilišne sastavnice i akademski zajednici?**

– Centar za kvalitetu provodi različite aktivnosti unapređenja kvalitete obrazovanja kao što su provedbe i analiza nastava, izrada i revizija dokumentacije sustava, opas-

### JEDINSTVENA SVEUČILIŠNA STUDENTSKA ANKETA

- Jedinstvena sveučilišna studentska anketa spoznava je najvažniji odgovorajući projekt Centra, koje bi se ona i dalje provodi na dovoljno način ili se neki neki trenutak!
- Jedinstvena sveučilišna studentska anketa na Sveučilištu u Osijeku prvi je put pokrenuta još 2006. u cilju provjere kvalitete studiranja iz studentske vizure. U sebi unapređenja kvalitete provedbe ankete, stila, oprege i organizacije ankete tijekom godina, u suradnji s našim partnerima, postiglo se uspjehom i unapređenjem kvalitete studenata, nastavnika, izvora sveučilišnih saznanja i sustava Sveučilišta. Čyklakopna provedba i provedba te ankete očekuje je od svojih početaka do danas i pokazala se kao važan instrument praćenja kvalitete studiranja. Kvaliteta i dalje planiramo provoditi na dovoljno način, nastaviti sa razvojem unapređenja, ako se za njima pojavi potreba, kako bi smo poboljšali kvalitetu studenatskog života na sastavnici.





**POLYOPRIVREDNI FAKULTET U OSIJEKI** Projekt čiji je voditelj prof. dr. sc. Goran Galatić

### "Znanstveno brendiranje svinjskog mesa"

Goran Galatić

**O**d 3. srpnja 2014 godine HZZG i osječki Poljoprivredni fakultet su zajedno izveli znanstveni projekt "Znanstveno brendiranje svinjskog mesa" čija je voditeljica prof. dr. sc. Goran Galatić. U sklopu ovog projekta, znanstvenici su istraživali kako se može povećati vrijednost svinjskog mesa i kako ga mogu brendirati.

U sklopu ovog projekta, znanstvenici su istraživali kako se može povećati vrijednost svinjskog mesa i kako ga mogu brendirati. Projekt je financiran iz sredstava HZZG-a i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Znanstvenici su istraživali kako se može povećati vrijednost svinjskog mesa i kako ga mogu brendirati. Projekt je financiran iz sredstava HZZG-a i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

#### U NASTAVKU - ISTRAŽIVANJE KAKVOĆE KULENA

U tjelovježbi 2017. izdavača Diferencijalna Kultura (Differential Culture), poznata je u Italiji na Department of Agricultural and Food Sciences, University of Bologna, gdje je profesor i istraživač prof. dr. sc. Luca Fontana, vodila na znanstvenom istraživanju. Istaknuo je kako je istraživanje kvaliteta mesa vrlo važno i kako se može povećati vrijednost mesa i kako ga mogu brendirati.

## Počeo projekt čiji je cilj smanjenje kontaminacije žitarica gljivičnim patogenima

Isrenka ČORČ, Karolina VIANDEK, Dorađ HAMAN

**Poljoprivredni fakultet u Osijeku partner u Erasmus KA2 projektu SAFETYCCER**

Tijekom 9. i 10. srpnja 2017. u Bukarestu je održan početni sastanak Erasmus KA2 projekta "Strategije spreječavanja i smanjenja udjela kontaminacije gljivama na kvalitetu žitarica i sigurnost hrane" (Strategies to predict, prevent and reduce the effect of fungal contamination on cereal quality, production and food safety), skraćeno naziva SAFETYCCER. Istaknuo je kako je istraživanje kvaliteta žitarica vrlo važno i kako se može povećati vrijednost žitarica i kako ga mogu brendirati.

Istaknuo je kako je istraživanje kvaliteta žitarica vrlo važno i kako se može povećati vrijednost žitarica i kako ga mogu brendirati. Projekt je financiran iz sredstava Erasmus KA2 programa i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.



Završna konferencija projekta u saradnji poljoprivrednih fakulteta u Osijeku i Beogradu

## Dvije godine istraživali promjene u primarnoj proizvodnji mlijeka

Novi HEC



U okviru bilateralnog projekta "Zajednička istraživanja temeljena na promjeni u sektoru primarne proizvodnje mlijeka u Srbiji i Hrvatskoj" koji se odvijao od 2016. do 2017. godine, znanstvenici su istraživali kako se može povećati vrijednost mlijeka i kako ga mogu brendirati.

U okviru bilateralnog projekta "Zajednička istraživanja temeljena na promjeni u sektoru primarne proizvodnje mlijeka u Srbiji i Hrvatskoj" koji se odvijao od 2016. do 2017. godine, znanstvenici su istraživali kako se može povećati vrijednost mlijeka i kako ga mogu brendirati. Projekt je financiran iz sredstava Erasmus KA2 programa i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.



### 14 Sveučilišni glasnik

Erasmus+ radionica na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku

## Doktorandima predstavljene prednosti i značajke međunarodne mobilnosti



Zvonko ANTUNOVIĆ, Maja NOVODOLJEK

Dana 11. travnja 2018. na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku održana je Erasmus+ radionica na studijama poslijediplomskog i doktorskog studija Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku.

radionice predstavljene prednosti i značajke međunarodne mobilnosti. Radionica je održana u suradnji s Erasmus+ programom i Poljoprivrednim fakultetom u Osijeku.

Radionica je održana u suradnji s Erasmus+ programom i Poljoprivrednim fakultetom u Osijeku. Radionica je održana u suradnji s Erasmus+ programom i Poljoprivrednim fakultetom u Osijeku.