



Sveučilište u  
Zagrebu  
Agronomski  
fakultet

1919 | 2016

Godišnje  
**izvješće**

1. siječnja – 31. prosinca 2016.

Godišnje izvješće za razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2016.

---

Izdavač	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Glavni urednik	Boro Mioč
Uredništvo	Zoran Grgić Jasminka Karoglan Kontić Renata Bažok Ramona Franić Ivan Širić Zvonimir Prpić
Tehnički urednik	Davor Bevanda
Naslovnica	Dragan Tupajić
Tisak	Motiv, Zagreb
Naklada	80 CD-a i 80 tiskanih primjeraka

---

## Proslov

Poštovani djelatnici i studenti Agronomskog fakulteta,  
 Dragi prijatelji fakulteta,  
 Kolegice i kolege,  
 Cijenjeni čitatelji !

S posebnim zadovoljstvom predstavljam Vam Godišnje izvješće Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, s detaljnim prikazom našeg znanstveno-istraživačkog, nastavnog i stručnog rada u 2016. godini. Ponosni smo na gotovo stogodišnju tradiciju postojanja i rada Fakulteta, ali i sada već tradicionalno – petnaesto godišnje izvješće o radu Fakulteta.

Ovogodišnje izvješće o radu Agronomskog fakulteta obuhvaća razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2016. godine sa cjelinama: Ustroj i organizacija; Financijsko poslovanje i imovina; Nastavna djelatnost (10 preddiplomskih studija, 13 diplomskih (8 smjerova), 1 poslijediplomskog doktorskog studija i 3 poslijediplomska specijalistička studija); Znanstvena i stručna djelatnost; Pokušališta; Publicistička, bibliotekarska i informatička djelatnost; Studentska organizacija i aktivnosti, Promidžba Fakulteta, Međunarodna suradnja, Izgradnja sustava kvalitete na Agronomskom fakultetu; Znanstvena i stručna djelatnost Zavoda fakulteta te niz priloga (popis djelatnika, zaposlenika po zvanjima, porodiljni dopust zaposlenica, popis zaposlenih u razdoblju 1. siječnja do 31. prosinca 2016., popis djelatnika koji su prestali s radnim odnosom ili su otišli u mirovinu u istom razdoblju); (re) izbore znanstveno – nastavnog kadra; popis članova Fakultetskog vijeća, odbora, povjerenstava i radnih skupina; popis obranjenih disertacija, domaćih i međunarodnih projekata, popis obranjenih završnih i diplomskih radova kao i popis znanstvenih radova istraživača.

Na kraju 2016. godine na Fakultetu je bio zaposlen 418 djelatnik, a od toga je 212 djelatnika ili 50,71% sa stupnjem doktora znanosti, što potvrđuje kako smo na fakultetu dobro ustrojili znanstveno – nastavne i stručne aktivnosti s organizacijskim i radnim tijelima koji nam jamče stalni održivi razvitak.

Nastava po Bolonjskom sustavu se uspješno provodi od akademske godine 2005/2006. godine, a broj prijavljenih kandidata za upis u prvu godinu se svakom godinom povećava, upisne kvote su stalno popunjene, a pri tome čak 63,87 % studentske populacije dolazi iz gimnazija, što nam osigurava i kvalitetu studenata.

Naša znanstvena aktivnost i u uvjetima teške gospodarske situacije je i dalje vrlo produktivna. Broj znanstvenih radova nije na razini najuspješnije godine u zadnjih 5 godina - 2012. godine, ali je vrlo blizu. U strukturi radova prevladavaju a1 i a2 radovi, a vrlo je važno da nam je broj radova u navedenim skupinama kao i ukupni faktor odjeka (IF) radova povećan.

Uz postojećih 10 preddiplomskih i 13 diplomskih studija imamo 3 poslijediplomska specijalistička studija, a posljednje dvije godine na inicijativu Sveučilišta u svrhu osnivanja Sveučilišne doktorske škole objedinjena su dosadašnja 2 poslijediplomska doktorska studija u jedan.

Fakultet je proveo prvu akademsku godinu rada studija na engleskom jeziku „Environment, agriculture and resource management“. Zajedno s našim studentima, putem Studentskog zbora, STUDE, IAAS-a te USKA-e, organizirali smo manifestacije: Dani otvorenih vrata Agronomskog fakulteta; Dane karijera Agronomskog fakulteta i Smotru Sveučilišta. Organizirali smo i više edukativnih radionica, izradili niz letaka, motivacijske izlete te smo obilježili Dan planete Zemlje, kao i prijavili nove projekte iz ovog područja naše promocije i rada.

Zahvaljujem glavnom uredniku ovog Izvješća, prodekanu prof. dr. sc. Bori Mioču, članovima uredništva, kao i svim profesorima i djelatnicima te studentima Agronomskog fakulteta, koji su pomogli u izradi Godišnjeg izvješća za 2016. godinu.

Vjerujem da će nam ovo izvješće biti dobar poticaj za uspješan znanstveno nastavni i stručni rad, što će nam pokazati već sljedeće izvješće radu Agronomskog fakulteta.

S poštovanjem i zahvalnošću,



Prof. dr. sc. Zoran Grgić

Dekan

## Riječ urednika

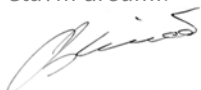
Poštovani čitatelju,

pred Vama je Godišnje izvješće Agronomskog fakulteta za 2016. godinu. Još jedna godina je iza nas i iza našeg Fakulteta. Po postignitim rezultatima možemo konstatirati da je 2016. godina na Agronomskom fakultetu bila vrlo uspješna. Po nekim rezultatima ostati će dugo zapamćena, ponajprije po broju novoizabranih docenata. Po sadržaju je ovo Godišnje izvješće vrlo slično prethodnim, ponajviše onom prošlogodišnjem. Nažalost, višegodišnja gospodarska kriza u Hrvatskoj i njenom okruženju, izravno se odražava na ukupne rezultate Fakulteta, ponajviše njegovo financijsko poslovanje. Na Fakultetu (akademska godina 20016./2017.) studira ukupno (preddiplomski: 1450, 60,8% i diplomski studiji: 934, 39,2%) 2384 studenata što je priplizno isto kao i prethodne akademske godine. Uz velik broj studenata, prošla će godina na Fakultetu ostati zapamćena i po najvećem broju obranjenih završnih radova jer je preddiplomski studij završilo ukupno 322 studenata (35 više nego godinu prije), a 305 studenata završio je diplomski studij (24 više nego godinu prije). Uz to, 19 doktoranada obranilo je doktorski rad (9 manje nego prethodne godine) te su stekli akademski stupanj doktor biotehničkih znanosti. U 2016. godini organizirali smo „Dan otvorenih vrata Fakulteta“ s ciljem njegovog predstavljanja i približavanja ponajviše budućim studentima, ali i široj javnosti, zatim „Dane karijere“, brojna predavanja, seminare, radionice, tribine i dr. Iz Godišnjeg izvješća razvidna je ukupna aktivnost Fakulteta i njegovih pojedinih ustrojstvenih jedinica (zavoda). U izvješću je prikazana organizacijska struktura Fakulteta, nastavna te znanstveno-istraživačka djelatnost, međunarodna suradnja, stručna aktivnost i financijsko poslovanje. Publicistička, bibliotekarska i informatička djelatnost te promidžbene i studentske aktivnosti također su sadržane u ovom izvješću, a u prilogu je mnoštvo podataka sveukupne djelatnosti fakultetskih zavoda i pokušališta. Osobito smo ponosni na brojne nagrade, medalje i priznanja koje su naši studenti dobili na različitim sportskim natjecanjima.

Nastavne aktivnosti su protekle prema planu, na svim razinama studiranja, s tim da je u nastavi sudjelovalo ukupno 215 djelatnika, od toga 180 nastavnika (39 više nego prethodne godine), 24 suradnika i 15 znanstvenih novaka. Unatoč određenim problemima znanstvena aktivnost Fakulteta je i u prošloj godini bila vrlo sadržajna. Znanstvenici Fakulteta su u prošloj godini objavili ukupno 278 znanstvenih radova, od kojih je 109 u skupini a1, 100 u skupini a2 i 69 u skupini a3 te 32 knjige. I ostale aktivnosti su bile vrlo sadržajne i brojne, one prikazane brojčano i one kvalitativne. Stoga, unatoč određenim poteškoćama i gospodarskoj krizi i 2016. godinu ocjenjujemo vrlo uspješnom.

Ovom prigodom zahvaljujemo se svim djelatnicama i djelatnicima koji su nesebično pridonosili radu Fakulteta, osobito onima koji su nakon višedesetljetnog rada umirovljeni, ali su ostavili dubok trag na njima i nama najdražem Fakultetu. Hvala svima koji su pomogli u kreiranju, pisanju i izradi ovog Godišnjeg izvješća, ponajprije autorima priloga, članovima uredništva i fakultetskim službama bez čije pomoći ne bi bilo moguće kvalitetno ažurirati ovako veliki broj podataka. Velik prilog ovom izvješću dali su zavodi – predstojnici i njihovi suradnici, voditelji pokušališta, glavni urednici fakultetskih časopisa, djelatnice Studentske referade, Ureda za međunarodnu suradnju, Kadrovske službe i svi ostali koji su nam dostavili potrebne materijale. Nadam se da će ovo Godišnje izvješće biti relevantan izvor potrebnih podataka i informacija svima koji ih budu trebali.

Glavni urednik



Prof. dr. sc. Boro Mioč,  
Prodekan za znanost



## Sadržaj

■			<b>1.</b>
			<b>USTROJ I ORGANIZACIJA</b>
	1.1. Fakultetsko vijeće, Odbori, Povjerenstva	1	
	1.2. Ustrojstvo Fakulteta	2	
	1.3. Zaposlenost i promjene u strukturi zaposlenika	3	
	1.4. Napredovanja u zvanju nastavnika i suradnika u nastavi	5	
	1.5. Zvanje i spol nastavnog osoblja	5	
■			<b>2.</b>
			<b>FINANCIJSKO POSLOVANJE I</b>
			<b>IMOVINA</b>
	2.1. Imovina i obveze	7	
	2.2. Prihodi i rashodi	8	
■			<b>3.</b>
			<b>NASTAVNA DJELATNOST</b>
	3.2. Preddiplomski studiji	15	
	3.3. Diplomski studiji	19	
	3.5. Financiranje studija	23	
	3.6. Terenska nastava	24	
	3.7. Studentska anketa	24	
	3.8. Izvannastavne aktivnosti	24	
	3.9. Nastava koju održavaju nastavnici AFZ-a na drugim visokoškolskim ustanova- ma u Hrvatskoj i inozemstvu	25	
■			<b>4.</b>
			<b>ZNANSTVENA I STRUČNA</b>
			<b>DJELATNOST</b>
	4.1. Uvod	27	
	4.2. Projekti ugovoreni s Hrvatskom zakladom za znanost, Ministarstvom poljop- rivrede i kratkoročne potpore istraživanju	27	
	4.3. Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima	28	
	4.4. Znanstveni novaci	28	
	4.5. Znanstvena i stručna postignuća	29	
■			<b>5.</b>
			<b>POKUŠALIŠTA</b>
	5.1. Pokušalište Šašinovec	31	
	5.2. Pokušalište Šašinovečki lug-Voćarstvo	33	
	5.3. Pokušalište „Josip ban Jelačić“	34	
	5.4. Pokušalište Maksimir – Ratarstvo	36	
	5.5. Pokušalište Maksimir – Povrčarstvo	38	
	5.6. Pokušalište Maksimir – Voćarstvo	41	
	5.7. Pokušalište Maksimir – Oplemenjivanje bilja, genetika i biometrika	42	
	5.8. Pokušalište Maksimir – Sjeminarstvo	43	
	5.9. Pokušalište Maksimir – Ukrasno bilje	45	
	5.10. Vinogradarsko vinarsko pokušalište Jazbina	45	
	5.11. Pokušalište Jazbina – Voćarsko pokušalište	49	
	5.12. Centar za travnjaštvo	49	

6.	PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST	6.1. Publicistika 6.2. Bibliotekarstvo 6.3. Informatička djelatnost	53 55 55
7.	STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI	7.1. Studentski zbor Agronomskog fakulteta 7.2. IAAS Hrvatske /AFZ/	57 58
8.	PROMIDŽBA AFZ-A		<b>65</b>
9.	MEĐUNARODNA SURADNJA	9.1 Aktivnosti Odbora za međunarodnu suradnju i Ureda za međunarodne odnose 69 9.2. Studentska unutarinja mobilnost 9.3 Provedeni natječaji 9.4 Međunarodna suradnja 9.5. Nacionalni i međunarodni projekti 9.6 Međunarodna razmjena 9.7 Sudjelovanja u sveučilišnim mrežama 9.8 Izvođenje nastave na engleskom jeziku 9.9 Sudjelovanje inozemnih nastavnika u izradi disertacija i ugovori o dvojnomo doktoratu 9.10 Ostalo 9.11 Bilateralni sporazumi 9.12 Analiza međunarodne suradnje	71 73 74 78 80 89 91 92 92 93 93
10.	SUSTAV KVALITETE NA AGRONOMSKOM FAKULTETU		<b>95</b>
11.	ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA	Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj Zavod za fitopatologiju Zavod za hranidbu životinja Zavod za informatiku i matematiku Zavod za ishranu bilja Zavod za kemiju Zavod za marketing u poljoprivredi Zavod za mehanizaciju poljoprivrede Zavod za melioracije Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo Zavod za mikrobiologiju Zavod za mljekarstvo Zavod za opće stočarstvo Zavod za opću proizvodnju bilja Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku Zavod za pedologiju Zavod za poljoprivrednu botaniku Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport Zavod za poljoprivrednu zoologiju Zavod za povrčarstvo Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i spec. zoologiju Zavod za sjemenarstvo	100 103 108 112 114 117 118 121 124 130 132 135 140 144 152 155 158 160 165 170 173 177



Zavod za specijalno stočarstvo	180
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja	185
Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtu umjetnost	187
Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo	191
Zavod za voćarstvo	194
Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu	198
<b>12. PRILOZI</b>	<b>201</b>
<b>13. POPIS ZNANSTVENIH RADOVA</b>	<b>239</b>



# 1. USTROJ I ORGANIZACIJA

## 1.1. Fakultetsko vijeće, Odbori, Povjerenstva

Fakultetsko vijeće je stručno vijeće Fakulteta koje se sastoji od izabranih predstavnika znanstveno-nastavnih zaposlenika, predstavnika zaposlenika u suradničkom zvanju, predstavnika zaposlenika u nastavnom zvanju te predstavnika studenata. Fakultetsko vijeće na temelju prava utvrđenih Statutom Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta donosi odluke, zaključke, prijedloge i mišljenja.

Tijekom akademske 2016./2017. godine održano je pet redovitih sjednica Fakultetskog vijeća i jedna izvanredna sjednica, odnosno ukupno je bilo šest sjednica Fakultetskog vijeća. Svečana sjednica Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta u akademskoj godini 2015./2016., održana je 23. rujna 2016. godine u dvorani VI/A. Na svečanoj sjednici Fakultetskog vijeća nazočni su bili nastavnici, suradnici, studenti, akademici, profesori emeritusi, državni dužnosnici, predstavnici resornih ministarstava, gospodarstvenici te ostali brojni gosti.

Članovi Fakultetskog vijeća su zaposlenici u znanstveno-nastavnom zvanju: redoviti profesori (55), izvanredni profesori (25) i docenti (19), zaposlenici u suradničkom zvanju: viši asistenti/poslijedoktorandi (1), asistenti (1) te predstavnici studenata (15). Ukupno je 116 članova Fakultetskog vijeća.

Fakultetsko vijeće u skladu sa Statutom osniva stalne Odbore i Povjerenstva te druga Radna tijela radi proučavanja pojedinih pitanja, pripreme nacрта odluka radi izvršenja određenih poslova iz svoje nadležnosti.

Stalni odbori:

- Odbor za nastavu i izbor nastavnika
- Odbor za znanost
- Odbor za organizaciju, financije i investicije
- Odbor za međunarodnu suradnju
- Odbor za izbor u znanstveno-nastavna zvanja, nastavna i znanstvena zvanja
- Odbor za poslijediplomske doktorske studije i doktorate
- Odbor za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije
- Odbor za izdavačku djelatnost
- Odbor za osiguranje kvalitete
- Odbor za zaštitu na radu

Stalna povjerenstva:

- Povjerenstvo za razredbeni postupak
- Etičko povjerenstvo
- Povjerenstvo za računalni sustav
- Povjerenstvo za pokušališta
- Povjerenstvo za nabavu znanstvene opreme
- Povjerenstvo za predlaganje godišnjih nagrada, odlikovanja i sličnih javnih priznanja

Povremena povjerenstva:

- Povjerenstvo za strateško planiranje
- Povjerenstvo za stegovni postupak studenata
- Povjerenstvo za izvannastavne aktivnosti
- Povjerenstvo za dodjelu Rektorove nagrade za akademsku godinu 2016./2017.
- Povjerenstvo za dodjelu Dekanove nagrade za akademsku godinu 2016./2017.
- Povjerenstvo i glavni urednik za web stranicu Fakulteta

Uz navedene Odbore i Povjerenstva, od 2014. godine na Fakultetu djeluje Gospodarski savjet koji je osnovan radi unaprjeđenja suradnje između Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta i gospodarstva.

Članice Savjeta su: Agrokor d.d., Agroproteinka d.o.o, Cromaris d.d., Chromos Agro d.d, Euroinspek Croatiakontrola, Hrvatske vode, Kutjevo d.d., Osatina Grupa d.o.o.,

Nove članice Gospodarskog savjeta od 2016. godine su: Podravka, Slavonija slad d.o.o., Sladorana županija, d.o.o., Jan spider, d.o.o., Dukat d.d.,

Od 2015. godine na Fakultetu djeluje Savjet lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Članice Savjeta su: Karlovačka županija, Koprivničko-križevačka županija, Ličko-senjska županija, Zadarska županija, Zagrebačka županija, Grad Zagreb, Varaždinska županija.

## 1.2. Ustrojstvo Fakulteta

Ustrojstvene jedinice Fakulteta su; Zavodi, Katedre, Pokušališta, Centralna agromomska knjižnica i Tajništvo. Zavodi su temeljne ustrojstvene jedinice Fakulteta, a u 2017. godini na Agronomskom fakultetu, kao i prethodnih godina, bilo je ukupno 28 Zavoda. Radom Zavoda rukovodi predstojnik kojega predlažu i biraju svi zaposlenici Zavoda izabrani u znanstveno-nastavnom zvanju, a Fakultetsko vijeće potvrđuje njegov izbor. Pojedini Zavodi imaju laboratorije i/ili pokušališta, što u znatnoj mjeri utječe na organizaciju, strukturu i obim posla te ukupan broj zaposlenika u zavodu.

U 2016. godini u Zavodima Agronomskog fakulteta bilo je zaposleno ukupno 341 zaposlenik (popis Zavoda sa zaposlenicima u prilogu je ovog Izvješća).

U sastavu fakulteta djeluje Tajništvo (Služba zajedničkih poslova), u ustrojstvenim jedinicama:

Odsjek za pravne, kadrovske i opće poslove, Odsjek za računovodstvo, Odsjek za nastavu, studente i informiranje i Odsjek ekonomata i održavanja.

Tajništvo obavlja administrativno-stručne i pomoćne poslove nužne i korisne za redovito obavljanje djelatnosti Fakulteta, ukupno ima 77 zaposlenika te 7 zaposlenika na pokušalištu Šašinovečki Lug (popis zaposlenika u prilogu je ovog Izvješća).

Sveukupan broj zaposlenika Tajništva, zaposlenika pokušališta Šašinovečki lug i zaposlenika Zavoda Fakulteta na dan 31.12.2016. godine bilo je 418.

Dekan je čelnik Fakulteta. Za dekana Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta za mandatno razdoblje u akademskim godinama 2015./2016. – 2016./2017. – 2017./2018., izabran je dr. sc. Zoran Grgić, redoviti profesor.

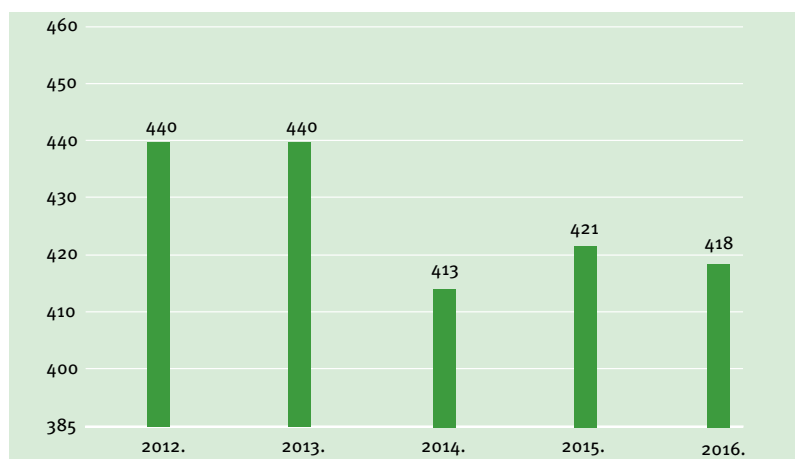
Dekanu u radu pomažu prodekani, i to: prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, prodekanica za nastavu, prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost, prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu suradnju i prof. dr. sc. Ramona Franić, prodekanica za poslovodstvo te tajnica Fakulteta Alin Žingerlin, dipl. iur.

### 1.3. Zaposlenost i promjene u strukturi zaposlenika

Na kraju 2016. godine, točnije na dan 31.12. 2016. godine na AFZ-u je ukupno bilo zaposleno 418 djelatnika (grafikon). Stalno zaposlenih je bilo 362, dok je 56 zaposlenika imalo Ugovore o radu na određeno vrijeme. U odnosu na 2015., u 2016. godini na Fakultetu je bilo 3 djelatnika manje. Kada se podaci o zaposlenosti u 2016. godini usporede sa zadnjih pet izvještajnih razdoblja razvidno je da je u 2011. godini na Agronomskom fakultetu bilo najviše zaposlenih. U izvještajnom razdoblju za 2011. godinu na Agronomskom fakultetu bilo je zaposleno 447 djelatnika, a u 2016. godini (kao što je navedeno) bilo ih je 418, što znači da je broj zaposlenika na Fakultetu u posljednjih pet godina smanjen za 29.

Tijekom 2016. godine na Fakultetu je zaposleno 27 novih djelatnika, a za 30 zaposlenika je prestao Ugovor o radu. Nekima od njih istekao je ugovor o radu (10), neki su umirovljeni (16), jedan (1) je preminuo, a tri (3) je sporazumno raskinulo Ugovor.

U razdoblju od 1.1. do 31.12. 2016. godine ukupno 22 djelatnice i 2 djelatnika koristili su porodični dopust. Neki od njih porodične su dopuste koristile samo djelomično, dok su neki navedeno pravo ostvarile u cijelosti.



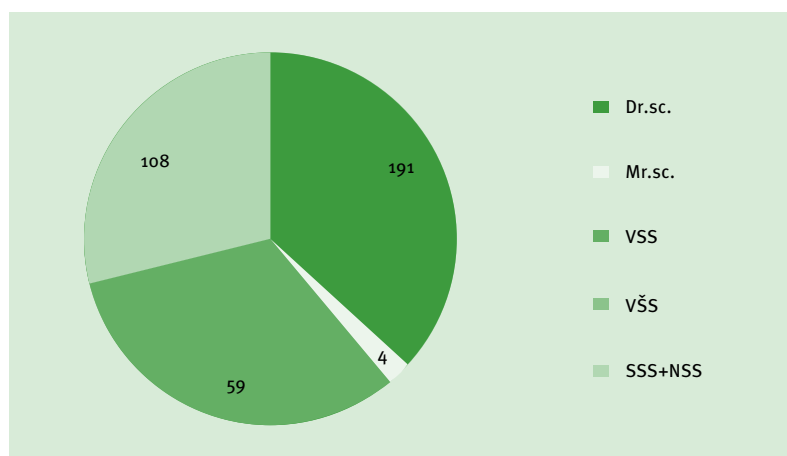
Broj zaposlenih na AFZ-u u 2016. godini (određeno i neodređeno vrijeme) u usporedbi s prethodnim izvještajnim razdobljima

#### Stručna sprema zaposlenih

Među stalno zaposlenima na Agronomskom fakultetu tijekom 2016. godine bilo je 191 djelatnik ili 45,69% sa stupnjem doktora znanosti, dok ih je 4 ili 0,9% bilo u zvanju magistra znanosti. Treba napomenuti da se broj magistara znanosti kontinuirano smanjuje od prvog izvještajnog razdoblja (2006./07.) pa sve do kraja 2016. godine. Zaposlenika s visokom stručnom spremom bilo je 44 ili 10,52%, a sa višom stručnom spremom njih 15 (3,58%). Tijekom 2016. godine na Fakultetu je radilo 108 ili 25,83% zaposlenika sa srednjom i nižom stručnom spremom.

Od zaposlenih na određeno vrijeme doktorat znanosti imalo je 20 djelatnika, visoku stručnu spremu njih 34, jedan (1) je imao višu stručnu spremu, dok je 1 imao srednju stručnu spremu.

Broj stalno zaposlenih prema stručnoj spremi u 2016. godini (stanje 31. 12. 2016.)



Od ukupno 212 doktora znanosti njih 63 je u zvanju redovitog profesora, 36 u zvanju izvanrednog profesora, 81 docent, 8 poslijedoktorand, 2 viša predavača, 15 znanstvenih novaka, 11 stručnih suradnika. Od ukupnog broja magistara znanosti (4), u statusu asistenta je jedan (1). Ostali su u zvanju stručni savjetnik (1), dok su dva magistra znanosti u skupini administrativnih zaposlenika.

#### Nastavnici i suradnici u nastavi

Tijekom 2016. godine na Agronomskom fakultetu ukupno je bio zaposleno 180 sveučilišnih nastavnika (od docenta do redovitog profesora) što čini 82,19% ukupnog broja zaposlenih nastavnika, suradnika i znanstvenih novaka (219). Među sveučilišnim nastavnicima redovitih profesora je (63), od kojih su 34 u trajnom zvanju, a 29 u zvanju redoviti profesor, prvi izbor. Izvanrednih profesora bilo je 36, a najviše docenata 81 (tablica). Ukupno je bilo 24 suradnika u nastavi (bez znanstvenih novaka), znatno manje u odnosu na promatrano razdoblje od 2011. do 2016. godine. Ukupno je na AFZ-u u nastavi sudjelovalo 204 nastavnika i suradnika, a kako i znanstveni novaci sudjeluju u pripremi i izvođenju nastave, ukupno je u izvođenju nastave bilo angažirano 219 djelatnika ili 52,39% sveukupnog broja zaposlenih (418).

Broj i udio zaposlenih nastavnika i suradnika u nastavi na AFZ-u u 2016. godini u odnosu na izvještajna razdoblja za 2014. i 2015. godinu (stanje 31. 12. 2016.)

Godina/Zvanje	2014.		2015.		2016.		Indeks 16/14	Indeks 16/15
	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)		
Redoviti profesori, ukupno	53	24,0	53	24,8	63	28,7	118,8	118,8
- trajno zvanje	24	10,9	23	10,7	34	15,5	141,6	147,8
- prvi izbor	29	13,1	30	14,1	29	13,2	100,0	96,6
Izvanredni profesori	39	17,6	40	18,7	36	16,4	92,3	90,0
Docenti	45	20,4	48	22,4	81	36,9	180,0	168,7
(I) Nastavnici ukupno	137	62,0	141	65,9	180	82,2	131,4	127,6
Suradnici, ukupno	31	14,0	33	15,4	22	10,0	70,9	66,6
- poslijedoktorandi	11	5,0	21	9,8	8	3,6	72,7	38,1
- asistenti	20	9,0	12	5,6	14	6,4	70	116,6
Predavači, ukupno	2	0,9	1	0,5	2	0,9	100	200
- viši predavači	2	0,9	1	0,5	2	0,9	100	200
- predavači	-	-	-	-	-	-	-	-
(II) Suradnici, ukupno	33	14,9	34	15,9	24	10,9	72,7	70,6
Ukupno (I + II)	170	76,9	175	81,8	204	93,1	120	116,6
(III) Znanstveni novaci	51	23,1	39	18,2	15	6,8	29,4	38,5
Sveukupno (I + II + III)	221	100,0	214	100,0	219	100,0	99,1	102,3

#### 1.4. Napredovanja u zvanju nastavnika i suradnika u nastavi

Tijekom 2016. godine u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju izabrano je 11 djelatnika, a u redovitog profesora-prvi izbor izabrano je 14 djelatnika, što se nije dogodilo još od ak. god. 2001./02. U znanstveno-nastavna zvanja nižeg stupnja 2016. godine izabrano je ukupno 56 nastavnika: 12 u zvanje izvanredni profesor i 44 u zvanje docent.

Zvanje/Godina	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
<b>Nastavnici*</b>						
Redoviti profesor	10	8	10	10	-	25
- trajno zvanje	7	6	4	6	-	11
- prvi izbor	3	2	6	4	-	14
Izvanredni profesor	9	9	9	1	3	12
Docent	6	9	9	9	6	44
<b>Ukupno nastavnici</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>81</b>
Viši asistent	8	11	7	-	14	3
Asistent	3	4	-	-	1	6
Viši predavač	1	-	-	-	-	-
Predavač	-	-	-	-	-	-
<b>Ukupno suradnici</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

Napredovanja u viša zvanja nastavnika i suradnika u nastavi od izvještajnog razdoblja 2011. godine do 31. 12. 2016. godine

\* Uključen i broj nastavnika koji su ostali u istom zvanju

#### 1.5. Zvanje i spol nastavnog osoblja

Kao što je prikazano u narednoj tablici, tijekom 2016. godine je među nastavnim osobljem na AFZ-u bio je više žena u odnosu na broj muškaraca, s tim da je više muškaraca samo među redovitim profesorima, dok je žena više među docentima, poslijedoktorandima, asistentima i znanstvenim novacima. U zvanju izvanrednog profesora jednak je broj žena i muškaraca. Od ukupnog broja nastavnika njih 47,94% su muškarci, a 52,05% su žene.

Zvanje	Ukupno	Muškarci	Žene
Redoviti profesori	63	39	24
Izvanredni profesori	36	18	18
Docenti	81	37	44
Poslijedoktorandi	8	1	7
Viši predavači	2	-	2
Predavači	-	-	-
Asistenti	14	6	8
Znanstveni novaci	15	4	11
<b>Ukupno:</b>	<b>219</b>	<b>105</b>	<b>114</b>
<b>%</b>	<b>100,00</b>	<b>47,94</b>	<b>52,05</b>

Zvanje i spol nastavnog osoblja u 2016. godini (stanje 31. 12. 2016.)





## 2. FINANCIJSKO POSLOVANJE I IMOVINA FAKULTETA U 2016. GODINI

Podaci o vrijednosti imovine i pokazatelji financijskog poslovanja u ovom poglavlju odnose se na razdoblje od 01. siječnja 2016. do 31. prosinca 2016. godine. U promatranom razdoblju vrijednost imovine Agronomskog fakulteta je povećana za jedan postotni bod, najviše zbog povećanja vrijednosti financijske imovine (3 postotna boda), što omogućava financijski stabilno poslovanje Agronomskog fakulteta.

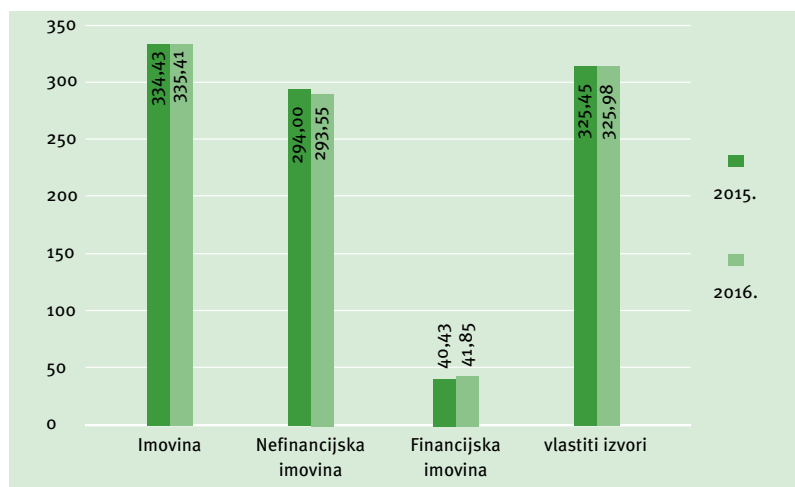
### 2.1. Imovina i obveze

Ukupna vrijednost bilance Agronomskog fakulteta tijekom 2016. godine povećana je za gotovo milijun kuna i na dan 31. prosinca 2016. godine iznosila je nešto više od 335,6 milijuna kuna. U ukupnoj vrijednosti imovine s najvećim udjelom, od 87,52% sudjeluje nefinancijska imovina. Utvrđeno je i povećanje vrijednosti financijske imovine od 3,52%-tna boda i povećanje njenog udjela u vrijednosti ukupne imovine.

Opis	31. 12. 2015. (u kunama)	31. 12. 2016. (u kunama)	Udio u % (2016.)	Indeks 2016./2015.
Imovina	334.430.792,00	335.406.771,00	100,00	100,29
- nefinancijska imovina	294.002.599,00	293.553.599,00	87,52	99,85
- financijska imovina	40.428.193,00	41.853.172,00	12,48	103,52
Obveze i vlastiti izvori	334.430.792,00	335.406.771,00	100,00	100,29
- od toga vlastiti izvori	325.450.303,00	325.984.213,00	97,19	100,16

Vrijednost i struktura bilance

Obveze i vlastiti izvori Fakulteta u 2016. godini su povećani po gotovo istoj stopi kao i imovina.



Prikaz kretanja imovine i izvora imovine u razdoblju 2015.-2016. (u milijunima kuna)

## 2.2. Prihodi i rashodi

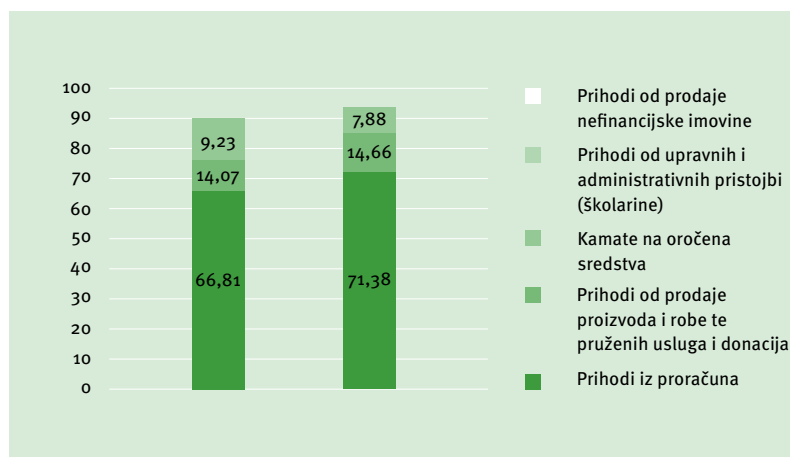
Tijekom 2016. godine ukupni prihodi Fakulteta povećani su za oko 7,3 milijuna kuna, što je povećanje za 8,13 postotnih bodova. Temeljni razlog navedenog povećanja je znatno povećanje prihoda iz državnog proračuna za 4,57 milijuna kuna, što je gotovo 6,84% više u odnosu na prethodnu, 2015. godinu.

Prihodi od vlastite djelatnosti također su povećani, ali po neznatno nižoj stopi (4,20%). Najveći doprinos značajnom povećanju ostalih prihoda u 2016. godini su prihodi EU projekata koji se knjigovodstveno vode kao tekuće pomoći od institucija i tijela Europske unije. Ostali prihodi se u najvećoj mjeri odnose na prihode od upravnih i administrativnih pristojbi (školarine), kamate na oročena sredstva te prihode od prodaje nefinancijske imovine.

### Prihodi i rashodi Fakulteta

Opis	Ostvareno 2015. (kuna)	Ostvareno 2016. (kuna)	Indeks 2016./2015.
Ukupni prihodi i rashodi	95.178.270,00	102.908.235,00	108,13
- u tome prihodi iz proračuna	66.808.448,00	71.378.034,00	106,84
- u tome prihodi iz vlastite djelatnosti	14.074.119,00	14.664.273,00	104,20
- ostali prihodi	14.295.703,00	16.865.928,00	117,98

### Dinamika i struktura prihoda u razdoblju 2015.-2016. (u milijunima kuna)



Prihod iz proračuna temeljni je izvor financiranja redovite djelatnosti Fakulteta. Pritom se 2016. godine najveći dio proračunskih prihoda (96,6%) odnosio na rashode za zaposlene.

Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, odnosno školarine, u 2016. godini su smanjeni za oko 1,38 milijuna kuna (gotovo 15 postotnih bodova) u odnosu na prethodnu godinu.

U strukturi ukupnih prihoda je u 2016. godini evidentirano je povećanje prihoda vlastite djelatnosti za 4,19 postotnih bodova ili 0,59 milijuna kuna.

	2015 u kunama	2016 u kunama	Indeks 2016./2015.	Struktura i višak prihoda poslovanja te stanje financijskih sredstava
<b>PRIHODI POSLOVANJA</b>	95.178.270,00	102.482.395,00	107,67	
Prihodi iz proračuna	66.808.448,00	71.378.034,00	106,84	
Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i donacija	14.074.119,00	14.664.273,00	104,19	
Kamate na oročena sredstva	188.502,00	120.849,00	64,11	
Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi (školarine)	9.258.012,00	7.875.359,00	85,07	
Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	198.871,00	425.840,00	214,13	
<b>VIŠAK PRIHODA POSLOVANJA (BILANCA)</b>	-575.100,00	920.003,00		
<b>STANJE FINANCIJSKIH SREDSTAVA</b>				
Stanje novčanih sredstava na kraju izvještajnog razdoblja	22.346.646,00	23.434.206,00	104,87	
Stanje novčanih sredstava na početku tromjesečja	26.344.926,00	22.346.646,00	84,82	
Ukupni priljevi na novčane račune i blagajne	33.736.903,00	123.311.767,00	365,51	
Ukupni odljevi s novčanih računa i blagajni	37.735.183,00	122.224.207,00	323,90	

U 2016. godini je, u odnosu na prethodnu 2015., u bilanci je registriran pad viška prihoda (za nešto više od 7,3 mil. kn), uz istodobno blaži porast ukupnih rashoda (za oko 6,9 milijuna kn), kao posljedica većih rashoda za usluge i nabavku dugotrajne imovine te izdatke zaposlenima. Ukupni priljevi na novčane račune i blagajnu značajno su povećani (za oko 365%), a nešto manje intenzivno je povećan odljev (za gotovo 324%). Prema razlici prihoda i troškova poslovanja u bilanci 2015. godini je evidentiran manjak prihoda od 0,57 milijuna kuna, a u 2016. godini je ostvaren višak prihoda od oko 0,92 milijuna kuna. Radi se o računovodstvenom prikazivanju 2015. godine koja je u biti negativna, ali negativna razlika je određena troškovima poslovanja koji su za redovito poslovanje Fakulteta podmireni iz priljeva prethodne godine. Prema stanju novčanih sredstava na kraju izvještajnog razdoblja 2015. ((26,34 milijuna kuna) vidljivo je da se iskazani manjak prihoda lako podmirio iz novčanih sredstava prethodne godine. U 2016. godini je dodatno povećano stanje novčanih sredstava na kraju izvještajnog razdoblja (za oko 1,09 milijuna kuna ili 4,87 postotna boda).

Rashodi poslovanja tijekom izvještajnog razdoblja su povećani za oko 7,25 postotna boda u odnosu na prethodnu godinu, odnosno za nešto više od 6,95 milijuna kuna.

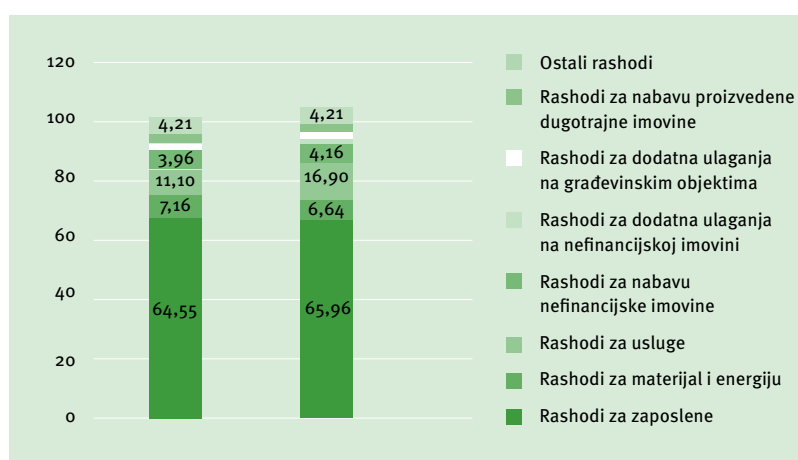
U povećanim rashodima u 2016. godini značajno su bili povećani rashodi za usluge 52,24% ili 5,80 milijuna kuna. Rashodi za zaposlene su povećani za 2,18 postotna boda ili 1,41 milijun kuna. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine te za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini povećani su za ukupno 1,22 milijuna kuna. Kao i prethodne godine smanjeni su rashodi za materijal i energiju (2016. za 7,20% ili 0,51 milijun kuna). Zabilježena kretanja prihoda i rashoda rezultirala su viškom prihoda poslovanja.

## Pregled važnijih stavki rashoda

	2015. (kuna)	2016. (kuna)	Indeks 2016./2015.
UKUPNI RASHODI	95.952.240,00	102.908.235,00	107,25
Rashodi za zaposlene	64.549.838,00	65.958.744,00	102,18
Rashodi za materijal i energiju	7.158.198,00	6.641.759,00	92,79
Rashodi za usluge	11.099.172,00	16.897.615,00	152,24
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	3.959.198,00	4.156.587,00	104,99
Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	460.260,00	1.044.750,00	226,99
Rashodi za dodatna ulaganja na građevinskim objektima	397.271,00	1.035.000,00	260,53
Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.399.926,00	2.962.096,00	87,12
Ostali rashodi	5.226.639,00	4.211.684,00	80,58

U strukturi rashoda i dalje najveći dio (više od 64%) odlazi na rashode za zaposlene (apsolutno povećanje iznosa od 1,41 milijun kuna, uz relativno smanjenje od nešto više od 3% u odnosu na 2015. godinu). Rashodi za usluge, sljedeća velika stavka rashoda (2015. 11,57%, 2016. 16,42%), povećani su za 5,80 milijuna kuna, odnosno za 52,24% u odnosu na prethodnu godinu.

Rashodi za materijal i energiju su smanjeni (nešto manje od 8%), dok su više smanjeni rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine (gotovo 13%), a rashodi za ulaganja na nefinancijskoj imovini i na građevinskim objektima uvećani za više nego dvostruko (ukupno 1,22 milijuna kuna).



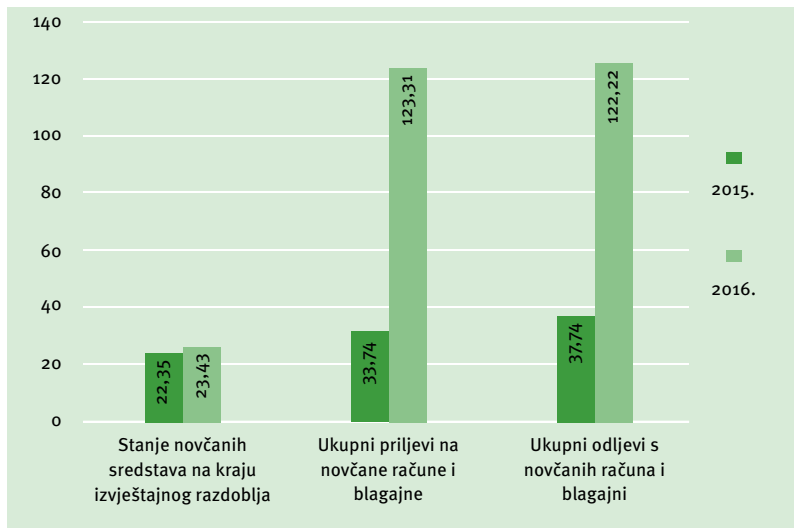
Struktura rashoda 2015.-2016.

Ostali rashodi u relativno visokim iznosima (5,22 i 4,21 milijuna kuna) se odnose na rashode službenih putovanja, seminara, tečaja i usavršavanja, te ostalih naknada zaposlenicima.

## Struktura ostalih rashoda u 2015. i 2016. godini (u milijunima kuna)

	2015	2016
Dnevnice - tuzemne i inozemne	1,31	1,09
Smještaj na službenom.putovanju	0,63	0,74
Prijevoz na službenom.putovanju	2,48	1,89
Seminari i usavršavanja	0,80	0,42
Ostale naknade zaposlenima	0,04	0,06
UKUPNO	5,26	4,20

U strukturi ostalih rashoda su najznačajniji troškovi prijevoza na službenim putovanjima te dnevnice i smještaji koji 2015. godine čine 84,03%, a 2016. 88,57% ostalih rashoda.



Dinamika stanja, priljeva i odljeva novčanih sredstava

Stanje novčanih sredstava Fakulteta na dan 31. 12. 2016. godine bilo je za 4,58% postotnih bodova veće u odnosu na prethodnu godinu (rast s 22,35 na 23,43 milijuna kuna). Na početku tromjesečja 2017. godine je za 15,12% manje nego prethodne godine, ali prema financijskim planovima zavoda i Fakulteta stanje novčanih sredstava od 22,34 milijuna kuna je dobar pokazatelj financijske stabilnosti i likvidnosti poslovanja Fakulteta u tekućoj godini.

S obzirom na trend smanjenja proračunskih prihoda, koji se može očekivati u idućem razdoblju, a s ciljem održavanja pozitivne poslovne aktivnosti Fakulteta, potrebno je i nadalje poticati i promicati privlačenje sredstava iz europskih fondova i iz suradnje s gospodarstvom, uz istodobno racionaliziranje rashoda.



### 3. NASTAVNA DJELATNOST

Agronomski fakultet u skladu s Bolonjskom deklaracijom organizira i provodi sveučilišne studije kroz tri obrazovne razine: preddiplomski, diplomski, poslijediplomski (doktorski i specijalistički) studij.

#### 3.1. Općenito o sustavu studiranja

Na Agronomskom fakultetu se može studirati na jednom od 9 preddiplomskih studija u trajanju od 6 semestara s ukupno najmanje 180 ECTS-a. Završetkom trogodišnjeg preddiplomskog studija stječe se akademski naziv sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka uz naznaku studija.

#### Preddiplomski studiji i voditelji studija

Studij	Voditelj studija
Agrarna ekonomika	Doc. dr. sc. Lari Hadelan
Agroekologija	Prof. dr. sc. Milan Mesić
Animalne znanosti	Prof. dr. sc. Zlatko Janječić
Biljne znanosti	Prof. dr. sc. Milan Pospišil
Ekološka poljoprivreda	Izv. prof. dr. sc. Miljenko Konjačić
Hortikultura	Prof. dr. sc. Ines Han Dovedan
Krajobrazna arhitektura	Prof. dr. sc. Branka Aničić
Poljoprivredna tehnika	Izv. prof. dr. sc. Sandra Voća
Zaštita bilja	Prof. dr. sc. Tanja Gotlin Čuljak

Od akademske 2008./2009. godine Agronomski fakultet izvodi nastavu na 13 diplomskih studija, svaki u trajanju od 4 semestra s ukupno najmanje 120 ECTS-a. Studiji Agroekologija i Poljoprivredna tehnika imaju po dva usmjerenja, a studij Hortikultura četiri usmjerenja:

- Agroekologija: Agroekologija i Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi
- Poljoprivredna tehnika: Mehanizacija i Melioracije
- Hortikultura: Povrčarstvo, Ukrasno bilje, Vinogradarstvo i vinarstvo te Voćarstvo.

Studij Okoliš, poljoprivreda i gospodarenje resursima (Environment, agriculture and resource management - INTER-EnAgro), kao 14. diplomski studij Agronomskog fakulteta akreditiran je 2015. godine te je upisana druga generaciju studenata u akademskoj godini 2016./17. Ovaj diplomski studij u cijelosti se izvodi na engleskom jeziku te uz nastavnike Agronomskog fakulteta i drugih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu na njemu sudjeluju i nastavnici sa suradničkih sveučilišta iz Europe i Australije. Studij traje 4 semestra s ukupnim opterećenjem od 120 ECTS-a. Na studij se mogu upisati strani i domaći studenti koji su završili odgovarajući preddiplomski studij.

Završetkom dvogodišnjeg diplomskog studija stječe se akademski naziv magistar/magistra inženjer/inženjerka uz naznaku studija.

**Diplomski studiji i voditelji studija**

Studij/Usmjerenje	Voditelj studija/Usmjerenja
Agrobiznis i ruralni razvitak	Doc. dr. sc. Branka Šakić Bobić
Agroekologija	
Agroekologija	Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	Prof. dr. sc. Sanja Sikora
Biljne znanosti	Prof. dr. sc. Snježana Kereša
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	Prof. dr. sc. Ivica Kisić
Fitomedicina	Prof. dr. sc. Renata Bažok
Genetika i oplemenjivanje životinja	Prof. dr. sc. Miroslav Kapš
Hortikultura	
Povrćarstvo	Izv. prof. dr. sc. Nina Toth
Ukrasno bilje	Izv. prof. dr. sc. Vesna Židovec
Vinogradarstvo i vinarstvo	Prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić
Voćarstvo	Izv. prof. dr. sc. Boris Duralija
Hranidba životinja i hrana	Prof. dr. sc. Darko Grbeša
Krajobrazna arhitektura	Prof. dr. sc. Branka Aničić
Poljoprivredna tehnika	
Mehanizacija	Prof. dr. sc. Dubravko Filipović
Melioracije	Prof. dr. sc. Ivan Šimunić
Proizvodnja i prerada mesa	Izv. prof. dr. sc. Zoran Luković
Proizvodnja i prerada mlijeka	Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija
Ribarstvo i lovstvo	Prof. dr. sc. Tomislav Treer
Okoliš, poljoprivreda i gospodarenje resursima (Inter-EnAgro)	Prof. dr. sc. Marija Romić

Agronomski fakultet organizira i provodi nastavu na poslijediplomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti (u trajanju od 6 semestara, odnosno 180 ECTS-a) i poslijediplomskim specijalističkim studijima: Ribarstvo, Stočarstvo (u trajanju od 2 semestara, odnosno 60 ECTS-a) i Poslovno upravljanje u agrobiznisu – MBA (u trajanju od 4 semestara, odnosno 120 ECTS-a). Obranom dokorskog rada stječe se akademski naziv doktor/doktorica znanosti iz područja biotehničkih znanosti, znanstveno polje agronomija (poljoprivrede) uz naznaku grane, a obranom završnog specijalističkog rada stječe se naziv sveučilišni specijalist uz naznaku završenog studija.

Odbor za nastavu i izbor nastavnika razmatra, usklađuje sadržaje te predlaže Fakultetskom vijeću rješenja vezana uz nastavu na preddiplomskim i diplomskim studijima. Odbor za nastavu, također, odobrava teme diplomskih radova.

Poslijediplomski studiji u nadležnosti su dvaju Odbora Agronomskog fakulteta: Odbora za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije (specijalistički studiji i magisteriji) i Odbora za poslijediplomske doktorske studije i doktorate (doktorski studiji i doktorati) te Vijeća poslijediplomskog dokorskog studija Poljoprivredne znanosti. Odbor za poslijediplomske doktorske studije i doktorate razmatra prijedloge i priprema materijale za usvajanje na Fakultetskom vijeću tijekom čitavog postupka stjecanja doktorata znanosti, od prijave teme pa do ocjene i obrane dokorskog rada.



### 3.2. Preddiplomski studiji

Akadske godine 2016./2017. na 9 preddiplomskih studija Agronomskog fakulteta u I. semestar je upisano ukupno 440 studenata, što znači da je upisna kvota (430) bila u potpunosti popunjena. Na većini studija upisne kvote su popunjene već u ljetnom upisnom roku. Od akademske godine 2011./2012. za upis na preddiplomski studij Agronomskog fakulteta pristupnici se prijavljuju putem Nacionalnog informacijskog sustava prijave na visoka učilišta (NISpVU) koji se nalazi pri Središnjem prijavnom uredu Agencije za znanost i visoko obrazovanje.

Studij	Upisne kvote	Upisani u I. semestar
Agrarna ekonomika	40	41
Agroekologija	55	57
Animalne znanosti	60	62
Biljne znanosti	55	56
Ekološka poljoprivreda	35	37
Hortikultura	70	70
Krajobrazna arhitektura	30	30
Poljoprivredna tehnika	30	31
Zaštita bilja	55	56
<b>Ukupno</b>	<b>430</b>	<b>440</b>

#### 3.2.1. Studenti upisani u 1. godinu preddiplomskih studija u akademskoj godini 2016./2017.

Upisne kvote i broj studenata prvi put upisanih u I. semestar na preddiplomskim studijima akademske godine 2016./2017.

Na studijima Agrarna ekonomika, Agroekologija, Animalne znanosti, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Poljoprivredna tehnika i Zaštita bilja upisano je u akademskoj godini 2016./2017. neznatno više studenata od upisne kvote. I ove akademske godine su upisivani prelaznici sa starih studijskih programa (po kojima je nastava izvođena do ak. god. 2005./2006.) jer temeljem odluke Fakultetskog vijeća studij nisu završili do 30. rujna 2015. godine. Na preostalim studijima (Hortikultura, Poljoprivredna tehnika, Krajobrazna arhitektura) broj upisanih studenata bio je sukladan upisnoj kvoti.

Studij	Prosjek 2014./2015. – 2016./2017.			Upisani studenti
	Prijavljeni studenti	Studenti kojima je studij prvi izbor		
		Broj	%	
Agrarna ekonomika	509	80	15,7	41
Agroekologija	778	90	11,6	57
Animalne znanosti	698	120	17,2	64
Biljne znanosti	621	74	11,9	56
Ekološka poljoprivreda	533	57	10,7	36
Hortikultura	229	56	24,4	91
Krajobrazna arhitektura	150	50	33,3	30
Poljoprivredna tehnika	384	59	15,3	31
Zaštita bilja	596	79	13,2	57

Interes studenata za upis na preddiplomske studije Agronomskog fakulteta (atraktivnost studija) prosjek posljednje tri akademske godine

Broj prijavljenih kandidata za upis na preddiplomske studije Agronomskog fakulteta posljednjih godina znatno premašuje odobrene upisne kvote. Na većini studija prijavljeno je i preko deset puta više studenata od broja raspoloživih mjesta. Pri prijavi za upis na visoka učilišta maturanti mogu odabrati deset studijskih programa te je stoga bolji pokazatelj atraktivnosti studija broj, odnosno udio studenata kojima je studij bio prvi izbor. Gotovo cjelokupna kvota preddiplomskih studija na Agronomskom fakultetu popuni se studentima kojima su ti studiji bili prvi izbor. Udio studenata kojima je određeni studij prvi izbor, u ukupnom broju prijavljenih

studenata, najveći je na studijima Krajobrazna arhitektura i Hortikultura koji su, unatoč najzahtjevnijim uvjetima upisa, među najatraktivnijim studijima Fakulteta.

Od akademske godine 2012./2013. podignuta je potrebna razina znanja na višu razinu državne mature iz hrvatskog jezika i matematike za upis na studij Hortikultura te iz hrvatskog jezika za upis na studije Krajobrazna arhitektura i Agrarna ekonomika.

Struktura studenata upisanih u 1. godinu studija u akademskoj godini 2016./2017. prema spolu i županiji iz koje dolaze na studij

S obzirom na spol studentske populacije, od ukupnog broja prvi put upisanih u I. semestar (440) više je studentica - 289 (65,7%) nego studenata - 151 (34,3%). U usporedbi s prethodnom akademskom godinom udio studenata je smanjen za 2,4%. Prema području, odnosno županiji/gradu Republike Hrvatske iz koje/g su studenti došli studirati na Agronomski fakultet, više od polovice ih je iz grada Zagreba (53,65%) i Zagrebačke županije (7,72%). Od ostalih županija, najviše je studenata područja: Istarske (4,09%), Sisačko-moslavačke (3,87%), Zadarske (3,63%), Splitsko-dalmatinske (3,4%) i Krapinsko-zagorske (3,19%) županije. U I. semestar akademske godine 2016./2017. upisano je i 11 studenata iz Bosne i Hercegovine.

Broj studenata prvi put upisanih u I. semestar akademske godine 2016./2017. prema spolu te prema županiji iz koje dolaze na studij

Županija	Spol		Ukupno	Udio (%)
	Muški	Ženski		
Bjelovarsko-bilogorska	0	4	4	0,91
Brodsko-posavska	2	5	7	1,6
Dubrovačko-neretvanska	2	9	11	2,5
Grad Zagreb	80	156	236	53,65
Istarska	6	12	18	4,09
Karlovačka	2	5	7	1,6
Koprivničko-križevačka	3	3	6	1,36
Krapinsko-zagorska	5	9	14	3,19
Primorsko-goranska	3	2	5	1,13
Sisačko-moslavačka	7	10	17	3,87
Splitsko-dalmatinska	3	12	15	3,4
Šibensko-kninska	2	4	6	1,36
Ličko-senjska	0	1	1	0,22
Varaždinska	2	9	11	2,5
Zadarska	4	12	16	3,63
Zagrebačka	14	20	34	7,72
Međimurska	2	1	3	0,68
Požeško-slavonska	4	2	6	1,36
Osječko-baranjska	2	2	4	0,91
Vukovarsko-srijemska	2	2	4	0,91
Virovitičko - podravska	1	3	4	0,91
Republika Hrvatska - ukupno	146	283	429	97,5
Bosna i Hercegovina - ukupno	5	6	11	2,5
Sveukupno (RH i BiH)	151	289	440	100,00

Struktura studenata upisanih u 1. godinu studija u akademskoj godini 2016./2017. prema prethodnom obrazovanju

Prethodno obrazovanje važan je preduvjet za uspješno studiranje. U priloženoj tablici naveden je broj studenata upisanih na preddiplomske studije Agronomskog fakulteta sa završenim srednjoškolskim obrazovanjem po različitim nastavnim planovima i programima.

Srednja škola	Broj polaznika	Udio (%)
Gimnazija	281	63,87
Ekonomska	24	5,45
Elektrotehnička	2	0,46
Hotelijerska	2	0,46
Graditeljska	4	0,91
Kemijska	20	4,54
Poljoprivredna	37	8,41
Primijenjena umjetnost	7	1,59
Prehrambena	10	2,27
Šumarstvo	2	0,46
Veterinarska	20	4,54
Zdravstvena	17	3,86
Ostale	14	3,18
<b>Ukupno</b>	<b>440</b>	<b>100,00</b>

Broj studenata prvi put upisanih u I. semestar akademske 2016./2017. godine prema završenoj srednjoj školi

Akademske godine 2016./2017. na Agronomski fakultet dolaze studirati maturanti iz gimnazija i srednjih strukovnih škola. Najveći broj upisanih studenata i u ovoj godini ima završenu gimnaziju (63,87%). Od srednjih strukovnih škola, najviše studenata završilo je Poljoprivrednu (8,41%), Ekonomsku (5,45%), Kemijsku (4,54%) i Veterinarsku (4,54%) srednju školu. Maturanti koji su prethodno završili gimnaziju uglavnom upisuju preddiplomske studije Agrarna ekonomika, Hortikultura i Krajobrazna arhitektura, dok se na ostale studije većim djelom upisuju maturanti sa završenom srednjom strukovnom školom.

U akademskoj godini 2016./2017. na svim studijima i godinama preddiplomskog studija ukupno studira 1450 studenata, odnosno 53 manje u usporedbi s prošlom akademskom godinom (1503).

### 3.2.2. Broj studenata na preddiplomskim studijima Agronomskog fakulteta u akademskoj godini 2016./2017.

Studij	Godina			Ukupno I. - III.
	I.	II.	III.	
Agrarna ekonomika	70	30	21	121
Agroekologija	81	61	40	182
Animalne znanosti	130	38	19	187
Biljne znanosti	101	57	34	192
Ekološka poljoprivreda	71	33	20	124
Hortikultura	150	62	37	249
Krajobrazna arhitektura	55	26	31	112
Poljoprivredna tehnika	49	23	23	95
Zaštita bilja	95	70	23	188
<b>Ukupno</b>	<b>802</b>	<b>400</b>	<b>248</b>	<b>1450</b>

Broj studenata po preddiplomskim studijima i godinama studija akademske godine 2016./2017.

Najveći broj studenata je na prvoj godini preddiplomskog studija, a na drugoj godini ih je već za oko 50% manje. Na I. godini studira ukupno 802, na II. godini 400, a na III. godini 248 studenata. Najveći broj studenata na preddiplomskoj je na studiju Hortikultura (249 studenata ili 17,2%), što je za 36 studenata manje nego prethodne godine, a najmanji na Poljoprivrednoj tehnici (95 studenata ili 6,5%).

### 3.2.3. Uspjeh u studiranju na preddiplomskim studijima

Jedan od važnih kriterija procjene uspješnosti studiranja su ispitne ocjene studenata. U sljedećim tablicama prikazane su prosječne ispitne ocjene studenata preddiplomskih studija u akademskoj godini 2015./2016.

Prosječni ispitni ocjena studenata po preddiplomskim studijima i godinama (I. - III. godina) u akademskoj godini 2015./2016.

Studij	Godina			Prosječni I. - III.
	I.	II.	III.	
Agrarna ekonomika	3,29	3,82	4,13	3,75
Agroekologija	3,22	3,62	4,45	3,76
Animalne znanosti	3,16	4,19	4,47	3,94
Biljne znanosti	3,04	3,61	4,38	3,68
Ekološka poljoprivreda	2,94	3,6	4,23	3,59
Hortikultura	3,18	3,68	4,61	3,82
Krajobrazna arhitektura	3,52	3,72	3,56	3,60
Poljoprivredna tehnika	3,09	3,63	3,78	3,50
Zaštita bilja	3,05	3,54	4,3	3,63
Prosječni	3,17	3,71	4,21	3,70

Na preddiplomskim studijima Agronomskog fakulteta studenti su u akademskoj godini 2015./2016. ostvarili ukupnu prosječnu ocjenu 3,70 što je identično ocjeni prethodne akademske godine. Nema velike razlike među studijima pa se prosječna ocjena kretala od 3,94 na studiju Animalne znanosti do 3,50 na studiju Poljoprivredna tehnika. Ocjene na ispitima rastu na svim studijima s godinama studiranja pa je najniža prosječna ocjena na I. godini (3,17), a najviša na III. godini (4,21).

Prosječna prolaznost studenata s obzirom na redni broj izlaska na ispit na preddiplomskim studijima Agronomskog fakulteta u akademskoj godini 2015./16.

Studij	1. izlazak	2. izlazak	3. izlazak	4. izlazak
	Agrarna ekonomika	73,78%	45,36%	56,39%
Agroekologija	74,25%	43,54%	49,21%	33,33%
Animalne znanosti	72,42%	49,62%	62%	35,90%
Biljne znanosti	67,09%	36%	49,21%	41,00%
Ekološka poljoprivreda	69,77%	43,03%	45,61%	39,58%
Hortikultura	70,49%	45,07%	50,87%	45,31%
Krajobrazna arhitektura	73,70%	53,07%	56,72%	64,00%
Poljoprivredna tehnika	76,10%	48,11%	51,06%	62,86%
Zaštita bilja	65,81%	45,99%	50,42%	58,72%
Prosječni	71,49%	45,53%	52,39%	48,01%

Analiza prosječnog postotka prolaznosti pokazuje da je najveći udio studenta koji su položili ispit od ukupnog broja prijavljenih pri prvom izlasku na ispit (71%). Na studiju Poljoprivredna tehnika pri prvom izlasku na ispit položi najviše (76,10%) studenata koji su pristupili ispitu. Visoka prolaznost zabilježena je i na studijima Agroekologija, Agrarna ekonomika i Krajobrazna arhitektura, dok je najniža prolaznost (65,81%) bila na studiju Zaštita bilja. Od studenata koji ispit prijavljuju drugi, treći ili četvrti puta, ispit prosječno položi oko 50% studenata. Najniža je bila prolaznost studenata koji četvrti puta prijavljuju ispite na studiju Agroekologija (33,33%) i Animalne znanosti (35,90%), a najviša na studiju Krajobrazna arhitektura (64%) koji ispit polažu četvrti put (komisijski ispit).

Naziv studija	Trajanje studija (godina)
Agrarna ekonomika	3,16
Agroekologija	3,45
Animalne znanosti	3,93
Biljne znanosti	3,65
Ekološka poljoprivreda	3,44
Hortikultura	3,21
Krajobrazna arhitektura	3,62
Poljoprivredna tehnika	3,45
Zaštita bilja	3,69

Prosječna dužina studiranja studenata na preddiplomskim studijima Agronomskog fakulteta (svi studenti koji su do sada završili studij)

Dužina trajanja studija još je jedan od pokazatelja uspješnosti studiranja. Preddiplomski studij na Agronomskom fakultetu traje tri godine, odnosno šest semestara. Prema Pravilniku o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima Agronomskog fakulteta studenti mogu studirati maksimalno dvostruko duže, odnosno šest godina. Iz podataka o studentima koji su studij završili po aktualnom studijskom programu vidljivo je da se na svim studijima studij završava prosječno unutar četiri godine. U najkraćem roku studij završavaju studenti studija Agrarna ekonomika (prosječno tri godine i dva mjeseca) i Hortikultura (dvije godine i dva mjeseca), a najduže studiraju studenti Animalnih znanosti (prosječno četiri godine). Na ostalim studijima studira se prosječno oko tri i pol godine. Iz ovih podataka može se zaključiti da studenti u primjerenom roku završavaju studij.

#### 3.2.4. Studenti koji su u 2016. godini završili preddiplomski studij

U proteklom izvještajnom razdoblju preddiplomske studije završilo je ukupno 322 studenata, odnosno 35 više nego u prošloj godini. Najviše je završenih prvostupnika Hortikulture (67), studija s najvećim brojem studenata i Zaštite bilja (44). Popis obranjenih završnih radova u pravitku je ovog Izvješća.

Studij	Broj završenih studenata
Agrarna ekonomika	33
Agroekologija	43
Animalne znanosti	41
Biljne znanosti	36
Ekološka poljoprivreda	20
Hortikultura	67
Krajobrazna arhitektura	18
Poljoprivredna tehnika	20
Zaštita bilja	44
Ukupno	322

Broj studenata koji su završili preddiplomski studij u 2016. godini

### 3.3. Diplomski studiji

Na četrnaest diplomskih studija Fakulteta u akademskoj godini 2016./2017. upisano je ukupno 341 student, što je za 22 studenata više u usporedbi s prethodnom akademskom godinom.

#### 3.3.1. Studenti upisani u 1. godinu diplomskih studija u akademskoj godini 2016./2017.

Upisne kvote i broj studenata prvi put upisanih u I. semestar na diplomskim studijima akademske godine 2016./2017.

Studij/Usmjerenje	Upisne kvote	Upisani u I. semestar
Agrobiznis i ruralni razvitak	35	35
Agroekologija		
- Agroekologija	30	25
- Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	20	19
Biljne znanosti	30	27
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	30	31
Fitomedicina	30	31
Genetika i oplemenjivanje životinja	15	10
Hortikultura		
- Povrčarstvo	20	19
- Ukrasno bilje	20	17
- Vinogradarstvo i vinarstvo	20	21
- Voćarstvo	20	20
Hranidba i hrana životinja	10	9
Krajobrazna arhitektura	25	16
Poljoprivredna tehnika		
- Mehanizacija	14	10
- Melioracije	11	9
Proizvodnja i prerada mesa	20	11
Proizvodnja i prerada mlijeka	20	12
Ribarstvo i lovstvo	15	15
Okoliš, poljoprivreda i gospodarenje resursima (Inter-EnAgro)	20	4
<b>Ukupno</b>	<b>405</b>	<b>341</b>

### 3.3.2. Broj studenata na diplomskim studijima Agronomskog fakulteta u akademskoj godini 2016./2017.

Na diplomskim studijima Agronomskog fakulteta u akademskoj godini 2016./2017. ukupno studira 934 studenata ili 10 više nego u prošloj akademskoj godini.

Broj studenata po diplomskim studijima i godinama studija akademske godine 2016./2017.

Studij/Usmjerenje	I. godina	II. godina	Ukupno I.-II.
Agrobiznis i ruralni razvitak	40	56	96
Agroekologija			
Agroekologija	33	39	72
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	23	26	49
Biljne znanosti	33	31	64
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	34	53	87
Fitomedicina	37	52	89
Genetika i oplemenjivanje životinja	13	16	29
Hortikultura			
Povrčarstvo	21	31	52
Ukrasno bilje	20	32	52
Vinogradarstvo i vinarstvo	22	32	54
Voćarstvo	23	29	52
Hranidba i hrana životinja	10	16	26
Krajobrazna arhitektura	23	29	52
Poljoprivredna tehnika			
Mehanizacija	13	16	29
Melioracije	13	11	24
Proizvodnja i prerada mesa	11	17	28
Proizvodnja i prerada mlijeka	13	16	29
Ribarstvo i lovstvo	20	18	38
Okoliš, poljoprivreda i gospodarenje resursima (Inter-EnAgro)	5	3	8
<b>Ukupno</b>	<b>407</b>	<b>527</b>	<b>934</b>

Za razliku od preddiplomskih studija, na diplomskim studijima broj studenata u drugoj godini studija veći je nego na prvoj pa je tako upisano ukupno (prvi puta i ponavljači) 407 studenata u I. godinu i 527 studenata u II. godinu studija. Od studija bez usmjerenja najbrojniji su Agrobiznis i ruralni razvitak (96), Fitomedicina (89) i Ekološka poljoprivreda i agroturizam (87), dok je na studijima s usmjerenjima najviše studenata na Hortikulturi (210), potom na Agroekologiji (121) te Poljoprivrednoj tehnici (53).

Studenti diplomskih studija u akademskoj su godini 2015./2016. imali prosječno više ocjene nego studenti preddiplomskog studija i za sve su studije, s izuzetkom Ekološke poljoprivrede i agroturizma i oba usmjerenja Poljoprivredne tehnike bile više od 4,00.

### 3.3.3. Uspjeh u studiranju na diplomskim studijima

Studij/Usmjerenje	Godina		Prosjek I. - II.
	I.	II.	
Agrobiznis i ruralni razvitak	3,89	4,37	4,13
Agroekologija			
Agroekologija	3,66	4,52	4,09
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	3,86	4,55	4,21
Biljne znanosti	3,82	4,52	4,17
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	3,57	4,39	3,98
Fitomedicina	4,23	4,43	4,33
Genetika i oplemenjivanje životinja	4,34	4,55	4,45
Hortikultura			
Povrčarstvo	4,09	4,14	4,12
Ukrasno bilje	3,76	4,62	4,19
Vinogradarstvo i vinarstvo	4,10	4,65	4,38
Voćarstvo	3,86	4,40	4,13
Hranidba životinja i hrana	4,41	4,54	4,48
Krajobrazna arhitektura	3,52	4,50	4,01
Poljoprivredna tehnika			
Mehanizacija	3,52	4,20	3,86
Melioracije	3,45	4,39	3,92
Proizvodnja i prerada mesa	3,55	4,48	4,02
Proizvodnja i prerada mlijeka	3,84	4,62	4,23
Ribarstvo i lovstvo	3,94	4,34	4,16
Okoliš, poljoprivreda i gospodarenje resursima (Inter-EnAgro)	4,36	4,32	4,34
Prosjek	3,88	4,46	4,17

Prosjek ispitnih ocjena studenata po diplomskim studijima i godinama (I. - II. godina) u akademskoj godini 2015./2016.

Prosječna prolaznost studenata s obzirom na redni broj izlaska na ispit na diplomskim studijima Agronomskog fakulteta u akademskoj godini 2015./16.

Studij	1. izlazak	2. izlazak	3. izlazak	4. izlazak
Agrobiznis i ruralni razvitak	77,99%	63,27%	78,95%	83,33%
Agroekologija	77,19%	62,94%	77,05%	50,00%
Agroekologija				
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	78,64%	69,49%	76,47%	60,00%
Biljne znanosti	67,52%	55,66%	82,98%	37,50%
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	80,83%	71,84%	81,48%	33,33%
Fitomedicina	83,42%	80,81%	65,00%	83,33%
Genetika i oplemenjivanje životinja	92,67%	84,62%	100,00%	/
Hortikultura				
Povrčarstvo	81,54%	55,56%	69,57%	33,33%
Ukrasno bilje	86,09%	78,38%	84,62%	66,67%
Vinogradarstvo i vinarstvo	82,01%	69,62%	90,00%	0,00%
Voćarstvo	82,11%	50%	72,73%	33,33%
Hranidba životinja i hrana	92,77%	64,29%	100,00%	/
Krajobrazna arhitektura	80,95%	76,92%	87,50%	/
Poljoprivredna tehnika	76,30%	51,43%	68,75%	80,00%
Mehanizacija				
Melioracije	79,39%	63,64%	100,00%	100,00%
Proizvodnja i prerada mesa	84,27%	78,57%	55,56%	66,67%
Proizvodnja i prerada mlijeka	83,57%	58,33%	50,00%	50,00%
Ribarstvo i lovstvo	84,78%	96,88%	100,00%	/
Okoliš, poljoprivreda i gospodarenje resursima (Inter-EnAgro)	94,55%	75%	/	/
Prosjek	82,45%	68,80%	80,04%	55,54%

Analiza prosječne prolaznosti na ispitima na diplomskim studijima u akademskoj godini 2015./16. prema rednom broju izlaska na ispit prikazana je u tablici. Prolaznost studenta na ispitima prosječno je znatno veća na diplomskim nego na preddiplomskim studijima. Najveća prolaznost je pri prvom izlasku na ispit, gdje od ukupno prijavljenih ispit položi 82,45% studenata, dok je najniža prolaznost pri četvrtom izlasku na ispit (55,54%), premda na nekim studijskim programima (Genetika i oplemenjivanje životinja, Hranidba životinja i hrana, Krajobrazna arhitektura, Ribarstvo i lovstvo i Inter-EnAgro) nije bilo studenta koji su četvrti puta polagali bilo koji ispit.

Prosječna duljina studiranja studenata na diplomskim studijima Agronomskog fakulteta (svi studenti koji su do sada završili studij)

Naziv studija/usmjerenja	Trajanje studija (godina)
Agrobiznis i ruralni razvitak	2,73
Agroekologija -Agroekologija	2,51
Agroekologija -Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	2,45
Biljne znanosti	2,47
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	2,65
Fitomedicina	2,45
Genetika i oplemenjivanje životinja	2,53
Hortikultura - Povrčarstvo	2,83
Hortikultura - Ukrasno bilje	2,77
Hortikultura - Vinogradarstvo i vinarstvo	2,64
Hortikultura - Voćarstvo	2,65
Hranidba životinja i hrana	2,65
Krajobrazna arhitektura	3,28
Poljoprivredna tehnika - Mehanizacija	2,81
Poljoprivredna tehnika - Melioracije	2,42
Proizvodnja i prerada mesa	2,90
Proizvodnja i prerada mlijeka	2,81
Ribarstvo i lovstvo	2,48



Diplomski studiji na Agronomskom fakultetu traju dvije godine, odnosno četiri semestra, a po Pravilniku je moguće studirati dvostruko duže, odnosno četiri godine. Na svim diplomskim studijima studenti prosječno završavaju studij unutar tri godine. Najkraće studiraju studenti diplomskih studija Poljoprivredna tehnika – Melioracije, Agroekologija – Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi i Fitomedicina, oko dvije godine i tri mjeseca, a najduže studenti Krajobrazna arhitektura koji studiraju prosječno dulje od tri pune godine. Odlukom Fakultetskog vijeća studentima diplomskog studija koji su položili sve ispite, obavili stručnu praksu i prijavili diplomski rad, omogućava se upis treće godine studija bez plaćanja školarine. Ovu pogodnost studenti često koriste za odlazak na studentsku razmjenu ili praksu u inozemstvo.

U izvještajnom razdoblju diplomski studij završio je ukupno 305 studenata (Popis obranjenih diplomskih radova nalazi se u prilogu Izvješća), što je za 7,8% više u odnosu na prošlo izvještajno razdoblje. Najviše studenata završilo je diplomski studij Hortikultura (78), a slijede studiji Agroekologija (34) i Ekološka poljoprivreda i agroturizam te Fitomedicina sa po 32 diplomirana.

#### 3.2.4. Studenti koji su u 2016. godini završili diplomski studij

Studij/Usmjerenje	Broj diplomiranih studenata
Agrobiznis i ruralni razvitak	28
Agroekologija	
Agroekologija	34
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	13
Biljne znanosti	11
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	32
Fitomedicina	32
Genetika i oplemenjivanje životinja	6
Hortikultura	
Povrčarstvo	15
Ukrasno bilje	19
Vinogradarstvo i vinarstvo	28
Voćarstvo	16
Hranidba životinja i hrana	7
Krajobrazna arhitektura	13
Poljoprivredna tehnika	
Mehanizacija	8
Melioracije	10
Proizvodnja i prerada mesa	7
Proizvodnja i prerada mlijeka	12
Ribarstvo i lovstvo	14
<b>Ukupno</b>	<b>305</b>

Broj studenata koji je diplomirao na Agronomskom fakultetu u 2016. godini

### 3.5. Financiranje studija

U akademskoj godini 2016./2017. novoupisani studenti preddiplomskih i diplomskih studija koji su prvi puta upisali studij iste razine oslobođeni su plaćanja participacije u troškovima studija temeljem Odluke vlade Republike Hrvatske o punoj subvenciji participacije redovitih studenata u troškovima studija i sufinanciranju materijalnih troškova javnim visokim učilištima u Republici Hrvatskoj u akademskim godinama 2015./2016., 2016./2017. i 2017./2018. Pravo na punu subvenciju participacije u troškovima studija na temelju ove odluke zadržavaju redoviti studenti koji na vrijeme izvršavaju svoje obveze do stjecanja jedne kvalifikacije na prvoj razini visokog obrazovanja i jedne kvalifikacije na drugoj razini visokog obrazovanja. Ostali studenti participiraju u troškovima studija ovisno o ostvarenom broju ECTS bodova u prethodnoj akademskoj godini.

### 3.6. Terenska nastava

Osobitost Agronomskog fakulteta je i organiziranje terenske nastave kako bi se studenti upoznali s prirodnim, gospodarskim, odnosno poljodjelskim resursima Hrvatske, kao i rezultatima terenskih istraživanja i najvažnijim proizvodnim sustavima.

U ovom izvještajnom razdoblju studenti Agronomskog fakulteta proveli su ukupno 147 dana na terenskoj nastavi. Studenti su se na terensku nastavu uglavnom prevozili vlastitim prijevozom, odnosno fakultetskim autobusom (110 dana ili 75,86%) i kombijem (35 dana ili 24,14%). Terenska nastava rjeđe se organizira javnim prijevozom. Najveći broj dana s organiziranom terenskom nastavom bio je u svibnju (29 dana), zatim u studenom (23 dana), listopadu i travnju (po 20 dana)

U sklopu terenske nastave studenti su posjetili znanstveno-nastavna pokušališta Fakulteta, prerađivačka postrojenja, proizvođače povrćarskih, ratarskih i voćarskih kultura, vinograde, vinarske podume te stočarska gospodarstva. Osim toga, studenti su obišli i područja bogata autohtonom i parkovnom florom (nacionalne parkove, parkove prirode i dr.).

### 3.7. Studentska anketa

Studentska anketa s ciljem vrednovanja rada nastavnika tijekom izvještajnog razdoblja provedena je na Agronomskom fakultetu u dva navrata: za zimski semestar i za ljetni semestar akademske godine 2015./2016. Studentska anketa organizirana je i provedena sukladno uputama Ureda za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu, i to za nastavnike i suradnike u nastavi, odnosno predmete preddiplomskih i diplomskih studija.

Radi poboljšanja kvalitete preddiplomskih i diplomskih studija je tijekom 2016. godine organizirana i provedena studentska anketa o vrednovanju preddiplomskih i diplomskih studijskih programa.

Također, u travnju 2016. godine na Agronomskom fakultetu provedena je i studentska anketa o zadovoljstvu studenata Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta uslugama Uprave, Tajništva i Centralne agronomske knjižnice.

### 3.8. Izvannastavne aktivnosti

Tijekom 2016. godine Povjerenstvo za izvannastavne aktivnosti Agronomskog fakulteta održalo je šest sastanaka te jedan sastanak s pridruženim članovima Povjerenstva imenovanim ispred pojedinih zavoda Fakulteta (ukupno 18) i studentskih udruga (ukupno 5). U svrhu definiranja procedure prijave i upisa izvannastavnih aktivnosti u dopunsku ispravu o studiju održano je pet konzultativnih sastanaka sa stručnim službama Fakulteta. Fakultetsko vijeće je na sjednici održanoj 5. travnja 2016. usvojilo dokument: „Izmjene i dopune kriterija i uvjeta vrednovanja podataka o izvannastavnim aktivnostima“.. Prijavu o upisu izvannastavnih aktivnosti u dopunsku ispravu o studiju, tijekom 2015./2016. ak. godine dostavila su 44 studenta, a koji su sudjelovali u ukupno 112 izvannastavnih aktivnosti tijekom preddiplomskog i/ili diplomskog studija

Nagrade (Rektorova, dekanova, za marljivost)	6
Demonstratori	11
Student tutor	10
Smotra Sveučilišta	10
Dani karijere	8
Dan otvorenih vrata	44
Kongresi, radionice, projekti, seminari	28 + 2 + 3 + 3
Ampelografska grupa	10
Studentske udruge (IAAS, SZ, USKA, SUAF, Falkuša)	2 + 1 + 2 + 2 + 1
Ukupan broj upisanih izvannastavnih aktivnosti	153

Broj prijava studenata prema izvannastavnoj aktivnosti (od 2015./2016. ak. god.)

S obzirom na ograničen raspoloživi prostor upisa izvannastavnih aktivnosti u dopunsku ispravu o studiju, Povjerenstvo je u suradnji sa stručnim službama izradilo Potvrdu o stečenim kompetencijama koja se izdaje na hrvatskom i engleskom jeziku uz dopunsku ispravu o studiju studentima koji su sudjelovali u više od dvije izvannastavne aktivnosti.

Od znanstveno stručnih i istraživačkih skupina u kojima studenti mogu usvojiti i usavršiti praktične vještine osim Ampelografske skupine koja ima dužu tradiciju, nastavnici su predložili, a Fakultetsko vijeće na prijedlog Povjerenstva i Odbora za nastavu i izbor nastavnika dalo suglasnost na provođenje sljedećih novih izvannastavnih aktivnosti: Vrtlarska grupa, Voćarska grupa, Ozeljavanje zajedničkih interijera Agronomskog fakulteta, Botanička grupa i Mehanizatorska grupa. Za provedbu izvannastavnih aktivnosti predložen je i odobren financijski plan u sklopu kojega će se namjenski trošiti sredstva za provedbu novih izvannastavnih aktivnosti, a dio potrebne opreme i sredstva će osigurati pojedini zavodi.

Povjerenstvo je tijekom 2016. godine organiziralo niz promotivnih aktivnosti od kojih naglašavamo: prezentaciju o izvannastavnim aktivnostima za uvodna predavanja, promotivni letak s logom izvannastavnih aktivnosti kojeg je izradio Dragan Tupajić i radionicu za studente u sklopu Tjedna za bruoše u suradnji s Centrom za podršku studenata i karijerno savjetovanje.

### 3.9. Nastava koju održavaju nastavnici AFZ-a na drugim visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj i inozemstvu

Pojedini nastavnici AFZ-a održavaju nastavu i na drugim fakultetima i visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj i u inozemstvu (osobito u BiH te Sloveniji). U Hrvatskoj, nastavnici AFZ-a održavaju nastavu te sudjeluju kao članovi mentori i članovi povjerenstava za ocjenu i obranu magistarskih i doktorskih radova na Sveučilištu u Zagrebu, Sveučilištu u Osijeku, Veleučilištu u Kninu i dr.

Isto tako na Agronomskom fakultetu u Zagrebu nastavu drže i nastavnici s drugih fakulteta i ustanova, ponajviše na studiju Krajobrazna arhitektura.

Potrebno je naglasiti nastavu koju su nastavnici i suradnici u nastavi Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta tijekom izvještajnog razdoblja obavljali na sljedećim sveučilišnim ili stručnim studijima:

**3.9.1.**  
**Suradnja u nastavnom**  
**radu između Agronomskog**  
**fakulteta Sveučilišta u**  
**Zagrebu i Agronomskog i**  
**prehrambeno - tehnološkog**  
**fakulteta Sveučilišta u**  
**Mostaru**

■  
Kordinator: prof. dr. sc. Stjepan Pliestić

Tijekom izvještajnog razdoblja nastavljena je suradnja Agronomskog fakulteta u Zagrebu i Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Mostaru. Ova dugogodišnja suradnja započela je s ciljem omogućavanja obrazovanja odgovarajuće kvalitete studentima u Mostaru. Zadatak Agronomskog fakulteta bio je pomoći u održavanju nastave dok se Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Mostaru kadrovski ne osamostali. Zbog toga je svake godine broj naših nastavnika koji održavaju nastavu sve manji. Temeljem potpisanog Ugovora o provođenju nastave na preddiplomskoj/diplomskoj razini, u akademskoj godini 2016./2017. četiri nastavnika Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta sudjeluju u izvođenju nastave na Agronomskom i prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Mostaru.

**3.9.3.**  
**Stručni studij Poljoprivreda**  
**krša na Veleučilištu "Marko**  
**Marulić" u Kninu**

■  
Kordinator: prof. dr. sc. Zlatko Janječić

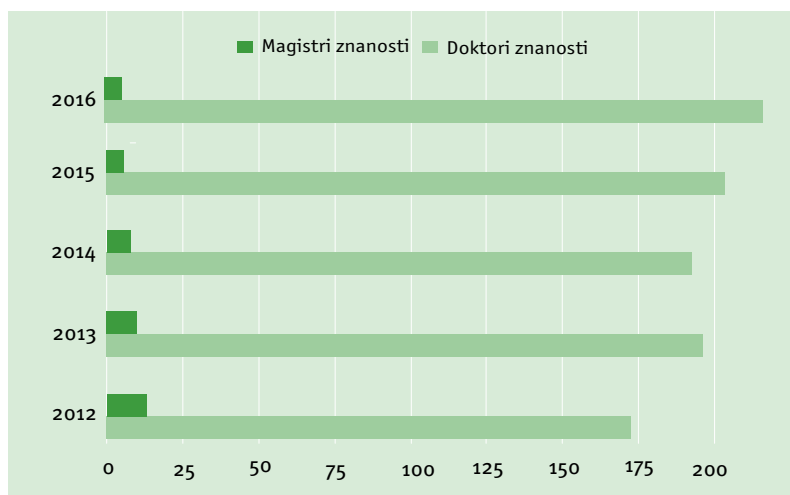
Nastavu na stručnom studiju "Poljoprivreda krša-Biljna proizvodnja" i "Poljoprivreda krša-Stočarstvo krša" dijelom izvode nastavnici Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta. Temeljem Ugovora o provođenju nastave na stručnom studiju Poljoprivreda krša, u akademskoj godini 2016./2017. u izvođenju nastave, sudjelovala su četiri naša nastavnika.

## 4. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### 4.1. Uvod

Znanstvenici Agronomskog fakulteta svojim predanim radom ostvaruju visoku, Strateškim planom zacrtanu znanstvenu i stručnu produkciju, a kako bi Fakultet bio što uspješniji u tome, potreban je visok stupanj naobrazbe zaposlenika. To potvrđuju podaci o ukupnom broju zaposlenika u akademskom zvanju doktor znanosti po kojima je u 2016. godini od ukupnog broja zaposlenih (n=418), njih 212 (50,71%) su doktori znanosti, dok ih je samo 4 (0,9%) u zvanju magistra znanosti. Iako je broj zaposlenih u 2016. godini bio manji za 3, broj zaposlenika s doktoratom znanosti povećan je za 5. Navedene brojke dodatno potvrđuju orijentiranost Fakulteta ka stvaranju visokoobrazovanog kadra i povećanju svojeg znanstveno-istraživačkog potencijala.

Broj magistara znanosti kontinuirano se smanjuje od izvještajnog razdoblja 2011. pa ih je u 2016. godini bilo samo 4, što je čak 11 manje u odnosu na navedeno izvještajno razdoblje.



Broj zaposlenih doktora i magistara znanosti na AFZ-u od izvještajnog razdoblja 2012. do 2016. godine

### 4.2. Projekti ugovoreni s Hrvatskom zakladom za znanost, Ministarstvom poljoprivrede i kratkoročne potpore istraživanju

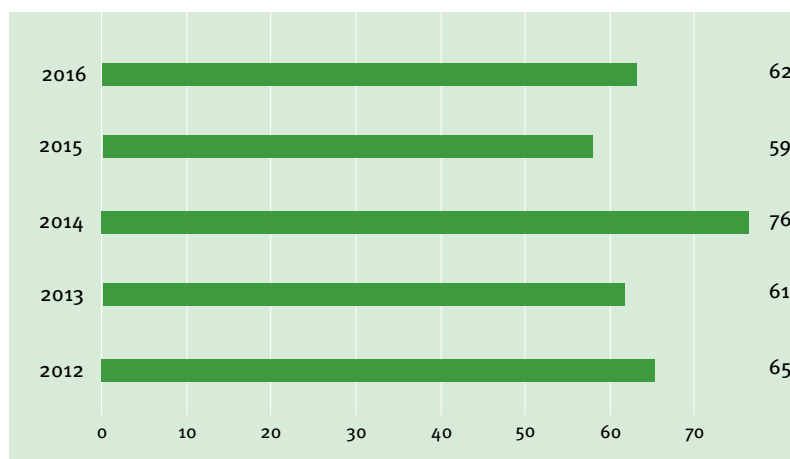
Tijekom 2016. znanstvenici Agronomskog fakulteta bili su voditelji 7 projekata Hrvatske zaklade za znanost (popis u prilogu), što je za jedan projekt manje nego u 2015. godini, a za jedan projekt više nego 2014. godine. Uz to, tijekom 2016. godine bilo je aktivno 18 VIP projekata (VIP - Vijeće za istraživanja u poljoprivredi, Ministarstvo poljoprivrede RH), od čega 10 iz prošlog izvještajnog razdoblja i 8 novih VIP projekata. U 2016. godini odobrene su 32 kratkoročne financijske potpore znanstvenim istraživanjima. Popis odobrenih znanstveno-istraživačkih projekata,

VIP projekata te kratkoročnih novčanih potpora u istraživanju u priivtku je ovog izvješća.

### 4.3. Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima

Situacija u hrvatskom gospodarstvu koja je još od 2012. godine nepovoljna i koju je prouzročila gospodarska kriza u svijetu i u Hrvatskoj, odrazila se i na ukupan broj sklopljenih ugovora o stručnoj suradnji između državne i regionalne uprave, tvrtki i gospodarstvenika s jedne strane i Agronomskog fakulteta i fakultetskih zavoda s druge strane. Tako je u 2016. godini sklopljeno 62 ugovora, što je gotovo jednako podacima iz 2013. godine (61 ugovor), odnosno znatno manje nego 2014. godine kada je bilo sklopljeno 76 ugovora. Međutim, prethodno navedene brojke su znatno manje u odnosu na, primjerice, 2010. godinu kada je bilo čak 112 potpisanih ugovora/projekata o suradnji između Fakulteta i različitih poslovnih subjekata, odnosno institucija.

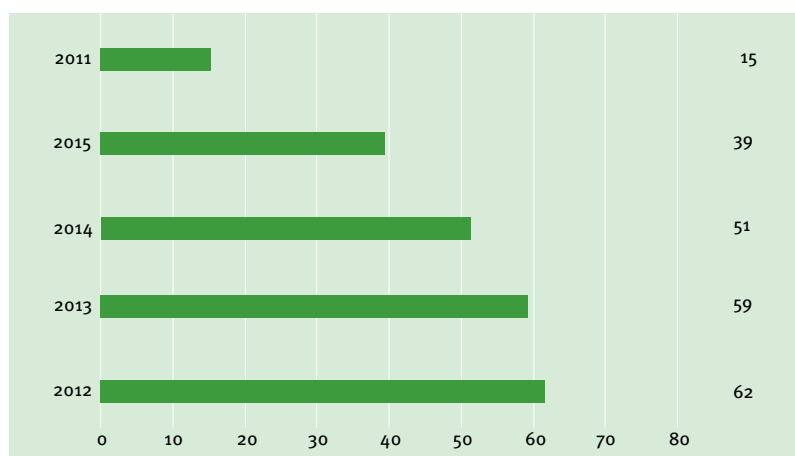
Ugovori o stručnoj suradnji AFZ-a, odnosno zavoda, s raznim naručiteljima od izvještajnog razdoblja 2012. do 2016. godine



### 4.4. Znanstveni novaci

Na dan 31. prosinca 2016. godine na AFZ-u je bilo zaposleno ukupno 15 znanstvenih novaka, što je za 24 manje nego u prethodnoj 2015. godini. Među znanstvenim novcima znatno je više žena (11 ili 73,3%) nego muškaraca (4 ili 26,7%). Od ukupnog broja znanstvenih novaka, 8 su doktori znanosti, 6 diplomirani inženjeri agronomije i jedan magistar inženjer. Znanstveni novaci primljeni su na znanstvene projekte MZOS-a temeljem Rješenja, odnosno odluke o financiranju.

Voditeljstvo znanstvenih novaka, kao važnu djelatnost za uspješnu nastavno-znanstvenu obnovu AFZ-a, provodi veći broj nastavnika-mentora. Većinom je jedan nastavnik voditelj jednog do dvoje znanstvenih novaka. U odnosu na izvještajno razdoblje 2012. g., u 2016. godini bilo je 47, a u odnosu na 2015. godinu 24 znanstvenih novaka manje, primarno zahvaljujući politici resornog ministarstva o nezapošljavanju novih znanstvenih novaka. Međutim, bitno je napomenuti da je u 2016. godini u sustav zaposleno 44 nova docenta, od čega većina znanstvenih novaka.



Broj znanstvenih novaka na AFZ-u od izvještajnog razdoblja 2012. do 2016. godine

#### 4.5. Znanstvena i stručna postignuća

Rezultati znanstvene i stručne aktivnosti djelatnika Agronomskog fakulteta prikazani su u više skupina (kategorija) i to kao broj znanstvenih radova i knjiga, voditeljstvo i/ili sudjelovanje na domaćim i međunarodnim simpozijima, voditeljstvo projekata, izrada studija, ekspertiza, elaborata i drugo. Popis svih znanstvenih i stručnih postignuća unutar svakog pojedinog zavoda prikazan je u poglavlju 13. s detaljnim popisom objavljenih radova, dok su ovdje prikazani samo određeni zbirni pokazatelji.

Postignuća	Izvještajno razdoblje				
	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Ukupno radova u znanstvenim časopisima	301	245	222	248	278
A1 znanstveni radovi	95	82	91	88	109
A2 znanstveni radovi	109	92	74	88	100
A3 znanstveni radovi	97	71	57	72	69
Knjige	20	22	20	26	32
Međunarodni projekti	37	37	44	39	41
Domaći projekti	151	149	97	78	87
Studije	54	49	47	44	42
Znanstvena i stručna usavršavanja	91	64	68	60	94

Ukupna znanstveno-istraživačka i stručna postignuća djelatnika Agronomskog fakulteta u 2016. godini i prethodnim izvještajnim razdobljima

U 2016. godini djelatnici Fakulteta ukupno su objavili 278 znanstvenih radova, što je za 30 radova više nego u prethodnoj, 2015. godini, odnosno 45 radova više u odnosu na izvještajno razdoblje iz 2014. godine (222 znanstvenih radova). U posljednjih pet izvještajnih razdoblja (2012.-2016.) znanstveni radovi su razvrstani prema važećim kriterijima za izbor u znanstveno zvanje i to na radove objavljene u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom koji su zastupljeni u prvoj (a1) skupini baza podataka, radove zastupljene u drugoj skupini baza podataka (a2) te na radove objavljene u zbornicima s međunarodnih znanstvenih skupova (a3). U prošloj godini znanstvenici Fakulteta sudjelovali su kao autori u objavi ukupno 109 znanstvenih radova iz skupine a1, 100 radova iz skupine a2 te 69 znanstvena rada iz skupine a3. U odnosu na 2015. godinu, razvidno je znatno povećanje broja publiciranih znanstvenih radova iz skupina a1 i a2, dok je broj radova iz skupine a3 neznatno umanjen. Tako je u 2016. godini publiciran 21 a1 znanstveni rad više nego u prethodnoj 2015. godini. U 2016. godini je, također, publicirano 12 znanstvenih radova iz skupine a2 više nego 2014. godine, dok je broj znanstvenih radova iz skupine a3 bio manji za tri u odnosu na prthodnu 2015. godinu. U 2016. godini publicirane su 32 knjiga/poglavlja u knjizi, što je za 6 više nego u prethodnom izvještajnom razdoblju.

Kao posljedica teške gospodarske situacije u Hrvatskoj trend smanjenja broja domaćih projekata započeo je prije šest godina. Međutim, u 2016. godini domaćih projekata bilo je više nego u prethodnom izvještajnom razdoblju (10 više nego 2015. godine), iako znatno manji u odnosu na izvještajno razdoblje 2012. – 2013. Također, potrebno je napomenuti da se u posljednjih nekoliko godina smanjuje broj stručnih projekata ugovorenih s gospodarskim subjektima pa je navedeno smanjenje jednim dijelom posljedica gospodarske krize u državi. Djelatnici Fakulteta u različitim statusima (voditelji, koordinatori i/ili suradnici) u proteklom su izvještajnom razdoblju također bili aktivni na ukupno 41 međunarodnom projektu (2 više nego 2015. godine). Međutim, iako je broj međunarodnih projekata u posljednje tri godine poprilično konstantan, još uvijek je manji u usporedbi s ranijim izvještajnim razdobljima (2010. i 2011. g).

Iako gospodarska situacija u Hrvatskoj i šire, i dalje nepovoljno utječe na broj naručenih studija, raduje činjenica da je i u takvom okruženju i prošle godine izrađeno njih 42, što je više-manje na razini prethodnih izvještajnih razdoblja (2014.-2015.). U 2016. godini evidentirana su ukupno 94 usavršavanja naših djelatnika u eminentnim ustanovama u zemlji i inozemstvu, što je za 34 više nego u prethodnom izvještajnom razdoblju.



## 5. POKUŠALIŠTA

Jedna od specifičnosti Agronomskog fakulteta su mogućnosti da studenti teorijska znanja testiraju i potvrde na praktičnim primjerima, što je i temeljna svrha inženjerske struke. Upravo to im omogućavaju pokušališta na kojima nadograđuju i potvrđuju svoja teorijska znanja u sklopu održavanja praktične nastave. Nastavnici i suradnici, ali i stalno zaposleni radnici na pokušalištima raspolažu i upravljaju poljoprivrednim površinama, gospodarskim objektima, mehanizacijom, odnosno tehničkom i tehnološkom opremom. Njihov rad, ali i studentske aktivnosti jamče kvalitetu nastavnog rada i istraživačkih aktivnosti Fakulteta. Brojni pokusi koji se provode na pokušalištima, osnovica su u izradi znanstvenih radova, doktorskih disertacija, diplomskih i završnih radova. Uz to, određen broj studenata na fakultetskim pokušalištima pod vodstvom svojih mentora obavlja obveznu stručnu praksu.

### 5.1. Pokušalište Šašinovec

Voditelj pokušališta: mr. sc. Stjepan Havrda

Istraživačko i tehničko osoblje: dipl. ing. Stjepan Pisačić stručni suradnik, Angelina Mušlek poljoprivredni tehničar (skladištar), Vinka Lakić, Đuro Lakić, Krunoslav Pajtek i dipl. ing. Tomislav Kaić, poljoprivredni radnici

#### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarstvo	Sjemenarstvo, pokusi	75,0
Voćarstvo	Jabuke, kruške	1,5

Tijekom akademske godine 2015./2016. te zimskog semestra akademske godine 2016./2017. godine djelatnici Zavoda za herbologiju obavljali su različite znanstveno-nastavne i stručne aktivnosti na Pokušalištu Šašinovec.

Nastavnu aktivnost na pokušalištu obuhvaćalo je provođenje terenske nastave i terenskih vježbi u sklopu modula: „Osnove herbologije“, „Herbicidi“, „Primijenjena herbologija“ i „Ekologija korova“ tijekom zimskog i ljetnog semestra. Navedene module sluša oko 150 studenata podijeljenih u skupine koji aktivno sudjeluju na vježbama iz navedenih modula. Rad sa studentima, osim u sklopu nastavne, razumijeva i provedbu prakse i pokusa u svrhu izrade završnog i diplomskog rada te stručnog projekta. Stručnu praksu kao i istraživanja s ciljem izrade navedenih radova studenti su obavljali u razdoblju od početka ožujka do kraja lipnja 2016. na više parcela u sklopu pokušališta. Popis svih studenata koji su provodili istraživanja, njihove teme radova kao i površine koje su njihove parcele zauzimale nalazi se u tablici 1.

Iz tablice 1. vidljiv je ukupan broj završnih i diplomskih radova kao i stručnih projekata koji su izrađeni temeljem postavljenih pokusa na pokušalištu. U 2016. godini, na pokušalištu su izrađena 4 završna rada, 2 diplomatska rada te 2 stručna projekta, što ukupno čini 8 studentskih radova. U postavljanu istraživanja i stručnoj praksi sudjelovalo je ukupno 8 studenata, 6 studentica s preddiplomskog studija te 2 studentice

s diplomskog studija. Izrada radova i obavljanje stručne prakse na pokušalištu omogućili su studenticama dobivanje boljeg uvida u problematiku agronomske struke s aspekta zaštite bilja od korova, što je nekima bio i prvi kontakt s praktičnom stranom zaštite bilja. S obzirom da su se pojedini pokusi provodili na istim parcelama, ukupna površina koju su svi navedeni studenti koristili tijekom 2016. godine za izradu svojih radova iznosi 535 m<sup>2</sup>. Što se tiče prostorne raspodjele, studenti su koristili površine koje se nalaze na ukupno 4 pokušališne table.

U sklopu izrade doktorske disertacije, asistentica Ana Pintar, mag. ing. agr., u razdoblju od 30. 4. do 30. 11. aktivno je na pokušalištu provodila dva istraživanja. Poljski pokusi u svrhu izrade doktorata postavljeni su na dvije parcele (tabla 6 i 8) s ukupnom veličinom od 360 m<sup>2</sup> (180 + 180 m<sup>2</sup>). Pokusi su postavljeni s ciljem dvogodišnjeg praćenje kretanja herbicidne djelatne tvari kroz profil tla te su iz tog razloga fiksirani kao trajni pokusi pa će se iste parcele koristiti i u 2017. godini.

Osim postavljenih pokusa u svrhu izrade završnih i diplomskih radova te stručnih projekata, na pokušalištu su postavljeni i pokusi u svrhu utvrđivanja učinka herbicida. Na površini od oko 1400 m<sup>2</sup> utvrđivan je učinak djelovanja herbicida na korove u pšenici. Pokus je proveden u razdoblju od 5. travnja do 17. lipnja 2016. godine. Osim pokusa u pšenici, 30. svibnja 2016. na tabli 8 postavljena su dva pokusa u kukuruzu, na površini od 8 000 m<sup>2</sup>. Pokus u kukuruzu proveden je do 20. srpnja 2016. kad je napravljena posljednja ocjena učinka herbicida na korovnu floru u navedenoj kulturi.

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Tomislav Jemrić	Projekt Nacionalna banka biljnih gena: r. Skupina „Kontinentalno voće“, kolekcija sorti jabuka	Pomološka i gospodarska evaluacija starih i autohtonih sorata jabuka.

### Obranjeni radovi

Vrsta rada Autor	Tema	Mentor
<b>Diplomski rad</b>		
Martina Canjuga	Osjetljivost šećerne repe na herbicid mezotrion	Maja Šćepanović
Ana Kiš	Utjecaj rezidua herbicida mezotriona na nicanje i početni razvoj graška	Klara Barić
Ivana Puljan	Seksualni indeks proljetnih repičinih pipa i fertilitet ženki	Tanja Gotlin Čuljak
<b>Završni rad</b>		
Ema Brijačak	Pognoza zakorovljenosti jare zobi analizom banke sjemena u tlu	Maja Šćepanović
Petra Coha	Štetnost proljetnih repičinih pipa na uljanoj repici	Tanja Gotlin Čuljak
Petra Kompes	Utvrđivanje dinamike fenoloških faza i mase korova u usjevu kukuruza	Klara Barić
Monika Roher	Dinamika populacije i seksualni indeks male repičine pipe (Ceutorhynchus pallidactylus Marsham, 1802)	Tanja Gotlin Čuljak
Nika Sveticki	Kompeticijski odnos korova i kulture u usjevu gustog i rijetkog sklopa	Maja Šćepanović
Dora Šincek	Utvrđivanje zakorovljenosti soje analizom sjemena korova iz tla i praćenjem dinamike nicanja korova	Maja Šćepanović
Anita Štivičić	Dinamika populacije i seksualni indeks velike repičine pipe (Ceutorhynchus napi Gyllenhal, 1837)	Tanja Gotlin Čuljak

### Stručni projekti studenata

Autor/i	Tema	Mentor
Ema Brijačak, Nika Sveticki, Dora Šincek	Prognoza zakorovljenosti jarih kultura	Maja Šćepanović
Kristina Elezović, Ana Marija Kovačević, Petra Kompes	Dinamika razvoja kultura od sjetve do kritičnog razdoblja zakorovljenosti u Šašinovečkom Lugu	Klara Barić

### Ostale aktivnosti

Praksa učenika Poljoprivredne škole Zagreb na usjevima sjemenskog kukuruza i soje. Dorada i pakiranje sjemena.

## 5.2. Pokušalište Šašinovečki lug-Voćarstvo

Voditelj pokušališta: izv. prof. dr. sc. Boris Duralija

Istraživačko i tehničko osoblje:

prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, izv. prof. dr. sc. Martina Skendrović, doc. dr. sc. Jelena Gadže, doc. dr. sc. Goran Fruk

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Voćnjaci	Jabuke	0,8
	Kruške	0,2

### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

Tijekom izvještajnog razdoblja, uz uobičajenu kupovinu potrošnog materijala (zaštitna sredstva, gnojiva i sl.) nije bilo značajnijih aktivnosti.

### Nastavne aktivnosti

Modul Studij	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Voćarstvo 1 Bs Hortikultura, Agroekologija, Zaštita bilja, Ekološka poljoprivreda, Biljne znanosti	Vježbe iz rezidbe voćaka	Njega voćnjaka

### 5.3. Pokušalište „Josip ban Jelačić“

Voditelj pokušališta: doc. dr. sc. Nikica Šprem

Istraživačko i tehničko osoblje: prof.dr.sc. Dragan Bubalo, prof. dr. sc. Milan Poljak, izv. prof. dr. sc. Darko Uher, prof. dr. sc. Dubravko Mačešić, prof. dr. sc. Marina Piria, prof. dr. sc. Tomislav Treer, doc. dr. sc. Mirna Mrkoljić Fuka, doc. dr. sc. Ivica Kos, Saša Prđun, dipl.ing., Štefan Pentek

#### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Voćnjak	Za vlastite potrebe	0,3

#### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

Tijekom 2016. godine nastavljena je adaptacija objekata „Štala“ na kojoj je napravljena fasada. Isto tako nabavljen je traktor Valtra za potrebe malčiranja lovni prosjeka i staza, te 8 t prikolica za potrebe razvaza hrane diljem lovišta.

#### Nastavne aktivnosti

Studij / Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
<b>Diplomski studij Ribarstvo i lovstvo</b>		
Lov	Modul LOV, kao važan segment discipline lovstvo, obuhvaća potrebna znanja i vještine o/u lovljenju divljači. U poglavlju Lovac u lovištu student se upoznaje s lovačkom etikom, lovačkim pravilima i običajima, s izborom, nošenjem i održavanjem lovačke opreme i odjeće, obuće i opreme te osnovnim elementima snalaženja u prirodi. U poglavlju Lovljenje divljači temeljito se obrađuje suvremeni pristup i definicija lova (lovljenja) divljači, pojedinačni, skupni i ostali načini lovljenja, hvatanje žive divljači i sokolarstvo, s posebnim osvrtom na mjere sigurnosti u lovute postupci sa odstrijeljenom divljači. U poglavlju Lovna oružja, glavne vrste, dijelovi i mehanizmi suvremenog lovačkog oružja te rukovanje i pravilan izbor za pojedine namjene. Iznose se vrste streljiva, njihovi dijelovi, načini punjenja i djelotvornost te osnovna znanja iz klasične balistike (zakoni gibanja projektila vatrenih oružja) te optički instrumenti za lov. Student se upoznaje i s osnovnim pravilima za uspješno gađanje i lovnim streljaštvom te s čišćenjem, održavanjem, sigurnim čuvanjem, rukovanjem i nošenjem lovačkog oružja. U poglavlju Obrada, priprema i ocjenjivanje trofeja student se teoretski i praktično upoznaje s načinima pripreme i ocjenjivanja lovačkih trofeja svih lovni vrsta divljači.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.
Biologija i ekologija divljači	Sistematika divljači, posebna biološka svojstva divljači. Definicija i pojam ekologije divljači. Divljač kao dio ekološkog sustava, odnosno terestričke i akvatičke ekologije. Odnos divljači spram izravnih i neizravnih ekoloških čimbenika. Ekološka svojstva i životna područja kopnenih ekoloških sustava. Glavni poremećaji u ekološkim sustavima uzrokovani antropogenim utjecajem. Zaštita raznolikosti divljači, biljaka i krajolika kao sigurnost očuvanja ekološke ravnoteže.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave

Studij / Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Lovno gospodarjenje	Aktualno stanje lovnog gospodarjenja u odnosu na geografsko okruženje. Formiranje zajedničkih i državnih lovišta s ciljem održivog i ekonomski isplativog gospodarjenja. Lovno-gospodarska osnova kao temeljni akt lovnog gospodarjenja. Prostorno i tehničko uređenje staništa i uzgajališta divljači. Organizacija lovstva i lova te pretpostavke za razvoj lovnog turizma.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.
Biljne vrste u lovištu	Modul obuhvaća najznačajnije krmne kulture koje se koriste se za namirenje potreba za kvalitetnom voluminoznom krmom tijekom vegetacije, konzerviranje proizvedenih viškova kao sijeno, silaža, sjenaža te proizvodnja i korištenje nekih zrnatih kultura kao koncentrata. Studenti će upoznati agrotehniku proizvodnje te najznačajnije morfološke i biološke osobine najvažnijih krmnih kultura: korjenasto-gomoljaste, žitarice, jednogodišnje i višegodišnje krmne mahunarke, krmne kupusnjače, višegodišnje trave itd., a koje se koriste za prehranu različitih vrsta divljači, posebice u kritičnom zimskom periodu i u rano proljeće. Krmne kulture su značajne i kao sklonište i utočište za divlje životinje. U RH postoji oko 1000 lovišta i pažljivim uzgojem krmnih kultura može se poboljšati kakvoća prirodnog staništa divljači, ali i zaštititi poljoprivredne usjeve i šumske nasade od šteta.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.
<b>Preddiplomski studij</b>		
Lovstvo	Modul obuhvaća osnove lovstva, a studenti se upoznaju sa biologijom divljači, gospodarjenjem lovištem, kinologijom, oružjem i balistikom. Lovstvo predstavlja čvrsti temelj studentima za daljnje studiranje i lakše savladavanje specijaliziranih modula sa diplomskog studija.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.

### Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti

#### Metode istraživanja u lovstvu

Metodologija terenskog rada. Uzimanje uzoraka životinjskog i biljnog materijala te terenska obrada podataka. Uporaba bioloških metoda istraživanja u lovstvu, razvoj fondova divljači u odnosu na kvalitetu staništa, koeficijenti prirasta te utvrđivanje i reguliranje brojnosti divljači. Uloga morfologije u temeljnim istraživanjima divljači. Osnovna upotreba molekularnih metoda te njihovo provođenje, obrađivanje i tumačenje, s osvrtom na ispravno uzimanje uzoraka na terenu, kako živih, tako i odstrjeljenih životinja. U okviru modula studenti bi se upoznali i sa molekularnim metodama vezanim uz izdvajanje DNA, priprema PCR-a te metodom određivanja nukleotidnih sljedova (mikrosateliti, SNP, mtDNA) te programima Bioedit, Mega, DNAsp, a sa ciljem obrade dobivenih molekularnih podataka. Sve to u cilju monitoringa i kontrole populacija te praćenja migracije uslijed klimatskih ili drugih promjena. Metode zdravstvenog nadzora divljači u slobodnom i intenzivnom uzgoju, karantena za divljač te provođenje preventivnih i zoohigijenskih mjera. Manipulativne metode kod divljači, hvatanje uz pomoć hvataljki i mreža, imobilizacija i označavanje životinja te transport. Metode hranidbe sitne i krupne divljači u slobodnom i intenzivnom uzgoju te planiranje i osnivanje remiza. Postavljanjem kvalitetnih jednogodišnjih i višegodišnjih remiza divljači se u lovištu osiguravaju preduvjeti kontinuirane i kvalitetne prehrane. Kvalitetna hrana uz dobre genetske predispozicije divljači može dati visokovrijedne trofeje i time povećati gospodarski značaj lovišta. Analiza staništa i primjena GIS-a u prostornoj analizi podataka i planiranju u lovnom gospodarjenju. Metode procjene populacije divljači, monitoring i izrada lovno-gospodarskih osnova.

#### Ostale aktivnosti

Pokušalište je utemeljeno kao znanstveno-nastavni poligon, sa svrhom izvođenja nastave iz modula vezanih uz lovstvo te znanstvenih istraživanja radi što kvalitetnijeg gospodarjenja otvorenim staništima Hrvatske. Osim nastave na pokušalištu se obavlja i studentska praksa, u dogovoru sa predmetnim nastavnicima doc. dr. sc. Nikicom Špremnom i prof. dr. sc. Romanom Safnerom, a tijekom ovog razdoblja praksu

je obavilo petoro studenata. U tijeku su istraživanja za izradu stručnih projekata, završnih i diplomskih radova te za Rektorovu nagradu.

Uredno se obavljaju svi poslovi predviđeni lovno-gospodarskom osnovom (mjere uzgoja i zaštite divljači, uređenje lovišta i lovno-tehničkih objekata, uzgoj ratarskih i krmnih kultura u remizama, održavanje i revitalizacija pašnjaka, organizacija lovova sukladno LGO).

Tijekom godine provedeno je uzorkovanje za potrebe projekta Hrvatske zaklade za znanost

Conservation of microbial diversity associated with the production of Croatian traditional game meat sausages: biotechnological and safety characterization 2014.-2017. (doc.dr.sc. Mirna Mrkoljić Fuka).

Tijekom izvještajnog razdoblja obavljena su istraživanja na pokušalištu te objavljeni znanstveni radovi i sudjelovanja na znanstvenim skupovima:

Iacolina, Laura; Brajković, Vladimir; Canu, Antonello; Šprem, Nikica; Čubrić Čurik, Vlatka; Fontanesi, Luca; Saarma, Urmas; Apollonio, Marco; Scandura, Massimo: (2016) Novel Y-chromosome short tandem repeats in *Sus scrofa* and their variation in European wild boar and domestic pig populations. *Animal genetics*, 47; 682-690

Šprem, Nikica; Piria, Marina; Prđun, Saša; Novosel, Hrvoje; Treer, Tomislav (2016) Variation of wild boar reproductive performance in different habitat types : implications for management. *Russian journal of ecology*, 47; 96-103

Šprem, Nikica; Safner, Toni; Treer, Tomislav; Florijančić, Tihomir; Jurić, Julija; Čubrić-Čurik, Vlatka; Frantz, C Alain; Čurik, Ino (2016) Are the dinaric mountains a boundary between continental and mediterranean wild boar populations in Croatia?. *European journal of wildlife research*, 62; 167-177

#### 5.4. Pokušalište Maksimir – Ratarstvo

Voditelj pokušališta: izv. prof. dr. sc. Željko Jukić

Istraživačko osoblje: prof. dr. sc. Milan Pospišil; prof. dr. sc. Ana Pospišil; prof. dr. sc. Jasminka Butorac; prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak; prof. dr. sc. Dubravko Maćešić; izv. prof. dr. sc. Darko Uher; dr. sc. Dario Jareš; Marina Brčić, dipl. ing.

Suradničko i tehničko osoblje: Denis Jurić, Ivan Švajka, Snježana Župan, Miroslav Knežević, Ivica Luketić, Martin Mikić

##### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarske površine	soja, pir, šećerna repa, uljana repica, uljani mak, uljani i predivi lan, gorušica, suncokret, uljne buče, pšenica, ječam, pšenoraž, raž, duhan, grašak, zob	10,7 ha

## Nastavne aktivnosti

Modul / Studij	Predavanja i vježbe	Stručna praksa
Žitarice – zrnate škrobne kulture / Biljne znanosti	Morfološka, anatomska i biološka svojstva strnih i prosolikih žitarica	Određivanje stadija rasta i razvoja, etapa organogeneze, prinosa i komponenata prinosa
Industrijsko bilje / Biljne znanosti	Morfološka i biološka svojstva, stadiji rasta i razvoja uljane repice, maka, uljanog i predivog lana, šećerne repe, duhana; određivanje tehnološke kvalitete korijena šećerne repe	Određivanje glavnih komponenata prinosa uljane repice, uljanog i predivog lana, maka gorušice i sikavice u pokusima; vađenje i vaganje šećerne repe u pokusima
Uljarice / Biljne znanosti	Analiza morfoloških svojstava uljane repice prije ulaska u zimu; fiziološki aspekti formiranja prinosa uljane repice i suncokreta; sastavnice prinosa uljane repice i suncokreta; suvremeni sortiment uljane repice	Žetva uljane repice, određivanje sastavnica prinosa uljane repice
Korjenasto-gomoljaste kulture / Biljne znanosti	Čimbenici koji utječu na tehnološku kvalitetu šećerne repe; suvremeni sortiment šećerne repe; faze rasta i razvoja krumpira, fiziologija krumpira	Vađenje i vaganje šećerne repe u pokusima, određivanje tehnološke kvalitete korijena
Ratarske kulture / Biljne znanosti	Morfologija i faze rasta i razvoja, te tehnologije proizvodnje ratarskih kultura	Određivanje stadija rasta i razvoja ratarskih kultura; zaštita ratarskih kultura od najvažnijih štetočinja
Osnove proizvodnje ratarskih kultura / Zaštita bilja	Morfologija i faze rasta i razvoja, te tehnologije proizvodnje ratarskih kultura	Određivanje stadija rasta i razvoja ratarskih kultura; zaštita ratarskih kultura od najvažnijih štetočinja
Duhan i hmelj / Biljne znanosti	Utjecaj okolišnih i tehnoloških čimbenika na formiranje prinosa i kvalitete lista i sjemena duhana tipa virginia i burley	Određivanje glavnih komponenata prinosa lista duhana tipa flue-cured (virginia) i air-cured (burley)
Predivo bilje / Biljne znanosti	Utjecaj okolišnih i tehnoloških čimbenika na formiranje prinosa i kvalitete vlakna i sjemena predivog i uljanog lana	Berba i močenje predivog lana; određivanje glavnih komponenata prinosa predivog lana
Zrnate mahunarke u ratarstvu / Biljne znanosti	Tehnologija proizvodnje soje	Analiza komponenata prinosa soje; žetva i utvrđivanje prinosa soje
Alternativne oranične kulture i sustavi proizvodnje / Biljne znanosti	Tehnologija proizvodnje pira, morfologija, faze rasta i razvoja	Analiza komponenata prinosa pira; žetva i utvrđivanje prinosa zrna pira i udjela oljuštenog zrna pira
Ratarstvo / Poljoprivredna tehnika	Morfologija i faze rasta i razvoja strnih žitarica, kukuruza, soje, lupine i duhana; tehnologija proizvodnje strnih žitarica, kukuruza, soje, lupine, krumpira i duhana	
Ratarstvo / Agrarna ekonomika	Morfologija i faze rasta i razvoja strnih žitarica, kukuruza, soje, lupine, krumpira i duhana	
Krmno bilje na oranicama proizvodnje / Biljne znanosti	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja – morfologija i faze rasta i razvoja krmnog bilja na oranicama (lucerna, stočni grašak, grahorica itd.)	
Krmne kulture / Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja – odabrana poglavlja iz proizvodnje krmnih kultura	
Biljne vrste u lovištu / Ribarstvo i lovstvo, Animalne znanosti	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja – odabrana poglavlja iz proizvodnje krmnih kultura za prehranu divljači	
Osnove proizvodnje krmnog bilja / Animalne znanosti	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja – odabrana poglavlja iz proizvodnje krmnih kultura za potrebe animalne proizvodnje	

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta Naziv projekta	Kratki opis
Zlatko Svečnjak Održivi sustavi proizvodnje žitarica	U poljskim pokusima istražuje se utjecaj kasne prihrane dušikom na najvažnija gospodarska svojstva pšenice. Dobiveni rezultati omogućit će davanje preporuka domaćim proizvođačima pšenice o utjecaju kasne prihrane dušikom na prinos, mlinarsku i pekarsku kvalitetu pšenice, što je od iznimne važnosti za proizvodnju pšenice u Hrvatskoj.
Milan Pospišil Uljarice i alternativne kulture u održivom sustavu ratarske proizvodnje	Čilj istraživanja je utvrditi prinos te kakvoću sjemena, odnosno ulja i sačme novih hibrida uljane repice uz racionalnu gnojidbu dušikom u održivom sustavu proizvodnje. Uz uljanu repicu i suncokret, soja također ima vrlo važno mjesto u proizvodnji ulja i sačme, ali je istovremeno kultura koja ima niz prednosti u proizvodnji. Stoga je i jedan od ciljeva ovih istraživanja kontinuirano stvaranje novih sorata soje prilagođenih našim agroekološkim uvjetima. Neki proizvođači traže nove kulture na kojima mogu zaraditi te se pojavljuje potreba uvođenja alternativnih kultura u plodored. Stoga su u tijeku istraživanja gospodarskih svojstava introduciranih i naših starih sorata/populacija uljanog maka, uljanog lana i uljnih buča te gustoće sjetve gorušice, sikavice i boražine, kao sirovina za nove proizvode.

### Obranjeni radovi

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Naslov rada	Mentor
Diplomski	Martina Dobrinjkić	Agronomska svojstva soje u ovisnosti o gustoći sklopa	Ana Pospišil
Završni	Šime Prtenjača	Reakcija šećerne repe na gnojidbu organskim gnojivima	Milan Pospišil
Završni	Josip Spitek	Utjecaj količine dušika i sumpora u prihranjivanju na prinos i sastavnice prinosa uljane repice	Milan Pospišil

## 5.5. Pokušalište Maksimir – Povrčarstvo

Voditelj pokušališta: doc. dr. sc. Božidar Benko

Istraživačko i tehničko osoblje: izv. prof. dr. sc. Nina Toth, doc. dr. sc. Ivanka Žutić, doc. dr. sc. Sanja Fabek Uher, dr. sc. Sanja Stubljar, Renata Baričević, struč. spec. ing., Franka Činfe, Damir Josip Petrinac, Robert Zadravec

Pokušalište je podijeljeno u dva dijela, vrt i polje. Na manjem dijelu (vrt) su plastenici i montažna kuća s praktikumom za vježbe studenata. Plastenici su različitih dimenzija, 3 su grijana, a 4 su negrijana.

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Dva grijana plastenika	Presadnice	0,0224
Treći grijani plastenik	Hidroponski uzgoj rajčice i paprike	0,0130
Negrijani plastenik	Hidroponski uzgoj lisnatog povrća i začinskog bilja	0,0240
Negrijani plastenik	Hidroponski uzgoj krastavca	0,0096
Dva negrijana plastenika	Ozime kulture, rajčica, paprika, feferoni	0,0192



Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Otvoreni prostor – vrt		
a) studentske gredice (uzgoj ranoproljetnih kultura)	Špinat, riga, rotkvica, mladi luk, bob, grašak, blitva	0,0300
b) sortiment povrća, začinskog, aromatičnog i ljekovitog bilja: ljetno-jesenske, ozime, proljetno-ljetne, višegodišnje kulture (za nastavu)	Različite vrste povrća, začinskog, aromatičnog i ljekovitog bilja Salata, lubenica, krastavac, kupusnjače, korjenasto povrće, luk, paprika, šparoga, rabarbara	0,0200 0,0400
c) istraživanja s različitim kulturama	Češnjak	0,0300
Otvoreni prostor – polje	Cikla, luk, muškatna tikva, grašak, višegodišnje začinsko bilje	0,1500

### Nastavne aktivnosti

Modul / Studij	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Opće povrčarstvo / Preddiplomski: Hortikultura, Biljne znanosti	Vježbe – Praktikum: morfologija sjemena povrća; Plastenici i na otvorenom: tehnološka zrelost i berba povrća, izravna sjetva, sadnja presadnica i vegetativnih dijelova ozimih kultura, morfologija kotiledona povrća.	
Proizvodnja povrća / Preddiplomski: Hortikultura, Biljne znanosti	Vježbe – Na otvorenom: sjetva, sadnja, njega i praćenje fenofaza proljetnih kultura (studentske gredice), sadnja batata; Plastenici: pikiranje plodovitog povrća, celera i batata, berba ozimih kultura, postavljanje malčeva i sustava za navodnjavanje, sadnja plodovitog povrća, vezanje, pinciranje i omatanje rajčice.	Plastenici i na otvorenom: izravna sjetva, pikiranje i sadnja presadnica povrća, postavljanje sustava za fertirigaciju i malčeva, njega usjeva, berba i analiza povrća u tehnološkoj zrelosti.
Osnove povrčarstva / Preddiplomski: Zaštita bilja, Agrarna ekonomika, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda	Vježbe – Praktikum i plastenici: morfologija sjemena povrća, morfologija kotiledona povrća.	
Zaštićeni prostori / Preddiplomski: Hortikultura, Zaštita bilja; Diplomski: Hortikultura – smjer Povrčarstvo	Terenske vježbe – tipovi zaštićenih prostora, uređaji u zaštićenim prostorima.	Njega usjeva i berba povrća u plastenicima.
Osnove uzgoja aromatičnog i ljekovitog bilja / Preddiplomski: Hortikultura, Biljne znanosti, Agrarna ekonomika, Ekološka poljoprivreda	Vježbe – Praktikum: morfologija sjemena; Plastenici i na otvorenom: morfologija kotiledona, sjetva, sadnja i njega sortimenta aromatičnog i ljekovitog bilja.	Plastenici i na otvorenom: izravna sjetva, pikiranje i sadnja presadnica, njega usjeva, berba i analiza u tehnološkoj zrelosti.
Suvremena tehnologija uzgoja povrća / Diplomski: Hortikultura – smjer Povrčarstvo	Vježbe – Plastenici i na otvorenom: tekuća sjetva naklijalog sjemena, sjetva podloga i plemki za cijepljenje plodovitog povrća, inokulacija presadnica povrća, tehnike sjetve u hidroponskoj proizvodnji, pikiranje presadnica povrća, cijepljenje i aklimatizacija cijepljenih presadnica povrća, postavljanje sustava za fertirigaciju, priprema hranjive otopine i sadnja, specifične tehnike u uzgoju novointrodiranih vrsta povrća (batat, jam, stevija, grah metraš, kivano).	Plastenici i na otvorenom: izravna sjetva, pikiranje i sadnja presadnica povrća, postavljanje sustava za fertirigaciju i malčeva, njega usjeva, berba i analiza povrća u tehnološkoj zrelosti.

Modul / Studij	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Proizvodnja sjemena povrća / Diplomski: Hortikultura – smjer Povrčarstvo	Vježbe – Plastenici i na otvorenom: morfologija generativnih organa povrća.	
Suvremena proizvodnja aromatičnog i ljekovitog bilja / Diplomski: Hortikultura – smjerovi Povrčarstvo, Ukrasno bilje, Vinogradarstvo i vinarstvo	Vježbe – primjena suvremenih tehnologija u proizvodnji aromatičnog i ljekovitog bilja.	Plastenici i na otvorenom: sjetva, pikiranje, zakorjenjivanje stabljičnih reznica, njega usjeva, berba, destilacija
Agrobiotopi zaštićenih prostora / Diplomski: Hortikultura – smjer Povrčarstvo	Terenske vježbe – Plastenici: uređaji za regulaciju mikroklima (ventilacija, grijanje, zasjenjivanje, navodnjavanje).	
Hidroponski uzgoj povrća i cvijeća / Diplomski: Hortikultura – smjer Povrčarstvo	Terenske vježbe – Plastenici: oprema za pripremu, fertirigaciju i sterilizaciju hranjive otopine u uzgoju na supstratu.	Priprema hranjive otopine za hidroponski uzgoj plodovitog povrća.

#### Obranjeni radovi\*

Vrsta rada Autor	Tema	Mentor
<b>Završni rad</b>		
Nina Išić	Gospodarska svojstva perspektivnih domaćih ekotipova češnjaka	Nina Toth
Leon Prelogović	Senzorska obilježja rige u različitim hidroponskim sustavima	Lepomir Čoga
<b>Diplomski rad</b>		
Lidija Telešman	Utjecaj biostimulatora na prinos paprike u hidroponskom uzgoju	Božidar Benko
Jurica Jakunić	Morfološka svojstva i prinos krastavca pod utjecajem biostimulatora	Božidar Benko
Ivana Lamač	Prinos rajčice u hidroponskom uzgoju uz primjenu biostimulatora rasta	Božidar Benko
Fabijan Kos	Dinamika rasta, morfološka svojstva i prinos ekotipova ozimog češnjaka	Sanja Fabek
Valentina Deisinger	Minjeralni sastav i morfološka svojstva salate u plutajućem hidroponu i akvaponu	Sanja Fabek
Anita Kumarle	Tretmani poboljšanja kljavosti sjemena novozelandskog špinata ( <i>Tetragonia tetragonioides</i> )	Nina Toth
Kristina Bajlo	Poboljšanje kljavosti sjemena kapare ( <i>Capparis orientalis</i> Veill.)	Ivanka Žutić
Antonia Skomrak	Inhibitori klijanja u sjemenu mrkve, peršina i kopra i njihovo uklanjanje ispiranjem	Ivanka Žutić
Jasmina Volf	Konsocijacija salate i luka u organsko-biološkoj proizvodnji	Ivanka Žutić
Josipa Škvorc	Utjecaj pripravaka za jačanje biljaka u ekološkoj proizvodnji salate	Ivanka Žutić
Magdalena Poštek	Sadržaj bioaktivnih spojeva triju varijeteta bosiljka uzgojenog u tlu i plutajućem hidroponu	Ivanka Žutić
Tea Anić	Mineralni sastav rige u ovisnosti o hidroponskom načinu uzgoja	Lepomir Čoga

\* U popisu su imena studenata i mentora s nazivima tema istraživanja koja su provedena u 2016. godini, a čije su obrane provedene ili slijede tijekom 2017.

**Ostale aktivnosti**

Zavod za povrčarstvo financira istraživanja:

- Održavanje linija i sorti niskoga graha zrnaša i kupusa,
- Hidroponski uzgoj povrća i začinskog bilja u plutajućem hidroponu i na inertnim supstratima

**5.6. Pokušalište Maksimir – Voćarstvo**

Voditelj pokušališta: prof. dr. sc. Zlatko Čmelik

Istraživačko i tehničko osoblje:

prof. dr. sc. Đani Benčić, prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, izv. prof. dr. sc. Boris Duralija, izv. prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, doc. dr. sc. Kristina Batelja Lodeta, doc. dr. sc. Jelena Gadže, doc. dr. sc. Goran Fruk i Ivan Kolić (poljoprivredni radnik).

**Struktura raspolaganja površinama**

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Rasadnik	Podloge i voćne sorte	0,02
Voćnjak	Jezgričavo voće	0,06
	Koštičavo voće	0,06
	Jagodasto voće	

**Nastavne aktivnosti**

Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
<b>Preddiplomski Studij</b>		
Voćarstvo I	Morfologija voćaka	Praćenje cvatnje i dinamike dozrijevanja
Voćarstvo II	Tehnologija uzgoja, i voćne vrste	
Organsko biološki uzgoj voća	Principi organsko biološkog uzgoja voća i sortiment, rezidba	
<b>Diplomski Studij</b>		
Rasadničarstvo	Proizvodnja voćnih sadnica	Cijepljenje
Kontinentalno voćarstvo	Pomološke osobine različitih sorata	Deskripcija sorata
Proizvodnja jagodastog voća	Tehnologija uzgoja i voćne vrste	
Samoniklo voće	Bioraznolikost na primjeru roda <i>Fragaria</i>	

## 5.7. Pokušalište Maksimir – Oplemenjivanje bilja, genetika i biometrika

Voditelj pokušališta: Prof.dr.sc. Hrvoje Šarčević

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Marijana Barić, prof. dr. sc. Marija Pecina, prof. dr. sc. Ivan Pejić, prof. dr. sc. Jerko Gunjača, prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, prof. dr. sc. Snježana Kereša, Izv. prof. dr. sc. Snježana Bolarić, doc. dr.sc. Aleš Vokurka, dr.sc. Ivanka Habuš Jerčić, dr.sc. Anita Mihovilović, Dr.sc. Ana Lovrić, Maja Žulj Mihaljević, dipl.ing.,

Dejan Škriljevečki, tehn., Snježana Čavlovićak, tehn., Fehim Purković, djelatnik, Ivo Dugandžija, djelatnik, Antun Švajka, djelatnik

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarske površine	Pšenica	1
	Kukuruz	0,4
	Soja	1,7
	Ugar	1
Površine pod krmnim biljem	Crvena djetelina	0,14
	Lucerna	0,05

### Nastavne aktivnosti

Modul / Studij	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Genetika / Bs: Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Zaštita bilja, Hortikultura, Animalne znanosti		Analiza morfoloških i agronomskih svojstava u pokusima s pšenicom.
Oplemenjivanje bilja / Bs: Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Zaštita bilja, Hortikultura	Demonstracija tehnika emaskulacije i križanja	Ocjena fenoloških faza u pokusu sa sojom
Biljna biotehnologija / MS Biljne znanosti	Pregled pokusa s regenerantima pšenice otpornim na sušu	
Osnove biometrike / Ms: Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Fitomedicina, Hortikultura, Poljoprivredna tehnika	Biometrička analiza biljaka soje	
Biljna genetika / Ms: Biljne znanosti, Hortikultura	Demonstracija cijepajućih generacija nakon križanja i heterozis kod pšenice	Analiza morfoloških i agronomskih svojstava u pokusima s pšenicom
Oplemenjivanja na otpornost na štetočinje i abiotске stresove / Ms: Biljne znanosti, Hortikultura	Pregled pokusa s crvenom djetelinom i pšenicom u programima oplemenjivanja na otpornost na stresove.	Analiza otpornosti na fuzarijsku palež klasa pšenice
Populacijska genetika u oplemenjivanju bilja / Ms: Biljne znanosti, Hortikultura	Demonstracijske vježbe u polju (stranooplodnja i samooplodnja kod biljaka, slučajna oplodnja i Hardy-Weinbergov zakon ravnoteže, selekcija)	Regeneracija primki i opis morfoloških svojstava domaćih populacija kukuruza
Oplemenjivanje vrtlarskih kultura / Ms: Biljne znanosti, Hortikultura	Regeneracija stare lokalne populacije.	

## Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Hrvoje Šarčević	Inovativno oplemenjivanje pšenice - brza fenotipizacija i selekcija potpomognuta DNA biljezima (2015.-2016.)	Sto sorti pšenice uzgojeno je na pokušalištu i u žetvenoj zriobi uzeti su uzorci zrna koja su korišteni za uzgoj klijanaca u hidroponu. Cilj istraživanja je utvrditi tolerantnost sorti na višak aluminija i manjak fosfora, uvjete karakteristične za kisela tla.

## Obranjeni radovi

Vrsta rada Autor	Tema	Mentor
<b>Diplomski rad</b>		
Dinko Polić	Heritabilnost otpornosti pšenice na fuzarijsku palež klasa Hrvoje Šarčević u uvjetima umjetne i prirodne infekcije	
Davor Žagar	Učinak selekcije kod dviju razina gnojidbe dušikom na pekarsku kakvoću pšenice	Hrvoje Šarčević
Janja Šeremet	Varijabilnost agronomskih svojstva i pokazatelja pekarske kakvoće kod F4 potomstava pšenice	Hrvoje Šarčević

## Ostale aktivnosti

- Oplemenjivački program na ozimoj pšenici - prof. dr. sc. Marijana Barić
- Oplemenjivački program na soji – prof. dr. sc. Ivan Pejić

## 5.8. Pokušalište Maksimir - Sjemenarstvo

Voditelj pokušališta: doc. dr. sc. Martina Grdiša

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Zlatko Šatović; doc. dr. sc. Klaudija Carović-Stanko; Monika Vidak, mag. ing. agr., Filip Varga, mag. biol. exp., Boris Župan - poljoprivredni tehničar; Maja Župan, ing. poljoprivredni tehničar; Anto Grebenar - poljoprivredni radnik

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarske površine	kukuruz, grah	0.65 ha
Ljekovito i aromatično bilje	lavanda	0.2 ha
Ljekovito i aromatično bilje	Pokazni vrt ljekovitog i aromatičnog bilja (ljekovita i muškatna kadulja, neven, lavanda, origano, ružmarin, satureja, itd.)	0.6 ha

## Nastavne aktivnosti

Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)	Student/ica
Studij: BZ, HORT, AE, EP, A, EPAT			
Sjemenarstvo oraničnih kultura	Proizvodnja sjemena ratarskih kultura	Čišćenje i dorada sjemena ratarskih kultura	Ivana Koren

Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)	Student/ica
Ljekovito, aromatično i medonosno bilje	Sistematika i morfologija ljekovitih, aromatičnih i medonosnih biljnih vrsta	Održavanje vrta i sjemena ljekovitog i aromatičnog bilja	Jesenska Sidor, Valeria Špiljar
Proizvodnja i prerada ljekovitih i aromatičnih kultura	Sistematika i morfologija ljekovitih i aromatičnih biljnih vrsta	Održavanje vrta i ljekovitog i aromatičnog bilja	Sabina Jarec

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Zlatko Šatović	Epigenetička vs. genetička raznolikost prirodnih biljnih populacija: Studija slučaja hrvatskih endemičnih kadulja, HRZZ	Opis i procjena svojstava primki
Klaudija Carović-Stanko	Genetska osnova količine bioaktivnih hranivih tvari hrvatskih populacija graha, HRZZ	Regeneracija, opis i procjena svojstava primki
Zlatko Šatović	Nacionalni program očuvanja i održive upotrebe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj	Regeneracija primki Kolekcije ljekovitog i aromatičnog bilja

### Obranjeni diplomski i završni radovi studenata

Vrsta rada Autor	Tema	Mentor
<b>Završni rad</b>		
Arijana Ivošević	Biljne vrste kao izvor nematocidnih tvari	Martina Grdiša
Anja Osredečki	Ljekovita svojstva vrsta iz porodice trava (Poaceae)	Martina Grdiša
Ana-Marija Bartol	Ljekovita svojstva najznačajnijih začinskih biljnih vrsta	Martina Grdiša
Mihaela Horvat	Mogućnosti upotrebe najraširenijih vrsta roda bosiljak (Ocimum L.)	Klaudija Carović-Stanko
Ksenija Ivanović	Utvrđivanje boje sjemene ljuske kod tradicijskih kultivara graha	Klaudija Carović-Stanko
Ivana Prelec	Tehnologija uzgoja i ljekovita svojstva vrsta iz roda Echinaceae	Klaudija Carović-Stanko
<b>Diplomski rad</b>		
Adriana Šantić	Mogućnosti upotrebe pesticidnih biljnih vrsta u suzbijanju bolesti i štetnika na poljoprivrednom gospodarstvu	Martina Grdiša

### Stručni projekti studenata

Autor/i	Tema	Mentor
Adrijana Šantić Martina Zec	Insekticidna i repelentna svojstva vrsta iz roda Citrus	Martina Grdiša
Anita Lukačević Marin Šoštarić Ivona Cvitković	Repelentna i insekticidna svojstva vrsta iz porodice Lamiaceae	Martina Grdiša
Ana-Marija Bartol Štefica Gabud Mihaela Horvat Andrea Janjčec	Ukorjenjivanje reznica ružmarina i lavande	Klaudija Carović-Stanko

## 5.9. Pokušalište Maksimir - Ukrasno bilje

Voditelj pokušališta: doc. dr. sc. Miroslav Poje

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, izv. prof. dr. sc. Vesna Židovec, izv. prof. dr. sc. Ksenija Karlović, doc. dr. sc. Tatjana Prebeg, doc. dr. sc. Miroslav Poje, dr. sc. Nina Jeran

Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Otvorene površine	Staništa: Šuma i šumski rub Cvjetne gredice s trajnicama Livada	Oko 0,5
Zaštićeni prostor	Grijani Plastenik tip 1 Negrijani Plastenik tip 2	Oko 0,01 Oko 0,005

### Nastavne aktivnosti

Modul /	Predavanja i vježbe	Stručna praksa
Održavanje i njega zelenih površina / BS Krajobrazna arhitektura	Prijedlog uređenja pokusnog vrta.	
Trajnice u sustavu gradskog zelenila / MS Ukrasno bilje Fitomedicina	Osmišljavanje vrtnih staništa u sklopu izrade seminarskih radova izborom trajnica prema ekološkim uvjetima potrebnim za njihov rast i razvoj.	Izrada plana sadnje za staništa trajnica šume, šumskog ruba, kamenjare, otvorenih površina, vodenog ruba i gredica
Uvod u hortikulturnu terapiju / MS Ukrasno bilje	Provođenje različitih hortikulturnih aktivnosti s djecom koja dolaze na praksu.	

### Ostale aktivnosti

U sklopu Pokušališta provodio se praktični dio nastave iz predmeta Cvjećarstvo za učenike s većim teškoćama u razvoju. Aktivnost je regulirana ugovorom o provedbi praktične nastave između Fakulteta i Srednje škole - Centra za odgoj i obrazovanje, Zagorska 14, Zagreb.

## 5.10. Vinogradarsko vinarsko pokušalište Jazbina

Voditelj pokušališta: doc.dr.sc. Željko Andabaka

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Edi Maletić, prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, prof. dr. sc. Bernard Kozina, doc. dr. sc. Marko Karoglan, doc. dr. sc. Darko Preiner, doc.dr. sc. Zvezdana Marković, dr.sc. Domagoj Stupić, – stručni suradnik u SZVO, doc.dr. sc. Željko Andabaka, dr. sc. Mirela Osrečak – viši stručni suradnik u SZVO, Aleksandar Brodski, dipl. ing. – stručni suradnik u SZVO i dr.sc.Ivana Tomaz – stručni suradnik u SZVO

Na održavanju vinograda i u proizvodnji vina stalno su angažirani sljedeći djelatnici pokušališta: Ivo Barić – tehnički suradnik, Andrea Rubčić – tehnički suradnik, Nevenka Banek- poljoprivredni radnik, Ivica Čegelj – poljoprivredni radnik, Franjo Židak – poljoprivredni radnik-tractorist.

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Vinograd	vinsko grožđe vino (vrhunsko, kvalitetno, predikatno i pjenušci)	8,0
Stolne sorte vinove loze	pokusni nasad	0,11
Međuvrsni križanci vinove loze	pokusni nasad	0,2
Nacionalna kolekcija sorata vinove loze	pokusni nasad	0,3
Graševina	matični nasad	1,16
Kraljevina	matični nasad	0,25
	<b>Ukupno</b>	<b>10,02</b>

### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

U proljeće 2016. obavljena je sadnja matičnog nasada Graševine na površini od 0,6 ha te isto tako matičnog nasada Kraljevine na površini od 0,25 ha. Na terasama (0,4 ha) izvršena je sadnja stolnih sorata radi oblikovanja kolekcije uzgojnih oblika. Kupljeni su novi tankovi za fermentaciju vina.

### Nastavne aktivnosti

Modul /	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Vinogradarstvo 1 / Bs Hortikultura	U sklopu terenskih vježbi obrađuju se morfologija i anatomija organa vinove loze.	
Vinogradarstvo 2 / Bs Hortikultura	U sklopu terenskih vježbi studenti se upoznaju s praktičnim aspektima sadnje vinograda, rezidbe vinove loze, zahvata zelenog reza, njege mladog nasada i formiranja uzgojnog oblika te postavljanja armature u vinogradu.	
Predikatna, pjenušava i specijalna vina / Bs Hortikultura	U okviru vježbi studenti sudjeluju u različitim tehnološkim operacijama pri proizvodnji predikatnih, pjenušavih i specijalnih vina.	
Vinarstvo / Bs Hortikultura	U podrumu na pokušalištu demonstrira se tehnologija prerade grožđa te osnovni tehnološki zahvati njege i dorade vina.	
Uvod u tehnologiju grožđa i vina / Bs Hortikultura	U kolekcijском nasadu sorata studenti se upoznaju s karakteristikama najvažnijih sorata vinove loze koje se uzgajaju u Hrvatskoj.	
Osnove tehnologije rakija od grožđa i vinjaka / Bs Hortikultura	U okviru vježbi demonstrira se tehnologija proizvodnje rakija.	
Proizvodnja stolnog grožđa / Ms Hortikultura	Na vježbama studenti se u nasadu stolnog grožđa upoznaju sa specifičnostima u tehnologiji proizvodnje stolnog grožđa.	
Tehnologija proizvodnje grožđa / Ms Hortikultura	U sklopu vježbi obrađuje se priprema za sadnju i sadnja vinove loze, rezidba vinove loze, zahvati zelenog reza, njege mladog nasada i formiranje uzgojnog oblika, postavljanje armature u vinogradu te berba grožđa.	
Ekološko vinogradarstvo / Ms Hortikultura	U nasadu međuvrsnih križanaca studenti se upoznaju s osnovnim karakteristikama ovih sorata prikladnih za ekološko vinogradarstvo te specifičnostima sustava uzdržavanja tla u ekološkom vinogradu.	
Senzorna svojstva i ocjenjivanje vina / Ms Hortikultura	Studenti na primjeru vina s pokušališta stječu osnovne vještine u senzornom ocjenjivanju vina.	
Tehnologija vina / Ms Hortikultura	U podrumu na pokušalištu studenti se upoznaju s preradom grožđa te važnim tehnološkim zahvatima njege i dorade vina.	



Modul /	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Kemija mošta i vina / Ms Hortikultura	U Laboratoriju Zavoda analiziraju se uzorci grožđa mošta i vina iz podruma pokušališta	Studenti na pokušalištu provode mikrovinifikaciju bijelih i crnih kultivara u grupama te dobivena vina fizikalno kemijski i senzorno analiziraju
Lozno rasadničarstvo / Ms Hortikultura	U matičnjaku loznih podloga studenti se upoznaju s ampelografskim karakteristikama najvažnijih loznih podloga. Vježbaju različite načine cijepjenja.	
Ampelografija / Ms Hortikultura	Studenti usvajaju najvažnije metode ampelografskog opisa te uče determinirati sorte u kolekcijskom nasadu.	
Vinogradarstvo i vina svijeta / Ms Hortikultura	Vježbe iz kritičke evaluacija vina iz različitih svjetskih regija.	
Stručna praksa / Bs studij Hortikultura		U tijeku vegetacije studenti sudjeluju u obavljanju različitih tehnoloških zahvata u vinogradu: rez u zrelo, zahvati zelenog reza, sadnja vinograda, berba grožđa i proizvodnja vina.
Stručna praksa / Ms studij Hortikultura		Studenti sudjeluju u obavljanju tehnoloških zahvata u vinogradu i podrumu te pomažu pri postavljanju pokusa i prikupljanju podataka u vinogradu i podrumu.

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis
Edi Maletić	Klonska selekcija cv. Kraljevina (V.vinifera L.)	U eksperimentalnom podrumu vinificira se grožđe klonskih kandidata Kraljevine. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.
Edi Maletić	Gospodarska evaluacija autohtonih sorata Primorsko-goranske županije	U eksperimentalnom podrumu vinificira se grožđe autohtonih sorata obuhvaćenih projektom. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.
Edi Maletić	Klonska selekcija cv. Graševina (V.vinifera L.)	Podignut matični nasad 10 najboljih klonskih kandidata (0,5 ha) koji će poslužiti kao izvor repromaterijala za proizvodnju certificiranih loznih cijepova ove sorte.
Edi Maletić	Klonska selekcija cv. Moslavac (sin. Pušipel) u Međimurju	U eksperimentalnom podrumu vinificira se grožđe klonskih kandidata Moslavca. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.
Edi Maletić	Zaštita i revitalizacija autohtonih sorata vinove loze (V. vinifera L.) Hrvatskog zagorja. Krapinsko – zagorska županija	U eksperimentalnom podrumu vinificira se grožđe autohtonih sorata. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.
Darko Preiner	Razvoj sintetskih kimer vinove loze (V. vinifera L)	Prikupljanje biljnog materijala različitih sorata korištenih u istraživanju.

### Obranjeni radovi

Vrsta rada Autor	Tema	Mentor
<b>Diplomski rad</b>		
Matija Bubalo	Utjecaj djelomične defolijacije na rodnost i kakvoću grožđa cv. Merlot (V. Vinifera L.)	Marko Karoglan
Toni Grubušić	Utjecaj ektomikorize na kemijski sastav grožđa cv. Cabernet sauvignon i Syrah (Vitis vinifera L.)	Marko Karoglan
Antonio Hajduk	Utjecaj ektomikorize na kemijski sastav grožđa cv. Traminac crveni (Vitis vinifera L.)	Marko Karoglan
Antonela Mršić	Utjecaj ektomikorize na mehanički i kemijski sastav grožđa cv. Cabernet sauvignon (Vitis vinifera L.)	Marko Karoglan
Boris Kovačević	Utjecaj folijarne gnojidbe dušikom na kemijski sastav grožđa cv. Graševina (Vitis vinifera L.)	Marko Karoglan
<b>Doktorski rad</b>		
Domagoj Stupić	Reducirana oplodnja cv. Grk (Vitis vinifera L) i njen utjecaj na kvalitetu grožđa i vina	Edi Maletić, Dunja Leljak Levanić

### Obranjeni stručni projekti

Autor/i	Tema	Mentor
Jukić Franko, Peršin Filip, Mihić Ivan, Ribarić Renato, Nikola Lesičar, Prekratić Josip	Njega mladog vinograda u drugoj godini	Marko Karoglan
Čarija Mate, Kos Karlo, Dunaj Valentin, Stojić Igor, Perić Filip	Popravak armature na vinogradarsko-vinarskom pokušalištu u Jazbini	Marko Karoglan
Filaković Klara, Baule Jelena, Serdarević Matea, Matković Sara Šima, Baždarić Patricia	Praćenje rasta i razvoja pokusnih trsova Cabernet sauvignona, Merlota i Syraha	Marko Karoglan
Vranjković Ivna, Prelec Ivana, Nežić Janko, Osredečki Anja, Maček Ivana	Priprema terena za sadnju i sadnja vinograda Kraljevine i Graševine	Marko Karoglan

### Ostale aktivnosti

Na pokušalištu se redovito provode edukacije i testiranja ovlaštenih ocjenjivača vina. Održavaju se različite radionice na kojima se prezentiraju rezultati istraživanja iz područja vinogradarstva i vinarstva te mogućnosti njihove implementacije u praksu.

Organiziraju se prigodna kušanja vina za različite delegacije koje dolaze u posjet Agronomskom fakultetu i Sveučilištu u Zagrebu, a kako je Jazbina dio „Vinske ceste grada Zagreba“ uz najavu ovdje mogu kušati vina i drugi zainteresirani.

### 5.11. Pokušalište Jazbina - Voćarsko pokušalište

Voditelj pokušališta: prof. dr. sc. Zlatko Čmelik

Istraživačko i tehničko osoblje:

prof. dr. sc. Đani Benčić, prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, izv. prof. dr. sc. Boris Duralija, izv. prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, doc. dr. sc. Kristina Batelja Lodeta, doc. dr. sc. Jelena Gadže, doc. dr. sc. Goran Fruk i Ivan Kolić (poljoprivredni radnik).

#### Struktura raspolaganja površinama

Oblici korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Voćnjaci	jabuka	0,8
	kolekcija 100 sorti i klonova jabuke	0,1
	šljiva	0,8
	trešnja	0,3
	marelica	0,2
	bazga, šipak, drijenak	0,1

#### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Preddiplomski	Voćarstvo I	Morfologija voćaka	Pomološke osobine trešanja
	Voćarstvo II	Tehnologija uzgoja, praćenje cvatnje, dinamika dozrijevanja, rezidba voćaka	
	Organsko biološki uzgoj voća	Principi organsko biološkog uzgoja voća i sortiment, rezidba	
Diplomski	Rasadničarstvo	Proizvodnja voćnih sadnica	Cijepljenje
	Kontinentalno voćarstvo	Pomološke osobine različitih sorata	

### 5.12. Centar za travnjaštvo

Voditeljica pokušališta: izv. prof. dr. sc. Marina Vranić

Istraživačko osoblje: prof.dr.sc. Josip Leto, izv. prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak, dr. sc. Hrvoje Kutnjak

Suradničko i tehničko osoblje: Ivana Čačić, dipl. ing.; Martina Protulipac, mag. ing. agr., Ivana Sever, mag. ing. agr., Mirjana Klepac, Marija Dupelj, Ivan Kendelić, Nataša Bakota, Zlatko Landripet, Mladen Jurina, Dragutin Dupelj, Tomislav Dupelj, Petar Landripet

#### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Površine pod travnjacima	Zelena krma (paša), sijeno, sjenaža	22,72
Oranice	DTS/TDS za silažu	18,30

## Nastavne aktivnosti

Modul	Studij
Gospodarenje travnjacima	Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija (Bs), Agrarna ekonomika, Poljoprivredna tehnika
Travnjaštvo	Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija (Ms)
Sustavi gospodarenja travnjacima	Animalne znanosti (Bs)
Poljoprivredna fitocenologija	Biljne znanosti (Ms)
Biomasa poljoprivrednih kultura	Poljoprivredna tehnika
Konzerviranje voluminozne krme	Biljne znanosti (Ms)
Konzerviranje krme	Animalne znanosti (Bs)
Ekološko travnjaštvo	Ekološka poljoprivreda
Osnove ukrasnih i sportskih travnjaka	Krajobrazna Arhitektura, Hortikultura
Ekologija travnjaka i metode znanstveno-istraživačkog rada u travnjaštvu	Doktorski studij Poljoprivredne znanosti
Forage conservation	Sveučilišni studij
Grassland Management Systems	Sveučilišni studij
Porodiljstvo domaćih životinja	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
Uzgoj i proizvodnja životinja	
Higijena i držanje domaćih životinja	
Primijenjena hranidba	
Krmno bilje i travnjaštvo	Visoko gospodarsko učilište Križevci

Tijekom 2016. godine je na pokušalištu održana nastava za 140 studenata Agronomskog fakulteta, te za 220 studenata Veterinarskog fakulteta.

Za 44 studenata Visokog gospodarskog učilišta Križevci je održana terenska nastava iz modula „Krmno bilje i travnjaštvo“.

Na pokušalištu je kroz kalendarsku godinu 2016. održano po 80 sati stručne prakse za 22 studenta Bs studija Agronomskog fakulteta smjera biljne znanosti (3 studenta), animalnih znanosti (2 studenta), ekološke poljoprivrede (7 studenata), agroekologije (9 studenata). Studenti su u grupama od dvoje do četvero u kontinuitetu od 10 dana boravili na pokušalištu gdje su bili uključeni u znanstveno istraživački i stručni rad pokušališta.

Promotivni program Fakulteta „Upoznajmo domaće životinje“ je tijekom 2016. godine pohađalo 840 djece predškolskog i osnovnoškolskog uzrasta.

## Obranjeni radovi

Autor	Tema	Mentor
<b>Završni rad</b>		
Anamarija Cundić	Procjena sadržaja neutralnih detergent vlakana krme poluprirodnog travnjaka NIR spektroskopijom	Vranić Marina
Katarina Lovrić	Dodatak sirutke sjenaži lucerne smanjuje udio octene, a povećava udio propionske kiseline u buragu kastriranih ovnova	Vranić Marina
Anja Novak	Usporedba hranjivosti krme poluprirodnog travnjaka nakon 10-o godišnje primjene stajskog gnoja	Vranić Marina
Matea Županović	Utjecaj vremena primjene stajskog gnoja na prinos suhe tvari i sadržaj sirovih proteina krme poluprirodnog travnjaka	Vranić Marina
Goran Kuprešak	Najvažnije trave za napasivanje	Josip Leto

Autor	Tema	Mentor
Tihana Šolaja	Uzgoj divljeg prosa ( <i>Panicum virgatum</i> L.) kao energetske kulture	Josip Leto
Matej Oršulić	Gospodarenje trajnim travnjacima za proizvodnju bioenergije	Josip Leto
Maja Mlinar	Važnost vlasulja ( <i>Festuca</i> sp.) u proizvodnji voluminozne krme	Josip Leto
Ivan Smiljanović	Poljoprivredna tehnika u uzgoju energetskih kultura	Josip Leto
<b>Diplomski rad</b>		
Matija Lončarić	Utjecaj roka žetve na prinos kineskog šaša ( <i>Miscanthus x giganteus</i> )	Josip Leto
Ivor Savković	Produktivnost trave <i>Miscanthus x giganteus</i> u različitim gnojidbenim tretmanima	Josip Leto

### Obranjeni stručni projekti studenata

Autori	Naslov stručnog projekta	Mentor
Lisjak, Ines; Novak, Anja; Trubelja, Ana; Županović, Matea	Utjecaj količine i frekvencije proljetne primjene krutog stajskog gnoja na prinos biljne mase poluprirodnog travnjaka	Marina Vranić
Ivona Bosanac, Luka Merlin, Ivana Vuljanković	Gnojidba energetske trave <i>Miscanthus x giganteus</i> različitim izvorima i količinama dušika	Josip Leto

### Objavljeni znanstveni radovi:

- Vranić M., Bošnjak K., Glavanović S., Vinceković M., Jareš D., Cundić A. (2016). Prediction of Chemical Composition from Semi-natural Grassland by NIR Spectroscopy. *Agriculturae Conspectus Scientificu* 81: 35-41
- Vranić M., Bošnjak K., Pintar J., Leto J., Čačić I., Stipić I., Protulipac M., Bukal M. (2016). Utjecaj dodataka sirutke sjenaži lucerne na konzumaciju i probavljivost obroka u hranidbi kastriranih ovnova. *Stočarstvo: časopis za unapređenje stočarstva* 69: 7-24
- Leto J., Bilandžija N., Bošnjak K., Vranić M., Stuburić I. (2016). Uzgoj *Miscanthus x giganteus* Greef et Deu. u različitim agroekološkim uvjetima Hrvatske- četverogodišnje iskustvo. Pospišil, Milan; Vnućec, Ivan (ur) Proc 51th Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Opatija, Hrvatska, pp 233-237
- Vranić M., Bošnjak K., Leto J., Ivanković A., Sunek M. (2016). Usporedba prinosa suhe tvari i hranjivosti krme poluprirodnog travnjaka nakon desetogodišnje primjene krutog stajskog gnoja. Pospišil, Milan; Vnućec, Ivan (ur) Proc 51th Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Opatija, Hrvatska, pp 261-265
- Vranić M., Bošnjak K., Leto J., Ivanković A., Sunek M. (2016). Usporedba prinosa suhe tvari i hranjivosti krme poluprirodnog travnjaka nakon desetogodišnje primjene krutog stajskog gnoja. Pospišil, Milan; Vnućec, Ivan (ur) Proc 51th Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Opatija, Hrvatska, pp 261-265
- Bilandžija N., Jurišić V., Voća N., Leto J., Matin A., Antolović A., Krička T. (2016). Lignocelulozni sastav trave *Miscanthus x giganteus* u odnosu na različite tehnološke i agroekološke uvjete. Pospišil, Milan; Vnućec, Ivan (ur) Proc 51th Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Opatija, Hrvatska, pp 450-454

**Objavljeni stručni radovi:**

- Vranić M., Bošnjak K., Leto J., Lisjak I., Novak A., Trubelja A., Županović M. (2016). Primjena stajskog gnoja na travnjacima. 42. Simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Hrvatska mljekarska udruga (ur.). Lovran, 86-87
- Leto J. (2016). Kako nahraniti travnjak? Mljekarski list 1, 13-16
- Leto J. (2016). Zubača-trava koja prkosi suši. Mljekarski list 2, 18-19
- Leto J. (2016). Podzemna djetelina. Mljekarski list 2, 20-22
- Leto J. (2016). Crvena djetelina-najvažnija krmna kultura. Gospodarski list 3, 22-23
- Leto J. (2016). Radovi na travnjacima poslije zime. Mljekarski list 3, 2-5
- Leto J. (2016). Hrana za travnjake. Gospodarski list 6, 25-26
- Leto J. (2016). Kako pojeftiniti proizvodnju mlijeka? Mljekarski list 4, 19-23
- Leto J. (2016). Pravovremenom košnjom i napasivanjem do većih količina mlijeka. Gospodarski list 8, 30-32
- Leto J. (2016). Košnja travnjaka i spremanje sijena. Mljekarski list 5, 34-37
- Leto J. (2016). Pregonskim napasivanjem do profita. Mljekarski list 6, 16-20
- Leto J. (2016). Uspostava pregonskog napasivanja. Mljekarski list 7, 4-9
- Leto J. (2016). Kako sastaviti smjesu na bazi trava i djetelina (DTS/TDS)? Mljekarski list 8, 36-39
- Leto J. (2016). Koliko vrsta staviti u DTS/TDS? Mljekarski list 9, 22-24
- Leto J. (2016). Rana pahovka ili francuski ljulj-indikator oraničnih tala. Mljekarski list 10, 44-46
- Leto J. (2016). Engleski ljulj protiv livadne vlasnjače. Mljekarski list 11, 20-23
- Leto J. (2016). Uređenje travnjaka prije zime. Gospodarski list 21, 27-28
- Leto J. (2016). Napasivanje izvan vegetacijske sezone. Mljekarski list 12, 14-18
- Leto J. (2016). Sustavno napasivanje mesnih pasmina goveda. Prvi stručni seminar za uzgajivače mesnih pasmina goveda. Sisak 16. 6. 2016
- Leto J. (2016). Pregonskim napasivanjem do profita. 18. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Lun Pag, 24-25
- Kostelić A., Leto J. (2016). Neiskorištene mogućnosti govedarstva u Hrvatskoj // Plenarno predavanje na 42. hrvatskom simpoziju mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem / Hrvatska mljekarska udruga (ur.). Lovran, 15-16

## 6. PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST

### 6.1. Publicistika



ISSN 1331-7776 (online)

ISSN 1331-7768 (print)

Mrežna adresa: [acs.agr.hr](http://acs.agr.hr)

Glavni urednik: Zlatko Šatović

Znanstveni urednici: Danijel Karolyi (animalne znanosti), Martina Grdiša (biljne znanosti)

Članovi uredništva: Márta Birkás, Mađarska; Nataša Bokan, Hrvatska; Krešimir Bošnjak, Hrvatska; Klaudija Carović-Stanko, Hrvatska; Sanja Fabek, Hrvatska; Ahmad Reza Golparvar, Iran; Dinka Grubišić, Hrvatska; Tomislav Jemrić, Hrvatska; Ghulam Sarwar Markhand, Pakistan; Diego Moreno Fernández, Španjolska; Mirna Mrkonjić Fuka, Hrvatska; Ivan Ostojić, Bosna i Hercegovina; Ivan Pavkov, Srbija; Karmen Pažek, Slovenija; Darko Preiner, Hrvatska; Jelena Ramljak, Hrvatska; Maria Carlota Vaz Patto, Portugal; Sandra Voća, Hrvatska; Željka Zgorelec, Hrvatska; Marija Zunabovic-Pichler, Austrija

Tehnički urednik: Dragan Tupajić

Lektorica za engleski jezik: Marija Jug-Dujaković

#### 6.1.1.

**Agriculturae Conspectus Scientificus (ACS)**

#### Izlaženje ACS

Za 2016. godinu (Vol. 81) su pripremljena 4 broja (No. 1-4) s ukupno 40 znanstvenih radova. Broj 2 (Vol. 81, No. 2) je tematski, posvećen radovima s kongresa 'Integrated Pest Management in Sustainable and Safe Fruit Production' održanog od 21. do 24. ožujka 2016. u Donjoj Stubici, a gost urednik je doc. dr. sc. Goran Fruk. Broj 3 (Vol. 81, No. 3) je također tematski, te obuhvaća radove o održivom voćarstvu ('Sustainable Fruit Production'), a gost urednik je također doc. dr. sc. Goran Fruk.

#### Referiranje radova, razmjena i ostale aktivnosti

Najvažnije sekundarne baze podataka koje pokrivaju radove objavljene u ACS su: (1) BIOSIS Previews, Thompson Reuters, Alexandria, SAD, (2) CAB Abstracts, CAB International, Oxon, Velika Britanija i (3) SCOPUS, ELSEVIER, Norwich, Velika Britanija.

U svrhu razmjene Agriculturae Conspectus Scientificus se šalje na ukupno 150 ustanova u zemlji i u inozemstvu. Navedene ustanove u razmjenu šalju ukupno 98 časopisa ili različite publikacije kao što su monografije, godišnja izvješća, brošure itd. Svi

materijali dobiveni razmjenom pohranjeni su u Centralnoj agronomskoj knjižnici na Agronomskom fakultetu u Zagrebu.

Svi radovi objavljeni u ACS slobodno su dostupni na sljedećim mrežnim stranicama koje se redovito ažuriraju: (1) Mrežne stranice časopisa ([acs.agr.hr](http://acs.agr.hr)), (2) Portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske - Hrčak ([hrcak.srce.hr](http://hrcak.srce.hr)), te (3) Portal časopisa sa slobodnim pristupom (Directory of Open Access Journals; DOAJ; [www.doaj.org](http://www.doaj.org)).

### 6.1.2. Journal of Central European Agriculture (JCEA)

ISSN 1332-9049

<https://jcea.agr.hr>

Glavni urednik: doc. dr. sc. Zvonimir Prpić

Ustaljeni ritam objavljivanja novih brojeva bez kašnjenja, nastavljen je i u 2016. godini. U 2016. godini (Vol. 17) objavljena su 4 broja (No. 1-4), ukupno 105 radova, od čega je 100 izvorna znanstvena rada, 3 pregledna rada, 1 prethodno priopćenje te 1 kongresno priopćenje. Ukupno je 99 objavljenih radova (94%) iz zemalja članica (Poljska, Slovačka, Češka, Hrvatska, Srbija, Mađarska, Bugarska, Slovenija i Rumunjska), a 6 iz drugih zemalja (Austrija, Litva, Turska, Iran (2) i Indija). Od ukupno 105 radova objavljenih u 2016. godini, 90 radova (86%) je napisano na engleskom jeziku, a 15 (14%) na nekom od nacionalnih jezika zemalja članica. Svi radovi objavljeni u 2016. godini posjeduju DOI brojeve. Posljednji objavljeni broj JCEA u 2016. (vol. 17, issue 4) bio je tematski broj u kojem su objavljeni znanstveni radovi prezentirani na znanstvenom skupu „Scientific Conference of PhD. Students with international participation“ održanom 10. rujna 2016. u Slovačkoj na Slovak University of Agriculture in Nitra.

U 2016. godini nastavljeno je s aktivnostima i izradi novog vlastitog on-line sustava časopisa kako bi se unaprijedilo i pojednostavnilo uređivanje radova i recenzijski postupak. Časopis i dalje aktivno sudjeluje u borbi protiv plagijerizma, korištenjem programa iThenticate kojega omogućuje Cross-check.

Radovi objavljeni u JCEA redovito su referirani u sljedećim relevantnim bazama podataka: SCOPUS, CAB Abstracts, Zoological Record, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Agricola i Agris.

#### Objavljeni radovi u 2016. godini:

Volumen (godina)	Svezak	Stranica	Broj objavljenih radova
Vol. 17 (2016)	No. 1	1-251 (251)	19
	No. 2	252-562 (311)	25
	No. 3	563-916 (354)	26
	No. 4	917-1371 (455)	35
<b>Ukupno</b>	<b>4</b>	<b>1371</b>	<b>105</b>

Na sjednici fakultetskog vijeća Agronomskog fakulteta održanoj 12. siječnja 2016. godine za članove nacionalnog Uređivačkog odbora JCEA imenovani su doc. dr. sc. Božidar Benko, prof. dr. sc. Dragan Bubalo, doc. dr. sc. Marko Karoglan, doc. dr. sc. Darko Vončina, prof. dr. sc. Ana Pospišil, doc. dr. sc. Zvonimir Prpić, doc. dr. sc. Nikica Šprem i doc. dr. sc. Branka Šakić-Bobić.

Funkciju uredništva časopisa JCEA u 2016. godini vršilo je hrvatsko uredništvo. Od 14. do 16. rujna 2016. godine Agronomski fakultet bio je domaćin 11. godišnjem sastanku međunarodnog uređivačkog odbora časopisa JCEA. Na sastanku su sudjelovali predstavnici nacionalnih uređivačkih odbora iz osam zemalja: Hrvatske, Poljske, Slovenije, Slovačke, Češke, Bugarske, Mađarske i Srbije, dok predstavnici



uredništva iz Rumunjske nisu bili na sastanku. Predstavnik hrvatskog uredništva JCEA na godišnjem sastanku bio je doc. dr. sc. Zvonimir Prpić. Sastanak je otvorio dekan Agronomskog fakulteta u Zagrebu prof. dr. sc. Zoran Grgić koji je pozdravio sudionike zaželjevši im puno uspjeha u radu i ugodan boravak u Zagrebu. U sklopu sastanka doc. dr. sc. Jadranka Stojanovski sa Sveučilišta u Zadru održala je zanimljivo predavanje na temu „New trends in the scholarly publishing area“. Doc. dr. sc. Zvonimir Prpić prezentirao je aktivnosti nacionalnog uređivačkog odbora te tehničkog uredništva JCEA u protekloj godini. Na sastanku je prihvaćena kandidatura nacionalnog uredništva iz Poljske (University of Technology and Life Sciences, Bydgoszcz) za uredništvo u 2017. godini, kao i preliminarni dogovor oko kandidature Srbije (Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku) za uredništvo u 2018. godini. Za novog glavnog urednika časopisa JCEA u mandatnom razdoblju 2016./2017. jednoglasno je izabran doc. dr. sc. Zvonimir Prpić zamijenivši na tom mjestu prof. dr. sc. Nikolu Kezića dugogodišnjeg glavnog urednika (2000.-2016.) i umirovljenog profesora Agronomskog fakulteta u Zagrebu.

## 6.2. Bibliotekarstvo

Tijekom 2016. godine nabavljeno je 504 primjeraka monografskih i serijskih publikacija, od čega je sredstvima Fakulteta nabavljeno 232 primjerka, ostalo je ostvareno donacijama i FAO publikacijama.

U travnju 2016. godine pokrenut je Repozitorij Agronomskog fakulteta, u sklopu Digitalnih akademskih arhiva i repozitorija - DABAR.

Sukladno zakonskim propisima provedena je djelomična revizija i otpis knjižničkog fonda.

Korisnicima je i dalje omogućen pristup stručnim elektroničkim časopisima i bazama podataka preko Portala elektroničkih izvora za hrvatsku i akademsku znanstvenu zajednicu Nacionalne i sveučilišne knjižnice, a koji financira Ministarstvo znanosti i obrazovanja.

Djelatnice knjižnice aktivno su sudjele u izdavačkoj djelatnosti fakulteta (razmjena za ACS, ISBN), kao i u stalnom stručnom usavršavanju praćenjem stručnih skupova, radionica i prezentacija.

## 6.3. Informatička djelatnost

Uredništvo za izradu i održavanje web-stranica Agronomskog fakulteta u Zagrebu uspostavljeno je 2003. godine.

Od svibnja 2016. godine uredništvo djeluje u sastavu: izv. prof. dr. sc. Nina Toth – glavna urednica, doc. dr. sc. Ivica Kos, prof. dr. sc. Marija Pecina, prof. dr. sc. Stjepan Plietičić, dr. sc. Sanja Radman, doc. dr. sc. Martina Skendrović-Babojelić, izv. prof. dr. sc. Sandra Voća, doc. dr. sc. Darko Vončina, doc. dr. sc. Josip Juračak, Ivana Prosinečki dipl. ing., Petra Doležalova, mag. iur. – članovi i Davor Bevanda, web-master.

Web-stranice AF-a sustavno se ažuriraju novim vijestima i sadržajima koji se odnose na događanja na Agronomskom fakultetu, Sveučilištu u Zagrebu i široj akademskoj zajednici. Prvenstveno se koriste za objavu informacija namijenjenih studentima i

### 6.2.1. Centralna agronomska knjižnica

### 6.3.1. Uredništvo za izradu i održavanje web stranica

zaposlenicima Agronomskog fakulteta. U drugoj polovini 2016. godine započelo se s unapređenjem navigacijskog izbornika te pripremama za otvaranje mogućnosti samostalnog ažuriranja određenih stranica (osobne, zavodske i studijskih programa).

Prema istraživanju internetskih stranica i društvene mreže 29 sastavnica Sveučilišta u Zagrebu koje su proveli novinari 'Globala', novina studenata Fakulteta političkih znanosti, web stranica Agronomskog fakulteta je najbolje ocijenjena obzirom na tehničku analizu (7,8). Za ocjenu stanja kvalitete virtualne komunikacije korištena je Nibbler analiza koja je uključivala četiri osnovne kategorije (dostupnost sadržaja, korisničko iskustvo, promocija i popularnost tehnologija izrade).

Analiza web-stranica Agronomskog fakulteta provodi se uz pomoć programa GoogleAnalytics od 25. ožujka 2008.

Tijekom godine dana, a zaključno s 31. prosincem 2016., web stranice je posjetilo 525.093 posjetitelja i to od 257 do 4 471 dnevno. Pritom je najviše posjeta bilo iz Hrvatske, zatim Bosne i Hercegovine, Srbije, Njemačke, SAD-a, Slovenije, Indije, Italije, Crne gore, itd.

Web stranica ima izravnu povezanost na društvene mreže Twiter, LinkedIn i Facebook čije baze posjetitelja u 2016. godini bilježe porast zbog interesa za kreativnim sadržajima neformalnijeg tipa.

U okviru domene <http://www.agr.unizg.hr> djeluju sljedeće poddomene:

<http://www.lib.agr.hr>, <http://rlm.agr.hr>, <http://zaklada.agr.hr>, <http://mba.agr.hr>, <http://sa.agr.hr>, <http://acs.agr.hr>, <http://jcea.agr.hr>, <http://ribarstvo.agr.hr>, <http://beanqual.agr.hr>, <http://mitotauromics.agr.hr>, <http://microgame.agr.hr>, <http://biomass.agr.hr>, <http://innowheat.agr.hr>, <http://agririsk.agr.hr>, <http://hcpm.agr.hr>, <http://mendthegap.agr.hr>, <http://novebiokap.agr.hr>, <http://pest.agr.hr>, <http://balkcham.agr.hr>, <http://ipmrepa.agr.hr>, <http://lifeada.agr.hr>, <http://herbarium.agr.hr>, <http://iobc-ipen.agr.hr>, <http://iobc-zagreb2018.agr.hr>, <http://asd.agr.hr>, <http://atae.agr.hr>, <http://casee.agr.hr>.

### 6.3.2. ■ Primjena informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)

Informacijski sustav visokih učilišta (ISVU) je mrežno orijentirani modularni sustav za obradu podataka i komunikaciju različitih službi unutar Agronomskog fakulteta. ISVU objedinjuje skup više zasebnih modula (korisničkih aplikacija) namijenjenih različitim korisnicima: nastavnici, studenti, studentska služba, kadrovska služba i dr. Na AFZ-u su aktivni gotovo svi moduli koji čine ISVU, a to su: Studiji i studenti, Studomat, Ispiti, Nastavnički portal, Kadrovi, Skladište podataka i Admin Koordinator.

U izvještajnom su razdoblju provedene intenzivne aktivnosti koje su se odnosile na prelazak na Upise pomoću studomata, osiguravanje podrške za ispisivanje potvrda studentima na studomatu i povezivanje ISVU sa Digitalnim akademskim arhivima i repozitorijima (DABAR). U tijeku su pripreme za dodavanje modula Poslijediplomski studiji i nadogradnja postojećih aplikacija (uvođenje dodatnih potvrda u aplikaciju Studiji i studenti, upisivanje završnih/diplomskih radova u ISVU,...).

Koordinator ISVU-a: doc. dr. sc. Branka Šakić Bobić

## 7. STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI

### 7.1. Studentski zbor Agronomskog fakulteta

Predsjednik: Petra Pejić

10. listopada 2016. godine održana je konstituirajuća sjednica predstavnika Studentskoga zbora Agronomskog fakulteta na kojoj je za predsjednicu izabrana Petra Pejić, a za podpredsjednicu Lucija Denona. Studentska pravobraniteljica je Patricia Baždarić, a za njenu zamjenicu izabrana je Magdalena Brešić. Na sjednici je izrađen godišnji i financijski plan za 2017. godinu.

Za članove Studentskog zbora Agronomskog fakulteta te predstavnike Fakultetskog vijeća u 2016. godini izabrani su studenti: Baždarić Patricia, Bedek Marta, Bilić Daniela Patricia, Brešić Magdalena, Deisinger Valentina, Denona Lucija, Držaić Valentino, Jelović Daniela, Merlak Mara, Mihaljević Marin, Mučnjak Grga, Pavičić Zlatko, Pejić Petra, Pošteć Ana i Skočibušić Lucija.

Sudjelovanje na Agronomijadi u Crnoj Gori

Studentski zbor Agronomskog fakulteta sudjelovao je na 56. Agronomijadi koja se održavala od 21.05.2016. do 25.05.2016. godine u Crnoj Gori u Budvi. Agronomijada je manifestacija koja već dugi niz godina okuplja studente Agronomskih, Poljoprivrednih, Šumarskih i Biotehničkih fakulteta s ciljem mobilnosti i povezivanja kroz razmjenu iskustava studenata srodnih struka kroz sportska i obrazovna natjecanja. U sportskim natjecanjima, iste godine, ženska ekipa odbojke Agronomskog fakulteta osvojila je drugo mjesto.

Sudjelovanje na Studentskoj tribini u Tjednu brucoša

(Tje)dan brucoša održavao se od 3.- 7.10.2016. u kojemu su se brucoši imali priliku upoznati o izvannastavnim aktivnostima, sportu, međunarodnoj suradnji, akademskom bontonu, pravilima studiranja i o drugima na fakultetu. Studentski zbor svoje djelovanje predstavio je na kraju tjedna na Studentskoj tribini čija je tematika bila upoznavanje brucoša sa studentskim udrugama. Predstavnici Studentskog zbora pobliže su predstavili ciljeve i svrhu same organizacije te pozvali studente da im se na idućim izborima pridruže.

Sudjelovanje na Danu otvorenih vrata Agronomskog fakulteta

Dan otvorenih vrata Agronomskog fakulteta 2016. godine održan je 21. listopada. Posjetitelji su kroz cijeli dan mogli prisustvovati živopisnim prezentacijama, praktičnim demonstracijama i degustacijama domaćih proizvoda kroz koje im se približila znanstvena grana iz područja poljoprivrede i znanstvene aktivnosti koja se odvija na Agronomskom fakultetu. Studentski zbor je sudjelovao sa štandom na kojemu su predstavnici Studentskog zbora zainteresirali posjetitelje i studente o samom Studentskom zboru te im pobliže predstavili smjerove koji se nude na našem fakultetu.

## 7.2. IAAS Hrvatske /AFZ/

### 1. Godišnja skupština IAAS Hrvatska

Datum: 19.02.2016.

Godišnja skupština studentske udruge IAAS Hrvatska održana je 19. veljače 2016. godine u prostorijama Agronomskog fakulteta.

Na javnom glasanju izabrani su sljedeći:

- Predsjednica udruge: Ana Puljko
- Potpredsjednik za financije i marketing: Siniša Keco
- Potpredsjednica za projekte: Tena Buja
- Potpredsjednica za komunikacije: Monika Roher
- Potpredsjednica za komunikacije i koordinator za razmjenu studenata: Tea Lukinić
- Nadzorni odbor: Mihaela Krznar, Ivana Hazdovac i Dino Židov.

### 2. Sudjelovanje na Godišnjem okupljanju voditelja Exchange Programa (ExPro) IAAS-a

Datum: 08. – 14.04.2016.

Godišnje okupljanje voditelja Exchange Programa „Exchange Coordinators Meeting“ održano je u Grčkoj od 8. do 14. travnja 2016. godine u gradovima Thessaloniki i Volos.

Sastanku su prisustvovali članovi IAAS-a Belgija, Bjelorusija, Švicarska, Švedska, Hrvatska, Grčka i Italija te potencijalne države kandidati: Bugarska i Austrija

Izrazito motivirani i ambiciozni članovi IAAS Grčke odradili su odličan posao i događaj podijelili na dva djela: U Thessalonikiju je održana skupština, razna predavanja, soft skill treninzi te radionice, dok smo u Volosu imali priliku posjetiti brojne farme i kompanije, potencijalne suradnike u Exchange Programu.

Prvog dana, nakon uvodnih predavanja predsjednice IAAS Worlda Josipe Arapović i potpredsjednika za Exchange Program Stevena Adamsa, sudonici su podjeljeni u dvije skupine.

U prvoj skupini su novi članovi lokalnih podružnica i potencijalni članovi IAAS - a saznali više o unutrašnjoj strukturi same udruge, događajima na lokalnoj i međunarodnoj razini te svojim mogućnostima i obavezama. U isto vrijeme, druga skupina sa iskusnijim članovima raspavljala je o problemima koji se najčešće pojavljuju u organizaciji ExPro-a te na koji način ih se može riješiti ili izbjeći. Dan je završio tradicionalnim Trade Fairom, događajem gdje predstavnici svake države predstavljaju prezentiraju svoja tradicionalna jela i pića te lokalne proizvode i tradicije.

Drugi i treći dan bili su rezervirani za soft skill treninge u organizaciji ITC-a. ITC je Iaas Training Committee koji vodi i odgovoran je za soft skill treninge u IAAS udruzi.

Teme treninga bile su razne poput „Team work in a multicultural environment“, „Online Communication“ i „Communication with companies“, „Marketing“ i „Fundrasing“ koji su namjenjeni za proširivanje znanja članova te razmjenu njihovih iskusava.

Nakon održanih treninga, predavanja i radionica kratkim sumiranjem došli smo veću sliku konkretnih radova u navedena dva dana. Nakon održana dva dana u Thessalonikiju, krenuli smo u Volos gdje smo i odsjeli sljedećih dana. U Thessalonikiju smo imali prilike posjetiti različita poljoprivredna gospodarstva, kompanije i zavode koji bi potencijalno bili suradnici u Exchange Programu.

### 3. Sudjelovanje na Tjednu razmjene studenata – Švicarska

Datum: 13. – 19.04.2016.

U razdoblju od 13. do 19. travnja 2016. godine održan je tjedan razmjene studenata u raznim predjelima Švicarske u kojem su sudjelovali članovi IAAS – a iz Švicarske, Italije, Grčke i Hrvatske.

Dolaskom u Zurich, studente iz Hrvatske dočekali su domaćini iz IAAS Švicarske koji su ih smjestili kod jednog člana IAAS-a.

Prvi dan tjedna razmjene započeo je vožnjom do Nyona gdje smo posjetili Agroskop. Agroskop je banka gena, gdje se mogu pronaći brojne švicarske i svjetske sorte biljaka. Imali smo prilike poslušati dva predavanja od strane djelatnika i znanstvenika čime se ovaj centar bavi te kako daje važan doprinos održivoj poljoprivredi i prehrambenom sektoru te očuvanju okruženja za poboljšanje kvaliteta života. Također, imali smo prilike prošetatati centrom i vidjeti istraživanja i pokuse koji provode isti.

Nakon Agroskopa, održano je predavanje profesora sa Zavoda za vinarstvo i vinogradarstvo. Poblize nam je pojašnjeno kako izgleda proizvodnja vina te koje sorte uzgajaju u Švicarskoj. Također je spomenuto kolika je prosječna konzumacija samog vina i u kojim regijama je najkvalitetnije grožđe i vino. Navečer smo imali Trade Fair gdje je svaka država predstavljala svoju tradicionalnu hranu i piće. IAAS Hrvatska je predstavila ponešto iz svake regije kao dalmatinski pršut, sir i srdele, masline, vina do slavonskih čvaraka, kulena, kobasica, domaćeg kruha te nezaobilanih Kraš proizvoda.

Slijedeći dan, uputili smo se u vinograde Vins du Valais – Sion. Gospođa Marie-Bernard Gillioz, jedna od utemeljitelja održivih i ekološki uzgojenih vinograda iznad grada Siona provela nas je po zanimljivim vinogradima, izraslim u kaskadnim ogradama od kamena. Nakon razgledavanja vinograda uputili smo se u vinariju gdje smo degustirali vina: Cotes de l'orbe (crno), La Côte (bijelo), Orpin blanc (crno) - karakteristika ovog vina je sinergizam loze sa biljkom istog imena. Poslijepodne smo posjetili siranu Chèvrement Bon, proizvođače različitih vrsta kozjeg sira za veleprodaju i maloprodaju. Na posjedu od 33 ha uzgajaju 70 koza, a dnevna količina dobivenog mlijeka po kozi je 3 litre. Vlasnici su nas upoznali i proveli kroz tehnološki postupak proizvodnje sira, kojeg smo na kraju mogli i degustirati. Osim koza na farmi uzgajaju i svinje, najstariji tip europske svinje, vrlo specifičnu pasminu koja se zove Mangalica. Nastavak putovanja bio je obilazak Siona, glavnog grada švicarskog kantona Valais. Treći dan našeg tjedna razmjene započeo je posjetom prvoj tvornici čokolade Callier. Upoznali smo povijest nastanka tvornice te cjelokupni proizvodni proces čokolade. Proizvodnja se kreće od plantaža kakaovca sve do zapakiranih pločica čokolade na policama dućana. Nakon razgleda muzeja, imali smo degustaciju čokolade. Nakon obilaska tvornice čokolade uputili smo se prema Lucernu, malenom gradiću u blizini Zuricha. Ovdje smo imali kratku stanku gdje smo se upoznavali s povješću i znamenitostima toga grada. Kasnije smo posjetili muzejsku izložbu „Wir essen die Welt“ („We eat the world“) gdje smo se upoznali sa statističkim podacima količine proizvedene i bačene hrane, trgovinom te omjerima gladi i obilja u zemljama svijeta (Kamerun, Bangladeš, SAD, Brazil,..). Nakon izložbe smo ručali i uputili se prema Zurichu kad smo se smjestili, održan je motivacijski trening koji je vodila članica IAAS Švicarka Cleo. Tema motivacijskog treninga je bila kako postaviti temelje dobre organizacije, najčešće greške i na što treba obratiti pažnju za organizaciju kvalitetnog projekta te univerzalne metode pravilnog i poželjnog grupnog rada.

Četvrti dan smo započeli najvažnijom stavkom konvencionalne poljoprivrede, a to je zaštita bilja. Posjetili smo tvrtku Syngenta, koja je jedan od najvećih proizvođača pesticida i tretiranog sjemena u svijetu. Posjetili smo istraživački centar u gradu

Stein i uz vodstvo stručnjaka od kojih je jedan bio Hans Urlich Haas približili su nam koncept same tvrtke i postupke istraživanja. Nakon uvodnog predavanja domaćini su nas proveli kroz tri istraživačka sektora za entomologiju, herbologiju i sektor specijaliziran za gljivična oboljenja. Dobili smo opći dojam o pronalaženju aktivnih tvari i njegovom testiranju na različite biljne i životinjske vrste. Upoznali smo njihov koncept staklenika u kojem su uz umjetni mikroklimu rasle sve važnije kulture današnjice, od riže do pšenice, pamuka, banane, šećerne trske te smo se upoznali s problematikom njihovog uzgoja. Obilazak smo završili u kafeteriji s raspravom o pozitivnim i negativnom djelovanju pesticida. Sljedeći posjet bio je potpuna suprotnost konvencionalnoj poljoprivredi. Radi se o farmi naziva Baumhaus & Archehof. Njihova ideologija farme temelji se na starijim tradicionalnim sortama i pasminama. Na farmi se nalazi 30 grla pasmine Gretische graufil, što je tradicionalno Švicarsko govredo koje je u jednom trenutku i nestalo iz Švicarske zbog popularnosti visoko mliječnih govreda. Glavna zadaća farme je očuvanje starinskih sorti kako bi pridonijeli očuvanju raznolikosti. To im i omogućava izraženi agroturizam uz mogućnost najma smještaja i njihove najveće atrakcije kućice na drvetu za 30 ljudi. Uz govreda na farmi se nalaze koze i perad te veliki sortiman tradicionalnih sorata voćaka koje se iznajmljuju drvo po drvo. S ovom posjetom vidjeli smo da maksimalni output i intenzivna proizvodnja nisu jedini kriteriji uspješne poljoprivrede i potencijal poljoprivrede kao turističke ponude. Zadnja točka toga dana bio je posjet mliječnoj farmi, gdje su nam približili proces polu-automatske mužnje i načine hranidbe. Farma se sastoji od 80 grla njemačkog Braunvieh-a, a cijelokupan proizvod je otkupila lokalna mljekara.

Posljednje jutro u Švicarskoj, nakon doručka, imali smo radionicu o proizvodnji jogurta, a zadatak je bio napraviti vlastiti proizvod u ovom slučaju jogurt. Morali smo sakupiti sve ideje i savjete što smo dobili na treningu te napraviti savršen proizvod za tržište. Zatim smo podijeljeni u grupe te smo osmišljavali okus jogurta, naziv, slogan te izgled naljepnice jogurta. Radili smo ih od mlijeka kojeg smo dobili na farmi koju smo posjetili prethodni dan. Dok se jogurt hladio, imali smo društvenu igru gdje smo podjeljeni u grupe morali obavljati različite zadatke da dobijemo rješenje u križaljci koji su nam dali iz IAAS Švicarske. Pomoću toga smo još bolje upoznali grad Zurich te švicarske običaje.

Nakon povratka u smještaj, prezentirali smo naše proizvedene jogurte te trebali odabrati pobjednika. Pobjedila je grupa koja je imala najbolju reklamu. Večer smo završili uz degustaciju jogurta i druženje.

Posljednjeg jutra, nakon doručka, pozdravili smo se s našim dragim domaćinima kao i ostalim IAAS članovima iz drugih država. Dogovorena je daljnja suradnja između IAAS Švicarske i IAAS Hrvatske kao i s ostalim državama koje su bile na ovom događaju.

#### 4. Organizacija međunarodnog seminara „Važnost cjeloživotnog obrazovanja poljoprivrednika“ Ilok, Slavonija

Datum: 03. – 09.10.2016.

U razdoblju od 03. do 09. listopada 2016. godine, studentska udruga IAAS Hrvatska održala je međunarodni seminar „Važnost cjeloživotnog obrazovanja poljoprivrednika“ gdje osim IAAS Hrvatske su sudjelovali članice IAAS Grčke, IAAS Njemačke i IAAS Indonezije.

Prvog dana pristizali su događaja i taj dan je bio rezerviran za razgled grada Zagreba. Kroz turističku turu pokušali smo približiti naš glavni grad i našu domovinu sudionicima događaja. Posjetili smo centar grada gdje smo im dočarali našu tradiciju i običaje. Nakon toga je slijedila večera i noćenje.

Drugog dana, krenuli smo za Slavoniju. Prvo smo posjetili Kutjevo i Kutjevačke podrume. domaćini su nas upoznali sa proizvodnjom i preradom vina kao i njegovog skladištenja. Upoznali smo sorte i koja vina se dobivaju iz njih. Slijedila je degustacija vina kao što su mlada vina, graševina, crni pinot i vina ledene berbe. Poslijepodne, nakon ručka, posjetili smo OPG Egner koji se bavi pčelarstvom. Na ovom obiteljskom gospodarstvu, pčelarstvom se bavi cijela obitelj. Imali smo priliku vidjeti unutrašnjosti košnica s pčelama pošto su bile vrlo trombe zbog niskih temperatura. Gospodin Egner nas je proveo kroz cijelu proizvodnju i tehnologiju proizvodnje meda – od paše pčela do krajnjeg proizvoda i nusproizvoda. Zaintrigirao nas je hrastov med koji je vrlo cijenjen zbog svojih iznimno ljekovitih svojstava te je u ljekarnama prodavan kao lijek. Nažalost, nije ga moguće proizvesti svake godine, već u razmacima od 4 do 5 godina kada se pojave povoljni klimatski uvjeti za njegovu proizvodnju. Nakon degustacije meda i pčelinjih proizvoda, u večernjim satima smo se smjestili u hostel „Old town Cinema“ u Iloku gdje smo prenočili.

Trećeg dana, nakon doručka, krenuli smo prema Osijeku u posjetu Poljoprivrednom fakultetu. Na Fakultetu je Ana Puljko održala prezentaciju o IAAS-u, a nakon toga je gospodin iz tvrtke Agrivi održao prezentaciju o aplikaciji koja predstavlja korak dalje u upravljanju poljoprivrednom proizvodnjom. Posjet Poljoprivrednom fakultetu iskoristili smo za ručak. U popodnevnom satima posjetili smo Osječku pivovaru gdje smo se upoznali s biotehnoškim procesom proizvodnje piva. Tehnolog nas je proveo kroz sve segmente proizvodnje, od pročišćavanja vode, odabira slada i ječma i sve do upotrebe karakterističnih sojeva kvasaca. Imali smo prilike degustirati pivo Osječke pivovare.

Nakon Osijeka krenuli smo prema Iloku gdje smo održali „Trade fair“, a svaka država sudionica pripremila tradicijske proizvode, hranu i piće.

Četvrti dan iskoristili smo za razgledavanje Iloka i druženje na obali Dunava. Nakon ručka, u popodnevnom satima, održan je Soft skill training vođen našom Anom Pošte. Ana nam je na vrlo zanimljiv način predstavila načine učenja prema Mumfordu i Honeyu, a naš je zadatak bio riješiti test i otkriti koji način učenja nama kao pojedincima najviše pristaje. Zatim nas je podjelila u grupe prema našem načinu učenja te smo morali napisati i izložiti kako najbolje i najčešće učimo.

Ostatak dana je proveden u ugodnom druženju.

Peti dan, nakon doručka, uputili smo se u posjet Iločkim podrumima gdje nas je vodič proveo po podrumima te prikazao burnu povijest samih Iločkih podruma i ovog kraja. Nakon toga smo imali degustaciju četiri vrsta vina od četiri sorata grožđa – graševinu, traminac, pinot bijeli i frankovku. Nakon toga smo posjetili jednu od lokacija Iločkih podruma – Ladanjsku kuću Principovac. Na ovoj vrlo pogodnoj mikrolokaciji uzgajaju se sorte grožđa za posebnu liniju vina Principovac. Vodič nam je objasnio cijeli proces proizvodnje vina od uzgoja, berbe grožđa do fermentacije mošta u vino. Slijedila je degustacija vina uz predivan pogled na Ilok, Srijem i Bačku. Pri povratku iz Principovca, posjetili smo OPG Barbarić koja se već oko 10 godina bavi tradicijskom proizvodnjom rakija, Iločkog vinjaka i voćnih likera. Sama proizvodnja se obavlja pomoću suvremenog destilatora „Aromat“ koji daje karakterističan okus i miris po voću. Većinu voća oni sami uzgajaju, a nešto i otkupljuju. Nakon upoznavanja s procesom i tehnologijom proizvodnje rakija i likera, gosoda Barbarić nas je pozvala na degustaciju. Tako smo imali prilike kušati rakiju viljamovku, medovaču, traminku, šljivovicu, travaricu, jabukovaču i njihov čuveni Iločki vinjak. Kako je bio zadnji dan u Iloku, večer smo proveli u ugodnom druženju.

Šesti dan, nakon doručka i odjave iz Hostela, krenuli smo natrag prema Kutjevu. Stali smo u Šaregradu kod obitelji Krešić koji su vlasnici Podruma Krešić. Ovo relativno mlado gospodarstvo, počelo je s uzgojem vinove loze i proizvodnje vina 2006. godine. Započeli su s 1 hektar da bi se do danas proširili na 16 hektara. Uzgajaju



sorte vina – graševina, silvanac, pinot sivi, chardonnay, traminac i od crnih vina cabernet sauvignon. Gospodin Krešić nas je uveo u priču o njegovom gospodarstvu te ukratko predstavio povijest ovog kraja. Nakon što nas je proveo po svojem vinskom podrumu gdje nam je pokazao tehnološki proces proizvodnje vina, otišli smo u kušaonu vina. Posebnost te kušaone je što je izgrađena u bunkeru iz II. Svjetskog rata. Nakon odlaska iz Podrume Krešić slijedila je vožnja prema Kutjevu te posjet vinariji Krauthaker i tvrtki koja se bavi uzgojem loznih cijepova. Prvo smo posjetili vinariju Krauthaker. Kao i mnogo puta prije, lijepo ugoštiti te nam ispričali sve o svojem radu. Trenutno je u vlasništvu Vinogradarstva i vinarstva Krauthaker 32 hektara, uz još 68 hektara kooperacije s privatnim proizvođačima. Njeguju autohtone sorte grožđa te tako čuvaju tradiciju ovog izuzetnog kraja. Proizvode kvalitetna, vrhunska i predikatna vina koja smo imali prilike i kušati. Nakon pozdrava, slijedio je kratak put do tvrtke Lozni cijepovi Kutjevo d.o.o. Domaćini su nam pojasnili klasifikacije loznih cijepova te nas proveli kroz matičnjak. Nadalje, prikazane su određene podloge za određene sorte te smo upoznati sa proizvodnjom cijepova vinove loze. Nakon posjeta priređen nam je ručak te se uputili prema Zagrebu. U Zagreb smo stigli u kasnim večernjim satima.

### 5. Organizacija Dana otvorenih vrata IAAS-a

Datum: 19.10.2016.

Tradicionalno svake godine udruga IAAS održava Dan otvorenih vrata na Agronomskom fakultetu, gdje poziva sve studente i djelatnike Fakulteta da se pobliže upoznaju sa radom udruge. Također, to je izvrsna prilika za sve zainteresirane studente, a pogotovo bruceše da se više informiraju o učlanjenju i aktivnostima udruge. Ove godine, uz grah smo promovirali djelovanje naše udruge. Uz to posjetili su nas i strani studenti koji studiraju na Fakultetu gdje smo im poželjeli dobrodošlicu.

Dani otvorenih vrata IAAS-a svake godine oduševi studente koji su željni upoznavanja novih ljudi i međunarodne suradnje.

### 6. Sudjelovanje na Danu otvorenih vrata Agronomskog fakulteta

Datum: 21.10.2016.

Agronomski fakultet u Zagrebu je dana 21. listopada organizirao Dan otvorenih vrata. Početkom nove akademske godine Fakultet je predstavio svoje znanstvene djelatnosti. Također su sudionici na Danu otvorenih vrata pokušali maturantima i srednjoškolicima te svima zainteresiranima približiti agronomsku struku. IAAS Hrvatska je sudjelovala s vlastitim štandom, gdje su svi zainteresirani, a pogotovo sadašnji kolege studenti se mogli informirati o prošlim, sadašnjim i budućim aktivnostima rada udruge.

### 7. Sudjelovanje na Tjednu razmjene studenta – Belgija

Datum: 03.11. – 10.11.2016.

Studenti i članovi IAAS Hrvatske su sudjelovali na Tjednu razmjene u organizaciji IAAS Belgije u razdoblju od 3. do 10. studenog 2016. godine. Uz članove IAAS-a iz Belgije i Hrvatske sudjelovali su i članovi IAAS Francuske, Poljske, Austrije i Švicarske. Događaj se održavao u gradovima Leuven i Ghent.

Tjedan razmjene je započeo dočekom predsjednik IAAS Leuvena s ključevima bicikala, koje smo koristili kao prijevozno sredstvo u danima boravka. Prvog dana smo razgledali studentski grad Leuven. Posjetili smo toranj glavne crkve St. Peter gdje nam je kustosica pokazala i svirala na zvonima, čije je zvukove čuo cijeli grad. Smješteni smo bili u domovima članova IAAS Belgija. Drugi dan, nakon doručka posjetili smo BodenKundige Dienst. Riječ je o tvrtki koja se bavi analizom tla. Studenti šumarskog



fakulteta proveli su nas po šumi koja okružuje sveučilište te smo se vozili biciklima u razgled okolice grada. Nakon ručka, je pozdravila dekanica Katholieke Universiteit te Leuven te je slijedilo slobodno vrijeme, a nakon toga International night gdje je svaka država sudionik predstavilo običaje svoje zemlje. Večer smo proveli družeći se u jednoj od mnogobrojnih pivnica u gradu. Treći dan smo posjetili CSA farmu koja se bavi proizvodnjom i uzgojem voća i povrća za privatna domaćinstva. Nakon ručka smo posjetili čuvenu tvornicu piva Stella Artois gdje smo upoznali tehnološke procese proizvodnje piva. Nakon obilaska pivovare imali smo degustaciju njihovih piva. Večer smo proveli gledajući filmove biotehnoške i agronomске tematike te imali diskusije na njihovu temu. Četvrtog dana smo krenuli prema Brusselsu gdje smo razgledali grad te imali prilike kušati njihova specifična i tradicionalna jela. U popodnevnim satima vlakom smo krenuli prema Ghentu gdje smo bili smješteni idućih dana. U Ghentu smo proveli ugodno prije podne u „Tresure hunt“-u pomoću kojeg smo upoznali glavne znamenitosti Ghenta, a i zanimljive stvari o Belgiji. U poslijepodnevnim satima imali smo radionicu sapuna, gdje je svaka grupa izradila vlastiti sapun. Navečer je slijedio tradicionalni „Trade fair“ gdje je svaka država sudonik predstavljala svoje autohtone proizvode kao jelo i piće te običaje. Peti dan boravka smo posjetili tvornicu Aqua fin koja se bavi zbrinjavanjem otpada na ovom području. Naučili smo o tehnološkim procesima zbrinjavanja i recikliranja otpada. Nakon toga, smo posjetili maleni srednjovjekovni grad Brugge. Imali smo obilazak po staroj jezgri grada gdje smo naučili o samoj povijesti ovog kraja. Večer smo proveli u Ghentu. Zadnji dan događaja smo proveli kuhajući tradicionalna belgijska jela za ručak. U popodnevnim satima imali smo razna predavanja i prezentacije koja su se bavila tematikom bioinženjeringa, potrošnje vode i potrošne hrane. Zadnju večer smo imali prilike prisustovati na Cantusu, odnosno tradicionalnoj belgijskoj zabavi.

#### 8. Humanitarna akcija IAAS udruge na Agronomskom fakultetu

Datum: 28.11 – 06.12.2016.

Tradicionalno studentska udruga IAAS je i 2016 godine organizirala humanitarnu akciju koja se održavala od 28. studenog do 06. prosinca 2016. na Agronomskom fakultetu. Djelatnici i studenti Fakulteta su mogli donirati odjeću, obuću, igračke, slatkiše, nekvarljivu hranu, knjige i ostale potrepštine za nezbrinutu djecu mađe dobi. Stvari su se skupljale svakodnevno u IV. I VI. paviljonu. Donacije smo predali 06.12. u „Dnevni centar za rehabilitaciju djece i mladeži – Mali dom“ i u „Caritas“.

S djecom iz Malog doma smo imali razne igre i radionice s agronomskom tematikom. Također, tijekom druženja smo zajedno s djecom kitili bor i uređivali prostore Doma.

U ime studenata koji sudjeluju u radu IAAS-a zahvaljujemo svima što sudjeluju u ovakvim akcijama.

#### 9. Motivacijski vikend – Planinarski dom Glavica, Zagreb

Datum: 10. i 11. 12. 2016.

Zbog Dana otvorenih vrata 19.10. u IAAS je došlo mnogo novih članova stoga smo odlučili organizirati motivacijski vikend u blizini Zagreba.

U subotu ujutro 10.12.2016. godine smo krenuli s Črnomerca prema planinarskom domu Glavica. Nakon što smo se smjestili i ručali imali smo radionicu vezanu uz pisanje projekata da uputimo nove članove te stare malo prisjetimo kako se to radi. Nakon radionice slijedilo je izrađivanje suvenira za naredni događaj EDM. Već se bližila večer stoga smo večerali i nakon toga proveli ostatak dana u ugodnom druženju i međusobnom upoznavanju.

Drugod dana, nakon doručka smo imali sastanak IAAS udruge gdje smo raspravljali o narednom događaju koji nam se bližio. Nakon ručka smo krenuli prema gradu. Ovaj maleni zajednički događaj nas je zbližio za naredne događaje koje smo organizirali.

#### 10. Organizacija Skupa europskih članica IAAS udruge – European Directors Meeting (EDM) – Zagreb

Datum: 29.12.2016. – 04.01.2017.

IAAS Hrvatska je organizirala Skup europskih članica IAAS udruge (EDM) od 29. prosinca 2016. do 04. siječnja 2017. godine. EDM se održavao u glavnom grad Hrvatske Zagrebu. Prisustovali su studenti i članovi IAAS –a iz Slovenije, Poljske, Njemačke, Švicarske, Belgije, Sjedinjenih Američkih Država, Italije i Grčke. Također, predsjedništvo svjetskog IAAS –a je posjetilo događaj kao i ITC – Iaas Training Committee. Uz aktivne članove IAAS –a, prisustovali su i bivši IAAS članovi, odnosno sada IAAS Alumniji iz Hrvatske. Oni su nam predstavili svoje događaje kao Alumniji te podijelili svoja iskustva kao članovi IAAS –a.

Glavni događaji na ovom eventu su bili godišnja skupština (General Assembly) za IAAS Europu. Vodili su je predsjedništvo svjetskog IAAS –a. Prvo su predstavili svoj projekt IAAS 2020 kojim se promiče agronomija i agrikultura kao znanost. Zatim su se kandidati za predstavnike pojedine regije Europe – regionalni predsjednici, predstavili i ostavili nam vremena za izbor. U međuvremenu smo se bavili vrlo bitnom problematikom, kojom se IAAS već duže vremena bavi, a to je bacanje hrane. Svaka država je predstavila svoje podatke koliko se hrane proizvodi, koliko potroši te na kraju koliko baci. Na kraju prvog djela godišnje skupštine, svaka država je imala prezentaciju što je napravila i organizirala u protekloj godini.

Na drugom djelu godišnje skupštine, bilo je glasanje za regionalne predsjednike. Europa se djeli na tri regije – zapadnu, centralnu i sjevero-istočnu regiji. Za svaku regiju je izabran jedan regionalni predsjednik. Uz godišnje skupštine imali smo i dvije radionice. Prva je bila „No food waste“ gdje smo podjeljeni u grupe morali smisliti ideju kako da smanjimo bacanje hrane u svojem domu, okolini, na fakultetu, IAAS događajima te na lokalnoj, a čak i na globalnoj razini.

Slijedeća radionica pod nazivom „Unity in IAAS Europe“ je obuhvaćala takozvane „SWOT“ analize i „TOWS# analize gdje smo ih naučili primjenjivati u svakodnevnom životu.

Naši kolege iz ITC –a su nam pripremili „soft skill“ radionice koje su se održavale dva dana. Svaki dan su bili po tri treninga. Na prvom danu su se održavale radionice na temu „Foundrasing“, „Improvisation“ i „Teamdynamics“. Na drugom danu su bile radionice tematike „Emotional Intelligence“, „Lidership“ i „Strategic and Organisational planning“. IAAS Hrvatska je održala radionicu za sudionike pod nazivom „Tradicionalna hrvatska jela i pića“ gdje su naši participanti mogli sami napraviti i naučiti kako se rade naša tipična hrvatska tradicionalna jela kao fritule, sarma,... Na kraju samog događaja, naši kolege i mi smo imali priliku posjetiti „Advent u Zagrebu“ gdje smo proveli ugodnu večer. Ovaj događaj je bila odlična prilika za daljnu suradnju sa svjetskim IAAS-om i ostalim državama gdje smo ojačali prijateljstva i dogovorili daljnju međunarodnu suradnju.

## 8. PROMIDŽBA AFZ-a

Promicanje agronomske struke i znanosti iz područja poljoprivrede neke su od temeljnih zadaća Fakulteta. Osim provedbe nastavnog, znanstvenog i stručnog rada činimo sve kako bi s našim radom upoznali javnost i približili ga krajnjem korisniku. Promidžbene aktivnosti djelatnika vrlo su različite i neke od njih navedene su u drugim poglavljima ovog Godišnjeg izvješća. U ovom poglavlju navode se nagrade i priznanja koje su dobili Fakultet kao ustanova i naši djelatnici, opisuje se sudjelovanje naših djelatnika na smotri Sveučilišta te opširnije o jubilarnom 51. hrvatskom i 11. međunarodnom simpoziju Agronoma koji je održan u Opatiji, a kojeg je organizirao Agronomski fakultet. Kako bismo približili znanstvene grane iz područja poljoprivrede i znanstvenu aktivnost koja se odvija na našoj instituciji 21. listopada 2016. održan je Dan otvorenih vrata. Kroz živopisne prezentacije, praktične demonstracije i degustacije domaćih proizvoda predstavili smo našu raznolikost, a brojni posjetitelji imali su priliku zaviriti u svakodnevicu Agronomskog fakulteta putem vođenih obilazaka po zavodima i laboratorijima. Također, u holu 6. paviljona postavljeni su štandovi gdje su Zavodi mogli posjetiteljima na zanimljiv i pristupačan način prikazati svoju djelatnost.

U ovom poglavlju navedene su nagrade i priznanja koje su dobili Fakultet kao ustanova i njegovi djelatnici. U sklopu tradicije Agronomskog fakulteta je i dodjeljivanje nagrada djelatnicima povodom Dana Fakulteta (26. rujna), a 2016. godine prilikom proslave 97. obljetnice Fakulteta nagrađeni su sljedeći djelatnici:

Priznanje uz povelju Fakulteta za posebne zasluge i doprinos za unapređenje znanstvenog, nastavnog i stručnog rada te širenja ugleda Fakulteta i agronomske struke kod nas i u svijetu:

- prof. dr. sc. Ivan Pejić

Priznanje uz medalju za izniman doprinos u znanstveno-istraživačkoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti:

- prof. dr. sc. Dubravka Samaržija
- izv. prof. dr. sc. Marina Piria

Godišnja nagrada za uzoran rad i poseban vrijedan doprinos u radu za promidžbu i dobrobit Fakulteta u kategoriji zaposlenici koji sudjeluju u znanstveno-istraživačkoj djelatnosti za poticanje znanstvene izvrsnosti mladim istraživačima do 35 godina života:

- doc. dr. sc. Kristina Kljak

Godišnja nagrada za uzoran rad i poseban vrijedan doprinos u radu za promidžbu i dobrobit Fakulteta u kategoriji zaposlenici koji sudjeluju u znanstveno-istraživačkoj djelatnosti za poticanje znanstvene izvrsnosti mladim istraživačima iznad 35 godina života:

- doc. dr. sc. Lidija Svečnjak

Zahvalnica Fakulteta djelatnicima koji su otišli ili u kalendarskoj godini odlaze u mirovinu:

- prof. dr. sc. Dragutin Petošić
- prof. dr. sc. Vjekoslav Par
- prof. dr. sc. Silvio Košutić
- prof.dr. sc. Tomislav Ćosić
- izv.prof.dr.sc. Milan Šoškić
- dr.sc. Jasna Berljak
- Martin Mikić
- Marija Rendulić
- Smilja Tonković
- Vilka Gadže
- Stepan Strelar
- Marija Mašić
- Ankica Lacković
- Slavica Dragoja
- Milena Petrić
- Nada Kereš

Nagrada za uzoran rad i poseban vrijedan doprinos u radu te promidžbu i dobrobit Fakulteta:

- Marija Gadža
- Dragica Miletić
- Ivo Dugandžijić

Nagrada za najbolji e-kolegij u akademskoj godini 2016./2017.

- prof. dr. sc. Ante Ivanković
- doc. dr. sc. Ivica Kos

Smotra Sveučilišta

U prostorijama Studentskog centra od 17.-19. studenog 2016. godine održana je 21. Smotra Sveučilišta u Zagrebu. Idejno rješenje izložbenog prostora Agronomskog fakulteta rad je studenta Jana Vrabca sa studija Krajobrazne arhitekture. Prostor je izgledao kao platenik s devet biljaka koje su simbolički predstavljale preddiplomske studije. U sklopu programa „Najbolje sa Sveučilišta“ u kino sali Agronomski fakultet predstavila je docentica Sanja Fabek te studenti Marija Zrnić i Leon Prelogović prezentacijom „Uzgoj povrća bez tla“. Za organizaciju studenata volontera bila je zadužena Aleksandra Hršak, stalni predstavnik uprave za kvalitetu. Interes za studiranje na Agronomskom fakultetu bio je velik, a naši studenti volonteri s puno entuzijazma odgovarali su na pitanja kako je studirati na Agronomskom fakultetu i zašto odabrati jedan od studija koje nudi. Volontirali su sljedeće studentice i studenti: Lucija Katanec, Ema Brijačak, Matea Slijepčević, Tena Tonković, Lara Bogovac, Lan Rajlić, Josip Bedalov, Zvezdana Ravlić, Tibor Marić, Kristina Bekavac, Marija Škunca, Mateja Mikulec, Monika Roher, Tena Bujas, Jana Stojić, Ivana Celić, Iva Čuže, Monika Švagelj, Kristina Tomaša.

51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma.

15.-18. veljače 2016. Opatija

Na jubilarnom 51. hrvatskom i 11. međunarodnom simpoziju agronoma prezentirano je 213 priloga, koji su prezentirani usmeno ili kao poster, od toga 167 (78,4%) iz Hrvatske i 46 (21,6%) iz inozemstva. Svi radovi su recenzirani i kategorizirani te objavljeni u Zborniku radova – Proceedings u tiskanom i elektronskom obliku (USB stick). Sažetci su objavljeni u Zborniku sažetaka – Book of Abstracts, također u tiskanom i elektronskom obliku. Radovi i sažetci se nalaze i na web stranici simpozija

<http://sa.agr.hr>. Od ukupnog broja domaćih radova ili sažetaka, na 70 (32,9%) prvi autor je s Agronomskog fakulteta u Zagrebu, na 23 (10,8%) s Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, na 14 (6,6%) s Poljoprivrednog instituta Osijek, na 13 (6,1%) iz Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu i selo, itd.

Iz inozemstva su zastupljeni prilozi iz 15 država: Srbija (9), Slovenija (8), Bosna i Hercegovina (7), Kosovo (4), Rumunjska (4), Mađarska (3), Makedonija (2), Kazahstan (2), Italija (1), Bugarska (1), Grčka (1), Iran (1), Njemačka (1), Slovačka (1), i Turska (1).

Prezentirani radovi obuhvaćali su vrlo raznoliku problematiku iz svih grana poljoprivrede. U plenarnim predavanjima predloženi su temeljni problemi hrvatske poljoprivrede i mjere njenog unaprjeđenja te stanje melioracijskih sustava za odvodnju i navodnjavanje u Republici Hrvatskoj. Posebna pozornost posvećena je konkurentnosti hrvatske poljoprivrede i mogućnostima razvoja u okviru zajedničke poljoprivredne politike Europske unije. Jedna od smjernica mogućeg razvoja svakako je navodnjavanje, ali i odvodnja viška oborinskih voda s poljoprivrednih površina. Nacionalnim planom iz 2005. godine predviđeno je provođenje navodnjavanja na 65000 hektara (6% ukupno obradivih površina), a do 2015. godine realizirani je samo 39% ukupnog plana. Također, zbog sve nižeg stupnja održavanja hidromelioracijskih sustava za odvodnju došlo je pogoršanja vodnog režima poljoprivrednih zemljišta te povećanja troškova u proizvodnji i smanjenja prinosa biljnih kultura. Teme Simpozija inače su vezane uz sve grane poljoprivrede, a izlaganja su održana u okviru deset sekcija: 1) Agroekologija i ekološka poljoprivreda, 2) Agroekonomika i agrosociologija, 3) Genetika, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, 4) Povrćarstvo, ukrasno, aromatično i ljekovito bilje, 5) Ratarstvo, 6) Ribarstvo, lovstvo i pčelarstvo, 7) Stočarstvo, 8) Vinogradarstvo i vinarstvo, 9) Voćarstvo i 10) Poljoprivredna tehnika.



## 9. MEĐUNARODNA SURADNJA

### 9.1 Aktivnosti Odbora za međunarodnu suradnju i Ureda za međunarodne odnose



Za mandat od akademske godine 2015./2016. do 2017./2018. OMS djeluje u sljedećem sastavu: prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu suradnju i predsjednica OMS, prof. dr. sc. Jerko Gunjača, zamjenik predsjednika OMS, prof. dr. sc. Snježana Bolarić, doc. dr. sc. Klaudija Carović-Stanko, prof. dr. sc. Marija Cerjak, izv. prof. dr. sc. Boris Duralija, izv. prof. dr. sc. Danijel Karolyi, izv. prof. dr. sc. Miljenko Konjačić, prof. dr. sc. Milan Mesić, izv. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, izv. prof. dr. sc. Marina Piria, prof. dr. sc. Marija Romić, Daniela Jelović, bacc. ing. agr., predstavnik studenata (zamjena: Lucija Denona, bacc. ing. agr.) (predstavnice studenata od akademske godine 2016./2017. sukladno odluci Studentskog zbora), Ivona Filipović, dipl. ing., voditeljica UMO-a, pridruženi član.

OMS se tijekom izvještajnog razdoblja redovito sastajao i rješavao tekuća pitanja. Održane su tri redovite sjednice.

OMS je poticao djelatnike i studente AFZ-a na aktivno uključivanje u programe razmjene, sudjelovanja na konferencijama, radionicama i raspravama vezanim za međunarodnu razmjenu, prijavama projekata itd.

Članovi OMS-a prisustvovali su na brojnim događanjima u cilju intenziviranja međunarodne suradnje.



Luka Fijačko, mag. ing. silv. završio je stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa 22. lipnja 2016. godine. Melissa Prelac započela je sa stručnim osposobljavanjem bez zasnivanja radnog odnosa 16. svibnja, a završila 16. prosinca 2016. godine.

Ivana Prosinečki sudjeluje kao član u radu Odbora za osiguranje kvalitete, Povjerenstva za web stranicu i kao pridruženi član Povjerenstva za izvannastavne aktivnosti.

U izvještajnom razdoblju djelatnici i studenti redovito su informirani o svim oblicima međunarodne suradnje putem dopisa, elektronske pošte, oglasne ploče, Internet stranice i Facebook profila UMO-a.

Nastavljena je dobra suradnja s matičnim uredom Sveučilišta u Zagrebu, ostalim fakultetima i sveučilištima u RH, MZO, MVEP, MPS, MRRFEU, AZVO, AMPEU, ASOO, HRZZ, HAMAG BICRO i dr.

Djelatnici UMO-a s ciljem usavršavanja sudjelovale su na brojnim konferencijama, radionicama i raspravama vezanim za međunarodnu razmjenu, suradnju i projekte.

U organizaciji UMO-a održana su brojna međunarodna predavanja, sastanci i radionice.

#### 9.1.1 Aktivnosti Odbora za međunarodnu suradnju (OMS)

#### 9.1.2 Aktivnosti Ureda za međunarodne odnose (UMO)

UMO obavlja stručne i administrativne poslove iz djelokruga međunarodne suradnje AFZ-a kroz slijedeće aktivnosti:

Godišnje utvrđivanje plana aktivnosti i ciljeva UMO-a

- redovita edukacija djelatnika UMO-a kroz sudjelovanja na sastancima, radionicama, konferencijama i sl.

Praćenje međunarodnih aktivnosti

- redovito pregledavanje relevantnih Internet - stranica: MZOS, MVEP, MPS, MRRFEU, SAFU, HAMAG BICRO, AZVO, AMPEU, HRZZ, Stipendije.info, European Commission, ICA, CASEE, IROICA, CIHEAM, B.EN.A., ACA i dr.;
- praćenje mogućnosti uključivanja AFZ-a i njegovih djelatnika u ostale međunarodne organizacije i programe od interesa za AFZ.

Sustavno informiranje djelatnika i studenata o dostupnim međunarodnim aktivnostima

- redovito i pravodobno oglašavanje natječaja za stipendije, projekte, programe razmjene, održavanja konferencija, seminara, skupova, radionica i sl.;
- organizacija radionica s aktualnim temama radi intenziviranja međunarodne suradnje.

Administrativna podrška djelatnicima i studentima

- u pronalaženju inozemnih institucija i kontakata radi uspostave međunarodne suradnje;
- u pronalaženju odgovarajućih programa radi usavršavanja;
- pomoć pri ispunjavanju obrazaca i prikupljanju popratne dokumentacije;
- pomoć pri dobivanju viza i obavijesti važnih za putovanja u određene zemlje.

Administriranje rada OMS-a

- organizacija i priprema sjednica;
- vođenje zapisnika o radu sjednica;
- arhiviranje zapisnika s kompletnom relevantnom dokumentacijom;
- prikupljanje i prosljeđivanje prijedloga.

Administriranje Natječaja za dodjelu sredstava za poticanje prijave međunarodnih projekata

- raspisivanje i oglašavanje;
- prikupljanje prijave i razmatranje popratne dokumentacije;
- provedba odobrenih prijava;
- izrada parcijalnih i godišnjih izvješća o realiziranim financijskim sredstvima.

Pomoć pri prijavi i administrativnom vođenju međunarodnih i nacionalnih projekata

- ispunjavanje prijavnih obrazaca vezanih uz opće podatke i informacije o AFZ-u;
- pribavljanje potrebne popratne dokumentacije;
- administrativno vođenje međunarodnih i nacionalnih projekata;
- provjera ugovora.

Administriranje programa razmjene:

- CEEPUS;
- ERASMUS+;
- ERASMUS MUNDUS;
- Akademska mobilnost;
- razmjena unutar bilateralnih ugovora;
- ostali programi razmjene.



Administriranje sklapanja bilateralnih i multilateralnih ugovora o znanstvenoj i nastavnoj suradnji

- priprema ugovora;
- uređenje statusa AFZ-a u slučaju bilateralnih ugovora;
- obavještanje djelatnika AFZ-a i tumačenje;
- održavanje aktivne suradnje.

Pismohrane dokumenata vezanih uz međunarodnu suradnju

- ugovori;
- statuti i pravilnici;
- računovodstvena dokumentacija;
- rješenja i izvadci;
- izvješća.

Organizacija međunarodnih posjeta AFZ-u

- pisanje pozivnih pisama;
- organizacija programa boravka gostiju (sastanaka, predavanja, rezervacija smještaja i sl.);
- rezervacija dvorane za predavanje;
- pisanje, distribucija i oglašavanje poziva na predavanje.

Administrativna podrška stranim studentima u razmjeni

- informiranje o studijskim programima i uvjetima studiranja;
- informiranje o sudjelovanju u istraživačkim projektima;
- izdavanje relevantne dokumentacije za razmjenu;
- organizacija programa boravka;
- rezervacija smještaja;
- pomoć pri dobivanju mjesečne karte za prijevoz, prijave zdravstvenog osiguranja, otvaranju bankovnog računa, OIB-a, ishođenja dozvola za privremeni boravak i rad i sl.

Organizacija međunarodnih konferencija, radionica, seminara i sl.

Međunarodna promidžba AFZ-a

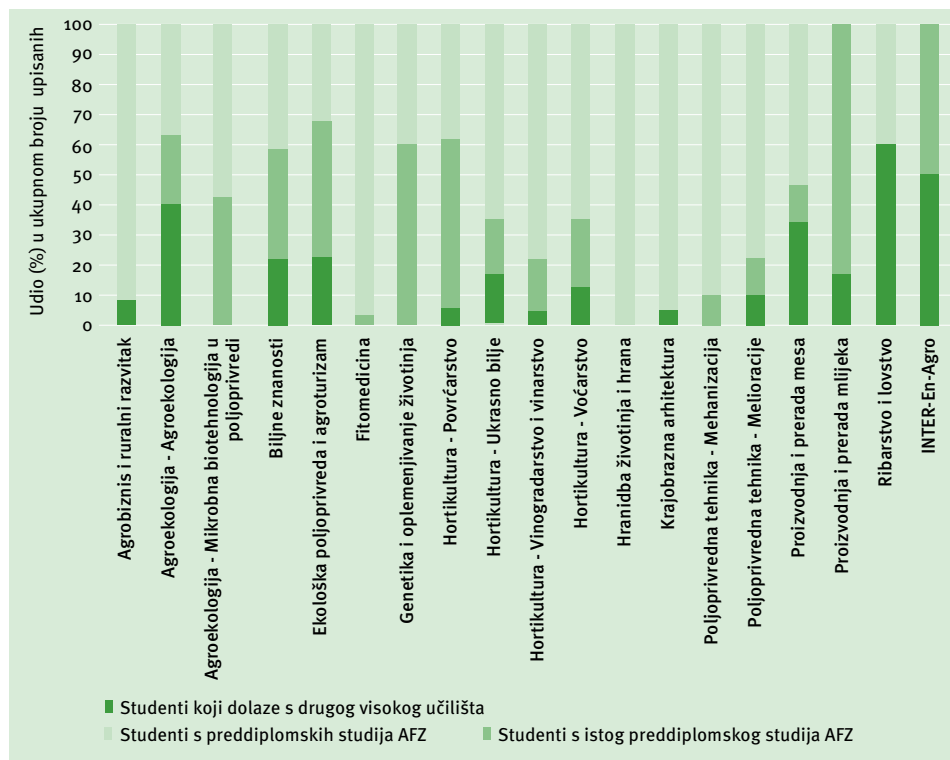
- pisanje godišnjeg izvješća međunarodne suradnje;
- unutrašnja zabilježba međunarodne suradnje kroz pisana izvješća djelatnika i studenata;
- distribucija promidžbenih materijala;
- administracija Facebook profila UMO-a.

## 9.2. Studentska unutarnja mobilnost

U području mobilnosti s drugih visokih učilišta AFZ je ostvario zadovoljavajuće rezultate. Upis studenata s drugih visokih učilišta ostvaruje se na većini diplomskih te poslijediplomskom doktorskom i poslijediplomskim specijalističkim studijima. Diplomski studiji koji nisu ostvarili ovaj vid mobilnosti su Fitomedicina, Hranidba životinja i hrana te Krajobrazna arhitektura.

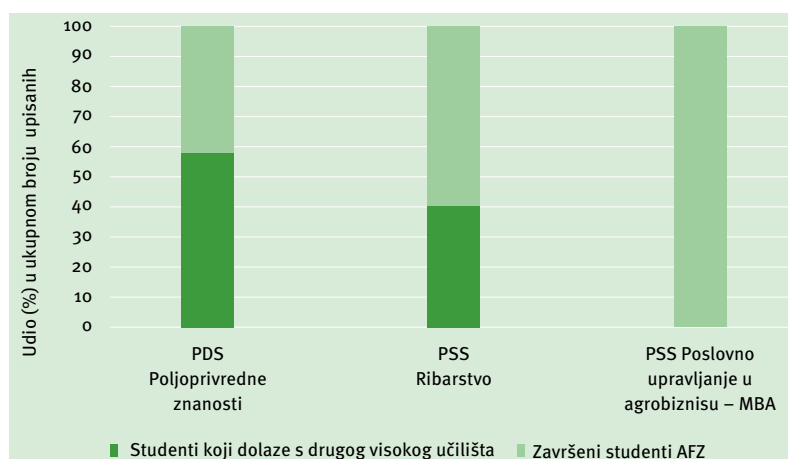
Pregled udjela upisanih studenata s drugih visokih učilišta te s preddiplomskih studija AFZ-a na diplomske studije AFZ-a u akademskoj godini 2016./2017. prikazan je slikom 1.

Slika 2  
Udio studenata koji dolaze s drugih visokih učilišta i preddiplomskih studija AZF-a u ukupnom broju upisanih studenata na diplomskim studijima AFZ



Udio studenata koji dolaze s drugih visokih učilišta i upisuju diplomske studije na AFZ-u varira ovisno o diplomskom studiju i kretao se od 0 do 50%. To znači da je gotovo svaki šesti student diplomskog studija upisan s drugog visokog učilišta. Trend upisa studenata s drugih visokih učilišta je u porastu u odnosu na prošlu akademsku godinu. Prosječni udio studenata upisanih s drugih visokih učilišta je 15%. Udio na poslijediplomskom doktorskom i specijalističkim studijima u akademskoj godini 2016./2017. je 52,17% (slika 2) te se pokazuje trend porasta broja upisanih studenata s drugih visokih učilišta.

Slika 2  
Udio studenata koji dolaze s drugih visokih učilišta u ukupnom broju upisanih studenata na poslijediplomskom doktorskom i specijalističkim studijima AFZ



### 9.3 Provedeni natječaji

U skladu sa strateškim planom međunarodne suradnje, OMS je početkom 2016. godine raspisao Natječaj za poticanje prijave međunarodnih projekata za 2016. godinu u dvije kategorije:

1. Sudjelovanje djelatnika AFZ-a na sastancima projektnih konzorcija
2. Organizacija sastanka projektnog konzorcija na AFZ-u

Natječaj je bio otvoren do 31. prosinca 2016. godine, a predviđena su sredstva u iznosu od 30.000,00 kn.

Ukupno je zaprimljen i odobren jedan zahtjev u iznosu od 926,70 kn kako slijedi:

Sudjelovanje djelatnika AFZ-a na sastancima projektnih konzorcija

- Doc. dr. sc. Nataša Mikulec: prijava projekta unutar programa Interreg Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora, Bihać, Bosna i Hercegovina – 926,70 kn

Sveučilište u Zagrebu objavilo je Natječaj za akademsku mobilnost u 2016. godini u dva kruga. U prvom krugu mobilnosti su ostvarene do kraja lipnja 2016. godine, a u drugom krugu mobilnosti su ostvarene do kraja 2016. godine. UMO je administrirao navedeni Natječaj na razini AFZ-a te su realizirane sljedeće mobilnosti prema stavkama:

a) odlazna mobilnost prema strateškim partnerima:

- doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, Technical University Munich – TUM, Njemačka (1. – 5.2.2016.)
- doc. dr. sc. Marko Vinceković, Technical University Munich – TUM, Njemačka (12. – 17.9.2016.)
- dr. sc. Marina Tomić, Technical University Munich – TUM, Njemačka (4. – 11.12.2016.)

b) mobilnost prema visokoškolskim ustanovama u cijelome svijetu

- doc. dr. sc. Sandro Bogdanović, Università degli Studi di Catania, Italija (26.1. – 20.2.2016.)
- prof. dr. sc. Zlatko Janječić, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovačka (16. – 18.2.2016.)
- dr. sc. Ana Kaić, University of Ljubljana Biotechnical Faculty, Slovenija (22. – 26.2.2016.)
- izv. prof. dr. sc. Marina Piria, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Srbija (18. – 22.4.2016.)
- izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak, Università degli Studi di Bologna "Alma Mater Studiorum", Italija (22. – 25.6.2016.)
- prof. dr. sc. Milan Mesić, Czech University of Life Sciences Prague, Češka (10. – 16.7.2016.)

c) mobilnost doktorskih studenata (kotizacije za konferencije)

- Zrinka Drmić, dipl. ing., 2016 XXV International Congress of Entomology, Entomological Society of America (ESA), SAD (25. – 30.9.2016.)

d) dolazna mobilnost temeljem bilateralnih međusveučilišnih i međufakultetskih sporazuma i dolazna mobilnost u svrhu sklapanja novih sporazuma i novih oblika suradnje

- Assoc. Prof. Martina Hanova, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovačka (24. – 27.1.2016.), Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo

**9.3.1**  
Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje prijave međunarodnih projekata za 2016. godinu

**9.3.2**  
Natječaj za akademsku mobilnost u 2016. godini

- Assoc. Prof. Marco Bittelli, University of Bologna, Italija (28.03. – 03.04.2016.), Zavod za melioracije
- Assist. Prof. Karin Pritsch, Technical University Munich – TUM, Njemačka (3. – 8.4.2016.), Zavod za mikrobiologiju
- Dr. Mile Mirkov, University of Novi Sad Faculty of Agriculture, Srbija (8. – 14.5.2016.), Zavod za specijalno stočarstvo
- Prof. Radka Kodešova, Czech University of Life Sciences Prague, Češka (21. – 24.11.2016.), Zavod za melioracije
- Prof. Janos Felfoldi, University of Debrecen, Mađarska (2. – 5.11.2016.), Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo
- Prof. Miklos Toth, Hungarian Academy of Sciences, Mađarska (15. – 16.9.2016.), Zavod poljoprivrednu zoologiju
- Assist. Prof. Katarina Mikac, University of Wollongong, Australija (2. – 17.7.2016.), Zavod poljoprivrednu zoologiju

## 9.4 Međunarodna suradnja

### 9.4.1 Međunarodni posjeti na AFZ

#### Predstavnice Agrotrip-a, Haifa, Izrael, 16. ožujak 2016. godine

Predstavnice izraelske tvrtke Agrotrip Israel: Ella Giovanna Gavriel i Nirit Giladi posjetile su Agronomski fakultet s ciljem predstavljanja organiziranih stručnih putovanja u Izrael te mogućnostima suradnje. Sastanku su nazočile prof. dr. sc. Renata Bažok i Ivana Prosinečki, dipl. ing.

#### Posjet delegacije University of Prishtina, Faculty of Agriculture and Veterinary, Kosovo, 14. ožujka 2016.

Predstavnici delegacije University of Prishtina, Faculty of Agriculture and Veterinary u sastavu Xhavit Ramadani, Bedri Dragusha, Salih Salihu, Muhamet Kamberi te predstavnici World University Service (WUS) Austria Adi Kovacevic, Veronika Nitsche, Michaela Handke, Etleva Blakaj posjetili su Agronomski fakultet s ciljem dogovora o budućoj suradnji. Na sastanku su nazočili sljedeći djelatnici Agronomskog fakulteta: prof. dr. sc. Zoran Grgić, prof. dr. sc. Ramona Franić, doc. dr. sc. Josip Juračak i Ivana Prosinečki, dipl. ing.

#### Posjet veleposlanice Izraela, gđa. Zina Kalay Kleitman, 7. travnja 2016. godine

Veleposlanica Izraela gđa. Zina Kalay Kleitman posjetila je Agronomski fakultet te održala sastanak s prof. dr. sc. Zoranom Grgićom na temu buduće suradnje.

#### Posjet veleposlanika Mađarske gosp. József Zoltán Magyar, 7. travnja 2016. godine

Nj. E. József Zoltán Magyar, izvanredni i opunomoćeni veleposlanik Republike Mađarske posjetio je Agronomski fakultet te održao sastanak na temu Budapest Water Summit 2016. Sastanku su nazočili prof. dr. sc. Zoran Grgić, prof. dr. sc. Renata Bažok, izv. prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek i Ivona Filipović, dipl. ing.

#### Posjet Assoc. Prof. Kurt A. Rosentrater, PhD, 8. travnja 2016. godine

U okviru posjeta predstavnik Iowa State University, Prof. Kurt A. Rosentrater, PhD, Department of Agricultural and Biosystems Engineering, Department of Food Science and Human Nutrition, održan je sastanak na kojem su prisustvovali prof. dr. sc. Renata Bažok, izv. prof. dr. sc. Neven Voća, doc. dr. sc. Vanja Jurišić i Ivana Prosinečki, dipl. ing. Nakon sastanka Prof. Kurt A. Rosentrater, PhD održao je predavanje pod naslovom Improving the Sustainability of the Feed, Food, and Biofuel Industries.

#### Sarah Khan, University of Vic - Central University of Catalonia / Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC), Španjolska, 5. svibnja 2016. godine

Sarah Khan, djelatnica Ureda za međunarodnu suradnju s institucije University of Vic - Central University of Catalonia / Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC), posjetila je Agronomski fakultet s ciljem unaprjeđenja

suradnje, poticanja mobilnosti studenta i nastavnika te unaprjeđenja kvalitete u pojedinim segmentima koji uključuje razmjenu informacija i druge oblike među-sveučilišne suradnje i interesa. U sklopu posjeta održano je predavanje na kojem su predstavljene mogućnosti stručne prakse, studiranja, razmjene i stipendiranja na University of Vic - Central University of Catalonia. Predavanja su organizirana od strane Prirodoslovno matematičkog fakulteta i Ureda za međunarodne odnose.

**Prof. Svetla Yancheva i Hristina Yancheva, Agricultural University – Plovdiv, Bugarska 16. rujna 2016. godine**

U okviru posjeta održan je sastanak na temu buduće suradnje s prof. dr. sc. Renatom Bažok i Ivanom Prosinečki, dipl.ing.

**Tomáš Foltýnek, Mendel University in Brno, Češka, 20. listopada 2016.**

Mgr. Tomáš Foltýnek boravio je na Sveučilištu u Zagrebu Agronomski fakultet u sklopu projekta "South-Eastern Europe Project on Policies for Academic Integrity" (SEEPPAI). U tu svrhu pripremljena je prezentacija o radu Etičkog povjerenstva AFZ te na osnovu prezentacije i razgovora dogovoreno je uključivanje u Europsku mrežu "European Network of Academic Integrity". Prezentaciju je održala prof. dr. sc. Romana Caput Jogunica, a na sastanku je prisustvovala i Ivona Filipović, dipl. ing.

**Posjet delegacije iz grada Reno, države Nevada, SAD (State of Nevada Department of the Agriculture; University of Nevada Reno, Nevada - The College of Agriculture, Biotechnology and Natural Resources, proizvođači i predstavnici tvrtki za umjetnu oplodnju i genetiku: Snyder Livestock, ABS, BMW Genetics,), 2. studenog 2016. godine**

Predstavnici delegacije Reno, Nevada u sastavu Jim Barbee (State of Nevada, Department of Agriculture, Director), Jeff Sutich (State of Nevada, Department of Agriculture, International Marketing Coordinator and Project Manager for Western US Trade Association WUSATA), Tatjana Vukovic (State of Nevada, Department of Agriculture, MS Economic, Education and Information Officer and Project Manager for WUSATA), Assoc. Prof. Antonio Faciola, PhD (University of Nevada, Reno - The College of Agriculture, Biotechnology and Natural Resources), Michelle Wolf (BMW Genetics), Lucy Rechel (Snyder Livestock), Brian Wolf (ABS), posjetili su Agronomski fakultet s ciljem dogovora o budućoj suradnji. Na sastanku su nazočili sljedeći djelatnici Agronomskog fakulteta: prof. dr. sc. Zoran Grgić, prof. dr. sc. Renata Bažok, prof. dr. sc. Zlatko Janječić, izv. prof. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik, prof. dr. sc. Ante Ivanković, doc. dr. sc. Miljenko Konjačić, doc. dr. sc. Jelena Ramljak i prof. dr. sc. Samir Kalit. Na sastanku su raspravljene mogućnosti buduće suradnje i teme znanstvene suradnje u području stočarstva.



59. Seminar biljne zaštite, 9. - 12. veljače 2015., Hotel "4 opatijska cvijeta", Opatija  
50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma, 15. - 18. veljače 2016., Opatija  
Radionica „Ground Beetle (Carabidae) Identification Workshop“, 22. - 26. veljače 2016., Agronomski fakultet

44. Međunarodni simpozij "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", 22. - 26. veljače 2015., Grand hotel Adriatic, Opatija

11. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, 03. - 05. ožujka 2016.

Stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem „Summit u vrtu“, 22. - 23. travnja 2016., Agronomski fakultet

Seminar, bilateralni hrvatsko-kineski projekt "Internet of Things (IoT) based intelligent optimization of control technologies for food cold chain logistics (IPOC)", 8. lipnja 2016., Agronomski fakultet

**9.4.2**

**Radionice, skupovi, seminar i ostala događanja u (su) organizaciji AFZ-a**

Freshwater Invasives – Networking for Strategy (FINS-II), 11. – 14. srpanj 2016., Zagreb

Journal of Central European Agriculture (JCEA) – Annual International Editorial Board Meeting 2016, 15. rujan 2016., Agronomski fakultet

(Tje)dan brucoša

U tjednu od 3. – 7. 10. 2016. održao se (Tje)dan brucoša u sklopu kojeg su brucošima, između ostalog, predstavljene mogućnosti i aktivnosti razmjene i međunarodne suradnje (4.10.2016.).

Radionice će se održavati u dvorani VIb u vremenu od 11 do 12.

Agro Startup konferencija, 25. listopada 2016., Agronomski fakultet

9. međunarodni kongres oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo, 9. – 11. studenog 2016., Sveti Martin na Muri

ERASMUS očima studenata, 11. studenog 2016., Agronomski fakultet

Studenti iz Zagreba, Varšave i iz Portugala podijelili su svoja iskustva Erasmus razmjene sa svojim kolegama i profesorima putem zajedničke prezentacije. Organizatori su Udruženje studenata krajobrazne arhitekture – USKA i studenti Filip Koši i Josip Bedalov.

Međunarodni simpozij “The International Symposium on Animal Science 2016, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, 24. – 25. studenog 2016. godine

Radionica u sklopu projekta IUCLAND „Land evolution and degradation in Italy: the key indicator(s) to monitor landscape vulnerability and degradation risk“, 1. prosinca 2016., Agronomski fakultet (webinar, Zavod za melioracije)

Radionice Izrada projektnih prijedloga: ERASMUS+ i Horizon 2020 programi, 5. i 19. prosinca 2016. godine, Agronomski fakultet

U organizaciji UMO-a održane su radionice na temu pravila sudjelovanja, praktične aspekte pripreme projektnih prijedloga, budžetiranje te trenutno otvorene pozive.

Informativni sastanak za studente na temu Programa studentske razmjene koje administrira UMO, 14. prosinca 2016. godine, Agronomski fakultet

Na sastanku su predstavljeni programi CEEPUS, ERASMUS+ (Programske zemlje – studijski boravak i stručna praksa te Partnerske zemlje – studijski boravak), ESA farm experience program te stručna praksa na North Carolina State University (NCSU). Ujedno je predstavljen postupak prijave te procedure koje slijede nakon dobivanja stipendije i povratka s inozemnog sveučilišta. Kako bi studentima koji su zainteresirani za mobilnost približili cijeli ciklus razmjene, studenti koji su bili na studentskoj razmjeni su predstavili svoja iskustva:

- Roko Bošnjak, ERASMUS+ studijski boravak, Mendel University in Brno, Češka
- Vid Radošević, ERASMUS+ stručna praksa, Eko kmetija Šlibar, Slovenija
- Gracijela Maltašić, stipendija Vlade Narodne Republike Kine, Nanjing Agricultural University, Kina

#### 9.4.3 Međunarodna predavanja na AFZ-u

Univ.Prof.Dipl.-Ing.Dr.nat.techn. Walter Wenzel, BOKU Vienna, Austrija

- „Assessment and management of contaminated sites“ i „Geochemical behaviour of trace metals, bioavailability and ecotoxicology“, 18. siječnja 2016. (on-line predavanja)
- „Remediation and risk assessment“ i „Ecological risk assessment - case studies“, 19. siječnja 2016. (on-line predavanja)

Assoc. Prof. Kurt A. Rosentrater, Ph.D., Iowa State University, SAD - “Improving the Sustainability of the Feed, Food, and Biofuel Industries“, 8. travnja 2016.

Assoc. Prof. Md Atikul Islam, Ph.D., Khulna University, Bangladeš, - "Trace metals accumulation in soil irrigated with polluted water and health risk in Bangladesh", 14. travnja 2016.

Szilvia Botos, PhD, University of Debrecen, Faculty of Economics and Business Administration, Mađarska

- "Variance Analysis: Method and its reliability tests with examples" i "Factor Analysis: The method and its reliability tests with examples", 27. travnja. 2016.
- "The theoretical background of LP models and Examples for Production tasks" i "LP models for Logistics tasks", 28. travnja 2016.

Sarah Khan, University of Vic - Central University of Catalonia, Španjolska - Predstavljanje mogućnosti stručne prakse, studiranja, razmjene i stipendiranja na University of Vic, 5. svibnja 2016.

Dr. Nazim Gruda, University of Bonn, Faculty of Agriculture, Njemačka

- "The University of Bonn" & "Innovation and some future developments of vegetable production in Germany", 9. svibnja 2016.
- "Sustainable Growing Media and their use in horticulture", 10. svibnja 2016.
- "Product Quality of Vegetables", 11. svibnja 2016.
- "Greenhouse production in South-Eastern of Europe" i "Sustainable production of tomatoes", 13. svibnja 2016.

Prof. Mark Gleason, PhD, Iowa State University, Department of Plant Pathology and Microbiology, SAD

- "Professional speaking skills: do they matter?", 23. svibnja 2016.
- "Bacterial wilt of Cucurbits caused by *Erwinia tracheiphila*", 24. svibnja 2016.

Prof. Zhang Xiaoshuan, China Agricultural University, Peking, Kina - „Gas sensing technologies for fruit cold chain“, 8. lipnja 2016.

Prof. Liu Xue, China Agricultural University, Peking, Kina - "Shelf life predication methods for food cold chain: case by chicken/eggs", 8. lipnja 2016.

Prof. Fu Daqi, China Agricultural University, Peking, Kina - "Molecular regulation of fruit ripening in tomato", 8. lipnja 2016.

Wang Xiang, China Agricultural University, Peking, Kina - "Cold chain data mining and modeling methods: case by grape and peach cold chain", 8. lipnja 2016.

Prof. Rashid Kulmatov, PhD, Department of Biology and Soil Science, National University of Uzbekistan, Uzbekistan - "The Aral Sea catastrophe; causes, consequences and whether there are solutions of the problems", 9. lipnja 2016.

Prof. Zed Rengel, PhD, University of Western Australia, Australija - "Exploring the world of roots" i "Philosophy of science", 4. srpnja 2016.

Izv. prof. dr. sc. Fuad Gaši, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Univerzitet u Sarajevu, BiH – predavanja u sklopu redovne nastave na predmetima Oplemenjivanje bilja i Molekularno oplemenjivanje bilja, 10. - 14. listopada 2016.

Prof. Luiz A. C. Lucchesi, PhD, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brazil

- "State of art of recycling of wastes (rural, urban and industrial) in Paraná State, Brazil", 17. listopada 2016.
- predstavljanje "Federal Universidade Federal do Parana (UFPR)", 20. listopada 2016.

Doc. dr. sc. Boštjan Kerbler, Urbanistični inštitut Republike Slovenije, Slovenija

- "Population ageing", 28. listopada 2016.
- "Housing for an ageing population", 4. studenog 2016.
- "Planning and designing for an ageing population", 11. studenog 2016.



Prof. Martin Van den Toorn, Delft University of Technology, Nizozemska

- "The future of urban parks in Europe; the role of landscape architecture in design and research", 02. studenog 2016.
- "Abstraction and visual communication in landscape architecture", 03. studenog 2016.
- "Is there a "design science" in the context of landscape architecture?", 04. studenog 2016.

Prof. dr. sc. Janez Marušič, prof.emeritus, Biotechnical Faculty University of Ljubljana, Slovenija – „Krajobraz kao koncept (kroz povijest)“, 25. studenog 2016.

**9.4.4**  
**Sudjelovanja na**  
**međunarodnim skupovima i**  
**radni posjeti u organizaciji**  
**UMO-a**

„TWINNING Coordinators“ Day organiziranom od strane REA-e, a u svrhu upoznavanja pravila provođenja Twinning projekta MendTheGap. Sudjelovala je doc. dr. sc. Vlatka Čubrčić Čurik i Ivona Filipović, dipl. ing. (Brussels, Belgija, 13. ožujak 2016.)

UIA Associations Round Table Europe 2016 organizirala je 10th UIA Associations Round Table Europe. Na okruglom stolu učestvovali su sudionici 58 svjetskih organizacija. Posjet je realiziran u okviru European Network of International Relations Officers at Higher Education Institutions for Agricultural and Related Sciences - IROICA. U radu okruglo stola sudjelovale su Ivana Prosinečki, dipl. ing. i Ivona Filipović, dipl. ing. (Monaco, 02. - 05. studeni 2016.)

Radionica Danube-INCO.Net Workshop on a biocenomy strategy for the Danube Region, prof. dr. sc. Renata Bažok i Ivona Filipović, dipl. ing. sudjelovale s ciljem prezentiranja projektne ideje vezane za prijavu COST projekta (Beč, Austrija, 13. listopada 2016.)

**9.4.5**  
**Sudjelovanja na radnim**  
**sastancima i radionicama u**  
**Republici Hrvatskoj**

Dan međunarodne suradnje Fakulteta organizacije i informatike

„Internationalization – Global and National Perspective“ – Ivona Filipović, dipl. ing., Ivana Prosinečki, dipl. ing. (Varaždin, FOI, 14. travnja 2016. godine)

Radionica za prijavu Erasmus+ aktivnosti Jačanje kapaciteta u visokom obrazovanju – Ivona Filipović, dipl. ing. (Zagreb, 21. listopada 2016.)

Godišnja konferencija za područje visokog obrazovanja: Erasmus+, CEEPUS i Bilateralni program akademske mobilnosti, Ivana Prosinečki, dipl. ing. i Melissa Prelac, mag. ing. agr. (Zagreb, Hotel Dubrovnik, 8. prosinca 2016. godine)

## 9.5. Nacionalni i međunarodni projekti

U svrhu poticanja prijave većeg broja nacionalnih i međunarodnih projekata UMO je organizirao brojne sastanke, pripremio draftove raznih popratnih prijavnih obrazaca, izdaje popratne dokumente AFZ-a potrebne za prijavu te sustavno informira djelatnike o mogućnostima prijave na otvorene pozive.

Ukupno je 2016. godini prijavljeno 32 međunarodna projekta unutar Horizon 2020 (potprogrami European Research Council (ERC) i Societal Challenges), Erasmus+ (potprogrami Strategic partnership, Capacity building, Erasmus Mundus Joint Master Degrees i Sport), Interreg ADRIION, Interreg CENTRAL EUROPE, Interreg Slovenija – Hrvatska, COST programme, Europski fond za regionalni razvoj (Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja) te bilateralna suradnja MZO Hrvatska s Crnom Gorom i Francuskom.



9.5.1  
Odobreni

Internationalizing CASEE network by introducing innovative mobility activities and defining quality criteria (IMPULSE, OEAD)

Voditeljica projekta: prof. dr. sc. Renata Bažok

Identifying causes and solutions of keel bone damage in laying hens (CA 15224, COST Programme)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Zlatko Janječić

Obilježja izravnih kanala prodaje poljoprivredno-prehrambenih proizvoda - rizici i potrebne investicije za uspješno funkcioniranje (Bilateralni, hrvatsko-srpski znanstveno-istraživački projekt, MZO)

Voditeljica projekta: prof. dr. sc. Marija Cerjak

Innovative approaches in pork production with entire males (IPEMA) (CA 15215, COST Programme)

Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Danijel Karolyi

Molekularna i fitokemijska karakterizacija RAMAN spektroskopijom gospodarski važnih autohtonih ljekovitih biljaka (Bilateralni, hrvatsko-srpski znanstveno-istraživački projekt, MZO)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Zlatko Šatović

Biodiverzitet i uporebna analiza morfoloških i molekularnih karakterizacija gerplazme voćaka i vinove loze (Bilateralni, hrvatsko-srpski znanstveno-istraživački projekt, MZO)

Voditelj projekta: doc. dr. sc. Darko Vončina

Increasing the efficiency of conservation of wild grapevine genetic resources in Europe (European Cooperative Programm for Plant Genetic Resources - ECPGR)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Edi Maletić

9.5.2  
Projekti na razini AFZ-a

**LifeADA „Lifelong Learning for Sustainable Agriculture in Alps-Danube-Adriatic Region“**

544595-TEMPUS-1-2013-1-HR-TEMPUS-JPHES

Osnovni podaci u projektu:

Ugovaratelj projekta: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Voditelj projekta na AFZ-u: prof. dr. sc. Renata Bažok

Partneri: 10 partnera iz 8 različitih zemalja

Trajanje projekta: 3 godine (1.12.2013. – 30.11.2016.)

Proračun: 1.155.127,06 EUR (EU bespovratna sredstva 1.039.598,58 EUR)

Cilj projekta je modernizirati i harmonizirati visoko obrazovanje država nečlanica Europske unije iz regije Alpe-Dunav-Jadran kroz razvoj programa cjeloživotnog učenja za održivu poljoprivredu. Također se želi povezati EU i partnerske zemlje u regiji promicanjem cjeloživotnog učenja kao instrumenta trajne modernizacije visokog obrazovanja. U okviru projekta ostvarit će se sljedeći specifični ciljevi: razvoj strategije za cjeloživotno učenje u području održive poljoprivrede kod partnerskih institucija s ciljem poticanja i razvoja različitih modela cjeloživotnog učenja; uspostavljanje pilot aktivnosti cjeloživotnog učenja na partnerskim institucijama; postavljanje mjerila kvalitete i indikatora kompetencija polaznika cjeloživotnog učenja u području održive poljoprivrede; razvijanje odgovarajućih smjernica i sustava savjetovanja. Projekt je uspješno završio s provedbom 30. studenog 2016. godine. te je predano završno i financijsko izvješće, popratna dokumentacija i najvažniji promotivni materijali u EACEA.

Ivona Filipović, dipl. ing. sudjelovala je na Final PMC meeting – Zagreb gdje je održala prezentaciju „Erasmus+ KA2 – possibilities for project proposals“ (Zagreb, 25. studenog 2016. godine)

Mrežne stranice projekta: <http://lifeada.sistemi.hr/>

#### **Internationalizing CASEE network by introducing innovative mobility activities and defining quality criteria (IMPULSE, OEAD)**

Osnovni podaci u projektu:

Ugovaratelj projekta: University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna

Voditelj projekta na AFZ-u: prof. dr. sc. Renata Bažok

Partneri: 4 partnera iz 4 različite zemlje

Trajanje projekta: 2 godine (07.01.2016. – 06.01.2018.)

Proračun: 100.000,00 EUR

Opći cilj projekta CASEE-In je poboljšanje internacionalizacije partnerskih sveučilišta i CASEE mreže s naglaskom na inovativne aktivnosti mobilnosti i postavljanje alata za proces internacionalizacije.

Prof. dr. sc. Renata Bažok i Ivona Filipović, dipl. ing. sudjelovale su na kick-off meetingu koji je održan 21.01.2016. na kojem su dogovrene daljnje aktivnosti projekta. Agronomski fakultet voditelj je WP3 unutar kojeg je izrađen upitnik o internacionalizaciji. U sklopu WP4 izrađen je e-predmet "Introduction to Scientific Communication". Nastava uključuje teorijski dio - e-učenje te praktični - sudjelovanje na znanstvenoj konferenciji. Nositelj predmeta je Szent István University, a po uspješno završenom predmetu studenti stječu 2 ECTS boda. Studenti Agronomskog fakulteta koji su pohađali predmet te sudjelovali za CASEE konferenciji u Timisoara (svibanj 2016.) su Sven Bogdan, Martina Mrganić, Martina Canjuga i Klara Ćurić.

Mrežne stranice projekta: <http://casee-in.usab-tm.ro/index.html>

## **9.6 Međunarodna razmjena**

### **9.6.1**

#### **Program CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies)**

##### **Ljetni semestar akademske godine 2015./2016.**

AFZ je kao partner sudjelovao u šest CEEPUS mreža:

- Agriculture and Environment in the 21th Century – @groen – CIII-HU-0003-11-1516 (koordinator: Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences)
- For Safe and Healthy Food in Middle-Europe – CIII-HR-0306-08-1516 (koordinator: Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
- Applied Economics and Management – CIII-SK-0044-10-1516 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management)
- Rural tourism programs network – CIII-SK-0505-06-1516 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of European Studies and Regional Development)
- Managerial Processes and its Optimization and Valuation – CIII-CZ-0911-01-1516 (koordinator: Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management)
- Biology, Biotechnology and Food Sciences – CIII-SK-1018-01-1516 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Biotechnology and Food Sciences)

**Odlazna mobilnost - studenti**

- Mateja Janeš, mag. ing. agr. University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenija, 1.10.2015. – 31.7.2016.
- Anja Tarandek, Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Slovačka, 8. – 29.2.2016., International Winter School "Biotechnology and Food Sciences"
- Maja Lipovščak, Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Slovačka, 8. – 29.2.2016., International Winter School "Biotechnology and Food Sciences"
- Edita Hajdari, Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Slovačka, 8. – 29.2.2016., International Winter School "Biotechnology and Food Sciences"
- Antonija Franjić, Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Mađarska, 1.3. – 1.4.2016.
- Marko Čajić, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, 1.3. – 31.5.2016.
- Ružica Grgić, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, 1.3. – 30.6.2016.
- Martina Mrganić, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, 1.3. – 30.6.2016.
- Sara Salaj, Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Mađarska, 4. – 9.7.2016., CEEPUS Summer Course 2016 HU-03 @groen Network "New fields, advances and innovation in aquaculture and fisheries"
- Lana Schmidt, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Mađarska, 4. – 9.7.2016., CEEPUS Summer Course 2016 HU-03 @groen Network "New fields, advances and innovation in aquaculture and fisheries"
- Roko Bošnjak, Czech University of Life Sciences Prague, Češka, 10. – 22.7.2016., International Summer School "Management of agriculture and food in Danube region interdisciplinary, transdisciplinary and intercultural approach"
- Sven Bogdan, Czech University of Life Sciences Prague, Češka, 10. – 22.7.2016., International Summer School "Management of agriculture and food in Danube region interdisciplinary, transdisciplinary and intercultural approach"
- Marija Zrnić, Czech University of Life Sciences Prague, Češka, 10. – 22.7.2016., International Summer School "Management of agriculture and food in Danube region interdisciplinary, transdisciplinary and intercultural approach"
- Ivan Blažon, Czech University of Life Sciences Prague, Češka, 10. – 22.7.2016., International Summer School "Management of agriculture and food in Danube region interdisciplinary, transdisciplinary and intercultural approach"

**Odlazna mobilnost - djelatnici**

- prof. dr. sc. Tomislav Treer, Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agrobiology and Food Resources, 25.4. – 29.4.2016.
- prof. dr. sc. Renata Bažok, Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agrobiology and Food Resources, 27.4. – 3.5.2016.
- prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agrobiology and Food Resources, 18.5. – 2.6.2016.
- doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, Warsaw University of Life Sciences (SGGW), Poljska, 23. – 28.5.2016.
- prof. dr. sc. Ivica Kisić, Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Mađarska, 30.5. – 14.6.2016.
- doc. dr. sc. Tea Tomljanović, Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Mađarska, 4. – 9.7.2016., CEEPUS Summer Course 2016 HU-03 @groen Network "New fields, advances and innovation in aquaculture and fisheries"

#### Dolazna mobilnost - studenti

- Stefan Pichler, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, 22.2. – 30.6.2016.
- Anton Blagoev, University of National and World Economy, Bugarska 2.3. – 31.3.2016., Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj
- Thao Nguyen Nguyen, University of Kaposvár, Mađarska, 15.6. – 15.7.2016., Zavod za opće stočarstvo

#### Dolazna mobilnost – nastavnici

- Dr. Monika-Anetta Alt, "Babes Bolyai" University of Cluj-Napoca, Faculty of Economics, Rumunjska, 18.4. – 2.5.2016., Zavod za marketing u poljoprivredi

U siječnju 2016. godine UMO je dostavio prijave koordinatorima za nastavak sudjelovanja u šest CEEPUS mreža za akademsku godinu 2016./2017. Uspješno su ocijenjene sve mreže. Ujedno je od strane doc. dr. sc. Daniela Matulića dostavljena prijava za sudjelovanjem u novoj mreži pod nazivom EcoResNet - Aquatic ecosystem research: interdisciplinary challenges and management issues in inland waters and coastal environments and their catchments – CIII-AT-1101-01-1617 (koordinator: BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Department of Water, Atmosphere and Environment, IHG) koja je ocijenjena kao Umbrella network, odnosno mreža koja je udovoljila standardu kvalitete, ali nije dobila dovoljan broj bodova da bi bila uvrštena u odobrene mreže u akademskoj godini 2016./2017.

#### Zimski semestar akademske godine 2016./2017.

AFZ je kao partner sudjelovao u sedam CEEPUS mreža:

- Agriculture and Environment in the 21th Century – @groen – CIII-HU-0003-12-1617 (koordinator: Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences)
- For Safe and Healthy Food in Middle-Europe – CIII-HR-0306-09-1617 (koordinator: Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
- Applied Economics and Management – CIII-SK-0044-11-1617 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management)
- Rural tourism programs network – CIII-SK-0505-07-1617 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of European Studies and Regional Development)
- Managerial Processes and its Optimization and Valuation – CIII-CZ-0911-02-1617 (koordinator: Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management)
- Biology, Biotechnology and Food Sciences – CIII-SK-1018-01-1516 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Biotechnology and Food Sciences)
- EcoResNet - Aquatic ecosystem research: interdisciplinary challenges and management issues in inland waters and coastal environments and their catchments – CIII-AT-1101-01-1617 – Umbrella (koordinator: BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Department of Water, Atmosphere and Environment, IHG)

#### Odlazna mobilnost – studenti

- Željana Bjelja, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, 1.10. – 31.12.2016.

**Dolazna mobilnost – studenti**

- Kamon Rompoonpol, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, 1.10.2016. – 28.2.2017.

Sudjelovanje na šestom sastanku nacionalnih dionika u provedbi programa CEEPUS (sastanak Nacionalnog ureda za CEEPUS, partnera i koordinatora u CEEPUS mrežama te Ureda za međunarodnu suradnju visokih učilišta) održanog u prostorijama MZOS, Ivana Prosinečki, dipl. ing. (Zagreb, 10. listopada 2016. godine).

**Ljetni semestar akademske godine 2015./2016.**

UMO je 1. ožujka 2016. godine organizirao Dan dobrodošlice/Welcome Day za strane studente koji borave na različitim programima razmjene na AFZ-u u ljetnom semestru akademske godine 2015./2016.

**Studentska odlazna mobilnost – studijski boravak (semestralni boravak):**

- Josip Bedalov, Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Poljska
- Darija Borović, Universidad Politécnica de Madrid, Španjolska
- Lovro Ćuk, Czech University of Life Sciences Prague, Češka
- Klara Ćurić, Technological Educational Institute of Crete – TEI, Grčka
- Daniela Jelović, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija
- Antonija Jonjić, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija
- Filip Koši, Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Poljska
- Mihaela Krznar, Università degli Studi di Bologna “Alma Mater Studiorum”, Italija
- Zoran Mičuda, mag. ing. agr., University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija
- Jelena Mihalić, Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Poljska
- Mateja Mikulec, Universidad Politécnica de Madrid, Španjolska
- Monika Pećnik, Czech University of Life Sciences Prague, Češka
- Nina Perković, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poljska
- Petra Pozder, Università degli Studi di Padova, Italija
- Dino Židov, University of Hohenheim, Njemačka

**Studentska dolazna mobilnost – studijski boravak (semestralni boravak):**

- Josephine Blondel, Montpellier SupAgro, Francuska
- Nicola Grassi, Università degli Studi di Napoli Federico II, Italija (2.10.2015. – 30.6.2016.)
- Paul Lallement, Fédération des Écoles Supérieures d’Ingénieurs en Agriculture (FESIA), Ecole Supérieure d’Agriculture d’Angers (ESA), Francuska
- Louis Pierre Paul Moeneclaey, Fédération des Écoles Supérieures d’Ingénieurs en Agriculture (FESIA), Institut Supérieur d’Agriculture de Lille (ISA), Francuska
- Olivier Pacholik, Agro Paris Tech - Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l’Environnement, Francuska
- Abigaëlle Judith Pelletier, Montpellier SupAgro, Francuska
- Anne-Laure Helene Pauline Preterre, Agro Paris Tech - Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l’Environnement, Francuska
- Eléonore Prune Anne Renaud, Fédération des Écoles Supérieures d’Ingénieurs en Agriculture (FESIA), Ecole Supérieure d’Agriculture d’Angers (ESA), Francuska
- Maxime Leon Michel Trottein, Fédération des Écoles Supérieures d’Ingénieurs en Agriculture (FESIA), Institut Supérieur d’Agriculture de Lille (ISA), Francuska

**9.6.2  
Program ERASMUS+**

**Studentska dolazna mobilnost – pohađali izborne module na Agronomskom fakultetu, studijski boravak (semestralni boravak):**

- Alba Hernangomez Laderas, Universidad Politécnic de Madrid, Španjolska, (upisana na Prirodoslovno matematički fakultet)
- Ines Nebreda Galindez, Universidad Politécnic de Madrid, Španjolska, (upisana na Prirodoslovno matematički fakultet)
- Claire Gabet, Agro Paris Tech - Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement, Francuska (upisana na Prehrambeno biotehnoški fakultet)

**Studentska odlazna mobilnost – stručna praksa:**

- Filip Dabo, Universidade de Trás-Os-Montes e Alto Douro, Portugal (7.3. – 27.5.2016.)
- Helena Horvat, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Portugal (1.6. – 1.8.2016.)
- Barbara Jelčić, Universitat de Lleida (ETSEA), Španjolska (1.2. – 1.7.2016.)
- Dora Karamatić, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Portugal (1.4. – 1.7.2016.)
- Valentina Knok, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Portugal (1.4. – 1.7.2016.)
- Dora Krznarić, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiologia (IRNASA - CSIC) Salamanca, Španjolska (1.7. – 31.8.2016.)
- Dinko Polić, Università degli Studi di Firenze, Italija (21.6. – 10.9.2016.)
- Antonia Radić, IFAPA "Alameda del Obispo" Junta de Andalucia, Španjolska (17.3. – 17.6.2016.)
- Vid Radošević, Eko kmetija Šlibar, Slovenija (1.4. – 1.6.2016.)
- Nino Rakić, Bedrocan, Nizozemska (11.1. – 11.5.2016.)
- Benjamin Sakač, Weinhof Rauch, Austrija (1.10.2015. – 1.4.2016.)
- Frane Šunjić, Bedrocan, Nizozemska (11.1. – 11.5.2016.)

**Nastavno i nenastavno osoblje – odlazna mobilnost:**

- izv. prof. dr. sc. Ivo Grgić, University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences, Slovenija (12. – 15.1.2016.), održavanje nastave
- izv. prof. dr. sc. Cerjak Marija, Czech University of Life Sciences, Faculty of Economics and Management, Češka (21. – 24.3.2016.), održavanje nastave
- prof. dr. sc. Ivan Šimunić, Dicle University, Agricultural Faculty, Turska (24. – 27.5.2016.), održavanje nastave
- dr. sc. Vedran Rubinić, University of Lleida School of Agricultural and Forestry Engineering of Lleida, Španjolska (13. – 17.6.2016.), stručno usavršavanje
- doc. dr. sc. Mrkonjic Fuka Mirna, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija (27.6. – 1.7.2016.), održavanje nastave
- prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, University of Padova, Italija (11. – 15.7.2016.), održavanje nastave
- Ivana Prosinečki, dipl. ing., KU Leuven, Faculty of Bioscience and Engineering, Belgija (19. – 21.7.2016.), stručno usavršavanje
- dr. sc. Tomislav Karažija, Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno, Češka (5. – 9.9.2016.), stručno usavršavanje
- doc. dr. sc. Nikica Šprem, University of Sassari, Italija (20. – 24.9.2016.), stručno usavršavanje

**Nastavno i nenastavno osoblje – dolazna mobilnost:**

- Dr. Szilvia Botos, University of Debrecen, Mađarska (25. – 29.4.2016), Zavod za informatiku i matematiku, održavanje nastave
- Assoc. Prof. Nayden Naydenov, University of National and World Economy, Bugarska (9. – 13.5.2016), Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo, stručno usavršavanje

- Prof. Nazim Gruda, University of Bonn, Njemačka (9. – 20.5.2016.), Zavod za povrćarstvo, održavanje nastave
- Mgr. Ing. Vladimir Sykora, Mendel University in Brno, Češka (9. – 13.5.2016.), Zavod za mljekarstvo, stručno usavršavanje
- Prof. Michael Schloter, Technische Universität München, Njemačka (16. – 20.5.2016.), Zavod za mikrobiologiju, održavanje nastave
- Dr. Seval Sevgi Kirdar, Mehmet Akrif Ersoy Universitesi, Turska (6. – 10.6.2016.), Zavod za mljekarstvo, održavanje nastave
- Prof. Svetla Yancheva, Agricultural University – Plovdiv, Bugarska (15. – 16.9.2016.), UMO, stručno usavršavanje
- Prof. Hristina Yancheva, Agricultural University – Plovdiv, Bugarska (15. – 16.9.2016.), UMO, stručno usavršavanje

#### Zimski semestar akademske godine 2016./2017.

Nakon objavljenog Natječaja od strane Sveučilišta u Zagrebu za mobilnost studenata u svrhu studijskog boravka u okviru Erasmus+ programa ključne aktivnosti 1 u akademskoj godini 2015./2016. UMO je organizirao Erasmus+ informativni sastanak za studente koji je održan 10. veljače 2016. godine.

UMO je 28. rujna 2015. godine organizirao Dan dobrodošlice/Welcome Day za strane studente koji borave na različitim programima razmjene na AFZ-u u zimskom semestru akademske godine 2016./2017.

#### Studentska odlazna mobilnost – studijski boravak (semestralni boravak):

- Nika Krulčić, KU Leuven, Belgija
- Helena Miholić, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal
- Marijo Spajić, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija
- Anja Tarandek, Mendel University in Brno, Češka

#### Studentska dolazna mobilnost – studijski boravak (semestralni boravak):

- Maria Dzurkova, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovačka
- Andreja Molan, University of Ljubljana Biotechnical Faculty, Slovenija
- Robert Müller, University of Hohenheim, Njemačka
- Jakub Radolak, Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Poljska
- Katarzyna Skowron, Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Poljska

#### Studentska dolazna mobilnost – pohađali izborne module na Agronomskom fakultetu, studijski boravak (semestralni boravak):

- Anna Pędziwiatr, Adam Mickiewicz University in Poznań, Poljska
- Marta Piasecka, Adam Mickiewicz University in Poznań, Poljska

#### Studentska odlazna mobilnost – stručna praksa:

- Mateja Janeš, University of Ljubljana Biotechnical Faculty, Slovenija (početak mobilnosti rujan 2016. godine)
- Višeslav Glavinović, IFAPA "Alameda del Obispo" Junta de Andalucia, Španjolska (16.10. – 22.12.2016.)

#### Studentska dolazna mobilnost – stručna praksa:

- Asli Albayrak, Mehmet Akrif Ersoy Universitesi, Turska (5.9. – 25.11.2016.), Zavod za mljekarstvo

#### Nastavno i nenastavno osoblje – odlazna mobilnost:

- doc. dr. sc. Ivica Kos, Mendel University in Brno, Češka (17. – 20.10.2016.), održavanje nastave
- doc. dr. sc. Kristina Krklec, Czech University of Life Sciences Prague, Češka (11. – 15.7.2016.), održavanje nastave



- dr. sc. Darija Bilandžija, University of Kassel Faculty Organic Agricultural Sciences, Njemačka (7. – 9.10.2016.), stručno usavršavanje
- Petra Doležalova, mag. iur., Czech University of Life Sciences Prague, Češka (29.8. – 2.9.2016.), stručno usavršavanje
- Aleksandra Hršak, mag. soc., Czech University of Life Sciences Prague, Češka (29.8. – 2.9.2016.), stručno usavršavanje
- Mateja Jež Rogelj, dipl. ing. agr., University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences, Slovenija (11. – 15.7.2016.), stručno usavršavanje
- Ivana Rajnović, dipl. ing. agr., University of Satamanca, Španjolska, (4. – 15.7.2016.), stručno usavršavanje
- Magdalena Zrakić, mag. ing. agr., University of Bonn, Njemačka (12. – 16.9.2016.), stručno usavršavanje

#### Nastavno i nenastavno osoblje – dolazna mobilnost:

- Prof. Astrid Forneck University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija (8. – 9.12.2016.), Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku, održavanje nastave

#### Međuinstitucijski sporazumi u okviru Erasmus+ programa

Unutar Erasmus+ programa mobilnost studenata i (ne)nastavnog osoblja odvija se u okviru među-institucijskih sporazuma između Sveučilišta u Zagrebu (sporazumi se iniciraju i potpisuju na razini fakulteta) i partnerskih učilišta iz programskih zemalja. UMO je inicirao i/ili dogovorio potpisivanje 56 Erasmus+ među-institucijskih sporazuma s partnerskim institucijama (navedeni u godišnjim izvješćima za 2014. i 2015. godinu), a tijekom 2016. godine potpisani su sljedeći sporazumi:

- Agricultural University – Plovdiv, Bugarska (2017./2018. – 2018./2019.)
- Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Češka (2017./2018. – 2020./2021.)
- Univerzitet sv. Kiril i Metodij, Skopje, Makedonija (2016./2017. – 2020./2021.)
- Hochschule Geisenheim, Njemačka (2016./2017. – 2020./2021.)
- Univerza v Mariboru, Slovenija (2016./2017. – 2020./2021.)

#### ERASMUS+ PARTNERSKE ZEMLJE

U sklopu Erasmus+ programa KA 1 Key Action 1: International Credit Mobility – Program & Partner Countries, UMO svake godine poziva djelatnike na iskaz interesa za suradnjom sa sveučilištima iz partnerskih zemalja. Inicijativa se dostavlja Sveučilištu u Zagrebu koje donosi odluku o prijavi na AMPEU Natječaj.

Lista sveučilišta s kojima Agronomski fakultet može ostvariti mobilnost u akademskim godinama 2016./2017. i 2017./2018.:

- Agricultural University of Tirana;
- University of Sarajevo;
- University of Montenegro;
- Huazhong Agricultural University;
- Pennsylvania State University;
- Federal Universidade Federal do Paraná, UFPR;
- Macquarie University;
- Belgorod State Agricultural University;
- National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine;
- Tashkent Institute of Irrigation and Melioration.



**Studentska odlazna mobilnost**

- Helena Virić Gašparić, mag. ing. agr., University of Sarajevo, Faculty of Agriculture and Food Sciences, Bosna i Hercegovina (1.11.2016. – 31.3.2017.)

**Studentska dolazna mobilnost**

- Ricardo Luis Baratto, student preddiplomskog studija, Universidade Federal do Paraná (UFPR), Brazil (29.9.2016. – 24.2.2017.)
- Jinglong Cao, student preddiplomskog studija, Huazhong Agricultural University, Kina (29.9.2016. – 24.2.2017.)
- Weiwei Luo, studentica preddiplomskog studija, Huazhong Agricultural University, Kina (29.9.2016. – 24.2.2017.)
- Shiming Wan, student preddiplomskog studija, Huazhong Agricultural University, Kina (29.9.2016. – 24.2.2017.)
- Xuemei Xiong, studentica preddiplomskog studija, Huazhong Agricultural University, Kina (29.9.2016. – 24.2.2017.)
- Muhamed Zahro, student preddiplomskog studija, University of Sarajevo, Faculty of Agriculture and Food Sciences, Bosna i Hercegovina (29.9.2016. – 24.2.2017.)

**Nastavno i nenastavno osoblje – odlazna mobilnost:**

- Prof. Luiz A. C. Lucchesi, State University of Paraná, Brazil (10. – 19.10.2016.), održavanje nastave
- izv. prof. dr. sc. Fuad Gaši, University of Sarajevo, Faculty of Agriculture and Food Sciences, Bosna i Hercegovina (11. – 15.10.2016.), održavanje nastave
- Arneta Okić, dipl. ing., University of Sarajevo, Faculty of Agriculture and Food Sciences, Bosna i Hercegovina (11. – 23.11.2016.), stručno usavršavanje

**Nastavno i nenastavno osoblje – dolazna mobilnost:**

- prof. dr. sc. Milan Mesić, State University of Paraná, Brazil (11. – 17.9.2016.), održavanje nastave
- izv. prof. dr. sc. Ivo Grgić, University of Sarajevo, Faculty of Agriculture and Food Sciences, Bosna i Hercegovina (3. – 7.10.2016.), održavanje nastave
- prof. dr. sc. Dubravko Maćešić, University of Sarajevo, Faculty of Agriculture and Food Sciences, Bosna i Hercegovina (24. – 28.10.2016.), održavanje nastave
- doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, Huazhong Agricultural University, Kina (16. – 23.10.2016.), održavanje nastave
- izv. prof. dr. sc. Marina Piria, Huazhong Agricultural University, Kina (16. – 23.10.2016.), održavanje nastave

Sveučilište u Zagrebu, a time i AFZ partner je unutar sljedećih projekata mobilnosti:

- LOT 1: EU-METALIC II - EU-Morocco-Egypt-Tunisia-Algeria-Libya International Cooperation II
- LOT 7: Basileus V - Balkans Academic Scheme for the Internationalisation of Learning in cooperation with EU universities - Strand 1 - Lot 7 (Western Balkans)
- LOT 9: Euro-Asian Cooperation for Excellence and Advancement 2 (Euro-Asian CEA 2)
- LOT 9: SILKROUTE-SILKROad Universities Towards Europe
- LOT 11: EXPERTS4Asia - Exchange by Promoting Quality Education, Research and Training in South and South-East Asia (Experts Sustain)

**9.6.3 Erasmus Mundus**

**Dolazna mobilnost unutar navedenih projekata****Euro-Asian CEA II**

- Karimjon Ibrokhimov, student preddiplomskog studija, Tashkent Institute of Irrigation and Melioration, Uzbekistan – studijski boravak (1.9.2015. – 10.7.2016.)
- Karina Ismoilova, studentica diplomskog studija, Tashkent Institute of Irrigation and Melioration, Uzbekistan – studijski boravak (1.9.2015. – 10.7.2016.)
- Uchkun Alimov, postdoktorand, Tashkent Institute of Irrigation and Melioration, Uzbekistan – postdoktorsko usavršavanje, Zavod za melioracije (28.4. – 28.5.2016.)
- Lola Gandjaeva, studentica doktorskog studija, Urgench State University, Uzbekistan, - znanstveni studijski boravak, Zavod za opću proizvodnju bilja (12.9.2016. – 30.6.2017.)

**SILKROUTE-SILKROad**

- Mashkhura Babadjanova, upis na diplomski studij Environment, agriculture and resource management – INTER-EnAgro, Urgench State University, Uzbekistan (31.8.2015. – 9.7.2017.)
- Bermet Toigulova, studentica preddiplomskog studija, Talas State University, Kirgistan – studijski boravak (1.9.2015. – 10.7.2016.)
- Rashid Kulmatov, profesor, National University of Uzbekistan, Uzbekistan – znanstveno istraživanje, Zavod za melioracije (01.05. – 28.07.2016.)
- Sindor Pardaev, nastavnik, Samarkand Agricultural Institute, Uzbekistan - stručni boravak, Zavod za specijalnu proizvodnju bilja (3.10. – 3.12.2016.)

**EXPERTS4Asia**

- Mushtaque Ahmed Jatoi Baloch, Islamska Republika Pakistan – upis na poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti, mentor prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, Zavod za voćarstvo (1.12.2014. – 1.12.2017.)
- Prof. Muhammad Naeem Khan, sveučilišni profesor, dekan, University of the Punjab, Pakistan – znanstveno istraživanje, mentor prof. dr. sc. Tomislav Treer, Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju (15.9.2015. – 15.3.2016.)
- Assoc. Prof. Atikul Islam, poslijedoktorand, Khulna University, Bangladeš – znanstveno istraživanje, mentorica izv. prof. dr. sc. Marija Romić, Zavod za melioracije (1.12.2015. – 1.10.2016.)
- Momotaz Khanom, studentica poslijediplomskog studija, Khulna University, Bangladeš, – istraživanje unutar doktorske disertacije, mentorica doc. dr. sc. Tea Tomljanović, Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju (1.10.2015. – 01.06.2016.)

**Experts Sustain**

- Jovannemar Anire, student preddiplomskog studija, Visayas State University, Filipini (19.9.2016. – 27.2.2017.)
- Rica Rose Mahipos, studentica preddiplomskog studija, Visayas State University, Filipini (19.9.2016. – 27.2.2017.)

**9.6.4 Ostali programi razmjene**

Temeljem potpisanog bilateralnog sporazuma između Sveučilišta u Zagrebu i University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija dogovorena je razmjena studenata u svrhu studijskog boravka tijekom zimskog semestra akademske godine 2016./2017. Student Eric John Florida pohadao je nastavu na AFZ-u.

Thao Nguyen Nguyen, Kaposvár Univeristy, Mađarska, 1. – 30. ožujka 2016. godine. Boravak na Zavodu za opće stočarstvo.

Studentica preddiplomskog studija Animalne znanosti Gracijela Maltašić dobitnica stipendija Vlade Narodne Republike Kine, boravila je na Nanjing Agricultural University, Kina od 1. ožujka do 12. lipnja 2016. godine u svrhu istraživačkog rada.

Student diplomskog studija Biljne znanosti Dinko Polić odradio je stručnu praksu na Università degli Studi di Catania, Italija u razdoblju od 1. ožujka do 1. lipnja 2016. godine.

Synan Adakaya iz Turske upisan kao redovan strani student na diplomski studij Poljoprivredna tehnika, smjer Melioracije.

Assoc. Prof. Nina Kacijan Maršić, PhD sa University of Ljubljana Biotechnical Faculty boravila je na Zavodu za povrćarstvo Agronomskog fakulteta kao gost-predavač u razdoblju od 1. studenog 2016. do 31. siječnja 2017. godine.

Usavršavanja djelatnika AFZ-a na inozemnim institucijama:

- Doc. dr. sc. Hrvoje Kutnjak, Joint Research Centre, European Commission, Institute for environment and sustainability, Italija, 16.10.2015. – 15.10.2016. (produženje znanstvenog i stručnog usavršavanja)
- Doc. dr. sc. Jelena Ramljak, Ludwig-Maximilians-Universität München, Njemačka, 1.2.2015. – 31.01.2016.
- Doc. dr. sc. Ivica Kos, Mendel University in Brno, Faculty of Agronomy, Češka, 1.7.2015. – 30.6.2016.
- Doc. dr. sc. Darko Vončina, NEWFELPRO projekt, University of California - Berkley, SAD, 1.9.2015. – 31.8.2016.

## 9.7 Sudjelovanja u sveučilišnim mrežama



AFZ je aktivan član ICA-e što se očituje i kroz sudjelovanja djelatnika u radu upravnih i izvršnih odbora ICA-e i njenih mreža te sudjelovanjem na godišnjim konferencijama.

Prof. dr. sc. Renata Bažok i prof. dr. sc. Zoran Grgić sudjelovali su u listopadu 2016. godine na ICA Rectors & Deans Forum "The Life Science University in the 21st C Global World" održanom na Ghent University.

Većina aktivnosti odvija se kroz pet mreža / stalnih odbora:

### ICA – Edu (Network for Innovation in Higher Education in the Life Sciences)

Prof. dr. sc. Renata Bažok, ICA – Edu ExCo Member, i izv. prof. dr. sc. Zoran Luković sudjelovali su od 15. – 18.6.2016. godine na University of Helsinki, Finska na sastanku ICA-Edu Executive Committee Meeting and ICA Edu Colloquium.

### AGRIMBA (International Network for the MBA Agribusiness and Commerce)

Kako je svrha mreže postaviti standarde u izvođenju nastave i nastavnim materijalima, osiguranju kvalitete i vrednovanje MBA studijskih programa, voditeljica studija Poslovno upravljanje u agrobiznisu – MBA, izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak je član AGRIMBA-e. Izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak i doc. dr. sc. Josip Juračak sudjelovali su u radu AGRIMBA General Board Annual Meeting koji je održan na Warsaw University of Life Sciences, Poljska u razdoblju od 27. – 30.9.2016.

### CASEE (ICA Regional Network for Central and South Eastern Europe)

Ciljevi i područja interesa mreže su podržati razvoj visokog obrazovanja, istraživanja i kapaciteta visokoobrazovnih institucija središnje i istočne Europe kroz stvaranje platforme za prijavu zajedničkih nastavnih, istraživačkih i strukturnih projekata. Sveučilište u Zagrebu je uz još šest europskih sveučilišta, član Upravnog odbora,

9.7.1  
ICA

a AFZ je član Izvršnog odbora (Executive Committee). AFZ redovito sudjeluje na sastancima odbora koji se održavaju on-line ili tijekom godišnje CASEE konferencije.

AFZ je aktivan član mreže te sudjeluje u svim tekućim aktivnostima kao što je trenutno u pripremi CASEE joint master program između 5 partnerskih institucija koji bi trebao započeti od akademske godine 2017./2018. Voditeljica navedenog programa je prof. dr. sc. Renata Bažok.

Godišnja 7. CASEE konferencija i General Assembly održana je se u razdoblju od 22. - 25.05.2016. na BUASVM – Banat’s University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine „King Michael I of Romania, Timisoara, Rumunjska. Na konferenciji su sudjelovali prof. dr. sc. Zoran Grgić, prof. dr. sc. Renata Bažok, doc. dr. sc. Marko Vinceković, dr. sc. Zrinka Drmić, Helena Virić Gašparić, mag. ing. agr. i Ivona Filipović, dipl. ing.

#### **IROICA (International Relations Officers’ Network of the Association of European Life Science Universities)**

IROICA je mreža djelatnika ureda za međunarodnu suradnju s ciljem podrške i poboljšanja rada djelatnika partner institucija. Djelatnice UMO-a aktivno sudjeluju u radu mreže te u radu godišnjih IROICA konferencija koje su edukacijske i društvene prirode, a tematski usmjerene na praćenje promjena i noviteta u području međunarodne suradnje.

Ivana Prosinečki, dipl. ing. do 9. lipnja 2016. godine obnašala je dvogodišnju dužnost izvršne tajnice (Executive Secretary) Upravnog odbora (Executive Committee - ExCo), kada je na IROICA General Assembly navedenog datuma izabrana na dužnost podpredsjednice (Vice-President) za novo dvogodišnje mandatno razdoblje. Sudjelovala je na sljedećim sastancima i skupovima:

- 21. – 23. siječnja 2016. godine, IROICA ExCo meeting, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (BOKU), Austrija.
- 5. – 9. lipnja 2016. godine, 20th Annual IROICA Conference, na temu “Efficiency of IRO’s in a network, IROICA recipes for” koja je održana na ISA Lille (FESIA Network), Francuska. U sklopu konferencije održan je IROICA ExCo meeting te IROICA General Assembly.
- tijekom 2016. godine održana su tri sastanka Upravnog odbora (IROICA ExCo meeting) putem videokonferencije.
- 24. – 26. listopada 2016. godine, ICA Board Meeting, ICA Council Meeting, ICA General Assembly for IROICA network, Ghent University, Belgija.

Ivona Filipović, dipl. ing. obnašala je dužnost auditora Upravnog odbora za mandatno razdoblje od 2014. – 2016. godine te je za istu dužnost izabrana za novo dvogodišnje mandatno razdoblje.

#### **ERABEE (Network for Education and Research in Agricultural and Biosystems Engineering in Europe)**

Izv. prof. dr. sc. Marija Romić je stalni član ERABEE.

#### **9.7.2 B.EN.A. (Balkan Environmental Association)**

B.EN.A. je nevladina udruga osnovana s ciljem zaštite okoliša na području Balkanskog poluotoka. B.EN.A. je dugogodišnji pokrovitelj i suorganizator Hrvatskog i međunarodnog simpozija agronoma te godišnje organizira nekoliko konferencija u području okoliša i održivog razvoja.

#### **9.7.3 VUA (Visegrad University Association)**

VUA je osnovana s ciljem jačanja suradnje partnerskih institucija te pod okriljem projekta “Sustainability in Agrisector of V4 Countries and Cooperating Regions” financiranog iz Visegrad Fund.



AFZ je član „Oenoviti International“ mreže koja okuplja članove priznatih istraživačkih centara i visokoobrazovnih institucija kao i pojedince aktivne u području vinarstva i vinogradarstva. Ciljevi mreže su, kroz inovativan pristup baziran na mobilnosti te razmjeni iskustava iz različitih područja, uspostaviti zajedničke standarde edukacije i prakse.

9-7-4  
Oenoviti & Oenoviti  
International



Sveučilište u Zagrebu od 2014. godine član je ESEIA međunarodne organizacije. Uz 9 sastavnica, iskaz interesa za sudjelovanjem potvrdio je i AFZ potpisivanjem Letter of Commitment.

9-7-5  
ESEIA (European Sustainable  
Energy Innovation Alliance)

## 9.8 Izvođenje nastave na engleskom jeziku

AFZ je stranim studentima za akademsku godinu 2016./2017. ponudio ukupno 16 modula na preddiplomskoj razini i 34 na diplomskoj razini za pohađanje na engleskom jeziku. Ujedno inozemni studenti pohađaju nastavu pojedinih modula diplomskog studija „Environment, Agriculture and Resource Management“ (InterEnAgro).

Semestralnu nastavu na AFZ-u u ljetnom semestru akademske godine 2015./2016. i zimskom semestru 2016./2017. ukupno je pohađalo 33 stranih studenata. Ukupno su odslušali module te ostvarili sljedeći broj ECTS bodova:

190 modula ukupno upisano na engleskom jeziku, ostvareno 818 ECTS-a (od čega je 30 ECTS-a ostvareno za izradu diplomskog rada);

Od navedenog ukupnog broja upisanih modula i ostvarenih ECTS bodova u okviru horizontalne mobilnosti studenata unutar Sveučilišta u Zagrebu realizirano je sljedeće:

- matični AFZ: izborni moduli na engleskom jeziku na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (upisano 11 modula, ostvareno 36 ECTS-a)
- matični Prirodoslovno-matematičkom fakultetu: izborni moduli na engleskom jeziku na Agronomskom fakultetu (upisano 6 modula, ostvareno 30 ECTS-a)
- matični Prehrambeno-biotehnološki fakultet: izborni moduli na engleskom jeziku na Agronomskom fakultetu (upisan 1 modul, ostvareno 3 ECTS-a).

Diplomski studijski program „Okoliš, poljoprivreda i gospodarenje resursima“ tj. „Environment, Agriculture and Resource Management“ (InterEnAgro) na engleskom jeziku nastavio je s izvođenjem i u akademskoj godini 2016./2017. s četvero upisanih studenata. UMO sudjeluje u svim organizacijskim aktivnostima, a voditeljica studijskog programa je prof. dr. sc. Marija Romić. U 2016. godini od inozemnih suradnika nastavu su održali Dr. Karin Pritsch, PhD, Technische Universität München – TUM, München, Njemačka; Assoc. Prof. Marco Bittelli, PhD, University of Bologna, Italija i prof. Radka Kodesova, Czech University of Life Sciences, Češka.

Prijava združenog studijskog programa (Joint Master Degree) - Sustainability in Agriculture, Food Production and Food Technology in the Danube Region - Danube AgriFood Master (DAFM)

DAFM studij kreiran je 2012. godine, a AFZ je sudjelovao kao pridruženi partner. U 2014. godini dogovorena je prijava na Erasmus+ natječaj Joint Master Degree 2015 s korekcijama studija te AFZ postaje ravnopravan partner unutar studija s mogućnošću upisa i izdavanja diplome studentima. U svibnju 2015. godine izrađen je elaborat o studijskom programu te predan u postupak vrjednovanja na Sveučilište u Zagrebu. Senat Sveučilišta u Zagrebu na svojoj sjednici održanoj u srpnju o.g. donio je Odluku o ustroju i izvedbi združenoga diplomskoga sveučilišnoga studijskoga programa

Sustainability in Agriculture, Food Production and Food Technology in the Danube Region (Danube AgriFood Master – DAFM). DAFM studij traje 4 semestra, završetkom studija stječe se 120 ECTS bodova i akademski naziv magistar inženjer agronomije. Nositelj studija je Agronomski fakultet, a izvodi se u suradnji sa Szent István University, Mađarska, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, Austrija, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine „King Michael I of Romania”, Rumunjska i University of Novi Sad, Agricultural faculty, Srbija.

Prof. dr. sc. Renata Bažok i Ivona Filipović, dipl. ing. sudjelovale su na sastanku koji je održan 22.1.2016. na kojem je, između ostalog, aurirana prijava projekta na natječaj Erasmus+, Erasmus Mundus Joint Master Degree.

Unutar studija održane su sljedeće zimske / ljetne škole:

- International Winter School “Biotechnology and Food Sciences” održala se na Slovak University of Agriculture in Nitra Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Slovačka, u razdoblju od 15. – 29. veljače.2016. godine. Na zimskoj školi sudjelovali su sljedeći nastavnici i studenti Agronomskog fakulteta: prof. dr. sc. Zlatko Janječić, doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, doc. dr. sc. Marko Vinceković, dr. sc. Kristina Krklec, Anja Tarandek, Maja Lipovšćak i Edita Hajdari.
- International Summer School “Management of agriculture and food in Danube region interdisciplinary, transdisciplinary and intercultural approach” održala se na Czech University of Life Sciences Prague, Češka, u razdoblju od 10. – 22. srpnja 2016. godine. Na ljetnoj školi sudjelovali su sljedeći nastavnici i studenti Agronomskog fakulteta: prof. dr. sc. Milan Mesić, prof. dr. sc. Dubravko Maćešić, doc. dr. sc. Kristina Krklec, Roko Bošnjak, Sven Bogdan, Marija Zrnić i Ivan Blažon.

U akademskoj godini 2015./2016. poslijediplomski studij „Poslovnog upravljanja u agrobiznisu - MBA“ tj. „Executive MBA in Agribusiness and Commerce“ nastavio je s izvođenjem nastave.

### 9.9 Sudjelovanje inozemnih nastavnika u izradi disertacija i ugovori o dvojnem doktoratu

Nastavnici s inozemnih institucija sudjeluju kao sumentori ili kao članovi povjerenstva u izradi disertacija na AFZ-u. U 2016. godini od ukupno 16 disertacija obranjenih na poslijediplomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti kao sumentori disertacija iz inozemnih institucija sudjelovala su dva nastavnika. U dvije disertacije jedan od članova povjerenstva bio je s inozemne institucije.

### 9.10 Ostalo

U veljači 2016. godine UMO je sudjelovao u izradi i popunjavanju Obrasca za dostavu podataka u svrhu višegodišnjeg institucijskog financiranja znanstvene djelatnosti.

Ivona Filipović, dipl. ing. imenovana je u Tajništvo Simpozija agronoma koji se održao u veljači 2016. u Opatiji te je sudjelovala u organizaciji istog.

U 2016. godini UMO je sudjelovao u izradi i popunjavanju Godišnjeg izvještaja o proračunskih izdvajanjima za istraživanje i razvoj 2015. (obrazac PIIR-1), a za potrebe Ministarstva znanosti i obrazovanja.

QS World University Rankings 2016 - U području poljoprivrede i šumarstva po rang listi QS World University Rankings, Sveučilište u Zagrebu (SuZ) zauzima mjesto

među prvih 200 sveučilišta. Od 42. područja među prvih 500 u svijetu SuZ nalazi se još samo u medicini (300-400). Lista se radi na temelju četiri kriterija: akademski ugled, ugled poslodavca, broj citata po znanstvenim radovima zadnjih 5 godina i utjecaj objavljenih znanstvenih radova (H-indeks). Mrežne stranice: [www.topuniversities.com](http://www.topuniversities.com).

Agronomski fakultet podržao je inicijativu u sklopu Suradnje u okviru Inicijative za suradnju između Narodne Republike Kine i zemalja srednje i istočne Europe koji je u nadležnosti Ministarstva poljoprivrede.

U 2016. godini Poslijediplomski sveučilišni studij Poljoprivredne znanosti prošao je postupak reakreditacije koji je provela Agencija za znanost i visoko obrazovanje. UMO je sudjelovao u dijelu izrade poglavlja Međunarodne suradnje te prijevodu.

### 9.11 Bilateralni sporazumi

Potpisani Sveučilišni bilateralni sporazumi:

- Huazhong Agricultural University, Kina (produžetak sporazuma)
- University of Debrecen, Mađarska (produžetak sporazuma)
- University of Western Australia (produžetak sporazuma)
- Technische Universität München (produžetak sporazuma)
- Universidade de Lisboa (produžetak sporazuma)

Potvrđene inicijative AFZ-a za potpisivanje Sveučilišnih bilateralnih sporazuma:

- Huazhong Agricultural University, Kina (u svrhu produžetka sporazuma)

Potpisani Fakultetski bilateralni sporazumi

- Faculty of Business and Management Sciences Novo Mesto, Slovenija
- Institut za ekonomiku poljoprivrede, Beograd, Republika Srbija

### 9.12 Analiza međunarodne suradnje

U sljedećim tablicama prikazana je analiza mobilnosti nastavnog i nenastavnog osoblja, kao i mobilnosti studenata. Ukupno je u 2016. godini 42 nastavnika i suradnika AFZ-a boravilo na inozemnim ustanovama. Kao i prošle godine gdje su prevladavali boravci kraći od mjesec dana, u 2016. godini prevladavaju isti boravci no sa znatnim povećanjem broja boravaka. U dolaznoj mobilnosti inozemnih nastavnika prevladavali su boravci kraći od mjesec dana. U studentskoj mobilnosti, dolaznoj i odlaznoj, prevladavali su dulji boravci, od tri do šest mjeseci. Ukupni broj odlaznih studenata preddiplomskog i diplomskog studija bio je 47 (ukupan broj dvostruko uvećan od 2015. godine), a poslijediplomskih 3. Dolaznih studentskih mobilnosti bilo je ukupno 39. Detaljniji podaci dolazne i odlazne mobilnosti vidljivi su u tablicama 1 i 2.

	Broj boravaka nastavnika i suradnika AFZ-a u inozemstvu				Broj boravaka inozemnih nastavnika i suradnika na AFZ-u			
	Manje od 1 mjesec	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci	Manje od 1 mjesec	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci
Znanstveni		1		3				
Nastavni	26				13	1		
Stručni	12				8	2		1

Tablica 1  
Mobilnost nastavnika i suradnika



Tablica 2  
Mobilnost studenata

	Broj studenata u međunarodnoj razmjeni			
	Manje od 1 mjesec	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci
Odlazni	11	10	28	1
Dolazni	5	7	21	6

Od ostalih aktivnosti međunarodne suradnje, na AFZ-u je ukupno održano 30 predavanja inozemnih profesora i znanstvenika. Što se tiče međunarodnih projekata, ukupno je prijavljeno 32, a odobreno 7. Ukupan broj tekućih međunarodnih projekata u 2016. godini je 41, od čega je 36 znanstvenih i/ili stručnih te 5 nastavnih projekata (popis u prilog). UMO je intenzivnije pružio podršku u prijavi i vođenju međunarodnih projekata.



## 10. SUSTAV KVALITETE NA AGRONOMSKOM FAKULTETU

U 2016. godini Odbor za osiguranje kvalitete aktivno je radio na realizaciji aktivnosti predviđenih Planom aktivnosti za osiguravanje kvalitete za 2016. godinu te pratio provedbu zadataka po Akcijskom planu unaprjeđenja kvalitete na Agronomskom fakultetu. Najveći dio planiranih aktivnosti je ispunjen, o čemu svjedoče i redovita godišnja izvješća.

Pravila i postupci osiguravanja i unaprjeđenja sustava kvalitete – aktivnosti u nadležnosti Odbora

- Odbor za osiguranje kvalitete je u 2016. godini održao četiri sjednice te je Fakultetskom vijeću predložio izmjenu i dopunu Poslovnika o radu Odbora za osiguranje kvalitete. Izmjena i dopuna prihvaćena je 2. veljače 2016. godine na sjednici Fakultetskog vijeća;
- Članovi Odbora za osiguranje kvalitete sudjelovali su u raspravama o procesu izrade nacrtu Strateškog plana razvoja Agronomskog fakulteta za razdoblje od 2016. do 2020. godine, a naročit doprinos je ostvaren u pripremanju dva poglavlja Strateškog plana: Organizacija i kvaliteta te upravljanje resursima;
- U procesu unaprjeđenja unutarnje kvalitete i predlaganju mjera za poboljšanja u poslovanju, Odbor je zatražio informaciju od zaposlenika Uprave i Tajništva o njihovom zadovoljstvu radom Uprave i službi u Tajništvu. U studenom 2016. godine je provedena Anкета o zadovoljstvu zaposlenika Uprave i Tajništva Agronomskog fakulteta (samoprocjena), a na temelju dobivenih rezultata pripremljen je izvještaj te se poduzimaju radnje za poboljšanje kvalitete;
- Kako bi se osiguralo da zaposlenici Fakulteta imaju pristup potrebnim informacijama, redovito se ažurira interna web stranica Fakulteta (Intranet) gdje su zaposlenicima dostupne sve relevantne informacije, kontakt podaci zaposlenika Tajništva, važeći obrasci, memorandum, Statut, pravilnici i poslovnici te ostala dokumentacija;
- Kako bi Odbor za osiguranje kvalitete zadovoljio zahtjeve norme ISO 9001, na temelju preporuke vanjskih auditora izrađen je sustav oznaka za sve obrasce Tajništva Fakulteta, uzimajući u obzir pojedinačne procese i redosljed pojedinačnih radnji svih odsjeka te su izrađene Upute prilikom izrade i ažuriranja obrazaca na Sveučilištu u Zagrebu Agronomskom fakultetu;
- Također, u skladu s izvještajem nadzornog audita sustava upravljanja, Odbor za osiguranje kvalitete kontinuirano poduzima radnje kako bi se Tajništvo Fakulteta pripremio za recertifikaciju prema novom izdanju norme ISO 9001:2015;
- U okviru redovitog izvještavanja Sveučilišta u Zagrebu o sustavu kvalitete na sastavnicama, Odbor za osiguranje kvalitete je krajem 2016. godine pripremio Godišnje izvješće o sustavu kvalitete u 2016. godini te Plan osiguravanja kvalitete za 2017. godinu u kojem su istaknuti planovi i aktivnosti za slijedeću godinu. Na web stranici Fakulteta postoji veza (link) na sustav kvalitete u okviru web stranice Fakulteta gdje su dostupne sve informacije o sastavu Odbora, dokumenti, izvješća, planovi te aktivnosti.

### Studijski programi

- U 2016. godini Odbor za osiguranje kvalitete je organizirao provedbu sveučilišnih anketa za procjenu nastavnika. Anketirani su studenti koji pohađaju module nastavnika koji nisu anketirani prema sveučilišnom rasporedu akademske godine 2014./2015.;
- Tijekom 2016. godine Odbor za osiguranje kvalitete je aktivno sudjelovao u organizaciji Smotre sveučilišta, Dana Fakulteta, kao i u organizaciji Dana otvorenih vrata Agronomskog fakulteta.

### Studenti

- Kontinuirano se provodi podrška studentima u studiranju sustavom tutorstva. Sustav tutorstva je utvrđen Pravilnikom o uspostavi tutorstva i stručne podrške studentima koji je prihvaćen na sjednici Fakultetskog vijeća još u 2015. godini;
- Tijekom 2016. godine su za studente i širu javnost organizirani Dani karijera u sklopu kojih su organizirane radionice na teme: „EQ – ključ za uspjeh u poslu“, „Predstavite se kroz životopis i zamolbu“ i „Razgovor za posao – korak po korak“. Dani karijera su završili Okruglim stolom na temu „Što nas čini uspješnim“;
- U sklopu projekta „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“ organizirane su radionice za studente na teme „Uloga studenata u razvoju koncepta Hrvatskog kvalifikacijskog okvira“, „Važnost standarda kvalifikacija i standarda zanimanja za zajednicu“, „Istraživanja i razvoj kao pokretačka snaga društva“, „Poduzetništvo i inovativnost“ i „Kako se predstaviti poslodavcu“;
- Također, u 2016. godini za studente je organizirana radionica na temu „Kako izraditi, napisati i prezentirati diplomski rad“;
- Kako bi Agronomski fakultet motivirao studente da aktivno sudjeluju u promoviranju Fakulteta, u ožujku 2016. godine je raspisan studentski natječaj na temu „Izrada idejnog rješenja Centra za podršku studentima i karijerno savjetovanje Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta“ i u srpnju 2017. je raspisan natječaj na temu „Izrada idejnog rješenja izložbenog prostora Agronomskog fakulteta na Smotri Sveučilišta u Zagrebu“;
- Za studente prvih godina preddiplomskih studija Agronomski Fakultet je izradio Vodič za bruce koji studenti dobivaju prilikom svečanog prijema. U vodiču studenti mogu pronaći sve relevantne i potrebne informacije. U listopadu 2016. godine je Centar za podršku studentima i karijerno savjetovanje organizirao Tjedan bruce u sklopu kojeg su se studentima predstavile studentske udruge te su studenti imali priliku upoznati se s izvannastavnim aktivnostima, međunarodnom suradnjom, sportskim aktivnostima i pravilima studiranja.

### Osiguravanje kvalitete nastave i unaprjeđenje nastavničkih kompetencija

- S ciljem unaprjeđenja nastavničkih kompetencija i podizanja kvalitete izvedbe visokoškolske nastave, tijekom 2016. godine organiziran je niz radionica na teme „Ciljevi kao ishodi studentski postignuća“, „Izazovi uvažavajućeg dijaloga, metode suradničkog učenja i njihovo opravdanje u nastavi“, „Metode čitanja, gledanja i demonstracije“ i „Evaluacija nastavnika i učenika – sadašnja uloga i perspektive“;
- U sklopu projekta „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“ u 2016. godini organizirane su radionice za nastavnike na teme „Poduzetništvo i mladi i kako ih potaknuti“, „Odnosi s javnošću“, „Medijski nastup“, „Suradničko učenje te Praćenje i ocjenjivanje“, „Kriteriji za izbor i dizajn medija, metoda i didaktičkih strategija u sveučilišnoj nastavi“ i „Projektna nastava u visokoškolskoj ustanovi“;
- Također, na Agronomskom fakultetu u 2016. organizirana je radionica za nastavnike i suradnike na temu „Rad u aplikaciji Evidencija nastave i raspored“.

**Znanstveno-istraživačka djelatnost**

- Odbor za osiguranje kvalitete je tijekom 2016. godine aktivno sudjelovao u izradi samoanalize prilikom reakreditacije poslijediplomskog studija Poljoprivredne znanosti;
- S ciljem standardiziranja evidencija, kontinuirano se ažurira baza doktorskih studija (mogućnost upisa općih podataka, financiranje studija, pojedinačne faze studija itd.).

**Stručna djelatnost**

- Tijekom 2016. godine je Agronomski fakultet kontinuirano surađivao s gospodarstvom te Gospodarskim savjetom;
- U travnju 2016. godine je održana izborna skupština Udruge diplomiranih inženjera i prijatelja Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta (Alumni udruga), prihvaćen je novi Statut Udruge; redovito se održava kontakt s diplomiranim studentima i radi na promoviranju Udruge;
- Odbor za osiguranje kvalitete je aktivno sudjelovao u organizaciji Dana otvorenih vrata kako bi se promovirala agronomska struka, i to osobito kod mlade generacije.

**Mobilnost i međunarodna suradnja**

- Povećan je broj dolaznih i odlaznih studenata u sklopu međunarodnih studentskih razmjena;
- Povećan je broj odlazne i dolazne mobilnosti osoblja;
- Nastavljeno je aktivno sudjelovanje u radu međunarodnih organizacija, prikupljene su informacije o zainteresiranim znanstvenicima i idejama za prijavu projekata.

**Kvaliteta resursa**

- Proširena je oprema Centralne agronomske knjižnice, nabavljena su računala i printeri za potrebe studenata i djelatnika te je obnovljen knjižni fond Centralne agronomske knjižnice;
- Provode se aktivnosti daljnjeg uređenja i opremanja učionica i studentskih laboratorija;
- Tijekom 2016. godine Odbor za osiguranje kvalitete je aktivno sudjelovao u reviziji studentskih udruga Fakulteta te su dogovoreni kriteriji suradnje studentskih udruga s Fakultetom.

**Informacijski sustav i javnost djelovanja**

- Ažurirane su informacije o članovima Odbora za osiguranje kvalitete; dostupna su izvješća, planovi i zapisnici;
- U svibnju 2016. godine odlukom dekana imenovano je Povjerenstvo za WEB stranicu Fakulteta;
- Izvješće o ostvarenim rezultatima znanstvene i stručne aktivnosti objavljeno na web stranici Fakulteta u okviru redovitog Godišnjeg izvješća o poslovanju Agronomskog fakulteta.

**Periodička vanjska vrednovanja**

- Proveden je interni audit pojedinačnih odsjeka Tajništva AF-a;
- Proveden periodičan vanjski audit Tajništva AF-a (Adria Norma d.o.o.);
- Provedena je Unutarnja prosudba sustava osiguravanja kvalitete Agronomskog fakulteta u skladu s Europskim standardima i smjernica za osiguravanje kvalitete od strane Sveučilišta u Zagrebu (samoanaliza svih područja i procesa) koja je pokazala vrlo dobre rezultate.



## 11. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

Popis zavoda prema abecednom redosljedu

1. Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj
2. Zavod za fitopatologiju
3. Zavod za herbologiju
4. Zavod za hranidbu životinja
5. Zavod za informatiku i matematiku
6. Zavod za ishranu bilja
7. Zavod za kemiju
8. Zavod za marketing u poljoprivredi
9. Zavod za mehanizaciju poljoprivrede
10. Zavod za melioracije
11. Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo
12. Zavod za mikrobiologiju
13. Zavod za mljekarstvo
14. Zavod za opće stočarstvo
15. Zavod za opću proizvodnju bilja
16. Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku
17. Zavod za pedologiju
18. Zavod za poljoprivrednu botaniku
19. Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport
20. Zavod za poljoprivrednu zoologiju
21. Zavod za povrćarstvo
22. Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju
23. Zavod za sjemenarstvo
24. Zavod za specijalno stočarstvo
25. Zavod za specijalnu proizvodnju bilja
26. Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost
27. Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo
28. Zavod za voćarstvo

## Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj

Predstojnik: prof. dr. sc. Đurđica Žutinić

### 1. Knjige

#### 1.1. Autorstvo domaćih knjiga

Franić, R. (2016). Menadžment u agroturizmu. Pomoćno nastavno sredstvo. Poljoprivredna škola Zagreb, str. 120.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multidisciplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Poduzetničke sklonosti mladih poljoprivrednika Sveučilište u Zagrebu	2016.	Ornella Mikuš	8	Ne	Ne	36.300,00 kn	36.300,00 kn

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Izrada kalkulacija troškova iz tipa operacije 4.4.1. „Neproizvodna ulaganja vezana uz očuvanje okoliša“ iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. Ministarstvo poljoprivrede	rujan 2016. – prosinac 2016.	Lari Hadelan	10	Stručni	192.500,00 kn	192.500,00 kn

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

Mikuš, Ornekčlla: Mladi poljoprivrednici u ruralnom području Europske unije. Organiziralo Ministarstvo poljoprivrede, Zagreb, 18. lipnja 2016.

Mikuš, Ornella: European Union – Common Agricultural Policy Gostujuće predavanje na Postgraduate specialist program: Diplomacy Fakultet političkih znanosti Sveučilište u Zagrebu, 4. lipnja 2016.

Mikuš, Ornella: Zajednička poljoprivredna politika EU. Gostujuće predavanje na diplomskom studiju politologije. Fakultet političkih znanosti Sveučilište u Zagrebu, 12. prosinca 2016.

Žutinić, Đurđica: Važnost poslovnog povezivanja i umrežavanja, pozvano stručno predavanje, međunarodni znanstveno stručni skup „Zadruga-proizvođačke organizacije“; HCZP i HPK, Osijek 29. – 30. studeni 2016.

#### 4. Studije

Ondrašek, G., Hadelan, L., Salajpal, K., Romić, D., Njavro, M. (2016). Strateška studija za razvoj poljoprivredne proizvodnje Kaznionice u Valturi.

Žutinić, Đ. (2016). Evaluacija Godišnjeg seminara Savjetodavne službe, elaborat.

#### 5. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Znanstveni boravak Mateja Jež Rogelj	11.-15.7. 2016.	ERASMUS+	University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences	450,00	-

#### 6. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

##### 6.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda Naziv studija Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih a1 radova mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Ana Crnčan Poljoprivredne znanosti, Poljoprivredni fakultet u Osijeku Višekriterijski model odlučivanja u strateškome planiranju proizvodnje konzumnih jaja	27.04. 2016.	Lari Hadelan	5	Ne	Suradnja s gospodarstvom
Magdalena Zrakić Ekonomika poljoprivrede Model parcijalne ravnoteže ratarske proizvodnje u Hrvatskoj	16.06. 2016.	Ivo Grgić	9	Ne	U okviru međunarodnog projekta
Vladimir Levak Ekonomika poljoprivrede Preduvjeti za povećanje konkurentnosti poljoprivrede Republike Hrvatske	12.07. 2016.	Ivo Grgić	9	Ne	Suradnja s gospodarstvom

## 7. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Hadelan, Lari: Član radne skupine za izradu prijedloga rješenja uspostave kratkog lanca opskrbe u javnoj nabavi. Ministarstvo poljoprivrede.

Mikuš, Ornella: Članica radne skupine Savjeta za mlijeko: Radna skupina za izradu prijedloga rješenja povezivanja hrvatske poljoprivrede i turizma. Ministarstvo poljoprivrede.

## 8. Ostalo

Mikuš, Ornella: Uloga poljoprivredne politike u budućnosti mladih poljoprivrednika. Intervju za portal Agrobiz.hr Zagreb, 9. srpnja 2016. <http://www.agrobiz.hr/agrovijesti/kraljeznica-poljoprivrede-su-srednja-i-mala-gospodarstva-a-drzava-ih-ne-stiti-dovoljno-2088>



# Zavod za fitopatologiju

Predstojnik: izv.prof.dr.sc. Snježana Topolovec-Pintarić

## 1. Projekti

### 1.1. Nacionalni projekti

#### 1.1.1. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Uzročnici sindroma sušenja masline u 2 godine održivom maslinarstvu Ministarstvo poljoprivrede + sufinancijeri	2 godine	Sara Godena	1	Razvojni	242.000,00 - kn	

### 1.2. Međunarodni projekti

#### 1.2.1. Tekući projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost Iznos za AFZ
Ecology of an emerging grapevine virus in Croatia and California Newfelpro	1 godina i 4 mjeseca	Darko Vončina	2	Darko Vončina	1	Znanstveni	55.494,51 9.626,33

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

Đermić, Edyta: Bakteriofagi u suzbijanju bakterioza povrća. EU – Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj, Program Ruralnog razvoja 2014.-2020.; Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu (pozvano predavanje za osposobljavanje savjetnika), 17. studeni 2016.

Vončina, Darko: „Grapevine viruses in Croatia: past, present and future“, Essig Brunch Seminar, pozvano predavanje, UC Berkeley. Berkeley, 5. veljače 2016.

### 3. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Stručno osposobljavanje Edyta Đermić	4 mjeseca	Projekt HRZZ	Algebra d.o.o., Web dizajn - tečaj	5.000,00 kn	-
Znanstveno usavršavanje Darko Vončina	8 mjeseci	Newfelpro MZOS & Marie Curie FP7-PEOPLE-2011- COFUND	UC Berkeley	45.868,18€-	

### 4. Ostalo

Kaliterna, Joško: Znanstveni stručnjak (scientific expert) u znanstvenoj radnoj grupi za bolesti drva vinove loze na europskom projektu „Network for the exchange and transfer of innovative knowledge between European winegrowing regions to increase productivity and sustainability of the sector“ (WINETWORK) n° 652601. Navedena suradnja odvija se u okviru ugovora sklopljenog između Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Institut Français de la Vigne et du Vin (IFV), Domaine de l’Espiguette – 30240 Le Grau du Roi – Francuska.

Donacija Zaklade Adris (2014.-2017.): Projekt “Poznavanje fitopatološkog statusa naših zanemarenih mediteranskih voćnih vrsta kao preduvjet njihove uspješne revitalizacije i uzgoja (Voditelj prof.dr.sc. Tihomir Miličević).

## Zavod za herbologiju

Predstojnik: doc. dr. sc. Klara Barić

### 1. Projekti

#### 1.1. Nacionalni projekti

##### 1.1.1. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Istraživanje herbicidnog i fitotoksičnog učinka herbicida u ozimoj pšenici Bayer d.o.o.	2016	Klara Barić	4	Stručni 50.000,00	12.000,00
Istraživanje herbicidnog i fitotoksičnog učinka herbicida tvrtke Bayer u kukuruzu Bayer d.o.o.	2016	Klara Barić	4	Stručni 37.500,00	9.000,00
Reserch of the effect the preparation VVH 86 086 on weeds and suckers in grape vine Client Jade Sarl	2016	Klara Barić	4	Stručni 27.639,47	8.290,92
Istraživanje herbicidnog i fitotoksičnog učinka herbicida ALISTER NEW, ATLANTIS STAR i MRB+DFE+FFA tvrtke Bayer u pšenici Bayer d.o.o.	2016	Klara Barić	4	Stručni 87.500,00	21.000,00
Istraživanje herbicidnih programa za suzbijanje korova u šećernoj repi tvrtke Sladorana d.o.o Sladorana Županja	2016	Klara Barić	4	Stručni 25.000,00	6.000,00
Razvoj biotest metode za utvrđivanje rezidua i ispiranja herbicida u tlu Sveučilište u Zagrebu	2016	Klara Barić	3	Znan- stveni 16.300,00	0,00
Razvoj biotest metode za dokazivanje rezidua herbicida u tlu Zaklada za znanost	2016	Klara Barić	2	Znan- stveni 8.000,00	0,00

## 1.2. Međunarodni projekti

### 1.2.1. Tekući projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter Ugovorena vrijednost za AFZ	Iznos za AFZ
Sustainable management of Ambrosia artemisiifolia in Europe (SMARTER); FA COST Action FA1203; 2013-2016	Heinz Muller- Scharer	33	Maja Šćepanović	1	Znan- stveni	-

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

- Barić K. (2016). EU legislative u području primjene pesticide i utjecaj na aktualne izazove u suzbijanju korova. Pozvano predavanje na X kongres o korovima Herbološkog društva Srbije, 21-23. septembar 2016.
- Barić, K. (2016). Rezistentnost korova na herbicide. Edukacije savjetnika specijalista zaštite bilja Savjetodavne službe, AD HOC tečaju Specijalistička radionica za savjetnike zaštite bilja, 18. studenog 2016. Zagreb.
- Barić, K., Ostojić, Z., Šćepanović, M., Pintar, A. (2016). Povećana opasnost od pojave rezistentnosti korova kao posljedica primjene Direktive 91/414 i Uredbe 1107/2009. 60. Seminar biljne zaštite, Opatija, 9. – 12. 02. 2016.
- Barić, K., Šćepanović, M., Pintar, A., Ostojić, Z. (2016). Abutilon theophrasti Med. sensitivity to topramezone and adjuvants combination. 7th International Weed Science Congress, 19. – 25. 6. 2016., Prague.
- Galzina, N., Ostojić, Z., Barić, K., Šćepanović, Maja; Pintar, A. (2016). Klimatske promjene, važan činitelj izmjene sastava i pristupa suzbijanju korova. 60. Seminar biljne zaštite, Opatija, 9. – 12. 02. 2016.
- Ostojić, Z., Barić, K., Šćepanović, M., Pintar, A. (2016). Vilina kosa ponovo problem. 60. Seminar biljne zaštite, Opatija, 9. – 12. 02. 2016.
- Rakoš, V., Šćepanović, M., Pintar, A., Barić, K. (2016). Quantitative analysis of Abutilon theophrasti Med emergence from buried seed with increasing soil depth. 2nd Croatian Symposium on invasive species - with international participation, 21-22 november 2016, Zagreb, Croatia.
- Šćepanović, M. (2016). Modeli prognoze dinamike nicanja i bioekonomični modeli – pomoć u integriranom suzbijanju korova. Edukacije savjetnika specijalista zaštite bilja Savjetodavne službe, AD HOC tečaju Specijalistička radionica za savjetnike zaštite bilja, 18. studenog 2016. Zagreb.
- Šćepanović, M., Barić, K., Ostojić, Z., Pintar, A. (2016). Važnost poznavanja bioloških i ekoloških značajki divljih prosa u integriranom sustavu suzbijanja. 60. Seminar biljne zaštite, Opatija, 9. – 12. 02. 2016.
- Šoštarčić, V., Šćepanović, M., Magosso, D., Masin, R., Barić, K. (2016). Estimation of biological parameters for germination of Abutilon theophrasti Medik. 2nd Croatian Symposium on invasive species - with international participation, 21-22 november 2016, Zagreb, Croatia.

### 3. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Barić, Klara: Član Povjerenstva za sredstva za zaštitu bilja i ostatke sredstava za zaštitu bilja, Ministarstvo poljoprivrede.

Barić, Klara: Član Povjerenstva za izradu tehnoloških uputa iz područja integriranog ratarstva, Ministarstvo poljoprivrede.

Barić, Klara: Član Povjerenstva za izradu tehnoloških uputa iz područja integriranog povrćarstva, Ministarstvo Poljoprivrede.

### 4. Ostalo

Barić, Klara: Član uređivačkog odbora Glasila biljne zaštite, službenog glasila Hrvatskog društva biljne zaštite (HDBZ)

## Zavod za hranidbu životinja

Predstojnik: prof. dr. sc. Zlatko Janječić

### 1. Knjige

#### 1.1. Autorstvo domaćih knjiga

Grbeša, D. (2016). Hranidbena svojstva kukuruza. Bc Institut Zagreb, p. 136 (ISBN: 9789535507505).

#### 1.2. Poglavlja u recenziranim knjigama

Ivanković A., Filipović, D., Mustać, I., Mioč, B., Luković, Z., Janječić, Z. (2016). Objekti i oprema u stočarstvu (p. 314); poglavlje: Objekti i oprema u peradarstvu. (Sveučilišni udžbenik, ISBN 978-953-7878-58-0; Izdavač: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet).

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multidisci plinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Fenotipska svojstva, masnokiselinski sastav i senzorna kvaliteta mesa i jaja kokoši hrvatice Sveučilište u Zagrebu – kratkoročna financijska potpora 2016.	Dalibor Bedeković	6			33.750,00 - kn	

##### 1.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Uzgoj dravske guske na gospodarstvima Varaždinske županije Ministarstvo poljoprivrede RH (150.000,00 kn), Varaždinska županija (15.000,00 kn), Općina Petrijanec (5.000,00 kn) 2015. - 2017.	Zlatko Janječić	2	stručni	170.000,00 kn	17.000,00 kn

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Proizvodnja mesa i jaja kokoši hrvatica na obiteljskim gospodarstvima Splitsko-dalmatinske županije Ministarstvo poljoprivrede RH (114.800,00 kn), Udruga koka hrvatica Splitsko-dalmatinske županije (36.000,00 kn) 2016. – 2018.	Dalibor	2	stručni	150.800,00 kn	15.080,00 kn

## 1.2. Međunarodni projekti

### 1.2.1. Odobreni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Identifying causes and solutions of keel bone damage in laying hens (CA 15224) COST actions 2016-2020	Michael Toscano, Ph.D.	18	Zlatko Janječić		Znanstveni-		-

### 1.2.2. Tekući projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.) Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN; CA 15136) COST 4 Universidad de Sevilla, Sevilla, Španjolska Dr. Antonio Melendez Martinez	31	Kristina Kljak	2	Znanstveni	-	-

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

Bedeković, Dalibor: Predavanje: „Tehnologija uzgoja dravske guske“ (u sklopu VIP projekta „Uzgoj dravske guske na gospodarstvima Varaždinske županije“ uzgajivačima dravske guske), 28.01.2016., Varaždin.

Grbeša, Darko: Predavanje: „Kvaliteta voluminozne krme određuje udjel koncentrata u obroku krava“, XI Savjetovanje uzgajivača goveda u RH, 28.01.2016., Ivanić Grad (hotel „Sport“) u organizaciji Hrvatske poljoprivredne agencije.

Grbeša, Darko: Predavanje „Snižena plodnost mliječnih krava“, XI Savjetovanje uzgajivača goveda u RH, 29. 01. 2016. Ivanić Grad (hotel „Sport“) u organizaciji Hrvatske poljoprivredne agencije.

Grbeša, Darko: Predavanje na temu „Promjene hranjivosti i kvalitete silaže kukuruza tijekom skladištenja“, 30.03.2016. stručni seminar „Kvaliteta i korištenje voluminozne krme“ u organizaciji Alltech Hrvatska d.o.o.

Grbeša, Darko: Predavanje na temu: „Ishrana teladi i junica, budućih krava“, 11.–12.03.2016., III stručno savjetovanje proizvođača mlijeka u Republici Srpskoj, Srbac, Bardača.

Grbeša, D., Kiš, G. (2016). Predavanje na temu: „Sustavi evaluacije energetske i proteinske vrijednosti hrane za preživače u EU“ (u organizaciji Savjetodavne službe u Duhovno-obrazovnom centru „Marijin dvor“, Lužnica, Lužnički odvojak 3, Zaprešić; projekt je sufinanciran sredstvima EU, podmjera 2.3. Potpora za osposobljavanje savjetnika u okviru Programa ruralnog razvoja 2014.–2020.

Janječić, Zlatko: Gost predavač na International Winter School of Danube Agrifood Master Biotechnology and food Sciences as a lecturer (The topic of lecture: Using of pumpkin cake in broiler nutrition), Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic, 15.–18.02.2016.

Kiš, Goran: Predavanje: „Hranidba ovaca u poluintenzivnom načinu držanja“, XVIII Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH, 24.–25.10.2016., Novalja-Lun, u organizaciji Hrvatske poljoprivredne agencije.

Kiš, Goran: Predavanje: „Hranidbeni management u smanjenju troškova svinjogoj-ske proizvodnje“. XII Savjetovanje uzgajivača svinja u RH, 09.–10.06.2016., Beli Manastir, u organizaciji Hrvatske poljoprivredne agencije.

#### 4. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Studijski boravak Zlatko Janječić, Goran Kiš, Dalibor Bedeković 15.–18.02. 2016.		Ingr's Days 2016 – 42nd Food Quality and Safety Conference (Expert's workshop Mendelu with the University of Zagreb „Production and quality control of food in the Czech Republic and Croatia“)
Stručno osposobljavanje Zlatko Janječić 11.–13.03. 2016.		Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic
Stručno osposobljavanje (Online tečaj) Kristina Kljak 8.03.–26.04. 2016.		The Pennsylvania State University

#### 5. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

##### 5.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda Naziv studija Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih a1 radova mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Marija Duvnjak PDS Poljoprivredne znanosti Utjecaj hibrida i dodataka silazi na udio ukupnih i y-zeina tijekom siliranja visoko vlažnog zrna kukuruzna	15.04.2016.	Darko Grbeša; Mario Cindrić	21 32	Ne	Projekta i kasnije potpore MZOŠ: „Hranidbena, antioksidativna i prebiotička svojstva kukuruzna za domaće životinje“, šifra: 178- 1780496-0368



## 6. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

- Grbeša, D. (2016). Član Znanstvene savjetodavne skupine za provedbu aktivnosti korištenja sustava NorFor i alata za optimizaciju obroka hrane za životinje (NorFor Feed Ration Optimizer) u Hrvatskoj (Savjetodavna služba, Savska c. 41, Zagreb – Odluka od 21. 11.2016., Klasa: 320-08/16-01/23; Urbroj: 367-02-03-16-1), 30.11.2016.
- Janječić, Z. (2016). Član Stručno-operativne radne skupine za provedbu nacionalnog postupka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda; za kategoriju: 1.1. Svježe meso (i nusproizvodi klanja) i kategoriju 1.4. Ostali proizvodi životinjskog podrijetla (jaja, med, različiti mliječni proizvodi, osim maslaca itd.), Ministarstvo poljoprivrede RH.

## 7. Ostalo

- Janječić, Zlatko: HTV 1 – emisija „Plodovi zemlje“: Uzgoj kokoši hrvatica (31.01.2016.).
- Janječić, Zlatko: HRT – Vijesti – „Jaja živahnih nesilica iz Ludbrega – izvozni hit“ (17.03.2016.).
- Janječić, Zlatko: HRT 1 – emisija „Plodovi zemlje“: Domaća jaja na europski način (20.03.2016.).
- Janječić, Zlatko: HRT 1 – emisija „Plodovi zemlje“, prilog – promocija VIP projekta „Uzgoj dravske guske“ (22.05.2016.).
- Janječić, Zlatko: HRT 3 – emisija „Noćni kolegij“, predavanje: „Uzgoj i korištenje peradi“, 45 min (02.06.2016.).
- Janječić, Zlatko: HTV 1 – Tema dana: Razlika u kvaliteti domaće i uvozne hrane (21.10.2016.).
- Janječić, Zlatko: HTV 1 – emisija „Plodovi zemlje“: Uzgoj zagorskih purana i zaštita zemljopisnog porijekla mesa zagorskog purana (11.12.2016.).
- Janječić, Zlatko: HTV 4 – Studio 4 – Zaštita zemljopisnog porijekla mesa zagorskog purana (19.12.2016.).
- Janječić, Zlatko: Glavni urednik časopisa „Krmiva“, Zagreb, Hrvatska (ISSN 0023-4850).
- Janječić, Zlatko: Član uređivačkog kolegija časopisa „Meso“, Zagreb, Hrvatska (ISSN 1332-0025).
- Janječić, Zlatko: Član savjetničkog odbora časopisa „Journal of Tekirdag Agricultural Faculty“, Tekirdag, Turska (ISSN 1302-7050).
- Kiš, Goran: Član uredničkog odbora stručnog časopisa „Mljekarski list“ izdavača Hrvatske mljekarske udruge, Zagreb, Hrvatska (ISSN 0351-9104).
- Kiš, Goran: Glavni urednik znanstvenog časopisa „Animal Review“ izdavača Pak Publishing Group, Singapore (o-ISSN 2412-3382, p-ISSN 2409-6490).

## Zavod za informatiku i matematiku

Predstojnik: doc. dr. sc. Biserka Kolarec

### 1. Znanstvena i stručna predavanja

Blašković, L., Mandušić, D. (2016). Utjecaj korištenja sustava za e-učenje na uspješnost učenja, Međunarodna konferencija „Kvalitet savremenog vaspitanja i obrazovanja“, Šabac, 20. svibanja.

Grbavac, V. (2016). Sudjelovanje u radu Skupštine Akademije tehničkih znanosti u Zagrebu s temom „Pojava društvenih mreža kao novog komunikacijskog fenomena“, Zagreb, 12.-13. svibnja.

Grbavac, V. (2016). Sudjelovanje u radu Skupštine Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u dijaspori s temom „Hrvatska informacijska suverenost u vrtlogu globalnog informacijskog društva“, Basel, 12.-13. lipnja.

Grbavac, V. (2016). Sudjelovanje u radu Skupštine Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Mostaru s temom „Utjecaj multimedije posredstvom tehnologija virtualne realnosti na komunikacije“, Mostar, 18.-19. lipnja.

Kolarec, B. (2016). Ideal submodules of Hilbert  $C^*$ -modules revisited, 6th Croatian Mathematical Congress, Zagreb, 14.-17. lipnja.

Kolarec, B. (2016). Normalna skala ocjena: za i protiv, VII. kongres nastavnika matematike RH, Zagreb, 29. lipnja – 1. srpnja.

Mandušić, D. (2016). Akademska kontroverzija, Međunarodna znanstvena i stručna konferencija Didaktički izazovi II - Je li novo staro?, Osijek, 20.- 21. svibnja.

Mandušić, D., Blašković, L. (2016). Elementi personaliziranog učenja, 3. Međunarodna znanstvena konferencija “Pedagogija, obrazovanje i nastava”, Mostar, 21.-22. listopada.

Ninčević, M. (2016). Van der Corput property of polynomials, 6th Croatian Mathematical Congress, Zagreb, 14.-17. lipnja.

### 2. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime	Razdoblje boravka	Institucija domaćin
Stručno osposobljavanje: Osnove rada u sustavu Merlin Damjan Jojić	21.-22. 09. 2016.	Sveučilište u Zagrebu Sveučilišni računski centar (Srce)
Stručno osposobljavanje: Napredni rad u sustavu Merlin – Administracija korisnika Damjan Jojić	22.-23.09. 2016.	Sveučilište u Zagrebu Sveučilišni računski centar (Srce)
Stručno osposobljavanje: Audacity ili kako snimiti i obraditi zvuk u vlastitoj produkciji (Audacity 2.1) Damjan Jojić	11.11. 2016.	Sveučilište u Zagrebu Sveučilišni računski centar (Srce)

Vrsta boravka Ime i prezime	Razdoblje boravka	Institucija domaćin
Stručno osposobljavanje: Grafički dizajner – specijalist digitalnog izdavaštva Damjan Jojić	12.09.2016. –13.01.2017.	Algebra d.o.o. za obrazovanje odraslih i usluge
Znanstveno usavršavanje: Croatian Combinatorial Days Biserka Kolarec	29.-30.9. 2016.	Zavod za matematiku, Građevinski fakultet u Zagrebu

#### 4. Ostalo

Grbavac, Vitomir: XIII. međunarodni simpozij Prometni sustavi 2016. Zagreb, 28. i 29. travnja 2016., član organizacijskog odbora i recenzent.

Kolarec, Biserka: U sklopu Erasmus+ razmjene ugostila dr. sc. Szilviu Botos sa Sveučilišta u Debrecenu, koja je održala 8 sati nastave na predmetima „Poslovna statistika 2“ i „Linearno programiranje u ekonomskim analizama“ u razdoblju 24.-29. travnja 2016.

## Zavod za ishranu bilja

Predstojnik: prof. dr. sc. Lepomir Čoga

### 1. Knjige

#### 1.1. Autorstvo domaćih knjiga

Lešić, R., Borošić, J., Buturac, I., Herak Ćustić, M., Poljak, M., Romić, D. (2016).  
Povrčarstvo. Čakovec: Zrinski d.d.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni Multidiscipli narni	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Inovativno oplemenjivanje pšenice - brza fenotipizacija i selekcija potpomognuta DNA biljezima Europski socijalni fond, Državni proračun RH 01.07.2015.-01.07.2016.	Hrvoje Šarčević; Milan Poljak; Zlatko Šatović	6	Da	Da	745.549,32 745.549,32
Inovativne tehnologije povećanja iskorištenja dušika u proizvodnji ječma Kratkoročnu financijsku potporu istraživanju za 2016. Sveučilište u Zagrebu Do 31.12.2016.	Boris Lazarević	6	Ne	Da	37.800 37.800,00

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Fizikalno-kemijske značajke kalcijevog materijala iz kamenoloma Vojnovac (Radnik d.d. Križevci) Radnik d.d. Križevci Do 30.09.2016	Lepomir Čoga	4		14.940,00	14.940,00 (bez PDV)
Monitoring kvalitete tla na širem području ZL Dubrovnik ZL Dubrovnik Do 05.10.2016.	Lepomir Čoga	4		65.290,00	65.290,00 (bez PDV)

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Inovacije u prehrani preživača u prirodnom uzgoju kao temelj održivosti i konkurentnosti lovnog turizma Ministarstvo poljoprivrede Vijeće za istraživanja u poljoprivredi 05.11.2015.-05.11.2018.	Milan Poljak	2	Razvojni	370.000,00	370.000,00
Učinkovitost Holcim Agrocal proizvoda u neutralizaciji štetne kiselosti tla na ratarskim površinama Holcim mineralni agregati d.o.o. Do 25.12.2018.	Lepomir Čoga	4		192.950,00	192.950,00 (bez PDV)

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

- Čoga, L. (2016). Učinkovitost Holcim Agrocal proizvoda u neutralizaciji štetne kiselosti povrtnih tala. Ogulin, Pučko učilište.
- Čoga, L. (2016). Monitoring kvalitete tla na širem području Zračne luke Dubrovnik. Čilipi (ZL Dubrovnik).
- Čoga, L. (2016). Utjecaj tvornice Aluminium d.d. Mostar na onečišćenje tla i biljnog materijala stolnog grožđa na plantaži Buna d.o.o. u vlasništvu tvrtke Revita Plant.
- Herak Ćustić, M. (2016). Ishrana vingarada – teorija i praktična iskustva. Sabatina, Neum (Bosna i Hercegovina), 3.-6.11.2016.
- Lazarević, B. (2016). Root morphological traits and their role in phosphorus uptake efficiency and aluminium tolerance. Pozvano predavanje, Sveučilište u Ljubljani, Biotehniška fakulteta. 26.05.2016.

### 4. Studije

- Čoga, L., Slunjski, S., Jurkić, V., Pavlović, I. (2016). Stanje kvalitete tla na širem području zahvata Zračne luke Dubrovnik u odnosu na početno stanje iz 2015. godine.
- Čoga, L., Slunjski, S., Jurkić, V., Pavlović, I. (2016). Fizikalno – kemijske značajke kalcijevog materijala iz kamenoloma Vojnovec (Radnik d.d. Križevci).
- Čoga, L., Slunjski, S., Jurkić, V., Pavlović, I. (2016). Kemijska svojstva tla i mineralni sastav lišća i grožđa na plantaži stolnog grožđa Revita Plant „Buna“ d.o.o. Mostar.
- Čoga, L., Slunjski, S., Jurkić, V., Pavlović, I. (2016). Primjena Holcim Agrocal proizvoda u kalcizaciji kiselih vinogradarskih, voćarskih i povrtnih tala.
- Čoga, L., Slunjski, S., Jurkić, V., Pavlović, I. (2016). Učinkovitost Holcim Agrocal proizvoda u neutralizaciji štetne kiselosti tla i povećanju prinosa i kvalitete ogulinskog kupusa.
- Čoga, L., Slunjski, S., Jurkić, V., Pavlović, I. (2016). Utjecaj kalcizacije na kemijska svojstva tla, prinos i kvalitetu kupusa sorte Ogulinac na području K.O. Oštarije.
- Poljak, M., Palčić, I., Lazarević, B., Jurkić, V., Pavlović, I. (2016). Efikasnost djelovanja FBSi-fert na fizikalne i kemijske značajke tla i usporedba efikasnosti FBSi-fert proizvoda s proizvodima na tržištu.

## 5. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi (kn)	Udio zavoda u ukupnim troškovima (kn)
Znanstveni Boris Lazarević 15.-31.05. 2016.	Projekt: Inovativno oplemenjivanje pšenice – brza fenotipizacija i selekcija potpomognuta DNA biljezima	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	16.800,00	-
Studijski boravak Tomislav Karažija 05.09. – 09.09. 2016.	Erasmus +	Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno	6.200,00	-
Znanstveni Boris Lazarević 26.-30.09. 2016.	Kratkoročna financijska potpora istraživanjima	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	2.500,00	-

## 6. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Čoga, Lepomir: Član Povjerenstva za izradu prijedloga Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada.

## Zavod za kemiju

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Marko Vinceković

### 1. Knjige

#### 1.1. Autorstvo domaćih knjiga

Vinceković, M. (2016). Kemija s osnovama biokemije – I dio Opća kemija, Fakultetski recenzirani priručnik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni Multidisciplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Nove biopolimerne mikrokapsule za kontrolirano otpuštanje tvari za zaštitu/ishranu bilja Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ)/ Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet 2015.-2018.	Marko Vinceković	6	Da	333.000,00 kn HRZZ (50.000,00 kn AFZ)	333.000,00 kn

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

Vinceković, Marko: „New biopolymer based microcapsules for plant protection/nutrition agents controlled release“.

Vinceković, Marko: International Winter School „Biotechnology and Food Sciences“, Faculty of biotechnology and food sciences, Slovak University of Agriculture in Nitra, Nitra, Slovakia.

### 4. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Znanstveno usavršavanje	Marko Vinceković	11.09.–16.09. 2016.	UNIZG	TU Munchen	8.000,00 kn	2.000,00 kn

### 5. Ostalo

Sveučilišna potpora (2015/2016). Inkapsulacija biočimbenika, voditeljica. Izv.prof. dr.sc. Marija Bujan. Prijavljen projekt za Hrvatsku zakladu za znanost: voditeljica Anet Režek Jambrak (PBF).

## Zavod za marketing u poljoprivredi

Predstojnik: prof. dr. sc. Marija Cerjak

### 1. Knjige

#### 1.1. Autorstvo domaćih knjiga

Grgić, I., Franić, R., Cerjak, M., Mikuš, O., Hadelan, L., Mesić, Ž., Zrakić, M., Bokan, N. (2016). Priručnik iz agrarne ekonomike – pojmovnik i osnovne metode.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje projekta	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni multidisciplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Zadovoljstvo potrošača kupnjom svježeg voća i povrća na domaćem tržištu	MZOS	1 godina	Damir Kovačić	3		14.900,00 kn	14.900,00 kn

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje projekta	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Izrada proizvodno potrošnih bilanci i ocjene samodostatnosti poljoprivredno prehrambenih proizvoda za 2015. godinu.	Ministarstvo poljoprivrede	1 mjesec	Željka Mesić			30.000,00 kn	30.000,00 kn



## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Odobreni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena Iznos za vrijednost AFZ
Obilježja izravnih kanala prodaje poljoprivredno- prehrambenih proizvoda - rizici i potrebne investicije za uspješno funkcioniranje Natječaj za sufinanciranje hrvatsko-srpskih znanstveno- istraživačkih projekata u 2016. i 2017. godini 2	Marija Cerjak	2	Marija Cerjak	5	Znanstveno- tehnološki	11.340,00 11.340,00 kn kn

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

- Cerjak, M. (2016). Predavanja „Zaštita poljoprivrednih proizvoda“ i „Poljoprivredni marketing“, na Agro uzletu grada Koprivnice, organizator Poslovni dnevnik, Koprivnica, 22. siječnja.
- Cerjak, M. (2016). Predavanja na ljetnoj školi „Organic agriculture: From Field to Fork“ Tempus projekt Life ADA, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, 1.-4. srpnja.
- Cerjak, M. (2016). Predavanje „Marketing u funkciji razvoja poslovanja i unaprjeđenja konkurentnosti (obiteljskih) poljoprivrednih gospodarstava“, organizator Poljoprivredna savjetodavna služba, Zagreb, 20. svibnja.
- Cerjak, M. (2016). predavanje Rural tourism as a rural development tool, Czech University of Life Sciences Prague, Češka.
- Cerjak, M. (2016). predavanje za studente MBA studija Agribusiness and Commerce: Regional food marketing and labelling, Slovak University of Agriculture in Nitra.
- Cerjak, M. (2016). Uvodno predavanje „Zaštita tipičnih i autohtonih proizvoda“ na okruglom stolu 5. međunarodnog simpozijuma poljoprivrednih nauka - AgroRes 2016, Banja Luka, 2. ožujka.
- Cerjak, M., Krnčević, T., Mesić, Ž., Tomić, M. (2016). Stavovi lokalnog stanovništva o razvoju ruralnog turizma u Šibensko-kninskoj županiji. 51th Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, 15-18. veljače, Opatija, Proceedings 78.-82.
- Kovačić, D., Cerjak, M., Tomić, M. (2016). Utjecaj zdravstvenog upozorenja na namjere potrošača – primjer crvenog mesa, Stavovi lokalnog stanovništva o razvoju ruralnog turizma u Šibensko-kninskoj županiji, 51th Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, 15-18. veljače, Opatija, Proceedings 112.-116.
- Tomić, M. (2016). Consumer behaviour in novel food purchase, Technische Universität München, 06. prosinca.
- Tomić, M. (2016). Predavanja na ljetnoj školi „Organic agriculture: From Field to Fork“ Tempus projekt Life ADA, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, 1.-4. srpnja.

#### 4. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi (kn)	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Studijski posjet	Marija Cerjak	22.-26.06. 2016.	SUZ	University of Bologna, Department of Agricultural Sciences	4.866,38	-
Studijski posjet	Marija Cerjak	21.- 25.03. 2016.	ERASMUS +	Czech University of Life Sciences Prague	4.917,48	-
Studijski posjet	Marina Tomić	13.-27.11. 2016.	ERASMUS +	Norwegian University of Life Sciences, School of Economics and Business	3.417,31	-
Studijski posjet	Marina Tomić	4.-11.12. 2016.	SUZ	Technical University of Munich, Group Marketing and Consumer Research	6.773,744	-

#### 5. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

##### 5.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem rada
Marina Tomić	Ekonomika poljoprivrede	Primjena teorije planiranog ponašanja u etnocentričnom kupovnom ponašanju	27.10. 2016.	Damir Kovačić	-	Ne	-

# Zavod za mehanizaciju poljoprivrede

Predstojnik: prof. dr. sc. Dubravko Filipović

## 1. Knjige

### 1.1. Autorstvo domaćih knjiga

Ivanković, A., Filipović, D., Mustać, I., Mioč, B., Luković, Z., Janječić, Z. (2016).  
Objekti i oprema u stočarstvu. Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb.

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

- Bilandžija, N. (2016). Proizvodnja i energetske karakteristike biomase energetskog usjeva *Miscanthus x giganteus*: Potencijal korištenja u Hrvatskoj. 44. međunarodni simpozij "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", Opatija, 25.02.2016.
- Bilandžija, N. (2016). Proizvodnja i energetske karakteristike biomase energetskog usjeva *Miscanthus x giganteus* s naglaskom na Sisačko – moslavačku županiju. Organizirala Sisačko – moslavačka županija, Sisak, 11.03.2016.
- Bilandžija, N. (2016). *Miscanthus x giganteus* kao energetska kultura – iskustva Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Organizirao BC Institut d.d., Zagreb, 29.03.2016.
- Bilandžija, N. (2016.) Uzgoj i energetska iskorisćenja energetskih kultura *Sida hermaphrodita* i *Miscanthus x giganteus*. Organizirala Poljoprivredna savjetodavna služba, Daruvar, 24.10.2016.
- Bilandžija, N. (2016). Revitalization of abandoned agricultural land – energy utilization of the *Miscanthus x giganteus* biomass. Conference SEE Energy, Novi Sad, 16.11.2016.
- Sito, S. (2016). Dosadašnja iskustva u primjeni bespilotnih letjelica u voćarstvu. 11. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, Organizirala Hrvatska voćarska zajednica, Beli Manastir, 03.-05.03.2016.
- Sito, S. (2016). Radni učinci strojeva i potrošnja goriva u voćnjacima. 11. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, Organizirala Hrvatska voćarska zajednica, Beli Manastir, 03.-05.03.2016.

### 3. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Studijski boravak Silvio Košutić 14.-15.06. 2016.	Vlastita sredstva/CASEE	CASEE	3.000,00 - kn	
Studijski boravak Igor Kovačev 14.-15.06. 2016.	Vlastita sredstva/CASEE	CASEE	3.000,00 - kn	
Studijski boravak Igor Kovačev 12.-13.11. 2016.	Vlastita sredstva/Club of Bologna	Club of Bologna	5.000,00 - kn	

### 4. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Bilandžija, N. (2016). Član Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu.

Bilandžija, N. (2016). Član Senata Sveučilišta u Zagrebu.

Bilandžija, N. (2016). Član Zajednice obnovljivih izvora energije – grupacije za biomasu pri Hrvatskoj gospodarskoj komori.

Čopec, K. (2016). Predsjednik Tehničkog odbora 23 - Traktori i strojevi za poljoprivredu i šumarstvo, Hrvatski zavod za norme.

Filipović, D. (2016). Član Tehničkog odbora 23 - Traktori i strojevi za poljoprivredu i šumarstvo, Hrvatski zavod za norme.

Košutić, S. (2016). Član Tehničkog odbora 23 - Traktori i strojevi za poljoprivredu i šumarstvo, Hrvatski zavod za norme.

Kovačev, I. (2016). Predsjednik Hrvatske udruge za poljoprivrednu tehniku.

Kovačev, I. (2016). Član Tehničkog odbora 23 - Traktori i strojevi za poljoprivredu i šumarstvo, Hrvatski zavod za norme.

### 5. Ostalo

Bilandžija, Nikola: Član European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng).

Bilandžija, Nikola: Član Odbora za izvannastavne aktivnosti Agronomskog fakulteta.

Bilandžija, Nikola: Član organizacijskog odbora međunarodnog simpozija „Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede“, Opatija 2016.

Čopec, Krešimir: Član European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng).

Čopec, Krešimir: Član organizacijskog odbora međunarodnog simpozija „Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede“, Opatija 2016.

Fabijanić, Goran: Član European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng).

Fabijanić, Goran: Član organizacijskog odbora međunarodnog simpozija „Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede“, Opatija 2016.,

Filipović, Dubravko: Član Asian Association for Agricultural Engineering (ASAE),

Filipović, Dubravko: Član European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng),

Filipović, Dubravko: Član Hrvatskog društva za proučavanje obrade tala (HDPOT).

Filipović, Dubravko: Član International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS),

- Filipović, Dubravko: Član International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO),  
Filipović, Dubravko: Član organizacijskog odbora međunarodnog simpozija „Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede“, Opatija 2016.,  
Filipović, Dubravko: Član uredništva međunarodnog časopisa Research Journal of Agronomy, ISSN 1815-9354,  
Košutić, Silvio: Član American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE),  
Košutić, Silvio: Član Asian Association for Agricultural Engineering (ASAE),  
Košutić, Silvio: Član Country's Council European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng),  
Košutić, Silvio: Član Hrvatskog društva za proučavanje obrade tala (HDPOT).  
Košutić, Silvio: Član uredništva časopisa Agriculture, Slovenija, ISSN 1580-8432,  
Košutić, Silvio: Član uredništva časopisa INMATEH Agricultural Engineering, Rumunjska, ISSN 2068-2239,  
Košutić, Silvio: Član uredništva časopisa Scientific Journal of Agricultural Engineering, Srbija, ISSN 2406-1123,  
Košutić, Silvio: Full member Club of Bologna (međunarodna organizacija eksperata za poljoprivrednu tehniku),  
Košutić, Silvio: Predsjednik znanstvenog odbora međunarodnog simpozija „Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede“, Opatija 2016.,  
Kovačev, Igor: Član European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng).  
Kovačev, Igor: Član Hrvatskog društva za proučavanje obrade tala (HDPOT).  
Kovačev, Igor: Glavni i odgovorni urednik zbornika međunarodnog simpozija „Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede“, Opatija 2016.  
Sito, Stjepan: Član European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng).  
Sito, Stjepan: Član Odbora za nabavu znanstvene opreme Agronomskog fakulteta.  
Sito, Stjepan: Član uredništva časopisa Glasnik zaštite bilja, ISSN 0350-9664.

## Zavod za melioracije

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek

### 1. Knjige

#### 1.1. Autorstvo domaćih knjiga

Lešić, R., Borošić, J., Buturac, I., Herak Ćustić, M., Poljak, M., Romić, D. (2016): Povrcarstvo. Zrinski d.d., Čakovec.

Šimunić, I. (2016): Regulation and protection of water. Hrvatska sveučilišna naklada. Zagreb, str. 167.

#### 1.2. Poglavlja u recenziranim knjigama

Filipović, V., Ondrašek, G., Filipović, L. (2016) Modelling Water Dynamics, Transport Processes and Biogeochemical Reactions in Soil Vadose Zone. In: Groundwater - Contaminant and Resource Management, Salik Javaid, Muhammad (ur.), INTECH, Rijeka, 133-162.

Matić, S., Tomić, F., Anić, I., Krička, T. (2016). Obnovljivi izvori energije u šumarstvu i poljoprivredi Hrvatske. U: Hrvatska prirodna bogatstva, Neidhardt, Velimir (ur.), Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 45-49.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multidisci- plinarni	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Zaštita voda na hidromelioriranim poljoprivrednim površinama od onečišćenja provođenjem mjera predloženih direktivama EU u primjeni gnojiva i pesticida Sveučilište u Zagrebu 01.07.2016-31.12.2016	Ivan Šimunić	4	Da	Da	25.600,00	25.600,00
Mogućnost primjene pepela iz biomase i efluenta stočarskih farmi na poljoprivrednim površinama Sveučilište u Zagrebu 01.07.2016-31.12.2016	Gabrijel Ondrašek	4	Da	Da	25.600,00	25.600,00

## 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Pilot projekt sustava navodnjavanja drvenastih kultura uzgajanih na osvojenim krškim površinama na području Donje Polje-Jadrtovac Šibensko-kninska županija 2014.-2016.	Davor Romić	16	razvojni	1.372.500,00	1.128.750,00
Monitoring zaslanjenja voda i poljoprivrednih tala na području doline Neretve za razdoblje 2014.-2018. godina Hrvatske vode 2014.-2018.	Davor Romić	8	stručni	3.124.925,00	1.826.500,00
Monitoring vodnog režima i kakvoće vode poljoprivrednih tala na području dovodnog kanala za navodnjavanje Biđ-Bosutskog polja Državni proračun 2014. -2018.	Dragutin Petošić	6	stručno-znanstveni	2.350.000,00	2.175.000,00
Vodeni ekstrakt koprive: mit ili stvarnost Ministarstvo poljoprivrede RH 2 godine	Smiljana Goreta Ban (za AFZ Marija Romić)	1	stručni	180.000,00	
Uspostava monitoringa tla urbanih površina grada Zagreba Grad Zagreb Gradski ured za zdravstvo 2015. -2016.	Dr. sc. Adela Krivohlavek (za AFZ Marija Romić)	5	stručni	213.196,90	
Mogućnost primjene pepela iz biomase na poljoprivrednim površinama HEP 2016.-2017.	Gabrijel Ondrašek	7	Stručno-znanstveni	195.000,00	195.000,00
Strateška studija za razvoj poljoprivredne proizvodnje Kaznionice u Valturi Ministarstvo pravosuđa RH 2015.-2016.	Gabrijel Ondrašek	5	stručni	43.000,00	43.000,00
Agronomska osnova sustava navodnjavanja Slobodnica Hrvatske vode, Brodsko-posavska županija 2015.2016.	Gabrijel Ondrašek	9	Stručni	150.000,00	150.000,00

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Odobreni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Smanjenje emisija stakleničkih plinova upotrebom gradskog i poljoprivrednog otpada u proizvodnji bilja REDGREENPLANT HRZZ Program poticanja istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području klimatskih promjena (PKP-06-2016) 2017. – 2018.	Dean Ban	8	Marija Romić RP4/ RP5; Vilim Filipović	3	znan- stveni	1.996.781,00	
Impact of long-term compost addition on trace metal behaviour in agricultural soils Program Hubert Curien Cogito – bilateralna suradnja 2017. – 2018.	MZOS	2	Vilim Filipović	3	znan- stveni	78.360,00	39.180,00

### 2.2.2. Tekući projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Interakcije organskih tvari- metala-soli u sigurnosti hrane i zaštiti okoliša: Kombinirani eksperimentalno- modelacijski pristup MC-IOF 28 mjeseci	Davor Romić, Zdenko Rengel	3	Davor Romić	2	znan- stveni	253.809,53 €	97.862,20 €
Scaling preferential flow processes in agricultural soils due to tillage and trafficking at the field scale Program Hubert Curien Cogito – bilateralna suradnja 2015. – 2016.	MZOS	2	Vilim Filipović	2	znan- stveni	78.360,00 €	39.180,00 €



Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Impacts of soil water repellency on hydraulic characteristics under variable climate conditions: experimental and modeling approach Znanstveno – tehnička suradnja Hrvatska – Austrija 2016. – 2017.	MZOS	2	Vilim Filipović	2	znan- stveni	94.392,00 kn 52.744,00 kn
Kvantificiranje lateralnog i vertikalnog preferencijalnog toka na erozijom zahvaćenim brdskim obradivim površinama Razmjena sudionika u projektima između Hrvatske i Njemačke 2016. – 2017.	MZOS	2	Vilim Filipović	2	znan- stveni	Prema utrošenim sredstvima boravka i puta Prema utrošenim sredstvima boravka i puta
IUCLAND - International University Cooperation on Land Protection in European-Asiatic Countries ERASMUS + 2016. -2018.	Sveučilište 12 Molise, Italija		Marija Romić	6	znan- stveni	954.514,00 55.242,00
Role of soil properties and environmental conditions in elemental and isotopic composition of the olive: basis for oil geographic traceability HRZZ: Fonda „Jedinstvo uz pomoć znanja“ za potporu „Preko granice“ 2 (2015.-2017.)	Institut za 6 jadranske kulture i melioraciju krša		Zavod za sjemenarstvo (Zlatko Šatović) Zavod za melioracije (Marija Romić i Helena Bakić)	3	znan- stveni	1.806.510,00- kn

### 2.3. Projekti tematike Mediteranska poljoprivreda

Pilot projekt sustava navodnjavanja drvenastih kultura uzgajanih na osvojenim krškim površinama na području Donje Polje-Jadrtovac.

Monitoring zaslanjenja voda i poljoprivrednih tala na području doline Neretve za razdoblje 2014.-2018. godina.

Impacts of soil water repellency on hydraulic characteristics under variable climate conditions: experimental and modeling approach.

Interakcije organskih tvari-metalata-soli u sigurnosti hrane i zaštiti okoliša:  
Kombinirani eksperimentalno-modelacijski pristup.

Role of soil properties and environmental conditions in elemental and isotopic composition of the olive: basis for oil geographic traceability.

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

- Bubalo, M., Romić, D., Kuspilić, N., Ondrašek, G., Zovko, M. (2016). Utjecaj poljoprivrede na koncentracije nitrata u podzemnim vodama - analiza trenda, Zagreb (pozvano predavanje).
- Filipović, L., Romić, M., Romić, D., Ondrašek, G., Filipović, V. (2016). Soil organic matter and salinity modify cadmium mobility in soil. 18th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Ghent, Belgium (predavanje).
- Ondrašek, G., Holjević, D. (2016). Uloga vode u biosferi. Pravna zaštita voda. Okrugli stol HAZU (pozvano predavanje).
- Ondrašek, G., Rengel, Z., Romić, D. (2016). Vegetative parameters and mineral components of salt-sensitive strawberry exposed to combined salt stress and cadmium contamination. 18th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Ghent, Belgium (poster).
- Romić, M., Zovko, M., Romić, D. (2016). Advanced techniques in soil surveying in the Mediterranean karst stony terraces. 4th international conference on Agricultural and Biosystems Engineering with the subtitle: Automation, Environment and Food Safety, Aarhus, Danska (predavanje).
- Zovko, M., Romić, D., Bubalo, M., Ondrašek, G., Vranješ, M., Srzić, V. (2016). Rezultati dugoročnog praćenja kakvoće površinskih i podzemnih voda unutar melioracijskih područja doline Neretve, Zagreb (pozvano predavanje).

### 4. Studije

- Husnjak, Stjepan; Ondrašek Gabrijel; Milan Pospišil; Romić, Davor; Zovko, Monika; Bubalo, Marina; Maurović, Nada; Filip Kranjčec, Vilim Filipović, Marina Diana Igrc, Danijela Jungić, Vedran Rubinić, Nikolina Jurković Balog (2016). Agronomska osnova SN Slobodnica. Zavod za pedologiju i Zavod za melioracije Agronomskog fakulteta, Zagreb.
- Husnjak, Stjepan; Šimunić, Ivan (2016). Pedološka karta Buzeštine i mjere za uređenje Buzeštine. Zavod za pedologiju i Zavod za melioracije Agronomskog fakulteta, Zagreb.
- Ondrašek, Gabrijel; Romić, Davor; Njavro, Mario; Salajpal, Krešimir; Lari Hadelan (2016). Strateška studija za razvoj poljoprivredne proizvodnje Kaznionice u Valturi.
- Petošić, Dragutin; Mustać, Ivan; Filipović, Vilim; Tomić, Frane; Šimunić, Ivan; Ondrašek, Gabrijel; Knežević, Dario; Igrc, Marina Diana; Kranjčec, Filip; Maurović, Nada (2016). Monitoring vodnog režima poljoprivrednih tala i kakvoće vode na području dovodnog melioracijskog kanala za navodnjavanje biđ-bosutskog polja za 2016. godinu - Izvješće o istražnim radovima u 2016. godini.
- Romić, Davor; Romić, Marija; Ondrašek, Gabrijel; Zovko, Monika; Bubalo, Marina; Bakić, Helena; Matijević, Lana; Maurović, Nada; Vranješ, Mijo; Srzić, Veljko (2016). Monitoring zaslanjenja voda i poljoprivrednih tala na području doline Neretve (izvješće).

Romić, Davor; Zovko, Monika; Romić, Marija; Ondrašek, Gabrijel; Bakić, Helena; Bubalo, Marina; Matijević, Lana; Husnjak, Stjepan; Jungić, Danijela; Rubinić, Vedran; Karoglan Kontić, Jasminka; Maletić, Edi; Preiner, Darko; Marković, Zvezdana; Stupić, Domagoj; Andabaka, Željko; Čoga, Lepomir; Lazarević, Boris; Perica, Slavko; Strikić, Frane; Žanetić, Mirella; Klepo, Tatjana; Jukić Špika, Maja (2016). Pilot projekt navodnjavanja drvenastih kultura (vinove loze i masline) uzgajanih na osvojenim krškim površinama na području Donje polje – Jadrtovac kod Šibenika (izvješće).

## 5. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Postdoc usavršavanje Atikul Islam 01.12.2015.-30.09.2016.	ERASMUS MUNDUS	Agronomski fakultet, Zavod za melioracije		
Studijski boravak Rashid Kulmatov 15.05.2016.-15.08.2016.	ERASMUS MUNDUS	Agronomski fakultet, Zavod za melioracije		
Stručno osposobljavanje Nada Maurović 19.-22.04. 2016.	Monitoring vodnog režima i kakvoće vode poljoprivrednih tala na području dovodnog kanala za navodnjavanje Biđ-Bosutskog polja	Ministarstvo poljoprivrede – Uprava vodnoga gospodarstva i Hrvatske vode – Glavni vodnogospodarski laboratorij	3.300,00 kn	
Stručno osposobljavanje Marina Diana Igrc 19.-22.04. 2016.	Monitoring zaslanjenja voda i poljoprivrednih tala na području doline Neretve za razdoblje 2014.-2018. godina	Ministarstvo poljoprivrede – Uprava vodnoga gospodarstva i Hrvatske vode – Glavni vodnogospodarski laboratorij	3.300,00 kn	

## 6. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 6.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda Naziv studija Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Lana Filipović Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti Modifikacija biopristupačnosti bakra i kadmija biljci boba ( <i>Vicia faba</i> L.) pod utjecajem organske tvari i saliniteta tla	14.07. 2016.	Davor Romić	18	Da	
Marina Bubalo Poslijediplomski studij građevinarstva Model predviđanja koncentracije nitrata u podzemnim vodama pod utjecajima iz poljoprivrede	29.09. 2016.	Neven Kuspilić; Davor Romić	18	Ne	

## Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo

Predstojnik: doc. dr. sc. Josip Juračak

### 1. Knjige

#### 1.1. Autorstvo inozemno izdanih knjiga

Ćejvanović, F., Hodžić, K., Grgić, Z., Subić, J., Zmaić, K., Vasiljević, Z., Plazibat, I., Šakić Bobić, B. (2016). Agrarna ekonomija. Beograd, Tuzla, Osijek, Zagreb; Institut za ekonomiku poljoprivrede, Beograd.

#### 1.2. Autorstvo domaćih knjiga

Par, V., Šakić Bobić, B. (2016). Uvod u mikroekonomiju. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb.

### 2. Projekti

#### 2.1.1. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Izrada online sustava za sastavljanje krmnih smjesa Ministarstvo poljoprivrede; Grad Zagreb; Koprivničko-križevačka županija 24 mjeseca	Josip Juračak	2	Stručni	102.430 kn	50.000 kn
Pružanje konzultantskih usluga izračuna SO koeficijenta 2013 (za razdoblje od 2011. do 2015. godine) Ministarstvo poljoprivrede rujan do listopad 2016.	Vesna Očić	3	Stručni	56.240,00 kn	56.240,00 kn
Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede Europski socijalni fond 15 mjeseci	Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku		Razvojni		
Izrada kalkulacija troškova iz tipa operacije 4.4.1. „Neproizvodna ulaganja vezana uz očuvanje okoliša“ iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. Ministarstvo poljoprivrede rujan do prosinac 2016.	Lari Hadelan	10	Stručni	192.500,00 kn	192.500,00 kn

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

Očić, V. (2016). Porezna politika, poljoprivredno računovodstvo i financijske analize na poljoprivrednom gospodarstvu. Organizirala Savjetodavna služba. Zagreb, 19.svibnja 2016.

### 4. Studije

Andlar, G., Barić, K., Franić, R., Hadelan, L., Konjačić, M., Vitasović Kosić, I., Očić, V., Poje, M., Sabelja, M., Sito, S., Šćepanović, M., Šrajfer, F. (2016). Studija kalkulacija troškova iz tipa operacije 4.4.1. „Neproizvodna ulaganja vezana uz očuvanje okoliša“ iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020.

Očić, V., Šakić Bobić, B., Grgić, Z. (2016). Izračun SO koeficijenata 2013 (eng. Standard Output) za razdoblje od 2011. do 2015. godine.

### 5. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Studijski boravak	Vesna Očić	8.06.– 10.06. 2016.	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta;	Poljoprivredni - fakultet Univerzitet u Beogradu		- strani partner

### 6. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Juračak, J. (2016). Predsjednik Povjerenstva za izradu Strateških smjernica za razvoj hrvatske poljoprivrede i prehrambeno-prerađivačke industrije u razdoblju 2017.-2027.

Očić, V. (2016). Članica Nacionalnog FADN odbora.

Očić, V. (2016). Zamjena člana Ocjenjivačkog odbora za ocjenjivanje kvalitete lokalnih razvojnih strategija u okviru Mjere 19.

Šakić Bobić, B. (2016). Članica Ocjenjivačkog odbora za ocjenjivanje kvalitete lokalnih razvojnih strategija sufinanciranih kroz Mjeru 19. „Potpora lokalnom razvoju u okviru inicijative LEADER“ iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske 2014.-2020., Ministarstvo poljoprivrede.

Šakić Bobić, B. (2016). Članica Radne skupine za izravne potpore Savjeta za mlijeko, Ministarstvo poljoprivrede.

## Zavod za mikrobiologiju

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka

### 1. Projekti

#### 1.1. Nacionalni projekti

##### 1.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multidisiplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Conservation of microbial diversity associated with the production of Croatian traditional game meat sausages: biotechnological and safety characterization Hrvatska zaklada za znanost 3 god	Mirna Mrkonjić Fuka	5	DA	DA	844.988,34-kn	

##### 1.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Posljedice intenzivnog odumiranja stabala obične jele te sanacija područja odumiranja Ministarstvo poljoprivrede RH 2 god	Damir Ugarković, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	2	Stručni projekt	200.000,00-kn	

### 2. Znanstvena i stručna predavanja

Mrkonjić Fuka, M. (2016). Diversity and Dynamics of Bacterial Communities in Spontaneously Fermented Food Ecosystem. 6th Croatian Congress of Microbiology with International participation. Pozvano predavanje. Croatian Microbiological Society. Sveti Martin na Muri, Croatia, 15.-18. lipnja.

Žgomba Maksimović, A., Mrkonjić Fuka, M., Žunabović - Pichler, M., Mayrhofer, S., Kos, I., Hulak, N., Domig, K. (2016). Microbial diversity of traditional wild boar (*Sus scrofa*) meat sausages produced in Croatia. Power of Microbes in Industry and Environment. Krk; Croatia, 28. rujna – 01. listopada.

### 3. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Znanstveno usavršavanje Nataša Hulak 29.01.-05.02. 2016.	HRZZ projekt	Helmholtz Zentrum München, Department of Environmental Ecogenetics.	4.632,00 kn	0
Znanstveno usavršavanje Nataša Hulak 15.-2011. 2016.	Bilateralni hrvatsko- slovenski projekt	Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo, Katedra za mikrobiologiju	2.200,00 kn	0
Znanstveno usavršavanje (ERASMUS) Ana Žgomba Maksimović 01.12.2015 – 29.02.2016.	ERASMUS	Helmholtz Zentrum München, Department of Environmental Ecogenetics.	1.230,00	0
Znanstveno usavršavanje Ana Žgomba Maksimović 01.-05.08. 2016.	HRZZ projekt	University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna	4.065,00 kn	0
Znanstveni Ivana Rajnović 03.-07.05. 2016.	Zavod za mikrobiologiju	Universidad de Salamanca	900,00	100%
Znanstveni Ivana Rajnović 04.-15.07. 2016.	Erasmus +	Universidad de Salamanca	815,00	0
Znanstveno usavršavanje/ održavanje nastave Mirna Mrkonjić Fuka 12.-28.10. 2016.	Erasmus +	Huazhong Agricultural University Wuhan, Kina	20.000,00 kn	0
Znanstveno usavršavanje/ održavanje nastave Mirna Mrkonjić Fuka 23.-28.05. 2016.	CEEPUS	Warsaw University of Life Science, Poland	4.300,00 kn	0
Znanstveno usavršavanje/ održavanje nastave Mirna Mrkonjić Fuka 27.06.-01.07. 2016.	Erasmus +	BOKU, Beč, Austrija	830,00	0

### 4. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Mrkonjić Fuka, M. (2016). Odbor za GMO pri Ministarstvu zdravlja RH.

Mrkonjić Fuka M. (2016). Upravno vijeće Instituta za poljoprivredu i turizam.

## 5. Ostalo

Hulak, N., Žgomba Maksimović, A. (2016). Sudjelovanje na ciklusu radionica "Podizanje kvalitete izvedbe visokoškolske nastave" u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta. 29. travnja.

Hulak, N., Žgomba Maksimović, A. (2016). Sudjelovanje na "The InnoMol New Platforms for Molecular Solutions in Research and Development Workshop". IRB, Zagreb.

Hulak, N., Žgomba Maksimović, A. (2016). Sudjelovanje na seminaru "Advanced Data Analysis Tools for Your Research", Zagreb.

Hulak, N., Žgomba Maksimović, A. (2016). Sudjelovanje na seminaru "Imaging, Automation and Microfluidic Technology", Zagreb.

Hulak, N., Žgomba Maksimović, A. (2016). Sudjelovanje na stručnom skupu "Analiza i vizualizacija stanica", Zagreb.



# Zavod za mljekarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Samir Kalit

## 1. Knjige

### 1.1. Autorstvo inozemno izdanih knjiga

Kalit, S. (2016). The Oxford Companion to Cheesem (Ur. Donnelly, C.). Oxford University Press (koautor u knjizi).

### 1.2. Autorstvo domaćih knjiga

Ivanković, A., Potočnik, K., Ramljak, J., Baban, M., Antunac, N. (2016). Mlijeko kobilica i magarica. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb.

Samaržija, D. (2016). Korištenje mlijeka kobile i magarice u proizvodnji fermentiranih mlijeka. Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb.

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Inovativna tehnologija u kontroli mljekomata u cilju povećanja kvalitete i konkurentnosti proizvođača mlijeka Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP) 2015.-2017.	Nataša Mikulec	9	Razvojni	183.500,00	183.500,00
Izrada specifikacije zaštite sira Lički škripavac Udruga malih sirara Ličko senjske županije „Lički škripavac“ 2016-2017.	Samir Kalit	5	Stručni	65.000,00	65.000,00

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta AFZ-a	Karakter
Značaj i uloga senzornog ocjenjivanja u procjeni kvalitete mliječnih proizvoda u Hrvatskoj i Crnoj Gori Natječaj za sufinanciranje znanstvenoistraživačkih projekata u sklopu hrvatsko-crnogorske suradnje 2 (2017.-2018.)	Neven Antunac (HR); Slavko Mirecki (CG)	2	Neven Antunac	Bilateralni
Defining quality standards in donkey milk produced for human consumption Horizon 2020 Call: ERC-2016-ADG 3	Dubravka Samaržija	1	Dubravka Samaržija	Excellent Science
Strengthening regional competitiveness of the dairy sector in Bosnia and Herzegovina and Croatia Interreg-IPA CBC Croatia-Bosnia and Herzegovina-Montenegro 2014-2020 2	J.U. Veterinarski zavod Bihać	4	Nataša Mikulec	Razvojni

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

- Kalit, S. (2016). Nova dostignuća u proizvodnji sira. 42. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, 11. studenoga.
- Kalit, S. (2016). Pokazatelji higijene i sigurnosti u sirarstvu. Osamnaesto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. Novalja, listopad.
- Kalit, S. (2016). Proizvodnja svježeg sira, rad s mljekarskim kulturama i organoleptičko ocjenjivanje mliječnih proizvoda. Meggle mljekara d.o.o., Bihać.
- Mikulec, N. (2016). Patvorenje u mliječnoj industriji. Organizirao Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“, Zagreb.
- Mikulec, N. (2016). Sir - znanost i umjetnost. Festival znanosti, Sveučilište u Zagrebu, Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb.
- Tudor Kalit, M. (2016). Kako očuvati unikatne tradicionalnog sirarstva? Festival znanosti. Zagreb, 23. travnja.
- Tudor Kalit, M. (2016). Utjecaj slobodnih masnih kiselina na senzorska svojstva i nutritivnu vrijednost sira. 42. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. 11. studenoga.

## 4. Studije

- Kalit, S. (2016). Izrada tehničko tehnološkog projekta izgradnje, uređenja i opremanja objekta za preradu mlijeka, PZ Loznati.
- Kalit, S. (2016). Izrada tehničko tehnološkog projekta izgradnje, uređenja i opremanja objekta za preradu mlijeka, Vegijum d.o.o.
- Kalit, S. (2016). Izrada tehničko tehnološkog projekta izgradnje, uređenja i opremanja sirane, OPG Nikola Kostić.
- Kalit, S. (2016). Izrada tehničko tehnološkog projekta izgradnje, uređenja i opremanja sirane, OPG Ivan Gašić.
- Kalit, S. (2016). Izrada tehničko tehnološkog projekta izgradnje, uređenja i opremanja mini sirane, Škripi d.o.o.
- Kalit, S. (2016). Izrada tehničko tehnološkog projekta izgradnje, uređenja i opremanja mini sirane, OPG Romano Kusanović.

## 5. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi (kn)	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Stručno osposobljavanje Jasminka Špoljarić 20.-21.11. 2016.	Referentni laboratorij	Francuska agencija za hranu, zaštitu okoliša i zdravlje (ANSES) – Referentni laboratorij za mlijeko EU, Pariz, Francuska	3.764,00	0%
Stručno osposobljavanje Nataša Mikulec 04.-08.10. 2016.	EURL ANSES	Francuska agencija za hranu, zaštitu okoliša i zdravlje (ANSES) – Referentni laboratorij za mlijeko EU, Pariz, Francuska	4.803,00	0%
Stručno osposobljavanje Jasminka Špoljarić 04.-08.10. 2016.	Referentni laboratorij	Francuska agencija za hranu, zaštitu okoliša i zdravlje (ANSES) – Referentni laboratorij za mlijeko EU, Pariz, Francuska	4.803,00	100%
Stručno osposobljavanje Nataša Mikulec 13.-16.09. 2016.	Referentni laboratorij	Technical University of Munich, Weinstephan Universitat, Freising, Njemačka	8.976,50	100%
Stručno osposobljavanje Jasminka Špoljarić 13.-16.09. 2016.	Referentni laboratorij	Technical University of Munich, Weinstephan Universitat, Freising, Njemačka	8.976,50	100%

## 6. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 6.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda Naziv studija Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih a1 radova za obranu mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu radatemelem	Doktorski rad izrađen na temelju
Marija Vrdoljak Poljoprivredne znanosti Probiotičke kulture <i>Lactobacillus</i> <i>plantarum</i> B i <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>Lactis</i> S1 u poboljšanju funkcionalnih svojstava sira iz mišine	16.12. 2016.	Jadranka Frece (PBF); Samir Kalit	35; 23	Ne	Nacionalnog projekta
Ante Rako Poljoprivredne znanosti Utjecaj sastava ovčjeg mlijeka na proteolitičke i teksturne promjene bračkog sira tijekom zrenja	13.7. 2016.	Samir Kalit	23	Ne	Nacionalnog projekta

## 7. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Antunac, N. (2016). Član Stručno-operativne radne skupine za provedbu nacionalnog postupka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda. Ministarstvo poljoprivrede RH.

Antunac, N., Samaržija, D., Kalit, S., Mikulec, N. (2016). Član znanstvenog odbora Hrvatske mljekarske udruge.

- Antunac, N. (2016). Član znanstvenog odbora International Conference: Sustainable development of mountain areas - Experiences, challenges and perspectives Scientific committee. Žabljak, September 14-16, 2016 Montenegro.
- Antunac, N. (2016). Član znanstvenog odbora 12. Međunarodna konferencija Kompetentnost laboratorija 2016. Međunarodni programski odbor CROLAB-a. Vinkovci, 19-22.10. 2016.
- Dolenčić Špehar, I. (2016). Član Radne skupine za označivanje mlijeka u okviru Savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi mlijeka. Ministarstvo poljoprivrede.
- Mikulec, N. (2016). Član Upravnog odbora CROLAB-a.
- Mikulec, N. (2016). Predsjednica odbora HZN/TO 566, Mlijeko i mliječni proizvodi, Hrvatski zavod za norme.
- Samaržija, D. (2016). Član stručno-operativne skupine za provedbu nacionalnog postupka zaštite poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda za kategoriju sireva, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Samaržija, D. (2016). Član Panela BZT-PI-Biotehnologija, Prehrambena tehnologija, Nutricionizam, Hrvatska zaklada za znanost.
- Samaržija, D. (2016). Field editor znanstvenog časopisa Food Technology and Biotechnology (PBF).
- Samaržija, D. (2016). Član znanstvenog odbora 42. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran 9-12 studeni.
- Samaržija, D. (2016). Član uređivačkog odbora znanstvenog časopisa Mljekarstvo, Hrvatska mljekarska udruga.
- Samaržija, D. (2016). Član uređivačkog odbora stručnog časopisa Ovčarsko kozarski list, Hrvatska poljoprivredna agencija.

## 8. Ostalo

- Antunac, N. (2016). Član Hrvatske mljekarske udruge, HMU.
- Antunac, N. (2016). Član Tehničkog odbora za Mlijeko i mliječne proizvode TO-34 Hrvatskog zavoda za norme.
- Antunac, N. (2016). Član Udruge Hrvatski laboratoriji, CROLAB.
- Dolenčić Špehar, I. (2016). Radionica: Kriteriji za izbor i dizajn medija, metoda i didaktičkih strategija u sveučilišnoj nastavi te Projektna nastava u visokoškolskoj ustanovi, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.
- Dolenčić Špehar, I. (2016). Radionica: Suradničko učenje te praćenje i ocjenjivanje, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.
- Dolenčić Špehar, I., Tudor Kalit, M. (2016). 1. Mentorska radionica Poslijediplomskog doktorskog studija Poljoprivredne znanosti, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.
- Dolenčić Špehar, I., Tudor Kalit, M. (2016). Radionica: Izrada projektnih prijedloga : ERASMUS+ i Horizon 2020 programi, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.
- Dolenčić Špehar, I., Tudor Kalit, M., Samaržija, D., Kalit, S. (2016). Ciklus radionica Podizanje kvalitete izvedbe visokoškolske nastave (Ciljevi kao ishodi studentskih postignuća, Izazovi uvažavajućeg dijaloga, metode suradničkog učenja i njihovo opravdavanje u nastavi, Metode čitanja, gledanja i demonstracije, Evaluacija nastavnika i učenika-sadašnja uloga i perspektive), Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.

- Havraneck, J., Antunac, N., Barač, D., Kalit, S., Mikulec, N., Horvat Kesić, I., Gagić, R. (2016). Senzorno ocjenjivanje mliječnih proizvoda. 11. dani hrvatskih sireva. Udruga Hrvatske male mljekare, 8. tranja 2016. Zagreb.
- Havraneck, J., Antunac, N., Kalit, S., Potkrajšek, S., Mikulec, N., Krapijan, V., Mulc, D., Horvat Kesić, I., Gagić, R. (2016). Senzorno ocjenjivanje ovčjih, kozjih i kravljih sireva Hrvatske. Hrvatska poljoprivredna agencija, Savjetodavna služba, 28. I 29. rujna 2016. Zagreb.
- Havraneck, J., Antunac, N., Samaržija, D., Kalit, S., Mikulec, N., Horvat Kesić, I., Gagić, R. (2016). 11. senzorno ocjenjivanje kvalitete sireva, 14. gospodarski sajam u Grubišnom Polju. Grad Grubišno Polje, 4. studeni 2016., Zagreb.
- Havraneck, J., Antunac, N., Samaržija, D., Kalit, S., Mikulec, N., Horvat Kesić, I., Gagić, R. (2016). Senzorno ocjenjivanje sireva Like. „Jesen u Lici“, Udruga milih sirara Ličko-senjske županije „Lički škripavac“, 26. rujna 2016. Zagreb.
- Havraneck, J., Antunac, N., Samaržija, D., Kalit, S., Mikulec, N., Horvat Kesić, I., Gagić, R. (2016). Senzorno ocjenjivanje sireva. „7. međunarodni festival sira, Drniš 2016.“ Hrvatska gospodarska komora, 13. lipnja 2016. Zagreb.
- Kalit, S. (2016). Osvrt na ocjenjivanje ovčjih i kozjih sireva, 18. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. HRT, TV emisija Plodovi zemlje.
- Mikulec, N. (2016). Kvaliteta mlijeka s mljekomata. HRT, TV emisija Potrošački kod.
- Mikulec, N. (2016). Vođenje protokola 42. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem u Lovranu. Organizirala: Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.
- Mikulec, N., Horvat Kesić, Iva; Radić Katica (2016). Siguran rad s kemikalijama. Hrvatski zavod za toksikologiju, 14.-15. ožujka 2016.
- Perko, B., Bajt, N., Podkrajšek, S., Osterman, P., Antunac, N., Kalit, S., Mikulec, N., Muhić, F. 2016. 30. međunarodno senzorno ocjenjivanje mlijeka i mliječnih proizvoda u okviru 54. međunarodnog sajma Agra u Gornjoj Radgoni. Gornja Radgona, Slovenija. 31. svibnja do 3. lipnja 2016.
- Radeljević, B. (2016). Klipne pipete, mjerenje i osiguravanje kvalitete rezultata. Hrvatsko mjeriteljsko društvo, 13. svibnja 2016.
- Radeljević, B. (2016). Kolone i priprema uzoraka sva tekućinsku kromatografiju. Instrumentalia i Waters, 24. studeni 2016.
- Samaržija, D. (2016). Preživljavanje *Lactobacillus rhamnosus* u ovčjem jogurtu projekt u trajanju godine dana uz financijsku potporu Ministarstva znanosti i obrazovanja RH.
- Samaržija, D. (2016). Recenzent knjige *Sirarski priručnik* autora Slavka Kirina u izdanju Hrvatske mljekarske udruge.
- Zamberlin, Š. (2016). Akreditacija, globalno sredstvo javne uprave. Hrvatska gospodarska komora, 26. travnja 2016.

## Zavod za opće stočarstvo

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik

### 1. Knjige

#### 1.1. Autorstvo inozemnih knjiga

Joost, S., Bruford, M.W., Curik, I., Kantanen, J., Lenstra, J.A., Sölkner, J., Andersson, G., Baret, P.V., Buys, N., Roosen, J., Tixier-Boichard, M., Marsan, P.A., eds. (2016). Advances in Farm Animal Genomic Resources. Lausanne: Frontiers Media. doi: 10.3389/978-2-88919-735-4

#### 1.2. Poglavlja u recenziranim knjigama

Mills, O., Džidić, A. (2016). Husbandry of Dairy Animals: Sheep: Milking Management. In: Reference module in Food science (eds, Geoffrey Smithers), Elsevier, 1-16.

#### 1.3. Uredništva inozemnih knjiga

Joost, S., Bruford, M.W., Curik, I., Kantanen, J., Lenstra, J.A., Sölkner, J., Andersson, G., Baret, P.V., Buys, N., Roosen, J., Tixier-Boichard, M., Marsan, P.A., eds. (2016). Advances in Farm Animal Genomic Resources. Lausanne: Frontiers Media. doi: 10.3389/978-2-88919-735-4

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Komplek- sni	Multidis- ciplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Utilisation of the whole mitogenome in cattle breeding and conservation genetics – „MitoTAUROmics“ Hrvatska Zaklada za Znanost 4	Ino Čurik	5	Da	DA	970.000,00 kn	970.000,00 kn

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Odobreni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Innovative approaches in pork production with entire males (IPEMA) COST ACTION CA 15215 4	Ulrike Weiler Universität Hohenheim	37	Danijel Karolyi	1	Znan- stveni	-	-

### 2.2.2. Tekući projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Smart Integration of Genetics with Sciences of the Past in Croatia: Minding and Mending the Gap Twinning – Horizon 2020 TWINN2015 3	Ino Čurik	3	Ino Čurik	7	Twinning - istraživački	7.125.000,00 kn 1.875.000,00 kn	
Genetics, evolution and omics of prolific breeds of domestic sheep ( <i>Ovis aries</i> ) Znanstveno – tehnička suradnja Hrvatska-Kina 2	Ino Čurik – Croatia; Meng-Hua Li - China	2	Ino Čurik	4	Bilateralni projekt	60.000,00 kn 30.000,00 kn	
Runs of homozygosity: detecting selection signatures in livestock populations Znanstveno – tehnička suradnja Hrvatska-Austrija 2	Ino Čurik – Croatia; Johann Sölkner - Austrija	2	Ino Čurik	3	Bilateralni projekt	84.996,00 kn 42.498,00 kn	
Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains (TREASURE) H2020 SFS-07a-2014 Traditional resources for agricultural diversity and the food chain 4	Dr. Marjeta Čandek- Potokar (Kmetijski inštitut Slovenije)	25	Danijel Karolyi	4	Znanstveni	3,395,991 83,504	

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

Čubrić Čurik, V. (2016). „Genome analysis of isolated mouflon population in Croatia“. 3rd Beijing International Sheep Genomics Conference (Beijing genomic sheep forum), Chinese Academy of Science, Beijing, Kina, 18.-20. October.

Čurik, I. (2016). Pozivno usmeno izlaganje 30 minuta: “Genomic analysis of inbreeding depression: a gate to new opportunities”, 17th Genetic Days International Scientific Genetic Conference, September 7-9, Nitra, Slovak Republic.

- Čurik, I. (2016). Pozivno usmeno izlaganje 50 minuta: "Genomic Dissection of Inbreeding Depression: a gate to new opportunities" na 1st International Meeting of Advances in Animal Science, June 8 -10, Jaboticabal, São Paulo, Brazil.
- Čurik, I. (2016). Usmeno izlaganje, 15 minuta: "Inbreeding depression of semen quality traits in cattle: estimation and mapping", 67th EAAP, 28th August – 2nd September, Belfast, UK.
- Čurik, I. (2016). Usmeno izlaganje, 7 minuta: "The consequence of high inbreeding in a Mouflon population: Case study from the Rab island isolate", Conference on Conservation Genomics - Congenomics 2016, 3 – 6 May, Campus de Vairão, Portugal.
- Džidić, A. (2016). Nova saznanja o strojnoj i robotskoj mužnji krava i pripadajućoj higijeni. Organizirala Savjetodavna služba. Lužnica 16. lipnja.
- Karolyi, D. (2016). „Razvoj održivih lanaca proizvodnje svinjskog mesa i proizvoda - primjer turopoljske svinje (H2020 Projekt TREASURE)“, XII. Savjetovanje uzgajivača svinja Hrvatske, Beli Manastir, 09-10. lipnja.
- Karolyi, D. (2016). „Prerada mesa na gospodarstvu“. Stručna radionica Udruge uzgajivača crne slavonske svinje Slavonije, Baranje i Zapadnog Srijema „Fajferica“, Đakovo, 18. prosinca.
- Karolyi, D., Luković, Z., Škorput, D., Mahnet, Ž., Klišanić, V., Vnućec, I., Salajpal, K., Bošnjak, A. (2016). „Morphological and reproductive traits of Turopolje pig breeding sows“. IX International Symposium On Mediterranean Pig, Portalegre, Portugal, 03.-05. studenoga.
- Kostelić, A., Leto J. (2016). Neiskorištene mogućnosti govedarstva u Hrvatskoj. Plenarno predavanje na 42. hrvatskom simpoziju mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Hrvatska mljekarska udruga (ur.). Lovran, 2016: 15.-16.
- Šalamon, D. (2016). „Diversity and differentiation of Eastern Adriatic Zaeckel type sheep breeds“. 3rd Beijing International Sheep Genomics Conference (Beijing genomic sheep forum), Chinese Academy of Science, Beijing, Kina, 18.-20. rujna.

#### 4. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Znanstveni boravak Vlatka Čubrić Čurik 11.- 23.9. 2016.	Bilateralni projekt Hrvatska-Kina	Chinese Academy of Sciences, PEKING, (KINA)	-	0,00 kn
Studijski boravak Ino Čurik 05.-12.6. 2016.		Uni of Sao Paulisto, Brasil	-	0,00 kn
Studijski boravak Ino Čurik 15.05-5.6. 2016.; 11.6-15.6. 2016.	Bilateralni projekt	University of Natural-Resources and Life Sciences, Vienna	-	0,00 kn
Studijski boravak Alen Džidić 1.10.-31.12. 2016.	Sabbatical – slobodna studijska godina	Trinity colleague Dublin	-	-
Znanstveno usavršavanje Maja Ferenčakovic 10.-18.10. 2016	Austrijsko-Hrvatski bilateralni projekt	University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna	5.000,00 kn	0,00 kn
Znanstveni boravak Dragica Šalamon 5.-11.6.2016.	Bilateralni projekt Hrvatska-Austrija	BOKU, Beč, Austrija	-	0,00 kn



Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Znanstveni boravak Dragica Šalamon 11.-23.9. 2016.	Bilateralni projekt Hrvatska-Kina	Chinese Academy of Sciences, PEKING, (KINA)	-	0,00 kn

## 5. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Čurik, I. (2016). European Association of Animal Production, Komisija za animalne genetske resurse.

Džidić, A. (2016). Predsjednik radne skupine: Minimum and optimum cluster removal settings, International Dairy Federation.

Šalamon, D. (2016). Predstavnicu Upravnog odbora, Udruga HYL A.

## 6. Ostalo

Čurik, I. (2007.- sada). Animal Science Days International Symposium. Član koordinacijskog odbora.

## Zavod za opću proizvodnju bilja

Predstojnik: prof. dr. sc. Milan Mesić

### 1. Knjiga

#### 1.1. Autorstvo domaćih knjiga

Kisić, I. (2016). Antropogena erozija tla. Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multidis- ciplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Gospodarenje tlom i klimatske promjene Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost 2015.-2017.	Željka Zgorelec	9	Da	Da	102.400,00 kn	34.000,00 kn

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Monitoring poljoprivrednih tala na području utjecaja CPS Molve INA d.d. 1991. – do danas	Ivica Kisić	6	Stručni	131.919,34	131.919,34
Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - Vupik d.d. Vupik d.d. 2016.	Milan Mesić	6	Stručni	62.500,00	62.500,00
Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - PIK Vinkovci d.d. PIK Vinkovci d.d. 2016.	Milan Mesić	6	Stručni	62.500,00	62.500,00

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - Moslavka d.d. Moslavka d.d. 2016.	Milan Mesić	6	Stručni	62.500,00	62.500,00
Monitoring vode iz drenskih cijevi za 2016. godinu Hrvatske vode 2016.	Milan Mesić	6	Stručni	87.000,00	87.000,00
Istraživanje utjecaja gnojidbe dušikom u različitim vremenima primjene kao i u različitim količinama na prinos PIK Vinkovci d.d. 2016.	Milan Mesić	6	Stručni	50.000,00	50.000,00
Istraživanje utjecaja gnojidbe dušikom u različitim vremenima primjene kao i u različitim količinama na prinos Belje d.d. 2016.	Milan Mesić	6	Stručni	50.000,00	50.000,00
Istraživanje utjecaja gnojidbe dušikom u različitim vremenima primjene kao i u različitim količinama na prinos Vupik d.d. 2016.	Milan Mesić	6	Stručni	50.000,00	50.000,00
Postavljanje poljskog pokusa s ciljem istraživanja učinkovitosti Naručiteljevih proizvoda u poljoprivredi Intercal d.o.o. 2016.	Milan Mesić	6	Stručni	62.500,00	62.500,00
Savjetovanje, predavanja, stručna pomoć pri ustroju mini laboratorija za tlo Grad Grubišno Polje 2016.	Ivica Kisić	6	Stručni	31.250,00	31.250,00
Usluga izrade agroekoloških analiza stanja tla na prostorima rudarskih objekata INA d.d. 2016.	Ivica Kisić	6	Stručni	187.500,00	187.500,00
Usluga uzorkovanje i analize tla za ekspertizu INA d.d. 2016.	Ivica Kisić	6	Stručni	74.515,00	74.515,00
Uzorkovanje tla s ciljem utvrđivanja trenutnih fizikalnih i kemijskih značajki tla u istraživanom prostoru PU Orlovača-Kijevo zadruga branitelja 2016.	Ivica Kisić	6	Stručni	31.250,00	31.250,00
Usluge provođenja edukacije o ekološkoj poljoprivredi Srednja škola Ilok 2016.	Ivica Kisić	4	Stručni	59.375,00	59.375,00
Održive mjere gospodarenje tлом u ekološkoj poljoprivredi za klimatske uvjete mediteranske poljoprivrede Ministarstvo poljoprivrede 2016.	Igor Bogunović	6	Stručni	43.750,00	43.750,00
Postavljanje poljskog pokusa s ciljem istraživanja učinkovitosti proizvoda u poljoprivredi Holcim d.o.o. 2016.	Igor Bogunović	6	Stručni	40.000,00	40.000,00

## 2.2. Međunarodni projekti

## 2.2.1. Odobreni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera projekta s AFZ-a	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter Ugovorena vrijednost za AFZ	Iznos za AFZ
CLIMMANI „Climate Change Manipulation Experiments in Terrestrial Ecosystems: Networking and Outreach“ Full proposal reference oc-2013-1-15272 for a COST new Action 2014. – 2018.	Dr. Claus Beier	69	Željka Zgorelec	1	Znan- stveni	
COST European Cooperation in Science and Technology COST action ES 1306 2014. – 2018.	Saskia Keesstra	33	Igor Bogunović	1	Znan- stveni	
New Phytotechnology for Cleaning Contaminated Military Sites NATO - Science for peace and security (SPS Programme), No. : #G4687 2016.-2019.	prof. Larry Erickson, Kansas State University, USA	10	Željka Zgorelec	2	Znan- stveni	

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

- Bilandžija, D., Zgorelec, Ž., Kisić, I. (2016). Influence of tillage systems on short-term soil CO<sub>2</sub> emissions. International Conference on Conservation Agriculture and Sustainable Land use. Budimpešta, Mađarska, 31. svibnja – 02. lipnja.
- Bogunović, I., Kisić, I., Mesić, M., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Šestak, I., Jurišić, A., Bilandžija, D. (2016). Usporedba različitih tehnika poprečne validacije u svrhu izrade najpreciznijih karata plodnosti tla. 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, Hrvatska, 15.-18. veljače.
- Bogunović, I., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Perčin, A., Pereira, P. (2016). Application of spatial methods to identify areas with lime requirement in eastern Croatia. European Geosciences Union General Assembly 2016. Beč, Austrija, 17.-22. travnja.
- Bogunović, I., Pereira, P., Mesić, Perčin, A., Zgorelec, Ž. (2016). Modelling soil properties in a crop field located in Croatia. European Geosciences Union General Assembly 2016. Beč, Austrija, 17.-22. travnja.
- Bogunović, I., Pereira, P., Šeput, M. (2016). Spatial variability of soil carbon, pH, available phosphorus and potassium in organic farm located in Mediterranean Croatia. European Geosciences Union General Assembly 2016. Beč, Austrija, 17.-22. travnja.
- Ćaćić, M., Perčin, A., Zgorelec, Ž., Mesić, M. (2016). Chromatography separation and detection of nitrate ions in lettuce (*Lactuca sativa*). 16th International chromatography school, University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology. Zagreb, Hrvatska, 09.-10. lipnja.
- Kisić, I. (2016). Agrotehničke mjere uređenja tala Kupreške visoravni. Jednodnevna radionica Hercegbosanske županije i Grada Kupresa. Kupres, BiH. 12. prosinca.

- Kisić, I. (2016). Antropogena erozija tla i organska tvar u tlu. AD HOC tečaj: Savjetnički dani ratara i mehanizatora. Našice, Hrvatska, 23. studenoga.
- Kisić, I. (2016). Ekološka poljoprivreda poduzetništvo – iskustva. Predavanje održano u organizaciji Udruge za hrvatsko savršeno naselje „AKRAM“ i hrvatskog agronomskog društva. Zagreb, Hrvatska, 06. prosinca.
- Kisić, I. (2016). Introduction to organic agriculture. International summer school: Organic agriculture: From Field to Fork – Organic F2F. University of Zagreb Faculty of Agriculture, Zagreb, Hrvatska, 27. lipnja.
- Kisić, I. (2016). Izazovi studenata u primjeni znanja iz oblasti ekološke poljoprivrede. Forum o ekološkoj poljoprivredi u organizaciji Hrvatske poljoprivredne agencije. Zagreb, Hrvatska, 28. studenoga.
- Kisić, I. (2016). Mjesto i uloga biodinamičke poljoprivrede u ekološkoj poljoprivredi. Okrugli stol o Biodinamičkoj poljoprivredi Centra Rudolf Steiner. Donji Kraljevec, Hrvatska, 23. travnja.
- Kisić, I. (2016). Mjesto i uloga ekološke poljoprivrede između TTIP-a i lokalnog razvoja. Konferencija „Za Hrvatsku slobodnu od sporazuma TTIP/CETA/TISA“. Osijek, Hrvatska, 13-14. listopada.
- Kisić, I. (2016). Organic agriculture in Croatia – status and perspective. ÖMKI - Hungarian Research Institute for Organic Agriculture. Budimpešta, Mađarska, 09. lipnja.
- Kisić, I. (2016). Uzgoj konoplje pri različitoj vrijednosti reakcije tla. Zagrebački velesajam, Sajmovi zdravog življenja. Zagreb, Hrvatska, 01. listopada.
- Kisić, I. (2016). Water erosion in Croatia. Szent Istvan University Department of Soil Management, Institute of Crop Production Science. Godollo, Mađarska, 10. lipnja.
- Kisić, I., (2016). Ekološki otisak. Predavanje za članove: Društva prijatelja cvijeća i zelenila Grada Zagreba. Zagreb, 06. travnja.
- Kisić, I., (2016). Rezultati motrenja tla i bilja u agroekosustavu u razdoblju 1991-2015. Rezultati četvrt stoljeća motrenja utjecaja eksploatacije plina u Molvama na tlo i agroekosustave. Molve, Hrvatska, 04. ožujka.
- Kisić, I., (2016). The impact of extraction of hydrocarbons on soil quality. Annual Student Energy Conference 2016. Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering. Zagreb, Hrvatska, 10. ožujka.
- Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Sabolić, M. (2016). Antropogena erozija tla. Okrugli stol: Hidrotehničke melioracije u Hrvatskoj – stanje i izazovi. Višnjica, Hrvatska, 08. prosinca.
- Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Lozo, K. (2016). The origin of arsenic in soils of the Pannonian part of Croatia. 4th International Symposium of Environmental Management – Towards Circular Economy. Zagreb, Hrvatska, 07. – 09. prosinca.
- Kisić, I., Lijović, A. (2016). Alternativni oblici poljoprivrede na prostoru Zagore. II. Kongres eko i održivog turizma. Zagreb, Hrvatska, 15. prosinca.
- Mesić, M. (2016). Climate Change Scenarios and Threats for Agriculture. International Summer School: „Management of agriculture and food in Danube region – interdisciplinary, transdisciplinary and intercultural approach“. 11.-12. srpnja.
- Mesić, M. (2016). Importance of C and N Cycling in Agro Ecosystem. International Summer School: „Management of agriculture and food in Danube region – interdisciplinary, transdisciplinary and intercultural approach“. 11.-12. srpnja.
- Mesić, M. (2016). Kalcizacija kiselih tla. Predavanje u sklopu tečaja „Savjetnički dani ratara i mehanizatora“, Tema: Bolje i kvalitetnije upravljanje zemljištem. Našice, 23. studenog 2016.

- Mesić, M. (2016). Management of Fertilizers Application in Croatian Crops. Universidade Federal do Parana, Parana, Brazil, 14. rujna.
- Mesić, M. (2016). New Results of N, P and K fertilization Trials. International Summer School: „Management of agriculture and food in Danube region – interdisciplinary, transdisciplinary and intercultural approach“. 11.-12. srpnja.
- Mesić, M. (2016). Nitrogen Use in Agriculture and Impact of Waater Quality. International Summer School: „Management of agriculture and food in Danube region – interdisciplinary, transdisciplinary and intercultural approach“. 11.-12. srpnja.
- Mesić, M. (2016). Soil Acidity as a Limiting Factor of Soil Fertility. International Summer School: „Management of agriculture and food in Danube region – interdisciplinary, transdisciplinary and intercultural approach“. 11.-12. srpnja.
- Mesić, M. (2016). Soil Fertility Challenges in Croatia and Europe. Universidade Federal do Parana, Parana, Brazil, 14. rujna.
- Mesić, M. (2016). Spatial Distribution of some Chemical Soil Properties. International Summer School: „Management of agriculture and food in Danube region – interdisciplinary, transdisciplinary and intercultural approach“. 11.-12. srpnja 2016.
- Mesić, M. (2016). Što bi svatko trebao znati o plodnosti tla? Pozvano predavanje. Grad Grubišno polje, 06. srpnja.
- Mesić, M. (2016). UNIZG and the Role of the Agronomy Program in Croatia. Universidade Federal do Parana, Parana, Brazil, 13. rujna.
- Mesić, M., Bogunović, I., Jurišić, A., Zgorelec, Ž., Šestak, I. (2016). New Soil Sampling Method for increased Volume of Soil Sample. GREDIT2016 „Green Development for Infrasturcture Technology“. Skopje, Makedonija, 31. ožujka- 01. travnja.
- Mesić, M., Bogunović, I., Jurišić, A., Zgorelec, Ž., Šestak, I. (2016). New soil sampling method for increased volume of soil sample. 6th International Conference “Protection of Natural Resources and Environmental Management: The Main Tools for Sustainability” (PRONASEM 2016). Bukurešt, Rumunjska, 11-13. studenoga.
- Mesić, M., Bogunović, I., Perčin, A., Kišmartin, Z., Stracenski, S., Zgorelec, Ž. (2016). Učinak gnojidbe fosforom i kalijem na prinos soje. 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, Hrvatska, 15.-18. veljače 2016.
- Mesić, M., Bogunović, I., Perčin, A., Malić, Lj., Vučković, M., Zgorelec, Ž. (2016). Utjecaj vremena primjene dušika na prinos kukuruza. 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, Hrvatska, 15.-18. veljače.
- Mesić, M., Šestak, I., Jurišić, A., Zgorelec, Ž., Bogunović, I., Brezinščak, L. (2016). The effect of drained Stagnosols acidity on winter wheat grain yield. International conference „Aerospace technologies for sustainable development and security“. 10.-14. listopada.
- Mesić, M., Zgorelec, Ž., Perčin, A., Čaćić, M. (2016). Utjecaj poljoprivrede na koncentracije nitrata u podzemnim vodama – analiza trenda. Okrugli stol: Hidrotehničke melioracije u Hrvatskoj – stanje i izazovi. Višnjica, Hrvatska, 08. prosinca.
- Mesić, M., Zgorelec, Ž., Šestak, I., Jurišić, A., Kisić, I. (2016). Influence of nitrogen fertilization to subsurface drainage water quality. International workshop „Water addes value to health and life“. Eforie Nord, Rumunjska, 17.-19. lipnja.
- Vosniakos, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Babić, D., Šošotarić, M., Golumbeanu, M. (2016). 137Cs and 40K concentration to soil-trasfer to plant impact to food chain in Greece and Croatia. 51. hrvatski i 11. Međunarodni simpozij agronoma. Opatija, Hrvatska, 15.-18. veljače.

#### 4. Studije

- Bermanec, V., Kisić, I. (2016). Upotreba kamena iz kamenoloma u Rami za poljoprivredu. Elaborat za tvornicu kamena Gradina d.d. iz Rame.
- Bogunović, I., Perčin, A., Bilandžija, D., Zgorelec, Ž., Mesić, M., Kisić, I., Šestak, I., Čačić, M. (2016). Primjena gipsa, sumpora i organskog gnoja na melioriranim zaslanjeno-alkalnim tlima u dolini Raše. Godišnje izvješće 2015/2016.
- Kisić, I., Bašić, F., Pohajda, I., Zaninović, K., Bogunović, I., Gajić-Čapka, M., Perčin, A. (2016). Agroekološki elaborat za uzgoj smilja na nekim lokacijama općine Kijevo.
- Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Perčin, A., Mesić, M., Šestak, I. (2016). Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve.
- Kisić, I., Bogunović, D., Čačić, M. (2016). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora Molve 35R.
- Kisić, I., Bogunović, D., Čačić, M. (2016). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora Selec 2 i 3.
- Kisić, I., Bogunović, D., Čačić, M. (2016). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora Kloštar 1.
- Mesić, M., Bogunović, I., Perčin, A., Zgorelec, Ž., Franjić, M. (2016). Učinkovitost vapnenih materijala poduzeća Intercal d.o.o. u korekciji suvišne kiselosti tla - lokacija istraživanja: Moslavka d.d., Sisačko-moslavačka županija, Potok, razdoblje: 2014/15.
- Mesić, M., Perčin, A., Bogunović, I., Zgorelec, Ž., Bilandžija, D. (2016). Učinkovitost različite vremenske primjene dušičnih gnojiva na kukuruz Vupik d.d., Vukovar, 2014. i 2015.
- Mesić, M., Perčin, A., Bogunović, I., Zgorelec, Ž., Bilandžija, D. (2016). Učinkovitost različite vremenske primjene dušičnih gnojiva na kukuruz PIK Vinkovci, Vinkovci, 2014. i 2015.
- Mesić, M., Perčin, A., Bogunović, I., Zgorelec, Ž., Bilandžija, D. (2016). Učinkovitost različite vremenske primjene dušičnih gnojiva na kukuruz Belje d.d., Belje, 2014 i 2015.
- Mesić, M., Zgorelec, Ž., Perčin, A., Bogunović, I., Čačić, M. (2016). Izvješće o radu „Gnojdba dušikom prihvatljiva za okoliš“.

#### 5. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Stručno osposobljavanje Erasmus + Mobilnost Darija Bilandžija 07.-10.10. 2016.	Erasmus + Mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja	University of Kassel, Faculty of organic agricultural sciences, Witzenhausen, Njemačka	700,00	-
Stručno osposobljavanje Ivica Kisić 30.05.-14.06. 2016.	CEEPUS	Szent Istvan University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Goddollo, Mađarska	-	-
Studijski boravak Milan Mesić 09.-25.09. 2016.	Stipendija Erasmus partnerske zemlje	+University of Parana, Curitiba, Brazil	19.362,42 kn	-
Studijski boravak Milan Mesić 10.-17.07. 2016.	Akademski mobilnost	Czech University of Life Sciences, Prag, Češka	5.598,49 kn	-

## 6. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 6.1. Voditeljstvo poslijediplomskih završnih specijalističkih radova

Ime i prezime studenta	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Nataša Šprem	Upravljanje gradom	Ekološki otisak grada Zagreba	01.02.2016.	Ivica Kisić
Niko Fabris	Ekoinženjerstvo	Nedostatak kopna na Zemlji-previdiva kataklizma održivosti	22.09.2016.	Ivica Kisić

## 7. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Kisić, I. (2016). Imenovan stalnim sudskim vještakom za „Procjenu onečišćenja i mjere sanacije tla/zemljišta“. Županijski sud u Zagrebu, 10. ožujka 2016.

## 8. Ostalo

Bilandžija, D. (2016). Potvrda časopisa International Journal of Plant and Soil Science o recenziji jednog rada. 28. travnja.

Bilandžija, D. (2016). Sudjelovanje na radionici: Izrada projektnih prijedloga – ERASMUS+ i HORIZON2020 program. Zagreb, Hrvatska, 19. prosinca.

Bogunović, I. (2016). Potvrda časopisa Journal of Central European Agriculture o recenziji jednog rada. 02. veljače.

Bogunović, I. (2016). Potvrda Uređivačkog odbora 51. Hrvatskog i 11. Međunarodnog simpozija agronoma, Opatija 2016. o recenziji jednog rada objavljenog u Zborniku radova. Zagreb, Hrvatska, 18. srpnja.

Kisić, I. (2016). Razvoj studija ekologije, računarstva i matematike uz primjenu Hrvatskoga klasifikacijskog okvira – EkoRaMa (EU-projekt: 3.1.15-0017). Nositelj projekta: Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb.

Kisić, I. (2016). Modernizacija školskih kurikulumata poljoprivrednih zanimanja u skladu s HKO „Eko-bilje“. Nositelji projekta: Srednja škola „Stjepana Sulimanca“ Pitomača, Srednja škola „Stjepan Ivšić“ Orahovica, Srednja škola „Bartola Kašića“ Grubišno Polje, Općina Pitomača i Spider Grupa d.o.o. Pitomača (trajanje projekta 25. travnja 2015 – 24. travnja)

Kisić, I. (2016). Modernizacija školskih kurikulumata u strukovnim školama Hrvatske. Kompetencije za budućnost (HR.3.1.14.-0056 trajanje projekta: 1.05.2015.-30.04.2016.). Srednja škola Ilok, Strukovna škola Vukovar, Agencija za razvoj Vukovarsko-srijemske županije Hrast i Poljoprivredna škola Zagreb.

Kisić, I. (2016). Okrugli stol na temu problema GMO-a u organizaciji Živog zida, Zagreb, 13. svibnja.

Kisić, I. (2016). Sudjelovanje u emisiji Klopka, tema: Stanje u poljoprivredi, Slavonskobrodsko televizija, 16. veljače.

Kisić, I. (2016). Sudjelovanje u emisiji Plodovi zemlje HR1, Hrvatska televizija, „20 godina istraživanja erozije u Daruvaru“, 29. svibnja.

Kisić, I. (2016). Sudjelovanje u emisiji Potrošački kod HR1, Determiniranje ekološke poljoprivrede, Hrvatska televizija, 13. svibnja.



- Kisić, I. (2016). Sudjelovanje u emisiji za Poljoprivredu i selo“, Hrvatski radio, 29. svibnja.
- Kisić, I. (2016). Sudjelovanje u emisiji za poljoprivredu na temu: Što bi svatko trebao znati o kontroli plodnosti tla“, Hrvatski radio, postaja Grubišno polje, 06. srpnja.
- Kisić, I. (2016). Sudjelovanje u emisiji: „Znanstveni koncentrat“, Hrvatski radio, 22. veljače.
- Kisić, I. (2016). Sudjelovanje u Inicijalnoj akreditaciji za obavljanje znanstvene djelatnosti Sveučilišta u Splitu, Kemijsko tehnološki fakultet, 17-18. ožujka.
- Mesić, M. (2016). Sudjelovanje u emisiji za poljoprivredu na temu: Što bi svatko trebao znati o kontroli plodnosti tla“. Hrvatski radio, postaja Grubišno polje, 06. srpnja.
- Perčin, A. (2016). Sudjelovanje na ciklusu radionica: Podizanje kvalitete izvedbe visokoškolske nastave. Zagreb, Hrvatska, 29. travnja.
- Perčin, A. (2016). Sudjelovanje na stručnom sastanku laboratorija ovlaštenih za ispitivanje voda. Mali Lošinj, Hrvatska, 19.-22. travnja.
- Zgorelec, Ž. (2016). Sudjelovanje IX Stručnom seminaru u organizaciji Hrvatskog udruženja za zaštitu zraka „Određivanje onečišćenja u zraku, vodi i tlu specifičnim analitičkim tehnikama – upoznavanje s europskim standardima“. Debrecen, Budimpešta, Veszprem, Mađarska, 05.-10. lipnja.
- Zgorelec, Ž. (2016). Sudjelovanje na ciklusu radionica: Podizanje kvalitete izvedbe visokoškolske nastave. Zagreb, Hrvatska, 29. travnja.
- Zgorelec, Ž. (2016). Sudjelovanje na I. mentorskoj radionici poslijediplomskog doktorskog studija Poljoprivredne znanosti. Zagreb, Hrvatska, 10. ožujka.
- Zgorelec, Ž. (2016). Sudjelovanje na seminaru: The importance of sample preparation as the foundation for high quality analytical results. Zagreb, Hrvatska, 25. listopada.
- Zgorelec, Ž. (2016). Sudjelovanje na seminaru: Kako postići stabilnost, preciznost i kontrolu u svom laboratoriju. Zagreb, Hrvatska, 18. listopada.
- Zgorelec, Ž. (2016). Sudjelovanje na stručnom sastanku laboratorija ovlaštenih za ispitivanje voda. Mali Lošinj, Hrvatska, 19.-22. travnja.
- Zgorelec, Ž. (2016). Sudjelovanje na tečaju: Osnove rada u sustavu Merlin (A104). Zagreb, Hrvatska, 22. rujna.

## Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku

Predstojnik: prof. dr. sc. Snježana Kereša

### 1. Projekti

#### 1.1. Nacionalni projekti

##### 1.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Komplek- sni	Multidis- ciplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Revitalizacija lokalnih sorti heljde za uzgoj na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima sjeverozapadne Hrvatske Ministarstvo poljoprivrede - VIP 30.06.2016. – 30.06.2018.	Jerko Gunjača	2			126.000,00 kn	126.000,00 kn
Inovativno oplemenjivanje pšenice - brza fenotipizacija i selekcija potpomognuta DNA biljezima MZOS, Agencija za strukovno obrazovanje odraslih 2015.-2016.	Hrvoje Šarčević	6	DA	DA	745.549,32 kn	745.549,32 kn
Taxonomy, Ecology and Utilization of Carob Tree ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.) and Bay Laurel ( <i>Laurus nobilis</i> L.) in Croatia HRZZ 4 godine	Siniša Srećec	3	Da	Da	719,945.59 - kn	
Molekularna karakterizacija germplazme ratarskih kultura Sveučilište u Zagrebu 6 mjeseci	Ivan Pejić	5	Ne	Ne	27.600,00 kn	27.600,00 kn
Procjena prirodne i inducirane varijabilnosti kod poljoprivrednih i aromatičnih vrsta Sveučilište u Zagrebu 6 mjeseci	Snježana Bolarić	7	Ne	Ne	35.900,00 kn	35.900,00 kn
„Razvoj sintetskih kimera vinove loze ( <i>Vitis vinifera</i> L.) – ChimeraVitis“ Uspostavni projekti, Hrvatska zaklada za znanost 2015.-2018.	Darko Preiner	8	Ne	Ne	111.111,11 - kn	
Divlja loza ( <i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i> ): vrijedan izvor gena za oplemenjivanje vinove loze HRZZ 2015.-2018.	Goran Zdunić (suradnica sa AFZ: Maja Žulj Mihaljević)	1		Da	595.400,00 kn	20.000,00 kn

## 1.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj Ministarstvo poljoprivrede 3	Ministarstvo poljoprivrede	8	stručni	281.500,00 za 2016. godinu (donacije)	281.500,00
Unapređenje tehnologije proizvodnje Škrleta primjenom registriranih klonova proisteklih iz projekta klonske selekcije Sisačko-moslavačka županija 3	Ivan Pejić i Edi Maletić	3	Stručni	80.000,00	80.000,00
Klonska selekcija i osnivanje "virus-tested" matičnog nasada cv. Žlahtina (Vitis vinifera L.), Primorsko-goranska županija 1	Ivan Pejić	4	Stručni	55.000,00	55.000,00
Klonska selekcija cv. Kraljevina Zagrebačka županija i grad Sv. I. Zelina 3	Edi Maletić i Ivan Pejić	4	Stručni	62.500,00	62.500,00
Molekularno-genetička genotipizacija uzoraka heljde (sublinije sorte Bednja) Varaždinska županija 1	Ivan Pejić	2	Stručni	25.000,00	25.000,00
Projekt oplemenjivanja soje (razvoj novih linija i održavanje predosnovnog sjemena priznatih sorata) Bc Institut Zagreb d.d. trajni	Ivan Pejić	3	Stručni	varijabilna	164.000,00

## 1.2. Međunarodni projekti

## 1.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter projekta s AFZ-a
COST Action Proposal OC-2016-2-21108 "Glutamate-derived amino acids in stress and development" COST Open Call OC-2016-2. 4	Prof. Maurizio Trovato, Università di Roma "La Sapienza", Italia.	55	Snježana Kereša	Znanstveni

## 1.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost AFZ	Iznos za AFZ
Biodiverzitet i uporedna analiza morfoloških i molekularnih karakteristika germplazme voćaka i vinove loze Projekti bilateralne suradnje MZOS RH 2	Ivan Pejić	4	Ivan Pejić	2	Znanstveni	11.340,00 kn	11.340,00 kn

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

Pejić, I., Šarčević, H., Kozumplik, V. (2016). Znanstveni projekti u području oplemenjivanja bilja i njihov doprinos razvoju hrvatske poljoprivrede. Pozvano predavanje, Kongres „Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo“, HAD, Sv. Martin na Muri, 9.-11. studenoga.

Pejić, I. (2016). Zinfandel, Primitivo, Crljenak kaštelanski, Pribidrag, Kratošija, Tribidrag - puno imena, jedna sorta. Sabatina - međunarodni znanstveno-stručni susret vinogradara i vinara, Neum, 2.-4. studenoga.

## 3. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Tečaj „Advancements in Plant Breeding, Trial Design and Analysis Ana Lovrić 27.-29.9. 2016.	Sveučilište, potpora	Institut za ratarstvo i povrtlarstvo, Novi Sad	3.088,00 kn	3.088,00 kn
Tečaj „Advancements in Plant Breeding, Trial Design and Analysis Maja Žulj Mihaljević 27.-29.9. 2016.	Bilateralni projekt Hrvatska-Srbija, Zavod	Institut za ratarstvo i povrtlarstvo Novi Sad	4.750,00 kn	2.850,00 kn

## 4. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Bolarić, Snježana: Povjerenstvo za biljne genetske izvore. Ministarstvo poljoprivrede R.H.

Bolarić, Snježana: Radna grupa za priznavanje sorata krmnog bilja. Ministarstvo poljoprivrede R.H.

Gunjača, Jerko: Predsjednik Povjerenstva za priznavanje sorti ratarskog bilja, povrća i cvijeća.

Kereša, Snježana: Član Radne grupe za priznavanje sorti strnih žitarica pri Ministarstvu poljoprivrede.

Kereša, Snježana: Član Vijeća za genetski modificirane organizme.

Šarčević, Hrvoje: Povjerenstvo za biljne genetske izvore. Ministarstvo poljoprivrede R.H.

# Zavod za pedologiju

Predstojnik: prof. dr. sc. Stjepan Husnjak

## 1. Knjige

### 1.1. Poglavlja u recenziranim knjigama

Husnjak, S., Kušan, V. (2016). Značajke i mogućnosti korištenja tla otoka Vira. U: Magaš, D. (ur.) Monografija "Otok Vir". Sveučilište u Zadru, Zadar, str. 79 -95.

Krklec, K., Perica, D. (2016). Geomorfološke značajke otoka Vira. U: Magaš, D. (ur.) Monografija "Otok Vir". Sveučilište u Zadru, Zadar, str. 49 – 59.

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni Multidis- ciplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Procjena mogućnosti izrade pedotransfer funkcija za glinasta hidromorfna tla u Republici Hrvatskoj Sveučilište u Zagrebu 1 godina	Vedran Rubinić	3	Ne	Da	14.400,00 kn 14.400,00 kn

#### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Izotopna analiza ostataka starijih sedrenih barijera na području Roškog slapa Javna ustanova Nacionalni park Krka 1 godina	Kristina Krklec	1	Stručni	105.250,00 kn	105.250,00 kn

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Soils on Mediterranean loess: formation, palaeoenvironments and risks (MEDLOESS) H2020 MSCA Innovative Training Networks 8ITN) 2016 4	Rosa Maria Poch (University of Lleida, Spain)	13	Vedran Rubinić	Znanstveni

### 2.2.2. Tekući projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.) Koordinator projekta	Broj partnera s AFZ-a	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
El glaciarismo del Sistema Central Español en el Pleistoceno Superior. Modelización, reconstrucción y cuantificación paleoclimática (Kasno pleistocenski ledenjaci Španjolskog Centralnog Sistema. Modeliranje, rekonstrukcija i paleoklimatska kvantifikacija) National Programme for Fosterin Excellence in Scientific and Technical Research 3 Universidad de Castilla-La Mancha, Španjolska	8	Kristina Krklec	1	Znanstveni	75.000,00 €	-

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

Krklec, K. (2016). Anthropogenic impact on the landscape. International Winter school of the Danube AgriFood Master "Biotechnology and Food Sciences", Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Biotechnology and Food sciences, Nitra, Slovak Republic, 17. veljače.

## 4. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Studijski boravak Kristina Krklec 11. – 15. 07. 2016.	Erasmus+ program, akademska godina 2016./2017.	Czech University of Life Science Prague (CULS)	873,00	-
Studijski boravak Vedran Rubinić 13. – 17. 06. 2016.	Erasmus+ STT	University of Lleida School of Agricultural and Forestry Engineering of Lleida	815,00	-

## 5. Ostalo

- Bensa, A., Miloš, B., Jurković Balog, N., Torić, I. (2016). Spectroscopic characterization of humic substances of anthropogenic soils derived from Terra rossa. VII International Scientific Symposium „Agrosym 2016“, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 06. – 09. listopada. Poster prezentacija (Bensa, A.)
- Domínguez-Villar, D., Cukrov, N., Krklec, K. (2016). Temperature as tracer of the hydraulic dynamic of an anchialine cave (coastal submerged cave) of Krka Estuary (Croatia). Skup: European Geosciences Union General Assembly 2016, Beč, Austrija, 17. - 22. travnja.
- Domínguez-Villar, D., Krklec, K., Cheng, H., Edwards, L. R. (2016). Dating an episode of paleo-condensation corrosion in Eagle Cave (Spain). Skup: 24th International Karstological School “Classical Karst”: Paleokarst. Postojna, Slovenija, 13.-17. lipnja.
- Domínguez-Villar, D., Wang, X., Krklec, K., Cheng, H., Edwards, L. R. (2016). Millennial d18O oscillations from a replicated Holocene speleothem record from Iberian Peninsula and hemispherical teleconnections affecting the water cycle. Skup: European Geosciences Union General Assembly 2016, Beč, Austrija, 17. – 22. travnja.
- Krklec, K., Domínguez-Villar, D. (2016). The role of denudation in forming unroofed caves, the case of Eagle Cave system (Spain). Skup: 24th International Karstological School “Classical Karst”: Paleokarst. Postojna, Slovenija, 13. - 17. lipnja.
- Krklec, K., Domínguez-Villar, D., Lojen, S. (2016). Moisture sources of precipitation over Postojna (Slovenia) and implication of its oxygen isotope composition. Skup: European Geosciences Union General Assembly 2016, Beč, Austrija, 17. - 22. travnja.
- Rubinić, V. (2016). “Izrada projektnih prijedloga: ERASMUS+ i Horizon 2020 program” Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, travanj.
- Rubinić, V. (2016). Ciklus radionica “Podizanje kvalitete izvedbe visokoškolske nastave”, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 05. prosinca.
- Rubinić, V. (2016). Prva mentorska radionica Poslijediplomskog doktorskog studija PZ Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 10.ožujka.
- Rubinić, V., Husnjak, S. (2016). Properties of eluvial and illuvial soil horizons in Croatian Pseudogleys. 9th International Symposium on Plant – Soil Interactions at low pH Dubrovnik, Croatia, 18. – 23.listopada. Poster prezentacija.

## Zavod za poljoprivrednu botaniku

Predstojnik: doc. dr. sc. Ivica Ljubičić

### 1. Projekti

#### 1.1. Nacionalni projekti

##### 1.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kom- pleksni	Multidis- ciplarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Taksonomija, ekologija i upotreba rogača ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.) i lovora ( <i>Laurus nobilis</i> L.) u Hrvatskoj HRZZ 2014.- 2018.	Siniša Srećec	3	Da	Da	719.945,59 - kn	
Održivi sustavi proizvodnje i korištenja ratarskih kultura Sveučilište u Zagrebu 2016.	Zlatko Svečnjak	6	Ne	Ne	36.800,00 kn	36.800,00 kn

##### 1.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Digitalizacija građe herbarijske zbirke ZAGR Agronomskog fakulteta	Sandro Bogdanović				

### 2. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Stručno osposobljavanje Ivana Vitasović Kosić 25.01-29.01. 2016.	privatno	Univerza u Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko	250,00	-
Znanstveno usavršavanje Sandro Bogdanović 26.01.-20.02. 2016.	Sveučilište u Zagrebu, Akademska mobilnost 2016	Università di Catania Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (Italy)	4.600,00 kn	-



### 3. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Britvec, M. (2016). Član Povjerenstva za izradu Pravilnika o mjerama upravljanja i zaštite zavičajnih divljih vrsta i uvjetima njihova korištenja pri Ministarstvu zaštite okoliša i prirode.

### 4. Ostalo

Bogdanović, S. (2016). Područni urednik za taksonomiju, sistematsku botaniku i biogeografiju u časopisu *Acta Botanica Croatica*.

Bogdanović, S. (2016). Urednik časopisa *Glasnik Hrvatskog botaničkog društva*.

Vitasović Kosić, I. (2016). Članica komisije doktorske disertacije na Univerzi u Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko. Naslov disertacije: *Vrstni obrat in premiki v funkcionalnih tipih rastlin v primarni sukcesiji na rečnih prodiščih*. Kandidatka: mag. Marija Meznarič. Obranjeno, Maribor, 28. rujna.

## Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Stjepan Plietić

### 1. Knjige

#### 1.1. Autorstvo inozemno izdanih knjiga

Bogut, I., Bavčević, L., Stević, I., Adámek, Z., Franičević, V., Galović, D., Gjurčević, E., Klanjšček, T., Luzzana, U., Mareš, J., Mišlov-Jelavić, K., Pavličević, J., Plietić, S., Šterbić, I., Tibaldi, E., Župan, B. (2016). Hranidba riba. HAZU Mostar.

#### 1.2. Autorstvo domaćih knjiga

Šic Žlabur, J., Voća, S., Dobričević, N. (2016). Kvaliteta voća, povrća i prerađevina - priručnik za vježbe. Zagreb: Web stranica Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Komplek- Multi- discipli- narni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Energetska svojstva posliježetvenih ostataka novih sorata soje - proizvodnja bioplina Sveučilište u Zagrebu 2016.	Tajana Krička	8	ne	da	45.100,00 kn 45.100,00 kn
Converting waste agricultural biomass and dedicated crops into energy and added value products – bio-oil and biochar production, Hrvatska zaklada za znanost 2014.-2018.	Tajana Krička	5	ne	da	785.620,00 kn 785.620,00 kn

### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
„Uvođenje trave Miscanthus kao energetske kulture za grijanje plastenika na OPG-u“ VIP - Ministarstvo poljoprivrede 2015.-2017.	Tajana Krička	6	Razvojni projekt	135.000,00 kn	135.000,00 kn
„Potencijal proizvodnje zelene energije iz ostataka ratarske proizvodnje“ VIP - Ministarstvo poljoprivrede 2016.-2018.	Ana Matin	4	Razvojni projekt	98.000,00 kn	98.000,00 kn

### 2.2. Međunarodni projekti

#### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
GRowing Advanced industrial Crops on marginal lands for bioRefineries H2020-BBI-JTI-2016 5	Universitaet Hohenheim	23	Vanja Jurišić	Znanstveni

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

- Antonović, A., Tajana Krička, Ana Matin, Vanja Jurišić, Nikola Bilandžija, Neven Voća, Juraj Stanešić (2016). Sastav i količina biougljena u ovisnosti o ulaznoj sirovini, Proceedings 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Opatija. Croatia.
- Bilandžija, N., Jurišić, V., Voća, N., Leto, J., Matin, A., Antonović, A., Krička, T. (2016). Lignocelulozni sastav trave Miscanthus x giganteus u odnosu na različite tehnološke i agroekološke uvjete, Proceedings 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Opatija. Croatia.
- Golubić, S., Voća, N. (2016). Važnost odvojenog prikupljanja i mogućnost obrade biootpada na području Međimurske županije, 9. Međunarodna znanstveno-stručna konferencija „Dani kriznog upravljanja“, Split.
- Golubić, S., Voća, N., Plietić, S. (2016). Gospodarenje biorazgradivim otpadom u Hrvatskoj – analiza Međimurske županije u razdoblju od 2007. do 2014. godine, Zbornik radova, 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Opatija.
- Grubor, M., Krička, T., Jurišić, V., Matin, A., Bilandžija, N., Antonović, A., Voća, N. (2016). Iskoristivost slame žitarica za proizvodnju energije, 23. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2016, Opatija, Croatia.
- Jurišić, V. (2016). Savjetodavna služba - Daruvar, Zamjena kukuruzne silaže novim energetske kulturama u bioplinskom postrojenju.
- Jurišić, V., Tajana Krička, Ana Matin, Nikola Bilandžija, Alan Antonović, Neven Voća, Tomislav Torić (2016). Proizvodnja energije i proizvoda dodane vrijednosti pirolizom koštica trešnje i višnje, Proceedings 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Opatija. Croatia.

- Jurišić, V., Voća, N., Krička, T., Bilandžija, N., Antonović, A., Grubor, M., Matin, A. (2016). Zbrinjavanje ostataka iz proizvodnje maslinovog ulja procesom pirolize, 23. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2016, Opatija, Croatia.
- Krička, T. (2016). 11. hrvatski dani biomase, Znanstveno-stručni skup „Bioenergija i zaštita okoliša“.
- Krička, T. (2016): Mogućnosti korištenja energetske kulture u RH, Medijsko izvještavanje HRT HR 1. Poljoprivredna emisija.
- Krička, T. (2016). Savjetodavna služba - Daruvar, Mogućnosti iskorištenja poljoprivredne biomase s naglaskom na energetske kulture.
- Krička, T. (2016). Okrugli stol – Inženjeri o energetici.
- Krička, T., Jurišić, V., Matin, A., Bilandžija, N., Antonović, A. (2016). Mogućnosti pretvorbe i iskorištenja ostataka poljoprivredne biomase nakon procesa pirolize, Proceedings 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Opatija. Croatia.
- Krička, T., Matin, A., Jurišić, V., Voća, N., Antonović, A., Bilandžija, N., Grubor, M. (2016). Usporedba različitih energetske kulture Sida hermaphrodita, Arundo donax L. i Miscanthus x giganteus, 23. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2016, Opatija, Croatia.
- Matin, A., Krička, T., Jurišić, V., Voća, N., Antonović, A., Bilandžija, N., Grubor, M., Miličević, I. (2016). Iskorištenost biomase kukuruza za proizvodnju toplinske energije, Proceedings 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Opatija. Croatia
- Matin, A., Krička, T., Grubor, M., Bilandžija, N., Voća, N., Antonović, A., Jurišić, V. (2016). Utjecaj sušenja na sortiment i energetska svojstva ljuske suncokreta, 23. međunarodno savjetovanje KRMIVA 2016, Opatija, Croatia.
- Plietić, S., Galić A., Dobričević N., Voća S., Šic Žlabur J. (2016). Noviteti u transportu mesa i mesnih prerađevina. Zbornik sažetaka XXIII. Međunarodno savjetovanje Krmiva 2016. Lulić, Slavko (ur.). Zagreb: Krmiva d.o.o. Zagreb. 90-91.
- Ribić, B., Kruhek, M., Voća, N. (2016). Bin2Grid Project: Conversion of food waste into biomethane, Proceedings, Sixth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venecija, Italija.
- Šic Žlabur, J., Voća, S., Dobričević, N., Plietić, S., Galić, A., Skendrović-Babojelić, M., Petrović, M. (2016). Potencijal iskorištenja organskog ostatka u preradi malina. Kopački rit jučer, danas, sutra 2016. Ozimec, S., Bogut, I., Rožac, V., Bolšec, B., Kučera, S., Popović, Ž. (ur.).Lug: Foto art d.o.o., 71-72.
- Voća, N., Ribić, B. (2016). Trendovi korištenja novih supstrata u poljoprivrednim bioplinskim postrojenjima – zamjena kukuruzne silaže biootpadom i energetske kulture, Zbornik sažetaka, Konferencija o zaštiti okoliša „Vizije gospodarenja otpadom, Opatija, 09-10.06.2016.
- Voća, S., Šic Žlabur, J., Voća, N., Bilandžija, N., Dobričević, N., Jurišić, V., Plietić, S., Galić, A., Matin, A., Krička, T., Skendrović-Babojelić, M. (2016). Prehrambeni i energetske potencijal šljive. Kopački rit jučer, danas, sutra 2016. Ozimec, S., Bogut, I., Rožac, V., Bolšec, B., Kučera, S., Popović, Ž. (ur.). Lug: Foto art d.o.o. 67-68.

#### 4. Studije

- Krička, T., Leto, J., Bilandžija, N., Voća, N., Jurišić, V., Košutić, S., Matin, A., Grgić, Z. (2016). Hodogram aktivnosti, agrotehnika i potrebe strojeva i oruđa za proizvodnju trave Miscanthus x giganteus (naručitelj: INA d.d. Sektor razvoja rafinerija i marketinga).

Krička, T., Leto, J., Bilandžija, N., Voća, N., Jurišić, V., Košutić, S., Matin, A., Grgić, Z. (2016). *Miscanthus x giganteus* kao energetska kultura (brošura) (naručitelj: INA d.d. Sektor razvoja rafinerija i marketinga).

## 5. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Stručno osposobljavanje Ana Matin 22.-26.02. 2016.	Stipendija COST	Naučni institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu (FINS) Srbija	950,00	0%
Stručno osposobljavanje Mateja Grubor 22.-06.02. 2016.	Stipendija COST	Naučni institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu (FINS) Srbija	950,00	0%
Stručno osposobljavanje Vanja Jurišić 19.-20.04. 2016.	Hrvatska zaklada za znanost	Open University, Milton Keynes, UK	15.000,00 kn	0%

## 6. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Prof.dr.sc. Tajana Krička

- Članica Gospodarskog vijeća Veleučilišta u Velikoj Gorici;
- Potpredsjednica Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti;
- Zamjenica predsjednika Vijeća biotehničkog područja;
- Tajnica Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo HAZU;
- Članica Znanstvenog odbora Međunarodnog kongresa Krmiva;
- Članica Uređivačkog odbora časopisa Acta Technologica, BiH;
- Članica Znanstvenog odbora časopisa PTEP, Srbija;
- Članica Znanstvenog odbora konferencije Dani Kriznog upravljanja;
- Članica Radne skupine za prevenciju i smanjenje otpada od hrane, Agronomski fakultet u Zagrebu;
- Članica Nadzornog tima projekta Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede;
- Članica Udruge bivših studenata i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Almae matris Alumni Croaticae – Facultas Agriculturae Zagrabienensis).

Prof.dr.sc. Stjepan Pliestic

- Član Udruge proizvođača, tehnologa i nutricionista stočne hrane Republike Hrvatske;
- Član Znanstvenog odbora časopisa Agronomski glasnik, Zagreb, Hrvatska;
- Član znanstvenog odbora „međunarodno savjetovanje Krmiva“, Zagreb, Hrvatska;
- Član Hrvatskog mjeriteljskog društva, Zagreb, Hrvatska;
- Član povjerenstva u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (NN23/2008)
- Član Društva za organizaciju, informatiku i komunikacije (doik), Zagreb, Hrvatska;
- Član Odbora za statutarna pitanja Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska;
- Član Vijeća za istraživanja u poljoprivredi, Ministarstvo poljoprivrede, Zagreb, Hrvatska.

Prof.dr.sc. Sandra Voća

- Član Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo HAZU;
- Član povjerenstva za izradu Pravilnika o provedbi mjere 01 „Prenošenje znanja i aktivnosti informiranja“ Ministarstvo poljoprivrede.

Prof.dr.sc. Nadica Dobričević

- Član Hrvatske gospodarske komore: Sektor za kvalitetu proizvoda;
- Predsjednik Tehničkog odbora 34 Hrvatskog zavoda za norme;
- Član Tehničkog odbora 34/PO2; PO3; PO17;
- Član ISHS.

Prof.dr.sc. Neven Voća

- Član Zajednice obnovljivih izvora energije HGK;
- Član Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode HAZU.

Doc.dr.sc. Ana Matin

- Članica Upravljačkog odbora mreže za ruralni razvoj Ministarstva poljoprivrede;
- Tajnica Udruge bivših studenata i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Almae matris Alumni Croaticae – Facultas Agriculturae Zagrabienensis);
- Članica znanstvenog odbora „20. međunarodno savjetovanje Krmiva“;
- Članica Udruge proizvođača, tehnologa i nutricionista stočne hrane (UPTNSH);
- Članica Hrvatskog energetskeg društva;
- Članica Društva agronoma Osijek.

Doc. dr. sc. Vanja Jurišić

- Član znanstvenog odbora „20. međunarodno savjetovanje Krmiva“;
- Članica Hrvatskog energetskeg društva;
- Članica Društva agronoma Osijek;
- Članica Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista;
- Članica Udruge bivših studenata i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Almae matris Alumni Croaticae – Facultas Agriculturae Zagrabienensis).

Mateja Grubor, mag. ing.

- Članica Hrvatskog energetskeg društva;
- Članica Društva agronoma Osijek;
- Članica Udruge bivših studenata i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Almae matris Alumni Croaticae – Facultas Agriculturae Zagrabienensis).

# Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Aleksandar Mešić

## 1. Knjige

### 1.1. Autorstvo domaćih knjiga

Bažok, R., Čačija, M., Virić Gašparić, H., Lemić, D., Drmić, Z. (2016). Insekticidi iz skupine neonikotinoida u zaštiti šećerne repe od štetnika. Agronomski fakultet, Zagreb, ISBN: 978-953-7878-67-2.

Čačija, M., Virić Gašparić, H., Drmić, Z., Lemić, D., Bažok, R. (2016). Rezultati istraživanja ESF projekta „Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini“. Repa.hr 7/2016.

Gotlin Čuljak, T., Juran, I. (2016). Poljoprivredna entomologija – sistematika kukaca. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb.

Virić Gašparić, H. (2016). Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini. Repa.hr 7/2016.

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Implementacija cvjetnih pojaseva unutar tipičnih poljoprivrednih krajolika radi očuvanja bioraznolikosti Ministarstvo poljoprivrede VIP; Ripina Zagreb 2015.-2017.	Tanja Gotlin Čuljak	1	Razvojni	175.000,00; 21.000,00	196.000,00
Primjena bisex atraktanta u praćenju i suzbijanju jabukova savijača U Međimurju Ministarstvo poljoprivrede VIP; Međimurska županija 2015.-2017.	Božena Barić	1	Razvojni	83.125,00; 11.875,00	95.000,00
Povećanje konkurentnosti i osiguranje oroizvodnje šećerne repe uvođenjem alternativnih i nepesticidnih metoda suzbijanja štetnika Ministarstvo poljoprivrede VIP; Sladorana Županija 2016.-2018.	Renata Bažok	1	Razvojni	93.000,00; 18.000,00	111.000,00
Ugovor o poslovno tehničkoj suradnji Bayer Zagreb 2016.	Tanja Gotlin Čuljak	1	Stručni	31.250,00	31.250,00

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Gradski vrtovi inspiracija novog životnog stila u gradu – neki aspekti eko vrtlarenja i edukacijski programi za različite dobne skupine Grad Zagreb 2016.-2018.	Tanja Gotlin Čuljak	3	Stručni	520.000,00	520.000,00

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera projekta s AFZ-a	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Developing sustainable production methodologies to control pests with an Integrated Pest Management approach (IPM), to be used in the ADRION region at safeguarding of ecosystem services IPM Demonstration	ADRION – FIRST CALL FOR PROPOSALS; Interreg V B Adriatic- Ionian Programme – ADRION 2014 -2020	2016.- 2020.	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet	16	Renata Bažok	Znanstveni
Monitoring of Insect Pest Resistance: Novel Approach for Detection, and Effective Resistance Management Strategies - MONPERES	HRZZ Natječaj "Istraživački projekti" (šifra natječaja: IP-06-2016)	2017.- 2021.	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet	3	Renata Bažok	Istraživački
Climate change influence on beneficial insects in agriculture	BNP Paribas Foundation, Call for projects 2016 – Climate Initiative	2017.- 2019.	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet	3	Darija Lemić	Istraživački

### 2.2.2. Odobreni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera projekta s AFZ-a	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada 2015-2016	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet	0	Renata Bažok	5	znan- stveni	1.479.000,00	1.479.000,00



### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.) Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost Iznos za AFZ
„Enhancement of collaboration between science, industry and farmers: Technology transfer for integrated pest management (IPM) in sugar beet as the way to improve farmer's income and reduce pesticide use” Science and Innovation Investment Fund Grant Scheme 2nd call- Lot 2; EuropeAid/131920/M/ACT/HR 2 Agronomski fakultet Zagreb	1	Renata Bažok	15	Znanstveno- razvojni	508.964,88 398.214,12
Innovative Real-time Monitoring and Pest control for Insects LIFE + 4 Miklos Dombos		Božena Barić	2	znanstveni	112.372,00

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

- Barić, B. (2016). Osvrt na mogućnosti provođenja istraživanja u međimurskim voćnjacima tijekom 2016. sezone. Stručno predavanje na okruglom stolu „Krah hrvatskog voćarstva ili prilika za novi početak”. 11. međunarodni voćarski sajam, Donji Kraljevec, 4. – 5. 11. 2016.
- Barić, B., Pajač Živković, I., Šubić, M. (2016). Nov način praćenja ženki jabukova savijača u voćnjacima s konfuzijom mužjaka. Predavanje na 11. znanstveno – stručnom savjetovanju hrvatskih voćara, Beli Manastir, 3. – 5. 03. 2016.
- Čačija, M., Bažok, R., Igrc Barčić, J., Zgorelec, Ž. (2016). Utjecaj promjena u klimatskim uvjetima na dominantnost i areal rasprostranjenja žičnjaka. 60. seminar biljne zaštite, Opatija, 9.-12.2.2016.
- Drmić, Z., Čačija, M., Virić Gašparić, H., Lemić, D., Bažok, R. (2016). Synecological analysis of endogaeic ground beetles in oilseed rape field in Croatia. 7th CASEE Conference “The role of Life Sciences in Europe`s 2020 Strategy”, Temišvar, Rumunjska, 22.-24.5.2016.
- Drmić, Z., Šatvar, M., Virić Gašparić, H., Čačija, M., Lemić, D., Bažok, R. (2016). The effectiveness of the entomopathogenic nematodes *Heterorhabditis bacteriophora* Poinar 1976 on sugar beet weevil (*Bothynoderes punctiventris* Germar.) larvae. 7th CASEE Conference “The role of Life Sciences in Europe`s 2020 Strategy”, Temišvar, Rumunjska, 22.-24.5.2016.
- Drmić, Z., Virić Gašparić, H., Čačija, M., Lemić, D., Bažok, R. (2016). The degradation of imidacloprid and thiamethoxam in sugar beet plants in open field conditions and in glasshouses. 2016 International Congress of Entomology, Orlando, SAD, 25-30.09.2016.
- Drmić, Z., Virić Gašparić, H., Lemić, D., Čačija, M., Bažok, R. (2016). Moguće posljedice eventualne zabrane primjene insekticida za tretiranje sjemena na intenzitet napada štetnika u šećernoj repi i prinos. 60. seminar biljne zaštite, Opatija, 9.-12.2.2016.

- Lemić, D., Benitez, A. H., Pajač Živković, I., Barić, B., Kos, T., Virić Gašparić, H., Bažok, R. (2016). Morphological variation of shape and size of the *Pterostichus melas melas* population in different agro-ecosystems. IOBC/WPRS Working Group "Pesticides and Beneficial Organisms", Chania, Grčka, 11.-13.10.2016.
- Lemić, D., Bažok, R. (2016). Rezistentnost štetnika na insekticide - od sumnje do dokaza - kako je spiječiti i kako njome upravljati? 60. seminar biljne zaštite, Opatija, 9.-12.2.2016.
- Lemić, D., Virić Gašparić, H., Drmić, Z., Čačija, M., Bažok, R.: *Collembola* abundance in four-year arable crop rotation. 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15.-18.2.2016.
- Pajač Živković, I. (2016). Uporaba protugradnih mreža u zaštiti od ekonomski značajnih štetnika jabuke i breskve. Stručno predavanje na AD HOC tečaju "Specijalistička radionica za savjetnike zaštite bilja"- Provedba MJERE M02 – Podmjere 2.3. unutar Programa ruralnog razvoja RH za razdoblje 2014.-2020., Zagreb 17.-18.11.2016.
- Pajač Živković, I., Barić, B., Fruk, M., Buhin, J., Jemrić, T. (2016). Influence of different netting structures on codling moth and apple fruit damages in northwest Croatia. Predavanje na International symposium on sustainable fruit production, Donja Stubica, 21. – 24. 03. 2016.
- Pajač Živković, I., Barić, B., Kos, T., Lemić, D., Suda, H., Jemrić, T., Fruk, M. (2016). The ground beetle fauna (Coleoptera) in apple orchard in Croatia. Predavanje na International symposium on sustainable fruit production, Donja Stubica, 21. – 24. 03. 2016.
- Pajač Živković, I., Barić, B., Šubić, M., Mešić, A. (2016). The spread of *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) in northwestern Croatia. Predavanje na 2. Hrvatskom simpoziju o invazivnim vrstama, Zagreb, 21.-22.11.2016.
- Pajač Živković, I., Kos, T., Lemić, D., Jemrić, T., Fruk, M., Barić B. (2016). Influence of insect exclusion netting systems on ground beetle fauna (Coleoptera) of apple orchard in Croatia, Predavanje na IOBC/WPRS Working Group "Pesticides and Beneficial Organisms. Chania (Greece), 11.-13.10.2016.
- Virić Gašparić, H., Drmić, Z., Lemić, D., Čačija, M., Bažok, R. (2016). The residual activity of imidacloprid and thiamethoxam seed treatments on sugar beet pests: What are the real benefits of seed treatment? 2016 International Congress of Entomology, Orlando, SAD, 25.-30.09.2016.
- Virić Gašparić, H., Lemić, D., Drmić, Z., Čačija, M., Bažok, R. (2016). Pesticide residues in earthworms collected from different cropping systems in Croatia. IOBC/WPRS Working Group "Pesticides and Beneficial Organisms", Chania, Grčka, 11.-13.10.2016.
- Virić Gašparić, H., Lemić, D., Drmić, Z., Čačija, M., Graša, Ž., Petrak, I., Bažok, R. (2016). Utjecaj agrotehničkih mjera u proizvodnji ratarskih usjeva na populaciju trčaka. 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15.-18.2.2016.

#### 4. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Stručno osposobljavanje Maja Čačija 3.10.2015.- 6.2.2016.	ESF projekt: Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini	Pučko otvoreno učilište Algebra d.o.o., Zagreb	12.375,00 - kn	
Znanstveno usavršavanje Darija Lemić 22.-26.2. 2016.	ESF projekt: Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini	Ground Beetle (Carabidae) Identification Workshop, SUZAF	7.000,00 - kn	
Znanstveno usavršavanje Helena Virić Gašparić 22.-26.2. 2016.	ESF projekt: Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini		-	-
Znanstveno usavršavanje Zrinka Drmić 22.-26.2. 2016.	ESF projekt: Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini		-	-
Znanstveno usavršavanje Maja Čačija 22.-26.2. 2016.	ESF projekt: Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini		-	-
Znanstveno usavršavanje Zrinka Drmić 5.-22.9. 2016.	ESF projekt: Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet	500,00 kn	0,00
Znanstveno usavršavanje Helena Virić Gašparić 1.-30.6. 2016.	ESF projekt: Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini	Julius Kühn-Institut, Berlin, Njemačka	19.000,00 kn	0,00
Stručno osposobljavanje Maja Čačija 15.9.2016.	Pučko otvoreno učilište Algebra d.o.o., Zagreb	Pučko otvoreno učilište Algebra d.o.o., Zagreb	-	-
Stručno osposobljavanje Maja Čačija 30.9.2016.	Agencija za mobilnost i programe Europske unije, Zagreb	Agencija za mobilnost i programe Europske unije, Zagreb	-	-

#### 5. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

##### 5.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda Naziv studija Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objav. a1 radova mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu	Doktorski rad izrađen temeljem
Zrinka Drmić Poljoprivredne znanosti Sugar - beet weevil ( <i>Bothynoderes punctiventris</i> Germar 1824., Col.: Curculionidae): life cycle, ecology and area wide control by mass trapping	16.9. 2016.	Renata Bažok	30	Da	Znanstvenih projekata
Kristijan Franin Poslijediplomski doktorski studij poljoprivrednih znanosti Fauna stjenica (Insecta: Heteroptera) u ekološkoj infrastrukturi vinograda	18.11. 2016.	Božena Barić; Jozo Rogošić	10		Vlastita financiranja

## Zavod za povrćarstvo

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Nina Toth

### 1. Projekti

#### 1.1. Nacionalni projekti

##### 1.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kom- pleksni	Multidis- ciplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Učinak dehidriranih organskih gnojiva i biostimulatora na nutritivnu vrijednost muškatne tikve Sveučilište u Zagrebu srpanj-prosinac 2016.	Nina Toth	5	Ne	Ne	24.600,00 - kn	

##### 1.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Modernizacija kurikuluma za suvremen i održiv poljoprivredni sektor – MOPS „Stručno usavršavanje i mentorstvo za hidroponski uzgoj plodovitog i lisnatog povrća“ Srednja škola Dragutina Stražimira rujan 2015. – travanj 2016.	Nina Toth	3	Razvojni	135.220,00 kn	25.691,80 kn

### 2. Znanstvena i stručna predavanja

Benko, B. (2016). Prednosti hidroponskog uzgoja i oprema za hidropone. Završna konferencija projekta MOPS – Modernizacija kurikuluma za suvremen i održiv poljoprivredni sektor. Sveti Ivan Zelina, 29. travnja.

Benko, B., Fabek, S., Toth, N., Radman, S., Žutić, I. (2016). Morfološka svojstva zadeljale stabljike i prinos korabice u proljetnom roku uzgoja. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Milan Pospišil), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet: 167-171, Opatija, 15.-18. veljače.

Fabek, S. (2016). Uzgoj povrća. Dan otvorenih vrata Agronomskog fakulteta. Organizator: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Zagreb, 21. listopada.

Fabek, S., Toth, N., Guzić, L., Benko, B., Radman, S., Berljak, J. (2016). Dinamika rasta i prinos ekotipova češnjaka Zadarske županije. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Milan Pospišil), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet: 177-181, Opatija, 15.-18. veljače.

- Fabek, S., Zrnić, M., Prelogović, L. (2016). Uzgoj povrća bez tla. Najbolje sa Sveučilišta na Smotri Sveučilišta u Zagrebu. Organizator: Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 18. studenoga.
- Radman, S. (2016). Uzgoj povrća. Dan otvorenih vrata Agronomskog fakulteta. Organizator: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Zagreb, 21. listopada.
- Radman, S., Žutić, I., Fabek, S., Toth, N., Benko, B., Čoga, L. (2016). Utjecaj načina razmnožavanja i gnojidbe na kemijski sastav i prinos koprive. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Milan Pospisil), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet: 192-196, Opatija, 15.-18. veljače.
- Toth, N., Benko, B. (2016). Okrugli stol „Aktualnosti u proizvodnji povrća“. 2. Hrvatski stručni skup o proizvodnji povrća. Gospodarski list, Sveti Martin na Muri, 30. studenoga – 2. prosinca.
- Toth, N., Puhar, K., Fabek, S., Žutić, I., Radman, S., Benko, B. (2016). Utjecaj tekuće sjetve naklijalog sjemena na agronomska svojstva špinata. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Milan Pospisil), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet: 197-201, Opatija, 15.-18. veljače.
- Žutić, I., Bota, D., Radman, S., Fabek, S., Toth, N., Benko, B. (2016). Prinosi mirisne pelargonije (*Pelargonium radula*) u uzgoju na otvorenom. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Milan Pospisil), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet: 206-210, Opatija, 15.-18. veljače.

### 3. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Stručno osposobljavanje Sanja Fabek 21.-24. ožujka	COST Action FA1305	University of Ljubljana, Slovenija; International Conference 'Aquaponics Research Matters'	2.472,26 kn	0,00 kn

### 4. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

- Toth, Nina: Članica Radne skupine Povrće, Nacionalna banka biljnih gena. Ministarstvo poljoprivrede.
- Toth, Nina: Članica Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu.

### 5. Ostalo

- Benko, Božidar: Član uređivačkog odbora časopisa Journal of Central European Agriculture.
- Benko, Božidar: Intervju za Agroklub - Uzgoj povrća u plastenicima profitabilniji, novinarka Snježana Kratz.
- Benko, Božidar; Toth, Nina; Žutić, Ivanka: Urednici Zbornika radova 6. balkanskog simpozija o povrću i krumpiru časopisa Acta Horticulturae.
- Benko, Božidar; Fabek, Sanja; Radman, Sanja; Toth, Nina; Žutić, Ivanka: Članovi uređivačkog odbora Zbornika radova 6. balkanskog simpozija o povrću i krumpiru časopisa Acta Horticulturae.

Fabek, Sanja: Članica uređivačkog odbora časopisa *Agriculturae Conspectus Scientificus*.

Radman, Sanja: Intervju za Doktor plus: Život s dijabetesom - Kako rasti batat i stevija? 2: 76-78.

Toth, Nina: AGRO STARTUP Technology and Inovation, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Okrugli stol – Primjeri, proizvodi i smjernice novih tehnologija u povrćarstvu, 25. listopada 2016.

Toth, Nina: Članica COST Action FA1305 – The EU Aquaponics Hub – Realising Sustainable Integrated Fish and Vegetable Production for the EU

Toth, Nina: Članica Uređivačkog odbora Zbornika radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 15.-18. veljače, 2016., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet.

Toth, Nina: Noćni kolegij - Hidroponika. (HRT 3, 11. epizoda), 26. svibnja 2016.

Toth, Nina: Program stručnog osposobljavanja savjetnika Savjetodavne službe, Ad hoc tečaj „Savjetnički dani specijalista hortikulture“, Tuheljske Toplice, 19. listopada 2016. (Plutajući hidropon – izračun hranjive otopine za uzgoj lisnatog povrća – predavanje + praktična vježba; Uvod u akvaponiku – reciklirajući sustav akvakulture i hidroponike – predavanje ; Izrada plana fertirigacije u uzgoju rajčice na tlu u zaštićenom prostoru - praktična vježba).

# Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i spec. zoologiju

Predstojnik: prof. dr. sc. Tomislav Treer

## 1. Knjige

### 1.1. Poglavlja u recenziranim knjigama

Treer, T. (2016). Ribarstvo i akvakultura. U: Neidhardt V. (ur.): Hrvatska prirodna bogatstva. HAZU, Zagreb, 241-245.

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kom-pleksni	Multidis- ciplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Climate change and invasive species – assessing effects onto biodiversity of native freshwater crayfish and salmonids and their conservation HRZZ 4	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet	2	Da	Znan- stveni	776.302,00 kn	150.000,00 kn

#### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Analiza pravnog i regulatornog okvira za kontrolu širenja i iskorjenjivanja invazivnih stranih vrsta u Hrvatskoj Ministarstvo zaštite okoliša i prirode 1	Marija Mušec, odvjetničko društvo	2	stručni	90.000,00 kn	30.000,00 kn

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Trofički odnosi ribljih zajednica u ugroženim vodotocima naseljenim jeguljom ( <i>Anguilla anguilla</i> ) mediteranske ekoregije Hrvatske i Crne Gore MZOS bilateralni projekti Hrvatska – Crna Gora 2	Agronomski fakultet Zagreb i Univerzitet u Podgorici	2	Marina Piria	znanstveni
Emerging Pollutants: Monitoring and Management Adrion 2	Università degli Studi di Padova	5	Marina Piria	znanstveni

### 2.2.2. Tekući projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Naseljavanje, migracije, kondicija i prehrana ugrožene jegulje ( <i>Anguilla anguilla</i> ) u mediteranskim ekosustavima Hrvatske i Crne Gore Hrvatska Crna Gora – bilateralni projekti 2	Marina Piria, Dragana Milošević	2	Marina Piria	5	znanstveni	4.000,00	4.000,00
FP7 EU project GLOBALAQUA Grant Agreement No. 603629-ENV-2013-6.2.1-Globalaqua: Managing the effects of multiple stressors on aquatic ecosystems under water scarcity FP7 2	Dr. Damia Barcelo	12	Marina Piria	1	znanstveni	-	10.000,00
Fish growth and health status when replacing fish meal with different protein sources in aquafeed MZOS bilateralni HR-Kina 2	Daniel Matulić	2	Daniel Matulić	4	znanstveni	60.000,00 kn	60.000,00 kn
Management / Threat of Aquatic Invasive Species in Europe EIFAAC/FAO neodređeno	EIFAAC/FAO	EIFAAC članice	Marina Piria	neodređeno	savjeto-volonterski stručni	-	0

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

Matulić, D. (2016). Alternative dietary ingredients in fish feed, University of Padova, DAFNAE, 19.04.2016.

Matulić, D. (2016). Ecological footprint of aquaculture. INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL „Organic agriculture: From Field to Fork – OrganicF2F“. University of Zagreb, Faculty of Agriculture, 28.06.2016.

Matulić, D. (2016). General aspects of fish feeding, University of Padova, DAFNAE, 20.04.2016.



- Matulić, D., (2016). Histological alterations in intestinal and hepatic tissue of brown bullhead (*Ameiurus nebulosus* L.) fed with plant and single cell protein based diets. The College of Fisheries, Huazhong Agricultural University, China, 25.11.2016.
- Piria M. (2016). Are we losing our fish diversity? Introductions of alien freshwater fish species in Balkans (Europe), risk assessment and the impact of exotic invasions. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, 21.4.2016.
- Piria, M., Simonović, P. (2016). Fish communities along the Sava River--recent studies, changes of the assemblages and invasive species. Ljubljana, Jožef Stefan Institute, 10-12 veljače 2016.
- Tomljanović, T. (2016). Genetske metode u ribarstvu. Ribnjačarstvo Orahovica, 28.10.2016.
- Tomljanović, T. (2016). Hybrid fishes - problems and solutions. CEEPUS summerschool „New fields, advances and innovation in aquaculture and fisheries“ Szent Istvan Universtiy, Faculty of Agriculture and Environmental Sciences. 8.7.2016.

#### 4. Studije

- Piria, M., Safner, R., Šprem, N., Tomljanović, T., Matulić, D., Aničić, I., Treer, T. (2016). Ribolovno gospodarska osnova, mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnom području/zoni javna ustanova NP Risnjak. University of Zagreb, Faculty of Agriculture, p. 68.
- Piria, M., Šprem, N., Safner, R., Treer, T., Aničić, I., Tomljanović, T., Matulić, D. (2016). Ribolovno gospodarska osnova, mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnom području/zoni ŠRD „Linjak“ Banova Jaruga (Fish management plan for anglers). University of Zagreb, Faculty of Agriculture, p. 75.
- Safner, R., Piria, M., Tomljanović, T., Treer, T., Aničić, I., Matulić, D., Šprem, N. (2016). Ribolovno gospodarska osnova, Mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na izdvojenoj ribolovnoj zoni, ŠRU „Štuka“ Osekovo. University of Zagreb, Faculty of Agriculture, p. 87.
- Treer, T., Piria, M., Aničić, I., Safner, R., Tomljanović, T., Šprem, N., Matulić, D. (2016). Završno izvješće o provođenju programa praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu u 2016. Godini, Grupa B) Ribolovno područje Sava. Naručitelj: Ministarstvo poljoprivrede, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, p. 96.

#### 5. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Održavanje nastave Marina Piria 12.-30.10. 2016.	Erasmus+	Huazhong Agricultural University	1.600,00	0
Bilateralna suradnja HR - CHN Daniel Matulić 16.-28.10. 2016.	MZOŠ, HR – CHN Bilateralni projekt	The College of Fisheries, Huazhong Agricultural University, China	30.000,00 kn	0
Održavanje nastave Daniel Matulić 18.- 21.04. 2016.	University of Padova	University of Padova, DAFNAE	420,00	0

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Održavanje nastave Tea Tomljanović 04.- 09.07. 2016.	CEEPUS summerschool „New fields, advances and innovation in aquaculture and fisheries“	Szent Istvan Universtiy, Faculty of Agriculture and Environmental Sciences	150,00	0

## 6. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 6.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda Naziv studija Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Goran Jakšić Poljoprivredne znanosti Biološka, ekološka i genska obilježja invazivnih ponto–kaspjskih glavoča (Gobiidae) savskog sliva u Hrvatskoj	21.9. 2016.	Marina Piria	27	Ne	Nacionalnog projekta
Predrag Ivanković Poljoprivredne znanosti Biologija i taksonomija triju vrsta endemskih riba donje Neretve	5.12. 2016.	Tomislav Treer; Tea Tomljanović	24; 17	Ne	Nacionalnog projekta

## 7. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Matulić, D. Zamjenik člana Povjerenstva za izradu nacrtu prijedloga Zakona o akvakulturi.

Piria, M. Član povjerenstva za izradu Zakona o provedbi Uredbe (EU) br. 511/2014 Ministarstva zaštite okoliša i prirode, predstavnik s Agronomskog fakulteta za akvatične genetske resurse.

Piria, M. Član savjetodavnog vijeća za ribarstvo Ministarstva poljoprivrede, predstavnik Agronomskog fakulteta.

## 8. Ostalo

Matulić, Daniel: Član EAS-a – European Aquaculture Society.

Matulić, Daniel: Član Programskog odbora 12. Međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi, Vukovar 24. – 25. 11. 2016.

Matulić, Daniel: Koordinator CEEPUS Umbrella mreže AT-1101 EcoResNet - Aquatic ecosystem research: interdisciplinary challenges and management issues in inland waters and coastal environments and their catchment za Hrvatsku.

Matulić, Daniel: MC member - COST FA1305 action - The EU Aquaponics Hub - Realising Sustainable Integrated Fish and Vegetable Production for the EU.

Matulić, Daniel: Zamjenik člana Povjerenstva za izradu nacrtu prijedloga Zakona o akvakulturi.

Piria, Marina: Član povjerenstva za izradu Zakona o provedbi Uredbe (EU) br. 511/2014 Ministarstva zaštite okoliša i prirode, predstavnik s Agronomskog fakulteta za akvatične genetske resurse.

Piria, Marina: Član savjetodavnog vijeća za ribarstvo Ministarstva poljoprivrede, predstavnik Agronomskog fakulteta.

## Zavod za sjemenarstvo

Predstojnik: doc. dr. sc. Klaudija Carović-Stanko

### 1. Projekti

#### 1.1. Nacionalni projekti

##### 1.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Komplek- sni	Multidis- ciplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Genetska osnova količine bioaktivnih hranivih tvari hrvatskih populacija graha (UIP- 11-2013-3290) HRZZ 2014-2017	Klaudija Carović- Stanko	7	Da	Da	916.756,04 kn	916.756,04 kn
Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja (CroP- BioDiv) MZOS 2015-2021	Zlatko Šatović	8	Da	Da	275.000,00 kn (za 2016.)	275.000,00 kn (za 2016.)
Epigenetička vs. genetička raznolikost prirodnih biljnih populacija: Studija slučaja hrvatskih endemičnih kadulja (09.01/246) HRZZ 2012-2016	Zlatko Šatović	5	Da	Da	1,253,735.00 kn	1,253,735.00 kn
Role of soil properties and environmental conditions in elemental and isotopic composition of the olive; basis for oil geographic traceability HRZZ-UKF 2016-2017	Slavko Perica	3	Da	Da	1.806.510,00 kn	45.000,00 kn

## 1.2. Međunarodni projekti

### 1.2.1. Tekući projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter Ugovorena vrijednost Iznos za AFZ
Inovativno oplemenjivanje pšenice - brza fenotipizacija i selekcija potpomognuta DNA biljezima Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada 1	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet	0	Hrvoje Šarčević, Milan Poljak, Zlatko Šatović	6	Znan- stveni 745,549.32kn 745,549.32kn
Molekularna i fitokemijska karakterizacija RAMAN spektroskopijom gospodarski važnih autohtonih ljekovitih biljaka Znanstveno-tehnološka suradnja sa Srbijom 2	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet	2	Zlatko Šatović	3	Znan- stveni 22,500.00 kn 22,500.00 kn

## 1.3. Projekti tematike Mediteranska poljoprivreda

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Komplek- sni	Multidis- ciplarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja (CroP- BioDiv) MZOS 2015-2021	Zlatko Šatović	8	da	da	275.000,00 kn (za 2016.)	275.000,00 kn (za 2016.)
Epigenetička vs. genetička raznolikost prirodnih biljnih populacija: Studija slučaja hrvatskih endemičnih kadulja (09.01/246) HRZZ 2012-2016	Zlatko Šatović	5	da	da	1,253,735.00 kn	1,253,735.00 kn
Role of soil properties and environmental conditions in elemental and isotopic composition of the olive; basis for oil geographic traceability HRZZ-UKF 2016-2017	Slavko Perica	3	da	da	1.806.510,00 kn	45.000,00 kn

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

Carović-Stanko, K., Vidak, M., Grdiša, M., Barešić, A., Herak Ćustić, M., Lazarević, B., Karažija, T., Palčić, I., Radosavljević, I., Liber, Z., Šatović, Z., Gunjača, J. (2016). Raznolikost tradicijskih kultivara graha u Republici Hrvatskoj. 9. Međunarodni kongres "Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo". Sv. Martin na Muri, 11.11.2016.

- Grdiša, M., Rešetnik, I., Liber, Z., Radosavljević, I., Carović-Stanko, K., Jug-Dujaković, M., Šatović, Z. (2016). Genetska demografija ljekovite kadulje (*Salvia officinalis* L.): putovanje u prošlost. 9. Međunarodni kongres "Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo". Sv. Martin na Muri, 11.11.2016.
- Šatović, Z. (2016). Epigenetic vs. genetic diversity of natural plant populations of Croatian endemic *Salvia* species. State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences. Beograd, Srbija, 19.04.2016.
- Šatović, Z. (2016). Genetic Diversity of Wild vs. Cultivated/Naturalized Populations of Dalmatian Sage. MendTheGap - Summer School. Vela Luka, Korčula, 22.09.2016.
- Šatović, Z. (2016). Trodnevni napredni tečaj "Analiza molekularne raznolikosti i filogenetika". Znanstveno-tehnološka suradnja sa Srbijom – Molekularna i fitokemijska karakterizacija RAMAN spektroskopijom gospodarski važnih autohtonih ljekovitih biljaka. Beograd, Srbija, 31.10.-02.11.2016.
- Šatović, Z., Šimić, D., Novoselović, D., Sudarić, A., Maletić, E., Strikić, F., Ban, D., Carović-Stanko, K., Liber, Z., Goreta Ban, S. (2016). Uspostava Znanstvenog centra izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja. 9. Međunarodni kongres "Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo". Sv. Martin na Muri, 11.11.2016.

#### 4. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje Monika Vidak 15.-16.02. 2016.	HRZZ; UIP-11-2013-3290	EMBL	9.233,85 kn	0,00
Znanstveno Zlatko Šatović, Klaudija Carović-Stanko, Martina Grdiša 22.11.-6.12. 2016.	Smart Integration of Genetics with Sciences of the Past in Croatia: Minding and Mending the Gap	University of Cambridge	48.450,00 kn	0,00
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje Filip Varga 9.-16.10. 2016., 11.-17.12. 2016.	Molekularna i fitokemijska karakterizacija RAMAN spektroskopijom gospodarski važnih autohtonih ljekovitih biljaka	Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet	6.000,00 kn	0,00
Znanstveno Zlatko Šatović 30.10.-06.11. 2016.	Molekularna i fitokemijska karakterizacija RAMAN spektroskopijom gospodarski važnih autohtonih ljekovitih biljaka	Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet	3.000,00 kn	0,00

#### 5. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

- Šatović, Zlatko: Član Povjerenstva za biljne genetske izvore R. Hrvatske, Ministarstvo poljoprivrede.
- Šatović, Zlatko: Član Stručnog povjerenstva za izradu Nacrta prijedloga Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja.

## Zavod za specijalno stočarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Ante Ivanković

### 1. Knjige

#### 1.1. Autorstvo domaćih knjiga

Ivanković, A., Filipović, D., Mustać, I., Mioč, B., Luković, Z., Janječić, Z. (2016). Objekti i oprema u stočarstvu (A. Ivanković, ur.), Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb.

Ivanković, A., Potočnik, K., Ramljak, J., Baban, M., Antunac, N. (2016). Mlijeko kobilica i magarica (A. Ivanković, ur.), Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb.

#### 1.2. Poglavlja u recenziranim knjigama

Mioč, B., Ivanković, A. (2016). Autohtone pasmine kao dio animalnih genetskih resursa. U Hrvatska prirodna bogatstva (V. Neidhardt, M. Zelić, ur.), Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 225-240.

#### 1.3. Uredništva domaćih knjiga

Ivanković, A., Filipović, D., Mustać, I., Mioč, B., Luković, Z., Janječić, Z. (2016). Objekti i oprema u stočarstvu (A. Ivanković, ur.), Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb.

Ivanković, A., Potočnik, K., Ramljak, J., Baban, M., Antunac, N. (2016). Mlijeko kobilica i magarica (A. Ivanković, ur.), Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb.

Ivanković, A. (2016). Studija o revitalizaciji stočarstva, uzgoja papkara i kopitara u Istarskoj županiji (A. Ivanković, ur.), Istarska Županija, Pazin.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kom-pleksni	Multidis-iplinarni	Ugovorena vrijednost AFZ	Iznos za
Karakterizacija proizvodnih i genetskih odlika domaćih životinja u Republici Hrvatskoj Sveučilište u Zagrebu 2016.	Jelena Ramljak	11	Ne	Ne	67.700,00 kn	67.700,00 kn

### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Mogućnosti gospodarskog vrednovanja vune u Hrvatskoj Ministarstvo poljoprivrede, Istarska županija, Euroinspekt Croatia kontrola d.o.o. 2015. – 2016.	Boro Mioč	5	Razvojni	193.000,00	158.600,00
Održiva proizvodnja svinja na otvorenom na području Banovine Ministarstvo poljoprivrede, Grad Petrinja 2016. – 2018.	Zoran Luković	5	Razvojni	124.000,00	116.000,00
Primjena novih tehnologija s ciljem povećanja konkurentnosti uzgoja teladi na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima Ministarstvo poljoprivrede, Zagrebačka županija, Koprivničko-križevačka županija, Fanon d.o.o. 2016. – 2018.	Miljenko Konjačić	4	Razvojni	130.000,00	118.000,00

### 2.2. Međunarodni projekti

#### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera projekta s AFZ-a	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Identifikacija tradicijske poljoprivredne baštine i njezina revitalizacija kroz posebne oblike zelenog turizma INTERREG Slovenija Hrvatska 2	Institut za poljoprivredu i turizam u Poreču	7	Ante Ivanković	Istraživačko - razvojni

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

Konjačić, M. (2016). Sustav krava – tele, demagogija ili potreba?!. Organizirala Hrvatska poljoprivredna agencija, I. stručni seminar za uzgajivače mesnih pasmina goveda. Sisak, 16. lipnja.

Konjačić, M. (2016). Izbor pasmine (genotipa) i mogućnost korištenja autohtonih pasmina goveda u ekološkoj poljoprivredi. Organizirala Savjetodavna služba, AD HOC tečaj „Ekološka poljoprivreda“. Stubičke Toplice, 24. studenoga.

Kos, I. (2016). Fermentirane kobasice. Organizirala Općina Tomislavgrad, Bosna i Hercegovina, 05. studenoga.

Kos, I. (2016). Suhomesnati proizvodi. Organizirala Općina Tomislavgrad, Bosna i Hercegovina, 05. studenoga.

Mioč, B. (2016). Mogućnosti proizvodnje ovčjeg i kozjeg mlijeka na području Dalmatinske zagore. Organizirala Općina Muć, 03. svibnja.

#### 4. Studije

Ivanković, A., Mioč, B. (2016). Studija o revitalizaciji stočarstva, uzgoja papkara i kopitara u Istarskoj županiji.

Ivanković, A., Ramljak J. (2016). Program reafirmacije uzgoja gidrana u Republici Hrvatskoj.

Konjačić, M. (2016). Tehničko – tehnološki elaborat farme Šumbar.

#### 5. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Znanstveno usavršavanje	Ana Kaić	22.-26.02.2016.	Sveučilište u Zagrebu (Ak. mobilnost)	Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani	3.400,00 kn	-
Znanstveno usavršavanje	Ana Kaić	03.-07.10.2016.	Sveučilište u Zagrebu	Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani	2.700,00 kn	-
Znanstveno usavršavanje	Ana Kaić	21.11.2016.	Sveučilište u Zagrebu	Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani	1.100,00 kn	-
Znanstveno usavršavanje	Ana Kaić	05.12.2016.	Sveučilište u Zagrebu	Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani	1.100,00 kn	-
Znanstveno postdoc usavršavanje	Ivica Kos	01.07.2015.-30.06.2016.	Vlastito	Mendel University in Brno, Faculty of AgriSciences	-	-
Studijski boravak	Ivica Kos	17.10.-21.10.2016.	Erasmus+	Mendel University in Brno, Faculty of AgriSciences	6,260.00 kn	-

#### 6. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

##### 6.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda Naziv studija Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Valentino Držaić PDS „Poljoprivredne znanosti“ Povezanost polimorfizama MTNR1A gena i sezonske poliestričnosti ovaca	16.12.2016.	Boro Mioč; Peter Dovč	8; 3	Ne	

#### 7. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Ivanković, Ante: Član povjerenstva za ocjenu goveda na 23. jesenskom međunarodnom bjelovarskom sajmu u Gudovcu. Hrvatska poljoprivredna agencija.

Ivanković, Ante: Član povjerenstva za priznavanje novih pasmina, sojeva i hibrida konja. Ministarstvo poljoprivrede RH.



- Ivanković, Ante: Član povjerenstva za priznavanje novih pasmina, sojeva i hibrida goveda. Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Ivanković, Ante: Član stručnog savjeta za praćenje stanja u konjogojstvu. Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Ivanković, Ante: Nacionalni koordinator za animalne genetske resurse pri FAO, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Konjačić, Miljenko: Član Certifikacijskog odbora Euroinspekt Croatiakontrola d.o.o.
- Konjačić, Miljenko: Član grupe za stručna tumačenja Službe za certifikaciju proizvoda Hrvatskih šuma d.o.o.
- Konjačić, Miljenko: Član Odbora za mesno govedarstvo. Hrvatska poljoprivredna komora.
- Konjačić, Miljenko: Član radne skupine za mjeru dobrobiti životinja i ruralni razvoj u sklopu Savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi mlijeka.
- Konjačić, Miljenko: Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u tovu goveda i proizvodnji goveđeg mesa, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Konjačić, Miljenko: Član Upravnog i Stručnog odbora Udruge uzgajivača simental-skog goveda Križevci.
- Konjačić, Miljenko: Potpredsjednik Udruge uzgajivača tovne junadi.
- Konjačić, Miljenko: Stručni član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda za kategoriju 1.1. Meso i iznutrice. Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Kos, Ivica: Član Stručno - operativne radne skupine za provedbu postupka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda za kategoriju 1.2. Mesni pripravci i proizvodi od mesa pri Ministarstvu poljoprivrede Republike Hrvatske.
- Mioč, Boro: Član Povjerenstva za ocjenu ovaca i koza. Hrvatska poljoprivredna agencija.
- Mioč, Boro: Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u ovčarskoj i kozarskoj proizvodnji.
- Mioč, Boro: Član Povjerenstva za priznavanje novih pasmina, sojeva i hibrida ovaca i koza. Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Mioč, Boro: Član Povjerenstva za sveučilišno-nastavnu literaturu Sveučilišta u Zagrebu.
- Mioč, Boro: Član Senata Sveučilišta u Zagrebu.
- Mioč, Boro: Član Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu.
- Mioč, Boro: Član Znanstvenog odbora za zdravlje i dobrobit životinja, Hrvatska agencija za hranu.
- Mioč, Boro: Predsjednik Savjeta uzgojnog programa za ovčarstvo i kozarstvo. Hrvatska poljoprivredna agencija.
- Mioč, Boro: Pročelnik sekcije za stočarstvo Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti.
- Mioč, Boro: Upravitelj Zaklade Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
- Prpić, Zvonimir: Član Odbora za ovčarstvo i kozarstvo, Hrvatska poljoprivredna komora.
- Prpić, Zvonimir: Član Povjerenstva za zaštitu životinja, Ministarstvo poljoprivrede RH.

## 8. Ostalo

Luković, Zoran: Završen online tečaj "Animal Behaviour and Welfare" od The University of Edinburgh na Courseri. Certifikat 09.11.2016.

Prpić, Zvonimir: Glavni urednik međunarodnog znanstvenog časopisa „Journal of Central European Agriculture“ (ISSN: 1332-9049).

Vnućec, Ivan: Glavni urednik Zbornika radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 15.-18. veljače 2016., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet.

Vnućec, Ivan: Glavni urednik Zbornika sažetaka 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 15.-18. veljače 2016., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet.

## Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Predstojnik: prof. dr. sc. Josip Leto

### 1. Projekti

#### 1.1. Nacionalni projekti

##### 1.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika AFZ-a	Kom- spleksni	Multidis- ciplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Uljarice i alternativne kulture u održivom sustavu ratarske proizvodnje Sveučilište u Zagrebu 2016	Milan Pospišil	3	Ne	Ne	18.300,00 kn	18.300,00 kn

### 2. Znanstvena i stručna predavanja

Leto, J. (2016). Pregonskim napasivanjem do profita. 18. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Lun Pag, 24.-25. listopada 2016.

Leto, J. (2016). Sustavno napasivanje mesnih pasmina goveda. Prvi stručni seminar za uzgajivače mesnih pasmina goveda. Sisak 16. 6. 2016.

Leto, J. (2016). Što konji vole pasti? 3. savjetovanje uzgajivača konja u Republici Hrvatskoj, Križevci, 11. ožujka 2016.

Vranić, M., Bošnjak, K., Leto, J., Lisjak, I., Novak, A., Trubelja, A., Županović, M. (2016). Primjena stajskog gnoja na travnjacima. 42. Simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Hrvatska mljekarska udruga (ur.). Lovran, 2016: 86-87 .

### 3. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Znanstveno postdoc usavršavanje Hrvoje Kutnjak 16.10.2013.-15.10.2016.	European Commission	JRC - Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Ispra, Italija	-	0%

#### 4. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

- Butorac, Jasminka: Članica Povjerenstva za biljne genetske resurse Radne skupine za industrijsko bilje Ministarstvo poljoprivrede RH
- Butorac, Jasminka: Članica Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi duhana Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Butorac, Jasminka: Predsjednica Radne grupe za priznavanje industrijskog bilja, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Jukić, Željko: Član Povjerenstva za energetiku, energetska učinkovitost i obnovljive izvore energije Grada Križevaca.
- Jukić, Željko: Član Povjerenstva za izradu Pravilnika o provedbi mjere M01 „Prenošenje znanja i aktivnosti informiranja“, podmjere 1.1. „Potpora za strukovno osposobljavanje i aktivnosti za stjecanja vještina“; podmjere 1.2. „Potpora za demonstracijske i informativne aktivnosti“ iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020.
- Jukić, Željko: Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda pri Ministarstvu poljoprivrede Republike Hrvatske.
- Jukić, Željko: Član Stručno-operativne skupine za provedbu nacionalnog postupka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda pri Ministarstvu poljoprivrede Republike Hrvatske.
- Jukić, Željko: Član Strukovnog odbora za mlinarstvo Žitozajednice d.o.o.
- Jukić, Željko: Zamjena za člana (član je prof. dr. sc. Tajana Krička) Odbora za praćenje provedbe programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske 2014.-2020.
- Pospišil, Milan: Član povjerenstva za biljne genetske resurse - Predsjednik radne skupine za industrijsko bilje, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Pospišil, Milan: Član radne grupe za priznavanje sorti industrijskog bilja, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Pospišil, Milan: Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi uljarica, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Pospišil, Milan: Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi u sektoru šećera, Ministarstvo poljoprivrede RH.

#### 5. Ostalo

- Pospišil, Milan: Član uredništva Glasnika zaštite bilja (izdavač: Zadružna štampa)
- Pospišil, Milan: Glavni urednik Zbornika radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 15.-18. veljače, 2016., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
- Pospišil, Milan: Glavni urednik Zbornika sažetaka 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 15.-18. veljače, 2016., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

# Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtenu umjetnost

Predstojnik: izv. prof. art. Stanko Stergaršek, d.i.a.

## 1. Projekti

### 1.1. Nacionalni projekti

#### 1.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kom-pleksni	Multidis-iplinarni	Ugovorena vrijednost za AFZ	Iznos za AFZ
Važnost i mogućnosti primjene suvremenih održivih pristupa regeneraciji urbanih i ruralnih prostora Sveučilište u Zagrebu 2016.	Iva Rechner Dika	8	-	-	37.200,00-	kn

#### 1.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Krajobrazno idejno rješenje – uređenje biciklističkog koridora istočnog dijela grada zagreba Grad Zagreb 3 mjeseca	Hrdalo, Ines; Rechner Dika, Iva	2 (Aničić, Branka; Stergaršek, Stanko)	stručni	58.000,00 kn	11.020,00 kn
Izvedbeni projekt krajobraznog uređenja područnog vrtića Rukavac na k.č. 421/4, k.o. Rukavac Donji, Matulji Studio Rechner d.o.o. 1 mjesec	Iva Rechner Dika	1 (Stergaršek, Stanko)	stručni	9.700,00 kn	1.843,00 kn

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

Andlar, Goran; Koščak Miočić Stošić, Vesna: Pregled recentnih iskustava u izradi i primjeni krajobraznih osnova / studija. Stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem SUMMIT U VRTU / edukacija - praksa - prateća industrija. Program Stalnog stručnog usavršavanja HKA. Organizacija: Studij Krajobrazna arhitektura Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska komora arhitekata i Hrvatsko društvo krajobraznih arhitekata. Pokroviteljstvo: Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja i ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta. Agronomski fakultet, Zagreb, 22.4.2016., stručno predavanje.

- Andlar, Goran; Tomić Reljić, Dora: Krajobrazna osnova Nacionalnog parka Krka. Skup stručnih službi 2016., Hrvatska agencija za okoliš i prirodu. NP Plitvička jezera, 9.-11. studenog 2016.
- Aničić, Branka: Suradnje studija Krajobrazna arhitektura kao osnova za razvijanje potrebnih znanja i vještina kod studenata. Stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem Summitu Vrtu / edukacija - praksa - prateća industrija. Program Stalnog stručnog usavršavanja HKA. Organizacija: Studij Krajobrazna arhitektura Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska komora arhitekata i Hrvatsko društvo krajobraznih arhitekata. Pokroviteljstvo: Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja i ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta. Agronomski fakultet, Zagreb, 22.4.2016., stručno predavanje.
- Pereković, Petra: Dinamika oblikovanih krajobrazna. Stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem SUMMIT U VRTU / edukacija - praksa - prateća industrija. Program Stalnog stručnog usavršavanja HKA. Organizacija: Studij Krajobrazna arhitektura Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska komora arhitekata i Hrvatsko društvo krajobraznih arhitekata. Pokroviteljstvo: Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja i ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta. Agronomski fakultet, Zagreb, 22.4.2016., stručno predavanje
- Poje, Miroslav: Iskustvo EU projekta "Edukacija kao priprema za posao u ukrasnoj hortikulturi" - rezultati i održivost. Stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem SUMMIT U VRTU / edukacija - praksa - prateća industrija. Program Stalnog stručnog usavršavanja HKA. Organizacija: Studij Krajobrazna arhitektura Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska komora arhitekata i Hrvatsko društvo krajobraznih arhitekata. Pokroviteljstvo: Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja i ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta. Agronomski fakultet, Zagreb, 22.4.2016., stručno predavanje.
- Stergaršek, Stanko; Rechner Dika, Iva: „Design&Build“ - Eksperimentalni oblik nastave u edukaciji krajobraznih arhitekata / prezentacija brošure. Stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem SUMMIT U VRTU / edukacija - praksa - prateća industrija. Program Stalnog stručnog usavršavanja HKA. Organizacija: Studij Krajobrazna arhitektura Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska komora arhitekata i Hrvatsko društvo krajobraznih arhitekata. Pokroviteljstvo: Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja i ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta. Agronomski fakultet, Zagreb, 22.4.2016., stručno predavanje
- Stergaršek, Stanko; Rechner Dika, Iva: Design&Build - "Učenje kroz rad" u edukaciji krajobraznih arhitekata, Stručni skup za nastavnike graditeljskih škola, Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Zagreb, Oris – kuća arhitekture, 1. rujna 2016., stručno predavanje.
- Stergaršek, Stanko; Rechner Dika, Iva: Design&Build - integracija teorijskog i praktičnog znanja u edukaciji krajobraznih arhitekata. Međunarodna vrtna izložba Floraart, Botanički vrt, Zagreb, 03. lipnja 2016., stručno predavanje.
- Tomić Reljić, Dora; Butula, Sonja; Hrdalo, Ines; Pereković, Petra; Andlar, Goran: Overcoming the Institutional Approach to Protection Through Landscape Modeling. Bridging the Gap - ECLAS Conference 2016, Rapperswil, Switzerland. Conference Proceedings. Bauer, P.; Collender, M.; Jakob, M.; Ketterer Bonnelame, L.; Petschek, P.; Siegrist, D.; Tschumi, C. (ur.). Rapperswil, Switzerland: Series of the Institute for Landscape and Open Space, HSR Hochschule für Technik Rapperswil, Nr. 14., 2016. 375-378, Rapperswil, Švicarska, 11.-14. rujna 2016.
- Tomić Reljić, Dora; Koščak Miočić-Stošić Vesna; Butula Sonja; Andlar Goran: GIS u obrazovanju krajobraznih arhitekata. 12. Savjetovanje Kartografija i geoinformacije / Lapaine, Miljenko (ur.). Zagreb: Hrvatsko kartografsko društvo, 2016. 70-71, Zagreb 16. studenoga 2016.

Winterbottom, Daniel; Stergaršek, Stanko; Rechner Dika, Iva: Forging Innovative International Partnerships: A Design/Build Collaboration, Universities of Washington and Zagreb. Bridging the Gap - ECLAS Conference 2016, Rapperswil, Switzerland. Conference Proceedings. Bauer, P.; Collender, M.; Jakob, M.; Ketterer Bonnelame, L.; Petschek, P.; Siegrist, D.; Tschumi, C. (ur.). Rapperswil, Switzerland: Series of the Institute for Landscape and Open Space, HSR Hochschule für Technik Rapperswil, Nr. 14., 2016. 433-438, Rapperswil, Švicarska, 11.-14. rujna 2016.

### 3. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Aničić, Branka: Član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za procjenu utjecaja na okoliš Golf igralište „Stancija Grande“ kod Vrsara.

Rechner Dika, Iva: Član Odbora za urbanizam u sklopu Hrvatske komore arhitekata (od 2013.).

Rechner Dika, Iva: Član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za ocjenu studije - Studija utjecaja na okoliš vjetroelektrane SVILAJA na području grada Drniša i općine Ružić, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

Rechner Dika, Iva: Član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za ocjenu studije - Studija utjecaja na okoliš male hidroelektrane ZELENA, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

Stergaršek, Stanko: Recenzija knjige / rukopisa: Vrt u individualnoj rezidencijalnoj arhitekturi - elementi kompozicijske strukture povijesnog vrta s obzirom na odnos vanjskog i unutrašnjeg boravišnog prostora, autorice B. Aničić, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

### 4. Ostalo

Aničić, Branka; Stergaršek, Stanko: HRT – Društvena mreža. Izjave za emisiju povodom Mjeseca krajobrazne arhitekture – Simpozij SUMMIT U VRTU, 28. travnja 2016.

Hrdalo, Ines; Rechner Dika, Iva; Aničić, Branka; Stergaršek, Stanko; Ćuk, Lovro; Kramarić, David; Miholić, Helena; Šokec-Plepelić, Vitoria: Izložba 'Krajobrazno idejno rješenje biciklističke magistrale Zagreb-Istok', aula zgrade Gradske uprave, Zagreb, 20. rujna – 20. listopada 2016.

Javna tribina i izložba studentskih radova na temu oblikovanja centralnog parka u Gradićima. Organizacija: Studij Krajobrazna arhitektura Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Upravni odjel za urbanizam i zaštitu okoliša Grada Velika Gorica i Mjesni odbor i DVD Gradići. Gradići, Društveni dom, 05.-22. veljače 2016.

Pereković, P. (2016). Drvoredi i bilje uličnih sklopova. KORAK u prostor, 2 (54), 57-60.

Pereković, P. (2016). Krajobrazno oblikovanje i vegetacija u urbanim sredinama. KORAK u prostor, 1 (53), 56-69.

Pereković, P., Barišić, M., Križaj, D. (2016). Krajobraz Gradića - participacija, sanacija i regeneracija. Stručni skup „Strategije urbane regeneracije“ Zagreb, Hrvatski zavod za prostorni razvoj, zbornik radova, 216-225.

Pereković, P., Hrdalo, I. (2016). Sustav gradskog zelenila kao osnova za oblikovanje otvorenih i zelenih površina naselja – primjer otvorenih i zelenih površina u naselju Gradići, Velika Gorica. KORAK u prostor, 3 (55), 56-60.

- Pereković, P., Kamenečki, M. (2016). Oblikovanje dječjih igrališta. KORAK u prostor, 4 (56), 57-60.
- Rechner Dika, Iva: HRT – Društvena mreža. Gostovanje u emisiji povodom Mjeseca krajobrazne arhitekture – Simpozij Summit u vrtu, 28. travnja 2016.
- Rechner Dika, Iva: Izjava za Soundset Plavi radio. Mreža TV povodom otvorenja izložbe 'Krajobraznog idejnog rješenja biciklističke magistrale Zagreb-Istok', 20. rujna 2016.
- Rechner Dika, Iva; Stergaršek, Stanko: Suvremeni pristupi regeneraciji napuštenih industrijskih kompleksa. Stručni skup „Strategije urbane regeneracije“. Hrvatski zavod za prostorni razvoj, Zagreb, 9-10. lipnja, zbornik radova, 190-201.
- Rechner Šustar, Ira; Rechner Dika, Iva; Keller, Nika; Matošić, Srđana: Dječji vrtić Rukavac. Sudjelovanje na međunarodnoj izložbi Zelena infrastruktura – novi izazvi načrtovanja mestne krajine. Organizacija: Društvo krajinskih arhitekta Slovenije, Mestna hiša, Ljubljana, 16.-28. svibnja 2016.
- Rechner Šustar, Ira; Rechner Dika, Iva; Keller, Nika; Matošić, Srđana: Dječji vrtić Rukavac. Sudjelovanje na međunarodnoj izložbi Zelena infrastruktura – novi izazvi načrtovanja mestne krajine. ZG Forum, Zagreb, 11.-22. listopada 2016.
- Stergaršek, S., Rechner Dika, I. (2016). Stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem SUMMIT U VRTU. KORAK u prostor, 2 (54), str. 6.
- Stergaršek, S., Rechner Dika, I. (2016). Stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem Summit u vrtu / edukacija - praksa - prateća industrija. Program Stalnog stručnog usavršavanja HKA. Organizacija: Studij Krajobrazna arhitektura Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska komora arhitekata i Hrvatsko društvo krajobraznih arhitekata. Pokroviteljstvo: Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja i ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta. Agronomski fakultet, Zagreb, 22.-23. travnja 2016., organizacija i realizacija simpozija.
- Stergaršek, Stanko; Rechner Dika, Iva: Izložba studentskih radova studija Krajobrazna arhitektura - Međunarodni arhitektonski simpozij DANI ORISA. Oris Kuća arhitekture. Program Stalnog stručnog usavršavanja HKA. Zagreb, Koncertna dvorana Vatroslava Lisinskog. Organizacija i realizacija izložbe. Zagreb, 15.-16. listopada 2016.
- Židovec, Vesna: Sudjelovanje na na 12. Bučijadi, Ivanić Grad, priznanje za najbolju izvedbu i izbor materijala za instalaciju „Jesenska šuma“. Ivanić Grad, 14.-16. listopada 2016.



# Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Edi Maletić

## 1. Knjige

### 1.1. Poglavlja u recenziranim knjigama

Karoglan Kontić, J., Tomaz, I. (2016). Bošnjakovićev rad na analizama hrvatskih vina, voda i ljekovitih voda u knjizi: Srećko Bošnjaković: (1865-1907.): znanstvenik i poduzetnik. Snježana Paušek-Badždar; Ksenofont Ilakovac; Željko Kućan (ur.).

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Komplek- sni	Multi- discipli- narni	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Evaluacija aromatskog i polifenolnog potencijala autohtonih sorata vinove loze u postupku klonske selekcije VIP 2 godine	Edi Maletić	9	Ne	Ne	80.000,00	8.000,00
Razvoj sintetskih kimera vinove loze Vitis vinifera L. Hrvatska zaklada za znanost 3 godine	Darko Preiner	8	Da	Da	94.591,66	-

#### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Primjena mikorize u vinogradarsko-vinarskoj proizvodnji na području Zagrebačke županije Zagrebačka županija 4 godine	Ana Jeromel	4	Stručni	40.625,00	6.906,25
Klonska selekcija cv. Kraljevina (V.vinifera L.) - III faza Grad Sv. Ivan Zelina i Zagrebačka županija 5 godina	Edi Maletić	5	Stručni	65.000,00	9.880,00
Klonska selekcija kultivara Moslavac – II faza Međimurska županija 5 godina	Darko Preiner	5	Stručni	75.000,00	9.000,00

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Zaštita i revitalizacija autohtonih sorata vinove loze Hrvatskog Zagorja – II. faza Krapinsko-Zagorska županija 5 godina	Edi Maletić	5	Stručni	83.750,00	12.730,00
Identifikacija i revitalizacija Privlačke maraštine (Vitis vinifera L.) Općina Privlaka 3 godine	Edi Maletić	5	Stručni	18.750,00	2.850,00
Istraživanje podrijetla i klonka selekcija kultivara Graševina (Vitis vinifera L.) – II. faza Kutjevački vinari, Udruga vinogradara i vinara Kutjevo 5 godina	Edi Maletić	5	Stručni	48.750,00	7.410,00
Izrada pilot projekta sustava navodnjavanja drvenastih kultura (vinove loze i maslina) na osvojenim krškim površinama na području Donje polje-Jadrtovac (vinogradarski dio) Šibensko-kninska županija 3 godine	Jasminka Karoglan Kontić	6	Stručni	43.400,00	6.596,80
Gospodarska evaluacija autohtonih sorata Kastavštine (Primorsko-goranska županija) s ciljem njihove revitalizacije Udruga prijatelja, ruž, grozja i vina „Belica“ 4 godine	Edi Maletić	5	Stručni	45.000,00	6.840,00
Znanstveno stručna suradnja na oplemenjivanju autohtone sorte Škrlet bijeli Sisačko-Moslavačka županija 5 godina	Edi Maletić	5	Stručni	77.187,55	11.732,75

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Odobreni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost na vrijeme- AFZ nost	Iznos za AFZ
European Cooperative Programm for Plant Genetic Resources (ECPGR) Increasing the efficiency of conservation of wild grapevine genetic resources in Europe 1 godina	Goran Zdunić		Edi Maletić	-	-	-	-

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

Jeromel, Ana: „Novi trendovi primjene vinskih kvasaca“, Savjetnički dani specijalista hortikulture, listopad 2016., Tuheljske toplice.

Jeromel, Ana: „Vinski kvasci i trendovi u vinarstvu“ 6th Croatian congress of Microbiology with international participation, 15.-18.06.2016., Sveti martin na Muri.

Jeromel, Ana; Maletić, Edi: „Evaluacija aromatskog i polifenolnog potencijala autohtonih sorata vinove loze“ Sabatina 2016., Neum.

Mihaljević, Žulj, Marin: Predavač - edukator na AD HOC tečaju „Savjetnički dani specijalista hortikulture“, 19. i 20. listopada 2016. u Tuheljskim toplicama na temu: „Štetni sastojci u voćnim rakijama“.

Posavec, Barbara; Škvorc, Melanija; Mihaljević Žulj, Marin; Tupajić, Pavica: Kemijski sastav destilata dobivenih od vina s manom. 26. Međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina 2016, 03.-06. studenoga 2016. Neum, tema: „Destilati od vina s manom?“.

#### 4. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

##### 4.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda Naziv studija Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih a1 radova za obranu mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Ivana Puhelek Poljoprivredne znanosti Sastav aromatskih spojeva, aminokiselina i organskih kiselina u vinima klonskih kandidata kultivara Kraljevine	16.12. 2016.	Ana Jeromel	14	Ne	-
Ivana Tomaz Poslijediplomski studij kemije Optimiranje pripreme uzoraka za analizu polifenolnih spojeva u koži grožđa tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti	22.11. 2016.	Jasminka Karoglan Kontić	25	Ne	-

#### 5. Ostalo

Jeromel, Ana; Mihaljević Žulj, Marin; Jagatić Korenika, Ana Marija: Provedba edukacije i testiranja ocjenjivača vina radi izdavanja certifikata, Zagreb, studeni 2016.

## Zavod za voćarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Đani Benčić

### 1. Knjige

#### 1.1. Autorstvo domaćih knjiga

Jemrić, T. (2016). Rezidba ukrasnog drveća i grmlja. Split: Slobodna Dalmacija d.d.  
Skendrović Babojelić, M., Fruk, G. (2016). Priručnik iz voćarstva: građa, svojstva i analize voćnih plodova. Hrvatska sveučilišna naklada; Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb.

#### 1.2. Poglavlja u recenziranim knjigama

Jemrić, T. (2016). Autohtone sorte i populacije voćaka kao nacionalno bogatstvo Republike Hrvatske. U: Hrvatska prirodna bogatstva (V. Neidhardt, ur.), Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 203-210.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Sposobnost prilagodbe sredozemnih šuma Hrvatske na okolišne pritiske. Ministarstvo poljoprivrede 2016.-2018.	Damir Drvodelić	2	stručni	700.000,00 kn	100.000,00 kn
Banka biljnih gena – podskupina Kontinentalno voće Ministarstvo poljoprivrede 2015.	Tomislav Jemrić	3	Stručni	65.000,00 kn	65.000,00 kn
Banka biljnih gena – podskupina Mediteransko voće Ministarstvo poljoprivrede 2015.	Đani Benčić	3	Stručni	50.000,00 kn	50.000,00 kn

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Innovative and Sustainable Conservation of European Crab Apple LIFE+ Nature and Biodiversity; Biodiversity 5	AFZ	3	prof. dr. sc. Tomislav Jemrić	znanstveni
Wild fruits for the Future- exploiting the innovative potential of genetic resources COST Call OC-2016-2 4	Halbwirth Heidrun	15	Boris Duralija	Znanstveni

### 2.2.2. Tekući projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost Iznos za AFZ
LIFE13 ENV/HR/000580 „Low pesticide IPM in sustainable and safe fruit production“ LIFE+ Environment Policy and Governance 3	AFZ	AFZ + 5	Tomislav Jemrić	5	Znanstveni	1.839.378,00€ 156.886,00€
Bilateralni kinesko-hrvatski projekt Internet of Things (IoT) based intelligent optimization of control technologies for food cold chain logistics(IPOC) Natječaj MZOŠ za hrvatsko kineske bilateralne projekte 2	Sveučilište u Rijeci, Odjel za informatiku	AFZ + 2	Tomislav Jemrić	2	Znanstveni	60.000,00 kn 20.000,00 kn

## 2.3. Projekti tematike Mediteranska poljoprivreda

Benčić, Đani: Genetskih istraživanja sorti maslina i podizanja matičnjaka na području Zadarske županije.

Benčić, Đani: Uzimanje reznica i proizvodnja sadnica za podizanje matičnjaka maslina na području Primorsko-goranske županije.

Benčić, Đani: Genetska raznolikost lokalnih sorata maslina kao osnova razvoja maslinarstva Dubrovačko-neretvanske županije.

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

Benčić, Đani: "Agronomski aspekt promocije i brendiranja hrvatskih ekstra djevičanskih maslinovih ulja." Festival maslinovog ulja, Zagreb, 05. veljače 2016.

Benčić, Đani: Povratak maslinarstvu izazov za budućnost . Kanfanar, 08. prosinca 2016.

Benčić, Đani: Strateške smjernice za unapređenje maslinarstva RH i Šibensko-Kninske županije. Vodice, 10. prosinca 2016.

Duralija, Boris: Cvatnja u hortikulturi. Festival znanosti 2016, Tehnički muzej, Zagreb, 22. travnja 2016.

- Duralija, Boris: Modern challenges of the strawberry production. 5. INTERNATIONAL TURKISH BERRY SYMPOSIUM, Adana, Turska, 26.-30. rujna 2016.
- Duralija, Boris; Marasović, Martina; Voća, Sandra; Biškup, Sanja; Babojelić, Martina: Some physical and chemical properties of sweet cherries grown in continental part of Croatia. Sustainable production of high-quality cherries for the European market. Naoussa, Grčka, 04.-08. travnja 2016.
- Duralija, Boris; Šamec, Dunja; Maretić, Marina; Lugarić, Ivana; Mešić, Aleksandar; Salopek-Sondi, Branka: Fizikalna i kemijska svojstva plodova jagoda uzgojenih u hidroponima izvan sezone. 11. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem. Stanisavljević, Aleksandar; Šimunović, Višnja; Vujević, Predrag (ur.). Beli Manastir: Hrvatska voćarska zajednica, 2016. p. 26.
- Jemrić, Tomislav: Presentacija LIFE.SUSAFRUIT projekta; LIFE Info Day in Zagreb. Organiziralo: Ministarstvo zaštite okoliša i prirode u Zagrebu, 28. travnja 2016.
- Jemrić, Tomislav: Uporaba fotoselektivnih mreža u voćarstvu (rezultati projekta LIFE.SUSAFRUIT). 21. Poslovno znanstveni klub. Organizirala: Hrvatska gospodarska komora u Zagrebu, 20. rujna 2016.
- Krnić, Anamarija; Duralija, Boris: Potencijal iskorištenja rašeljke (P. mahaleb) u Hrvatskoj. 11. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem. Stanisavljević, Aleksandar; Šimunović, Višnja; Vujević, Predrag (ur.). Beli Manastir: Hrvatska voćarska zajednica, 2016. p. 23.

#### 4. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Stručni	Boris Duralija	13.12.2016.	Agronomski fakultet	Univerza v Mariboru	900,40 kn	900,40 kn
Stručni	Boris Duralija	03.-08.04.2016.	EU fond	Aristotle University of Thessaloniki	8.110,80 kn	-
Znanstveni	Boris Duralija	26.-30.09.2016.	Čukurova Üniversitesi	Çukurova Üniversitesi	7.000,00 kn	-

#### 5. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

- Benčić, Đ. (od 2011). Povjerenstvo za registraciju i OI i OZP poljoprivrednih proizvoda . Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Benčić, Đ. (od 2013). Povjerenstvo za izradu Specifikacije Istarsko ekstra djevičansko maslinovo ulje. Županijski ured za poljoprivredu Istarske županije.
- Jemrić, T. (od 2012). Član Savjeta ministra, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske.
- Jemrić, T. (od 2014). Član Tehničkog odbora Hrvatskog zavoda za norme (TO 34 Poljoprivredni i prehrambeni proizvodi).

## 6. Ostalo

Duralija, Boris: Organizacijski odbor 11. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Beli Manastir, 2016.

Duralija, Boris: Dani zagrebačkih jagoda, 14. ocjenjivanje kakvoće plodova jagode - voditelj ocjenjivanja, Pavlovčani, 03. lipnja 2016.

Duralija Boris (2015./2016.). Član Povjerenstva za izvannastavne aktivnosti Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta.

Jemrić, Tomislav (od 2012). Član uredništva časopisa Agriculturae Conspectus Scientificus.

Jemrić, Tomislav (od 2014). Član uredništva časopisa Scientia Horticulturae.

## Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu

### 1. Knjige

#### 1.1. Autorstvo domaćih knjiga

Caput-Jogunica, R. (ur.). „Za karijeru i nakon sportske karijere“. Priručnik za bivše, sadašnje i buduće sportaše. Hrvatski olimpijski odbor uz potporu Europskih olimpijskih odbora.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost AFZ	Iznos za
Sportaši i obrazovanje 2012.-2016. H00 i E00 4 godine	Romana Caput-Jogunica		Razvojni - stručni		-

#### 2.2. Međunarodni projekti

##### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter projekta s AFZ-a
Students in action (STUDACT) ERASMUS+ Sport 4	Sweden Sports University Federation (SAIF) prof. Erwin Aplitzch	5	Romana Caput-Jogunica	Znanstveno-stručni

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

Međunarodni sportski seminar „Za karijeru i nakon sportske karijere“ („During and after sports career“) 27.-28. listopada 2016. – pozvano predavanje „Dual career – outcomes of the Project “Athletes and Education 2012 - 2016“.



#### 4. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Sastanak projektnih partnera Romana Caput-Jogunica -	SAIF - domaćin sastanka	Sweden University Sport Federation (SAIF)	3.000,00 kn -	
Sastanak projektnih partnera Sanja Ćurković -	Agronomski fakultet	Sweden Universtiy Sports Federation (SAIF)	3.000,00 kn	3.000,00 kn

#### 5. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Caput-Jogunica, Romana: Hrvatski fair play odbor.

Caput-Jogunica, Romana: Članica Odbora Europske sveučilišne igre 2016.

Caput-Jogunica, Romana: Članica Odbora za sport.

Ćurković, Sanja: Članica Izvršnog odbora Europske sveučilišne igre 2016.



## **12.**

# **PRILOZI**



**Prilog 1-1 POPIS DJELATNIKA (Tajništvo i zavodi)**

stanje 31. 12. 2016.

**DEKANAT**

Abramović Butković Vera	Voditelj odsjeka-tajnica dekana
Antonić Jasna	Voditelj pododsjeka-financijski knjigovođa
Barbarić Nikša	Voditelj odsjeka-ekonom
Bevanda Davor	Tehnički suradnik
Bezek Valentina	Dipl. knjižničar
Caput-Jogunica Romana	Izvanredni profesor
Crnogorac Stipe	Tehnički suradnik
Čmelar Vlatko	Vrtlar
Ćurković Sanja	Viši predavač
Devčić Lidija	Čistačica
Doležalova Petra	Stručni suradnik
Đuranec Eduard	Portir
Đurinski Kunović Martina	Dipl. knjižničar
Filipović Ivona	Dipl. ing. agr.-UMO
Golubić Marijan	Voditelj radionice-električar
Grujić Petra	Čistačica
Hernest Renato	Voditelj odsjeka –ekonom
Hlaj Saša	Portir
Hršak Aleksandra	Stručni suradnik
Humić Velida	Čistačica
Ivić Davorka	Čistačica
Jerković Renata	Čistačica
Jukić Žana	Voditelj odsjeka – studentska referada
Kalit Usama	Tehnički suradnik
Karačić Vesna	Voditelj ost. ust. jed.-radni odnosi
Knežević Petrija	Čistačica
Kovačić Lovorka	Voditelj odsjeka – studentska referada
Krizmanić Klaudija	Administrativni radnik
Kucelj Ivica	Portir
Lenić Zdravko	Ekonom
Lisičak Dubravka	Voditelj odjeljka I. vrste
Luketić Timka	Čistačica
Lukić Mara	Čistačica
Marić Meri	Administrativni sur. za radne odnose
Marinić Ksenija	Čistačica
Masnov Vanja	Voditelj knjižnice
Markulinčić Tina	Administrativni referent
Merčep Tina	Knjigovođa osnovnih sredstava
Mesarić Dubravko	Voditelj radionice III. vrste
Mičanović Ivana	Čistačica
Mihanović Juraj	Stručni suradnik-informatičar
Milobara Mirta	Voditelj odsjeka III. vrste- odbori
Moker Krešimir	Tehnički suradnik
Mudifaj Damir	Ekonom
Mudifaj Josipa	Domaćica
Narandža Milica	Računovodstveni referent
Pentek Štefan	Tehnički suradnik
Perišić Suzana	Voditelj ispostave-FV
Peulić Lidija	Administrativni referent
Posavac Vlatko	Voditelj radionice III. vrste
Prosinečki Ivana	Stručni suradnik
Radanović Vlatka	Čistačica
Radić Katica	Čistačica
Ravić Senka	Čistačica

Rozijan Krleža Nikolina	Voditelj odsjeka III. vrste-stud. referada
Sabolić Hrvoje	Portir
Sivončik Matanić Graciela	Stručni suradnik
Sorić Branka	Računovodstveni referent
Sremić Višnja	Financijski knjigovođa
Stanišak Zdenka	Čistačica
Sudar Branka	Čistačica
Sučić Štefica	Čistačica
Šimović Mirjana	Čistačica
Težak Snježana	Čistačica
Trusić Krunoslav	Vod. ost. ustroj. jed. III. vrste
Trusić Veronika	Vod. ost. ustroj. jed. II. vrste
Tupajić Dragan	Tehnički suradnik
Turković Siniša	Zamjenik tajnika
Varga Snježana	Čistačica
Vecko Katica	Čistačica
Veselčić Antonija	Blagajnica
Židovec Kristina	Čistačica
Žingerlin Alin	Tajnica fakulteta

**ZAVOD ZA AGRARNU EKONOMIKU I RURALNI RAZVOJ**

Bokan Nataša	Docent
Franić Ramona	Redoviti profesor-prodekanica
Grgić Ivo	Izvanredni profesor
Hadelan Lari	Docent
Hadžavić Samir	Tehnički suradnik
Jež Rogelj Mateja	Znanstveni novak-asistent
Klepač Olgica	Asistent
Ljubaj Tihana	Znanstveni novak-asistent
Mikuš Ornella	Docent
Posavec Mislav	Administrativni referent
Zrakić Magdalena	Asistent
Žutinić Đurđica	Redoviti profesor-predstojnik zavoda

**ZAVOD ZA FITOPATOLOGIJU**

Đermić Edyta	Izvanredni profesor-voditelj laboratorija
Kaliterna Joško	Docent
Miličević Tihomir	Redoviti profesor
Nikoliš Ljubica	Tajnica zavoda
Poletti Kopešić Mladen	Tehnički suradnik
Topolovec-Pintarić Snježana	Izvanredni profesor-predstojnik zavoda
Vončina Darko	Docent

**ZAVOD ZA HERBOLOGIJU**

Barić Klara	Izvanredni profesor-predstojnik zavoda
Brzoja Dragojka	Stručni suradnik
Lukić Josip	Asistent
Pintar Ana	Asistent
Šćepanović Maja	Docent
Šoštarić Valentina	Asistent

**ZAVOD ZA HRANIDBU ŽIVOTINJA**

Bedeković Dalibor	Docent
Brnić Anita	Viši tehničar
Duvnjak Marija	Asistent - Poslijedoktorand
Gazić Ksenija	Stručni savjetnik
Grbeša Darko	Redoviti profesor
Janječić Zlatko	Redoviti profesor-predstojnik zavoda
Kiš Goran	Docent
Kljak Kristina	Docent
Kurilić Anita	Tehnički suradnik
Loje Višnjica	Ostala radna mjesta I. vrste
Mikulčić Kristina	Tehnički suradnik
Pintar Jasna	Izvanredni profesor-voditelj laboratorija
Županić Dubravka	Tehnički suradnik

**ZAVOD ZA INFORMATIKU I MATEMATIKU**

Blašković Lucija	Viši asistent -Poslijedoktorand
Grbac Vitomir	Redoviti profesor
Jojić Damjan	Asistent
Kolarec Biserka	Docent-predstojnik zavoda
Mandušić Dubravka	Viši stručni suradnik
Ninčević Marina	Viši predavač

**ZAVOD ZA ISHRANU BILJA**

Čoga Lepomir	Redoviti profesor-predstojnik zavoda
Herak Ćustić Mirjana	Redoviti profesor
Jurkić Vesna	Stručni savjetnik
Karažija Tomislav	Docent
Lazarević Boris	Docent
Leto Valerija	Tehnički suradnik
Palčić Igor	Znanstveni novak-poslijedoktorand
Pavlović Ivan	Viši laborant
Petek Marko	Docent
Poljak Milan	Redoviti profesor
Slunjski Sanja	Stručni savjetnik

**ZAVOD ZA KEMIJU**

Bujan Marija	Izvanredni profesor
Ilišin Jasminka	Tehnički suradnik
Jakovljević Mira	Stručni suradnik
Jalšenjak Nenad	Docent
Jurić Slaven	Asistent
Vinceković Marko	Izvanredni profesor-predstojnik
Viskić Marko	Asistent

**ZAVOD ZA MARKETING U POLJOPRIVREDI**

Cerjak Marija	Redoviti profesor-predstojnik zavoda
Kovačić Damir	Redoviti profesor
Mesić Željka	Docent
Tomić Marina	Asistent
Wenzinger Ljiljana	Administrativni referent

**ZAVOD ZA MEHANIZACIJU U POLJOPRIVREDI**

Bilandžija Nikola	Docent
Čopec Krešimir	Docent
Fabijanić Goran	Viši stručni suradnik
Filipović Dubravko	Redoviti profesor-predstojnik zavoda
Kovačev Igor	Docent
Miškuljin Ivica	KV radnik
Pešić Tomislav	Tehnički suradnik
Sito Stjepan	Izvanredni profesor
Zemljić Andreja	Administrativni referent

**ZAVOD ZA MENADŽMENT I RURALNO PODUZETNIŠTVO**

Borošak Anita	Administrativni referent
Grgić Zoran	Redoviti profesor-dekan
Juračak Josip	Docent-predstojnik zavoda
Njavro Mario	Izvanredni profesor
Očić Vesna	Docent
Šakić Bobić Branka	Docent

**ZAVOD ZA MIKROBIOLOGIJU**

Hradec Dragica	Tehnički suradnik
Hulak Nataša	Poslijedoktorand
Kajić Sanja	Asistent
Matijević Sandra	Tehnički suradnik
Mrkonjić Fuka Mirna	Docent-predstojnik zavoda
Mrkša Darija	Administrativni referent
Rajnović Ivana	Asistent
Sikora Sanja	Redoviti profesor
Tanuwidjaja Irina	Asistent
Žgomba Maksimović Ana	Asistent

**ZAVOD ZA MLJEKARSTVO**

Antunac Neven	Redoviti profesor
Bendelja Ljoljić Darija	Znanstveni novak-asistent
Dolenčić Špehar Iva	Docent
Gagić Ružica	Viši stručni suradnik
Gašparović Davor	Administrativni referent
Havranek Jasmina	Redoviti profesor
Horvat Kesić Iva	Viši stručni suradnik
Kalit Samir	Redoviti profesor-predstojnik zavoda
Maletić Mirjana	Stručni savjetnik
Mikulec Nataša	Docent-voditelj laboratorija
Plavljančić Dijana	Stručni suradnik
Radeljević Biljana	Viši stručni suradnik
Samaržija Dubravka	Redoviti profesor
Šandor Hrvoje	Laborant
Špoljarić Jasminka	Stručni savjetnik
Tudor Kalit Milna	Docent
Zamberlin Šimun	Stručni savjetnik

**ZAVOD ZA OPĆE STOČARSTVO**

Brajković Vladimir	Asistent
Čurik Ino	Redoviti profesor
Čubrić Čurik Vlatka	Izvanredni profesor-predstojnik zavoda
Držaić Ivana	Stručni suradnik
Džidić Alen	Redoviti profesor
Ferenčaković Maja	Docent
Kapš Miroslav	Redoviti profesor
Karolyi Danijel	Izvanredni profesor
Kostelić Antun	Izvanredni profesor
Novosel Dinko	Poslijedoktorand
Salajpal Krešimir	Izvanredni profesor
Šalamon Dragica	Docent
Tariba Bruna	Poslijedoktorand
Ždero Marijan	Dostavljač

**ZAVOD ZA OPĆU PROIZVODNJU BILJA**

Bilandžija Darija	Znanstveni novak-poslijedoktorand
Bogunović Igor	Znanstveni novak-poslijedoktorand
Perčin Aleksandra	Docent
Kisić Ivica	Redoviti profesor
Mesić Milan	Redoviti profesor-predstojnik zavoda
Oppitz Helena	Tehnički suradnik
Šestak Ivana	Docent
Zgorelec Željka	Docent-voditelj laboratorija

**ZAVOD ZA OPLEMENJIVANJE BILJA, GENETIKU I BIOMETRIKU**

Bajan Jasna	Administrativni referent
Barić Marijana	Redoviti profesor
Bolarić Snježana	Redoviti profesor i voditelj laboratorija
Bošnjak Mihovilović Anita	Docent
Dugandžija Ivo	Poljoprivredni radnik
Čavlovićak Snježana	Tehnički suradnik
Grajner Hrvoje	Administrativni koordinator projekta
Gunjača Jerko	Redoviti profesor
Habuš Jerčić Ivanka	Znanstveni novak-viši asistent
Kereša Snježana	Redoviti profesor-predstojnik zavoda
Lovrić Ana	Znanstveni novak-asistent
Pecina Marija	Redoviti profesor
Pejić Ivan	Redoviti profesor
Purković Fehim	Poljoprivredni radnik
Safner Toni	Docent
Šarčević Hrvoje	Redoviti profesor i voditelj laboratorija
Škriljevečki Dejan	Tehnički suradnik
Švajka Antun	Poljoprivredni radnik
Vokurka Aleš	Docent
Žulj Mihaljević Maja	Znanstveni novak-asistent

**ZAVOD ZA PEDOLOGIJU**

Bensa Aleksandra	Izvanredni profesor
Husnjak Stjepan	Redoviti profesor-predstojnik zavoda
Jurković Balog Nikolina	Tehnički suradnik
Jungić Danijela	Docent
Krklec Kristina	Docent
Lučin Sandra	Administrativni referent
Magdić Ivan	Asistent
Rubinić Vedran	Docent-voditelj laboratorija
Sraka Mario	Izvanredni profesor

**ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNE MELIORACIJE**

Bakić Begić Helena	Viši stručni suradnik
Brnadić Cestar Željka	Stručni suradnik
Bubalo Marina	Asistent
Filipović Vilim	Docent
Igrc Marina Diana	Viši stručni suradnik
Kranjčec Filip	Stručni suradnik
Filipović Lana	Znanstveni novak-Poslijedoktorand
Maurović Nada	Viši stručni suradnik
Mustać Ivan	Docent
Ondrašek Gabrijel	Izvanredni profesor-predstojnik zavoda
Romić Marija	Redoviti profesor
Romić Davor	Redoviti profesor
Šimunić Ivan	Redoviti profesor
Tomljenović Katarina	Administrativni referent
Zovko Monika	Docent

**ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU BOTANIKU**

Bogdanović Sandro	Docent
Britvec Mihaela	Redoviti profesor
Dujmović Purgar Dubravka	Docent
Ljubičić Ivica	Docent-predstojnik zavoda
Miletić Dragica	Administrator
Vitasović Kosić Ivana	Docent

**ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNOLOGIJU, SKLADIŠTENJE I TRANSPORT**

Dobričević Nadica	Redoviti profesor
Galić Ante	Docent
Jurišić Vanja	Docent
Krička Tajana	Redoviti profesor
Krilčić Martina	Tehnički suradnik
Matin Ana	Docent
Plietić Stjepan	Redoviti profesor-predstojnik zavoda
Šić Žlabur Jana	Docent
Štefanek Diana	Administrativni referent
Voća Neven	Izvanredni profesor
Voća Sandra	Izvanredni profesor

**ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU ZOOLOGIJU**

Barić Božena	Redoviti profesor
Bažok Renata	Redoviti profesor-prodekan za međunarodne odnose
Bertić Damir	Viši tehničar
Čačija Maja	Poslijedoktorand
Čubelić Davorka	Administrativni koordinator
Dušak Irena	Tehnički suradnik
Gotlin – Čuljak Tanja	Redoviti profesor
Grubišić Dinka	Izvanredni profesor
Juran Ivan	Poslijedoktorand
Lemić Darija	Docent
Mešić Aleksandar	Izvanredni profesor-predstojnik zavoda
Perić Vesna	Administrativni referent
Pajač Živković Ivana	Docent

**ZAVOD ZA POVRČARSTVO**

Baričević Renata	Viši tehničar
Benko Božidar	Docent-voditelj laboratorija
Cinfe Franka	Voditelj radionice
Fabek Sanja	Docent
Miletić Jelić Željka	Administrativni referent
Petrinac Damir Josip	Tehnički suradnik
Prusec Tajana	Administrativni referent
Radman Sanja	Znanstveni novak-poslijedoktorand
Toth Nina	Izvanredni profesor-predstojnik zavoda
Zadavec Robert	Poljoprivredni radnik
Žutić Ivanka	Izvanredni profesor

**ZAVOD ZA RIBARSTVO, PČELARSTVO I SPECIJALNU ZOOLOGIJU**

Aničić Ivica	Redoviti profesor
Bubalo Dragan	Redoviti profesor
Matulić Daniel	Docent
Piria Marina	Izvanredni profesor
Prđun Saša	Znanstveni novak-asistent
Safner Roman	Redoviti profesor
Svečnjak Lidija	Docent
Šprem Nikica	Docent-voditelj pokušališta
Tomljanović Tea	Docent
Treer Tomislav	Redoviti profesor-predstojnik zavoda
Treer Željka	Stručni suradnik

**ZAVOD ZA SJEMENARSTVO**

Carović-Stanko Klaudija	Docent-predstojnik zavoda
Grdiša Martina	Docent
Grebenar Anto	Poljoprivredni radnik
Šatović Zlatko	Redoviti profesor
Varga Filip	Asistent
Vidak Monika	Doktorand
Župan Boris	Tehnički suradnik
Župan Pour Maja	Tehnički suradnik

**ZAVOD ZA SPECIJALNO STOČARSTVO**

Držaić Valentino	Asistent
Gadža Marija	Stručni suradnik
Ivanković Ante	Redoviti profesor-predstojnik zavoda
Kaić Ana	Docent
Kasap Ante	Docent
Kelava Ugarković Nikolina	Docent
Konjačić Miljenko	Izvanredni profesor
Kos Ivica	Docent
Luković Zoran	Izvanredni profesor
Mioč Boro	Redoviti profesor-prodekan za znanost
Prpić Zvonimir	Docent
Ramljak Jelena	Docent
Širić Ivan	Docent
Škorput Dubravko	Docent
Vnučec Ivan	Docent
Židovec Kristina	Čistačica

**ZAVOD ZA SPECIJALNU PROIZVODNJU BILJA**

Bakota Nataša	Administrativni referent
Bošnjak Krešimir	Izvanredni profesor
Brčić Marina	Znanstveni novak-asistent
Butorac Jasminka	Redoviti profesor
Čačić Ivana	Viši stručni suradnik
Dupelj Dragutin	Poljoprivredni radnik
Dupelj Marija	Čistačica
Dupelj Tomislav	Kotlovničar
Jukić Željko	Izvanredni profesor-voditelj pokušališta
Jurić Denis	Tehnički suradnik
Jareš Dario	Znanstveni novak-poslijedoktorand
Jurina Mladen	Poljoprivredni radnik
Kendelić Ivan	Tehnički suradnik
Klepac Mirjana	Administrativni referent
Knežević Miroslav	Poljoprivredni radnik
Kutnjak Hrvoje	Znanstveni novak-viši asistent
Landrijet Petar	Poljoprivredni radnik
Landrijet Zlatko	Poljoprivredni radnik
Leto Josip	Redoviti profesor-predstojnik
Luketić Ivica	Voditelj radionice
Maćešić Dubravko	Redoviti profesor
Piha Draženka	Administrativni referent
Pospišil Ana	Redoviti profesor
Pospišil Milan	Redoviti profesor
Svečnjak Zlatko	Redoviti profesor
Švajka Ivan	Tehnički suradnik
Uher Darko	Izvanredni profesor
Vranić Marina	Izvanredni profesor-voditelj laboratorija
Župan Snježana	Tehnički suradnik

**ZAVOD ZA UKRASNO BILJE, PEJZAŽNU ARHITEKTURU I VRTNU UMJETNOST**

Andlar Goran	Docent
Aničić Branka	Redoviti profesor
Butula Sonja	Docent
Han Dovedan Ines	Redoviti profesor
Hrdalo Ines	Docent
Jelić Julijana	Administrativni referent
Jeran Nina	Poslijedoktorand
Kamenečki Monika	Asistent
Karlović Ksenija	Izvanredni profesor
Košćak Miočić Stošić Vesnica	Asistent
Pereković Petra	Docent
Poje Miroslav	Docent-voditelj pokušališta
Prebeg Tatjana	Docent
Rechner Dika Iva	Docent
Stergaršek Stanko	Izvanredni profesor-predstojnik zavoda
Tomić Reljić Dora	Znanstveni novak-asistent
Židovec Vesna	Izvanredni profesor

**ZAVOD ZA VINOGRADARSTVO I VINARSTVO**

Andabaka Željko	Docent
Banek Nevenka	Poljoprivredni radnik
Barić Ivo	Tehnički suradnik
Brodski Aleksandar	Viši stručni suradnik
Čegelj Ivica	ORM - poljoprivredni radnik
Jagatić Korenika Ana-Marija	Docent
Jeromel Ana	Redoviti profesor-voditelj laboratorija
Karoglan Marko	Docent
Karoglan Kontić Jasminka	Redoviti profesor-prodekanica
Kozina Bernard	Redoviti profesor
Lesičar Nikola	Tehnički suradnik
Maletić Edi	Redoviti profesor-predstojnik zavoda
Marković Zvezdana	Docent
Maslov Bandić Luna	Viši stručni suradnik
Mihaljević Žulj Marin	Docent
Osrečak Mirela	Viši stručni suradnik
Preiner Darko	Docent
Puhelek Ivana	Znanstveni novak-asistent
Puntarić Ankica	Čistačica
Rubčić Andrea	Tehnički suradnik
Stupić Domagoj	Stručni suradnik
Širić Josipa	Administrativni referent
Tomaz Ivana	Viši stručni suradnik
Tomić Antonija	Viši stručni suradnik
Tupajić Pavica	Docent
Vidović Sonja	Administrativni tajnik
Židak Franjo	Poljoprivredni radnik



**ZAVOD ZA VOĆARSTVO**

Batelja Lodeta Kristina	Docent
Batinić Mara	Administrativni referent
Benčić Đani	Izvanredni profesor-predstojnik zavoda
Buhin Josip	Suradnik na projektu
Čmelik Zlatko	Redoviti profesor
Duralija Boris	Izvanredni profesor
Fruk Goran	Docent
Fruk Mladen	Administrativno-financijski koordinator
Gadže Jelena	Znanstveni novak-poslijedoktorand
Jemrić Tomislav	Redoviti profesor
Kolić Ivan	Poljoprivredni radnik
Skendrović Babojelić Martina	Izvanredni profesor-voditelj laboratorija
Vuković Marko	Doktorand

**ŠAŠINOVEČKI LUG**

Havrda Stjepan	Mr. sc., voditelj pokušališta
Kajić Tomislav	Poljoprivredni radnik
Lakić Đuro	Poljoprivredni radnik
Lakić Vinka	Poljoprivredni radnik
Mušlek Angelina	Tehnički suradnik
Pajtek Krunoslav	Poljoprivredni radnik
Pisačić Stjepan	Stručni suradnik

**Prilog 1-2 ZAPOSLENICI PO ZVANJIMA**

stanje 31. 12. 2016.

**Redoviti profesori u trajnom zvanju**

prof. dr. sc.	Branka Aničić
prof. dr. sc.	Ivica Aničić
prof. dr. sc.	Neven Antunac
prof. dr. sc.	Božena Barić
prof. dr. sc.	Jasminka Butorac
prof. dr. sc.	Marijana Barić
prof. dr. sc.	Zlatko Čmelik
prof. dr. sc.	Ino Čurik
prof. dr. sc.	Dubravko Filipović
prof. dr. sc.	Vitomir Grbavac
prof. dr. sc.	Darko Grbeša
prof. dr. sc.	Ines Han Dovedan
prof. dr. sc.	Jasmina Havranek
prof. dr. sc.	Stjepan Husnjak
prof. dr. sc.	Mirjana Herak Čustić
prof. dr. sc.	Miroslav Kapš
prof. dr. sc.	Jasminka Karoglan Kontić
prof. dr. sc.	Ante Ivanković
prof. dr. sc.	Ivica Kisić
prof. dr. sc.	Tajana Krička
prof. dr. sc.	Edi Maletić
prof. dr. sc.	Boro Mioč
prof. dr. sc.	Marija Pecina
prof. dr. sc.	Ivan Pejić
prof. dr. sc.	Dragutin Petošić
prof. dr. sc.	Milan Poljak
prof. dr. sc.	Ana Pospišil
prof. dr. sc.	Milan Pospišil
prof. dr. sc.	Davor Romić
prof. dr. sc.	Roman Safner

prof. dr. sc.	Dubravka Samaržija
prof. dr. sc.	Sanja Sikora
prof. dr. sc.	Zlatko Šatović
prof. dr. sc.	Ivan Šimunić
prof. dr. sc.	Tomislav Treer

**Redoviti prof. PRVI IZBOR**

prof. dr. sc.	Renata Bažok
prof. dr. sc.	Snježana Bolarić
prof. dr. sc.	Mihaela Britvec
prof. dr. sc.	Dragan Bubalo
prof. dr. sc.	Marija Cerjak
prof. dr. sc.	Lepomir Čoga
prof. dr. sc.	Nadica Dobričević
prof. dr. sc.	Alen Džidić
prof. dr. sc.	Ramona Franić
prof. dr. sc.	Tanja Gotlin Čuljak
prof. dr. sc.	Ivo Grgić
prof. dr. sc.	Zoran Grgić
prof. dr. sc.	Jerko Gunjača
prof. dr. sc.	Zlatko Janječić
prof. dr. sc.	Tomislav Jemrić
prof. dr. sc.	Ana Jeromel
prof. dr. sc.	Samir Kalit
prof. dr. sc.	Snježana Kereša
prof. dr. sc.	Damir Kovačić
prof. dr. sc.	Bernard Kozina
prof. dr. sc.	Josip Leto
prof. dr. sc.	Dubravko Mačević
prof. dr. sc.	Milan Mesić
prof. dr. sc.	Tihomir Miličević
prof. dr. sc.	Stjepan Plietić
prof. dr. sc.	Marija Romić
prof. dr. sc.	Zlatko Svečnjak
prof. dr. sc.	Hrvoje Šarčević
prof. dr. sc.	Đurđica Žutinić

**Izvanredni profesori**

izv. prof. dr. sc.	Klara Barić
izv. prof. dr. sc.	Đani Benčić
izv. prof. dr. sc.	Aleksandra Bensa
izv. prof. dr. sc.	Krešimir Bošnjak
izv. prof. dr. sc.	Marija Bujan
izv. prof. dr. sc.	Romana Caput-Jogunica
izv. prof. dr. sc.	Vlatka Čubrić Čurik
izv. prof. dr. sc.	Boris Duralija
izv. prof. dr. sc.	Edyta Đermić
izv. prof. dr. sc.	Dinka Grubišić
izv. prof. dr. sc.	Željko Jukić
izv. prof. dr. sc.	Ksenija Karlović
izv. prof. dr. sc.	Danijel Karolyi
izv. prof. dr. sc.	Miljenko Konjačić
izv. prof. dr. sc.	Antun Kostelić
izv. prof. dr. sc.	Zoran Luković
izv. prof. dr. sc.	Aleksandar Mešić
izv. prof. dr. sc.	Mirna Mrkonjić Fuka
izv. prof. dr. sc.	Mario Njavro
izv. prof. dr. sc.	Gabrijel Ondrašek
izv. prof. dr. sc.	Jasna Pintar
izv. prof. dr. sc.	Marina Piria

izv. prof. dr. sc. Krešimir Salajpal  
 izv. prof. dr. sc. Stjepan Sito  
 izv. prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić  
 Mario Sraka  
 dipl.ing.arh.  
 izv. prof. dr. sc. izv. prof. dr. sc. Stanko Stergaršek  
 izv. prof. dr. sc. Snježana Topolovec-Pintarić  
 izv. prof. dr. sc. Nina Toth  
 izv. prof. dr. sc. Darko Uher  
 izv. prof. dr. sc. Marko Vinceković  
 izv. prof. dr. sc. Neven Voća  
 izv. prof. dr. sc. Sandra Voća  
 izv. prof. dr. sc. Marina Vranić  
 izv. prof. dr. sc. Vesna Židovec  
 izv. prof. dr. sc. Ivanka Žutić

**Docenti**

doc.dr.sc. Željko Andabaka  
 doc.dr.sc. Goran Andlar  
 doc.dr.sc. Kristina Batelja Lodeta  
 doc.dr.sc. Dalibor Bedeković  
 doc.dr.sc. Božidar Benko  
 doc.dr.sc. Nikola Bilandžija  
 doc.dr.sc. Sandro Bogdanović  
 doc.dr.sc. Nataša Bokan  
 doc.dr.sc. Anita Bošnjak Mihovilović  
 doc.dr.sc. Sonja Butula  
 doc.dr.sc. Klaudija Čarović-Stanko  
 doc.dr.sc. Krešimir Čopec  
 doc.dr.sc. Iva Dolenčić Špehar  
 doc.dr.sc. Dubravka Dujmović Purgar  
 doc.dr.sc. Sanja Fabek  
 doc.dr.sc. Maja Ferencaković  
 doc.dr.sc. Vilim Filipović  
 doc.dr.sc. Goran Fruk  
 doc.dr.sc. Ante Galić  
 doc.dr.sc. Martina Grdiša  
 doc.dr.sc. Lari Hadelan  
 doc.dr.sc. Ines Hrdalo  
 doc.dr.sc. Nenad Jalšenjak  
 doc.dr.sc. Ana Marija Jagatić Korenika  
 doc.dr.sc. Danijela Jungić  
 doc.dr.sc. Josip Juračak  
 doc.dr.sc. Vanja Jurišić  
 doc.dr.sc. Ana Kaić  
 doc.dr.sc. Joško Kaliterna  
 doc.dr.sc. Marko Karoglan  
 doc.dr.sc. Tomislav Karažija  
 doc.dr.sc. Ante Kasap  
 doc.dr.sc. Nikolina Kelava Ugarković  
 doc.dr.sc. Goran Kiš  
 doc.dr.sc. Kristina Kljak  
 doc.dr.sc. Biserka Kolarec  
 doc.dr.sc. Ivica Kos  
 doc.dr.sc. Igor Kovačev  
 doc.dr.sc. Kristina Krklec  
 doc.dr.sc. Boris Lazarević  
 doc.dr.sc. Darija Lemić  
 doc.dr.sc. Ivica Ljubičić  
 doc.dr.sc. Ana Matin  
 doc.dr.sc. Zvezdana Marković

doc.dr.sc. Daniel Matulić  
 doc.dr.sc. Željka Mesić  
 doc.dr.sc. Marin Mihaljević Žulj  
 doc.dr.sc. Nataša Mikulec  
 doc.dr.sc. Ornella Mikuš  
 doc.dr.sc. Ivan Mustač  
 doc.dr.sc. Vesna Očić  
 doc.dr.sc. Ivana Pajač Živković  
 doc.dr.sc. Aleksandra Perčin  
 doc.dr.sc. Petra Pereković  
 doc.dr.sc. Marko Petek  
 doc.dr.sc. Miroslav Poje  
 doc.dr.sc. Tatjana Prebeg  
 doc.dr.sc. Darko Preiner  
 doc.dr.sc. Zvonimir Prpić  
 doc.dr.sc. Jelena Ramljak  
 doc.dr.sc. Iva Rechner Dika  
 doc.dr.sc. Vedran Rubinić  
 doc.dr.sc. Toni Safner  
 doc.dr.sc. Lidija Svečnjak  
 doc.dr.sc. Branka Šakić Bobić  
 doc.dr.sc. Dragica Šalomon  
 doc.dr.sc. Maja Šćepanović  
 doc.dr.sc. Ivana Šestak  
 doc.dr.sc. Jana Šic Žlabur  
 doc.dr.sc. Ivan Širić  
 doc.dr.sc. Dubravko Škorput  
 doc.dr.sc. Nikica Šprem  
 doc.dr.sc. Tea Tomljanović  
 doc.dr.sc. Milna Tudor Kalit  
 doc.dr.sc. Pavica Tupajić  
 doc.dr.sc. Ivana Vitasović Kosić  
 doc.dr.sc. Ivan Vnučec  
 doc.dr.sc. Aleš Vokurka  
 doc.dr.sc. Darko Vončina  
 doc.dr.sc. Željka Zgorelec  
 doc.dr.sc. Monika Zovko

**Poslijedoktorandi**

dr.sc. Lucija Blašković  
 dr.sc. Marina Bubalo Kovačić  
 dr.sc. Maja Čačija  
 dr.sc. Marija Duvnjak  
 dr.sc. Lana Filipović  
 dr.sc. Ivan Juran  
 dr.sc. Bruna Tariba  
 dr.sc. Magdalena Zrakić

**Asistenti**

dr. sc. Valentino Držaić  
 mag. ing. Slaven Jurić  
 mag. ing. Sanja Kajić  
 mr. sc. Vesnica Koščak Miočić Stošić  
 Josip Lakić  
 mag. ing. mag. ing. Ivan Magdić  
 mag. ing. Katarina Martinko  
 dipl. ing. Ana Pintar  
 mag. ing. Ivana Rajnović  
 mag. ing. Valentina Šoštarić  
 mag. ing. Irina Tanuwidjaja

dr. sc. Marina Tomić  
mag. exp. biolog. Filip Varga  
mag. ing. Marko Viskiđ

#### Viši predavači

dr. sc. Sanja Ćurković  
dr. sc. Marina Ninčević

#### Znanstveni novaci

dipl. ing. Darija Bendelja Ljoljić  
dr. sc. Darija Bilandžija  
dr. sc. Igor Bogunović  
dipl. ing. Marina Brčić  
dr. sc. Jelena Gadže  
dr. sc. Ivanka Habuš Jerčić  
dr. sc. Dario Jareš  
dipl. ing. Mateja Jež Rogelj  
mag. ing. Tihana Kovačićek  
dr. sc. Hrvoje Kutnjak  
dr. sc. Ana Lovrić  
dipl. ing. Saša Prđun  
dr. sc. Sanja Radman  
dipl. ing. Dora Tomić Reljić  
dipl. ing. Maja Źulj Mihaljević

#### Stručni savjetnici

dipl. ing. Ksenija Gazić  
dipl. ing. Vesna Jurkić  
mr. sc. Mirjana Maletić  
dr. sc. Sanja Slunjski  
dr. sc. Jasminka Špoljarić  
dr. sc. Šimun Zamberlin

#### Viši stručni suradnici

dr. sc. Helena Bakić Begić  
dipl. ing. Aleksandar Brodski  
dipl. ing. Ivana Čačić  
dipl. ing. Goran Fabijanić  
dipl. ing. Ružica Gagić  
dipl. ing. Iva Horvat Kesić  
dipl. ing. Marina Diana Igrc  
dr. sc. Luna Maslov Bandić  
dr. sc. Dubravka Mandušić  
dipl. ing. Nada Maurović  
dr. sc. Mirela Osrećak  
dr. sc. Ivana Tomaz  
dipl. ing. Antonija Tomić

#### Stručni suradnici

dipl. ing. Źeljka Brnadić Cestar  
dipl. ing. Dragojka Brzoja  
mag.ing. Vladimir Brajković  
dipl. ing. Ivana Držaić  
mag. ing. Mateja Grubor  
dipl. ing. Mira Jakovljević  
dipl. ing. Juraj Mihanović  
dipl. ing. Stjepan Pisačić  
dipl. ing. Dijana Plavljanić  
dr. sc. Ivana Puhelek

dipl. ing. Biljana Radeljević  
dr. sc. Domagoj Stupić

#### Tehnički suradnici

ing. Ivo Barić  
mag. ing. Renata Baričević  
mag. ing. Damir Bertić  
ing. Davor Bevanda  
ing. Anita Brnić  
dipl. ing. Stipe Crnogorac  
ing. Snježana Čavlovićak  
dipl. ing. Irena Dušak  
ing. Samir Hadžiavdić  
ing. Dragica Hradec  
ing. Jasminka Ilišin  
ing. Denis Jurić  
ing. Nikolina Jurković Balog  
ing. Usama Kalit  
ing. Ivan Kendelić  
ing. Martina Krilčić  
ing. Anita Kurilić  
ing. Nikola Lesičar  
ing. Valerija Leto  
ing. Sandra Matijević  
ing. Kristina Mikulčić  
ing. Krešimir Moker  
ing. Angelina Mušlek  
ing. Helena Oppitz  
ing. Ivan Pavlović  
ing. Štefan Pentek  
ing. Tomislav Pešić  
ing. Josip Damir Petrinac  
ing. Mladen Poletti Kopešić  
ing. Andrea Rubčić  
ing. Hrvoje Šandor  
ing. Dejan Škriļjevečki  
ing. Ivan Švajka  
ing. Boris Źupan  
ing. Snježana Źupan  
ing. Maja Źupan Pour

#### Administrativni zaposlenici

ing. Vera Abramović Butković  
ing. Jasna Antonić  
ing. Jasna Bajan  
ing. Nataša Bakota  
ing. Nikša Barbarić  
ing. Mara Batinić  
ing. Valentina Bezek  
ing. Anita Borošak  
ing. Petra Doležalova  
ing. Martina Đurinski Kunović  
ing. Ivona Filipović  
ing. Marija Gadža  
ing. Davor Gašparović  
ing. mr. sc. Stjepan Havrda  
ing. Renato Hernest  
ing. Julijana Jelić  
ing. Prof. Źana Jukić  
ing. dipl. oec. Vesna Karačić

mag.cateh. prof.	Mirjana Klepac Lovorka Kovačić Klaudija Krizmanić Zdravko Lenić	Miroslav Knežević Petrija Knežević Ivan Kolić Saliha Kruško
prof. dipl. pol. dipl. oecc. mag. iur. mag. oecc. mr. sc.	Dubravka Lisičak Višnjica Loje Sandra Lučin Meri Marić Tina Markulinčić Vanja Masnov Tina Merćep	Ivica Kucelj Đuro Lakić Vinka Lakić Petar Landripet Zlatko Landripet Ivica Luketić Timka Luketić Mara Lukić
mag. oecc.	Željka Miletić Jelić Mirta Milobara Darija Mrkša Damir Mudifaj Milica Nanardja	Ksenija Marinić Dubravko Mesarić Ivana Mićanović Dragica Miletić Ivica Miškulin
iur.	Ljubica Nikoliš Vesna Perić	Josipa Mudifaj Krunoslav Pajtek
iur.	Suzana Perišić Lidija Peulić Draženka Piha Mislav Posavec	Vlatko Posavac Ankica Puntarić Fehim Purković Vlatka Radanović
dipl. ing.	Ivana Prosinečki Nikolina Rozijan Krleža	Katica radić Senka Ravić Hrvoje Sabolić Zdenka Stanišak
dipl. ing.	Gracijela Sivončik Matanić Branka Sorić	Branka Sudar Štefica Sučić Mirjana Šimović Antun Švajka
ing. ecc.	Višnja Sremić Josipa Širić Diana Štefanek	Snježana Varga Katica Vecko Robert Zadravec Marijan Ždero Franjo Židak Kristina Židovec
ecc. prof. ing.	Katarina Tomljenović Željka Treer Veronika Trusić Dragan Tupajić	
dipl. iur. ecc.	Siniša Turković Antonija Veselčić Sonja Vidović Ljiljana Wenzinger Andreja Zemljić Alin Žingerlin	
dipl. iur.		

#### Pomoćno tehničko osoblje

Nevenka Banek  
Marica Bebek  
Franka Cinfe  
Ivica Čegelj  
Vlatko Čmelar  
Lidija Devčić  
Ivo Dugandžija  
Dragutin Dupelj  
Marija Dupelj  
Tomislav Dupelj  
Marijan Golubić  
Anto Grebenar  
Petra Grujičić  
Saša Hlaj  
Velida Humić  
Davorka Ivić  
Renata Jerković  
Mladen Jurina  
Tomislav Kajić

#### Zaposleni na određeno vrijeme

mag. ing.	Vladimir Brajković
mag. soc.	Olgica Klepač
mag. soc.	Aleksandra Hršak
mag. ing.	Tajana Čop
dipl. ing.	Mladen Fruk
mag. ing.	Monika Vidak
mag. ing.	Ana Žgomba Maksimović
mag. ecc.	Damjan Jojić
mag. edus.cat.	Mirjana Klepac
dr. sc.	Nina Jeran
dr. sc.	Nataša Hulak
mag. ing.	Marko Vuković
mag. ing.	Monika Kamenečki
	Eduard Đuranec
dipl. ing.	Josip Buhin
dr. sc.	Dinko Novosel
	Snježana Varga
mag. ing.	Filip Kranjčec
ecc.	Tajana Prusec

### Prilog 1 - 3 Porodni dopust zaposlenica u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2016. godine

Ime i prezime	Razdoblje korištenja
Ivana Mićanović	02.01.2014.-14.06.2017.
Ksenija Marinić	01.07.2014.-01.03.2016.
Ana Marija Jagatić Korenika	04.10.2015.-26.04.2016.
Nikolina Kelava Ugarković	12.01.2015.-12.07.2016.
Lovorka Kovačić	13.01.2015.-17.07.2016.
Ivana Držaić	13.05.2016.-
Anita Kurilić	06.02.2015.-20.06.2016.
Ivana Rajnović	14.01.2015.-11.04.2016.
Željka Mesić	09.05.2015.-22.06.2016.
Ivana Šestak	29.08.2015.-19.10.2016.
Goran Kiš (50%)	01.06.2016.-28.11.2016.
Ivanka Habuš Jerčić (50% radno vrijeme)	09.10.2015.-17.09.2019.
Anita Bošnjak Mihovilović	01.08.2015.-07.09.2016.
Siniša Turković	11.02.2016.-01.12.2016.
Tihana Kovačićek	14.01.2016.-11.04.2016.
Lucija Blašković	24.01.2016.-01.03.2017.
Darija Bendelja Ljoljić	01.03.2016.-
Zvezdana Marković	25.04.2016.-29.05.2017.
Nataša Bokan	16.08.2016.-
Željka Miletić Jelić	02.09.2016.-
Dubravka Mandušić	13.09.2016.-
Ines Hrdalo	01.10.2016.-
Marina Ninčević	01.10.2016.-
Helena Bakić Begić	28.12.2016.-

### Prilog 1 - 4 Zaposleni u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2016. godine

- Vladimir Brajković, mag. ing., doktorand, VSS, određeno
- Aleksandra Hršak, mag. soc., stručni suradnik - kvaliteta, VSS, određeno
- dr.sc. Marina Ninčević, viši predavač, neodređeno
- Marina Diana Igrc, dipl.ing., stručni suradnik, VSS, neodređeno
- Luka Brezinščak, mag.ing., asistent, VSS, određeno
- Irina Tanuwidjaja, mag.ing., asistent, VSS, određeno
- Marko Viskić, mag. ing., asistent, VSS, određeno
- Slaven Jurić, mag. ing., asistent, VSS, određeno
- Katarina Martinko, mag. ing., asistent, VSS, određeno
- Stipe Crnogorac, tehnički suradnik, SSS, neodređeno
- Tina Markulinčić, računovodstveni referent, VSS, neodređeno
- Josip Lakić, mag. ing., asistent, VSS, određeno

- Damjan Jojić, mag. ecc, asistent, VSS, određeno
- Ivona Žiža, mag.ing., asistent, VSS, određeno
- Branka Sudar, čistačica, NSS, neodređeno
- Velida Humić, čistačica, NSS, neodređeno
- Josipa Širić, ecc., administrativni referent, VŠS, neodređeno
- Mirjana Klepac, mag.cateh., administrativni referent, VSS, određeno
- dr.sc. Dinko Novosel, poslijedktorand, određeno
- dr.sc. Nina Jeran, poslijedktorand, određeno
- Olgica Klepač, mag. soc, asistent, VSS, određeno
- Tajana Čop, mag. ing., asistent, VSS, određeno
- Tajana Prusec, ecc., administrativni referent, VŠS, određeno
- Eduard Đuranec, portir, SSS, određeno
- Snježana Varga, čistačica, NSS, određeno
- Monika Kamenečki, mag.ing., asistent, VSS, određeno
- Mateja Grubor, mag.ing., stručni suradnik, VSS, neodređeno

### Prilog 1 - 5 Prestanak radnog odnosa u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2016. godine

dr. sc.	Ana Barešić
dr. sc.	Tomislav Kos
mag.ing.	Ivana Buljan
mag.ing.	Aleksandar Nedanov
mag.ing.	Luka Brezinščak
mag.ing.	Ivona Žiža
dr. sc.	Zrinka Drmić
	Dubravka Županić
mag.ing.	Petra Štambuk
mag. ing.	Helena Virić Gašparić
dipl.ing.	Hrvoje Grajner
dipl.ecc.	Tatjana Marincel Borković
	Marija Tomičić
	Ivan Ćorić (umro)

**Prilog 1 - 6 Odlazak u mirovinu**

u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2016. godine

prof. dr. sc.	Dragutin Petošić
prof. dr. sc.	Vjekoslav Par
prof. dr. sc.	Silvio Košutić
prof.dr. sc.	Tomislav Ćosić
izv.prof.dr.sc.	Milan Šoškić
dr. sc.	Jasna Berljak
	Martin Mikić
	Marija Rendulić
	Smilja Tonković
	Vilka Gadže
	Stepan Strelar
	Marija Mašić
	Ankica Lacković
	Slavica Dragoja
	Milena Petrić
	Nada Kereš

**Prilog 1 - 7 (Re)izbor znanstveno-nastavnih djelatnika**

od 1. siječnja do 31. prosinca 2016. godine

**Redoviti profesori u trajnom zvanju**

Branka Aničić	15.11.2016.
Božena Barić	19.07.2016.
Jasminka Butorac	08.03.2016.
Zlatko Čmelik	19.07.2016.
Ino Ćurik	11.10.2016.
Ines Han Dovedan	19.07.2016.
Stjepan Husnjak	09.02.2016.
Ante Ivanković	15.11.2016.
Jasminka Karoglan Kontić	19.07.2016.
Edi Maletić	09.02.2016.
Sanja Sikora	09.02.2016.

**Redoviti profesori**

Snježana Bolarić	13.12.2016.
Mihaela Britvec	13.12.2016.
Dragan Bubalo	15.11.2016.
Marija Cerjak	15.11.2016.
Nadica Dobričević	09.02.2016.
Alen Džidić	13.12.2016.
Tanja Gotlin Čuljak	15.11.2016.
Ivo Grgić	15.11.2016.
Ana Jeromel	15.11.2016.
Samir Kalit	09.02.2016.
Dubravko Maćešić	08.03.2016.
Tihomir Miličević	13.12.2016.
Stjepan Plietić	19.04.2016.
Marija Romić	15.11.2016.

**Izvanredni profesori**

Klara Barić	09.11.2016.
Krešimir Bošnjak	02.03.2016.
Vlatka Ćubrić Ćurik	05.10.2016.
Željko Jukić-reizbor	08.11.2016.
Ksenija Karlović	02.03.2016.
Miljenko Konjačić	09.11.2016.
Antun Kostelić	01.02.2016.
Mirna Mrkonjić Fuka	09.11.2016.
Mario Njavro	03.02.2016.
Mario Sraka	03.02.2016.
Darko Uher	02.03.2016.
Marko Vinceković	07.12.2016.

**Docenti**

Željko Andabaka	06.07.2016.
Goran Andlar	08.06.2016.
Kristina Batelja Lodeta	08.06.2016.
Dalibor Bedeković	02.03.2016.
Nikola Bilandžija	05.10.2016.
Anita Bošnjak Mihovilović	07.12.2016.
Krešimir Čopec	03.02.2016.
Iva Dolencić Špehar	03.02.2016.
Maja Ferenčaković	06.07.2016.
Vilim Filipović	07.12.2016.
Goran Fruk	13.01.2016.
Ante Galić	06.07.2016.
Ines Hrdalo	08.06.2016.
Ana Marija Jagatić Korenika	06.07.2016.
Vanja Jurišić	06.07.2016.
Ana Kaić	08.06.2016.
Joško Kaliterna	07.09.2016.
Tomislav Karažija	08.06.2016.
Ante Kasap	07.12.2016.
Nikolina Kelava Ugarković	06.04.2016.
Kristina Kljak	13.01.2016.
Igor Kovačev	03.02.2016.
Kristina Krklec	21.06.2016.
Boris Lazarević	08.06.2016.
Darija Lemić	07.09.2016.
Zvezdana Marković	08.06.2016.
Željka Mesić	07.09.2016.
Marin Mihaljević Žulj	08.06.2016.
Nataša Mikulec	07.12.2016.
Vesna Očić	13.01.2016.
Ivana Pajač Živković	05.10.2016.
Aleksandra Perčin	06.04.2016.
Vedran Rubinić	03.02.2016.
Toni Safner	07.09.2016.
Lidija Svečnjak	07.09.2016.
Branka Šakić Bobić	04.05.2016.
Dragica Šalamon	06.07.2016.
Jana Šic Žlabur	06.07.2016.
Ivan Širić	08.06.2016.
Dubravko Škorput	08.06.2016.
Milna Tudor Kalit	08.06.2016.
Ivana Vitasović Kosić	08.06.2016.
Aleš Vokurka	06.07.2016.
Monika Zovko	07.09.2016.

## Prilog 1-8 Članovi Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta po zvanjima u akademskoj godini 2016./2017.

### Redoviti profesori

prof. dr. sc. Aničić Branka  
 prof. dr. sc. Aničić Ivica  
 prof. dr. sc. Antunac Neven  
 prof. dr. sc. Barić Božena  
 prof. dr. sc. Barić Marijana  
 prof. dr. sc. Bažok Renata  
 prof. dr. sc. Benčić Đani  
 prof. dr. sc. Bolarić Snježana  
 prof. dr. sc. Britvec Mihaela  
 prof. dr. sc. Bubalo Dragan  
 prof. dr. sc. Butorac Jasminka  
 prof. dr. sc. Cerjak Marija  
 prof. dr. sc. Čoga Lepomir  
 prof. dr. sc. Dobričević Nadica  
 prof. dr. sc. Džidić Alen  
 prof. dr. sc. Filipović Dubravko  
 prof. dr. sc. Franić Ramona  
 prof. dr. sc. Gotlin Čuljak Tanja  
 prof. dr. sc. Grbeša Darko  
 prof. dr. sc. Grgić Ivo  
 prof. dr. sc. Grgić Zoran  
 prof. dr. sc. Gunjača Jerko  
 prof. dr. sc. Jeromel Ana  
 prof. dr. sc. Han Dovedan Ines  
 prof. dr. sc. Herak Ćustić Mirjana  
 prof. dr. sc. Husnjak Stjepan  
 prof. dr. sc. Ivanković Ante  
 prof. dr. sc. Janječić Zlatko  
 prof. dr. sc. Kalit Samir  
 prof. dr. sc. Kapš Miroslav  
 prof. dr. sc. Karoglan Kontić Jasminka  
 prof. dr. sc. Kereša Snježana  
 prof. dr. sc. Kisić Ivica  
 prof. dr. sc. Kovačić Damir  
 prof. dr. sc. Krička Tajana  
 prof. dr. sc. Leto Josip  
 prof. dr. sc. Maćešić Dubravko  
 prof. dr. sc. Maletić Edi  
 prof. dr. sc. Mesić Milan  
 prof. dr. sc. Miličević Tihomir  
 prof. dr. sc. Mioč Boro  
 prof. dr. sc. Pecina Marija  
 prof. dr. sc. Poljak Milan  
 prof. dr. sc. Pospišil Ana  
 prof. dr. sc. Pospišil Milan  
 prof. dr. sc. Pliestic Stjepan  
 prof. dr. sc. Romić Davor  
 prof. dr. sc. Romić Marija  
 prof. dr. sc. Samaržija Dubravka  
 prof. dr. sc. Sikora Sanja  
 prof. dr. sc. Šarčević Hrvoje  
 prof. dr. sc. Šatović Zlatko  
 prof. dr. sc. Šimunić Ivan  
 prof. dr. sc. Treer Tomislav  
 prof. dr. sc. Žutinić Đurđica

### Izvanredni profesori

izv. prof. dr. sc. Barić Klara  
 izv. prof. dr. sc. Bogunović Sandro  
 izv. prof. dr. sc. Bujan Marija  
 izv. prof. dr. sc. Caput-Jogunica Romana  
 izv. prof. dr. sc. Duralija Boris  
 izv. prof. dr. sc. Gotlin Čuljak Tanja  
 izv. prof. dr. sc. Grgić Ivo  
 izv. prof. dr. sc. Grubišić Dinka  
 izv. prof. dr. sc. Karlović Ksenija  
 izv. prof. dr. sc. Karolyi Danijel  
 izv. prof. dr. sc. Konjačić Miljenko  
 izv. prof. dr. sc. Kostelić Antun  
 izv. prof. dr. sc. Luković Zoran  
 izv. prof. dr. sc. Njavro Mario  
 izv. prof. dr. sc. Ondrašek Gabrijel  
 izv. prof. dr. sc. Piria Marina  
 izv. prof. dr. sc. Salajpal Krešimir  
 izv. prof. dr. sc. Sito Stjepan  
 izv. prof. dr. sc. Skendrović Babojelić Martina  
 izv. prof. dr. sc. Sraka Mario  
 izv. prof. dr. sc. Toth Nina  
 izv. prof. dr. sc. Vinceković Marko  
 izv. prof. dr. sc. Voća Neven  
 izv. prof. dr. sc. Voća Sandra  
 izv. prof. dr. sc. Zgorelec Željka  
 izv. prof. dr. sc. Židovec Vesna  
 izv. prof. dr. sc. Žutić Ivanka

### Docenti

doc. dr. sc. Andabaka Željko  
 doc. dr. sc. Benko Božidar  
 doc. dr. sc. Carović- Stanko Klaudija  
 doc. dr. sc. Dujmović Purgar Dubravka  
 doc. dr. sc. Fabek Sanja  
 doc. dr. sc. Jagatić Korenika Ana Marija  
 doc. dr. sc. Juračak Josip  
 doc. dr. sc. Karoglan Marko  
 doc. dr. sc. Kos Ivica  
 doc. dr. sc. Lemić Darija  
 doc. dr. sc. Ljubičić Ivica  
 doc. dr. sc. Prpić Zvonimir  
 doc. dr. sc. Svečnjak Lidija  
 doc. dr. sc. Šprem Nikica  
 doc. dr. sc. Šakić Bobić Branka  
 doc. dr. sc. Tupajić Pavica  
 doc. dr. sc. Vnućec Ivan  
 doc. dr. sc. Vončina Darko  
 doc. dr. sc. Vokurka Aleš

### Poslijedoktorandi

dr. sc. Blašković Lucija

### Asistenti

dr. sc. Čačija Maja



**Predstavnici studenata**

Baždarić Patricia  
 Bedek Marta  
 Bilić Daniela Patricia  
 Brešić Magdalena  
 Brezinščak Luka  
 Deisinger Valentina  
 Denona Lucija  
 Jelović Daniela  
 Merlak Mara  
 Mihaljević Marin  
 Mučnjak Grga  
 Pavičić Zlatko  
 Pejić Petra  
 Poštek Ana  
 Skočibušić Lucija

**Prilog 1-9 Odbori, povjerenstva i radne skupine  
AFZ-a ak. god. 2016./17.****STALNI ODBORI****ODBOR ZA NASTAVU I IZBOR NASTAVNIKA**

izv. prof. dr. sc. Dinka Grubišić  
 prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, prodekanica za nastavu  
 prof. dr. sc. Ivica Kisić  
 doc. dr. sc. Ivica Kos  
 doc. dr. sc. Ivica Ljubičić  
 prof. dr. sc. Ana Pospišil  
 prof. dr. sc. Dubravka Samaržija  
 prof. dr. sc. Sanja Sikora  
 doc. dr. sc. Iva Rechner Dika  
 prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević  
 izv. prof. dr. sc. Nina Toth  
 izv. prof. dr. sc. Marko Vinčeković  
 izv. prof. dr. sc. Sandra Voča  
 prof. dr. sc. Đurđica Žutinić  
 predstavnik studenata  
 vanjski član: mr. sc. Mario Lovrinov, CROMARIS

**ODBOR ZA ZNANOST**

izv. prof. dr. sc. Sandro Bogdanović  
 doc. dr. sc. Sanja Fabek  
 prof. dr. sc. Snježana Kereša  
 prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost  
 doc. dr. sc. Petra Pereković  
 izv. prof. dr. sc. Marina Piria  
 prof. dr. sc. Milan Poljak  
 doc. dr. sc. Darko Preiner  
 doc. dr. sc. Zvonimir Prpić  
 izv. prof. dr. sc. Krešimir Salajpal  
 prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
 doc. dr. sc. Darko Vončina  
 prof. dr. sc. Marija Cerjak

**ODBOR ZA ORGANIZACIJU, FINACIJE I INVESTICIJE**

prof. dr. sc. Ramona Franić, prodekanica za posloводство  
 prof. dr. sc. Ivo Grgić  
 prof. dr. sc. Zoran Grgić, dekan  
 prof. dr. sc. Samir Kalit

prof. dr. sc. Josip Leto  
 prof. dr. sc. Edi Maletić  
 prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost  
 prof. dr. sc. Stjepan Pliestić  
 prof. dr. sc. Ivan Šimunić  
 doc. dr. sc. Nikica Šprem  
 izv. prof. dr. sc. Željka Zgorelec.

**ODBOR ZA MEĐUNARODNU SURADNJU**

prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunar. suradnju  
 prof. dr. sc. Snježana Bolarić  
 doc. dr. sc. Klaudija Carević Stanko  
 prof. dr. sc. Marija Cerjak  
 izv. prof. dr. sc. Boris Duralija  
 prof. dr. sc. Jerko Gunjača  
 izv. prof. dr. sc. Danijel Karolyi  
 izv. prof. dr. sc. Miljenko Konjačić  
 prof. dr. sc. Milan Mesić  
 doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka  
 izv. prof. dr. sc. Marina Piria  
 prof. dr. sc. Marija Romić  
 predstavnik studenata:  
 Pridružena članica: Ivona Filipović, dipl. ing.

**ODBOR ZA IZBOR U ZNANSTVENO-NASTAVNA, NASTAVNA I  
ZNANSTVENA ZVANJA**

prof. dr. sc. Branka Aničić  
 prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunar. suradnju  
 prof. dr. sc. Jasminka Butorac  
 prof. dr. sc. Ines Han Dovedan  
 prof. dr. sc. Ramona Franić, prodekanica za posloводство  
 prof. dr. sc. Stjepan Husnjak  
 prof. dr. sc. Zlatko Janječić  
 prof. dr. sc. Tajana Krička  
 prof. dr. sc. Edi Maletić  
 prof. dr. sc. Marija Pecina  
 prof. dr. sc. Tomislav Treer

**ODBOR ZA POSLIJEDIPLOMSKE DOKTORSKE STUDIJE I  
DOKTORATE**

prof. dr. sc. Božena Barić  
 prof. dr. sc. Marijana Barić  
 prof. dr. sc. Dragan Bubalo  
 prof. dr. sc. Mirjana Herak Čustić  
 izv. prof. dr. sc. Ksenija Karlović  
 prof. dr. sc. Jerko Gunjača  
 prof. dr. sc. Ante Ivanković  
 prof. dr. sc. Samir Kalit  
 prof. dr. sc. Josip Leto  
 izv. prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek  
 izv. prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić  
 izv. prof. dr. sc. Neven Voča  
 prof. dr. sc. Đurđica Žutinić

**ODBOR ZA POSLIJEDIPLOMSKE SPECIJALISTIČKE STUDIJE I  
MAGISTERIJE**

prof. dr. sc. Snježana Bolarić  
 prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunar. suradnju  
 prof. dr. sc. Stjepan Husnjak  
 izv. prof. dr. sc. Željko Jukić  
 prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost  
 doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka  
 prof. dr. sc. Marija Cerjak



prof. dr. sc. Ana Pospišil  
 prof. dr. sc. Tomislav Treer  
 izv. prof. dr. sc. Marko Vinceković  
 izv. prof. dr. sc. Sandra Voća

#### **ODBOR ZA IZDAVAČKU DJELATNOST**

izv. prof. dr. sc. Klara Barić  
 prof. dr. sc. Nadica Dobričević  
 prof. dr. sc. Lepomir Čoga  
 prof. dr. sc. Darko Grbeša  
 prof. dr. sc. Milan Pospišil  
 prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
 doc. dr. sc. Ivan Vnućec

#### **ODBOR ZA OSIGURANJE KVALITETE**

prof. dr. sc. Neven Antunac  
 prof. dr. sc. Tanja Gotlin Čuljak  
 Petra Doležalova, mag. iur., stalna predstavnik uprave za kvalitetu  
 Ivana Prosinečki, dipl. ing.  
 prof. dr. sc. Ramona Franić, prodekanica za posloводство, predsjednica  
 Lovorka Kovačić, prof., voditeljica studentske referade  
 prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, prodekanica za nastavu  
 doc. dr. sc. Lari Hadelan  
 prof. dr. sc. Tajana Krička  
 Alin Žingerlin, dipl. iur., tajnica Fakulteta  
 predstavnik studenata, zamjenik predstavnika  
 vanjski član: mr. sc. Marija Ševar, viša koordinatorica za ekološku poljoprivredu Savjetodavne službe

#### **ODBOR ZA ZAŠTITU NA RADU**

Nikša Barbarić, iur., voditelj zaštite na radu  
 prof. dr. sc. Josip Leto  
 doc. dr. sc. Nataša Mikulec  
 Aleksandar Brodski, dipl. ing.  
 Alin Žingerlin, dipl. iur., tajnica Fakulteta  
 liječnik zaštite na radu dr. Meri Rakuljić, spec. medicine rada i sporta

#### **STALNA POVJERENSTVA**

##### **POVJERENSTVO ZA RAZREDBENI POSTUPAK**

prof. dr. sc. Branka Aničić  
 izv. prof. dr. sc. Marija Bujan  
 doc. dr. sc. Dubravka Dujmović Purgar  
 prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, prodekanica za nastavu  
 doc. dr. sc. Željka Mesić  
 doc. dr. sc. Šakić Bobić, ISVU koordinatorica  
 Alin Žingerlin, dipl. iur. tajnica Fakulteta

##### **ETIČKO POVJERENSTVO**

izv. prof. dr. sc. Romana Caput-Jogunića, predsjednica povjerenstva – doc. dr. sc. Marin Mihaljević Žulj, zamjenski član  
 izv. prof. dr. sc. Neven Voća, član – doc. dr. sc. Ivan Vnućec, zamjenski član  
 izv. prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek, član – izv. prof. dr. sc. Antun Kostelić, zamjenski član  
 Lucija Skočibušić, studentica član, Magdalena Brešić, studentica, zamjenski član  
 student, zamjenik

##### **POVJERENSTVO ZA RAČUNALNI SUSTAV**

prof. dr. sc. Alen Džidić

prof. dr. sc. Ramona Franić, prodekanica za posloводство, predsjednica  
 doc. dr. sc. Josip Juračak  
 Usama Kalit, ing.  
 izv. prof. dr. sc. Zoran Luković  
 doc. dr. sc. Ivica Ljubičić  
 dr. sc. Dubravka Mandušić  
 Juraj Mihanović, dipl. ing.  
 Pridruženi članovi: Davor Bevanda, Dragan Tupajić

##### **POVJERENSTVO ZA POKUŠALIŠTA**

prof. dr. sc. Đani Benčić  
 izv. prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak  
 prof. dr. sc. Dragan Bubalo  
 mr. sc. Stjepan Havrda  
 doc. dr. sc. Marko Karoglan  
 prof. dr. sc. Ana Pospišil  
 prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević  
 izv. prof. dr. sc. Vesna Židovec  
 izv. prof. dr. sc. Ivanka Žutić

##### **POVJERENSTVO ZA NABAVU ZNANSTVENE OPREME**

izv. prof. dr. sc. Antun Kostelić  
 prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost  
 izv. prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek  
 prof. dr. sc. Tihomir Miličević  
 izv. prof. dr. sc. Stjepan Sito  
 doc. dr. sc. Pavica Tupajić  
 doc. dr. sc. Aleš Vokurka

##### **POVJERENSTVO ZA PREDLAGANJE GODIŠNJIH NAGRADA, ODLIKOVANJA I SLIČNIH JAVNIH PRIZNANJA**

prof. dr. sc. Ivica Aničić  
 prof. dr. sc. Božena Barić  
 prof. dr. sc. Jasminka Butorac  
 izv. prof. dr. sc. Romana Caput-Jogunića  
 prof. dr. sc. Milan Mesić  
 prof. dr. sc. Darko Grbeša  
 prof. dr. sc. Stjepan Husnjak  
 prof. dr. sc. Damir Kovačić  
 prof. dr. sc. Edi Maletić  
 prof. dr. sc. Marija Pecina  
 prof. dr. sc. Milan Poljak

##### **POVJERENSTVO ZA STRATEŠKO PLANIRANJE**

prof. dr. sc. Zoran Grgić, dekan  
 prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, prodekanica za nastavu  
 prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost  
 prof. dr. sc. Ramona Franić, prodekanica za posloводство  
 prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunar. suradnju  
 prof. dr. sc. Tomislav Treer  
 prof. dr. sc. Zlatko Janječić  
 prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
 prof. dr. sc. Đurđica Žutinić  
 prof. dr. sc. Davor Romić  
 prof. dr. sc. Stjepan Plietić  
 prof. dr. sc. Jerko Gunjača  
 izv. prof. dr. sc. Nina Toth  
 izv. prof. dr. sc. Sandra Voća  
 prof. dr. sc. Mihaela Britvec  
 doc. dr. sc. Darko Preiner  
 Vesna Karačić, dipl. oec.  
 predstavnik studentskog zbora i zamjenik

## Prilog 2 Predstojnici Zavoda

### Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj

prof. dr. sc. Đurđica Žutinić 3742 dzutinic@agr.hr

### Zavod za fitopatologiju

izv. prof. dr. sc. Snježana Topolovec-Pintarić 3731

tpintaric@agr.hr

### Zavod za herbologiju

izv. prof. dr. sc. Klara Barić 3776 kbaric@agr.hr

### Zavod za hranidbu životinja

prof. dr. sc. Zlatko Janječić 3951 zjanjecic@agr.hr

### Zavod za informatiku i matematiku

doc. dr. sc. Biserka Kolarec 3903 bkudelic@agr.hr

### Zavod za ishranu bilja

prof. dr. sc. Lepomir Čoga 4066 lcoga@agr.hr

### Zavod za kemiju

izv. prof. dr. sc. Marko Vinceković 3953 mvincekovic@agr.hr

### Zavod za marketing u poljoprivredi

prof. dr. sc. Marija Cerjak 3739 mcerjak@agr.hr

### Zavod za mehanizaciju poljoprivrede

prof. dr. sc. Dubravko Filipović 3719 dfilipovic@agr.hr

### Zavod za melioracije

izv. prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek 3752

gondrasek@agr.hr

### Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo

doc. dr. sc. Josip Juračak 3758 jjuracak@agr.hr

### Zavod za mikrobiologiju

doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka 4034 mfuka@agr.hr

### Zavod za mljekarstvo

prof. dr. sc. Samir Kalit 3879 skalit@agr.hr

### Zavod za opće stočarstvo

izv. prof. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik 4008 vcubric@agr.hr

### Zavod za opću proizvodnju bilja

prof. dr. sc. Milan Mesić 3956 mmesic@agr.hr

### Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku

prof. dr. sc. Snježana Kereša 3801 skeres@agr.hr

### Zavod za pedologiju

prof. dr. sc. Stjepan Husnjak 3934 shusnjak@agr.hr

### Zavod za poljoprivrednu botaniku

doc. dr. sc. Ivica Ljubičić 4029 iljubicic@agr.hr

### Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

prof. dr. sc. Stjepan Pliještić 3840 spliestic@agr.hr

### Zavod za poljoprivrednu zoologiju

izv. prof. dr. sc. Aleksandar Mešić 3858 amesic@agr.hr

### Zavod za povrčarstvo

izv. prof. dr. sc. Nina Toth 4057 ntoth@agr.hr

### Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju

prof. dr. sc. Tomislav Treer 3875 treer@agr.hr

### Zavod za sjemenarstvo

doc. dr. sc. Klaudija Carović-Stanko 3622 kcarovic@agr.hr

### Zavod za specijalno stočarstvo

prof. dr. sc. Ante Ivanković 3991 aivankovic@agr.hr

### Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

prof. dr. sc. Josip Leto 4079 jleto@agr.hr

### Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost

izv. prof. dr. sc. Stanko Stergaršek 4021 sstergarsek@agr.hr

### Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

prof. dr. sc. Edi Maletić 3918 emaletic@agr.hr

### Zavod za vočarstvo

prof. dr. sc. Đani Benčić 3841 bencic@agr.hr

### Prilog 3 Obranjene disertacije

#### **Bernardica Milinović, dipl.ing.agr.**

Utjecaj podloge na rast, rodnost i kvalitetu ploda sorti trešnje (*Prunus avium* L.) 'Kordia' i 'Regina'

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

izv. prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

izv. prof. dr. sc. Marija Bujan, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

prof. dr. sc. Branka Levaj, Prehrambeno biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Mentori:

prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, redoviti profesor Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

prof. dr. sc. Verica Dragović Uzelac, redoviti profesor Prehrambeno biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Obrana: 16.3. 2016.

#### **Marija Duvnjak, dipl.ing.**

Utjecaj hibrida i dodataka silaži na udio ukupnih i -zeina tijekom siliranja visoko vlažnog zrna kukuruza

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof.dr.sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

izv.prof.dr.sc. Anita Slavica, Prehrambeno-biotehnološki fakultet,

doc.dr.sc.Kristina Kljak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.

Mentori:

prof.dr.sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

doc. dr. sc. Mario Čindrić, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković.

Obrana:15. 4. 2016.

#### **Gordana Hegić, dipl.ing.agr.**

Peludni spektar i isparljivi spojevi u sadržaju mednog mjehura i medu od metvice (*Mentha* spp.)

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

izv. prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

dr. sc. Marica Maja Dražić, Hrvatska poljoprivredna agencija,

dr. sc. Dario Kremer, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko biokemijski fakultet.

Mentori:

izv. prof. dr. sc. Dragan Bubalo, Sveučilišta u Zagrebu Agronomski fakultet,

prof. dr. sc. Igor Jerković, Sveučilište u Splitu Kemijsko-tehnoški fakultet.

Obrana: 15. 4. 2016.

#### **Magdalena Zrakić, dipl.ing.agr.**

Model parcijalne ravnoteže ratarske proizvodnje u Hrvatskoj

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof.dr.sc. Ramona Franić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

doc.dr.sc. Lari Hadelan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

izv.prof.dr.sc. Josip Tica, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet.

Mentori:

izv. prof. dr. sc. Ivo Grgić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

prof. dr. sc. Emil Erjavec, Sveučilište u Ljubljani, Biotehnički fakultet.

Obrana: 16.6. 2016.

**Vladimir Levak, dipl.oec.**

Preduvjeti za povećanje konkurentnosti poljoprivrede Republike Hrvatske

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Ramona Franić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

doc. dr. sc. Vesna Očić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, Sveučilište u Osijeku Poljoprivredni fakultet.

Mentor:

izv. prof. dr. sc. Ivo Grgić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Obrana: 12.7. 2016.

**Domagoj Stupić, dipl. ing.agr.**

Reducirana oplodnja cv. Grk (*V. vinifera* L.) i njen utjecaj na kvalitetu grožđa i vina

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof.dr.sc. Jasminka Karoglan Kontić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

doc.dr.sc. Sandro Bogdanović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

doc.dr.sc. Nenad Malenica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet.

Mentori:

prof.dr.sc. Edi Maletić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

izv.pof.dr.sc. Dunja Leljak- Levanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet.

Obrana: 13.7.2016

**Mr.sc. Ante Rako**

Utjecaj sastava ovčjeg mlijeka na proteolitičke i teksturne promjene bračkog sira tijekom zrenja

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Neven Antunac, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

prof. dr. sc. Rajka Božanić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

Mentor:

prof. dr. sc. Samir Kalit, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.

Obrana: 13. 7. 2016.

**Lana Filipović, mag.ing.agr.**

Modifikacija biopristupačnosti bakra i kadmija biljci boba (*Vicia faba* L.) pod utjecajem organske tvari i saliniteta tla

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

izv. prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet,

prof. dr. sc. Sanja Sikora, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet,

izv. prof. dr. sc. Helena Grčman, Sveučilište u Ljubljani, Biotehnički fakultet.

Mentor:

prof. dr. sc. Davor Romić, Ministarstvo poljoprivrede RH, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.

Obrana: 14.7. 2016.

**Zrinka Drmić, dipl.ing.agr.**

The sugar-beet weevil (*Bothynoderes punctiventris* Germar 1824., Col.: Curculionidae): life cycle, ecology and area wide control by mass trapping

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

izv.prof.dr.sc. Dinka Grubišić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,  
dr.sc. Miklós Tóth, Plant Protection Institute, Centre for Agricultural Research,  
Hungarian Academy of Sciences,

prof.dr.sc. Milan Pospíšil, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.

Mentorica:

prof.dr.sc. Renata Bažok, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.

Obrana: 16.9. 2016.

**Goran Jakšić, profesor fizike, sveučilišni specijalist ribarstva**

Biološka, ekološka i genska obilježja invazivnih ponto-kaspijskih glavoča (*Gobiidae*) savskog sliva u Hrvatskoj

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

doc. dr. sc. Tea Tomljanović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet,

izv. prof. dr. sc. Davor Zanella, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički  
fakultet,

prof. dr. sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet.

Mentori:

izv. prof. dr. sc. Marina Piria, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet,

dr. sc. Margita Jadan, Institut Ruđer Bošković.

Obrana: 21.9. 2016.

**Marina Tomić, mag. ing. agr.**

Primjena teorije planiranog ponašanja u etnocentričnom kupovnom ponašanju

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

doc. dr. sc. Margareta Jelić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

doc. dr. sc. Ružica Brečić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

Mentor:

prof. dr. sc. Damir Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.

Obrana: 27.10. 2016.

**Kristijan Franin, dipl.ing.agr.**

Fauna stjenica (heteroptera) u ekološkoj infrastrukturi vinograda

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

prof. dr. sc. Emilija Raspudić, Sveučilište Josip Juraj Strossmayer u Osijeku,

Poljoprivredni fakultet,

doc. dr. sc. Sandro Bogdanović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.

Mentori:

prof.dr.sc. Božena Barić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

prof.dr.sc. Jozo Rogošić, Sveučilište u Zadru, Odjel za ekologiju, agronomiju i

akvakulturu.

Obrana: 18.11. 2016.

**Mr.sc. Predrag Ivanković**

Biologija i taksonomija triju vrsta endemskih riba donje Neretve

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof.dr.sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

dr.sc. Margita Jadan, Institut Ruđer Bošković,

prof.dr.sc. Roman Safner, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.

Mentori:

prof.dr.sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

doc.dr.sc. Tea Tomljanović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.

Obrana: 5.12. 2016.

**Valentino Držaić, mag.ing.agr.**

Povezanost polimorfizama MTNR1A gena i sezonske poliestričnosti ovaca

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof.dr.sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

prof. emerita Vesna Pavić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

prof.dr.sc. Velimir Sušić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet.

Mentori:

prof.dr.sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

prof.dr.sc. Peter Dovč, Sveučilište u Ljubljani, Biotehnički fakultet.

Obrana: 16.12. 2016.

**Ivana Puhelek, dipl. ing.agr.**

Sastav aromatskih spojeva, aminokiselina i organskih kiselina u vinima klonskih kandidata kultivara Kraljevina

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof.dr.sc. Edi Maletić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

prof.dr.sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-  
biotehnološki fakultet,

doc.dr.sc. Marin Mihaljević Žulj, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

Mentorica:

prof. dr. sc. Ana Jeromel, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.

Obrana: 16.12. 2016.

**Marija Vrdoljak, dipl.ing.agr.**

Probiotičke kulture *Lactobacillus plantarum* B i *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* S1 u poboljšanju funkcionalnih svojstava sira iz mišine

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

doc.dr.sc. Mirna Mrkonjić Fuka, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,

izv.prof.dr.sc. Ksenija Markov, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki  
fakultet,

dr.sc. Nataša Mikulec, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu Agronomski  
fakultet.

Mentori:

prof.dr.sc. Jadranka Frece, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki  
fakultet,

prof.dr.sc. Samir Kalit, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.

## Prilog 4 – 1 Projekti Hrvatske zaklade za znanost

Br.	Naziv projekta	Voditelj projekta
<b>ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI</b>		
1	Converting waste agricultural biomass and dedicated crops into energy and added value products – bio-oil and biochar production	Tajana Krička
2	Genetska osnova količine bioaktivnih hranivih tvari hrvatskih populacija graha	Klaudija Carović-Stanko
3	Conservation of microbial diversity associated with the production of Croatian traditional game meat sausages: biotechnological and safety characterization	Mirna Mrkonjić Fuka
4	Epigenetička vs. genetička raznolikost prirodnih biljnih populacija: Studija slučaja hrvatskih endemičnih kadulja	Zlatko Šatović
5	MitoTAUROmics: Utilisation of the whole mitogenome in cattle breeding and conservation genetics	Ino Čurik
<b>USPOSTAVNI ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI</b>		
6	Novo biopolimerne mikrokapsule za kontrolirano otpuštanje tvari za zaštitu/ishranu bilja	Marko Vinceković
7	Razvoj sintetskih kimera vinove loze ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Darko Preiner
<b>PROJEKT RAZVOJA KARIJERA MLADIH ISTRAŽIVAČA - IZOBRAZBA NOVIH DOKTORA ZNANOSTI</b>		
8	Mentor: Tomislav Jemrić	
9	Mentor: Klaudija Carović-Stanko	
10	Mentor: Mirna Mrkonjić Fuka	
11	Mentor: Ino Čurik	

## Prilog 4 – 2 Znanstveni i razvojni projekti iz nacionalnih izvora (ostale državne institucije, lokalna samouprava ili domaće gospodarstvo)

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
1.	Izrada proizvodno potrošnih bilanci i ocjene samodostatnosti poljoprivredno prehrambenih proizvoda (za 2013. i 2014. godinu)	Željka Mesić
2.	Pilot projekt sustava navodnjavanja drvenastih kultura uzgajanih na osvojenim krškim površinama na području Donje Polje-Jadrtovac	Davor Romić
3.	Monitoring zaslanjenja voda i poljoprivrednih tala na području doline Neretve za razdoblje 2014.-2018. godina	Davor Romić
4.	Izrada kalkulacija troškova iz tipa operacije 4.4.1. „Neproizvodna ulaganja vezana uz očuvanje okoliša“ iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. – 2020	Lari Hadelan
5.	Izrada proizvodno potrošnih bilanci i ocjene samodostatnosti poljoprivredno prehrambenih proizvoda za 2015.godinu.	Željka Mesić
6.	Pružanje konzultantskih usluga izračuna SO koeficijenata 2013 (za razdoblje od 2011. do 2015. godine)	Vesna Očić
7.	Učinkovitost Holcim Agrocal proizvoda u neutralizaciji štetne kiselosti tla	Lepimir Čoga
8.	Monitoring kvalitete tla na širem području ZL Dubrovnik	Lepimir Čoga
9.	Fizikalno-kemijske značajke kalcijevog materijala iz kamenoloma Vojnovec (Radnik d.d. Križevci)	Lepimir Čoga
10.	Vodeni ekstrakt koprive: mit ili stvarnost	Marija Romić
11.	Uspostava monitoringa tla urbanih površina grada Zagreba	Marija Romić
12.	Monitoring vodnog režima i kakvoće vode poljoprivrednih tala na području dovodnog kanala za navodnjavanje Biđ-Bosutskog polja	Dragutin Petošić
13.	Mogućnost primjene pepela iz biomase na poljoprivrednim površinama	Gabrijel Ondrašek
14.	Strateška studija za razvoj poljoprivredne proizvodnje Kaznionice u Valturi	Gabrijel Ondrašek
15.	Agronomska osnova sustava navodnjavanja Slobodnica	Gabrijel Ondrašek
16.	Gospodarenje tlom i klimatske promjene	Željka Zgorelec
17.	Monitoring poljoprivrednih tala na području utjecaja CPS Molve	Ivica Kisić
18.	Savjetovanje, predavanja, stručna pomoć pri ustroju mini laboratorija za tlo	Ivica Kisić
19.	Usluga izrade agroekoloških analiza stanja tla na prostorima rudarskih objekata	Ivica Kisić
20.	Usluga uzorkovanje i analize tla za ekspertizu	Ivica Kisić
21.	Uzorkovanje tla s ciljem utvrđivanja trenutnih fizikalnih i kemijskih značajki tla u istraživanom prostoru	Ivica Kisić
22.	Usluge provođenja edukacije o ekološkoj poljoprivredi	Ivica Kisić



Red. br. Naziv projekta	Voditelj
23. Postavljanje poljskog pokusa s ciljem istraživanja učinkovitosti proizvoda u poljoprivredi	Igor Bogunović
24. Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - Vupik d.d.	Milan Mesić
25. Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - PIK Vinkovci d.d.	Milan Mesić
26. Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - Moslavka d.d.	Milan Mesić
27. Monitoring vode iz drenskih cijevi za 2016. godinu	Milan Mesić
28. Istraživanje utjecaja gnojidbe dušikom u različitim vremenima primjene kao i u različitim količinama na prinos	Milan Mesić
29. Istraživanje utjecaja gnojidbe dušikom u različitim vremenima primjene kao i u različitim količinama na prinos	Milan Mesić
30. Istraživanje utjecaja gnojidbe dušikom u različitim vremenima primjene kao i u različitim količinama na prinos	Milan Mesić
31. Postavljanje poljskog pokusa s ciljem istraživanja učinkovitosti naručiteljevih proizvoda u poljoprivredi	Milan Mesić
32. Klonska selekcija i osnivanje "virus-tested" matičnog nasada cv. Žlahtina (Vitis vinifera L.)	Ivan Pejić
33. Izotopna analiza ostataka starijih sedrenih barijera na području Roškog slapa Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj	Kristina Krklec Ministarstvo poljoprivrede
34. Molekularno-genetička genotipizacija uzoraka heljde (sublinije sorte Bednja)	Ivan Pejić
35. Projekt oplemenjivanja soje (razvoj novih linija i održavanje predosnovnog sjemena priznatih sorata)	Ivan Pejić
36. Unapređenje tehnologije proizvodnje Škrleta primjenom registriranih klonova proisteklih iz projekta klonske selekcije	Ivan Pejić, Edi Maletić
37. Analiza pravnog i regulatornog okvira za kontrolu širenja i iskorjenjivanja invazivnih stranih vrsta u Hrvatskoj	Marija Mušec
38. Izrada specifikacije zaštite sira Lički škripavac	Samir Kalit
39. Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja	Zlatko Šatović
40. Istraživanje herbicidnog i fitotoksičnog učinka herbicida u ozimoj pšenici	Klara Barić
41. Istraživanje herbicidnog i fitotoksičnog učinka herbicida tvrtke Bayer u kukuruзу	Klara Barić
42. Istraživanje herbicidnog i fitotoksičnog učinka herbicida ALISTER NEW, ATLANTIS STAR i MRB+DFF+FFA tvrtke Bayer u pšenici	Klara Barić
43. Istraživanje herbicidnih programa za suzbijanje korova u šećernoj repi tvrtke Sladorana d.o.o.	Klara Barić
44. Ugovor o poslovnoj tehničkoj suradnji Bayer Zagreb	Tanja Gotlin Čuljak
45. Gradski vrtovi inspiracija novog životnog stila u gradu – neki aspekti eko vrtlarstva i edukacijski programi za različite dobne skupine	Tanja Gotlin Čuljak
46. Modernizacija kurikuluma za suvremen i održiv poljoprivredni sektor – MOPS „Stručno usavršavanje i mentorstvo za hidroponski uzgoj plodovitog i lisnatog povrća“	Nina Toth
47. Digitalizacija građe herbarijske zbirke Agronomskog fakulteta	Sandro Bogdanović
48. Krajobrazno idejno rješenje – uređenje biciklističkog koridora istočnog dijela grada zagreba	Ines Hrdalo, Iva Rechner Dika
49. Izvedbeni projekt krajobraznog uređenja područnog vrtića Rukavac na k.č. 421/4, k.o. Rukavac Donji, Matulji	Iva Rechner Dika
50. Klonska selekcija cv. Kraljevina (V.vinifera L.) – III. faza	Edi Maletić
51. Klonska selekcija kultivara Moslavac – II. faza projekta	Darko Preiner
52. Znanstvena i stručna suradnja na oplemenjivanju autohtone sorte Škrlet bijeli	Edi Maletić
53. Zaštita i revitalizacija autohtonih sorata vinove loze Hrvatskog Zagorja – II. faza	Edi Maletić
54. Istraživanje podrijetla i klonska selekcija kultivara Graševina (Vitis vinifera L) – II. faza	Edi Maletić
55. Primjena mikorizne biotehnologije u vinogradarstvu	Ana Jeromel
56. Gospodarska evaluacija autohtonih sorata Kastavštine s ciljem njihove revitalizacije	Edi Maletić
57. Identifikacija i revitalizacija Privlačke maraštine (Vitis vinifera L)	Edi Maletić
58. Izrada pilot projekta sustava navodnjavanja drvenastih kultura (vinove loze i maslina) na osvojenim krškim površinama na području Donje polje-Jadrtovac (vinogradarski dio)	Jasminka Karoglan Kontić
59. Banka biljnih gena – podskupina Kontinentalno voće	Tomislav Jemrić
60. Banka biljnih gena – podskupina Mediteransko voće	Đani Benčić
61. Sportaši i obrazovanje (2012.-2016.)	Romana Caput-Jogunica
62. Inovativno oplemenjivanje pšenice - brza fenotipizacija i selekcija potpomognuta DNA biljezima	Hrvoje Šarčević



## Prilog 4 – 3 Znanstveni, razvojni i nastavni projekti iz međunarodnih izvora

Br.	Naziv projekta	Voditelj projekta
<b>HORIZON 2020</b>		
1.	Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains (TREASURE)	Danijel Karolyi
2.	Smart Integration of Genetics with Sciences of the Past in Croatia: Minding and Mending the Gap – MendTheGap	Ino Čurik
<b>FP7</b>		
3.	Organic-Metals-Salts Interactions in Food Safety and Environment Protection: Combined Experimental and Modelling Approach - OMS (FP7-PEOPLE-2012-IOF)	Davor Romić
4.	Managing the effects of multiple stressors on aquatic ecosystems under water scarcity (GLOBAQUA)	Marina Piria
5.	Ecology of an emerging grapevine virus in Croatia and California (MSC – Newfelpro)	Darko Vončina
<b>COST Action</b>		
6.	East-West Collaboration for Grapevine Diversity Exploration and Mobilization of Adaptive Traits for Breeding	Edi Maletić
7.	A collaborative European Network on Rabbit Genome Biology - RGB-Net	Ino Čurik
8.	Sustainable production of high-quality cherries for the European market	Aleš Vokurka
9.	CLIMMANI - Climate Change Manipulation Experiments in Terrestrial Ecosystems: Networking and Outreach	Željka Zgorelec
10.	Sustainable control of grapevine trunk diseases	Darko Vončina, Joško Kaliterna
11.	Sustainable management of Ambrosia artemisiifolia in Europe – SMARTER	Maja Ščepanović
12.	Connecting European connectivity research (Earth System Science and Environmental Management – ESSEM)	Igor Bogunović
13.	“European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health” CA15136	Kristina Kljak
14.	Identifying causes and solutions of keel bone damage in laying hens (CA 15224)	Zlatko Janječić
15.	Innovative approaches in pork production with entire males (IPEMA) (CA 15215)	Danijel Karolyi
<b>IPA</b>		
16.	Enhancement of Collaboration between Science, Industry and Farmers: Technology Transfer for Integrated Pest Management (IPM) in Sugar Beet as the Way to Improve Farmer’s Income and Reduce Pesticide Use (IPA IIIC – Science and Innovation Fund Grant Scheme)	Renata Bažok
17.	BISTEC - Building Innovation Support Through Efficient Cooperation Network (IPA IIIC - Science and Innovation Fund Grant Scheme)	Darko Vončina
<b>BILATERALNI</b>		
18.	Mikrobiota buraga i fecesa divljih preživača: longitudinalni odnos dobrobiti životinje i širenja patogenih bakterija (MZO – Slovenija)	Mirna MrkonjićFuka
19.	Runs of homozygosity: detecting selection signatures in livestock populations (MZO - Austrija)	Ino Čurik
20.	Naseljavanje, migracije, kondicija i prehrana ugrožene jegulje (Anguilla anguilla) u mediteranskim ekosustavima Hrvatske i Crne Gore (Bilateralni, MZOS – Crna Gora)	Marina Piria
21.	Scaling preferential flow processes in agricultural soils due to tillage and trafficking at the field scale (Program Hubert Curien „Cogito“)	Vilim Filipović
22.	Genetics, Genomics and Evolution of prolific breeds of domestic sheep (Ovis aries) (RH – Kina)	Ino Čurik
23.	Fish growth and health status when replacing fish meal with alternative protein sources in aquafeed (RH – Kina)	Daniel Matulić
24.	Biodiversity management in sustainable production of strawberries and cherries (RH – Kina)	Marija Cerjak
25.	Impacts of soil water repellency on hydraulic characteristics under variable climate conditions: experimental and modeling approach (MZO – Austrija)	Vilim Filipović
26.	Kvantificiranje lateralnog i vertikalnog preferencijalnog toka na eroziji zahvaćenim brdskim obradivim površinama (MZO – Njemačka)	Vilim Filipović
27.	Molekularna i fitokemijska karakterizacija RAMAN spektroskopijom gospodarski važnih autohtonih ljekovitih biljaka (MZO – Srbija)	Zlatko Šatović
28.	Biodiverzitet i uporebna analiza morfoloških i molekularnih karakterizacija gerplazme voćaka i vinove loze (MZO – Srbija)	Darko Vončina
<b>OSTALO - ZNANSTVENI</b>		
29.	LIFE.SU.SA.FRUIT: Low pesticide IPM in sustainable and safe fruit production (LIFE+ 2013)	Tomislav Jemrić
30.	Innovative Real-time Monitoring and Pest control for Insects – INSECTLIFE (LIFE+ 2013)	Božena Barić
31.	Centre of Excellence for Biodiversity and Molecular Plant Breeding	Zlatko Šatović

Br.	Naziv projekta	Voditelj projekta
32.	Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini (ESF)	Renata Bažok
33.	Inovativno oplemenjivanje pšenice - brza fenotipizacija i selekcija potpomognuta DNA biljezima (ESF)	Hrvoje Šarčević
34.	Role of soil properties and environmental conditions in elemental and isotopic composition of the olive: basis for oil geographic traceability	Zlatko Šatović
35.	New Phytotechnology for Cleaning Contaminated Military Sites	Željka Zgorelec
36.	Increasing the efficiency of conservation of wild grapevine genetic resources in Europe (ECPGR)	Edi Maletić
<b>NASTAVNI</b>		
37.	LifeADA Lifelong Learning for Sustainable Agriculture in Alps-Danube-Adriatic Region (TEMPUS)	Renata Bažok
38.	Internationalizing CASEE network by introducing innovative mobility activities and defining quality criteria (IMPULSE, OeAD)	Renata Bažok
39.	AGROSKILL – Transferring Methods for Validation of Informal Learning to VET Institutions in the Field of Sustainable Agriculture (LLP, Leonardo)	Marija Cerjak
40.	International University Cooperation on Land Protection in European-Asiatic Countries – IUCLAND (Erasmus+ 2015-3471/001-001)	Marija Romić
41.	Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede (ESF)	Ramona Franić

#### Prilog 4 - 4 VIP projekti (Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi)

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
1.	Uzgoj dravske guske na gospodarstvima Varaždinske županije	Zlatko Janječić
2.	Inovacije u prehrani preživača u prirodnom uzgoju kao temelj održivosti i konkurentnosti lovnog turizma	Milan Poljak
3.	Potencijal energetske kulture Sida hermaphrodita na ekološkom poljoprivrednom gospodarstvu	Tajana Krička
4.	Primjena BISEX atraktanta u praćenju i suzbijanju jabukova savijača u Međimurju	Božena Barić
5.	Implementacija cvjetnih pojaseva unutar tipičnih poljoprivrednih krajolika radi očuvanja bioraznolikosti	Tanja Gotlin Čuljak
6.	Mogućnosti gospodarskog vrednovanja vune u Hrvatskoj	Boro Mioč
7.	Evaluacija aromatskog i polifenolnog potencijala autohtonih sorata vinove loze u postupku klonske selekcije	Edi Maletić
8.	Proizvodnja mesa i jaja kokoši hrvaticice na obiteljskim gospodarstvima Splitsko-dalmatinske županije	Dalibor Bedeković
9.	Povećanje konkurentnosti proizvodnje šećerne repe uvođenjem alternativnih i nepesticidnih metoda suzbijanja štetnika	Renata Bažok
10.	Revitalizacija lokalnih sorti heljde za uzgoj na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima sjeverozapadne Hrvatske	Jerko Gunjača
11.	Primjena novih tehnologija s ciljem povećanja konkurentnosti uzgoja teladi na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima	Miljenko Konjačić
12.	Potencijal proizvodnje zelene energije iz ostatka ratarske proizvodnje	Ana Matin
13.	Održive mjere gospodarenja tlom u ekološkoj poljoprivredi za klimatske uvjete mediteranske 0 Hrvatske	Igor Bogunović
14.	Online sustav za sastavljanje krmnih smjesa	Josip Juračak
15.	Održiva proizvodnja svinja na otvorenom području Banovine	Zoran Luković
16.	Upravljanje zdravljem stada s ciljem povećanja konkurentnosti i očuvanja okoliša u proizvodnji ovčjeg i kozjeg mesa i mlijeka	Antun Kostelić
17.	Inovativna tehnologija u kontroli mljekomata u cilju povećanja kvalitete i konkurentnosti proizvođača mlijeka	Nataša Mikulec
18.	Revitalizacija uzgoja „Banijske šare“ svinje	Krešimir Salajpal

## Prilog 4 – 5 Kratkoročne financijske potpore istraživanju (Sveučilište u Zagrebu)

Red. br. Naziv projekta	Voditelj
1. Pripremne radnje za projekt primjene optimizacije proizvodnje obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava	Biserka Kolarec
2. Inovativne tehnologije povećanja iskorištenja dušika u proizvodnji ječma	Boris Lazarević
3. Fenotipska svojstva, masnokiselinski sastav i senzorna kvaliteta mesa i jaja kokoši hrvatice	Dalibor Bedeković
4. Zadovoljstvo potrošača kupnjom svježeg voća i povrća na domaćem tržištu	Damir Kovačić
5. Performansa rasta i zdravstveni status riba pri zamjeni ribljeg brašna alternativnim izvorima proteina u ribljem hrani	Danijel Matulić
6. Izbor mikrobne kulture za proizvodnju ovčjeg jogurta	Dubravka Samaržija
7. Nove metode analize nepoželjnih mirisa u vinima autohtonih i udomaćenih kultivara	Edi Maletić
8. Mogućnost primjene pepela iz biomase i efluenta stočarskih farmi na poljoprivrednim površinama	Gabrijel Ondrašek
9. Arheogenetika goveda u Hrvatskoj; ekstrakcija i priprema aDNA do sekvenciranja	Ino Čurik
10. Važnost i mogućnosti primjene suvremenih održivih pristupa regulaciji urbanih i ruralnih prostora	Iva Rechner Dika
11. Molekularna karakterizacija germplazme ratarskih kultura	Ivan Pejić
12. Zaštita voda na hidromelioriranim poljoprivrednim površinama od onečišćenja provođenjem mjera predloženih direktivama EU u primjeni gnojiva i pesticida	Ivan Šimunić
13. Bioremedijacija tla konopljom pri različitoj reakciji tla	Ivica Kisić
14. Karakterizacija proizvodnih i genetskih odlika domaćih životinja u Republici Hrvatskoj	Jelena Ramljak
15. Uspješnost poslovnih subjekata u agrobiznisu s obzirom na lokaciju, veličinu i tip proizvodnje	Josip Juračak
16. Održiva proizvodnja biomase travnjaka i energetskih kultura u marginalnim ekološkim područjima	Josip Leto
17. Razvoj biotest metode za utvrđivanje rezidua i ispiranja herbicida u tlu	Klara Barić
18. Biotenološko formuliranje promotora biljnog rasta kapsulacijom gljivičnog bio-čimbenika	Marija Bujan
19. Identifikacija stresora na autohtone životinjske vrste i utjecaj na nusprodukte njihova metabolizma	Marina Piria
20. Primjena WinSEEDLE™ sustava u morfološkoj karakterizaciji sjemenki voćnih vrsta	Martina Skendrović Babojelić
21. Uljarice i alternativne kulture u održivom sustavu ratarske proizvodnje	Milan Pospisil
22. Povećanje varijabilnosti korisnih bakterija s potencijalom promjene u različitim agroekosustavima	Mirna Mrkonjić Fuka
23. Učinak dehidriranih organskih gnojiva i biostimulatora na nutritivnu vrijednost muškatne tikve	Nina Toth
24. Poduzetničke sklonosti mladih poljoprivrednika	Ornella Mikuš
25. Biološka raznolikost u poljoprivrednoj proizvodnji	Renata Bažok
26. Bioaktivni spojevi i antioksidacijski potencijal bosiljka s tla i plutajućeg hidropona	Sandra Voća
27. Digitalizacija građe herbarijske zbirke ZAGR Agronomskog fakulteta u Zagrebu	Sandro Bogdanović
28. Procjena prirodne i inducirane varijabilnosti kod poljoprivrednih i aromatičnih vrsta	Snježana Bolarić
29. Energetska svojstva posliježetvenih ostataka novih sorata soje - proizvodnja bioplina	Tajana Krička
30. Procjena mogućnosti izrade pedotransfer funkcija za glinasta hidromorfna tla u Republici Hrvatskoj	Vedran Rubinić
31. Održivi sustavi proizvodnje i korištenja ratarskih kultura	Zlatko Svečnjak
32. Razvitak i upotreba mikrosatelitnih biljega za bosiljak i dalmatinski buhač	Zlatko Šatović

## Prilog 5 Popis obranjenih diplomskih i završnih radova

Ime i prezime studenta	Datum obrane	Tema rada
Martina Andrašić	30.09.2016	Utjecaj artritis-encefalitisa koza na lučenje i sastav kozjeg mlijeka
Mia Andrijašević	26.09.2016	Ekološki odgovorno poslovanje agroturističkih gospodarstava u Hrvatskoj
Marko Anić	04.03.2016	Utjecaj potrošačkog etnocentrizma na namjeru konzumacije prehrambenih proizvoda s različitim stupnjem uključenosti
Helena Babačić	15.09.2016	Kondicija riba i ulov po jedinici napora (CPUE) u rekreativnom ribolovu u akvatoriju grada Zadra
Kristina Babić	03.03.2016	Anatomske i mikromorfološke karakteristike tepala tulipana
Maja Babić	20.05.2016	Optimiziranje kakvoće plodova mandarine sorte "Kawano Wase" toplinskim tretmanima poslije berbe
Suzana Bačić	28.09.2016	Raznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja benkovačkog kraja
Zoran Bahat	11.07.2016	Utjecaj značajki tla i klimatskih čimbenika na ponašanje terbutilazina u tlu
Marina Bakarić	22.07.2016	Učinak strukturirane vode na dinamiku rasta i prinos radiča i salate u plutajućem hidroponu
Petra Balažić	04.04.2016	Usporedba polifenolnog profila klonskih kandidata sorte Plavac mali u pokusnom nasadu Baštica
Dolores Ban	15.03.2016	Toplinska obrada mlijeka
Jelena Barbarić	12.07.2016	Ocjena učinkovitosti proizvodnje aronije na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu
Tomislav Batinović	30.09.2016	Kvaliteta ploda sorata mandarinke ( <i>Citrus reticulata</i> L.) u ekološkim uvjetima doline rijeke Neretve
Sara Batur	12.09.2016	Polifenolni sastav komina grožđa
Iva Bedeničić	15.07.2016	Utjecaj mjera povećanja poljoprivredne konkurentnosti na ruralni razvoj
Josip Belezni	25.02.2016	Utjecaj izvora Ca u hrani na koncentraciju Ca u krvi kokoši nesilica
Monika Belošić	22.07.2016	Učinak navodnjavanja mini-rasprskivačima na prinos i kakvoću odabranih povrćarskih kultura
Katarina Benazić	17.06.2016	Određivanje aromatskog profila desertnog vina Muškat žuti
Alen Bertoša	29.09.2016	Učinak sorte i malča na agronomska svojstva tikvice
Sarah Bičanić	14.09.2016	Stanje i perspektive ekološke poljoprivrede u EU
Ivan Blažon	20.09.2016	Utjecaj temperature čuvanja i ulja čajevca na kakvoću ploda breskve tijekom čuvanja
Marija Boban	14.09.2016	Biljne svojte tradicijskog vrta u naselju Ivanci kod Ogulina
Valentina Bodiš	01.07.2016	Primjena biljnih pripravaka u sprječavanju štete od puževa golača na kupusu
Jagoda Bosnić	15.09.2016	Dinamika rasta presadnica rajčice tretiranih poboljšivačima rasta
Daniel Božac	13.07.2016	Polifenolni sastav vina Malvazija istarska ovisan o vrsti drveta barrique bačve
Hana Božičević	30.09.2016	Utjecaj različitih sustava držanja na zdravlje i dobrobit mliječnih krava
Šime-Frane Božiković	13.09.2016	Utjecaj maceracije na sastav polifenola vina Plavac mali i Babić
Andrea Brečević	20.12.2016	Karakteristike vina Malvazija istarska primjenom karbonske maceracije
Matija Bubalo	29.09.2016	Učinkovitost defolijacije na rodost i kakvoću grožđa cv. Merlot ( <i>V. vinifera</i> L.)
Helena Buhin	06.07.2016	Investarizacija ukrasnog bilja u interijerima odabranih trgovačkih centara na području grada Zagreba
Nikola Buković	27.09.2016	Morfološka karakterizacija sjemenki marelice
Renata Bukvić	29.09.2016	Praćenje, štetnost i suzbijanje breskvinog savijača na području Sjeverozapadne Hrvatske
Martina Bulić	29.09.2016	Kemijske značajke tla u PP Medvednica s obzirom na primjenu soli u zimskim uvjetima održavanja ceste
Željka Butković	30.09.2016	Krajobrazno i urbanističko uređenje obale Murterskih škoja, otok Murter
Ivana Cafuk	29.04.2016	Probavljivost kalcija iz ljuske jajeta u kokoši nesilica
Jana Car	18.05.2016	Utjecaj patvorenja pčelinjeg voska na sastav i kakvoću meda
Antonija Car	30.03.2016	Aklimatizacija biljaka sorte vinove loze Babić razmnoženih u kulturi tkiva in vitro
Marin Carević	14.12.2016	Odabir optimalnog sustava navodnjavanja višegodišnjih drvenastih kultura za agroekološke uvjete Škabrnje
Luka Cerovečki	02.12.2016	Modeli proizvodnje važnijih biogoriva korištenjem trave <i>Miscanthus x giganteus</i>
Martina Čipek	20.09.2016	Odabir biljnih vrsta za uređenje etno sela Kumrovec
Mia Crnčić	26.09.2016	Mogućnost organizacije seljačke tržnice u gradu Sisku
Jelena Cvitković	23.11.2016	Populacija trčaka ( <i>Carabidae</i> ) u voćnjaku jabuke sa zaštitnim mrežama
Marko Čajić	09.12.2016	Genetska raznolikost genotipova trsova ušenca ( <i>Daktulosphaira vitifoliae</i> Fitch) u Hrvatskoj
Ana Čale	17.03.2016	Utjecaj temperature dehidriranja na kvalitativna svojstva latica mačuhica
Stipe Čečuk	16.09.2016	Usporedna analiza razine buke novog i rabljenih traktora marke Deutz-Fahr
Tajana Čop	15.07.2016	Spajanja i preuzimanja kao strategija u agrobiznisu

Ime i prezime studenta	Datum obrane	Tema rada
Mario Čuklić	22.09.2016	Utjecaj dodatka inokulata ili mliječne kiseline na proizvodnju amonijaka u silaži kukuruza
Martina Čutić	07.07.2016	Principi zelene gradnje u kontekstu krajobraznog oblikovanja i projektiranja
Martina Dobrinjkić	10.02.2016	Agronomska svojstva soje u ovisnosti o gustoći sklopa
Sven Dorotić	14.09.2016	Ekonomika ekološke proizvodnje jabuka
Katarina Dubičanac	12.05.2016	Utvrđivanje repine cistolike nematode ( <i>Heterodera schachtii</i> Schmidt, 1871.) u uzorcima tla iz lokaliteta Tovarnik
Petra Dubić	30.09.2016	Procjena utjecaja poljoprivrede na onečišćenje površinskih i podzemnih voda nitratima na samoborskom području
Jasmina Džafić	19.09.2016	Prikladnost tla za uzgoj povrtnih kultura na širem području grada Velike Gorice
Ivona Đurašin	26.09.2016	Utjecaj poljoprivredne proizvodnje na sastav humusa
Ivan Đurišević	11.07.2016	Potencijal uzgoja buše za potrebe agroturizma
Dina Erceg	21.09.2016	Financijska analiza poslovanja Šibnske vinarije
Daria Erić	09.12.2016	Pristupi i metode istraživanja rizosfere
Martin Feller	13.12.2016	Uzroci varijabilnosti sadržaja biljci pristupačnog fosfora u tlu
Mirna Filipović-Grčić	24.08.2016	Određivanje hlapivih spojeva odgovornih za negativne mirise vina
Dijana Fuchs	28.09.2016	Istraživanje genetske čistoće kultivara pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) mikrosatelitskim markerima
Katarina Gabrić	12.07.2016	Utjecaj kvalitete ovčjeg mlijeka na kvalitetu i randman Paškog sira i skute
Anita Gajdić	07.07.2016	Utjecaj lokacije na kondicijsko stanje riba
Nika Gajić	13.07.2016	Procjena pogodnosti poljoprivrednog zemljišta za uzgoj jabuke i šljive na području grada Slunja
Matea Gamlec	03.03.2016	Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje voda u Biđ-Bosutskom polju
Anja Geršić	15.07.2016	Energetske karakteristike trave <i>Miscanthus x giganteus</i> ovisno o gnojidbenom tretmanu i roku žetve
Aida Glavinić	25.05.2016	Primjena Charmat metode u proizvodnji pjenušca od Malvazije istarske
Višeslav Glavinović	20.09.2016	Utjecaj gnojidbe na kvalitetu sadnog materijala maslina, sorte Oblica
Tajana Glogovšek	28.09.2016	Radni učinci strojeva za vađenje korijena mrkve
Tajana Glogovšek	29.09.2016	Detekcija viroza rajčice primjenom biotestova
Dina Gojak	05.12.2016	Stavovi i preferencije turista prema agroturizmu na području grada Makarske i okolice
Vilma Goleš	29.09.2016	Utjecaj sezone na koncentraciju ureje u mlijeku Holstein i simentalških krava
Irma Gorjanc	30.09.2016	Morfološke i fiziološke razlike populacija dagnji ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> , Lamarck, 1819)
Mihaela Gorupić	17.06.2016	Utjecaj dodatka algi na sadržaj omega tri masnih kiselina i senzorna svojstva jaja
Ivan Grabrec	29.09.2016	Utjecaj dodatka ortofosforne kiseline u tovu pilića na fizikalno-kemijska svojstva mesa
Marina Grginović	15.09.2016	Trendovi u svjetskom ribolovu i akvakulturi
Ana Grgurević	22.07.2016	Učinak lokaliziranog navodnjavanja na prinos vinove loze i kakvoću mošta u agroekološkim uvjetima Zagrebačke županije
Toni Grubišić	08.07.2016	Utečaj elektromikorize na kemijski sastav grožđa cv. abernet sauvignon i Syrah ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Marina Hadrović	03.03.2016	Praćenje proljetnih fenofaza kod odabranih drvenastih svojti u Botaničkom vrtu PMF-a u Zagrebu
Amir Hadžović	15.12.2016	Usporedba razvijenosti poljoprivrede u Hrvatskoj, Mađarskoj i Poljskoj
Edita Hajdari	28.09.2016	Molekularna karakterizacija autohtonih sojeva <i>Sinorhizobium meliloti</i> izoliranih iz različitih regija Hrvatske
Antonio Hajduk	29.09.2016	Utjecaj ektomikorize na kemijski sastav grožđa cv. Traminac crveni ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Valentino Herceg	06.04.2016	Kvakoća vina Kraljevine vinogorja Zelina
Jelena Herman	08.09.2016	Tradicionalna upotreba ljekovitog bilja na području donjeg Međimurja
Martina Hirjanić	15.09.2016	Faktor kondicije i dužinsko-maseni odnosi riba na jezerima Gaj
Danijela Holcinger	01.07.2016	Repelentno djelovanje biljnih pripravaka na puževe golače u salati
Antonela Horvat	14.03.2016	Metode savjetovanja i kompetencije poljoprivrednih savjetnika
Nada Hosni	20.07.2016	Fenološka opažanja cvatnje proljetnica na području grada Zagreba
Iva Hrelja	14.09.2016	Suvremene metode sanacije tla u urbanim sredinama
Valentino Hršak	15.09.2016	Uzgoj slatkovodnih rakova u Hrvatskom centru za autohtone vrste riba i rakova krških voda
Josip Huđek	26.09.2016	Melioracija proizvodnih površina na području Lipika
Luka Ištuk	16.05.2016	Zaštita grada Zagreba od bujičnih potoka s Medvednice
Ivana Ivanković	28.09.2016	Utjecaj agroekoloških uvjeta na stanje koncentracija soli i nitrata u vodama na području doline Neretve

Ime i prezime studenta	Datum obrane	Tema rada
Valentina Ivetac	13.07.2016	Utjecaj oplodnje na sadržaj polifenola u grožđu cv. Grk ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Iva Ivšac	29.09.2016	Dobrobit svinja u otvorenom sustavu držanja
Antonija Jajčević	05.07.2016	Mogućnost i opravdanost zaštite sira škripavca oznakom zemljopisnog podrijetla
Gea Janušić	30.09.2016	Mikropropagacija hrvatskih autohtonih sorata vinove loze in vitro
Vesna Janjić	16.06.2016	Mogućnosti očuvanja i revitalizacije nasada starih sorata jabuke u Centru za rehabilitaciju "Ozalj"
Matija Javornik	11.04.2016	Utjecaj sastava hranjive otopine i gustoće sjetve na komponente prinosa hidroponski uzgojene koprive
Barbara Jelčić	21.09.2016	Energetski potencijal peleta proizvedenih iz poljoprivredne biomase u Hrvatskoj
Mihovil Jelčić	29.09.2016	Usporedbe tehničkih karakteristika samokretne i vučene platforme u berbi jabuka
Nikola Jelovečki	15.12.2016	Krovna marka Zagrebačke županije - percepcija potrošača
Martina Joha	10.02.2016	Kemijski sastav mlijeka i čimbenici o kojima ovisi
Antonija Jonjić	30.09.2016	Prostorna varijabilnost kemijskih značajki tala u Panonskoj Hrvatskoj
Petar Jović	21.01.2016	Mogućnosti i prednosti tradicionalnog uzgoja ovaca u Značajnom krajobrazu "Donji Kamenjak"
Marija Jurić	13.07.2016	Očekivani učinci mjera za poticanje inovativnosti kroz Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske 2014.-2020.
Tanja Jurić	28.09.2016	Dinamika pojave štetnika platane - mrežaste stjenice platane i plataninog moljca minera
Margarita Jurišić	19.07.2016	Politika ruralnog razvoja Europske unije i prilagodba Republike Hrvatske
Marina Kajdić Kljajić	27.01.2016	Značaj i uloga mineralnih elemenata u mlijeku i mliječnim proizvodima
Domagoj Karačić	08.06.2016	Utjecaj varijabilnosti sadržaja kalcija i fosfora u sirovinama na njihov sadržaj u gotovoj, konzerviranoj hrani za pse
Dora Karamatić	27.09.2016	Upotreba mikrosatelitskih DNA markera za identifikaciju sorata višnje ( <i>Prunus cerasus</i> )
Nina Karapandža	27.09.2016	Utjecaj veličine uzorka na procjenu "linkage disequilibrium" efektivne veličine u populacijama goveda
Juraj Karković	29.09.2016	Utjecaj soja kvasca na aromatski profil vina Sauvignon bijeli
Krešimir Kavčić	15.09.2016	Odstrel divlje svinje složenim lukom i strijelama različitog vrha
Ana Kiš	25.11.2016	Utjecaj rezidua herbicida mezotriona na nicanje i početni razvoj jarog graška
Filip Klapač	20.09.2016	Oplemenjivanje jabuke na okolinske stresove
Lucija Kljak	27.09.2016	Utvrđivanje patogenosti bakterijskih izolata iz mumificiranog ploda kruške
Kristina Knez	29.09.2016	Fitoremedijacija kadmija i žive iz tla pomoću trave <i>Miscanthus x giganteus</i>
Matea Knežić	30.09.2016	Proletne fenofaze odabranih drvenastih svojti u parkovima Zelene potkove u Zagrebu
Valentina Knok	26.09.2016	Molekularna karakterizacija kvržičnih bakterija izoliranih iz tla s poplavljenog područja županijske Posavine
Romana Kolarević	28.09.2016	Tipični izvori onečišćenja na farmi i njihov utjecaj na ekosustav
Anja Komes	19.07.2016	Selekcija autohtonih sojeva <i>Sinorhizobium meliloti</i> otpornih na nepovoljne uvjete u okolišu
Mislav Kontek	21.07.2016	Pirolitička svojstva važnijih poljoprivrednih energetske kultura
Boris Kovačević	29.09.2016	Utjecaj folijarne gnojide dušikom na kemijski sastav grožđa cv. Graševina ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Ivan Kovačić	07.07.2016	Suma toplinskih jedinica potrebna za nicanje različitih populacija korovne vrste <i>Abutilon Theophrasti</i> Med.
Mirna Kožul	03.11.2016	Utvrđivanje prisutnosti repine nematode u uzorcima tla iz lokaliteta Tovarnik
Marko Kreković	30.09.2016	Primjena redno-stupčanog dizajna u oplemenjivanju bilja
Petra Kristan	29.09.2016	Provjera jačine inokuluma bakterije <i>Erwinia amylovora</i> na alatu za rezidbu
Anamarija Krnić	27.09.2016	Morfološke karakteristike fenotipa masline ( <i>Olea europaea</i> L.) na području općine Šestanovac
Vedran Kroflin	05.09.2016	Financijska analiza mesne industrije u Hrvatskoj
Tvrtko Krpina	02.06.2016	Vegetativni prirast udomaćenih sorata masline u kolekciji u Vodnjanu 2016. godine
Sara Kuš	28.09.2016	Utjecaj faze rasta na prinos i kakvoću voluminozne krme jarih žitarica za potrebe prehrane divljači u lovištu
Marija Kušan	03.03.2016	Primjena analize, karakterizacije i vrednovanja kulturnog krajobraza Stari Grad na Hvaru u konzervatorskoj podlozi
Marija Kvesić	29.09.2016	Ponašanje svinja u otvorenom i zatvorenom sustavu držanja
Renata Labaš	22.09.2016	Uporaba e-marketing u ruralnom turizmu u Hrvatskoj
Matija Lacković	21.10.2016	Rizici i upravljanje rizikom u tovu junadi
Josip Lakić	29.02.2016	Iskoristivost soje različitih kultivara za potrebe proizvodnje biogoriva i hranidbu životinja
Mateja Laljak	30.09.2016	Fenološka opažanja cvatnje odabranih drvenastih svojti u parku Ribnjak u Zagrebu
Frane Lekić	18.05.2016	Difuzija inovacija u poljoprivredi



Ime i prezime studenta		Datum obrane	Tema rada
Marina	Leko	30.09.2016	Mogućnost korištenja kokoši pasmine Hrvatica u alternativnoj proizvodnji jaja
Josip	Lendarić	15.09.2016	Molekularna identifikacija gljiva izoliranih iz bolesnog drva vinove loze u Hrvatskoj
Matija	Lesković	05.07.2016	Ekstrakcija flavonoida iz kože grožđa primjenom enoloških enzima
Petar	Levak	22.12.2016	Utjecaj trajanja skladištenja silaže na kinetiku ilealne razgradnje škroba visokovlažnog zrna kukuruza
Marija	Livaić	29.09.2016	Nutritivne promjene batata u procesu sušenja
Tamara	Loborec	29.09.2016	Utjecaj dehidriranih organskih gnojiva na količinu makroelemenata i morfološka svojstva rotkvice
Matija	Lončarić	13.09.2016	Utjecaj roka žetve na prinos kineskog šaša ( <i>Miscanthus x giganteus</i> )
Petar	Lukić	14.07.2016	Gospodarske karakteristike klonskih kandidata Graševine izabranih u postupku individualne klonske selekcije
Monika	Lukić	19.12.2016	Inventarizacija i tipologija suhozida Starogradskeg polja na otoku Hvaru
Ivana	Lukić	21.12.2016	Nekemijsko suzbijanje nematoda korijenovih kvržica ( <i>Meloidogyne</i> spp.) u proizvodnji rajčice
Ines	Ljepoja	30.09.2016	Utjecaj roka sjetve na morfološka svojstva i kompeticijsku sposobnost usjeva facelije ( <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.)
Katarina	Ljubos	28.09.2016	Varijabilnost olova i kroma u tlima panonske Hrvatske s obzirom na crpljenje ugljikovodika
Marija	Madjeruh	27.10.2016	Utjecaj modificiranih ugljikohidrata stjenke kvasca na proizvodnost pilića u tovu
Ivana	Majstrovic	26.09.2016	Hranjiva i fiziološka vrijednost jogurta
Mirela	Makarić	13.09.2016	Povezanost stupnja ekonomske slobode i razvoja gospodarstva i poljoprivrede
Renato	Maretić	27.06.2016	Genotipizacija varaždinskog kupusa pomoću AFLP markera
Magdalena	Maričić	17.11.2016	Utjecaj temperature sušenja na intenzitet obojenja cvatova nevena za potrebe prehrambene industrije
Ana Marija	Marić	26.09.2016	Utjecaj industrijske soli na ionski sastav tla u neposrednoj blizini Sljemenske ceste
Sanja	Marin	27.09.2016	Molekularna identifikacija gljiva iz porodica Diaporthaceae i Botriosphaeriaceae izoliranih iz drva smokve u Hrvatskoj
Anica	Marinković	29.09.2016	Genetska različitost myostatin gena u belgijsko bijelo-plavog goveda, Piedmontese i Charolais pasmine goveda
Tomislava	Markota	28.09.2016	Sadržaj željeza, cinka i bakra u određenim jestivim gljivama Parka prirode Medvednica
Izabela	Maros	28.09.2016	Dinamika pojave štetnika salate ( <i>Lactuca sativa</i> L.) pri uzgoju na otvorenom
Sara	Matanović	27.09.2016	Procjena genetskih parametara binomne varijable koristeći GLIMMIX SAS proceduru
Tvrtko	Matijević	30.09.2016	Podizanje i njega ekološkog maslinika do pune rodnosti na području općine Stankovci
Maja	Matošević	07.04.2016	Određivanje rezidua parafina u saču izgrađenom na patvorenim satnim osnovama
Petra	Matulić	14.12.2016	Praćenje maslinove muhe na sorti Oblica na otoku Braču
Tea	Mavričić	25.04.2016	Kemijske promjene sastava i boje sjemena sezama u procesu kondukcijskog sušenja tostiranjem
Luka	Mažibrada	28.09.2016	Kvaliteta djevičanskih maslinovih ulja sorte Oblica s otoka Prvića
Renato	Megla	25.05.2016	Pomološke karakteristike sorata trešnje
Josip	Migić	14.04.2016	"Vegetarijanski" agroturizam u Hrvatskoj: ograničenja i mogućnosti
Marin	Mihaljević	20.10.2016	Melioracije Livanjskog polja
Ivan	Mihić	30.09.2016	Usporedba ekonomike ekološke i konvencionalne pčelarske proizvodnje u Hrvatskoj
Ana Matija	Mijatović	14.12.2016	Stanje zaslanjenosti tla i koncentracije dostupnih hranjiva u nasadima mandarine različitog načina gospodaranja
Mijo	Milas	07.03.2016	Stanje i potencijal razvoja agroturizma na području Imotske krajine
Antonija	Miličević	18.07.2016	Rodne nejednakosti u ruralnom društvu
Igor	Miličević	25.04.2016	Gorive karakteristike biomase kukuruza u proizvodnji biogoriva
Ivan	Miloloža	07.07.2016	Ispiranje nitrata pri gnojidbi lubenice rastućim dozama dušika
Eni	Mimica	26.04.2016	Inventarizacija ukrasnog bilja u interijerima odabranih hotelsko-ugostiteljskih objekta na području grada Omiša
Mare	Miošić	11.03.2016	Utjecaj temperature fermentacije na aromatski profil i senzorna svojstva vina "Fulir"
Martina	Miškulin	07.12.2016	Povezanost između ljudskih potencijala i razvijenosti poljoprivrede
Antonela	Mršić	07.07.2016	Utjecaj ektomikorize na mehanički i kemijski sastav grožđa cv. Cabernet sauvignon ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Luka	Mrvičić	22.09.2016	Utjecaj imunostimulansa Natramune TM na performanse rasta klena ( <i>Squalius cephalus</i> L.)
Marko	Mumelaš	13.09.2016	Pogodnost zemljišta za poljoprivredu na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima na širem području grada Vrbovca
Mirjana	Novaković	19.09.2016	Mliječni sektor - učinci poljoprivredne politike kroz desetljeća
Anja	Novoselić	13.07.2016	Ampelografska evaluacija klonskih kandidata sorte Kraljevina ( <i>Vitis vinifera</i> L.) u zelinskom vinogorju

Ime i prezime studenta	Datum obrane	Tema rada
Ivana Obad	07.07.2016	Čimbenici plodnosti crne slavonske svinje
Izabela Odeljan	23.09.2016	Međunarodna suradnja i institucijska potpora poljoprivrednom savjetodavstvu
Marina Odorčić	27.09.2016	Procjena utjecaja strojne mužnje na temperaturu vimena koza koristeći change-over plan
Matea Oštarić	29.09.2016	Paška skuta
Ivana Paladin	28.06.2016	Usporedba aromatskog profila klonskih kandidata najvažnijih bijelih autohtonih sorata vinove loze u Dalmaciji
Ivana Palčić	27.09.2016	Uspostava i menadžment staje za proizvodnju kobiljeg mlijeka
Mateja Palčić	30.09.2016	Uporabna vrijednost facelije ( <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.) u poljoprivrednoj proizvodnji
Blanka Palinić	27.09.2016	Učinak strojeva i utrošak energije kod vađenja krumpira
Kim Paliska-Smoković	12.02.2016	Utjecaj mikorize i gnojidbe na rast i razvoj vrste pelargonija ( <i>Pelargonium zonale</i> )
Karlo Pandurić	06.09.2016	Aktivnost i interakcija europskog muflona ( <i>Ovis musimon</i> ) i jelena axisa ( <i>Axis axis</i> ) na otoku Rabu
Matej Pandža	01.07.2016	Turizam Hrvatske kao potpora poljoprivrednom razvitku
Iva Pankretić	28.09.2016	Energija aktivacije i nutritivne vrijednosti zobi u ovisnosti o temperaturi sušenja
Helena Paulik	14.12.2016	Kartiranje staništa Značajnog krajobraza "Donji Kamenjak" primjenom GIS-a
Šimun Pavić	15.02.2016	Prognoza pojave kukuruznog moljca u Sinjskom polju
Iva Pavić	25.02.2016	Reproduktivni pokazatelji u uvjetima promjenjive razine uree u mlijeku
Petra Pavleka	30.09.2016	Analiza i revitalizacija otvorenih javnih zelenih površina centra Zagreba
Martina Pejić	29.09.2016	Kvalitativna svojstva latica karanfila nakon različitih temperatura sušenja
Josipa Penić	26.09.2016	Tradicijska kuhinja kao turistička atrakcija ruralnog područja - stavovi proizvođača i ruralnih turista
Domagoj Perić	26.09.2016	Uloga prebiotika u proizvodnji fermentiranih mlijeka
Anamaria Petković	30.09.2016	Stavovi studenata i nastavnog osoblja o kvaliteti studija u području poljoprivrede
Juraj Petravić	07.07.2016	Morfološke karakteristike populacija incuna ( <i>Engraulis encrasicolus</i> ) u Jadranskom moru
Mirna Petrović	30.09.2016	Učinak herbicida iz kemijske skupine triketona
Matea Pinturić	23.03.2016	Utvrđivanje vrste <i>Globodera rostochiensis</i> (Wollenweber, 1923) Behrens, 1975 u uzorcima tla iz lokaliteta Belica
Tea Pirić	14.12.2016	Vrtovi odgojno-obrazovnih institucija na području gradske četvrti Sesvete
Dinko Polić	27.10.2016	Heritabilnost otpornosti pšenice na fuzarijsku palež klasa u uvjetima umjetne i prirodne infekcije
Petra Pozder	22.12.2016	Razvoj i smrtnost američkog cvrčka ( <i>Scaphoideus titanus</i> Ball.) na zdravoj i fitoplazmama zaraženoj vinovoj lozi
Ivana Pozojević	18.07.2016	Utjecaj pasminskih obilježja i podrijetla hrvatskog športskog konja i toplokrvnjaka na rezultate u preponskom jahanju
Dajana Pranjic	22.07.2016	Značajke izvoza hrvatske prehrambene industrije
Kristina Prepelec	26.09.2016	Sociokulturni, ekonomski i ekološki motivi za preorijentaciju s konvencionalne na ekološku poljoprivredu
Tea Presečki	26.09.2016	Procjena procesa dozrijevanja banane pomoću multispektralne slike
Josipa Prološćić	29.09.2016	Usporedba terenskih i laboratorijskih metoda i rezultata kemijskih analiza važnijih svojstava tla
Ivana Puljan	29.09.2016	Seksualni indeks i fertilitet ženki proljetnih repičinih pipa
Antonia Radić	22.12.2016	Potreba navodnjavanja masline na području Istre
Valeria Radiković	20.09.2016	Uspješnost studiranja studenata Agronomskog fakulteta
Pavao Radović	15.07.2016	Morfološka svojstva plodova i koštica introduciranih sorti maslina
Mihaela Rak	27.09.2016	Simbiozna učinkovitost autohtonih sojeva kvržičnih bakterija koje noduliraju grah
Nino Rakić	21.11.2016	Uzgoj konoplje za primjenu u medicini
Vladimir Rakoš	27.09.2016	Nicanje korovne vrste <i>Abutilon theophrasti</i> pri različitim dubinama sjetve
Katarina Rašić	27.09.2016	Bosiljak kao funkcionalna hrana
Nino Ravlić	30.09.2016	Održavanje melioracijskih kanala upotrebom ekstenzivnog stočarstva
Ivana Rebić	28.09.2016	Burze i burzovno poslovanje
Marko Reljić	08.07.2016	Utjecaj gustoće sklopa kukuruza na režim vlažnosti eutrično smeđeg tla
Dalibor Rihtarić	09.12.2016	Sustav daljinskog upravljanja vratima traktora
Jasmina Roca	26.09.2016	Prednosti i nedostaci ruralnog turizma na području Jastrebarskog - stavovi lokalnog stanovništva
Tomislav Rončević	29.04.2016	Ribolov zubaca ( <i>Dentex dentex</i> ) komiškog panulom u Rivanjskom kanalu
Katarina Rošić	08.07.2016	Usporedba poslovanja različitih tipova poljoprivrednih gospodarstava u Hrvatskoj
Ivona Rošić	29.09.2016	Utjecaj pasmine, spola i dobi pri klanju na odlike kvalitete trupova i mesa junadi
Luka Roškar	29.03.2016	Prostorna varijabilnost otpora tla i trenutačne vlage u vinogradima različite starosti



Ime i prezime studenta		Datum obrane	Tema rada
Jelena	Rožman	04.03.2016	Nalaz bakterije <i>Listeria monocytogenes</i> u ribi i ribljim proizvodima
Mate	Rupić	23.09.2016	Idejni projekt krajobraznog uređenja tržnice Stari Pazar u Šibeniku
Dorotea	Sabljak Štibohar	10.06.2016	Utjecaj roka sjetve i poboljšivača rasta na morfologiju presadnica paprike
Tomislav	Sabljo	20.09.2016	Utjecaj reciklirane vlage zraka na ukupnu količinu oborina na području otoka Visa
Benjamin	Sakač	05.09.2016	Procjena kapaciteta kestenove paše u lovištu Prolom
Dragan	Saraf	26.09.2016	Dormantnost i klijanje kod mahunarki
Wendy	Sark	29.09.2016	Mogućnosti uzgoja <i>Brassica rapa ssp. rapa</i> u sjeverozapadnoj Hrvatskoj
Ivor	Savković	12.09.2016	Produktivnost trave <i>Miscanthus x giganteus</i> u različitim gnojidbenim tretmanima
Hrvoje	Sedmak	13.12.2016	Uloga bioplinskog postrojenja u razvoju ratarskog sektora
Tvrtko	Senković	27.09.2016	Učinak bakterizacije i gnojidbe na morfološka svojstva i prinos niskog graha mahunara
Ivona	Silov	29.09.2016	Odabir biljnih vrsta za uređenje seoskog turističkog gospodarstva
Ivana	Sinković	14.09.2016	Utjecaj različitih uzgojnih uvjeta na status kalcija u cikli i radiču
Neš	Sinožić	30.09.2016	Zatravljanje višegodišnjih nasada
Sanja	Siročić	03.02.2016	Utjecaji prostornih instalacija na karakter i korištenje otvorenih prostora
Antonia	Skomrak	14.07.2016	Inhibitori klijanja u sjemenu mrkve, peršina i kopra i njihovo uklanjanje ispiranjem
Matea	Slavica	20.05.2016	Inventarizacija ukrasnog bilja u interijerima odabranih hotelsko-ugostiteljskih objekata na području grada Šibenika
Antonija	Solina	19.09.2016	Iskoristivost mase buče u prehrambene i energetske svrhe
Petar	Spevec	28.09.2016	Dinamika rasta i prinos radiča i salate u plutajućem akvaponu
Dora	Stanec	10.05.2016	Inventarizacija ukrasnog bilja u interijerima odabranih škola na području grada Samobora
Ema	Stanić	29.04.2016	Štete od divljači na području Parka prirode Žumberak - Samoborsko gorje
Tomislav	Stanišić	29.09.2016	Utjecaj vrste supstrata na prinos paprike u hidroponskom uzgoju
Helena	Suda	22.09.2016	Populacija trčaka ( <i>Carabidae</i> ) u voćnjaku jabuke
Lana	Šaban	30.09.2016	Karakterizacija ruralnog krajobraza srednjih Poljica donjeg toka rijeke Cetine
Anja	Šagud	29.11.2016	Sadržaj bioaktivnih i kemijskih spojeva različitih sorata peršina ( <i>Petroselinum crispum</i> Mill.)
Tatjana	Šalić	27.09.2016	Probiotički učinak bakterije <i>Bifidobacterium animalis</i> -BB-12 u prevenciji i liječenju humanih bolesti
Martina	Šantek	27.09.2016	Genomska procjena inbridinga na temelju markera spolnih kromosoma
Adriana	Šantić	28.09.2016	Mogućnosti upotrebe pesticidnih biljnih vrsta u suzbijanju bolesti i štetnika na poljoprivrednom gospodarstvu
Luka	Šaravanja	21.09.2016	Kemijske značajke tla i raspodjela flore s obzirom na različito korištenje zemljišta u PP Žumberak-Samoborsko gorje
Vedran	Šarić	17.06.2016	Gospodarenje biootpadom iz poljoprivredne i prehrambene industrije
Martina	Šekutor	05.05.2016	Primjena koncepta adaptivnog kapaciteta kao instrumenta urbane obnove na primjeru donjogradskog bloka grada Zagreba
Janja	Šeremet	28.09.2016	Varijabilnost agronomskih svojstva i pokazatelja pekarske kakvoće kod F4 potomstava pšenice
Ratko	Šetušić	07.09.2016	Utjecaj vrste supstrata na komponente prinosa rajčice u hidroponskom uzgoju
Iva	Šikuten	15.04.2016	In vitro razmnožavanje virusima zaraženih genotipova vinove loze u postupku ozdravljanja krioterapijom
Ivana	Šimag	19.09.2016	Utjecaj rasvjete i svjetlosnih instalacija na otvorene prostore
Eduard	Šimić	23.09.2016	Zaštita nasada jagode od proljetnih mrazova
Tajana	Škrinjar	24.06.2016	Pogodnost poljoprivrednog zemljišta za povrčarsku proizvodnju na području općine Gola
Jelena	Škrinjarić	11.07.2016	Usporedba metoda određivanja granulometrijskog sastava tla
Melanija	Škvorc	12.04.2016	Radni učinci kombajna za berbu grožđa
Nives	Šoić	09.06.2016	Biometrijska analiza nekih čimbenika kvalitete vode za navodnjavanje u dolini Neretve
Ivana	Šolić	28.09.2016	Pregled tradicionalnog sakupljanja, uzgoja i upotrebe ljekovitog bilja na području grada Knina i okolice
Valentina	Šoštarčić	19.02.2016	Utjecaj razvojnog stadija, doze topamezona i adjuvanata na osjetljivost koštana
Jelena	Šteković	15.12.2016	Usklađenost vremena cvatnje izabranih sorata šljive
Greta	Štorga	11.07.2016	Stimulacija rasta maćuhica izolatom STP mikorizne gljive <i>Trichoderma viride</i>
Frane	Šunjić	21.11.2016	Prerada i distribucija indijske konoplje za primjenu u medicini
Antonija	Šurić	30.09.2016	Utjecaj načina sušenja na kvalitativna svojstva latica tratinčica
Dejan	Švenda	30.05.2016	Valorizacija i značaj regionalnog parka "Mura-Drava"
Josip	Tomčić	07.03.2016	Karakteristike suvremenih ulja za traktore i načini zbrinjavanja rabljenog ulja u Republici Hrvatskoj

Ime i prezime studenta	Datum obrane	Tema rada
Ivoslav Turkalj	23.09.2016	Neki pokazatelji kvalitete silaže kukuruza stare godinu dana
Valentina Tuščić	28.06.2016	Ampelografska evaluacija klonskih kandidata sorte Graševina (V. vinifera L.) u kutjevačkom vinogorju
Maja Ujdur	28.06.2016	Usporedba aromatskih profila klonskih kandidata sorata vinove loze (V. Vinifera L.) Kraljevina, Škrlet i Moslavac
Petra Veić	22.09.2016	Utvrđivanje krumpirovih cistolikih nematoda u uzorcima tla na lokalitetu Belica
Ana Vidović	29.09.2016	Dobrobit turopoljske pasmine svinja u različitim proizvodnim sustavima
Sebastijan Vincek	12.07.2016	Utjecaj različitih uzgojnih uvjeta na status fosfora u cikli i radiču
Ana-Maria Vincetić	09.11.2016	Procjena štete na dijelu savskog nasipa na području srednje Posavine
Andrea Volarević	20.09.2016	Trešnje Zagrebačke županije u integriranom i organskom uzgoju
Ante Volarević	28.09.2016	Praćenje morfoloških promjena podova mandarinke tijekom faze dozrijevanja u agrumicima Opuzena
Iskra Vorih	22.09.2016	Ksenija i metaksenija u voćarstvu
Jura Vrbaneć	03.03.2016	Krajobrazno vrednovanje privlačnosti prostora za određivanje biciklističkih ruta u Međimurskoj županiji
Ines Vrhovnik	29.09.2016	Botaničko podrijetlo peludi na paši mandarine u dolini Neretve
Josip Vugrinec	12.07.2016	Utjecaj različitih uzgojnih uvjeta na status kalija u cikli i radiču
Bruno Vujević	26.09.2016	Pomološke značajke plodova starih sorata jabuke s područja Bjelovarsko-bilogorske županije
Ivana Vukoje	30.09.2016	Kvalitativna svojstva cvatova gerbera tretirana različitim temperaturama i načinima sušenja
Nikola Vukovski	30.09.2016	Problemi funkcionalnosti i obnove cijevne drenaže na području Slatine
Petra Werle	30.09.2016	Omeđeni kulturni krajobraz primorske Hrvatske
Mate Zanić	07.07.2016	Pregled istraživanja akvakulture Hrvatske, objavljenih u časopisu Ribarstvo od 1938. godine
Vlatka Zebec	22.03.2016	Mikrobiološka kvaliteta mlijeka u proizvodnji sira od sirovog mlijeka
Valentina Zmeškal	28.09.2016	Fiziološke reakcije kukuruza na vodni stres
Vjera Zorić	22.04.2016	Utjecaj dodatka bučine pogače u krmnu smjesu na fizikalno-kemijska i senzorna svojstva mesa brojlera
Davor Žagar	13.01.2016	Učinak selekcije kod dviju razina gnojidbe dušikom na pekarsku kakvoću kod pšenice
Zvonimir Žakić	21.12.2016	Populacija šljivinog savijača na pokušalištu Jazbina
Jelena Žilić	15.07.2016	Procjena sposobnosti vezanja vode u mesu turopoljskih svinja EZ metodom
Lena Žitko	27.09.2016	Pomološke karakteristike šesnaest fenotipova rogača (Cerantonía siliqua L.) na otoku Visu
Antonela Žižak	05.09.2016	Mjere ublažavanja ekološkog otiska
Ana Žmire	25.05.2016	Primjena metoda krajobrazne ekologije u krajobraznom planiranju

## Prilog 5 - 2 Popis obranjenih završnih radova

Ime i prezime studenta	Datum obrane	Tema rada
Lucija Andjel	08.07.2016	Genomska analiza nasljeđivanja displazije kukova čistokrvnih pasmina pasa
Antonio Antolković	22.09.2016	Cvatnja vinove loze
Andreas Antunović	08.09.2016	Obrada tla i malč folije u proizvodnji jagodičastog voća
Josipa Arapović	18.02.2016	Biologija, ekologija i mogućnosti uzgoja gofa ( <i>Seriola dumerili</i> )
Ana Romana Armanda	21.09.2016	Hidroponski uzgoj rajčice na kamenoj vuni i kokosovim vlaknima
Sara Babić	21.09.2016	Usporedna analiza rezultata poslovanja poduzetnika u poljoprivredi i prehrambenoj industriji
Boris Bakran	30.09.2016	Sustavi izgnojavanja na farmama mliječnih krava
Mario Ban	19.09.2016	Prikaz vinogradarsko-vinarske proizvodnje na području Koprivničko-križevačke županije
Nikola Baričević	22.09.2016	Primjena biljnog i polimernog malča u uzgoju niske rajčice
Ana-Marija Bartol	20.09.2016	Ljekovita svojstva najznačajnijih začinskih biljnih vrsta
Marina Batović	27.09.2016	Perspektive uzgoja ježinaca u Republici Hrvatskoj i u svijetu
Jelena Baule	14.07.2016	Proizvodnja i prerada smokava u Hrvatskoj
Patricia Baždarić	09.09.2016	Utjecaj kvasaca na aromatski profil vina
Nina Bebić	14.09.2016	Obrada poljoprivrednih proizvoda infracrvenim zračenjem
Josip Bedalov	19.09.2016	Urbano razlijevanje kao način širenja urbanih regija - primjer Sesevete - Zagreb
Zdravko Begić	06.07.2016	Utjecaj genetskog polimorfizma proteina mlijeka na ukupnu proizvodnju mlijeka ovaca
Kristina Bekavac	19.09.2016	Koncentracija fosfora u nadzemnim organima pšenice uzgajane u uvjetima nedostatka fosfora
Josip Blajda	15.09.2016	Proizvodna i financijska analiza proizvodnje mesa u Republici Hrvatskoj
Ivana Blažević Cindrić	19.09.2016	Krajobrazno uređenje stambenog naselja "Samoborski vrtovi" u Samoboru
Klara Blažur	15.09.2016	Najvažniji štetnici šljive - praćenje i suzbijanje
Lidija Bocak	16.09.2016	Nacionalni program praćenja ostatak pesticida u i na hrani
Lara Bogovac	07.09.2016	Korištenje modela ranjivosti krajobrazu u strateškim studijama utjecaja na okoliš
Matea Bolčević	19.09.2016	Studija razvojnih potencijala industrijske baštine grada Zagreba
Anita Boras	22.09.2016	"Blatina" ( <i>Vitis vinifera</i> L)-biološke karakteristike, agroekološki uvjeti i tehnologija uzgoja
Ivona Bosanac	20.09.2016	Modra galica u proizvodnji voća
Nina Bosnar	23.09.2016	Mogućnosti uštede energije u zaštićenim prostorima
Gabrijela Božić	19.09.2016	Proizvodnja i primjena tulipana za uzgoj na cvjetnim gredicama
Dorothea Brajković	19.09.2016	Biologija, patogenost i infektivni potencijal bakterije <i>Erwinia amylovora</i>
Ema Brijačak	19.09.2016	Prognoza zakorovljenosti jare zobi analizom banke sjemena u tlu
Irena Brlić	12.09.2016	Prisutnost oprašivača na cvjetnim trakama poljoprivrednog dobra Šašincev
Anton Brusić	07.07.2016	Suvremena tehnika u vinogradarskoj proizvodnji
Tena Bujas	19.09.2016	Uspješnost termoterapije u eliminaciji virusa jabuke
Nikolina Bukal	07.09.2016	Uloga lovnih biljaka u "push-pull" strategiji suzbijanja proljetnih štetnika uljane repice
Ivana Caganić	16.09.2016	Stomahici i digestivi - biljke u funkciji poboljšanja probave
Mislav Car	20.09.2016	Ocjena stanja i trendova u proizvodnji duhana u Hrvatskoj
Ivana Celić	20.09.2016	Analiza tvrđave sv. Mihovila i koncept krajobraznog uređenja
Blaž Cerovečki	19.09.2016	Razumijevanje grada kao krajobrazu
Karla Čimbalek	01.07.2016	Uloga poljoprivredne zadruge Kornati u gospodarskoj revitalizaciji otoka Murtera
Petra Coha	07.09.2016	Štetnost proljetnih repičinih pipa na uljanoj repici
Luka Colić	15.09.2016	Utjecaj različitih NPK gnojiva na prinos i efikasnost iskorištenja dušika u uzgoju mladog krumpira
Tomislav Crnčec	21.09.2016	Držanje svinja na otvorenom na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima
Mariela Crnko-Kovač	06.09.2016	Morfološka i ljekovita svojstva gljive bukovače ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) i hrastove sjajnice ( <i>Ganoderma lucidum</i> )
Mihael Crnjak	20.09.2016	Mali kornjaš košnice ( <i>Aethina tumida</i> )
Anamarija Cundić	28.09.2016	Procjena sadržaja neutralnih detergent vlakana krme poluprirodnog travnjaka NIR spektroskopijom
Barbara Cvek	14.09.2016	Obrada voća primjenom hidrostatskog tlaka
Marina Cvetković	21.09.2016	Voda i javni prostor u gradu Zagrebu
Ivona Cvitković	20.09.2016	Kapar - načini razmnožavanja, uzgoj i nutritivna vrijednost
Mate Čarija	28.06.2016	Značaj istraživanja Marcela Jelaske u vinogradarstvu 20. stoljeća
Kristian Čelina	21.09.2016	Upotreba ultrazvuka kao predtretmana u sušenju voća i povrća

Ime i prezime studenta	Datum obrane	Tema rada
Ivanka Čilaš	30.09.2016	Primjena voćnih vrsta u ukrasnoj hortikulturi
Nina Čuklić	21.09.2016	Antropogeni utjecaj na biodiverzitet ihtiocenoze Jadranskog mora
Daniela Čorić	14.09.2016	Genetički modificirana hrana i etičke dvojbe
Mateja Čosić	21.09.2016	Invazivne riblje vrste u rijekama i vodama dunavskog sliva
Marina Čurčić	20.09.2016	Održiva poljoprivreda - pojam i mjerenje
Luka Deak	15.09.2016	Entomofauna pšenice na površinama pokušališta Šešinovečki Lug
Dina Delić	19.09.2016	Socijalno poduzetništvo u Republici Hrvatskoj
Zorka Dolić	15.09.2016	Genetske (nasljedne) bolesti pasa
Valentina Došen	20.09.2016	Nasljeđivanje sive boje dlake konja
Luka Dragaš	19.09.2016	Maslinarstvo na području Ravnih kotara
Valentin Dunaj	08.07.2016	Utjecaj uzgojnih oblika na rast i razvoj vinove loze i kemijski sastav grožđa
Tanja Đurđek	12.09.2016	Kritične točke u kretanju troškova u biljnoj proizvodnji
Mislav Đurić	20.09.2016	Emisije stakleničkih plinova iz poljoprivrednih tala pod energetskim kulturama
Kristina Elezović	06.07.2016	Nekemijske mjere suzbijanja korova
Anja Ferenčević	20.09.2016	Suvremena skladišta-napredak transportnog sustava u poljoprivredi
Marina Ferfolja	15.09.2016	Značaj i perspektiva uzgoja oraha u Republici Hrvatskoj
Ivana Figurić	15.09.2016	Entomofauna ozime zobi na površinama pokušališta Šešinovečki Lug
Klara Filaković	13.07.2016	Utjecaj ekoloških uvjeta i vinogradarske tehnologije na kvakoću grožđa i vina
Martina Frankol	23.09.2016	Utjecaj doze i vremena primjene kizalofop-tefurila na suzbijanje korovnih trava u soji
Ana Funtak	17.06.2016	Uloga komposta u ekološkoj poljoprivredi
Štefica Gabud	23.09.2016	Stočarstvo Republike Hrvatske od 2005. do 2014. godine i projekcija razvoja do 2018. godine
Gojko Galić	15.09.2016	Dorada i skladištenje šećerne repe i nusproizvoda
Borna Glückselig	15.09.2016	Entomofauna ozimog ječma na površinama pokušališta Šešinovečki Lug
Tea Glunčić	09.09.2016	Štetne mutacije mitohondrijske DNA u populacijama pasa
Barbara Golik	12.09.2016	Proizvodnja energije iz poslijezetvenih ostataka žitarica
Mateja Gradiški	20.09.2016	Oblikovanje prostora oko dječjeg vrtića "Maslačak"
Lucija Gredičak	30.09.2016	Biologija i štetnost grinja šiškarica na vinovoj lozi
Ivica Gregurinčić	27.04.2016	Kemijski sastav i prehrambena vrijednost janječeg mesa
Nikola Grgić	06.07.2016	Uloga kisika u proizvodnji vina
Robin Gunjević	14.09.2016	Sličnosti i razlike između dalmatinske i grčke kadulje
Filip Haramija	13.07.2016	Sjemenarstvo blitve
Mateja Harapin	16.09.2016	Strojna sadnja vinove loze
Kristijan Harjaček	19.09.2016	Međunarodne trgovinske organizacije i sporazumi o slobodnoj trgovini
Eva Herceg	19.09.2016	Parazitiranje žarnjaka (Cnidaria) Eugymnanthea inquilina da dagnjama (Mytilus galloprovincialis)
Damian Hercigonja	19.09.2016	Upotreba mobilnih bioplinskih postrojenja u poljoprivredi
Tim Herenčić	15.09.2016	Odnos dvije invazivne vrste, školjkaša Arcuatula senhousia i mnogočetinaša Ficopomantus enigmaticus u Jadranu
Ana Hleb	19.09.2016	Genetska raznolikost prirodnih populacija Bradyrhizobium japonicum u tlima zapadne Slavonije
Marina Horčička	15.07.2016	Utjecaj temperature i svjetlosnog režima na proizvodne rezultate tovnih kunića
Jelena Horvat	15.09.2016	Odabir sorte pri podizanju nasada jabuke na području Međimurja
Maja Horvat	20.09.2016	Pčelina paša na području Podravine
Mihaela Horvat	20.09.2016	Mogućnosti upotrebe najraširenijih vrste roda bosiljak (Ocimum L.)
Vito Horvatić	07.07.2016	Ugroženost morskih kornjača
Ivana Hubak	14.07.2016	Koncentracija ureje u mlijeku alpina koza tijekom laktacije
Nina Hunjak	28.09.2016	Povijest uzgoja Nonius pasmine konja u Hrvatskoj
Katarina Huzanić	16.07.2016	Kakvoća janječeg mesa iz ekološkog uzgoja
Elizabeta Huzanić	15.09.2016	Mehanizmi prilagodbe životinja okolišu bojom tijela
Lina Ille	09.09.2016	Probiotički učinak soja Lactobacillus acidophilus LA5 na humano zdravlje
Vedran Išasegi	19.09.2016	Obilježja poljoprivrednog zadrugarstva u Hrvatskoj od 2005. do 2015. godine
Nina Išić	14.09.2016	Morfološka i gospodarska svojstva perspektivnih domaćih ekotipova češnjaka
Iva Ivančić	05.07.2016	Oplemenjivanje vinove loze na otpornost prema gljivičnim bolestima
Ivana Ivančić	20.09.2016	Iris yellow spot virus i posljedice zaraze na luku
Marko Ivankić	12.09.2016	Sustavi ventilacije objekata u svinjogojstvu
Ksenija Ivanović	20.09.2016	Utvrđivanje boje sjemene ljuske kod tradicijskih kultivara graha
Anica Ivčić	14.09.2016	Vrste stabala za drvorede
Ivan Ivčić	19.09.2016	Usporedba CCI i nitratnog testa u ocjeni statusa ishranjenosti dušikom usjeva mladog krumpira

Ime i prezime studenta		Datum obrane	Tema rada
Arijana	Ivošević	14.09.2016	Biljne vrste kao izvor nematocidnih tvari
Lidija	Jakopčić Štanjer	29.09.2016	Biljno hranidbeni kapacitet tala s područja Tovarnika
Tomislav	Jakopinac	30.09.2016	Analiza podataka ribolova Krapinsko-zagorske županije
Ana	Jakovac	19.09.2016	Tehnologija proizvodnje krizanteme kao lončanice
Andrea	Janjčec	11.07.2016	Egzotične ljekovite biljne vrste i njihova eterična ulja
Marieta	Jareš	20.09.2016	Kvaliteta mlijeka u proizvodnji polutvrdog sira na OPG Jareš
Rija	Jašarević	21.09.2016	Utjecaj kalcizacije tla na prinos i kvalitetu ogulinskog kupusa
Martina	Jašinski	09.09.2016	Utjecaj mutacije mitohondrijske DNA na fenotip u konja
Tomislav	Javornik	15.09.2016	Kondicija pet vrsta ciprinida i ulov po jedinici ribičkog napora u rijekama sisačkog područja
Morana	Jednačak	19.09.2016	Uloga fenilalanina u vinogradarstvu i vinarstvu
Milena	Jenić	22.09.2016	Oplemenjivanje bobičastog voća
Ana	Jukić Zanić	26.09.2016	Povrtlarstvo Hrvatske u razdoblju od 2005. do 2014. godine
Paula	Jurčić	16.06.2016	Kvaliteta biljne mase silirane u valjkaste bale ovijene folijom različite boje
Bruno	Jurčić	13.09.2016	Uzgoj i upotrebna vrijednost borača ( <i>Borago officinalis</i> ) i pupoljke ( <i>Oenothera biennis</i> )
Jakov	Kačan	20.09.2016	Utjecaj načina sušenja duhana na kvalitetu duhanskog lista
Antonija	Karanović	11.07.2016	Tehnologija proizvodnje glavnih rodova orhideja u zaštićenom prostoru
Josipa	Kartelo	23.09.2016	Metode utvrđivanja alkalne fosfataze u mlijeku kao pokazatelja učinkovitosti pasterizacije
Vedrana	Kasumović	16.09.2016	Ljekovita svojstva, primjena i mogućnost uzgoja stolisnika ( <i>Achillea millefolium</i> )
Stjepan	Kašnar	21.09.2016	Primjena navodnjavanja pri uzgoju paulovnije
Lucija	Katanec	20.09.2016	Simptomatologija, biologija i suzbijanje bakterijskog paleža vinove loze
Iva	Katić	09.09.2016	Usporedba štetnih mutacija mitohondrijske DNA svinje i čovjeka
Ela	Kaurin	21.09.2016	Kritično ugroženi puževi ( <i>Gastropoda</i> ) kopnenih i morskih voda u Hrvatskoj
Janja	Keškic	19.09.2016	Uzgoj i primjena lavande ( <i>Lavandula angustifolia</i> ) u ukrasnoj hortikulturi
Viktorija	Kiseljak	20.09.2016	Upravljanje sustavima za zagrijavanje i ventilaciju u tovu pilića
Matea	Kocek	20.09.2016	Osnovna načela reprodukcije kunića
Majda	Kolenc	15.09.2016	Štetna i korisna entomofauna pšenoraži na pokušalištu Šašincev
Petra	Kompes	16.09.2016	Utvrdjivanje dinamike fenoloških faza razvoja i nadzemne mase korova i usjeva kukuruza
Martina	Koprivnjak	12.07.2016	Uloga zaštićenih područja u zelenoj infrastrukturi - primjer Parka prirode Žumberak - Samoborsko gorje
Karlo	Kos	07.07.2016	Tehnologija proizvodnje pjenušaca na OPG Kos
Dora	Kosijer Gorički	19.09.2016	Tehnologija proizvodnje krizanteme za rez prilagođena određenim rokovima berbe
Kristina	Košćak	21.09.2016	Uporabna vrijednost lavande ( <i>Lavandula angustifolia</i> Mill.)
Ivona	Kotur	16.09.2016	Biologija i suzbijanje grozdovih moljaca
Marija	Kovačević	02.09.2016	Oprema i objekti u tovu kunića
Ivana	Kozina	30.09.2016	Krajobrazni projekt okoliša Osnovne škole Dr.Ivan Merz
Ana-Marija	Krajnik	13.09.2016	Odabrana svojstva luvisola pri različitom korištenju zemljišta
Marija	Krasnić	16.09.2016	Stavljanje ekoloških proizvoda na tržište
Dina	Krašovec	20.09.2016	Najprodavanije vrste vrtnog bilja u Europi
Tea	Krnjak	14.09.2016	Proširenost orahove muhe u Hrvatskoj i mogućnosti njezina suzbijanja
Martina	Krog	20.09.2016	Pčelarstvo na području Krapinsko-zagorske županije
Patricia	Krpan	20.09.2016	Rokovi uzgoja kelja pupčara u Hrvatskoj
Jasminka	Krsnik	08.07.2016	Kopar kao začim i izvor eteričnog ulja
Matija	Krstanac	30.09.2016	Ekonomski važni štetnici vinove loze
Stjepan	Krznar	15.09.2016	Ruralni turizam Republike Hrvatske: ograničenja i mogućnosti razvitka
Ivana	Kujundžić	15.07.2016	Vinogradarstvo i vinarstvo Imotskog vinogorja
Dunja	Kunjko	16.09.2016	Brašno od konoplje kao dodatak hrani
Goran	Kuprešak	19.09.2016	Najvažnije trave za napasivanje
Nikola	Lesičar	19.09.2016	Sorte vinove loze Hrvatskog zagorja
Petra	Ligutić	13.09.2016	Stanko Ožanić i njegov doprinos razvoju vinogradarstva i vinarstva na zadarskom području
Ines	Lisjak	14.09.2016	Usporedba hranjivosti krme poluprirodnog travnjaka nakon 10-o godišnje primjene stajskog gnoja svako proljeće
Antonija	Liška	19.09.2016	Okolišni uvjeti i razvoj vinogradarstva na području vinogorja Voloder-Ivanić Grad
Hrvoje	Lončar	16.06.2016	Vanjskotrgovinska bilanca ribe i akvatičnih beskralježnjaka u Hrvatskoj
Mateja	Lončar	15.07.2016	Žlahtina i druge autohtone sorte podregije Hrvatsko primorje
Karla	Lovasić	12.09.2016	Prisutnost oprašivača na cvjetnim trakama poljoprivrednih površina u Koprivnici



Ime i prezime studenta		Datum obrane	Tema rada
Katarina	Lovrić	28.09.2016	Dodatak sirutke sjenaži lucerne smanjuje udio octene, a povećava udio propionske kiseline u buragu kastriranih ovnova
Nikolina	Lugarić	02.09.2016	Utjecaj hranidbenog tretmana na proizvodne pokazatelje tovnih kunića
Anita	Lukačević	20.09.2016	Kemijska vrsta alkaoida i biljne vrste u kojima su zastupljeni
Barbara	Ljubičić	16.09.2016	Ekološka proizvodnja borovnice
Krešimir	Ljubičić	30.09.2016	Važnost i korištenje stabljike konoplje u različitim granama industrije
Raffaella	Majić	21.09.2016	Deklariranje sireva u Republici Hrvatskoj
Ante	Maleš	08.07.2016	Utjecaj sustava uzdržavanja tla na rast i razvoj vinove loze, te kakvoća prinosa
Mislav	Marelja	14.09.2016	Štetnost puževa golača u uljanoj repici na području kontinentalne Hrvatske
Neven	Marinković	20.09.2016	Utjecaj gnojidbe dušikom na isplativost proizvodnje kukuruza
Lucija	Marjančić	14.09.2016	Ekološka poljoprivreda Hrvatske: stanje i mogućnosti
Monika	Marjanović	15.09.2016	Eno i gastro ponuda u funkciji razvitka turizma Slavonije i Baranje
Jasna	Markić	23.09.2016	Biološki potencijal sjemena alergene korovne vrste <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.
Martina	Marosavljević	19.09.2016	Dinamika nicanja korova u usjevu soje
Nives	Maršić	12.09.2016	Suzbijanje bijele truleži salate mikoparazitnom gljivom <i>Trichoderma viride</i>
Kristina	Martinec	19.09.2016	Oplemenjivanje bilja za ekološku poljoprivredu
Josip	Martinović	15.09.2016	Trend razvoja i značajke novih generacija sijačica
Ana	Matasović	13.07.2016	Pregled vinogradarsko-vinarske proizvodnje na području Brodsko-posavske županije
Valentina	Mateković	20.09.2016	Izmjenjivači topline u sustavu poljoprivredne tehnike
Sara Šima	Matković	13.09.2016	Proizvodnja pjenušavih vina u Republici Hrvatskoj 2010.-2015.god.
Valerija	Matleković	04.07.2016	Tehnologija uzgoja divlje ruže ( <i>Rosa Canina</i> L.) i mogućnost prerade plodova
Marko	Medved	06.09.2016	Rasprostranjenost dabra u toku rijeke Korane
Maja	Meršnik	19.09.2016	Primjena bakrova sulfata u suzbijanju biljnih bolesti
Matija	Mihaljević	15.09.2016	Struktura i dinamika makrozoobentosa potoka Markuševac
İvana	Mijač	22.09.2016	Uzgoj Gidrana u Hrvatskoj
Marija	Mikecin	20.09.2016	Problematika uzgoja teladi od poroda do odbića
Josipa	Mikulić	19.09.2016	Primjena termografije u ocjenjivanju kakvoće plodova voća poslije berbe
Martina	Milković	08.07.2016	Usporedba klasičnog i in vitro razmnožavanja vinove loze
Josip	Milković	15.09.2016	Analiza morskog ribarstva u Republici Hrvatskoj
Maja	Miljković	08.07.2016	Posebosti urbanih flora u Hrvatskoj
Karla	Miljković	16.09.2016	Metode praćenja i suzbijanja jabukova savijača
Iva	Miočinović	22.07.2016	Praćenje i suzbijanje grozdovih moljaca na Jazbini
Nataša	Mirić	15.09.2016	Ogulinski kupus - od polja do proizvoda zaštićenog oznakom izvornosti
Maja	Mlinar	19.09.2016	Važnost vlasulja ( <i>Festuca</i> spp.) u proizvodnji voluminozne krme
Ive	Morožin	15.09.2016	Realizacija strategije ribarstva RH
Bonita	Mudri	19.09.2016	Analiza troškova proizvodnje svježeg sira za osiguranje tržišne kvalitete
Mateo	Murseli	27.09.2016	Proizvodnja soka od borovnice
Luka	Mustapić	19.09.2016	Osjetljivost <i>Trichoderma viride</i> na fungicidnu tvar fenheksamid
Nicole	Musuljin	30.09.2016	Značajke pedogenetskih faktora na području kontinentalne Hrvatske
Anja	Novak	14.09.2016	Usporedba hranjivosti krme poluprirodnog travnjaka nakon 10-o godišnje primjene stajskog gnoja
Lucija	Novak	22.09.2016	Promocija rasta i cvatnje mačuhica mikoriznom gljivom <i>Trichoderma viride</i>
Klara	Novaković	14.07.2016	Hranidba konja u programu daljinskog natjecanja
Fumica	Orbanić	13.07.2016	Autohtone sorte vinove loze na području Istre
Matej	Oršulić	16.09.2016	Gospodarenje trajnim travnjacima za proizvodnju bioenergije
Anja	Osredečki	15.09.2016	Ljekovita svojstva vrsta iz porodice trava ( <i>Poaceae</i> )
Santina	Pamić	15.09.2016	Hranidba gravidnih kobila
Fabian	Pavičić	12.09.2016	Utjecaj mikotoksina na zdravlje i dobrobit goveda
İvona	Pavić	16.09.2016	Akumulacija suhe tvari pšenice u uvjetima nedostatka fosfora
Anamarija	Pavlina	15.09.2016	Značaj i perspektiva uzgoja ljeske u Republici Hrvatskoj
Dajana	Pejaković	15.09.2016	Gospodarenje smeđim medvjedom ( <i>Ursus arctos</i> ) u Republici Hrvatskoj
Kaya	Perčić	07.09.2016	Povezivanje zelenih sustava grada Zagreba sa zaštićenim područjima Parka prirode Medvednica
Filip	Perić	07.07.2016	Uloga plemenite plijesni na kakvoću predikatnih vina
Marija	Peša	16.09.2016	Ljekovite biljke diuretičnog djelovanja
Zvezdana	Petanjek	15.09.2016	Umjetno osjemenjivanje kobila
Dorothea	Petljak	19.09.2016	Primjena ljekovitih ukrasnih vrsta na cvjetnim gredicama
Marina	Petrić	15.09.2016	Podaci o proizvodnji slatkododne ribe u Hrvatskoj u časopisu <i>Croatian Journal of Fisheries</i> od 1938. do 2015. g.
Laura	Petrić Lazarević	14.07.2016	Značaj herbarijskih zbirki u očuvanju biljne raznolikosti

Ime i prezime studenta		Datum obrane	Tema rada
Ana	Petrović	21.09.2016	Inhibicijski učinak pljevica na klijanje zrna pšenice
Viktorija	Petrunić	15.09.2016	Invazivne vrste školjkaša u slatkovodnim ekosustavima Hrvatske
Luka	Pezo	15.09.2016	Mogućnost iskorištenja bioetanola i biodizela 1. i 2. generacije u Republici Hrvatskoj
Iva	Pintera	15.09.2016	Potencijal buše u ekološkoj proizvodnji mlijeka i mesa
Iva	Pocrnić	20.09.2016	Otrovne i alergene vrste ukrasnog bilja
Martina	Počekal	19.09.2016	Dodaci u proizvodnji sira
Vedrana	Popijač	06.07.2016	Optimizacija metode za ekstrakciju DNA kod domaćih životinja
Ana	Pošta	20.09.2016	Fenotipska karakterizacija sojeva Escherichia coli izoliranih iz fecesa divlje svinje
Ana	Poštek	20.09.2016	Sekem-samoodrživa zajednica u Egipatskoj pustinji
Sanela	Predojević	16.12.2016	Dostupnost stručnih savjeta - primjer voćarskog centra Ivković
Ivana	Prelec	20.09.2016	Tehnologija uzgoja i ljekovita svojstva vrsta iz roda Echinaceae
Leon	Prelogović	21.09.2016	Senzorska obilježja rige u različitim hidroponskim sustavima
Ivana	Prepolec	15.09.2016	Proizvodnja i otkup mlijeka u Hrvatskoj u razdoblju od 2010. do 2014. godine
Leopold	Prlič	27.06.2016	Aeroponski uzgoj sjemenskog krumpira
Andrea	Prša	20.09.2016	Krajobrazno uređenje jezera Savica
Šime	Prtenjača	14.09.2016	Reakcija šećerne repe na gnojību organskim gnojivima
Tina	Radić	19.09.2016	Otvoreni prostori kampusa Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego (Warszawa) i kampusa Agronomskog fakulteta (Zagreb)
Tena	Radočaj	15.09.2016	Usporedba ponašanja serval (Leptailurus serval) sa i bez izlaganja obogaćivanju životnog prostora u zatočeništvu
Ivan	Radoš	29.09.2016	Kontaktno i želučano djelovanje insekticida na repinu pipu (Bothinoderes punctiventris)
Anamarija	Raić	23.09.2016	Ukrasne vrste porodice Araceae za primjenu u interijeru
Lan	Rajlić	19.09.2016	Komasacija poljoprivrednog zemljišta u Hrvatskoj
Josip	Ravlić	16.09.2016	Biologija i suzbijanje grozdovih moljaca u Hrvatskoj
Nora	Reić	13.09.2016	Sortiment vinove loze (Vitis vinifera L.) splitskog područja, nekad i danas
Marijo	Rendić	16.09.2016	Štetnici gradskog zelenila Daruvara u 2016. godini
Monika	Roher	07.09.2016	Dinamika populacije i seksualni indeks male repičine pipe (Ceutorhynchus pallydactylus Marsham, 1802.)
Josip	Rosić	09.09.2016	Potrebe navodnjavanja krumpira na području Lovinca (Lika)
Ana	Rubinić	20.09.2016	Stanje i mogućnosti proizvodnje povrća u Hrvatskoj
Josip	Rukavina	19.09.2016	Maslinarstvo općine Bol na otoku Braču
Matej	Rukavina	20.09.2016	Ocjena stanja i procjena budućeg kretanja proizvodnje meda u Hrvatskoj
Kristina	Sabo	19.09.2016	Bolesti probavnog sustava konja za preponsko jahanje
Dora	Sabolović	12.09.2016	Prisutnost oprašivača na cvjetnim trakama poljoprivrednih površina u Križevcima
Josip	Sambunjak	30.09.2016	Tehnologija i rokovi uzgoja blitve u Vranskom bazenu
Astrid	Sarapa	21.09.2016	Kriteriji za odabir biljnih vrsta u sklopu višeosjetilnih parkova
Matej	Sedlar	19.09.2016	Usporedba laboratorijskih i poljskih metoda procjene ishranjenosti ječma dušikom
Antonio	Sedlar	21.09.2016	Kasna prihrana dušikom u proizvodnji pšenice
Matea	Serdarević	13.09.2016	Trendovi u proizvodnji sadnog materijala autohtonih sorata vinove loze (Vitis vinifera L.) u Republici Hrvatskoj
Sandra	Skendžić	20.09.2016	Morfološke karakteristike korijena hrvatskih sorata pšenice
Monika	Skračić	13.09.2016	Društveno odgovorno poslovanje u prehrambenoj industriji
Matea	Slijepčević	23.09.2016	Krajobrazno oblikovanje prostora Studentskog centra
Ivan	Smiljanović	16.09.2016	Poljoprivredna tehnika u uzgoju energetskih kultura
Tin	Smrekar	07.09.2016	Morfološke karakteristike invazivne korovne vrste Ambrosia artemisiifolia L.
Filip	Soro	06.07.2016	Primjena transgenetičkog inženjeringa u stočarstvu
Maja	Sošić	13.07.2016	Vinogradarstvo i vinarstvo Istre
Josip	Spitek	22.09.2016	Utjecaj količine dušika i sumpora u prihranjivanju na prinos i sastavnice uljane repice
Ivana	Stijepić	14.09.2016	Ekološka proizvodnja janječeg mesa na području Europske unije
Jana	Stoić	30.09.2016	Smjernice na krajobrazno uređenje plaže na otoku Prviču
Maja	Stojanovski	23.09.2016	Mogućnosti uzgoja hridinskog ježinca Paracentrotus lividus (Lamarck, 1816)
Igor	Stojić	16.09.2016	Tehnologija uzgoja grožđa namijenjenog za proizvodnju pjenušavog vina
Tina	Stuhne	07.07.2016	Aktualna znanstvena istraživanja uloge resoperki (Coelacanthiformes) u ranoj evoluciji kralježnjaka
Lovre	Stulić	20.09.2016	Primjena SO <sub>2</sub> i alternativnih antioksidansa u vinarstvu
Petra	Sturica	20.09.2016	Krajobrazni i kulturni značaj rijeke Ljute
Iva	Sudar	22.09.2016	Morfološka svojstva i hranidbena vrijednost slanutka
Zvonimir	Sušac	15.09.2016	Konstruktivske i eksploatacijske karakteristike traktora gusjeničara
Lena	Suzić	20.09.2016	Komparacija metoda za testiranje antibioze filamentoznih gljiva
Nika	Sveticki	16.09.2016	Kompeticijski odnos korova i kulture u usjevu gustog i rijetkog sklopa

Ime i prezime studenta	Datum obrane	Tema rada
Martina Šarić	23.09.2016	Hranidbena vrijednost lisnatog povrća uzgojenog u hidroponu i na tlu
Marta Šarinić	11.07.2016	Vrtovi kao inspiracija slikarima impresionizma
Valentina Ščitnik	19.09.2016	Koncept terroira u vinogradarstvu
Anita Ščrbec	23.09.2016	Travei mahunarke za sušne uvjete
Nikola Šember	23.09.2016	Primjena amfore u proizvodnji vina Pinot crni
Nataša Šenjuga	14.09.2016	Dobra laboratorijska praksa u analitičkom laboratoriju
Dino Šimunec	20.09.2016	Konoplja ( <i>Cannabis sativa</i> ) kao funkcionalna namirnica
Dora Šincek	19.09.2016	Utvrđivanje zakorovljenosti soje analizom sjemena korova iz tla i praćenjem dinamike nicanja korova
Snježana Širol	06.09.2016	Mogućnosti uzgoja tartufa u Hrvatskoj
Ana Marija Škrivanek	15.07.2016	Ponašanje svinja u prirodnim uvjetima
Karlo Škrlin	11.07.2016	Jabuka- uzgoj i sortiment na području Bistre
Marija Škunca	23.09.2016	Uzgoj i prerada smilja na otoku Pagu
Andrijana Škvorc	22.09.2016	Ratarske kulture primjenjive kao ukrasno bilje
Tihana Šolaja	12.09.2016	Uzgoj divljeg prosa ( <i>Panicum virgatum</i> L.) kao energetske kulture
Ana-Klaudija Štilinović	20.09.2016	Analiza plača u Hrvatskoj s naglaskom na stanje u prehrambenoj industriji
Anita Štivičić	07.09.2016	Dinamika populacije i seksualni indeks velike repičine pipe ( <i>Ceutorhynchus napi</i> Gyllenhal, 1837)
Nina Štulić	20.09.2016	Sortiment maslinika iz okolice Petrcana i Nina u Zadarskoj županiji
Jona Šurić	16.09.2016	Ulje konoplje kao dodatak hrani
Martina Šuster	21.09.2016	Nove sorte malina
Mihaela Šutalo	28.09.2016	Uzroci gubitka voća poslije berbe i mogućnosti smanjenja
Josip Tarandek	14.09.2016	Morfološka karakterizacija sjemenki voćnih vrsta
Leon Josip Telak	16.09.2016	Koncentracija žive i kadmija u jestivim gljivama na području Trakošćana
Harun Tinjić	21.09.2016	Mikoriza agruma
Antonela Tolić	20.09.2016	Utjecaj dodatka algi u krmne smjese za hranidbu kokoši nesilica na kvalitetu jaja
Katarina Tomašević	16.09.2016	Proizvodnja šljive u Hrvatskoj
Ana Trubelja	14.09.2016	Utjecaj količine primjenjenog stajskog gnoja na prinos suhe tvari i sadržaj vlakana krme poluprirodnog travnjaka
Katarina Tržec	14.09.2016	Problematika klijanja sjemena ljekovitog i aromatičnog bilja
Martina Tudić	20.09.2016	Proizvodnja konzumnih jaja u alternativnim sustavima držanja
Mateja Vargek	15.09.2016	Mehanizacija na farmama mliječnih krava
Tomislav Vašarević	13.09.2016	Skladištenje i dorada krumpira
Vanesa Vidaković	19.09.2016	Razvojne mogućnosti malih obrtničkih pivovara u Hrvatskoj
İvna Vranjković	20.09.2016	Varijabilnost morfoloških i fenoloških svojstava domaćih inbred linija kukuruza
Matej Vrbanić	14.07.2016	Ekološko kozarstvo u Hrvatskoj
Antonija Vrkljan	06.09.2016	Analiza podataka ribolova ŠRD Dugo Selo
Karlo Vugrinec	15.09.2016	Proizvodna i financijska analiza proizvodnje krumpira u Hrvatskoj
Ivan Vujica	16.09.2016	Pregled razvoja maslinarstva Istre u zadnja dva desetljeća
Iva Vukoja	12.07.2016	Reakcija genotipova pšenice na različite razine gnojidbe dušikom
Marija Vukoja	19.09.2016	Metode identifikacije sorata vinove loze
Iris Vuletić	23.09.2016	Procjena tolerantnosti genotipova ozime pšenice na sušu u naljevanju zrna
İvana Vuljanković	22.09.2016	Kemijski spojevi u industrijskoj konoplji
Leonarda Zanimović	20.09.2016	Mogućnost upotrebe enzimatskih pripravaka u hranidbi peradi
Antun Zmaić	20.09.2016	Čimbenici plodnosti svinja na obiteljskim gospodarstvima
Lorena Zorić	22.09.2016	Fizikalno-kemijski sastav sirovog mlijeka iz mljekomata
Julija Zorko	14.07.2016	Proizvodni sustavi u ekološkom ovčarstvu
Vedrana Zrinjan	16.09.2016	Strojevi za postavljanje drenažnih cijevi na poljoprivrednim površinama
Marija Zrnić	16.09.2016	Primjena mikorize u hortikulturnoj proizvodnji
Dora Zurak	20.09.2016	Izabrani parametri kvalitete silaže cijele biljke kukuruza s velikih farmi Republike Hrvatske
Lorena Žabčić	15.07.2016	Dorada i skladištenje žitarica u betonskom silosu u Popovači
Matea Žarak	25.07.2016	Gen centri i bioraznolikost paprike ( <i>Capsicum</i> spp.)
Jelena Žeravica	16.09.2016	Filoksera vinove loze kroz povijest
Mira Živković	15.07.2016	Higijenska kvaliteta sirovog mlijeka iz mljekomata
Ines Žunić	20.09.2016	Pregled i analiza međunarodno priznatih metoda tipologije krajobrazza
Matea Županović	14.09.2016	Utjecaj vremena primjene stajskog gnoja na prinos suhe tvari i sadržaj sirovih proteina krme poluprirodnog travnjaka



### 13. POPIS ZNANSTVENIH RADOVA

#### 13.1. Znanstveni radovi iz skupine a1

- Andrassy, M., Brunšek, R., Butorac, J. (2016). Flax - Does it Have a Future? Annual 2015 of the Croatian Academy of Engineering, 221-239.
- Antunović, Z., Marić, I., Novoselec, J., Lončarić, Z., Mioč, B., Engler, M., Kerovec, D., Samac, D., Klir, Ž. (2016). Effect of lactation stage on the concentration of essential and selected toxic elements in milk of Dubrovačka ruda - Croatian endangered breed. *Mljekarstvo* 66 (4): 312-321.
- Bažok, R., Šatvar, M., Radoš, I., Drmić, Z., Lemić, D., Čačija, M., Virić Gašparić, H. (2016). Comparative Efficacy of Classical and Biorational Insecticides on Sugar Beet Weevil, *Bothynoderes punctiventris* Germar (Coleoptera: Curculionidae). *Plant protection science* 52 (2): 134-141, DOI: 10.17221/86/2015-PPS
- Bendelja Ljoljić, D., Antunac, N., Mašek, T., Kostelić, A., Pintar J. (2016). Utjecaj sadržaja sirovih bjelančevina u obroku na količinu i sastav mlijeka alpine koza. *Mljekarstvo* 66 (2), 129-137.
- Benković Lačić, T., Brmež, M., Pribetić, Đ., Grubišić, D., Benković, R. (2016). Biological diversity of nematode communities in conventional and organic olive farming. *Applied Ecology and Environmental Research* 14: 457-462.
- Bilandžija, D., Zgorelec, Ž., Kisić, I. (2016). Influence of Tillage Practices and Crop Type on Soil CO<sub>2</sub> Emissions. *Sustainability* 8(1) 90: 1-10.
- Bogdanović, S., Brullo C., Brullo S., Ljubičić I., Giusso del Galdo G. (2016). *Bituminaria plumosa* (Fabaceae), a critical species of Croatian flora. *Plant Ecology and Evolution* 149: 347-355.
- Brlek, T., Pezo, L., Voća, N., Vukmirović, Đ., Čolović, R., Kiš, D., Brkljača, J. (2016). The quality analyses of olive cake fuel pellets – Mathematical approach, *Hemijaska industrija* 70 (1): 37-48.
- Buzurović, U., Bogdanović, S., Niketić M., Tomović G. (2016). *Goniolimon dalmaticum* Rchb. f. and *G. tataricum* (L.) Boiss. (Plumbaginaceae) in the Croatian flora and their distribution in the Balkan Peninsula. *Acta Botanica Croatica* 75: 164-172.
- Carović-Stanko, K., Petek, M., Grdiša, M., Pintar, J., Bedeković, D., Herak Ćustić, M., Šatović, Z. (2016): Medicinal Plants of the Family Lamiaceae as Functional Foods – a Review. *Czech. J. Food Sci.*, 34 (5): 377-390.
- Cerjak, M., Tomić, M., Fočić, N., Brkić, R. (2016). The Importance of Intrinsic and Extrinsic Sparkling Wine Characteristics and Behavior of Sparkling Wine Consumers in Croatia, *Journal of International Food & Agribusiness Marketing* 28, 2: 191-201.
- Chaklader, M.R., Siddik, M.A.B., Nahar, A., Hanif, M.A., Piria, M. (2016). Morphometric and Meristic Variation of Endangered Pabda Catfish, *Ompok pabda* (Hamilton-Buchanan, 1822) from Southern Coastal Waters of Bangladesh. *Pakistan Journal of Zoology*, 48 (3): 681-687.
- Ćurković, M., Ramljak, J., Ivanković, S., Mioč, B., Ivanković, A., Pavić, V., Brka, M., Veit-Kensch, C., Medugorac, I. (2016). The genetic diversity and structure of 18 sheep breeds exposed to isolation and selection. *JAnimBreedGenet* 133 (1): 71-80.
- Dobranić, V., Kazazić, S., Filipović, I., Mikulec, N., Zdolec, N. (2016). Composition of raw cow's milk microbiota and identification of enterococci by MALDI-TOF MS – short communication. *Veterinarski arhiv* 86: 581-590.

- Dolina, K., Jug-Dujaković, M., Łuczaj, Ł., Vitasović Kosić, I. (2016). A century of changes in wild food plant use in coastal Croatia: the example of Krk and Poljica. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 85, 3: 3508-3529.
- Domínguez-Villar, D., Krklec, K., Pelicon, P., Fairchild, I. J., Cheng, H., Edwards, L. R. (in press). Geochemistry of speleothems affected by aragonite to calcite recrystallization - potential inheritance from the precursor mineral. *Geochimica et Cosmochimica Acta*.
- Domínguez-Villar, D., Vázquez-Navarro, J. A., Krklec, K. (in press). The role of gypsum and/or dolomite dissolution in tufa precipitation: lessons from the hydrochemistry of a carbonate-sulphate karst system. *Earth surface processes and landforms*.
- Domínguez-Villar, D., Vázquez-Navarro, J. A., Krklec, K., Lojen, S., Fairchild, I. J. (in press). Laminated tufa sediments formed from overflow karst springs: Controls on their deposition and carbon-oxygen isotope records. *Sedimentology*.
- Duvnjak, M., Kljak, K., Grbeša, D. (2016). Effect of hybrid, inoculant and storage time on whole plant nitrogen compounds and grain total zein content in maize silage. *Journal of Animal and Feed Sciences* 25 (2), 174-178.
- Faletar, I., Cerjak, M., Kovačić, D. (2016). Odrednice stava i namjere kupnje ekološkog mlijeka [Determinants of attitude and buying intention of organic milk]. *Mljekarstvo* 66 (1).
- Felja, I., Romić, M., Romić, D., Bakić, H., Pikelj, K., Juračić, M. (2016). Application of empirical model to predict background metal concentration in mixed carbonate-alumosilicate sediment (Adriatic Sea, Croatia). *Marine Pollution Bulletin*, 106 (1-2): 190-199.
- Filipović, D., Kovačev, I., Čopec, K., Fabijanić, G., Košutić, S., Husnjak, S. (2016). Effects of Tractor Bias-ply Tyre Inflation Pressure on Stress Distribution in Silty Loam Soil. *Soil and Water Research* 11: 190-195.
- Filipović, V., Cambier, P., Filipović, L., Coquet, Y., Pot, V., Bodineau Guillaume, Jaulin Anne, Mercier Vincent, Houot Sabine, Benoit, P. (2016). Modeling Copper and Cadmium Mobility in an Albeluvisol Amended with Urban Waste Composts. *Vadose Zone Journal* 15 (12): 1-15.
- Filipović, V., Coquet, Yves, Pot, Valérie, Houot, Sabine, Pierre, Benoit (2016). Modeling water and isoproturon dynamics in a heterogeneous soil profile under different urban waste compost applications. *Geoderma* 268: 29-40.
- Filipović, V., Romić, D., Romić, M., Borošić, J., Filipović, L., Mallmann Fabio, J.K., Robinson David, A. (2016). Plastic mulch and nitrogen fertigation in growing vegetables modify soil temperature, water and nitrate dynamics: Experimental results and a modeling study. *Agricultural Water Management* 176: 100-110.
- Flanjak, I., Kenjerić, D., Bubalo, D., Primorac, Lj. (2016) Characterisation of selected Croatian honey types based on the combination of antioxidant capacity, quality parameters, and chemometrics. *European Food Research and Technology*, 242 (4): 467-475.
- Franin, K., Barić B., Kuštera, G. (2016). The role of ecological infrastructure on beneficial arthropods in vineyards, *Spanish Journal of Agricultural Research* 14 (1), e0303, 10.
- Glumac, R., Franić, R., Udovč, A. (2016). Stakeholders' expectations from the agrienvironmental programme in Slovenia and Croatia. *Journal of Environmental Planning and Management* 60 (1): 67-91.

- Godena, S., Faggioli, F., Luigi, M., Saponari, M., Loconsole, G., Vončina, D., Đermić, E. (2016). Incidence of viruses on autochthonous and introduced olive varieties in Croatian Istria detected by three diagnostic techniques. *Journal of plant pathology* 98 (3): 657-660.
- González Plaza, J.J., Hulak, N., Kausova, G., Zhumadilov, Z., Akilzhanova, A. (2016). Role of metabolism during viral infections, and crosstalk with the innate immune system. *Intractable & Rare Diseases Research* 5 (2): 90-96.
- González Plaza, J.J., Hulak, N., Zhumadilov, Z., Akilzhanova, A. (2016). Fever as an important resource for infectious diseases research. *Intractable & Rare Diseases Research* 5 (2): 97-102
- Grbavac, V. (2016). Elementi zaštite i sigurnosti komunikacija na internetu, *Suvremeni promet* 36 (3-4): 191-199.
- Gschwendtner, S., Alatosava, T., Kublik, S., Mrkonjić Fuka, M., Schloter, M., Munsch-Alatosava, P. (2016). N<sub>2</sub> Gas Flushing Alleviates the Loss of Bacterial Diversity and Inhibits Psychrotrophic *Pseudomonas* during the Cold Storage of Bovine Raw Milk. *PLoS One* 11 (2016), 1.
- Hadelan, L., Jež Rogelj, M., Franić, R. (2016). Multicriterial assessment of leading dairy companies in Croatia. *Custos e Agronegocio On Line*, 12.4., 326-343.
- Hassoun, P., C. Allain, P. G. Marnet, E. Gonzalez-Garcia, H. Larroque, E. Vanbergue, F. Dessauge, A. Dzidic, P. Autran, D. Portes, J. P. Guitard, G. Lagriffoul, A. Tesniere, E. Morin, C. de Boissieu, C. H. Moulin, A. Lurette, F. Barillet, 2016. Once daily milking in Lacaune dairy ewes: Synthesis of a five year study conducted in France. *Inra Productions Animales* 29 (1): 57-71.
- Hulak, N., Žgomba Maksimović, A., Kaić A., Skelin A., Mrkonjić Fuka, M. (2016). Indigenous strains of *Lactobacillus* isolated from the Istrian cheese as potential starter cultures. *Mljekarstvo* 66 (4): 282-292.
- Iacolina, L., Brajković, V., Canu, A., Šprem, N., Čubrić Čurik, V., Fontanesi, L., Saarma, U., Apollonio, M., Scandura, M. (2016). Novel Y-chromosome short tandem repeats in *Sus scrofa* and their variation in European wild boar and domestic pig populations. *Animal genetics* 47: 682-690.
- Janković, I., Šatović, Z., Liber, Z., Kuzmanović, N., Radosavljević, I., Lakušić, D. (2016). Genetic diversity and morphological variability in the Balkan endemic *Campanula secundiflora* s.l. (Campanulaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 180: 64-88.
- Janjanin, D., Karoglan, M., Herak Ćustić, M., Bubola, Mate; Osrečak, Mirela; Palčić, I. (2016). Response of Italian Riesling Leaf Nitrogen Status and Fruit Composition (*Vitis vinifera* L.) to Foliar Nitrogen Fertilization. *HortScience*, 51 (3): 262-267.
- Jasprica, N., Bogdanović S., Dolina K., Ruščić M., Pandža M., Kovačić S. (2016). Syntaxonomy of *Arundo* stands along the eastern Adriatic coast. *Plant Biosystems* 150: 887-903.
- Jemrić, T., Fruk I., Fruk M., Radman S., Sinković L., Fruk G. (2016). Bitter pit in apples - review of pre- and post- harvest factors. *Spanish Journal of Agricultural Research* 14 (4): 1-12.
- Jerković, I., Prđun, S., Marijanović, Z., Zekić, M., Bubalo, D., Svečnjak, L., Tuberoso, C. I. G. (2016). Traceability of Satsuma mandarin (*Citrus unshiu* Marc.) honey through nectar/honey sac/honey pathways of the headspace, volatiles and semi-volatiles: chemical markers.

- Jordana, J; Ferrando, A; Miró, J; Goyache, F; Loarca, A; Martínez López, OR; Canelon JL; Stemmer A; Aguirre L; Lara MAC; Alvarez LA; Llambi S; Gomez N; Gama LT; Novoa MF; Martinez RD; Perez E; Sierra A; Contreras MA; Guastella AM; Marletta D; Arsenos A; Curik I; Landi V; Martinez A; Delgado JV, (2015). Genetic relationships among American donkey populations: insights into the process of colonization. *Journal of Animal Breeding and Genetics* 133: 155-164.
- Kaić, A., Mioč, B., Kasap, A., Levart, A. (2016). Physicochemical properties of meat of Lika Pramenka lambs raised under semi-extensive production system: effects of sex, slaughter weight and season. *Vet. arhiv* 86 (2): 229-241.
- Kaić, A., Mioč, B., Kasap, A., Potočnik, K. (2016). Meta-analysis of intramuscular fatty acid composition of Mediterranean lambs. *Archiv für Tierzucht-Archives of Animal Breeding* 59: 1-8.
- Kaić, A., Mioč, B., Širić, I., Držaić, V. (2016). Influence of sex and the slaughtering season on water-holding capacity and carcass composition in Istrian lambs. *Vet. Arhiv* 86 (1): 111-123.
- Kalambura, S., Krička, T., Kiš, D., Guberac, S., Kozak, D., Stoić, A. (2016). High-risk bio waste processing by alkaline hydrolysis and isolation of amino acids, *Tehnički vjesnik*, 23 (6): 1771-1776.
- Kalambura, S., Krička, T., Kiš, D., Marić, S., Guberac, S., Kozak, D., Stoić, A., Racz, A. (2016). Anaerobic digestion of specific biodegradable waste and final disposal. *Tehnički vjesnik*, 23 (6): 1601-1607.
- Kaliterna, J., Miličević, T., Benčić, D., Mešić, A. (2016). First Report of *Verticillium Wilt* Caused by *Verticillium dahliae* on Olive Trees in Croatia. *Plant Disease* 100 (12): 2526.
- Karolgan Kontić, J., Rendulić Jelušić, I., Tomaz, I., Preiner, D., Marković, Z., Stupić, D., Andabaka, Ž., Maletić, E. Polyphenolic Composition of the Berry Skin of Six Fungus-Resistant Red Grapevine Varieties. *International Journal of Food Properties*. 19(2016); 1809-1824 (članak, znanstveni).
- Khayatzadeh, N., Meszaros, G., Utsunomyia, J.T., Garcia, J.F., Schnyder, U., Gredler, B., Curik, I., Soelkner, J. (2016). Locus-specific ancestry to detect recent response to selection in admixed Swiss Fleckvieh cattle. *Animal Genetics* 47: 637-646.
- Kisić, I., Bogunovic, I., Birkás, M., Jurisic, A., Spalevic, V. (2016). The role of tillage and crops on a soil loss of an arable Stagnic Luvisol. *Archives of Agronomy and Soil Science* 1-12.
- Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Kostić, J., Aborgiba, M., Simonović, P., Simić, V., Milošković, A., Reischer, G., Farnleitner, A., Gačić, Z., Milačić, R., Zuliani, T., Vidmar, J., Pergal, M., Piria, M., Paunović, M., Vuković-Gačić, B. (2016). Evaluation of genotoxic pressure along the Sava River. *PLOS ONE*, 11(9):e0162450.
- Kralj, D., Romić, D., Romić, M., Cukrov, N., Mlakar, M., Kontrec, J., Barišić, D., Širac, S. (2016). Geochemistry of stream sediments within the reclaimed coastal floodplain as indicator of anthropogenic impact (River Neretva, Croatia). *Journal of Soils and Sediments*, 16(4):1150-1167.
- Kristek, S., Rešić, I., Bažok, R., Jović, J., Varga, I. (2016). The influence of microbiological preparation on sugar beet infection by *Rhizoctonia solani* Kühn. *Listy cukrovarničke a řepařské* 132 (9-10): 289-292.
- Krklec, K., Domínguez-Villar, D., Carrasco, R. M., Pedraza, J. (2016). Current denudation rates over a dolostone karst from central Spain: implications for the formation of unroofed caves. *Geomorphology* 264: 1 – 11.

- Lazarević, B., Sturrock, C. J., Poljak, M., Mooney, S. J. (2016). Quantification of Aluminum-Induced Changes in Wheat Root Architecture by X-ray Microcomputed Tomography. *Communications in soil science and plant analysis* 47: 263-274
- Lemić, D., Benitez, H.A., Püschel, T., Virić Gašparić, H., Šatvar, M., Bažok, R. (2016). Ecological morphology of the sugar beet weevil Croatian populations: evaluating the role of environmental conditions on body shape. *Zoologischer anzeiger* 260: 25-32.
- Lemić, D., Drmić, Z., Bažok, R. (2016). Population dynamics of noctuid moths and damage forecasting in sugar beet. *Agricultural and forest entomology* 18 (2): 128-136.
- Lemić, D., Mikac, K. M., Kozina, A., Benitez, H. A., McLean, C. M., Bažok, R. (2016). Monitoring techniques of the western corn rootworm are the precursor to effective IPM strategies. *Pest management science* 72 (2): 405-417.
- Luhken, G., Krebs, S., Rothhammer, S., Kupper, J., Mioč, B., Russ, I., Međugorac, I. (2016). The 1.78-kb insertion in the 3'-untranslated region of RFXP2 does not segregate with horn status in sheep breeds with variable horn status. *GenetSelEvol* 48 (78): 1-14.
- Maslov, L., Tomaz, I., Mihaljević Žulj, M., Jeromel, A. (2016). Aroma characterization of predicate wines from Croatia. *European food research and technology* 243 (2): 1-12.
- Mesić Kiš, I., Karaica, B., Medunić, G., Romić, M., Šabarić, J., Balen, D., Šoštarko, K. (2016). Soil, bark and leaf trace metal loads related to the war legacy (The Prašnik rainforest, Croatia). *Rudarsko-geološko-naftni zbornik* 31 (2): 13-28.
- Mikac, K.M., Lemić, D., Bažok, R., Benitez, H.A. (2016). Wing shape changes: a morphological view of the *Diabrotica virgifera virgifera* European invasion. *Biological invasions*. 18 (12): 3401-3407.
- Novoselović, D., Bentley, A. R., Šimek, R., Dvojković, K., Sorrells, M. E., Gosman, N., Horsnell, R., Drezner, G., Šatović, Z. (2016). Characterizing Croatian Wheat Germplasm Diversity and Structure in a European Context by DArT Markers. *Frontiers in Plant Science* 7 (184): 1-12.
- Orlović-Leko, P., Vidović, K., Plavšić, M., Ciglencečki, I., Šimunić, I., Minkina, T. (2016). Voltammetry as a tool for rough and rapid characterization of dissolved organic matter in the drainage water of hydroameliorated agricultural areas in Croatia. *Journal of Solid State Electrochemistry* 20: 3097-3105.
- Osrečak, M., Karoglan, M., Kozina, B. (2016). Influence of leaf removal and reflective mulch on phenolic composition and antioxidant activity of Merlot, Teran and Plavac mali wines (*Vitis vinifera* L.). *Scientia Horticulturae* 209: 261-269.
- Ostović, M., Mesić, Ž., Mikuš, T., Matković, K., Pavičić, Ž. (2016). Attitudes of veterinary students in Croatia toward farm animal welfare. *Animal welfare* 25 (1): 21-28.
- Pirija, M., Povž, M., Vilizzi, L., Zanella, D., Simonović, P., Copp, G. H. (2016). Risk screening of non-native freshwater fishes in Croatia and Slovenia using FISK (Fish Invasiveness Screening Kit). *Fisheries Management and Ecology*, 23: 21-31.
- Pirija, M., Tomljanović, T., Treer, T., Safner, R., Aničić, I., Matulić, D., Vilizzi, L. (2016). The common carp *Cyprinus carpio* in Croatia (Danube and Adriatic basins): a historical review. *Aquaculture international*, in press DOI 10.1007/s10499-016-0029-6
- Pohajda, I., Huić Babić, K., Rajnović, I., Kajić, S., Sikora, S. (2016). Genetic Diversity and Symbiotic Efficiency of Indigenous Common Bean Rhizobia in Croatia. *Food Technol. Biotechnol.* 54 (4): 468-474.

- Pokorny, B., Flajšman, K., Centore, L., Kropce, F., Šprem, N. (2016). Border fence: a new ecological obstacle for wildlife in Southeast Europe. *European journal of wildlife research* 63: 1-6.
- Pospišil, A., Pospíšil, M., Brčić, M. (2016). Influence of seeding rate and nitrogen topdressing upon the agronomic traits of spelt (*Triticum spelta* L.). *Romanian Agricultural Research* 33: 235-240.
- Prencipe, S., Spadaro, D., Fruk, G., Jemrić, T. (2016). First report of *Tilletiopsis pallescens* causing white haze on apple in Croatia. *Plant disease* 100 (1): 225,
- Prevedar Crnić, A., Zgorelec, Ž., Šuran, J., Jurasović, J., Špirić, Z., Levak, S., Bašić, F., Kisić, I., Srebočan, E. (2016). Mercury in *Eisenia fetida* and soil in the vicinity of a natural gas treatment plant in northern Croatia. *Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering* 51 (2): 114-120.
- Radman, S., Žutić, I., Čoga, L., Fabek, S., Benko, B., Toth, N. (2016). Yield and mineral content of stinging nettle as affected by nitrogen fertilization. *Journal of Agricultural Science and Technology* 18 (4): 1117-1128.
- Rešetnik, I., Baričević, D., Batîr Rusu, D., Carović-Stanko, K., Chatzopoulou, P., Dajić-Stevanović, Z., Goncariuc, M., Grdiša, M., Greguraš, D., Ibraliu, A., Jug-Dujaković, M., Krasniqi, E., Liber, Z., Murtić, S., Pećanac, D., Radosavljević, I., Stefkov, G., Stešević, D., Šoštarić, I., Šatović, Z. (2016). Genetic Diversity and Demographic History of Wild and Cultivated/Naturalised Plant Populations: Evidence from Dalmatian Sage (*Salvia officinalis* L., Lamiaceae). *PLoS One* 11 (7) e0159545-e0159545.
- Rezić, A., Bošković, I., Lubinu, P., Piria, M., Florijančić, T., Massimo, S., Šprem, N. (2016). Sexual dimorphism in the cranial shape of golden jackals in the western Balkans: a geometric morphometric approach. *Pakistan Journal of Zoology*, in press.
- Ribić, B., Voća, N., Ilakovac, B. (2016). Concept of sustainable waste management in the City of Zagreb: Towards the implementation of circular economy approach, *Journal of the Air & Waste Management Association*. <http://dx.doi.org/10.1080/10962247.2016.1229700>.
- Ristov, S., Brajković, V., Čubrčić, V., Michieli, I., Čurik, I. (2016). MaGeLLan 1.0 : a software to facilitate quantitative and population genetic analysis of maternal inheritance by combination of molecular and pedigree information. *Genetics selection evolution* 48: 65-1-65.
- Rozman, Č.; Grgić, Z.; Maksimović, A.; Čejvanović, F.; Puška, A.; Šakić Bobić, B. (2016). Višekriterijski pristup ocjene modela mliječnih farmi u Bosni i Hercegovini. *Mljekarstvo* 66 (3): 206-214.
- Ružičić, S., Mileusnić, M., Posavec, K., Nakić, Z., Durn, G., Filipović, V. (2016). Water flow and solute transport model of potentially toxic elements through unsaturated zone at regional well field Kosnica. *Hydrological processes* 30: 4113-4124.
- Simonović, P., Piria, M., Zuliani, T., Ilić, M., Marinković, N., Kračun-Kolarević, M., Paunović, M. (2017). Characterization of sections of the Sava River based on fish community structure. *Science of the Total Environment* 574, 264-271.
- Šamec, D., Maretić, M., Lugarić, I., Mešić, A., Salopek-Sondi, B., Duralija, B. (2016). Assessment of the differences in the physical, chemical and phytochemical properties of four strawberry cultivars using principal component analysis. *Food chemistry* 194: 828-834.
- Šic Žlabur, J., Voća, S., Dobričević, N., Plietić, S., Galić, A., Boričević, A., Borić, N. (2016). Ultrasound-assisted extraction of bioactive compounds from lemon balm and peppermint leaves. *International Agrophysics* 30 (1): 95-104.



- Širić, I., Humar, M., Kasap, A., Kos, I., Mioč, B., Pohleven, F. (2016). Heavy metals bio-accumulation by wild edible saprophytic and ectomycorrhizal mushrooms. *Environ. Sci. Pollut. Res.* 23: 18239-18252.
- Širić, I., Kasap, A., Kos, I., Tomić, D., Markota, T., Poljak, M. (2016). Heavy metal contents and bioaccumulation potential of some wild edible mushrooms. *Šumarski list* 140: 29-37
- Škraba, D., Bećiraj, A., Šarić, I., Ićanović, I., Džaferović, A., Piria, M., Dekić, R., Tošić, A., Nikolić, V., Simonović, P. (2016). Genotypization of brown trout (*Salmo trutta* L.) populations from River Una drainage area in Bosnia and Herzegovina and implications for conservation and fishery management. *Acta Zoologica Bulgarica*, in press.
- Šoštarić, M., Babić, D., Petrincec, B., Zgorelec, Ž. (2016). Determination of gamma-ray self-attenuation correction in environmental samples by combining transmission measurements and Monte Carlo simulations. *Applied radiation and isotopes* 113: 110-116.
- Šprem, N., Safner, T., Treer, T., Florijančić, T., Jurić, J., Čubrić-Čurik, V., Frantz, C. A., Čurik, I. (2016). Are the dinaric mountains a boundary between continental and mediterranean wild boar populations in Croatia?. *European Journal of Wildlife Research* 62 (2): 167-177.
- Štambuk, P., Tomašković, D., Tomaz, I., Maslov, L., Stupić, D., Karoglan Kontić, J. (2016). Application of pectinases for recovery of grape seeds phenolics. *3 Biotech.* 6: 244.
- Tomaz, I., Maslov, L. (2016). Simultaneous Determination of Phenolic Compounds in Different Matrices using Phenyl-Hexyl Stationary Phase. *Food analytical Methods* 19(2): 401-410.
- Tomaz, I., Maslov, L., Stupić, D., Preiner, D., Ašperger, D., Karoglan Kontić, J. (2016). Recovery of Flavonoids from Grape Skins by Enzyme-Assisted Extraction. *Separation Science and Technology* 51 (2): 255-268.
- Tomaz, I., Maslov, L., Stupić, D., Preiner, D., Ašperger, D., Karoglan Kontić, J. (2016). Solid-liquid Extraction of Phenolics from Red grape Skins. *Acta chimica Slovenica* 63 (2): 287-297.
- Tomaz, I., Maslov, L., Stupić, D., Preiner, D., Ašperger, D., Karoglan, Kontić, J. (2016). Multi-response optimisation of ultrasound-assisted extraction for recovery of flavonoids from red grape skins using response surface methodology. *Phytochemical analysis* 27 (1): 13-22.
- Tomić, M., Kovačićek T., Matulić D. (2016). Attitudes as basis for segmenting Croatian fresh fish consumers. *New Medit.* 4: 63-71.
- Tomić, M., Matulić, D., Jelić, M. (2016). What determines fresh fish consumption in Croatia? *Appetite* 106: 13-22.
- Tudor Kalit, M., Buntić, I., Morone, G., Delaš, I., Kalit, S. (2016). The content of free fatty acids in relation to electronic nose sensors responses and sensory evaluation of cheese in a lamb skin sack (Sir iz mišine) throughout ripening. *Mljekarstvo* 66: 26-33.
- Urlić, B., Dumičić, G., Goreta Ban, S., Romić, M. (2016). Phosphorus-use efficiency of kale genotypes from coastal Croatia. *Journal of Plant Nutrition* 39 (3):389-398.
- Vinceković, M., Jalšenjak, N., Topolovec-Pintarić, S., Đermić, E., Bujan, M., Jurić, S. (2016). Encapsulation of Biological and Chemical Agents for Plant Nutrition and Protection: Chitosan/Alginate Microcapsules Loaded with Copper Cations and *Trichoderma viride*. *Journal of agricultural and food chemistry* (64): 8073-8083.

- Vnućec, I., Držaić, V., Mioč, B., Prpić, Z., Antunović, Z. Kegalj, A. (2016). Effect of sex on meat chemical composition and fatty acid composition in suckling Pag sheep lambs. *Veterinarski arhiv* 86 (2): 217-227.
- Voća, N., Bilandžija, N., Jurisic, V., Martin A., Kricka T., Sedak, I. (2016). Proximate, Ultimate, and Energy Values Analysis of Plum Biomass By-products Case Study: Croatia's Potential. *Journal of Agriculture Science and Technology* 18: 1655-1666.
- Vončina, D., Ćurić, K., Fabek, S., Toth, N. (2016). First Report of Onion yellow dwarf virus, Leek yellow stripe virus, and Garlic common latent virus on Garlic in Croatia. *Plant disease* 100 (3): 656.
- Vončina, D., Ražov, J., Šimon, S., Leong, L. (2016). First report of Little cherry virus 2 on sour cherry var. Marasca (*Prunus cerasus* var. *Marasca* L.) in Croatia. *Journal of plant pathology* 98 (1): 178.
- Vukman, D., Niseteo, T., Kučan, P., Mikulec, N., Grbeša, D., Antunac, N. (2016). Dairy meals of hospitalized children as a source of energy, calcium and phosphorus in satisfying their daily needs. *Mljekarstvo* 66 (3), 165-177.
- Vukojević, M., Vitasović Kosić, I., Alegro, A., Lakušić, D., Bogdanović, S. (2016). *Cardamine fialae* Fritsch (Brassicaceae) a new species in Croatian flora. *Acta botanica Croatica* 75 (2): 213-216.
- Weiwei, L., Xiaojuan, C., Xiuwen, X., Songqian, H., Chuanshu, L., Tomljanović, T. (2016). Developmental transcriptome analysis and identification of genes involved in formation of intestinal air-breathing function of Dojo loach, *Misgurnus anguillicaudatus*. *Scientific reports* (On line First).
- Zebec, M., Idžojtić, M., Šatović, Z., Poljak, I., Liber Z. (2016). Alive and kicking, or, living on borrowed time? – Microsatellite diversity in natural populations of the endangered *Ulmus minor* Mill. sensu latissimo from Croatia. *Acta Botanica Croatica* 75 (1): 53-59.
- Žutić, I., Nitzan, N., Chaimovitsh, D., Schechter, A., Dudai, N. (2016). Geographical location is a key component to effective breeding of clary sage (*Salvia sclarea*) for essential oil composition. *Israel Journal of Plant Sciences* 63 (2): 134-141.

### 13.2. Znanstveni radovi iz skupine a2

- Andabaka, Ž., Stupić, D., Karoglan, M., Marković, Z., Preiner, D., Maletić, E., Karoglan Kontić, J. (2016). Povijesni tijek uzgoja najvažnijih autohtonih dalmatinskih sorata vinove loze (*Vitis vinifera* L.). *Glasnik zaštite bilja* 3: 14-20.
- Barić, K., Ostojčić, Z. (2016). Herbicidi. U: Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj za 2016. godinu. *Glasilo biljne zaštite* 1-2: 225-282.
- Bašić, F., Herceg, N., Bilandžija, D., Šljivić, A. (2016). Specific roles of soil in agroecosystems of Nertva and Trebišnjica river basin. *Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo* 21 (1): 71-90.
- Bažok, R. (2016). Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj za 2016. godinu-zoocidi. *Glasilo biljne zaštite* XVI (1-2): 13-109.
- Bažok, R., Cenko, P. (2016). Fitotoksičnost kombinacija insekticidnih i fungicidnih pripravaka na ukrasnu vrstu *Petunia* sp. *Poljoprivreda* 22 (2): 34-39.
- Bažok, R., Diklić, K. (2016). Pepeljasti grozdov moljac (*Lobesia botrana* Denis & Schiff.) (Lepidoptera: Tortricidae) – pojava i suzbijanje u vinogradima na području Istre. *Journal of Central European Agriculture* 17 (1): 207-220.



- Bedek, Ž. and Njavro, M. (2016). Risks and Competitiveness in Agriculture with Emphasis on Wine Sector in Croatia. *Applied Studies in Agribusiness and Commerce – APSTRACT* Vol. 10. Number 1. p. 11-18.
- Benko, B., Toth, N., Fabek, S., Čoga, L., Radman, S., Žutić, I. (2016) Morphology and yield of watercress grown in floating system. *Acta Horticulturae* 1142: 111-118
- Bensa, A., Miloš, B., Jurković Balog, N., Torić, I. (2016). Spectroscopic characterization of humic substances of anthropogenic soils derived from Terra rossa, *AGROFOR International Journal* 1 (3): 5-11.
- Bogdanović, S., Britvec, M., Dujmović Purgar, D., Ljubičić, I., Vitasović Kosić, I. (2016). Herbarium ZAGR of the Faculty of Agriculture (Zagreb, Croatia). *Agriculturae conspectus scintificus* 81: 1-5.
- Bogunović, I., Đekemati, I., Magdić, I., Vrbanić, M., Matošić, S., Mesić, M. (2016). Spatial modelling for describing spatial variability of soil physical properties in Eastern Croatia. *Poljoprivreda* 22 (1): 46-52.
- Bogunović, I., Kisić, I., Maletić, E., Jurišić, A., Roškar, L., Đekemati, I. (2016). Zbijenost tala vinograda različite starosti u Panonskoj Hrvatskoj. II dio. Modeliranje prostorne raspodjele čimbenika zbijenosti tala u vinogradu. *Journal of Central European Agriculture* 17(2): 545-562.
- Bogunović, I., Kisić, I., Maletić, E., Perčin, A., Matošić, S., Roškar, L. (2016). Zbijenost tala vinograda različite starosti u Panonskoj Hrvatskoj. I dio. Utjecaj gaženja mehanizacijom i gospodarenja tlom na zbijenost pojedinih horizonata. *Journal of Central European Agriculture* 17 (2): 533-544.
- Bogunović, I., Kisić, I., Sraka, M., Đekemati, I. (2016). Temporal changes in soil water content and penetration resistance under three tillage systems. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 80 (4):187-195.
- Brčić, M., Pospišil, M., Pospišil A., Butorac J., Škevin D., Obranović M. (2016). The agronomic traits of foreign cultivars and domestic populations of oilseed poppy. *Poljoprivreda* 22 (2): 23-28.
- Brkljača, M., Rumora, J., Vuković, M., Jemrić, T. (2016). The Effect of Photosensitive Nets on Fruit Quality of Apple cv. 'Cripps Pink'. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 81: 87-90.
- Caput-Jogunica, R., Vrbek, B. i Ćurković, S. (2016). Zašto je važna edukacija trenera o karijeri u sportu? – dizajn kurikuluma usmjerenog na kompetencije obrazovanja trenera. U I. Jukić i sur. (ur.) *Kondicijska priprema sportaša. Zbornik radova međunarodnog znanstveno stručnog skupa. Zagreb, 25. i 26. veljače 2016. , str. 348.- 352. Zagreb. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.*
- Draganić, J., Behzadfar, M., Leandro Naves Silva, M., Cesar Avanzi, J., Kisić, I., Barović, G., Spalević, V. (2016). Soil loss estimation using the Intero model in the S1-2 watershed of the Shirindareh River basin, Iran. *Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, Special edition* 21 (1): 231-242.
- Drmić, Z., Čačija, M., Virić Gašparić, H., Lemić, D., Bažok, R. (2016). Endogaeic ground beetles fauna in oilseed rape field in Croatia. *Journal of Central European Agriculture* 17 (3): 675-684.
- Držaić, V., Kaić, A., Širić, I., Antunović, Z., Mioč, B. (2016). Boja i pH vrijednost mesa istarske janjadi. *Poljoprivreda (Osijek)* 22 (1): 39-45.
- Dujmović Purgar, D., Škvorc, A., Židovec, V. (2016). Uporabna vrijednost samoniklog bilja grada Čakovca. *Agronomski glasnik* 77 (3): 109-124.
- Fabek, S., Toth, N., Ćurić, K., Škrlec, P., Bilić, D.P., Čoga, L. (2016). The effect of dehydrated organic fertilizers on the lettuce mineral content. *Acta Horticulturae* 1142: 293-298.

- Faletar, I., Cerjak, M., Kovačić, D. (2016). Fresh seafood consumption determinants and inventory satisfaction, *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu*, XVIII (1): 97-101.
- Ferenčaković, M., Banadinović, M., Mercvajler, M., Khayazadeh, N., Meszaros, G., Cubric Curik, V., Curik, I., Solkner, J. (2016). Mapping of Heterozygosity Rich Regions in Austrian Pinzgauer Cattle. *Acta agriculturae Slovenica* 5: 42.
- Filipović, V., Coquet, Y., Pot, V., Matijević, L., Cambier, P., Houot, S., Benoit, P. (2016). Numeričke simulacije pronosa izoproturona pri konvencionalnoj obradi tla uz primjenu komposta dobivenog recikliranjem urbanog bio-otpada. *Hrvatske vode: Časopis za vodno gospodarstvo* 24 (95):19-28.
- Gotlin Čuljak, T., Büchs, W., Prescher, S., Schmidt, L., Sivčev, I., Juran, I. (2016). Ground beetle diversity (Coleoptera: Carabidae) in winter oilseed rape and winter wheat fields in North-Western Croatia. *Agriculture conspectus scientificus* 81: 21-26.
- Grgić, I., Hadelan, L., Baškarić, L., Majhen, M., Zrakić, M. (2016). Proizvodnja povrća u Republici Hrvatskoj: stanje i mogućnosti. *Glasnik zaštite bilja* 39 (5): 14-23.
- Grgić, I., Hadelan, L., Prišenk, J., Zrakić, M. (2016). Stočarstvo Republike Hrvatske: stanje i očekivanja. *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu* XVIII (3): 256-263.
- Grgić, I., Zrakić, M., Gudelj Velaga, A. (2016). Agroturizam u Republici Hrvatskoj i nekim državama Europske unije. *Agronomski glasnik* 77 (1-2): 61-74.
- Grubišić, D., Bažok, R., Drmić, Z., Kartelo, I., Mrganić, M. (2016). Rasprostranjenost vrste *Heterodera schachtii* Schmidt 1871 na području Tovarnika i mogućnosti suzbijanja. *Poljoprivreda* 22 (1): 28-33.
- Hadelan, L., Jež Rogelj, M., Grgić, I., Zrakić, M. (2016). Scenarijska analiza financijskih pokazatelja proizvodnje krumpira. *Glasnik zaštite bilja* 39 (6): 38-45.
- Hrdalo, I., Tomić, D., Pereković, P. (2016). Implementation of Green Infrastructure Principles in Dubrovnik, Croatia to Minimize Climate Change Problems. *Urbani izziv* 26 (supplement): 38-49.
- Jakšić, G., Jadan, M., Piria, M. (2016) The review of ecological and genetic research of Ponto-Caspian gobies (Pisces, Gobiidae) in Europe. *Croatian Journal of Fisheries* 74 (3): 110-123.
- Jakšić, L., Njavro, M., August, H. (2016). Croatian Wine Market, Support Policy and Specific Obstacles to Wine Export. *Applied Studies in Agribusiness and Commerce – APSTRACT* 10 (1): 19-22.
- Juračak, J., Tica, M. (2016). Graduate Students' Opinions about Entrepreneurship as an Employment Opportunity. *Applied Studies in Agribusiness and Commerce* 10 (1): 23-30.
- Kajić, S., Hulak, N., Sikora, S. (2016). Environmental Stress Response and Adaptation Mechanisms in Rhizobia. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 81 (1): 15-19.
- Kalit, S., Matić, A., Salajpal, K., Sarić, Z., Tudor Kalit, M. (2016). Proteolysis of Livanjski cheese during ripening. *Journal of Central European Agriculture* 17: 1320-1330.
- Kaliterna, J., Miličević, T., Benčić, D., Mešić, A. (2016). Sušenje masline uzrokovano gljivom *Verticillium dahliae* Kleb. u Istri. *Glasilo biljne zaštite* 16 (6): 557-562.
- Karoglan, M., Osrečak, M., Tomaz, I., Sladić, J. (2016). Utjecaj roka berbe na sadržaj polifenola i antocijana u grožđu crnih sorata vinove loze. *Journal of Central European Agriculture* 17 (3): 874-883.
- Khan, M.N, Shahzad, K., Chatta, A., Sohail, M., Piria, M., Treer, T. (2016). A review of introduction of common carp *Cyprinus carpio* in Pakistan: origin, purpose, impact and management. *Croatian Journal of Fisheries* 74: 71 – 80.

- Khayatzaadeh, N., Meszaros, G, Gredler, B, Schnyder, U, Curik, I, Soelkner, J. (2016). Estimation of local genetic ancestry in admixed cattle population applying different methods. *Acta agriculturae Slovenica Supplement 5*, 31–36.
- Kisić, I., Bogunović, I. (2016). Wildfire induced changes in forest soils in Southern Croatia. *Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo 21 (1)*: 88–94.
- Krvavica, M., Konjačić, M., Mioč, B. (2016). Učinak spola, kastracije i različitih tehnoloških postupaka na kemijska svojstva ovčjeg mesa i kaštradine. *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu 18 (3)*: 228–237.
- Krvavica, M., Rogošić, J., Vnučec, I., Jug, T., Đugum, J., Marušić-Radovčić, N. (2016). Isparljivi spojevi arome creske janjetine. *Meso XVIII (1)*: 53–63.
- Lemić, D., Virić Gašparić, H., Petrak, I., Graša, Ž., Bažok, R. (2016). Utjecaj četverogodišnjeg plodoreda na obnovu korisne faune člankonožaca površinskog sloja tla. *Journal of central European agriculture. 17 (4)* In press.
- Markoski, M., Mitkova, T., Tanaskovik, V., Splavelic, V., Zgorelec, Ž. (2016). The Influence of the Parent Material on the Texture and Water Retention Curves in the Soil Formed Upon Limestones and Dolomites. *Agriculture & Forestry, 62/4*: 175–192
- Matulić, D., Tomljanović Tea, Piria, M. (2016). Editorial 2016: Changes for the Future. *Journal of Fisheries 74*, 1–5.
- Mesić, M., Brezinščak, L., Zgorelec, Ž., Perčin, A., Šestak, I., Bilandžija, D., Trdenić, M., Lisac, H. (2016). The Application of Phosphogypsum in Agriculture. *Agric. Conspec. Sci. 81 (1)*:7–13.
- Mesić, Ž., Lončar, H., Dolić, Z., Tomić, M. (2016). Analiza svjetskog i hrvatskog tržišta maslinovog ulja. *Agronomski glasnik 77 (4-6)*: 227–240.
- Mesić, Ž.; Zrakić, M.; Tomić, M.; Cerjak, M (2016). Analysis of the Croatian vegetables market. *Acta Horticulturae 1142*: 157–162.
- Mészáros, G., Boison, S. A., O'Brien, A. M. P., Ferenčaković, M., Curik, I., Da Silva, M. V. B., ... & Sölkner, J. (2016). Genomic analysis for managing small and endangered populations: a case study in Tyrol Grey cattle. *Advances in Farm Animal Genomic Resources*, 192.
- Mešić, A., Pajač Živković, I., Židovec, V., Krasnić, M., Čajkulić, A. (2016). Ekološka biljna proizvodnja u Hrvatskoj i njezino označavanje. *Glasilo biljne zaštite XVI (6)*: 563–577.
- Mihaljević, Žulj, M., Greblički, I., Maslov, L., Jagatić Korenika, A., Puhelek, I., Jeromel, A. (2016). Kemijska i senzorna svojstva vina sorte Sokol (*Vitis vinifera* L.). *Glasnik zaštite bilja 39 (3)*: 6–13.
- Mihaljević, Žulj, M., Posavec, B., Škvorc, M., Tupajić, P. (2016). Evaluacija kemijskog sastava destilata dobivenih od vina s manom. *Glasnik zaštite bilja 39 (3)*: 30–36.
- Miškulić J., Vuković M., Buhin J., Fruk M., Jatoi M. A., Jemrić T. (2016). The heating and cooling of 'Idared' apple with respect to the duration of the hot water dip heat treatment. *Agriculturae Conspectus Scientificus 81*: 109–113
- Miličević, T. (2016). Pepelnica rajčice. *Glasilo biljne zaštite 5*: 489–492.
- Miličević, T. (2016). Siva plijesan rajčice. *Glasilo biljne zaštite 5*: 497–499.
- Miloš, B., Bensa, A. (2016). Fractal analysis of spatial variability of organic carbon in anthropogenic soils. Case study: Kastela bay, Croatia, *Agriculture & Forestry 62 (1)*: 373–381.

- Muhamedagić, F., Veladžić, M., Zgorelec, Ž., Žužul, S., Rinkovec, J. (2016). Comparasion of alluvial soils of different land use in the Area of the National Park „Una“ with special emphasis on the distribution of Cadmium, Nickel and Arsenic. Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, Special edition, 21 (1): 161-169.
- Očić, V., Šakić Bobić, B., Njavro, M. (2016). Economic results of Croatian farms. *Apstract*. 10, 1; 53-58
- Osrečak, M., Kozina, B., Štambuk, P., Karoglan, M. (2016). Biološka i agronomska svojstva cv. Syrah (*Vitis vinifera* L.) u uvjetima Zagrebačkog vinogorja. *Glasnik zaštite bilja* 6: 58-61.
- Osrečak, Mirela; Karoglan, Marko; Kozina, Bernard. Utjecaj djelomične defolijacije i solarizacije na koncentraciju polifenola u vinima kultivara Pinot crni i Cabernet Sauvignon (*Vitis vinifera* L.). *Glasnik zaštite bilja* 39 (3): 22-28.
- Pajač Živković, I., Barić, B., Kos, T., Suda, H., Jemrić, T., Fruk, M., Lemić, D. (2016). The ground beetle fauna (Coleoptera) of apple orchard in Croatia. *Agriculturae conspectus scintificus* 81: 103-107.
- Pajač Živković, I., Jemrić, T., Fruk, M., Buhin, J., Barić, B. (2016). Influence of different netting structures on codling moth and apple fruit damages in northwest Croatia. *Agriculturae conspectus scintificus* 81: 99-102.
- Pašić, V., Tudor Kalit, M., Salajpal, K., Samaržija, D., Havranek, J., Kalit, S. (2016). The impact of changes in the milk payment system and season on the hygienic quality of milk. *Journal of Central European Agriculture* 17: 629-639.
- Petric, I.V., Košmerl, T., Pejić, I., Kubanović, V., Zlatic, E. (2016). Clone candidates differentiation of grapevine *Vitis vinifera* 'Škrlet bijeli' using aroma compounds detected by gas chromatography-mass spectrometry. *Acta agriculturae Slovenica* 107 (2): 483-496.
- Pliško, M., Prpić, Z., Mioč, B., Jurković, D., Vnučec, I. (2016). Neke odlike mliječnosti istarskih ovaca u poluintenzivnim proizvodnim uvjetima. *Journal of Central European Agriculture* 17 (1): 236-251.
- Pospišil, A., Pospišil, M., Matković, A., Krmpotić, A. (2016). Agronomska svojstva hibrida sirka za zrno i krmnog sirka. *Glasnik zaštite bilja* 39 (5): 38-41.
- Pospišil, M., Brčić, M., Pospišil, A., Butorac, J., Tot, I., Žeravica, A. (2016). Prinos i kvaliteta korijena istraživanih hibrida šećerne repe u sjeverozapadnoj Hrvatskoj u razdoblju od 2010. do 2013. godine. *Poljoprivreda* 22 (2): 10-16.
- Pospišil, M., Pospišil, A., Brčić, M. (2016). Reakcija šećerne repe na gnojidbu peletiranim organskim i mineralnim gnojivima. *Glasnik zaštite bilja* 39 (5): 58-64.
- Potočnik, K., Luštrek, B., Kaić, A. (2016). Does the selection on SS-casein affect the traits important for dairy production of Slovenian Brown Swiss cattle? *Acta Agriculturae Slovenica* 5: 89-93.
- Prelac, M., Bilandžija, N., Zgorelec, Ž. (2016). Potencijal fitoremedijacije teških metala iz tla pomoću Poaceae kultura za proizvodnju energije. *Journal of Central European Agriculture* 17 (3): 901-916.
- Prelac, M., Bilandžija, N., Zgorelec, Ž. (2016). The phytoremediation potential of heavy metals from soil using Poaceae energy crops: A review. *Journal of Central European Agriculture* 17: 901-916.
- Prišenk, J., Grgić, I., Janžekovič, M., Prezelj, M., Bratić, V., Turk, J. (2016). Econometric appraisal of the demand for beef, pork and poultry in Slovenia. *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu* XVIII (6): 522-526.
- Prišenk, J., Grgić, I., Zrakić, Magdalena, Turk, J., Pažek, Karmen (2016). How to identify the value-based food chains: a Slovenian case study. *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu* XVIII (5): 445-449.

- Prpić, Z., Vnučec, I., Benić, M., Mioč, B. (2016). Povezanost veličine legla s proizvodnjom mlijeka, morfologijom i zdravljem vimena istočnofrizijskih ovaca. *Journal of Central European Agriculture* 17 (4): 1331-1345.
- Radman, S., Ćurko, J., Toth, N., Fabek, S., Čoga, L., Žutić, I., Benko, B. (2016). Lamb's lettuce mineral content in floating system. *Acta Horticulturae* 1142: 343-348.
- Rosić, K.,; Očić, V.; Šakić Bobić, B. (2016). Poslovni i proizvodni rezultati različitih tipova poljoprivrednih gospodarstava. *Journal of central European agriculture*. 17(4): 1360-1371
- Rubinić, V., Pejić, M., Vukoje, I., Bensa, A. (2015). Influence of Geomorphology and Land Use on Soil Formation – Case Study Maksimir (Zagreb, Croatia). *Agriculturae conspectus scientificus* 80/1, p. 1 - 8
- Rubinić, V., Šipek, M., Bensa, A., Husnjak, S., Lazarević, B. (2015). Utjecaj načina korištenja zemljišta i nagiba terena na svojstva tla - primjer pseudogleja na obronku u Donjoj Zelini. *Agronomski glasnik* 1-2: 3-22.
- Savić, R., Jagoš R. Radović, Gabrijel Ondrašek, Sanja Pantelić (2016). Occurrence and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in drainage channel sediments in Vojvodina (Serbia). *Environmental Engineering and Management Journal* 15 (2):287-295.
- Sito, S., Bilandžija, N., Očić, V., Karoglan, M., Brkić, R., Škvorc, M. (2016). Eksploatacijske značajke različitih kombajna za berbu grožđa. *Agronomski glasnik* 78: 41-50.
- Sito, S., Jelčić, M., Očić, V., Šket, B., Hrvojčec, H., Džaja, V., Marić, A. (2016). Utjecaj izvedbe samokretne platforme i prikolice na radni učinak u berbi jabuka. *Glasnik zaštite bilja* 39: 72-79.
- Sito, S., Kukutanov, R., Očić, V., Brkić, R., Hrvojčec, H., Grbac, I. (2016). Usporedba linija za proizvodnju pjenušavih vina klasičnom i Charmat metodom. *Glasnik zaštite bilja* 39: 49-56.
- Sito, S., Kušec, V., Ostroški, N., Duvnjak, V., Martinec, J., Palinić, B., Harapin, M., Zrinjan, V. (2016). Oprema za navodnjavanje u trajnim nasadima. *Glasnik zaštite bilja* 39: 34-47.
- Smrkulj, H., Njavro, M. (2016). Risk Management on the Winegrowing Farms at Northwest Croatia. *Journal of Central European Agriculture* 17 (1): 221-235.
- Srećec, S., Kremer, D., Karlović, K., Peremin Volf, T., Erhatic, R., Augustinović, Z., Kvaternjak, I., Bolarić S., Dujmović Purgar, D., Dunkić, V., Bezić, N., Randić, M. (2016). Comparison of Morphological Characteristics of Carob Tree (*Ceratonia siliqua* L.) Pods and Seeds of Populations Collected from Two Distant Croatian Islands: Drvenik Mali and Mali Lošinj. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 81 (1): 61-64.
- Šćepanović, M., Šoštarčić, V., Masin, R., Barić, K. (2016). Modeli prognoze dinamike nicanja i bio - ekonomični modeli kao pomoć u integriranom suzbijanju korova. *Glasilo biljne zaštite*. 4:397 – 409.
- Šidlová, V. et al. (2016). Extent of genome-wide linkage disequilibrium in Pinzgau cattle. *Journal of Central European Agriculture* 17 (2): 294-302.
- Širić, I., Kos, I., Kasap A., Petković, Z., Držaić, V. (2016). Heavy metals bioaccumulation by edible saprophytic mushrooms. *Journal of Central European Agriculture* 17 (3): 884-900.
- Širić, I., Žurga, P., Bedeković, D., Mladenka, M.S. (2016). Trace Element Contents in the Edible Mushroom *Boletus edulis* Bull. ex Fries. *Agric. Conspec. Sci.* 80 (4): 223-227.

- Špoljar, M., Tomljanović, T., Dražina, T., Lajtner, J., Štulec, H., Matulić, D., Fressl, J. (2016). Zooplankton structure in two interconnected ponds: similarities and differences. *Croatian Journal of Fisheries* 74 (1): 6-13.
- Tomić, A., Puhelek, I., Mihaljević, Žulj, M., Jeromel, A. (2016). Senzorna svojstva voćnih vina proizvedenih od kupina sorte Thornfree. *Glasnik zaštite bilja* 39 (3): 38-43.
- Tomić, A., Tomaz, I., Jeromel, A. (2016). Kemijski sastav voćnih vina od aronije. *Glasnik zaštite bilja* 6: 63-69.
- Toth, N., Vrhovec, R., Borošić, J., Benko, B. Fabek, S., Žutić, I., Radman, S. (2016). Cultivar and plant density impact on growth and morphometric characteristic of lettuce in floating system. *Acta Horticulturae* 1142: 99-104.
- Urlić, B., Dumičić, G., Goreta Ban, S., Romić, M. (2016). Mineral composition of kale genotypes grown in three soils. *Acta Horticulturae* 1142: 247-251.
- Vranić, M., Bošnjak, K., Glavanovi, S., Vinceković, M., Jareš, D., Cundić, A. (2016). Prediction of Chemical Composition from Semi-natural Grassland by NIR Spectroscopy. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 81: 35-41.
- Vranić, M., Bošnjak, K., Pintar, J., Leto, J., Čačić, I., Stipić, I., Protulipac, M., Bukal, M. (2015). The influence of dried whey supplementation to alfaalfa haylage on ration intake and digestibility in wether sheep. *Stočarstvo* 69 (1-2): 17-24 (objavljeno u 2016.).
- Žulj Mihaljević, M., Ulrike C.M., A., Ramljak, M., Forneck, A., Pejić, I. (2016). Detekcija unutar sorte varijabilnosti nekih sorti vinove loze S-SAP molekularnim markerima. *Glasnik zaštite bilja* 3: 54-59.
- Žutić, I., Fabek, S., Benko, B., Radman, S., Toth, N. (2016). The effect of mulch on morphological and agronomic traits of kohlrabi cultivars. *Acta Horticulturae* 1142: 49-53.
- 13.3. Recenzirani radovi u zbornicima inozemnih i međunarodnih znanstvenih skupova (a3)
- Andabaka, Ž., Stupić, D., Preiner, D., Marković, Z., Maletić, E., Karoglan Kontić, J., Tomaz, I. (2016). Sadržaj antocijana autohtonih dalmatinskih crnih sorata vinove loze (*Vitis vinifera* L.). Zbornik radova 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2016. 383-386.
- Antolić, M., Prpić, Z., Vnućec, I., Jurković, D., Mioč, B. (2016). Laktacijske promjene proizvodnje i kakvoće mlijeka alpina koza. Zbornik radova, 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 351-355.
- Antonović, A., Krička, T., Matin, A., Jurišić, V., Bilandžija, N., Voća, N., Stanešić, J. (2016). Sastav i količina biougljena u ovisnosti o ulaznoj sirovini, Zbornik radova, 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15.-18.02.2016., 445-449.
- Beck, R., Šprem, N., Mihaljević Željko; Beck Ana; Huber Doroteja; Šarić Tomislav; Pintur Krunoslav; Duvnjak Sanja; Reil Irena; Pilat Miroslav; Lukačević Damir; Deždek Danko (2016) Anaplazmoze domaćih i divljih životinja te kućnih ljubimaca u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova Šesti hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Ivica Harapin (ur.). Zagreb : Hrvatska Veterinarska Komora, Veterinarski fakultet u Zagrebu, 293-298
- Bendelja Ljoljić, D., Antunac, N., Mašek, T., Prpić, Z., Kostelić, A. (2016). Sezonske promjene koncentracije ureje u mlijeku alpina koza. 51.hrvatski i 11.međunarodni simpozij agronoma. Agronomski fakultet, 311-315.



- Benko, B., Fabek, S., Toth, N., Radman, S., Žutić I. (2016). Morfološka svojstva zadebljale stabljike i prinos korabice u proljetnom roku uzgoja. U: Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Milan Pospišil). Agronomski fakultet, Opatija, 15.-18. veljače 2016, str. 167-171.
- Bilandžija, N., Jurišić, V., Voća, N., Leto, J., Matin, A., Antonović, A., Krička, T. (2016). Lignocelulozni sastav trave *Miscanthus x giganteus* u odnosu na različite tehnološke i agroekološke uvjete. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Pospišil, M., Vnućec, I.), Opatija, pp. 450–454.
- Bilandžija, N., Sito, S., Josipović G. (2016). Suvremena tehnika za prikupljanje orezane biomase u svrhu energetskog iskorištenja. Zbornik radova 44. međunarodnog simpozija "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", (ur. Kovačev, I.), Opatija, pp. 177–185.
- Birkás, M., Kisic, I., Dekemati, I., Jug, D., Kovacevic, D. (2016). New challenges in soil tillage - Endeavours and results in the SEE region. In: Rasic S, Mijic P. (eds) Proceedings and Abstracts of 9th International Scientific/Professional Conference Agriculture in the Nature and Environment Protection, Vukovar, pp. 10-19.
- Cerjak, M., Krnčević, T., Mesić, Ž., Tomić, M. (2016). Stavovi lokalnog stanovništva o razvoju ruralnog turizma u Šibensko-kninskoj županiji, 51th Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, 15-18.02.2016., Opatija, Proceedings, pp. 78 – 82
- Dobričević, N., Voća, S., Šic Žlabur, J., Galić, A., Plietić, S., Dunđer, T. (2016). Uporaba komercijalnih sokovnika u pripremi svježih sokova. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Pospišil M., Vnućec I. (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. 455-459.
- Držaić, V., Kasap, A., Širić, I., Mioč, B. (2016). Polimorfizmi MTNR1A gena u populaciji travničke pramenke. Pospišil, Milan; Vnućec, Ivan (ur) Proc 51th Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Opatija, Hrvatska, pp 324-328.
- Galić, A., Plietić, S., Dobričević, N., Voća, S., Šic Žlabur, J., Maletić, I. (2016). Utjecaj temperature zraka tijekom konvekcijskog sušenja na kemijski sastav dehidriranog voća i povrća. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Pospišil M., Vnućec I (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. pp. 465-469.
- Galić, A., Plietić, S., Filipović, D., Kovačev, I., Čopec, K., Bedeković, D., Šic Žlabur, J. (2016). Utjecaj kvalitete ljuske na lom jaja u cestovnom transportu. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Pospišil M., Vnućec I. (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. 460-464.
- Golubić, S., Voća, N., Plietić, S. (2016). Gospodarenje biorazgradivim otpadom u Hrvatskoj – analiza Međimurske županije u razdoblju od 2007. do 2014. godine, Zbornik radova, 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15.-18.02.2016., pp. 470-474.
- Grgić, I., Gugić, J., Bunjevac, A., Zrakić, M. (2016). Promjene u znanju o poljoprivrednoj mehanizaciji studenata agronomskog fakulteta sveučilišta u Zagrebu. Zbornik 43. Simpozij Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede. Kovačev, Igor (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, pp. 543-555.
- Grgić, I., Levak, V., Zrakić, M. (2016). Croatian competitiveness in the production of pigmeat before joining the EU. Proceedings of Papers Policy and Economics for Sustainable Agricultural and Rural Development. Georgiev, Nenad (ur.). Skopje: Association of Agricultural Economists of the Republic of Macedonia (AAEM), pp. 75-82.

- Grgić, I., Svržnjak, K., Prišenk, J., Zrakić, M. (2016). Komasaacija poljoprivrednog zemljišta u Hrvatskoj u funkciji veće konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje. Zbornik 44. Simpozij Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede. Kovačev, Igor (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, 533-542.
- Grgić, Z., Šakić Bobić, B., Čačić, M., Jurić, J. (2016). Ocjena menadžmenta i poduzetničkih znanja upravitelja mliječnih farmi u Hrvatskoj. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Motiv d.o.o. Zagreb, pp. 88-91.
- Hadelan, L., Jež Rogelj, M., Ljubaj, T. (2016). Usporedba makroekonomskih i poslovnih pokazatelja prehrambene industrije Hrvatske i Europske unije. Proceedings 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, str. 92-96.
- Jagatić Korenika, A., Jeromel, A., Mihaljević Žulj, M., Puhelek, I. (2016). Influence of vinification technology on Croatian white wines aromatic potential (*Vitis vinifera* L.) Utjecaj tehnologije vinifikacije na aromatski potencijal vina bijelih kultivara grožđa (*Vitis vinifera* L.) iz Hrvatske. 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, 15.-18. veljače 2016. Opatija, Hrvatska.
- Jančo, N., Jančo, G., Škorput, D., Luković, Z. (2016). Utjecaj vremena tretiranja d-kloprostenola na početak partusa u krmača. Zbornik radova: 51 hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma. Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 347-350.
- Jež Rogelj, M., Ljubaj, T., Hadelan, L. (2016). Značaj državnih potpora u ekonomskoj održivosti obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. Proceedings 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, pp. 107-111.
- Jungić, D., Vladimir, V., Husnjak, S. (2016). Changes of the Soil Physical properties in area impact of Zagreb-Split highway in Croatia. Book of Proceedings.VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina., p.1988 – 1994.
- Jurišić, V., Krička, T., Matin, A., Bilandžija, N., Antonović, A., Voća, N., Torić, T. (2016). Proizvodnja energije i proizvoda dodane vrijednosti pirolizom koštica trešnje i višnje , Zbornik radova, 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15.-18.02.2016., pp. 475-479.
- Kaić, A., Držaić, V., Širić, I., Mioč, B. (2016). Mineralni sastav m. longissimus dorsi janjadi ličke pramenke. Pospišil, Milan; Vnućec, Ivan (ur) Proc 51th Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Opatija, Hrvatska, pp 334-338.
- Karoglan, M., Osrečak, M., Mihaljević, Žulj, M., Andabaka, Ž., Grabovac, N. (2016). Utjecaj intenziteta i vremena vršikanja na kiselost grožđa cv. Kujundžuša (*Vitis vinifera* L.). Proceedings. 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska, 2016. 392-395.
- Karolyi, D., Ožeg, M. (2016). Sastav i nutritivna kakvoća masnih kiselina goveđeg i svinjskog mesa. U: Pospišil M, Vnućec I. (ur.) Zbornik radova: 51 hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma. Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, str. 339-342.
- Kasap, A., Špehar, M., Kaić, A., Mioč, B. (2016). Procjena komponenti varijance za veličinu legla kod romanovske ovce. Proceedings: 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Pospišil M., Vnućec I. (ur.). Zagreb, 343-346.
- Kisić, I., Basic, F., Zgorelec, Z., Lozo, K. (2016). The origin of arsenic in soils of the Pannonian part of Croatia. 4th International Symposium of Environmental Management – Towards Circular Economy, Zagreb, Proceedings: pp. 30-35.



- Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Sabolić, M. (2016). Antropogena erozija tla. Zbornik radova: Hidrotehničke melioracije u Hrvatskoj, Višnjica, Hrvatske vode i Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje: str. 235-246.
- Kljak, K., Grbeša, D., Pleadin, J., Zdravec, M., Bemko, I., Sučija, M. (2016). Influence of mycotoxin presence at harvest on naturally occurring phenolics and carotenoids during storage of maize grain produced in a dry and hot growing season. 1st Food Chemistry Conference, <<http://www.foodchemistryconference.com/conference>>, Amsterdam, Nizozemska, 30. listopada – 01. studeni 2016.
- Knezović, Z., Mandić, A., Perić, N., Beljo, J., Žulj Mihaljević, M. (2016). Comparison of morphological and genetic characterization in similarity analysis of vine grape cultivars of Herzegovina. Conference Paper, May 2016, Conference: The 1st International Statistical Conference in Croatia, 05-06 May, 2016, Zagreb, Croatia Proceedings of the ISCCRO – international statistical conference in Croatia Vol. 1, No. 1.
- Kovačev, I., Čopec, K., Fabijanić, G., Košutić, S., Filipović, D. (2016). Energy and labour efficiency of tillage systems in oilseed rape and barley production. Zbornik radova 44. međunarodnog simpozija "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", (ur. Kovačev, I.), Opatija, pp. 195-203.
- Kovačić, D., Cerjak, M., Tomić, M. (2016). Utjecaj zdravstvenog upozorenja na namjere potrošača – primjer crvenog mesa, Stavovi lokalnog stanovništva o razvoju ruralnog turizma u Šibensko-kninskoj županiji, 51th Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, 15-18.02.2016., Opatija, Proceedings 112-116.
- Krička, T., Jurišić, V., Matin, A., Bilandžija, N., Antonović, A. (2016). Mogućnosti pretvorbe i iskorištenja ostataka poljoprivredne biomase nakon procesa pirolize, Zbornik radova, 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15.-18.02.2016., pp. 485-488.
- Lemić, D., Virić Gašparić, H., Drmić, Z., Čačija, M., Bažok, R. (2016). Collembola abundance in four-year arable crop rotation. Zbornik radova 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, pp. 51-55.
- Leto, J., Nikola Bilandžija, Krešimir Bošnjak, Marina Vranić, Iva Stuburić (2016). Uzgoj *Miscanthus x giganteus* Greef et Deu. u različitim agroekološkim uvjetima Hrvatske-četverogodišnje iskustvo. Zbornik radova s 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. M. Pospišil (ur.). 15-18. veljače 2016. Opatija, str. 233-237.
- Ljubaj, T., Jež Rogelj, M., Hadelan, L. (2016). Stavovi administracije i poljoprivrednika o institucijskoj potpori ekološkoj poljoprivredi // Proceedings 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture / Pospišil, M., Vnučec, I. (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 117-121.
- Matin, A., Krička, T., Jurišić, V., Voća, N., Antonović, A., Bilandžija, N., Grubor, M., Miličević, I. (2016). Iskoristivost biomase kukuruza za proizvodnju toplinske energije, Zbornik radova, 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15.-18.02.2016., pp. 489-492.
- Mesić, Ž., Cerjak, M., Tomić, M. (2016). Analysis of the olive oil supply chain in Croatia // Proceedings of the workshop at AGRIMBA Network Congress "Smart agribusiness for the society of tomorrow" / Stjepan Tanić (ur.), Poreč, 16 – 20. lipnja 2015., str. 131-139. URL internet adrese: [http://www.fao.org/fileadmin/user\\_upload/Europe/documents/Publications/AFC\\_EECA\\_en.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/Europe/documents/Publications/AFC_EECA_en.pdf)
- Mirkov, M., Radović, I., Škorput, D., Luković, Z. (2016). Fixed effects in models for the genetic evaluation of gilts from field test in Vojvodina. In: Proceedings of the international symposium on Animal Science, Belgrade, Serbia, pp 42-48.

- Očić, V., Juračak, J., Šakić Bobić, B. (2016). Poslovni i proizvodni rezultati poljoprivrednih gospodarstava u Hrvatskoj 2013. godine. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Zagreb, Hrvatska, pp. 122-126.
- Palčić, I., Herak Ćustić, M., Petek, M., Karažija, T., Pasković, I. (2016). Utjecaj terroira i termina uzorkovanja na količinu P i K u listu cv. Malvazije istarske (*Vitis vinifera* L.). Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma (Proceedings of 51st Croatia and 11th International Symposium on Agriculture. Zagreb, Motiv d.o.o., pp. 400-403.
- Piria, M., Milošević, D., Šprem, N., Mrdak, D., Tomljanović, T., Matulić, D., Treer, T. (2016). Kondicija Europske jegulje iz Jadranskog sliva Hrvatske i Crne Gore (Condition of European eel from the Adriatic basin of Croatia and Montenegro). 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, February 15 – 18, 2016 Opatija, Croatia, Proceedings, pp. 270-273.
- Plietić, S., Galić, A., Filipović, D., Kovačev, I., Čopec, K., Šic Žlabur, J. (2016). Opasnost od loma jaja u transportnom postupku. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Pospišil, M., Vnučec, I.), Opatija, pp. 493-497.
- Pofuk, M., Mrvičić, L., Matulić, D., Šuran, J., Tomljanović, T., Aničić, I., Župan, I. (2016). Utjecaj imunostimulansa IMUNO-2865 na performanse rasta i oksidacijski stres klena (*Squalius cephalus* Linnaeus, 1758) 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Zbornik radova. 274-278.
- Prišenk, J., Grgić, I., Turk, J. (2016). How to identify the value-based food chains: A Slovenian case study, Emerging technologies and the development of agriculture, 152nd EAAE Seminar, August 30th - September 1st, 193-202, Novi Sad, Serbia.
- Radman, S., Žutić, I., Fabek, S., Toth, N., Benko, B., Čoga, L. (2016). Utjecaj načina razmnožavanja i gnojidbe na kemijski sastav i prinos koprive. U: Zbornik radova 51. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Milan Pospišil). Agronomski fakultet, Opatija, 15.-18. veljače 2016, 192-196.
- Radman, S., Žutić, I., Fabek, S., Toth, N., Benko, B., Čoga, L. (2016) Utjecaj načina razmnožavanja i gnojidbe na kemijski sastav i prinos koprive. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma, pp. 192-196.
- Rako, A., Kalit, S., Tudor Kalit, M. (2016). Hranjiva vrijednost i potrošačka prohvatljivost bračke skute. U: Pospišil M, Vnučec I (ur) Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, Hrvatska, pp. 360-363.
- Ribić, B., Kruhek M., Voća N. (2016): Bin2Grid Project: Conversion of food waste into biomethane, Zbornik radova, 6th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 14-17.11.2016., Venecija, Italija.
- Simčić, M., Kaić A., Bojkovski D. (2016). Type traits of Istrian Pramenka in Slovenia compared to Istrian Sheep in Croatia. U: Annus K (ur) Proc of 27th Annual Meeting of Danubian Animal Genetic Resources, Njemačka, str 18-22.
- Sindičić, M., Jagić, M., Šprem, N., Slijepčević, V., Popović, R., Konjević, D. (2016). Raznolikost mitohondrijske DNK divlje mačke u Hrvatskoj – preliminarni rezultati. Zbornik radova Šesti hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Ivica Harapin (ur.). Zagreb: Hrvatska Veterinarska Komora, Veterinarski fakultet u Zagrebu, pp. 333-340.
- Sito, S., Bilandžija, N., Šket, B., Hrvojčec, H., Kraljević, A., Ivandija, M. (2016). Utrošak goriva i učinak strojeva u njezi trajnih nasada. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Pospišil, M., Vnučec, I.), Opatija, pp. 512-516.

- Sito, S., Kovačić, F., Krznarić, K., Bilandžija, N., Džaja, V., Šket, B., Grubor, M. (2016). Primjena bespilotnih sustava u hortikulturnoj proizvodnji. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Pospišil, M., Vnućec, I.), Opatija, pp. 507-511.
- Sofilić, T., Poljak, M., Brnardić, I., Lazarević, B., Rađenović, A. (2016). Čeličanska troska kao poboljšivač tla i sredstvo za popravak kiselosti poljoprivrednog tla. Treći naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša". Zbornik radova (Ibrahimpasić, J., Makić, H., Bećiraj, A., Džaferović, A., Talić, M. ur.). Bihać : Univerzitet u Bihaću, Biotehnički fakultet, pp. 15-24.
- Sraka, M., Fejer, D., Prološčić, J. (2016). Utjecaj fizikalnih značajki tala sliva rijeke Drave na retenciju vode, Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma, Hrvatska, Opatija, 15. - 18. veljače, str. 31-35.
- Šakić Bobić, B., Grgić, Z., Očić, V., Pavičić, Z. (2016). Isplativost podizanja nasada lješnjaka - tri primjera različitog načina ulaganja. Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma. Zagreb, Hrvatska, pp. 127-131.
- Širić, I., Kos, I., Kasap, A., Kaić, A., Držaić, V. (2016). Koncentracija teških metala i bioakumulacijski potencijal crnogoričnog vrganja *Boletus edulis* Bull. ex Fr. Pospišil, Milan; Vnućec, Ivan (ur) Proc 51th Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Opatija, Hrvatska, pp. 56-60.
- Škorput, D., Radović, I., Trivunović, S., Katanić, N., Luković, Z. (2016). Genetic trends for backfat thickness and time on test for Landrace and Large White breed in Vojvodina. Zbornik radova: 51 hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma. Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, pp. 364-367.
- Škorput, D., Smetko, A., Klišanić, V., Špehar, M., Mahnet, Ž. Luković, Z. (2016). Mogućnosti selekcije na veličinu legla u crne slavonske svinje. Zbornik radova: 51 hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, pp. 368-370.
- Šoštarić, S., Tomljanović, T., Matulić, D., Aničić, I., Treer, T. (2016). Morfološke karakteristike populacija srdela, *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) u Jadranskom moru. 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture. Milan Pospišil, Ivan Vnućec (ur.). pp. 279-283.
- Tomić Reljić, D., Butula, S., Hrdalo, I., Pereković, P., Andlar, G. (2016). Overcoming the Institutional Approach to Protection Through Landscape Modeling. Bridging the Gap - ECLAS Conference 2016, Rapperswil, Switzerland. Conference Proceedings. Bauer, P.; Collender, M.; Jakob, M.; Ketterer Bonnelame, L.; Petschek, P.; Siegrist, D.; Tschumi, C. (ur.). Rapperswil, Switzerland: Series of the Institute for Landscape and Open Space, HSR Hochschule für Technik Rapperswil, Nr. 14., 2016. pp. 375-378.
- Tomić, F., Šimunić, I. (2016). Primjena sustava odvodnje i navodnjavanja za ostvarivanje suvremene poljoprivrede u Hrvatskoj. Zbornik radova 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, Milan Pospišil i Ivan Vnućec (ur.). Opatija: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, pp. 527-531.
- Toth, N., Puhar K., Fabek S., Žutić I., Radman S., Benko B. (2016). Utjecaj tekuće sjetve naklijalog sjemena na agronomska svojstva špinata. U: Zbornik radova 51. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Milan Pospišil). Agronomski fakultet, Opatija, 15.-18. veljače 2016, pp. 197-201.
- Vranić, M., Bošnjak K., Leto J., Ivanković A., Sunek M. (2016). Usporedba prinosa suhe tvari i hranjivosti krme poluprirodnog travnjaka nakon desetogodišnje primjene krutog stajskog gnoja. U: Pospišil M (ur) Proc. 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Opatija, Hrvatska, str. 261-265.

- Winterbottom, D., Stergaršek, S., Rechner Dika, I. (2016). Forging Innovative International Partnerships: A Design/Build Collaboration, Universities of Washington and Zagreb. Bridging the Gap - ECLAS Conference 2016, Rapperswil, Switzerland. Conference Proceedings. Bauer, P.; Collender, M.; Jakob, M.; Ketterer Bonnelame, L.; Petschek, P.; Siegrist, D.; Tschumi, C. (ur.). Rapperswil, Switzerland: Series of the Institute for Landscape and Open Space, HSR Hochschule für Technik Rapperswil, Nr. 14., pp. 433-438.
- Zrakić, M., Grgić, I., Mikuš, O. (2016). Potential impacts of the CAP on wheat and maize markets in Croatia - modelling exercise. Analitične podlage za načrtovanje razvoja kmetijstva. Kožar, Maja ; Cunder, Tomaž (ur.). Ljubljana: Društvo agrarnih ekonomistov Slovenije - DAES, pp. 43-52.
- Žutić, I., Bota, D., Radman, S., Fabek, S., Toth, N., Benko, B. (2016). Prinosi mirisne pelargonije (*Pelargonium radula*) u uzgoju na otvorenom. U: Zbornik radova 51. hrvatskog i 10. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Milan Pospisil). Agronomski fakultet, Opatija, 15.-18. veljače 2016, pp. 206-210.

