



Sveučilište u Zagrebu  
Agronomski fakultet

Godišnje  
**izvješće**

1. siječnja – 31. prosinca 2014.

1919 · 2015  
**96**  
GODINA

Godišnje izvješće za razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2014.

---

Izdavač	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Glavni urednik	Boro Mioč
Uredništvo	Tajana Krička Ines Han Dovedan Renata Bažok Zoran Grgić Ramona Franić Ivan Vnučec Zvonimir Prpić
Tehnički urednik	Davor Bevanda
Tisak	Motiv, Zagreb
Naklada	100 CD-a i 100 tiskanih primjeraka

---

## Proslov

Poštovani djelatnici i studenti Agronomskog fakulteta,  
Kolegice i kolege,  
Prijatelji agronomije,  
Cijenjeni čitatelji !

S posebnim zadovoljstvom predstavljam Vam Godišnje izvješće Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u kojemu se nalazi njegov znanstvenoistraživački, nastavni i stručni rad u 2014. godini.

Prošle godine obilježili smo značajnu obljetnicu – 95 godina postojanja Agronomskog fakulteta. Gospodarsko – šumarski fakultet u Zagrebu utemeljen je 26. rujna 1919. godine, na temelju Kraljevske odluke od 31. kolovoza iste godine i time je postao peti Fakultet na Sveučilištu u Zagrebu.

Od utemeljenja Gospodarsko – šumarskog fakulteta pa do 1929. godine te od 1944. do 1946. Fakultet je djelovao pod ovim nazivom, a od 1929. do 1944. te od 1946. do 1959. pod nazivom Poljoprivredno – šumarski fakultet.

Godine 1959. Fakultet se, zbog vrijednog razvoja i poljoprivredne i šumarske struke, razdvaja na dva Fakulteta, tako da od tada do 1978. Fakultet nosi naziv Poljoprivredni fakultet. Od 1978. do 1992. godine naziv Fakulteta bio je Fakultet poljoprivrednih znanosti, a od 1992. i danas ima naziv Agronomski fakultet.

Ovogodišnje izvješće obuhvaća razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2014. Prema zahtjevima reakreditacije i Akcijskog plana Izvješće obuhvaća više cjelina i to: Ustroj i organizaciju Agronomskog fakulteta; financijsko poslovanje i imovinu; nastavnu djelatnost (10 preddiplomskih studija, 13 diplomskih (8 smjerova), 1 poslijediplomskog doktorskog studija i 3 poslijediplomskih specijalističkih studija; zatim znanstvenu i stručnu djelatnost; pokušališta Fakulteta; publicističku, bibliotekarsku i informatičku djelatnost; studentsku organizaciju te aktivnost, promidžbu fakulteta, međunarodnu suradnju Fakulteta, izgradnju sustava kvalitete na Agronomskom fakultetu; znanstvenu i stručnu djelatnost Zavoda fakulteta te niz privitaka (popis djelatnika, zaposlenika po zvanjima, porodiljni dopust zaposlenica, popis zaposlenih u razdoblju 1. siječnja do 31. prosinca 2014., popis djelatnika koji su prestali s radnim odnosom ili su otišli u mirovinu u istom razdoblju); (re) izbore znanstveno – nastavnog kadra; popis članova F.V., odbora, povjerenstava i radnih skupina; popis obranjenih disertacija, domaćih i međunarodnih projekata, kao i popis obranjenih završnih i diplomskih radova.

Na kraju 2014. godine na Fakultetu je bilo zaposleno 413 djelatnika, a od toga je 193 djelatnika ili 46,73% sa stupnjem doktora znanosti. Ovi navodi potvrđuju kako na Fakultetu postoji znanstveno – nastavne i stručne aktivnosti s organizacijskim i radnim tijelima koji su u prošlosti, ali će i u budućnosti, osiguravati uspješan rad i stalni održivi razvitak Agronomskog fakulteta.

Naš Fakultet provodi nastavnu po Bolonjskom sustavu od 2005/2006. godine i možemo s ponosom utvrditi da broj prijavljenih kandidata za upis u prvu godinu se svakom godinom povećava, a pri tome čak 61% studentske populacije dolazi iz gimnazija. Upisne kvote uvijek su popunjene, a zbog prelaska studenata sa starih programa na Bolonjski program one su povećane.

Uz uspješan nastavni rad, Fakultet je, bez obzira na sveukupnu tešku društvenu situaciju i dalje znanstveno aktivan. Međutim, prisutan je pad produktivnosti znanstvenih radova, tako da smo po broju publiciranih najviše rangiranih radova u prošloj godini na razini 2010. godine ali unatoč toga raste kvaliteta radova, tako da nam je ukupni faktor odjeka (IF) radova povećan.

Uz postojećih 10 preddiplomskih i 13 diplomskih studija imamo 3 poslijediplomska specijalistička studija te ove godine objedinili smo dosadašnja 2 poslijediplomska doktorska studija u jedan, na inicijativu Sveučilišta u svrhu osnivanja Sveučilišne doktorske škole. U skladu s tim ustrojena je doktorska referada i informatički program podrške za svakog novog doktoranda. Pored toga, Fakultet je utemeljio studij na engleskom jeziku „Environment, agriculture and resource management“, koji će početi s radom ove godine.

Zajedno s našim studentima, putem Studentskog zbora, STUDE, IAAS-a te USKA-e, organizirali smo manifestacije: Dani otvorenih vrata Agronomskog fakulteta; Motivacijske vikende u Hrvatskoj, Sloveniji i Srbiji; Tjedan razmjene između Hrvatske, Italije, Češke; Smotru Sveučilišta. Pri tome naš Fakultet uvijek je dobio vrijedne nagrade, a ove godine dobio je priznanje za najbolji izložbeni prostor. Nadalje, organizirali smo i: Međunarodni dan volontera, više edukativnih radionica, izradili niz letaka, motivacijske izlete te smo obilježili Dane otvorenih rada Fakulteta, Dan planete Zemlje, kao i prijavili nove projekte.

Na kraju zahvaljujem se 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 2014. godinu.

Uz zahvalnost želim djelatnicima Agronomskog fakulteta i dalje uspješan znanstveno nastavni i stručni rad.



Prof. dr. sc. Tajana Krička

Dekanica Agronomskog fakulteta

## Riječ urednika

Poštovani čitatelji,

pred Vama je Godišnje izvješće Agronomskog fakulteta u kojemu su sažeto navedena njegova ostvarenja, odnosno najvažnije što su djelatnice i djelatnici Fakulteta uradili u prethodnoj 2014. godini. Po svom sadržaju ovo je godišnje izvješće vrlo slično prethodnim, ponajviše onom prošlogodišnjem. Nažalost, višegodišnja gospodarska kriza u Hrvatskoj i njenom okruženju izravno je utjecala na ukupne rezultate Fakulteta, ponajviše u području znanstvene i stručne djelatnosti. Na Agronomskom fakultetu (akademska godina 20014./2015.) studira ukupno (preddiplomski i diplomski studiji) 2406 studenata, što je 161 student (6,7%) više u usporedbi s prethodnom akademskom godinom. Uz veliki broj studenata, prošla će godina ostati zapamćena i po najvećem broju obranjenih završnih radova jer preddiplomski studij završio je ukupno 240 studenata, najviše na studiju Hortikultura (56) ujedno po polaznicima najbrojnijem studiju. U navedenom razdoblju diplomski studij završio je ukupno 255 studenta, što je za 25% više u odnosu na prošlo izvještajno razdoblje. Najviše studenata završilo je diplomski studij Hortikultura (67), zatim Agroekologija (33) te Agrobiznis i ruralni razvitak (30) studenta.

U 2014. godini na Agronomskom fakultetu organizirali smo „Dan otvorenih vrata Fakulteta“ s ciljem njegovog pretstavljanja i približavanja ponajprije budućim studentima, ali i široj javnosti te „Dane Karijere“. Iz Godišnjeg izvješća razvidna je količina aktivnosti Fakulteta i njegovih pojedinih organizacijskih jedinica (zavoda). U izvješću je prikazana organizacijska struktura Fakulteta, nastavna te znanstvena djelatnost, međunarodna suradnja, stručna aktivnost i financijsko poslovanje u 2014. godini. 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 sudjelovala ukupno 221 osoba, od toga 137 nastavnika, 33 suradnika i 51 znanstveni novak. Unatoč određenim problemima znanstvena aktivnost Fakulteta je i u prošloj godini bila poprilično opsežna, a brojni radovi objavljeni u prestižnim svjetskim časopisima dokaz su visoke reputacije naših znanstvenika i samog Fakulteta. Ostale aktivnosti su također bile vrlo izražene, one prikazane brojčano, a i one kvalitativne. Stoga, unatoč određenim poteškoćama i gospodarskoj krizi i 2014. godinu ocjenjujemo uspješnom.

Ovom prigodom želimo se zahvaliti 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 velik broj podataka. Velik doprinos ovom izvješću dali su zavodi – predstojnici i njihovi suradnici, voditelji pokušališta, glavni urednici fakultetskih časopisa, djelatnice Ureda za međunarodnu suradnju 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, Radne skupine	1	
	1.2. Ustrojstvo Fakulteta	2	
	1.3. Zaposlenost i promjene	3	
	1.4. Napredovanja u zvanju nastavnika i suradnika u nastavi	5	
	1.5. Zvanje i spol nastavnog osoblja	6	
■			<b>2.</b>
			<b>FINANCIJSKO POSLOVANJE I</b>
			<b>IMOVINA</b>
	2.1. Imovina i obveze	7	
	2.2. Prihodi i rashodi	7	
■			<b>3.</b>
			<b>NASTAVNA DJELATNOST</b>
	3.1. Općenito o sustavu studiranja	11	
	3.2. Preddiplomski studiji	12	
	3.3. Diplomski studiji	15	
	3.4. Dodiplomski studiji	15	
	3.5. Broj studenata	16	
	3.6. Financiranje studija	17	
	3.7. Ispitne ocjene studenata	17	
	3.8. Terenska nastava	18	
	3.9. Diplomirani studenti po nastavnom programu do akademske godine 2005./2006.	19	
	3.10. Studenti koji su završili studij u 2014. godini po nastavnom programu od akademske godine 2005./2006.	19	
	3.11. Nastava koju održavaju nastavnici AFZ-a na drugim visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj i inozemstvu	20	
	3.12. Poslijediplomski studiji	21	
	3.13. Studentska anketa	22	
■			<b>4.</b>
			<b>ZNANSTVENA I STRUČNA</b>
			<b>DJELATNOST</b>
	4.1. Uvod	23	
	4.2. Projekti ugovoreni s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta, Hrvatskom zakladom za znanost i Ministarstvom poljoprivrede	23	
	4.3. Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima	24	
	4.4. Znanstveni novaci	24	
	4.5. Znanstvena i stručna postignuća	25	
■			<b>5.</b>
			<b>POKUŠALIŠTA</b>
	5.1. Pokušalište Šašincev	27	
	5.2. Pokušalište Šašincevski lug-Voćarstvo	29	
	5.3. Pokušalište „Josip ban Jelačić“	29	
	5.4. Pokušalište Maksimir – Ratarstvo	33	
	5.5. Pokušalište Maksimir – Povrčarstvo	37	
	5.6. Pokušalište Maksimir – Voćarstvo	40	
	5.7. Pokušalište Maksimir - Oplemenjivanje bilja, genetika i biometrika	41	
	5.8. Pokušalište Maksimir - Sjemenarstvo	43	
	5.9. Pokušalište Maksimir - Ukrasno bilje	44	
	5.10. Vinogradarsko vinarsko pokušalište Jazbina	45	
	5.11. Pokušalište Jazbina - Voćarsko pokušalište	48	
	5.12. Centar za travnjaštvo	48	

6.	■		
PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST		6.1. Publicistika	51
		6.2. Bibliotekarstvo	52
		6.3. Informatička djelatnost	53
7.	■		
STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI		7.1. Studentski zbor Agronomskog fakulteta	55
		7.2. IAAS Hrvatske /AFZ/	56
		7.3. Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima	68
8.	■		
PROMIDŽBA AFZ-A			69
9.	■		
MEĐUNARODNA SURADNJA		9.1 Aktivnosti Odbora za međunarodnu suradnju i Ureda za međunarodne odnose	71
		9.2. Studentska unutarnja mobilnost	73
		9.3 Provedeni natječaji	74
		9.4 Međunarodna suradnja	77
		9.5. Nacionalni i međunarodni projekti	81
		9.6 Međunarodna razmjena	88
		9.7 Sudjelovanja u sveučilišnim mrežama	96
		9.8 Izvođenje nastave na engleskom jeziku	98
		9.9 Sudjelovanje inozemnih nastavnika u izradi disertacija i ugovori o dvojnog doktoratu	99
		9.10 Ostale djelatnosti UMO-a	99
		9.11 Bilateralni sporazumi	100
		9.12 Analiza međunarodne suradnje	101
10. IZGRADNJA SUSTAVA KVALITETE NA AGRONOMSKOM FAKULTETU	■		103



■		
Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj	108	<b>11.</b> <b>ZNANSTVENA I STRUČNA</b> <b>DJELATNOST ZAVODA</b>
Zavod za fitopatologiju	111	
Zavod za hranidbu životinja	116	
Zavod za informatiku i matematiku	119	
Zavod za ishranu bilja	120	
Zavod za kemiju	123	
Zavod za marketing u poljoprivredi	125	
Zavod za mehanizaciju poljoprivrede	128	
Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo	134	
Zavod za mikrobiologiju	137	
Zavod za mljekarstvo	139	
Zavod za opće stočarstvo	145	
Zavod za opću proizvodnju bilja	147	
Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku	153	
Zavod za pedologiju	156	
Zavod za poljoprivrednu botaniku	158	
Zavod za poljoprivrednu tehnologiju skladištenje i transport	160	
Zavod za poljoprivrednu zoologiju	163	
Zavod za povrćarstvo	169	
Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju	173	
Zavod za sjemenarstvo	178	
Zavod za specijalno stočarstvo	180	
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja	185	
Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu	187	
Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo	192	
Zavod za voćarstvo	195	
<b>12. PRILOZI</b>	<b>197</b>	
<b>13. POPIS ZNANSTVENIH RADOVA ISTRAŽIVAČA</b>	<b>237</b>	



# 1. USTROJ I ORGANIZACIJA

## 1.1. Fakultetsko vijeće, Odbori, Povjerenstva, Radne skupine

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

Tijekom akademske godine 2013./2014. održano je 11 redovitih sjednica Fakultetskog vijeća i dvije izvanredne sjednice, odnosno sveukupno je bilo 13 sjednica Fakultetskog vijeća. Svečana sjednica povodom dana Fakulteta – 95. obljetnica održana je 26. rujna 2014. u Kristalnoj dvorani hotela Westin.

Članovi Fakultetskog vijeća su zaposlenici u znanstveno-nastavnom zvanju: redoviti profesori (48), izvanredni profesori (29) i docenti (15), zaposlenici u suradničkom zvanju: viši asistenti (2) i asistenti (1) te predstavnici studenata (15). Ukupno je 110 članova fakultetskog vijeća.

Fakultetsko vijeće osniva stalne Odbore i Povjerenstva, te i 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 (17 članova)
- Odbor za znanost (15 članova)
- Odbor za organizaciju, financije i investicije (11 članova)
- Odbor za međunarodnu suradnju (14 članova)
- Odbor za izbor u znanstveno-nastavna zvanja, nastavna i znanstvena zvanja (11 članova)
- Odbor za poslijediplomske doktorske studije i doktorate (15 članova)
- Odbor za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije (9 članova)
- Odbor za izdavačku djelatnost (7 članova)
- Odbor za osiguranje kvalitete (13 članova)
- Odbor za zaštitu na radu (7 članova).

Stalna povjerenstva:

- Povjerenstvo za razredbeni postupak (7 članova)
- Etičko povjerenstvo (6 članova)
- Povjerenstvo za računalni sustav (8 članova)
- Povjerenstvo za pokušališta (9 članova)
- Povjerenstvo za nabavu znanstvene opreme (7 članova)
- Povjerenstvo za predlaganje godišnjih nagrada, odlikovanja i sličnih javnih priznanja (9 članova)
- Povremena povjerenstva:
- Povjerenstvo za Statut

- Povjerenstvo za preraspodjelu prostora
- Povjerenstvo za strateško planiranje
- Povjerenstvo za cjeloživotno obrazovanje
- Povjerenstvo za izradu Pravilnika o međunarodnoj mobilnosti
- Povjerenstvo za stegovni postupak studenata
- Povjerenstvo za izradu pravilnik o ustroju radnih mjesta Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta
- Povjerenstva za izradu Akcijskog plana
- Povjerenstvo za izvannastavnu aktivnost
- Povjerenstvo za dodjelu Rektorove nagrade za akademsku godinu 2013./2014.
- Povjerenstvo za dodjelu Dekanove nagrade za akademsku godinu 2013./2014.
- Povjerenstvo za znanstveni i umjetnički rad studenata Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta za akademsku godinu 2013./2014.
- Povjerenstvo za izradu prijedloga izmjena i dopuna Pravilnika o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu Agronomskom fakultetu i Pravilnika o radu vijeća preddiplomskih i diplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu Agronomskom fakultetu
- Povjerenstvo za izradu prijedloga Pravilnika o načinu i pravima izabranika u počasno zvanje professor emeritus Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta
- Povjerenstvo za savjetovanje dekanice
- Povjerenstvo za izradu prijedloga preustroja Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta
- Povjerenstvo za pripremu i provedbu stručne prakse
- Radna skupina za savjetodavnu i stručnu potporu mladim i manje učinkovitim znanstvenicima Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta
- Radna skupina za izradu pravila i kriterija za ocjenjivanje studenata
- Radna skupina za praćenje ciljeva iz ugovora o subvenciji participacije redovitih studenata troškovima studija u akademskim godinama 2012./2013., 2013./2014. 2014./2015.
- Radna skupina diplomskog studija „Environment, Agriculture and Resource Management“
- Radna skupinu za praćenje ciljeva iz ugovora o subvenciji participacije redovitih studenata u troškovima studija u akademskim godinama 2012./2013., 2013./2014. 2014./2015.
- Radne skupine 1-7 u cilju realizacije aktivnosti vezane uz Akcijski plan unaprjeđenja kvalitete Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta 15.3.2014. - 14.3.2015.

Uz navedena povjerenstva i radne skupine, 7. svibnja 2014. godine osnovan je Gospodarski savjeta Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta. Na konstituirajućoj sjednici za predsjednicu savjeta izabrana je dekanica prof. dr. sc. Tajana Krička, a za potpredsjednicu prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, Chromos Agro d.d. Gospodarski savjet osnovan je radi unaprjeđenja suradnje između Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta i sljedećih poduzetnika: Agrokor d.d., Agroproteinka d.o.o, Cromaris d.d., Chromos Agro d.d, Hrvatske vode, Kutjevo d.d. i Osatina Grupa d.o.o.

### 1.2. Ustrojstvo Fakulteta

Zavodi su osnovne ustrojstvene jedinice Fakulteta, u 2014. 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 znanstvenonastavno zvanje, 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 2014. godini u Zavodima Agronomskog fakulteta bio je zaposlen ukupno 351 djelatnik (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 62 zaposlenika (popis zaposlenika u prilogu je ovog Izvješća).

Dekan je čelnik Fakulteta. Za dekanicu Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta za mandatno razdoblje u akademskim godinama 2012./2013. – 2013./2014. – 2014./2015., izabrana je dr. sc. Tajana Krička, redovita profesorica u trajnom zvanju.

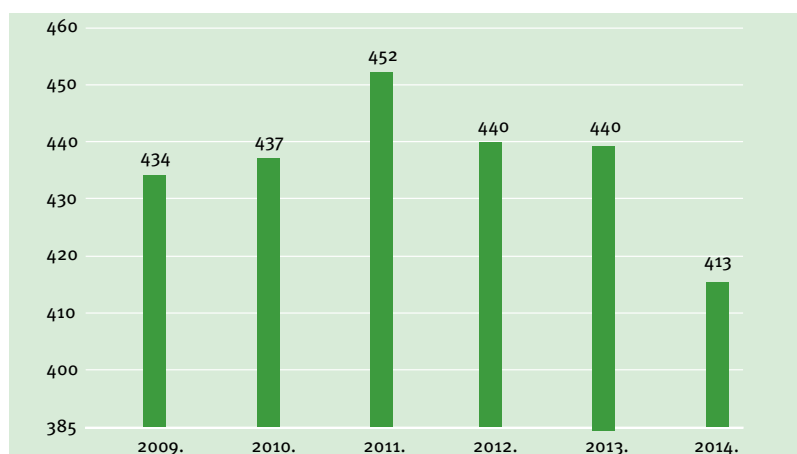
Dekanici u radu pomažu prodekani, i to; prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu, prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost, prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu suradnju i prof. dr. sc. Zoran Grgić, prodekan za posloводство i tajnica Fakulteta Alin Žingerlin, dipl. iur.

### 1.3. Zaposlenost i promjene

Na kraju 2014. godine, točnije na dan 31.12. 2014. godine na AFZ-u ukupno je bilo zaposleno 413 djelatnika (grafikon). Stalno zaposlenih bilo je 404, dok je 9 zaposlenika imalo Ugovore o radu na određeno vrijeme. U odnosu na 2013. godinu u 2014. godini na Agronomskom fakultetu broj zaposlenih se smanjio za 27. Kada se podaci o zaposlenosti u 2014. godini usporede sa zadnjih pet izvještajnih razdoblja može se utvrditi da je u 2011. godini na Agronomskom fakultetu bilo najviše zaposlenih. U izvještajnom razdoblju 2009./10. godine na Agronomskom fakultetu bilo je zaposleno 437 djelatnika, a u 2014. godini, kao što je prethodno navedeno 413, što znači da se broj djelatnika u odnosu na navedeno izvještajno razdoblje smanjio za 24.

Za bolje razumijevanje podataka iz grafikona potrebno je napomenuti da je do 2010. godine analizirano razdoblje od 1. lipnja jedne kalendarske godine do 31. svibnja slijedeće kalendarske godine, dok se od 2010. izvještajno razdoblje odnosi na cijelu kalendarsku godinu. Tijekom 2014. godine zaposlenje na Agronomskom fakultetu dobilo je 6 novih djelatnika, dok je u isto vrijeme njih 34 napustilo Agronomski fakultet. Nekima od njih istekli su ugovori o radu (12), neki su umirovljeni (14), jedan (1) je umro, šest (6) je sporazumno raskinulo Ugovor o radu i dva (2) su dobila otkaz.

U razdoblju od 1.1. do 31.12. 2014. godine ukupno 22 djelatnice i 1 djelatnik koristili su porodiljni dopust. Neke od njih porodiljne su dopuste koristile samo djelomično, dok su neke bile uz najmlađe prinove u obitelji cijelo porodiljno razdoblje.

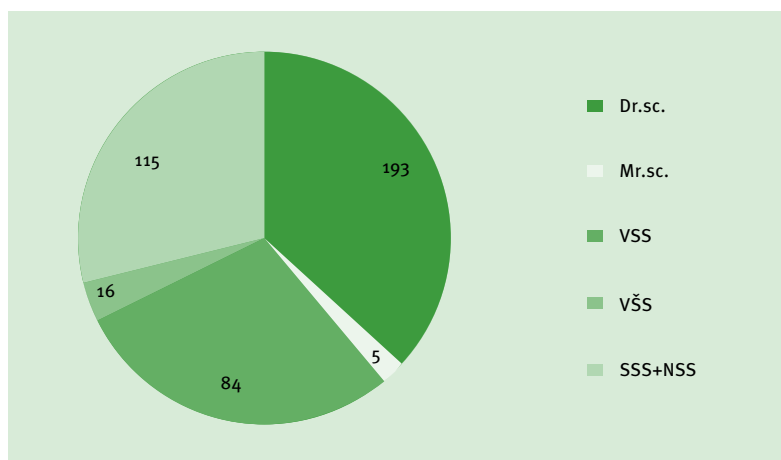


Broj zaposlenih na AFZ-u u 2014. godini (određeno i neodređeno vrijeme) u usporedbi s prethodnim izvještajnim razdobljima

### Stručna sprema zaposlenih

Među stalno zaposlenima na Agronomskom fakultetu tijekom 2014. godine bilo je 193 djelatnika ili 46,73% sa stupnjem doktora znanosti, dok ih je 5 ili 1,2% bilo u zvanju magistra znanosti. Razvidno je da se broj magistara znanosti kontinuirano smanjuje od prvog izvještajnog razdoblja (2006./07.) pa nadalje (do 2014.). Zaposlenika s visokom stručnom spremom bilo je 84 ili 20,33%, a sa višom njih 16 (3,8%). Tijekom 2014. godine na Agronomskom fakultetu radilo je 115 ili 27,8% zaposlenika sa srednjom i nižom stručnom spremom.

Od zaposlenih na određeno vrijeme doktorat znanosti imao je jedan djelatnik, visoku stručnu spremu imalo je njih šest (6), jedan (1) je imao višu stručnu spremu, dok je jedan (1) imao srednju stručnu spremu.



Broj stalno zaposlenih prema stručnoj spremi u 2014. godini (stanje 31. 12. 2014.)

Od ukupno 193 doktora znanosti njih 53 je u zvanju redovitog profesora, 39 u zvanju izvanrednog profesora, 45 docenata, 11 viših asistenata, 2 viša predavača, 51 znanstvenih novaka, 32 stručna suradnika. Od ukupnog broja magistara znanosti (5), u statusu asistenta ih je dvoje (2). Ostali su u zvanju stručni savjetnik (1), dok su dva magistra znanosti u skupini administrativnih zaposlenika.

### Nastavnici i suradnici u nastavi

Tijekom 2014. godine na Agronomskom fakultetu ukupno je bilo zaposleno 137 sveučilišnih nastavnika (od docenta do redovitog profesora) što čini 61,99% ukupnog broja zaposlenih nastavnika, suradnika i znanstvenih novaka (221). Među sveučilišnim nastavnicima najviše je redovitih profesora (53), od kojih su 24 u trajnom zvanju, a 29 u zvanju redoviti profesor, prvi izbor. Izvanrednih profesora bilo je 39, a docenata 45 (tablica). Broj redovitih profesora u 2014. godini bio je najveći u odnosu na promatrano razdoblje od 2007. godine. Ukupno je bilo 33 suradnika u nastavi (bez znanstvenih novaka), najmanje u odnosu na promatrano razdoblje od 2007. godine. Ukupno je na AFZ-u u nastavi sudjelovalo 170 nastavnika i suradnika, a kako i znanstveni novaci sudjeluju u pripremi i izvođenju nastave, ukupan broj osoba izravno angažiran u nastavi iznosio je 221 ili 53,5% od sveukupnog broja zaposlenih (413).

Godina/Zvanje	2009.		2013.		2014.		Indeks 14/09	Indeks 14/13
	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)		
Redoviti profesori, ukupno	46	19,4	52	22,1	53	24,0	115,2	101,9
- trajno zvanje	25	10,5	25	10,6	24	10,9	96,0	96,0
- prvi izbor	21	8,9	27	11,5	29	13,1	138,1	107,4
Izvanredni profesori	33	13,9	46	19,6	39	17,6	118,2	84,8
Docenti	44	18,6	39	16,6	45	20,4	102,3	115,4
(I) Nastavnici ukupno	123	51,9	137	58,3	137	62,0	111,4	100,0
Asistenti, ukupno	41	17,3	36	15,3	31	14,0	75,6	86,1
- viši asistenti	7	2,9	18	7,6	11	5,0	157,1	61,1
- asistenti	34	14,4	18	7,6	20	9,0	58,8	111,1
Predavači, ukupno	4	1,7	3	1,3	2	0,9	50,0	66,7
- viši predavači	2	0,8	2	0,8	2	0,9	100,0	100,0
- predavači	2	0,8	1	0,4	-	-	-	-
(II) Suradnici, ukupno	45	19,0	39	16,6	33	14,9	73,3	84,6
Ukupno (I + II)	168	70,9	176	74,9	170	76,9	101,2	96,6
(III) Znanstveni novaci	69	29,1	59	25,1	51	23,1	73,9	86,4
Sveukupno (I + II + III)	237	100,0	235	100,0	221	100,0	93,2	94,0

Broj i udio zaposlenih nastavnika i suradnika u nastavi na AFZ-u u 2014. godini u odnosu na izvještajna razdoblja za 2009. i 2013. godinu (stanje 31. 12. 2014.)

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

Tijekom 2014. godine ukupno je 20 nastavnika i suradnika u nastavi izabrano u više zvanje i to: šestero u zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju, četvero u zvanje redoviti profesor - prvi izbor, jedan u zvanje izvanredni profesor i devetero u zvanje docent.

U zvanje/Izv. godina	2009./10.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.
<b>Nastavnici*</b>						
Redoviti profesor	8	10	10	8	10	10
- trajno zvanje	-	-	7	6	4	6
- prvi izbor	8	10	3	2	6	4
Izvanredni profesor	11	7	9	9	9	1
Docent	12	6	6	9	9	9
Ukupno nastavnici	31	23	25	26	28	20
<b>Suradnici</b>						
Viši asistent	4	1	8	11	7	-
Asistent	8	3	4	-	-	1
Viši predavač	1	1	-	-	-	-
Predavač	-	-	-	-	-	-
Ukupno suradnici	13	5	12	11	7	1

Napredovanja u viša zvanja nastavnika i suradnika u nastavi od izvještajnog razdoblja 2009./10. godine do 31. 12. 2014. 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 2014. godine je među nastavnim osobljem na AFZ-u bio gotovo identičan broj muškaraca i žena, s tim da je više muškaraca među redovitim i izvanrednim profesorima dok je više žena među višim asistentima, asistentima i znanstvenim novacima. Od ukupnog broja nastavnika njih 50,23% su muškarci, a 49,77% su žene.

Zvanje i spol nastavnog osoblja u 2014. godini (stanje 31. 12. 2014.)

Zvanje	Ukupno	Muškarci	Žene
Redoviti profesori	53	35	18
Izvanredni profesori	39	20	19
Docenti	45	24	21
Viši asistenti	11	5	6
Viši predavači	2	1	1
Predavači	-	-	-
Asistenti	20	6	14
Znanstveni novaci	51	20	31
Ukupno:	221	111	110
%	100,00	50,23	49,77



## 2. FINANCIJSKO POSLOVANJE I IMOVINA

Vrijednost imovine i financijski pokazatelji financijskog poslovanja u ovom poglavlju odnose se na razdoblje od 01. 01. 2014. do 31. 12. 2014. godine. Na Agronomskom fakultetu su ostvareni financijski rezultati iznad razine prethodne godine, što dokazuje financijsku stabilnost i razvojnu sposobnost Fakulteta kao poslovnog subjekta.

### 2.1. Imovina i obveze

Ukupna vrijednost bilance Agronomskog fakulteta povećana je tijekom 2014. godine za nešto manje od 10 milijuna kuna, tako da je na dan 31. 12. 2014. vrijednost bilance iznosila 340,31 milijuna kuna. U ukupnoj vrijednosti imovine najveći dio čini nefinancijska imovina s udjelom od 86,60%. Najveći rast u 2014. godini bilježi financijska imovina (preko 24,6 indeksnih bodova).

Opis	31. 12. 2013. (kn)	31. 12. 2014. (kn)	Udio u %	Indeks 2014./2013
Imovina	330.940.785,00	340.311.298,00	100	102,83
Nefinancijska imovina	294.344.530,00	294.699.946,00	86,60	100,12
Financijska imovina	36.596.255,00	45.611.352,00	13,40	124,63
Obveze i vlastiti izvori	330.940.786,00	340.311.298,00	100,00	102,83
Vlastiti izvori	295.175.765,00	328.480.229,00	96,52	111,28

Vrijednost i struktura bilance

Obveze i vlastiti izvori Fakulteta povećane su po istoj stopi kao imovina, pri čemu su u 2014. godini za razliku od 2013. godine povećani vlastiti izvori financiranja, a smanjene obveze. To povećanje dodatno osnažuje dosadašnju dobru financijsku stabilnost poslovanja Fakulteta.

### 2.2. Prihodi i rashodi

Ukupni prihodi i ukupni rashodi Fakulteta u 2014. godini su povećani u odnosu na prethodnu godinu za gotovo 4 postotna boda ili 3,7 milijuna kuna. U povećanju prihoda poslovanja 2014. godine najveći utjecaj ima za 8,0% (6.14 milijuna kuna) povećano proračunsko financiranje redovne djelatnosti Fakulteta te za svega 46,7 tisuća kuna (0,3%) smanjeni prihodi od prodaje proizvoda i robe, pruženih usluga te donacija.

Opis	Ostvareno 2013. kuna	Ostvareno 2014. kuna	Indeks 2014./2013.
Ukupni prihodi i rashodi	100.268.809,00	104.011.970,00	103,73
u tome prihodi iz proračuna	76.827.285,00	82.969.265,00	107,99
u tome prihodi iz vlastite djelatnosti	15.179.896,00	15.133.179,00	99,69
ostali prihodi	8.261.628,00	5.909.526,00	71,53

Pregled prihoda i rashoda

Prihod iz proračuna se odnosi na financiranje redovne djelatnosti Fakulteta, od čega se najveći dio 66,56 milijuna kuna ili 80,2% odnosi na rashode za zaposlene. Prihodi od školarina koje se vode kao prihodi od upravnih pristojbi i prihodi na temelju ugovornih obveza su u 2013. godini ukupno iznosili 7,88 milijuna kuna, a u 2014. godini samo 5,62 milijuna kuna. Rashodi poslovanja povećani su za 2,64 milijuna kuna, pri čemu su najviše povećani rashodi za nabavu nefinancijske imovine (58,3% ili 1,8 milijuna kuna). Rashodi materijala i energije povećani su za 0,4 milijuna kuna ili 5,7%. Smanjeni su rashodi za zaposlene (1,1 milijuna kuna), te rashodi za usluge (0,25 milijuna kuna). Višak prihoda poslovanja povećan je sa 6,76 na 7,50 milijuna kuna ili za 10,96%.

**Struktura i višak prihoda poslovanja te stanje financijskih sredstava**

	2013. u kunama	2014. u kunama	Indeks 2014./2013.
<b>PRIHODI POSLOVANJA</b>	100.268.809	104.011.970	103,73
Prihodi iz proračuna	76.827.285	82.969.265	107,99
Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i donacija	15.179.896	15.133.179	99,69
Kamate na oročena sredstva	232.647	206.297	88,67
Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi (školarine)	7.884.445	5.625.249	71,35
Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga	15.179.896	15.133.179	99,69
Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	158.171	195.462	123,58
<b>VIŠAK PRIHODA POSLOVANJA</b>	6.762.384	7.503.662	110,96
<b>STANJE FINANCIJSKIH SREDSTAVA</b>			
Stanje novčanih sredstava na početku tromjesečja	21.562.500	25.950.887	120,35
Ukupni priljevi na novčane račune i blagajne	35.908.685	33.229.581	92,54
Ukupni odljevi s novčanih računa i blagajni	36.020.121	32.835.542	91,16

Navedeni odnosi od oko 3,74 milijuna kuna viška prihoda poslovanja u odnosu na 4,80 milijuna kuna veće rashode (najviše kao rezultat ulaganja) ne djeluju nepovoljno na likvidnost Fakulteta. Naprotiv, prema stanju financijskih sredstava koji su na raspolaganju u zadnjem tromjesečju 2014. godine vidljiv je višak prihoda za 20,35% nego na kraju 2013. godine (25,95 u odnosu na 21,56 milijuna kuna). Radi se o priljevu sredstava dugogodišnjih projekata namijenjenih za korištenje u ovoj godini, što opravdava dinamiku prihoda i rashoda u protekloj godini. Ukupni priljevi na novčane račune i blagajnu smanjeni su s 35,91 milijuna na 33,23 milijuna kuna, a odljevi s 36,02 na 32,83 milijuna kuna, što također ukazuje na dobru dinamiku financijskog poslovanja.

U strukturi rashoda i dalje najveći dio (gotovo 66%) odlazi na rashode za zaposlene koji su za 0,9 milijuna ili 1,3% smanjeni u odnosu na 2013. godinu. Sljedeća stavka rashoda po veličini udjela su rashodi za usluge koji su za 2,44 postotna boda ili 0,25 milijuna kuna povećani u odnosu na 2013. godinu. Nešto više su povećani rashodi za materijal i energiju (0,39 milijuna kuna ili 5,70 postotnih bodova). Za 1,8 milijuna kuna ili 58,30 postotnih bodova su povećani rashodi za nabavu dugotrajne imovine (uglavnom ulaganje u objekte, a zatim strojeve, postrojenja i opremu).

Opis	2013. u kunama	2014. u kunama	Indeks 2014./13.	Pregled važnijih stavaka rashoda
Ukupni rashodi	96.592.930,00	101.394.677,00	104,97	
Rashodi za zaposlene	67.439.394,00	66.565.989,00	98,70	
Rashodi za materijal i energiju	6.833.504,00	7.223.068,00	105,70	
Rashodi za usluge	10.796.183,00	10.533.096,00	97,56	
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	3.086.505,00	4.886.369	158,30	
Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	900.563,00	2.092.679,00	232,37	
Rashodi za dodatna ulaganja na građevinskim objektima	858.563,00	1.869.380,00	217,73	
Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.106.455,00	2.720.929,00	129,17	
Ostali rashodi	7.658.268,00	5.587.789,00	72,96	

Ostvareni rezultati u promatranom razdoblju naglašavaju važnost prihoda od vlastite djelatnosti, što znači da je i nadalje potrebno poticati i promicati pojedince i timove koji nastoje i uspijevaju svoje znanje i vještine plasirati na otvorenom tržištu. Istovremeno je nužno voditi stalnu brigu i poduzimati mjere racionalizacije, odnosno primjerenosti visine i strukture rashoda poslovanja, kako bi se zadržala poslovna aktivnost. Ukupni priljevi sredstava i stanje novčanih sredstava ukazuju na dobra financijska kretanja u poslovanju Fakulteta u tekućoj godini.



### 3. NASTAVNA DJELATNOST

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

#### 3.1. Općenito o sustavu studiranja

Na Agronomskom fakultetu se može studirati jedan 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

Agrarna ekonomika  
 Agroekologija  
 Animalne znanosti  
 Biljne znanosti  
 Ekološka poljoprivreda  
 Hortikultura  
 Krajobrazna arhitektura  
 Poljoprivredna tehnika  
 Zaštita bilja  
 \*Mediterranska poljoprivreda

##### Voditelj studija

Prof. dr. sc. Ramona Franić  
 Prof. dr. sc. Milan Mesić  
 Prof. dr. sc. Zlatko Janječić  
 Prof. dr. sc. Milan Pospisil  
 Doc. dr. sc. Miljenko Konjačić  
 Prof. dr. sc. Ines Han Dovedan  
 Prof. dr. sc. Branka Aničić  
 Izv. prof. dr. sc. Sandra Voća  
 Izv. prof. dr. sc. Tanja Gotlin Čuljak  
 Prof. dr. sc. Ines Han Dovedan

\*Studij "Mediterranske poljoprivrede" ustrojen je kao trogodišnji međusveučilišni preddiplomski studij u čijem izvođenju surađuju nastavnici Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta u Splitu i Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša.

Od akademske godine 2008./2009. 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

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	Prof. dr. sc. Vjekoslav Par
Agroekologija	
Agroekologija	Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	Prof. dr. sc. Sanja Sikora
Biljne znanosti	Prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević
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	
Povrčarstvo	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

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 doktorskog rada stječe se akademski naziv doktor/doktorica znanosti iz područja biotehničkih znanosti, znanstvenog polja agronomije (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 glede nastave preddiplomskih i diplomskih studija.

Poslijediplomski studiji u nadležnosti su dvaju Odbora AFZ-a: Odbora za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije (specijalistički studiji i magisteriji) i Odbora za poslijediplomske doktorske studije i doktorate (doktorski studiji i doktorati).

**3.2. Preddiplomski studiji****Broj novoupisanih studenata**

Akadske godine 2014./2015. na 9 preddiplomskih studija Agronomskog fakulteta, u I. semestar upisano je ukupno 479 studenata, što znači da je ukupna upisna kvota (430) bila popunjena. Na većini studija upisne kvote su popunjene već na ljetnom upisnom roku te se prijave za jesenski upisni rok nisu zaprimale. 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 ekonomija	40	40
Agroekologija	55	56
Animalne znanosti	60	64
Biljne znanosti	55	56
Ekološka poljoprivreda	35	35
Hortikultura	70	110
Krajobrazna arhitektura	30	31
Poljoprivredna tehnika	30	30
Zaštita bilja	55	57
<b>Ukupno</b>	<b>430</b>	<b>479</b>

Upisne kvote i broj studenata prvi put upisanih u I. semestar na preddiplomskim studijima akademske godine 2014./2015.

Broj prijavljenih kandidata za upis na preddiplomski studij AFZ se iz godine u godinu povećava, a za svaki pojedinačni studij definirane su upisne kvote. Za upis na studije Hortikultura i Krajobrazna arhitektura od akademske godine 2012./2013. iz matematike je podignuta potrebna razina znanja na višu razinu državne mature. Unatoč tome na navedenim studijima popunjene su upisne kvote.

U akademskoj godini 2014./2015. na studijima Agroekologija, Animalne znanosti, Biljne znanosti, Hortikultura, Krajobrazna arhitektura i Zaštita bilja upisano je više studenata od upisne kvote, jer se temeljem Natječaja pristupnici koji su branitelji i hrvatski ratni vojni invalidi iz Domovinskog rata, djeca smrtno stradalih, zatočenih ili nestalih branitelja i 100%-tnih hrvatskih ratnih vojnih invalida Domovinskog rata prve skupine, te pristupnici sa 60% i više tjelesnog oštećenja upisuju izvan upisne kvote pod uvjetom da prijeđu razredbeni prag i zadovolje na eventualnoj provjeri posebnih sposobnosti. Značajno veći broj upisanih studenata na studiju Hortikultura je taj što su na temelju odluke FV studenti starog programa dodiplomskog studija kojima je ostalo više od dva nepoložena ispita morali upisati preddiplomski studij čiji je program najsličniji programu dodiplomskog studija (takvih studenata bilo je najviše s dodiplomskog studija Bilinogojstvo, usmjerenja Vrtlarstvo te Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo). Na preostalim studijima (Agrarna ekonomija, Ekološka poljoprivreda i Poljoprivredna tehnika) broj upisanih studenata odgovarao je upisnoj kvoti.

#### Novoupisani studenti - prema županiji iz koje dolaze na studij

S obzirom na spol studentske populacije, od ukupnog broja prvi put upisanih u I. semestar (479) više je studentica - 311 (64,9%) nego studenata - 168 (35,1%). U usporedbi s prethodnom akademskom godinom udio studentica se povećao za 2,7%. Prema području, odnosno županiji/gradu Republike Hrvatske iz kojeg su studenti došli studirati na Agronomski fakultet, više od polovice ih je iz grada Zagreba (53,2%), a znatno manje iz drugih gradova odnosno županija. Na AFZ su u I. semestar upisani i studenti iz Bosne i Hercegovine, ukupno 6 polaznika, što je za jedan manje u usporedbi s prethodnom akademskom godinom (7).

Broj studenata prvi put upisanih u I. semestar akademske godine 2014./2015. prema spolu te prema županiji iz koje dolaze na studij

Županija	Spol		Ukupno	Udio (%)
	Muški	Ženski		
Bjelovarsko-bilogorska	6	4	10	2,09
Brodsko-posavska	4	9	13	2,71
Dubrovačko-neretvanska	2	4	6	1,25
Grad Zagreb	91	164	255	53,24
Istarska	1	9	10	2,09
Karlovačka	1	9	10	2,09
Koprivničko-križevačka	2	3	5	1,04
Krapinsko-zagorska	3	15	18	3,76
Primorsko-goranska	3	3	6	1,25
Sisačko-moslavačka	8	11	19	3,97
Splitsko-dalmatinska	8	10	18	3,76
Šibensko-kninska	5	2	7	1,46
Ličko-senjska	2	4	6	1,25
Varaždinska	2	6	8	1,67
Zadarska	4	17	21	4,38
Zagrebačka	15	23	38	7,93
Međimurska	4	5	9	1,89
Požeško-slavonska	1	0	1	0,21
Osječko-baranjska	2	2	4	0,84
Vukovarsko-srijemska	3	3	6	1,25
Virovitičko-podravska	1	2	3	0,63
Republika Hrvatska - ukupno	168	305	473	98,75
Bosna i Hercegovina - ukupno	0	6	6	1,25
Sveukupno (RH i BiH)	168	311	479	100,00

#### Novoupisani studenti - prema prethodnom obrazovanju

Prethodno obrazovanje jedan je od važnih pokazatelja kvalitete budućih studenata. U priloženoj tablici prikazano je prethodno završeno srednje školsko obrazovanje studenata upisanih na preddiplomski studij Agronomskog fakulteta.

Broj studenata prvi put upisanih u I. semestar akademske godine 2014./2015. prema završenoj srednjoj školi

Srednja škola	Broj polaznika	Udio
Gimnazija	321	67,01
Ekonomska	21	4,40
Elektrotehnička	9	1,88
Hotelijerska	1	0,21
Graditeljska	7	1,46
Kemijska	25	5,22
Poljoprivredna	30	6,26
Primijenjena umjetnost	2	0,42
Prehrambena	11	2,30
Šumarstvo	4	0,84
Veterinarska	13	2,71
Zdravstvena	26	5,43
Drvna	1	0,21
Grafički dizajn	4	0,84
Cestovni promet	1	0,21
Kozmetičar	1	0,21
Trgovačka	1	0,21
Glazbena	1	0,21
Ukupno	479	100,00

Akademske godine 2014./2015. na AFZ dolaze studirati maturanti iz gimnazija i srednjih strukovnih škola. Najveći broj budućih studenata dolazi na studij sa završenom gimnazijom - 67,01%, a puno manje iz drugih srednjih strukovnih škola i taj



trend se ponavlja iz godine u godinu. Struktura upisanih studenata iz drugih srednjih strukovnih škola nije se bitno promijenila u odnosu na prethodno izvještajno razdoblje, jedino se za trećinu povećao broj upisanih maturanata iz Poljoprivredne škole (30) u odnosu na prethodnu godinu kada je AFZ upisalo 20 maturanta iz srednje Poljoprivredne škole. Maturanti koji su prethodno završili gimnaziju uglavnom upisuju preddiplomske studije Agrarna ekonomika, Agroekologija, Hortikultura i Krajobrazna arhitektura, dok se na ostale studije većim djelom upisuju maturanti sa završenom srednjom strukovnom školom.

### 3.3. Diplomski studiji

Na trinaest diplomskih studija u akademskoj godini 2014./2015. upisano je ukupno 299 studenata, što je za 11 studenata manje u usporedbi s prethodnom akademskom godinom (310).

Studij/Usmjerenje	Upisne kvote	Upisani u I. semestar	Upisne kvote i broj studenata prvi put upisanih u I. semestar na diplomskim studijima akademske godine 2014./2015.
Agrobiznis i ruralni razvitak	35	25	
Agroekologija			
Agroekologija	30	25	
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	20	11	
Biljne znanosti	30	16	
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	30	31	
Fitomedicina	30	32	
Genetika i oplemenjivanje životinja	15	6	
Hortikultura			
Povrčarstvo	20	21	
Ukrasno bilje	20	20	
Vinogradarstvo i vinarstvo	20	21	
Voćarstvo	20	20	
Hranidba i hrana životinja	10	7	
Krajobrazna arhitektura	25	14	
Poljoprivredna tehnika			
Mehanizacija	14	12	
Melioracije	11	7	
Proizvodnja i prerada mesa	20	7	
Proizvodnja i prerada mlijeka	20	6	
Ribarstvo i lovstvo	15	18	
UKUPNO	385	299	

### 3.4. Dodiplomski studiji

Na Agronomskom fakultetu su u proteklom višegodišnjem razdoblju bila organizirana tri dodiplomska sveučilišna studija ("stari studiji") u trajanju od 9 semestara: Bilinogojstvo, Stočarstvo i Uređenje krajobraza.

Studij Bilinogojstvo imao je sedam usmjerenja, a studij Stočarstvo tri usmjerenja:

- Studij Bilinogojstvo (BIL): (i.) Agroekonomika (AE); (ii.) Mehanizacija (MEH); (iii.) Ratarstvo (R); (iv.) Uređenje i zaštita tla i vode (UZT); (v.) Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (VVV); (vi.) Vrtlarstvo (VRT) i (vii.) Zaštita bilja (ZB).
- Studij Stočarstvo (S): (i.) Mljekarstvo (MLJ); (ii.) Stočarstvo (ST) i (iii.) Ribarstvo (RIB).
- Studij Uređenje krajobraza (UK) nema usmjerenja.

Po završetku dodiplomskog studija odnosno nakon izrade i obrane diplomskog rada stječe se naziv diplomirani inženjer agronomije. Posljednja generacija studenata upisana je na navedene studije akademske godine 2004./2005. Sukladno Odluci Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 3. prosinca 2013. godine, studenti koji su upisali dodiplomski studij Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu zaključno s akademskom godinom 2004./2005., odnosno prije ustrojavanja novih studija sukladno odredbama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju te ovjerili (testirali) sve godine studija imaju pravo završiti studij po nastavnom programu i uvjetima koji su važili prilikom upisa u prvu godinu studija najkasnije do 30. rujna 2014. godine. Studentima dodiplomskog studija koji do naznačenog roka ne završe studij odnosno ne diplomiraju, omogućit će se nastavak studija prijelazom na sveučilišni preddiplomski studij Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta. Sukladno tome, donesena je odluka od 03. lipnja 2014. godine, da studenti sveučilišnog dodiplomskog studija upisani zaključno s akademskom godinom 2004./2005., za nastavak studiranja na sveučilišnom preddiplomskom studiju Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta, dužni su podnijeti zahtjev za prelazak na preddiplomski studij, te priložiti indeks i prijepis ocjena do 30. rujna 2014. Svim studentima koji su pravovremeno predali dokumentaciju i upisali prvu godinu preddiplomskog studija, izdano je rješenje o prelasku na novi preddiplomski studij s vidljivim predmetima koji se priznaju s dodiplomskog studija kao i predmetima razlike koji se moraju položiti. Studentima po starom programu kojima su ostala dva (2) nepoložena ispita i neobranjen diplomski rad odobren je završetak studija do 15.09.2015. godine.

### 3.5. Broj studenata

Na AFZ-u u akademskoj godini 2014./2015. ukupno studira 2406 studenata na preddiplomskim i diplomskim studijima po tzv. novom programu, što je 161 student (6,7%) više u usporedbi s prethodnom akademskom godinom.

Broj studenata po preddiplomskim studijima i godinama studija akademske godine 2014./2015.

studij	Godina			Ukupno I. - III.
	I.	II.	III.	
Agrarna ekonomika	57	37	25	119
Agroekologija	86	65	28	179
Animalne znanosti	138	51	18	207
Biljne znanosti	98	74	16	188
Ekološka poljoprivreda	66	41	12	119
Hortikultura	177	59	26	262
Krajobrazna arhitektura	51	38	22	111
Poljoprivredna tehnika	48	27	19	94
Zaštita bilja	96	74	23	193
<b>Ukupno</b>	<b>817</b>	<b>466</b>	<b>189</b>	<b>1472</b>

Promatrajući preddiplomske studije po godinama studija, na I. godini ima ukupno 817, na II. godini 466, a na III. godini 189 studenata. Glede brojnosti studenata po preddiplomskim studijima, najviše studenata je na studiju Hortikultura – 262 (17,8%), a najmanje na studiju Poljoprivredna tehnika - 94 studenata (6,4%).

Promatrajući diplomske studije po godinama studija, na I. godini ima ukupno 373, a na II. godini 561 studenata. Glede brojnosti studenata na diplomskim studijima bez usmjerenja, najviše studenata je na studijima Agrobiznis i ruralni razvitak te Ekološka poljoprivreda i agroturizam – 92 i na studiju Fitomedicina – 85, dok je na studijima s usmjerenjima najviše studenata na Hortikulturi (241), zatim na Agroekologiji (110) te Poljoprivrednoj tehnici (56).

Studij/Usmjerenje	I. godina	II. godina	Ukupno I.-II.	Broj studenata po diplomskim studijima i godinama studija akademske godine 2014./2015.
Agrobiznis i ruralni razvitak	38	54	92	
Agroekologija				
Agroekologija	38	37	75	
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	17	18	35	
Biljne znanosti	22	26	48	
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	40	52	92	
Fitomedicina	33	52	85	
Genetika i oplemenjivanje životinja	8	11	19	
Hortikultura				
Povrčarstvo	24	36	60	
Ukrasno bilje	23	33	56	
Vinogradarstvo i vinarstvo	23	43	66	
Voćarstvo	22	37	59	
Hranidba i hrana životinja	8	9	17	
Krajobrazna arhitektura	17	44	61	
Poljoprivredna tehnika				
Mehanizacija	13	20	33	
Melioracije	7	16	23	
Proizvodnja i prerada mesa	8	25	33	
Proizvodnja i prerada mlijeka	14	26	40	
Ribarstvo i lovstvo	18	22	40	
UKUPNO	373	561	934	

### 3.6. Financiranje studija

U akademskoj godini 2014./2015. novoupisani studenti preddiplomskih studija, koji po prvi puta upisuju studij, studiraju bez plaćanja, odnosno oslobođeni su plaćanja participacije u troškovima studija. Navedene troškove sufinancira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Također i svi redoviti studenti diplomskih studija studiraju bez plaćanja, odnosno uz sufinanciranje troškova participacije studija putem Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske. Participacija troškova studiranja prilikom upisa narednih godina studiranja određena je Pravilima za određivanje participacije troškova studiranja prilikom upisa narednih godina studiranja po bolonjskom modelu.

### 3.7. Ispitne ocjene studenata

Jedan od važnih aspekata uspješnosti studiranja su ispitne ocjene studenata. U sljedećim tablicama prikazane su prosječne ispitne ocjene studenata preddiplomskih i diplomskih studija u akademskoj godini 2013./2014.

Studij	Godina			Prosjeak I.-III.	Prosjeak ispitnih ocjena studenata po preddiplomskim studijima i godinama (I. - III. godina) u akademskoj godini 2013./2014.
	I.	II.	III.		
Agrarna ekonomika	3,04	3,59	4,08	3,57	
Agroekologija	3,68	3,43	4,02	3,71	
Animalne znanosti	3,22	3,80	4,71	3,91	
Biljne znanosti	3,03	3,63	4,09	3,58	
Ekološka poljoprivreda	3,47	3,48	4,32	3,76	
Hortikultura	3,17	3,69	4,24	3,70	
Krajobrazna arhitektura	3,32	3,65	3,71	3,56	
Poljoprivredna tehnika	2,75	3,61	3,71	3,35	
Zaštita bilja	3,86	3,52	4,60	3,99	
Prosjeak	3,28	3,60	4,17	3,68	

Na preddiplomskim studijima, što se tiče ispitnih ocjena, najbolji uspjeh postigli su studenti studija Zaštite bilja (3,99) i Animalnih znanosti (3,91). Općenito se može reći da studenti većine studija u II. i III. godini postižu bolje ocjene na ispitima, što rezultira višim prosjekom ocjena. Prosječne ispitne ocjene studenata preddiplomskih studija nešto su više (3,68) u usporedbi s akademskom godinom 2012./2013. (3,53).

Studenti pete generacije diplomskih studija u akademskoj godini 2013./2014. imali vrlo dobre ispitne ocjene. Prosječne ispitne ocjene studenata diplomskih studija nisu se značajno mijenjale (4,14) u usporedbi s akademskom godinom 2012./2013. (4,17).

Prosjek ispitnih ocjena studenata po diplomskim studijima i godinama (I. - II. godina) u akademskoj godini 2013./2014.

Studij/Usmjerenje	Godina		
	I.	II.	I. - II.
Agrobiznis i ruralni razvitak	3,66	4,38	4,02
Agroekologija	3,64	4,36	4,00
Agroekologija	4,00	4,15	4,08
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi			
Biljne znanosti	3,53	4,55	4,04
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	3,61	4,41	4,01
Fitomedicina	4,27	4,76	4,51
Genetika i oplemenjivanje životinja	4,21	4,86	4,53
Hortikultura	3,77	4,35	4,06
Povrčarstvo	3,69	4,49	4,09
Ukrasno bilje	3,92	4,55	4,23
Vinogradarstvo i vinarstvo	3,79	4,34	4,06
Voćarstvo			
Hranidba životinja i hrana	4,44	4,79	4,61
Krajobrazna arhitektura	3,82	4,44	4,13
Poljoprivredna tehnika	3,75	4,32	4,03
Mehanizacija	3,78	4,48	4,13
Melioracije			
Proizvodnja i prerada mesa	3,32	4,59	3,95
Proizvodnja i prerada mlijeka	3,52	4,51	4,01
Ribarstvo i lovstvo	4,13	4,13	4,13
Prosjek	3,83	4,47	4,14

### 3.8. Terenska nastava

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

Terenska nastava većinom se obavlja fakultetskim autobusom i kombijem, odnosno javnim prijevozom. U izvještajnom razdoblju studenti AFZ-a proveli su 142 dana na terenskoj nastavi.

U sklopu terenske nastave studenti su posjetili znanstveno-nastavna pokušališta Fakulteta, prerađivačka postrojenja, proizvođače povrtlarskih, 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.).

### 3.9. Diplomirani studenti po nastavnom programu do akademske godine 2005./2006.

Od studenata koji su upisali studij po nastavnom planu i programu započetom akademskom godinom 1996./97. u izvještajnom razdoblju diplomiralo je ukupno 89 studenata (Popis obranjenih diplomskih radova nalazi se u prilogu Izvješća).

### 3.10. Studenti koji su završili studij u 2014. godini po nastavnom programu od akademske godine 2005./2006.

#### Preddiplomski studiji

U proteklom izvještajnom razdoblju preddiplomske studije završio je ukupno 240 studenata. Najviše je završenih na studiju Hortikultura (56) ujedno po polaznicima najbrojnijem studiju (Popis obranjenih završnih radova nalazi se u prilogu Izvješća).

Studij	Broj studenata
Agrarna ekonomika	27
Agroekologija	22
Animalne znanosti	26
Biljne znanosti	18
Ekološka poljoprivreda	30
Hortikultura	56
Krajobrazna arhitektura	15
Poljoprivredna tehnika	18
Zaštita bilja	28
Ukupno	240

Broj studenata koji su završili preddiplomski studij – nastavni program od akademske godine 2005./2006.

#### Diplomski studiji

U izvještajnom razdoblju diplomski studij završio je ukupno 255 studenata (Popis obranjenih diplomskih radova nalazi se u prilogu Izvješća), što je za 25% više u odnosu na prošlo izvještajno razdoblje. Najviše studenata završilo je diplomski studij Hortikultura (67), zatim Agroekologija (33) te Agrobiznis i ruralni razvitak (30).

Studij/Usmjerenje	Broj studenata
Agrobiznis i ruralni razvitak	30
Agroekologija	
Agroekologija	21
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	12
Biljne znanosti	9
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	28
Fitomedicina	25
Genetika i oplemenjivanje životinja	7
Hortikultura	
Povrčarstvo	11
Ukrasno bilje	23
Vinogradarstvo i vinarstvo	14
Voćarstvo	19
Hranidba životinja i hrana	3
Krajobrazna arhitektura	13
Poljoprivredna tehnika	
Mehanizacija	8
Melioracije	1
Proizvodnja i prerada mesa	9
Proizvodnja i prerada mlijeka	11
Ribarstvo i lovstvo	11
UKUPNO	255

Broj diplomiranih studenata po studiju/usmjerenju – nastavni program od akademske godine 2005./2006.

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

Pojedini nastavnici AFZ-a obavljaju 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 i/ili sudjeluju kao članovi povjerenstava u ocjeni i obrani magistarskih i doktorskih radova na Sveučilištu u Zagrebu, Sveučilištu u Osijeku, Veleučilištu u Kninu i dr.

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

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

#### 3.11.1. Preddiplomski studij Mediteranska poljoprivreda

Voditelji studija:  
prof. dr. sc. Ines Han Dovedan;  
Kordinator studija:  
dr. sc. Gvozden Dumičić,  
Institut za jadranske kulture i  
melioraciju krša, Split.

Studij Mediteranska poljoprivreda se izvodi od akademske godine 2005./2006. kao trogodišnji sveučilišni preddiplomski studij (6 semestara, 180 ECTS) .

Dopusnicu za izvođenje preddiplomskog sveučilišnog studija Mediteranska poljoprivreda (Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa (Klasa:UP/I-602-04/05-16/682; Urbroj: 533-07-05-2, od 21. lipnja 2005. i Dopunu Dopusnice -Klasa:UP/I-602-04/05-16/00682; Urbroj: 533-07-09-0004 od 27. listopada 2009.) imaju Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilište u Splitu.

Studij se izvodi u Splitu u prostorima Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša, a izvode ga Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilište u Splitu u suradnji s Institutom za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu. Sveučilište u Splitu osigurava administrativno vođenje studija i izdaje diplome.

Od akademske godine 2012./2013. Sveučilište u Splitu je donijelo jednostranu Odluku o neupisivanju studenata na prvu godinu preddiplomskog studija Mediteranska poljoprivreda. Nastavnici Agronomskog fakulteta pri završetku su izvođenja nastave na ovom studiju posljednjoj generaciji upisanih studenata, a studentima je do daljnjega omogućeno polaganje ispita i obrane završnih radova.

#### 3.11.2. Suradnja u nastavnom radu između Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Agronomskog i prehrambeno - tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Mostaru

Kordinator:  
prof. dr. sc. Stjepan Plietičić

Suradnja Agronomskog fakulteta u Zagrebu i Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Mostaru (prije: Agronomskog fakulteta) odvijala se tijekom izvještajnog razdoblja uz želju da se studentima u Mostaru omogući visokoškolsko obrazovanje odgovarajuće kvalitete, te da se omogući daljnje kadrovsko osamostaljenje Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Mostaru.

U okviru spomenute suradnje 15 nastavnika i suradnika u nastavi Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu tijekom akademske godine 2014./2015. izvodi nastavu na preddiplomskim i diplomskim studijima na Agronomskom i prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Mostaru.

#### 3.11.3. 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. Na spomenutim studijima tijekom akademske godine 2014./2015. u izvođenju nastave sudjeluje 6 nastavnika i suradnika u nastavi Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

### 3.12. Poslijediplomski studiji

Na Agronomskom fakultetu je u proteklom višegodišnjem razdoblju bilo organizirano sedam poslijediplomskih studija u trajanju od četiri semestara: Agroekologija; Bilinogojstvo; Ekonomika poljoprivrede; Fitomedicina; Mehanizacija poljoprivrede; Stočarstvo; Ribarstvo.

Krajem 2002. i početkom 2003. godine odobrena su tri nova poslijediplomska (doktorska) studija po programu prilagođenom ECTS-sustavu, odnosno po tada važećem Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju. To su sljedeći studiji: Genetika i oplemenjivanje bilja; Stočarstvo, mljekarstvo i pčelarstvo; Ribarstvo.

Navedeni poslijediplomski studiji više se ne mogu upisati, oni su organizirani samo za polaznike koji su već počeli studirati na spomenutim studijima. Treba napomenuti da je određeni broj polaznika tzv. "starih" (programi do 2002. god.) poslijediplomskih studija "prešao" na tzv. "nove" gore navedene poslijediplomske studije.

Od akademske godine 2005./2006. na Agronomskom fakultetu izvodi se novi poslijediplomski doktorski studij "Poljoprivredne znanosti", a od akademske godine 2007./2008. do akademske godine 2013./2014. izvodio se i poslijediplomski doktorski studij „Ekonomika poljoprivrede“. Od ak. god. 2014./2015. izobrazba doktora znanosti iz područja agrarne ekonomike na Agronomskom fakultetu izvodi se u okviru jedinstvenog poslijediplomskog dokorskog studija "Poljoprivredne znanosti". Voditelj poslijediplomskog dokorskog studija "Poljoprivredne znanosti" je prof. dr. sc. Boro Mioč.

Na Fakultetu postoje i poslijediplomski specijalistički studiji: „Ribarstvo“, „Stočarstvo“ i „Poslovno upravljanje u agrobiznisu“ (MBA).

Poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo izvodi se od akademske godine 2006./2007, a voditelj studija je prof. dr. sc. Tomislav Treer. Poslijediplomski specijalistički studij Stočarstvo izvodi se od akademske godine 2009./2010. Voditelj poslijediplomskog specijalističkog studija "Stočarstvo" je prof. dr. sc. Boro Mioč. Svaki od navedenih specijalističkih studija traje 2 semestra (60 ECTS-a). Od akademske godine 2010./2011. upisuje se i poslijediplomski specijalistički studij Poslovno upravljanje u agrobiznisu (MBA) u trajanju od četiri semestra (120 ECTS-a). Voditelj studija je doc. dr. sc. Mario Njavro.

#### Broj polaznika poslijediplomskih studija

Akademske godine 2014./15. na prvu godinu poslijediplomskog dokorskog studija „Poljoprivredne znanosti“ upisan je 21 student.

Na poslijediplomski specijalistički studij Poslovno upravljanje u agrobiznisu (MBA) u akademskoj godini 2014./2015 upisano je 8 studenata. U akademskoj godini 2014./2015. na poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo upisano je troje studenata, a na poslijediplomski specijalistički studij Stočarstvo upisana su dva studenata.

U proteklom izvještajnom razdoblju poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo završila je jedna polaznica, dok poslijediplomske specijalističke studije Stočarstvo i Poslovno upravljanje u agrobiznisu (MBA) nije završio niti jedan polaznik.

Tijekom izvještajnog razdoblja obranjeno je 17 disertacija iz više znanstvenih grana (Popis obranjenih disertacija radova nalazi se u privitku Izvješća).

**3.12.1.**  
Broj polaznika koji su završili poslijediplomski specijalistički studij

**3.12.2.**  
Broj polaznika koji su postigli stupanj doktora znanosti

### 3.13. 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 2010./2011. Studentska anketa organizirana je i provedena sukladno uputama Ureda za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu, i to: on-line kroz sustav ISVU (Informacijski sustav visokih učilišta) za nastavnike/suradnike u nastavi, odnosno predmete preddiplomskih i diplomskih studija.

Valja istaknuti da je Sveučilište u Zagrebu 18. listopada 2011. donijelo Odluku o postupku provođenja (studentske) ankete za procjenu nastavnika na Sveučilištu u Zagrebu temeljem koje se anketa od akademske godine 2011./2012. više neće provoditi svake godine na pojedinoj sastavnici Sveučilišta već će se provoditi ciklički i to barem jednom u tri godine na svakoj pojedinoj sastavnici. Također će se anketa ponovno provoditi tehnikom ispunjavanja tiskanog anketnog upitnika.

Prema Revidiranom cikličkom planu ankete i Planu provođenja studentske ankete za procjenu nastavnika, na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (studentska) anketa za procjenu nastavnika posljednji puta se provodila u akademskoj godini 2011./2012.

#### Prilozi

Popis obranjenih diplomskih radova (stari program)  
Popis obranjenih završnih radova  
Popis obranjenih diplomskih radova  
Popis obranjenih disertacija

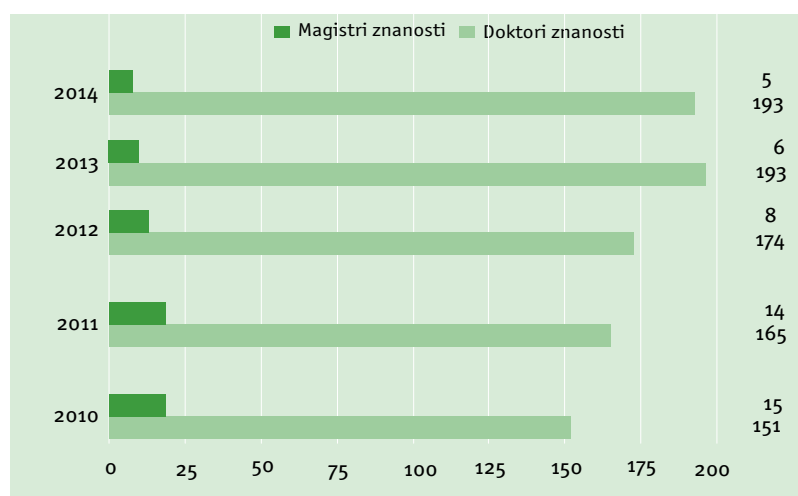


## 4. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### 4.1. Uvod

Visok stupanj naobrazbe zaposlenika preduvjet je za visoku i Strateškim planom zacrtanu ukupnu znanstvenu i stručnu produkciju koju predanim radom ostvaruju znanstvenici Agronomskog fakulteta. To potvrđuju podaci o ukupnom broju zaposlenika s doktoratom te titulom magistra znanosti. Naime, prema dostupnim podacima u 2014. godini od ukupnog broja stalno zaposlenih (n=413), 193 (46,7%) su doktori znanosti, dok ih je samo 5 (1,2%) s titulom magistra znanosti. Iako je broj zaposlenih u 2014. godini smanjen za 27, broj zaposlenika s doktoratom znanosti ostao je isti, pa slobodno možemo reći da se dugogodišnja gospodarska kriza u tom pogledu nije odrazila na znanstveno-istraživački potencijal Fakulteta.

Broj magistara znanosti kontinuirano se smanjuje od izvještajnog razdoblja 2010. pa ih je u 2014. godini bilo najmanje (samo 5), što je čak 16 manje u odnosu na prethodno navedeno izvještajno razdoblje.



Broj zaposlenih doktora i magistara znanosti na AFZ-u od izvještajnog razdoblja 2010. do 2014. godine

### 4.2. Projekti ugovoreni s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta, Hrvatskom zakladom za znanost i Ministarstvom poljoprivrede

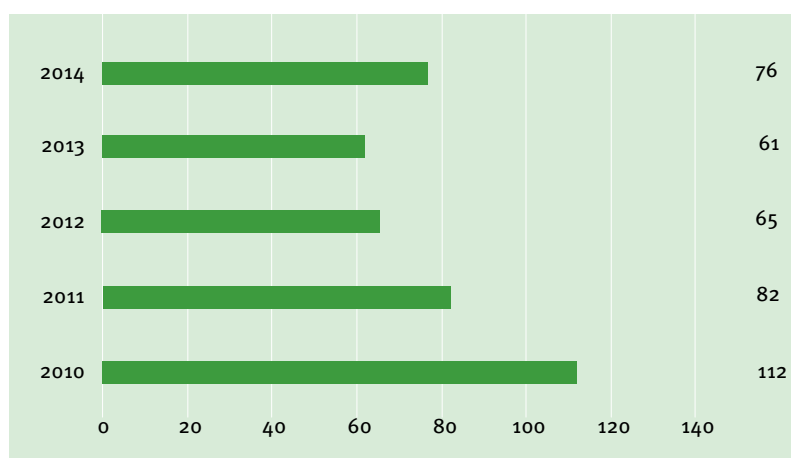
Tijekom 2014. godine Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta (MZOS) nije raspisivalo natječaj za nove znanstvene projekte i programe pa u 2014. godini na Agronomskom fakultetu nije bilo aktivnih projekata financiranih od strane navedenog resornog ministarstva. Međutim, znanstvenici Agronomskog fakulteta bili su uspješni u prijavama na natječaje Hrvatske zaklade za znanost s kojom su tijekom 2014. potpisani ugovori za ukupno 6 projekata (popis u prilogu).

Uz to, tijekom 2014. godine bilo je aktivno 15 VIP projekata (VIP - Vijeće za istraživanja u poljoprivredi, Ministarstvo poljoprivrede RH), od čega 11 iz prošlog izvještajnog razdoblja i 4 nova VIP projekta. Popis odobrenih znanstveno-istraživačkih projekata te VIP projekata u prilogu je ovog izvješća.

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

Situacija u hrvatskom gospodarstvu koja je tijekom 2012., 2013. i 2014. godine bila nepovoljna i koju je prouzročila recesija u svijetu i u Hrvatskoj, odrazila se i na ukupan broj sklopljenih ugovora o stručnoj suradnji između državne i regionalne uprave, tvrtki i poduzetnika s jedne strane i Agronomskog fakulteta i fakultetskih zavoda s druge strane. Tako je u 2014. godini sklopljeno samo 76 ugovora, što je ipak više nego 2013. godine kada je sklopljen 61 ugovor. Međutim, prethodno navedene brojke su znatno manje u odnosu na, primjerice, 2010. godinu kada je sklopljeno čak 112 ugovora/projekata između Agronomskog fakulteta i raznih poslovnih subjekata, odnosno institucija. Ugovore s prethodno navedenim subjektima, tijekom 2014. godine potpisalo je više Zavoda s tim da su neki ostvarili više, a neki manje ugovora.

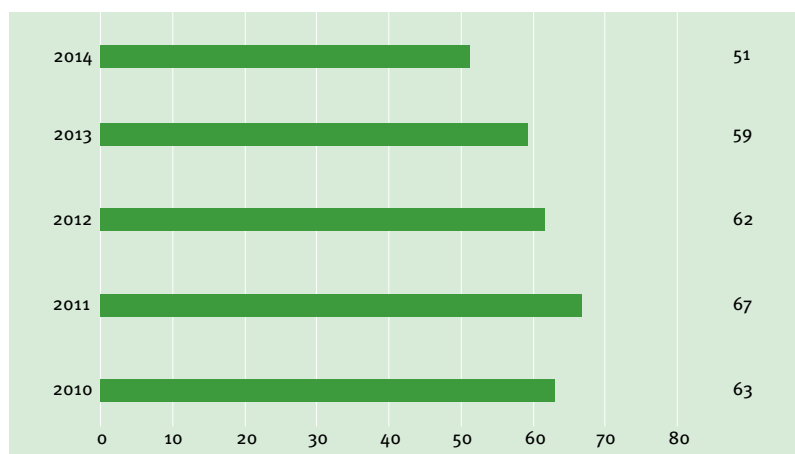
Ugovori o stručnoj suradnji AFZ-a, odnosno zavoda, s raznim naručiteljima od izvještajnog razdoblja 2010. do 2014. godine



### 4.4. Znanstveni novaci

Na kraju 2014. godine, odnosno na dan 31. prosinca 2014. godine na AFZ-u je bio zaposlen ukupno 51 znanstveni novak, što je za 8 manje nego u prethodnoj 2013. godini. Među znanstvenim novacima znatno je više žena (31 ili 60,8%) nego muškaraca (20 ili 39,2%). Od ukupnog broja znanstvenih novaka, 32 su doktori znanosti, tri su magistri inženjeri, jedan je profesor, a 15 su diplomirani inženjeri agronomije. 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 2010. g., u 2014. godini bilo je 12, a u odnosu na 2013. godinu 8 znanstvenih novaka manje, primarno zahvaljujući politici resornog ministarstva o nezapošljavanju novih znanstvenih novaka.



Broj znanstvenih novaka na AFZ-u od izvještajnog razdoblja 2010. do 2014. 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 objavljenih knjiga i znanstvenih radova, 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 11. s detaljnim popisom objavljenih radova, dok su ovdje prikazani samo određeni zbirni pokazatelji.

Postignuća	Izveštajno razdoblje				
	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.
Ukupno radova u znanstvenim časopisima	224	348	301	245	222
A1 znanstveni radovi	60	110	95	82	91
A2 znanstveni radovi	98	111	109	92	74
A3 znanstveni radovi	66	127	97	71	57
Knjige	22	24	20	22	20
Međunarodni projekti	48	50	37	37	44
Domaći projekti	129	104	151	149	97
Studije	49	53	54	49	47
Znanstvena i stručna usavršavanja	39	56	91	64	68

Ukupna znanstveno-istraživačka i stručna postignuća djelatnika Agronomskog fakulteta u 2014. godini i prethodnim izvještajnim razdobljima

U 2014. godini djelatnici Fakulteta ukupno su objavili 222 znanstvena rada, što je na razini izvještajnog razdoblja za 2010. godinu (224 znanstvena rada) i najmanje u posljednjih pet izvještajnih razdoblja. U posljednjih pet izvještajnih razdoblja (2010.-2014.) 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 91 znanstvenog rada iz skupine a1, 74 rada iz skupine a2 te 57 znanstvenih radova iz skupine a3. U odnosu na 2013. godinu, razvidno je znatno povećanje broja publiciranih znanstvenih radova iz skupine a1, ali i još znatnije smanjenje broja radova iz skupina a2 i a3. Tako je u 2014. godini publicirano 9 a1 znanstvenih radova više nego u prethodnoj 2013. godini. U 2014. godini je, također, publicirano 18 znanstvenih radova iz skupine a2 i 14 znanstvenih radova iz skupine a3 manje nego 2013. godine. U 2014. godini publicirano je 20 knjiga/poglavlja u knjizi, što je neznatno manje (za 2) nego u prethodnom izvještajnom razdoblju.

Kao posljedica teške gospodarske situacije u Hrvatskoj trend smanjenja broja domaćih projekata započeo je prije šest godina, a bio je zamjetan i prošle godine. Broj domaćih projekata u 2014. godini bio je znatno manji nego u prethodnom izvještajnom razdoblju i najmanji u posljednjih 5 godina, najviše iz razloga što Ministarstvo znanosti i obrazovanja nije raspisivalo natječaj za nove znanstvene projekte. 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 44 međunarodna projekta (7 više nego 2013. godine) što je u suglasju s težnjom i strateškim ciljem Agronomskog fakulteta za što većom međunarodnom aktivnošću. Međutim, iako je navedeni broj međunarodnih projekata u 2014. veći nego u 2013. godini, 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 47, što je više-manje na razini prethodnih izvještajnih razdoblja (2009.-2013.). U 2014. godini evidentirano je ukupno 68 usavršavanja naših djelatnika u eminentnim ustanovama u zemlji i inozemstvu, što je na razini prethodnog izvještajnog razdoblja.

## 5. POKUŠALIŠTA

Agronomski fakultet je specifičan i po svojoj mogućnosti da teorijska znanja testira i potvrđuje na praktičnim primjerima, što je i osnovna svrha inženjerske struke. Navedeno omogućavaju pokušališta na kojima se nadograđuju i potvrđuju teorijska znanja, a studentima omogućuje praktična nastava. 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, disertacija, diplomskih i završnih radova. Uz to, studenti na fakultetskim pokušalištima pod vodstvom svojih mentora obavljaju studentsku stručnu praksu.

### 5.1. Pokušalište Šašincev

Voditelj pokušališta: mr. sc. Stjepan Havrda

Istraživačko i tehničko osoblje:

Stjepan Pisačić, dipl. ing., Angelina Mušlek, poljoprivredni tehničar (skladištar), Vinka Lakić, Đuro Lakić, Krunoslav Pajtek i Tomislav Kaić, dipl. ing. (poljoprivredni radnici)

#### Struktura raspolaganja površinama

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

#### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Bs Zaštita bilja	1) Osnove herbologije 2) Primijenjena herbologija 3) Herbicidi	1) Prepoznavanje korovnih vrsta u poljskim uvjetima 2) Upoznavanje poljskih pokusa i kritično razdoblje zakorovljenosti. 3) Učinak i simptomi učinka herbicida.	Ocjenjivanje učinka tretmana; botanička analiza pokusa; utvrđivanje nadzemne mase korova.

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Bs Zaštita bilja	Sistematska poljoprivredna entomologija		Ocjenjivanje učinkovitosti pripravaka za suzbijanje repičina sjajnika po shemi slučajnog bloknoeg rasporeda i ocjenjivanje učinkovitosti lovnihi biljaka otresanjem terminalnih cvatova uljane repice uz uporabu GPS uređaja i GIS obrada (osam studenata)
Bs Hortikulture, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda, Biljne znanosti	Voćarstvo 1	Zaštita voćaka od srna, zečeva i voluharica Morfologija rodnihi izbojaka	Zaštita stabala i postavljanje mamaca za miševe

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Tanja Gotlin Čuljak Rezistentnost repičina sjajnika na piretroide u Hrvatskoj i novi pristup suzbijanju (VIP)	Istraživanje učinkovitosti insekticida na rezistentne populacije repičina sjajnika te istraživanje učinkovitosti lovnihi biljaka ogrštice u suzbijanju ranije navedenog štetnika uljane repice kao alternativne metode suzbijanja
Tomislav Jemrić SEEDNet projekt "Characterization of apple local varieties (Malus × domestica Borkh.) from South East European region"	Pomološka i gospodarska evaluacija starihi autohtonih sorata jabuka.

### Obranjeni radovi

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Tema	Mentor
Završni	Dominik Jurkin	Rezistentnost repičinog sjajnika (Meligethes spp.) na piretroide u usjevima uljane repice u središnjoj Hrvatskoj	Tanja Gotlin Čuljak
Diplomski	Lidija Hrsan	Fauna trčaka (Coleoptera: Carabidae) u uljanoj repici	Tanja Gotlin Čuljak
Diplomski	Tea Klaić	Utjecaj različitih sustava proizvodnje uljane repice na pojavu gujavica	Tanja Gotlin Čuljak

### 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. Zoran Šindrak, doc. dr. sc. Martina Skendrović, dr. sc. Jelena Gadže, dr. sc. Goran Fruk

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Voćnjaci	Jabuke Kruške	0,8 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

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

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis
prof. dr. sc. Tomislav Jemrić	Banka biljnih gena – podskupina Kontinentalno voće	Očuvanje genetskog fonda sorata jabuka

## 5.3. Pokušalište „Josip ban Jelačić“

Voditelj pokušališta: prof. dr. sc. Dragan Bubalo

### Istraživačko i tehničko osoblje:

doc. dr. sc. Nikica Šprem, prof. dr. sc. Milan Poljak, doc. dr. sc. Darko Uher, prof. dr. sc. Dubravko Maćešić, prof. dr. sc. Nikola Kezić, 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. agr., Štefan Pentek

Struktura raspolaganja površinama

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

### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

Tijekom 2014. Godine nastavljena je adaptacija svih objekata u vlasništvu Fakulteta, završena je legalizacija svih objekata te dobiveni kućni brojevi na objekte, a koji su sad u vlasništvu AFZ

### Nastavne aktivnosti

#### Diplomski Ribarstvo i lovstvo

##### Lov

###### Predavanja i vježbe:

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 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 lovu, te postupci sa odstrijeljenom divljači. U poglavlju Lovnačko oružje, streljivo i lovna balistika izučava se povijesni razvoj lovačkog 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 lovnih vrsta divljači.

###### Stručna praksa:

Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.

#### Biologija i ekologija divljači

###### Predavanja i vježbe:

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.

###### Stručna praksa:

Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.

#### Diplomski Ribarstvo i lovstvo

##### Lovno gospodarenje

###### Predavanja i vježbe:

Aktualno stanje lovnog gospodarenja u odnosu na geografsko okruženje. Formiranje zajedničkih i državnih lovišta s ciljem održivog i ekonomski isplativog gospodarenja. Lovno-gospodarska osnova kao temeljni akt lovnog gospodarenja. Prostorno i tehničko uređenje staništa i uzgajališta divljači. Organizacija lovstva i lova te pretpostavke za razvoj lovnog turizma.

###### Stručna praksa:

Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.

##### Biljne vrste u lovištu

###### Predavanja i vježbe:

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.

###### Stručna praksa:

Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.



## Preddiplomski

### Lovstvo

#### Predavanja i vježbe:

Modul obuhvaća osnove lovstva, a studenti se upoznaju sa biologijom divljači, gospodarenjem lovištem, kinologijom, oružjem i balistikom. Lovstvo predstavlja čvrsti temelj studentima za daljnje studiranje i lakše savladavanje specijaliziranih modula s diplomskog studija.

#### Stručna praksa:

Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.

## Poslijediplomski doktorski studij

### Metode istraživanja u lovstvu

#### Predavanja i vježbe:

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 odstrijeljenih životinja. U okviru modula studenti bi se upoznali i sa molekularnim metodama vezanim uz izdvajanje DNA, priprema PCR-a te metodom određivanja nukleotidnih slijedova (mikrosateliti, SNP, mtDNA) te programima Bioedit, Mega, DNAsp, a s 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 gospodarenju. Metode procjene populacije divljači, monitoring i izrada lovno-gospodarskih osnova.

## Poslijediplomski specijalistički studij Šumarskog fakulteta

### Trave za prehranu divljači

#### Predavanja i vježbe:

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. Suvremeno gospodarenje, proizvodnja i korištenje krmnih kultura u lovištima, na rubnim područjima uz naselja, u kontroliranom uzgoju ili prirodnim rezervatima gdje obitava divljač, poklanjajući posebnu pažnju osjetljivosti takvog eko-sustava uz očuvanje i poticanje raznolikosti biljne i životinjske populacije.

## Obranjeni radovi

Autor	Naslov rada	Mentor
<b>Diplomski</b>		
Hrvoje Jelača	Utjecaj roka košnje na prinos i kakvoću smjesa ozimog graška i žitarica za potrebe prehrane divljači u lovištu	Darko Uher
Miroslav Gredičak	Fizikalno-kemijska i senzorna svojstva trajnih kobasica s različitim udjelom mesa divlje svinje	Ivica Kos
Stipe Butić	Brojno stanje lovnih pasmina pasa u Hrvatskoj, s posebnim osvrtom na autohtone lovačke pasmine i šestu FCI skupinu	Nikica Šprem
Vladimir Brajković	Razvoj i varijabilnost mikrosatelita y-kromosoma u populaciji divljih svinja	Vlatka Čubrić-Čurik
Andrea Režić	Geometrijska varijabilnost lubanje Europske divlje mačke ( <i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775) u HR i BiH	Marina Piria

### Ostale aktivnosti

Pokušalište je utemeljeno kao znanstveno-nastavni poligon, sa svrhom izvođenja nastave iz modula vezanih uz lovstvo te znanstvenih istraživanja radi što kvalitetnijeg gospodarenja otvorenim staništima Hrvatske. Osim nastave na pokušalištu se obavlja i studentska praksa, u dogovoru sa predmetnim nastavnicima doc. dr. sc. Nikicom Špremom i prof. dr. sc. Romanom Safnerom, a tijekom ovog razdoblja praksu je obavili petero studenata. U tijeku su istraživanja za izradu završnih radova, stručnih projekata, diplomskih i jedne doktorske disertacije.

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).

U sklopu ERASMUS programa na pokušalištu je kroz četiri mjeseca boravila Piera Lubinu sa University of Sassari Italy, te je ujedno izradila svoj diplomski rad pod temom „SEXUAL DIMORPHISM IN THE CRANIAL SHAPE OF GOLDEN JACKALS IN THE WESTERN BALKANS: A GEOMETRIC MORPHOMETRIC APPROACH“.

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

Frantz, Alain; McDevitt, Allan; Pope, Lisa; Kochan, Joanna; Davison, John; Clements, Chris; Elmeros, Morten; Molina-Vacas, Guillem; Ruiz-Gonzalez, Aritz; Balestrieri, Alessandro; Van Den Berge, Koen; Breyne, Peter; Do Linh San, Emmanuel; Ågren, Erik; Suchentrunk, Franz; Schley, Laurent; Kowalczyk, Rafał; Kostka, Berit; Cirovic, Dusko; Šprem, Nikica; Colyn, Marc; Ghirardi, Marco; Racheva, Venislava; Braun, Christophe; Oliveira, Rita; Lanszki, József; Stubbe, Annegret; Stubbe, Michael; Stier, Norman; Burke, Terry (2014): Re-visiting the phylogeography and demography of European badgers (*Meles meles*) based on broad sampling, multiple markers and simulations. *Heredity* 113: 443-453.

Šprem, Nikica; Salajpal, Krešimir; Safner, Toni; Đikić, Domagoj; Jurić, Julija; Curik, Ino; Đikić, Marija; Cubric-Curik, Vlatka (2014): Genetic analysis of hybridization between domesticated endangered pig breeds and wild boar. *Livestock science* 162: 1-4.

Darko Uher, Nikica Šprem, Miljenko Konjačić, Saša Prđun, Zlatko Pavičić, Ivan Horvatić (2014):

Utjecaj rokova sjetve na prinos i kakvoću krmnog kelja pogodnog za prehranu divljači u lovištu. 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 519-523.

Sindičić, Magda; Živičnjak, Tanja; Lučinger, Snježana; Stojčević Jan, Dagny; Šprem, Nikica; Ugarković, Damir; Popović, Ratko; Konjević, Dean (2014): Parasites in gastrointestinal system of wild cats in Croatia. Zbornik prispevkov a abstraktov Infekčne a parazitárne choroby zvierat, Prokeš, Marian (ur.), Košice, Univerzita veterinárskeho lekarstva a farmacie v Košiciach, 105-106.

#### 5.4. Pokušalište Maksimir – Ratarstvo

Voditelj pokušališta: prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak

Istraživačko osoblje:

izv. prof. dr. sc. Dubravko Maćešić, prof. dr. sc. Milan Pospišil, prof. dr. sc. Željko Jukić, prof. dr. sc. Ana Pospišil, prof. dr. sc. Jasminka Butorac, doc. dr. sc. Darko Uher, Marina Brčić, dipl. ing., Dario Jareš, dipl.ing.

Suradničko i tehničko osoblje:

Josip Vinter, dipl. ing., Denis Jurić, Ivan Švajka, Snježana Župan, Miroslav Knežević, Ivica Luketić, Martin Mikić

#### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarske površine	pšenica, ječam, raž, zob, kukuruz, lupina, šećerna repa, uljana repica, soja, lan, duhan, mak, gorušica, sikavica, lucerna, krumpir, pir, stočni grašak i grahorica, talijanski ljulj, sirak, miscanthus	12

#### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe	Stručna praksa
Biljne znanosti	Žitarice – zrnate škrobne kulture	Morfološka, anatomska i biološka svojstva strnih i prosolikih žitarica	Određivanje stadija rasta i razvoja, etapa organogeneze, prinosa i komponenata prinosa
Biljne znanosti	Industrijsko bilje	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 i maka u pokusima; vađenje i vaganje šećerne repe u pokusima
Biljne znanosti	Uljarice	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
Biljne znanosti	Korjenasto-gomoljaste kulture	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
Biljne znanosti, Zaštita bilja	Ratarske kulture	Predavanja i vježbe – morfologija i faze rasta i razvoja, te tehnologije proizvodnje ratarskih kultura,	Određivanje stadija rasta i razvoja ratarskih kultura, zaštita ratarskih kultura od najvažnijih štetočinja.

Studij	Modul	Predavanja i vježbe	Stručna praksa
Biljne znanosti	Duhan i hmelj	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)
Biljne znanosti	Predivo bilje	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
Biljne znanosti	Zrnate mahunarke u ratarstvu	Tehnologija proizvodnje soje.	Analiza komponenata prinosa soje. Žetva i utvrđivanje prinosa soje.
Biljne znanosti	Alternativne oranične kulture i sustavi proizvodnje	Tehnologija proizvodnje pira. Morfologija, faze rasta i razvoja.	Analiza komponenata prinosa pira. Žetva i utvrđivanje prinosa zrna pira i udjela oljuštenog zrna pira.
Poljoprivredna tehnika	Ratarstvo	Morfologija i faze rasta i razvoja strnih žitarica, kukuruza, soje, lupine i duhana; tehnologija proizvodnje strnih žitarica, kukuruza, soje, lupine, krumpira i duhana	
Agrarna ekonomika	Ratarstvo	Morfologija i faze rasta i razvoja strnih žitarica, kukuruza, soje, lupine i duhana; tehnologija proizvodnje strnih žitarica, kukuruza, soje, lupine, krumpira i duhana	
Biljne znanosti	Krmno bilje na oranicama	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja – morfologija i faze rasta i razvoja krmnog bilja na oranicama (lucerna, stočni grašak, grahorica itd.).	
Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija	Krmne kulture	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja – odabrana poglavlja iz proizvodnje krmnih kultura.	
Ribarstvo i lovstvo, Animalne znanosti	Biljne vrste u lovištu	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja – odabrana poglavlja iz proizvodnje krmnih kultura za prehranu divljači.	
Animalne znanosti	Osnove proizvodnje krmnog bilja	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
Željko Jukić Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura	Glavni ciljevi programa su istražiti utjecaj različite dubine i načina obrade tla, količine i načina primjene pesticida i gnojiva u okvirima tropskog i peteropoljnog plodoreda na bilancu dušika i fosfora u sustavu tlo-biljka, promjene u korovnoj flori, prinos, prirod i kvalitet ratarskih proizvoda, rezidue herbicida u iznesenom prinosu, te sadržaj glavnih hranjiva, probavljivost i pogodnost hibrida kukuruza za hranidbu životinja i industrijsku preradu.
Milan Pospišil Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u Republici Hrvatskoj	Cilj ovih istraživanja obaviti evaluaciju novih sorata šećerne repe obzirom na reakciju prema svojstvima tla (tipu tla), uvjetima proizvodnje, kao i njihovu otpornost prema pjegavosti lista ( <i>Cercospora beticola</i> Sacc.), rizomaniji i rizoktoniji, te uz implementaciju GIS tehnologije, na osnovi postojećih i budućih podataka napraviti njihovu rajonizaciju u R. Hrvatskoj.
Ana Pospišil Mogućnost uzgoja alternativnih žitarica u Republici Hrvatskoj	Cilj istraživanja bio je istražiti mogućnost uzgoja alternativnih žitarica (pir, zrnati šćir) u agroekološkim uvjetima Republike Hrvatske. Istraživanjima je utvrđena optimalna gustoća sklopa i gnojidba zrnatog šćira i pira, kao i mogućnost uzgoja pira bez gnojidbe dušikom.
Dubravko Mačešić Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači	Glavni cilj predloženog projekta je osiguranje dovoljnih količina krme u lovištima koja se nalaze u različitim klimatskim zonama, istraživanje prilagodbe i mogućnosti ciljanog uzgoja određenih krmnih kultura za pojedine tipove divljači, te stvaranje uvjeta za poboljšanje produkcije krme koristeći održive tehnologije uzgoja krmnih kultura na principima održive poljoprivrede.
Zlatko Svečnjak Održivi sustavi proizvodnje žitarica	U poljskim pokusima istražuje se učinak žute hrđe na prinos i kvalitetu zrna sorata pšenice koje su raširene u proizvodnji. Dobiveni rezultati omogućit će davanje jasnih i jednoznačnih preporuka domaćim proizvođačima pšenice o utjecaju epidemijskog napada žute hrđe na najvažnija gospodarska svojstva (prinos i mlinarsku i pekarsku kvalitetu) pšenice, što je od iznimne važnosti za proizvodnju pšenice u Hrvatskoj.
Darko Uher Nove tehnologije u proizvodnji graška i grahorice za potrebe stočarstva	Cilj ovog projekta je utvrđivanje najracionalnijih tehnologija proizvodnje sjemena ozimog krmnog graška i grahorice u smjesama s žitaricama.
Milan Pospišil Povećanje bioraznolikosti kroz evaluaciju uljarica i alternativnih kultura	Cilj ove potpore je dovršiti istraživanja započeta u prethodnom razdoblju radi utvrđivanja optimalne količine dušika za prihranu uljane repice te reakcije sorata na istraživane količine dušika. Također se istražuje uvođenje alternativnih kultura u plodored kao što su uljani lan, uljani mak, lanik, sikavica, predivi lan i pir što može doprinijeti povećanju bioraznolikosti u ratarskoj proizvodnji. Cilj istraživanja je kreirati i odabrati genotipove soje prilagođene agroekološkim uvjetima sjeverozapadne Hrvatske (genotipovi kraće vegetacije).
Milan Pospišil Prinos i kvaliteta zrna i žetvenih ostataka uljane repice i pira u ovisnosti o sorti i gnojidbi dušikom	Nastavljaju se na istraživanja provedena u prethodnom razdoblju, te je cilj ove potpore financirati izradu kemijskih analiza (udio pepela, sadržaj ukupnog dušika, ugljika, sumpora i klora, gornja energetska vrijednost) stabljike uljane repice te slame i pljeva pira kao potencijalnih sirovina za dobivanje biogoriva.

## Obranjene radovi

Vrsta rada (diplomski, Autor MR, DR)	Autor	Naslov rada	Mentor
Diplomski rad	Ivica Skočibušić	Utjecaj gnojidbe dušikom i visine zalamanja na sadržaj nitrata i agronomska svojstva duhana tipa burley	Jasminka Butorac
Diplomski rad	Boris Lacković	Utjecaj roka sjetve na prinos i sastavnice prinosa zemnog orašca tipa Valencija	Jasminka Butorac
Diplomski rad	Petra Vinčeković	Procjena prinosa stabljike i vlakna, te udjela vlakna nekih kultivara predivog lana u ovisnosti o gnojidbi dušikom	Jasminka Butorac
Završni rad	Ivan Bavrka	Nakupljanje toplinskih jedinica tijekom vegetativnog rasta hibrida kukuruza FAO skupina 300-600	Željko Jukić
Diplomski rad	Maja Kabanica	Agronomska svojstva istraživanih sorata uljanog lana	Milan Pospišil
Diplomski rad	Martina Šoljić	Utjecaj količine sjemena za sjetvu na agronomska svojstva sikavice ( <i>Silybum marianum</i> L. Gaertn.)	Milan Pospišil
Završni rad	Dunja Kolundžić	Evaluacija agronomskih svojstava novih genotipova soje	Ana Pospišil
Završni rad	Nikolina Tutić	Utjecaj gustoće sklopa na prinos i komponente prinosa bijele i uskolisne lupine ( <i>Lupinus</i> spp.)	Ana Pospišil
Završni rad	Ana Matković	Evaluacija agronomskih svojstava hibrida sirka za zrno	Ana Pospišil
Diplomski rad	Suzana Lončarić	Utjecaj gnojidbe dušikom i regulatora rasta na polijeganje i prinos ozimih sorata zobi	Zlatko Svečnjak
Diplomski rad	Senka Kovačić	Utjecaj gnojidbe dušikom i regulatora rasta na polijeganje i prinos zrna dvorednog i višerednog ječma	Zlatko Svečnjak
Diplomski rad	Josip Gmižić	Prinos i komponente prinosa sirka zrnaša ( <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench) u različitim gustoćama sklopa	Zlatko Svečnjak
Diplomski rad	Aleksandar Mihajlović	Utjecaj gnojidbe dušikom i regulatora rasta na polijeganje i prinos zrna sorata raži i tritikalea	Zlatko Svečnjak
Diplomski rad	Danila Stracenski	Utjecaj roka košnje i gnojidbe dušikom na prinos vegetativne i generativne mase talijanskog ljulja	Zlatko Svečnjak

## 5.5. Pokušalište Maksimir – Povrćarstvo

Voditelj pokušališta: doc. dr. sc. Božidar Benko

Istraživačko i tehničko osoblje:

izv. prof. dr. sc. Nina Toth, doc. dr. sc. Ivanka Žutić, dr. sc. Sanja Fabek, Sanja Stubljarić, mag. ing. agr., Renata Baričević, struč. spec. ing., Franka Cinfe, Damir Josip Petrinac, Robert Zadravec

### Struktura raspolaganja površinama

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 je negrijanih.

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Dva grijana plastenika	Presadnice	0,0224
Treći grijani plastenik	Hidroponski uzgoj rajčice i paprike	0,0130
Negrijani plastenik	Presadnice	0,0240
Negrijani plastenik	Hidroponski uzgoj krastavca	0,0096
Dva negrijana plastenika	Ozime kulture, tikvice, lubenice, grah metraš, rajčica i paprika	0,0192
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)	Sve vrste povrća, začinskog, aromatičnog i ljekovitog bilja Salata, lubenica, kupusnjače, korjenasto povrće, paprika, šparoga, rabarbara	0,0300 0,0400
c) istraživanja s različitim kulturama.	Češnjak	0,0300
Otvoreni prostor – polje	Batat, cikla, tikve, kopriva, višegodišnje začinsko bilje	0,1000

### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Preddiplomski: Hortikultura, Biljne znanosti	Opće povrćarstvo	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.	
Preddiplomski: Hortikultura, Biljne znanosti	Proizvodnja povrća	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.
Preddiplomski: Zaštita bilja, Agrarna ekonomika, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda	Osnove povrćarstva	Vježbe – Praktikum i plastenici: morfologija sjemena povrća, morfologija kotiledona povrća.	

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Preddiplomski: Hortikultura, Zaštita bilja; Diplomski: Hortikultura – smjer Povrčarstvo	Zaštićeni prostori	Terenska nastava – tipovi zaštićenih prostora, uređaji u zaštićenim prostorima.	Njega usjeva i berba povrća u plastenicima.
Preddiplomski: Hortikultura, Biljne znanosti, Agrarna ekonomika, Ekološka poljoprivreda	Osnove uzgoja aromatičnog i ljekovitog bilja	Vježbe – Praktikum: morfologija sjemena; Platenici i na otvorenom: morfologija kotiledona, sjetva, sadnja i njega sortimenta aromatičnog i ljekovitog bilja.	Platenici i na otvorenom: izravna sjetva, pikiranje i sadnja presadnica, njega usjeva, berba i analiza u tehnološkoj zrelosti.
Diplomski: Hortikultura – smjer Povrčarstvo	Suvremena tehnologija uzgoja povrća	Vježbe – Platenici i na otvorenom: tekuća sjetva naklijalog sjemena, sjetva podloga i plemki za cijepjenje plodovitog povrća, inokulacija presadnica povrća, tehnike sjetve u hidroponskoj proizvodnji, pikiranje presadnica povrća, cijepjenje i aklimatizacija cijepjenih presadnica povrća, postavljanje sustava za fertirigaciju, priprema hranjive otopine i sadnja, specifične tehnike u uzgoju novointroductory vrsta povrća (batat, jam, stevija, grah metraš, kivano).	Platenici 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.
Diplomski: Hortikultura – smjer Povrčarstvo	Proizvodnja sjemena povrća	Vježbe – Platenici i na otvorenom: morfologija generativnih organa povrća.	
Diplomski: Hortikultura – smjerovi Povrčarstvo, Ukrasno bilje, Vinogradarstvo i vinarstvo	Suvremena proizvodnja aromatičnog i ljekovitog bilja	Vježbe – primjena suvremenih tehnologija u proizvodnji aromatičnog i ljekovitog bilja.	Platenici i na otvorenom: sjetva, pikiranje, zakorjenjivanje stabljičnih reznica, njega usjeva, berba, destilacija
Diplomski: Hortikultura – smjer Povrčarstvo	Agrobiotopi zaštićenih prostora	Terenska nastava – Platenici: uređaji za regulaciju mikroklima (ventilacija, grijanje, zasjenjivanje, navodnjavanje).	
Diplomski: Hortikultura – smjer Povrčarstvo	Hidroponski uzgoj povrća i cvijeća	Terenska nastava – Platenici: oprema za pripremu, fertirigaciju i sterilizaciju hranjive otopine u uzgoju na supstratu.	Priprema hranjive otopine za hidroponski uzgoj plodovitog povrća.



## Obranjeni radovi\*

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Naslov rada	Mentor
Diplomski rad	Marina Bakarić	Primjena strukturirane vode u hidroponskom uzgoju salate i radiča	Nina Toth
Diplomski rad	Dario Kašnar	Utjecaj sorte i malča na prinos korabice u uzgoju na otvorenom	Nina Toth
Diplomski rad	Silvija Špiljak	Hidroponski uzgoj bosiljka	Božidar Benko
Diplomski rad	Adam Šeb	Dinamika berbe paprike u uzgoju na kamenoj vuni	Božidar Benko
Diplomski rad	Timotej Juras	Morfološka svojstva i dinamika berbe krastavca u hidroponskom uzgoju	Božidar Benko
Doktorska disertacija	Sanja Radman	Utjecaj gnojidbe dušikom i načina razmnožavanja na komponente prinosa koprive	Ivanka Žutić

\* U popisu su imena studenata i mentora s nazivima tema istraživanja koja su provedena u 2014. godini, a čije su obrane provedene ili slijede tijekom 2015.

## Ostale aktivnosti

Zavod za povrćarstvo financira istraživanja:

- Održavanje linija i sorti niskoga graha zrnaša,
- Lisnato povrće i začinsko bilje u plutajućem hidroponu,
- Uzgoj koprive u plutajućem hidroponu,
- Sortiment plodovitog povrća u hidroponskom uzgoju na različitim 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. Zoran Šindrak, doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, dr. sc. Kristina Batelja Lodeta, dr. sc. Jelena Gadže, 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

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Preddiplomski	Voćarstvo I	Morfologija voćaka	Praćenje cvatnje i dinamike dozrijevanja
	Voćarstvo II	Tehnologija uzgoja, i voćne vrste	
Diplomski	Organsko biološki uzgoj voća	Principi organsko biološkog uzgoja voća i sortiment, rezidba	
	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, izv. prof. dr. sc. Snježana Kereša, izv. prof. dr. sc. Snježana Bolarić, dr. sc. Aleš Vokurka, dr. sc. Ivanka Habuš Jerčić, Anita Mihovilović, dipl. ing., Maja Žulj, dipl. ing., Ana Lovrić, mag. ing.

Dejan Škriļjevečki, tehn., Snježana Čavlović, tehn., Fehim Purković, djelatnik, Ivo Dugandžija, djelatnik, Antun Švajka, djelatnik

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarske površine	Pšenica	1
	Kukuruz	0,5
	Soja	1,7
	Ugar	1
Površine pod krmnim biljem	Crvena djetelina	0,14
	Lucerna	0,05

### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Bs: Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Zaštita bilja, Hortikultura, Animalne znanosti	Genetika		Analiza morfoloških i agronomskih svojstava u pokusima s pšenicom. Žetva pokusa s pšenicom.
Bs: Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Zaštita bilja, Hortikultura,	Oplemenjivanje bilja	Demonstracija tehnika emaskulacije i križanja	Ocjena fenoloških faza u pokusu sa sojom
MS Biljne znanosti	Biljna biotehnologija	Pregled pokusa s regenerantima pšenice otpornim na sušu	
Ms: Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Fitomedicina, Hortikultura, Poljoprivredna tehnika	Osnove biometrike	Biometrička analiza klipova kukuruza	
Ms: Biljne znanosti, Hortikultura	Biljna genetika	Demonstracija cijepajućih generacija nakon križanja i heterozisa kod pšenice	Analiza morfoloških i agronomskih svojstava u pokusima s pšenicom
Ms: Biljne znanosti, Hortikultura	Oplemenjivanja na otpornost na štetočinje i abiotske stresove	Pregled pokusa s crvenom djetelinom i pšenicom u programima oplemenjivanja na otpornost na stresove.	Mjerenje morfoloških svojstava u pokusu pšenice u uvjetima dušičnog stresa i kontroli.

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Ms: Biljne znanosti, Hortikultura	Populacijska genetika u oplemenjivanju bilja	Demonstracijske vježbe u polju (stranooplodnja i samooplodnja kod biljaka, slučajna oplodnja i Hardy-Weinbergov zakon ravnoteže, selekcija)	Regeneracija primki domaćih populacija kukuruza, ispitivanje dormantnosti kod pšenice
Ms: Biljne znanosti, Hortikultura	Oplemenjivanje vrtlarskih kultura	Regeneracija stare lokalne populacije.	

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Marija Pecina Rekurentna selekcija kukuruza na korištenje dušika i otpornost na antraknozu	Analiza morfoloških i agronomskih svojstava biljaka u različitim ciklusima selekcije M3S populacije kukuruza.
Marijana Barić Razvoj germplazme pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) otporne na sušu	Ocjena morfoloških i agronomskih svojstava izabranih linija ozime pšenice tolerantnih na sušni stres
Hrvoje Šarčević Efikasnost korištenja dušika i pekarska kakvoća kod pšenice	Analiza agronomskih svojstava pšenice kod različitih razina gnojidbe dušikom.
Snježana Bolarić Genetska varijabilnost crvene djeteline i tolerantnost na abiotske stresove	Analiza morfoloških i agronomskih svojstava u pokusu s crvenom djetelinom.
Snježana Bolarić Utvrdjivanje genskih skupova i divergentnost lokalnih populacija crvene djeteline u odnosu na komercijalne kultivare	Poljski pokus s različitim lokalnim populacijama crvene djeteline radi opisa morfoloških i agronomskih svojstava te molekularne raznolikosti istih.
Jerko Gunjača Povećanje učinkovitosti istraživanja primjenom naprednih biometrijskih modela	Usporedba različitih tipova dizajna pokusa s pšenicom, kukuruzom i sojom.

### Obranjeni radovi

Vrsta rada (završni, diplomski, MR, DR)	Autor	Naslov rada	Mentor
diplomski	Snježana Čavlović	Učinak rekurentne selekcije na prinos zrna i otpornost na antraknozu trulež stabljike kod kukuruza	Hrvoje Šarčević
diplomski	Jelena Trputec	Proučavanje genetske raznolikosti Arduinog dupčaca ( <i>teucrium arduini</i> L.) AFLP-molekularnim markerima	Snježana Bolarić

### 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. Klaudija Carović-Stanko

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Zlatko Šatović, prof. dr. sc. Ivan Kolak, dr. sc. Martina Grdiša, Boris Župan - poljoprivredni tehničar, Maja Župan, ing., poljoprivredni tehničar, Anto Grebenar - poljoprivredni radnik

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarske površine	ječam, zob, pšenoraž, soja, grah	2 ha
Ljekovito i aromatično bilje	kadulja, lavanda, ružmarin, origano, neven, kadifca	0.2 ha

### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Biljne znanosti, Hortikultura, Agrarna ekonomika, Ekološka poljoprivreda	Sjemenarstvo i rasadničarstvo	Proizvodnja sjemena ratarskih kultura	Proizvodnja sjemena ratarskih kultura
	Sjemenarstvo oraničnih kultura	Proizvodnja sjemena ratarskih kultura	Proizvodnja sjemena ratarskih kultura
	Ljekovito, aromatično i medonosno bilje	Sistematika i morfologija ljekovitih, aromatičnih i medonosnih biljnih vrsta	Proizvodnja ljekovitih, aromatičnih i medonosnih biljnih vrsta
	Proizvodnja i prerada ljekovitih i aromatičnih kultura	Sistematika i morfologija ljekovitih i aromatičnih biljnih vrsta	Proizvodnja ljekovitih i aromatičnih biljnih vrsta
	Repelentno i insekticidno bilje	Sistematika i morfologija repelentnih i insekticidnih biljnih vrsta	Proizvodnja repelentnih i insekticidnih biljnih vrsta

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Zlatko Šatović Bioraznolikost ljekovitog i aromatično bilja, MZOS	Opis i procjena svojstava primki
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 hranjivih tvari hrvatskih populacija graha, HRZZ	Opis i procjena svojstava primki

**Obranjene radovi**

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Naslov rada	Mentor
diplomski	Benc, Valentina	Strategija očuvanja tradicijskog poljoprivrednog bilja u Republici Hrvatskoj	Ivan Kolak
diplomski	Škarda, Ana	Uporaba insekticidnih biljnih vrsta u bilinogojstvu	Ivan Kolak
diplomski	Verteš, Matija	Mogućnosti uporabe insekticidnih i repelentnih biljaka u ekološkoj proizvodnji voća i povrća	Ivan Kolak

**5.9. Pokušalište Maksimir - Ukasno bilje**

Voditelj pokušališta: doc. dr. sc. Miroslav Poje

Istraživačko i tehničko osoblje:

prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prof. dr. sc. Vesna Židovec, doc. dr. sc. Ksenija Karlović, doc. dr. sc. Tatjana Prebeg, doc. dr. sc. Miroslav Poje

**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	Oko 0.01
	Negrijani Plastenik tip 2	Oko 0.005

**Investicije tijekom izvještajnog razdoblja**

Plastenik za uzgoj ukrasnog bilja  
 Radni stol sa cijevnim razvodima 4 kom  
 Uređaj za zagrijavanje RBM30  
 Vrtna sjenica  
 Betonsko korito 90x90x75 6 kom

**Nastavne aktivnosti**

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Preddiplomski studij Krajobrazna arhitektura	Održavanje i njega zelenih površina	Izrada ekoloških zona u Pokusnom vrtu i plan sadnje po zonama u sklopu seminarskog rada	Inventarizacija biljnog materijala s obzirom na tip staništa
Diplomski studij Ukasno bilje	Trajnice u sustavu gradskog zelenila	Osmišljavanje vrtnih staništa u sklopu izrade seminarških radova, izborom trajnica prema ekološkim uvjetima potrebnim za njihov rast i razvoj	Izrada plana sadnje za staništa trajnica šume, kamenjare, otvorenih površina, vode, vodenog ruba i gredica

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Diplomski studij Ukrasno bilje	Uvod u hortikulturnu terapiju	Korištenje vrta koji je pristupačan osobama s invaliditetom kao dio hortikulturne terapije i strukovne hortikulture	Izrada plana sadnje prema principima multisenzoričkog vrta

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Ines Han Dovedan Hortikultura u odgoju i obrazovanju	Ispitivanje specifičnih vrsta hrvatske flore u otvorenom i zaštićenom prostoru, radi mogućnosti njihove primjene u uređenju multisenzoričkih zelenih površina
Miroslav Poje IPA projekt „Izobrazba kao priprema za posao u ukrasnoj hortikulturi“	Izvedba eksperimentalnog vrta za osobe s invaliditetom te prilagodba postojećeg plastenika potrebama projekta

### Ostale aktivnosti

U sklopu vrta se provodio praktični dio nastave za edukatore te djecu s teškoćama i osobe s invaliditetom u sklopu projekta „Izobrazba kao priprema za posao u ukrasnoj hortikulturi“.

## 5.10. Vinogradarsko vinarsko pokušalište Jazbina

Voditelj pokušališta: Aleksandar Brodski, dipl. ing.

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, dr. sc. Zvezdana Marković, – znanstveni novak, Domagoj Stupić, dipl. ing. – asistent, Željko Andabaka, dipl. ing. – asistent, dr. sc. Mirela Osrečak – viši stručni suradnik, dr. sc. Luna Maslov – viši stručni suradnik i Ivana Tomaz, dipl. ing. – stručni suradnik

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

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Vinograd	vinokošnja, vino (vrhunsko, kvalitetno, predikatno i pjenušci)	8,55
Matičnjak loznih podloga	pokusni nasad	0,4
Stolne sorte vinove loze	pokusni nasad	0,11
Međuvrsni križanci loze	pokusni nasad	0,2
Nacionalna kolekcija sorata vinove loze	pokusni nasad	0,3
<b>Ukupno</b>		<b>9,56</b>

### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

Priprema površine od 1 ha za sadnju novog vinograda, uključujući krčenje površine, meliorativnu gnojidbu stajskim i mineralnim gnojivom i rigolanje. Priprema površine od 0,4 ha na terasama za sadnju stolnih sorata radi oblikovanja kolekcije uzgojnih oblika.

### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (opis)
Bs Hortikultura	Vinogradarstvo 1	U sklopu terenskih vježbi obrađuju se morfologija i anatomija organa vinove loze.
Bs Hortikultura	Vinogradarstvo 2	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.
Bs studiji: Ekološka poljoprivreda, Agroekologija, Zaštita bilja, Biljne znanosti	Osnove vinogradarstva	U sklopu terenskih vježbi i vježbi u praktikumu studenti se upoznaju s morfologijom vinove loze, načelima reza u zrelo i razmnožavanjem.
Bs Hortikultura	Predikatna, pjenušava i specijalna vina	U okviru vježbi studenti sudjeluju u različitim tehnološkim operacijama pri proizvodnji predikatnih, pjenušavih i specijalnih vina.
Bs Hortikultura	Vinarstvo	U podrumu na pokušalištu demonstrira se tehnologija prerade grožđa, te osnovni tehnološki zahvati njege i dorade vina.
Bs Hortikultura	Uvod u tehnologiju grožđa i vina	U kolekcijskom nasadu sorata studenti se upoznaju s karakteristikama najvažnijih sorata vinove loze koje se uzgajaju u Hrvatskoj.
Bs Hortikultura	Osnove tehnologije rakija od grožđa i vinjaka	U okviru vježbi demonstrira se tehnologija proizvodnje rakija.
Ms Hortikultura	Proizvodnja stolnog grožđa	Na vježbama studenti se u nasadu stolnog grožđa upoznaju sa specifičnostima u tehnologiji proizvodnje stolnog grožđa.
Ms Hortikultura	Tehnologija proizvodnje grožđavine	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.
Ms Hortikultura	Ekološko vinogradarstvo	U nasadu međuvrskih križanaca studenti se upoznaju s osnovnim karakteristikama ovih sorata prikladnih za ekološko vinogradarstvo te specifičnostima sustava uzdržavanja tla u ekološkom vinogradu.
Ms Hortikultura	Senzorna svojstva i ocjenjivanje vina	Studenti na primjeru vina s pokušališta stječu osnovne vještine u senzornom ocjenjivanju vina.
Ms Hortikultura	Tehnologija vina	U podrumu na pokušalištu studenti se upoznaju s preradom grožđa, te važnim tehnološkim zahvatima njege i dorade vina.
Ms Hortikultura	Lozno rasadničarstvo	U matičnjaku loznih podloga studenti se upoznaju s ampelografskim karakteristikama najvažnijih loznih podloga. Vježbaju različite načine cijepjenja.
Ms Hortikultura	Ampelografija	Studenti usvajaju najvažnije metode ampelografskog opisa, te uče determinirati sorte u kolekcijskom nasadu.
Bs studij Hortikultura	Stručna praksa	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.
Ms studij Hortikultura	Stručna praksa	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.) - III faza	U eksperimentalnom podrumu vinificira se grožđe klonskih kandidata Kraljevine. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.
Edi Maletić Mogućnost proizvodnje desertnih vina u sjevernoj Dalmaciji	U eksperimentalnom podrumu proizvode se različiti tipovi desertnih vina sukladno prijavi projekta. Vina se senzorno ocjenjuju.
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 Znanstveno stručna suradnja na oplemenjivanju autohtone sorte Škrlet bijeli	U eksperimentalnom podrumu vinificira se grožđe klonskih kandidata Škrleta. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.
Edi Maletić Istraživanje podrijetla i klonska selekcija kultivara Graševina (Vitis vinifera L.) – II. faza	U eksperimentalnom podrumu vinificira se grožđe klonskih kandidata Graševine. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.
Jasminka Karoglan Kontić Razvoj ekološkog vinogradarstva u Zagrebačkoj županiji introdukcijom prikladnih sorata vinove loze	U eksperimentalnom podrumu vinificiraju se sorte s otpornošću na gljivične bolesti radi njihove gospodarske evaluacije. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.
Jasminka Karoglan Kontić Izrada pilot projekta sustava navodnjavanja drvenastih kultura (vinove loze i maslina) na osvojenim krškim površinama na području Donje polje-Jadrtovac (vinogradarski dio)	U eksperimentalnom podrumu vinificira se grožđe iz pokusnih varijanti. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.
Marko Karoglan Primjena mikorizne biotehnologije u vinogradarstvu	Primjena ektomikoriznog cjepiva u vinogradu te praćenje parametara prinosa i kakvoće grožđa.

## Obranjeni radovi

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Naslov rada	Mentor
Diplomski	Eva Krištof	Utjecaj mikorize na mehanički i kemijski sastav grožđa cv. Cabernet sauvignon i Traminac (Vitis vinifera L.)	Marko Karoglan
Diplomski	Anđela Veža	Utjecaj mikorize na mehanički i kemijski sastav grožđa cv. Cabernet sauvignon (Vitis vinifera L.)	Marko Karoglan
Diplomski	Ivan Šestak	Utjecaj stupnja zrelosti na fenolni sastav grožđa cv. Petit verdot (Vitis vinifera L.)	Marko Karoglan
Diplomski	Marija Škada	Polifenolni sastav grožđa nekih međuvrskih križanaca vinove loze	Jasminka Karoglan Kontić
Diplomski	Barbara Posavec	Sastav organskih kiselina u grožđu nekih međuvrskih križanaca vinove loze	Jasminka Karoglan Kontić

## 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 Fakultetu, a kako je „Jazbina“ dio „Vinske ceste grada Zagreba“ uz najavu ovdje mogu kušati vina i svi 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. Zoran Šindrak, doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, Kristina Batelja Lodeta, dr. sc. Jelena Gadže, 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: prof. dr. sc. Marina Vranić

Nastavno-istraživačko, suradničko i tehničko osoblje:

prof. dr. sc. Josip Leto, doc. dr. sc. Krešimir Bošnjak, dr. sc. Hrvoje Kutnjak, Ivana Čačić, dipl. ing., Ivan Kendelić, Nataša Bakota, Željko Brlobaš, Zlatko Landripet, Mladen Jurina, Dragutin Dupelj, Tomislav Dupelj.

#### 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

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

Za 119 studenata Agronomskog fakulteta je na pokušalištu održan dio predavanja i vježbi iz gore navedenih modula.

Za 185 studenata Veterinarskog fakulteta je na pokušalištu održan veći dio vježbi i terenske nastave za gore navedene module Veterinarskog fakulteta.

Za 43 studenta Visokog gospodarskog učilišta Križevci je održana terenska nastava iz modula „Krmno bilje i travnjaštvo“.

Na pokušalištu je kroz kalendarsku godinu 2014. održano po 160 sati stručne prakse za 48 studenata Bs studija Agronomskog fakulteta smjera biljne znanosti (31 student), animalnih znanosti (12 studenata), ekološke poljoprivrede (4 studenta), agroekologije (1 student). Studenti su grupama od 2-4 studenta u kontinuitetu od 10 dana boravili na pokušalištu gdje su bili uključeni u znanstveno-istraživački i stručni rad pokušališta.

U okviru promotivnog rada pokušališta za 280 djece vrtičke dobi dječjih vrtića grada Zagreba održane su edukativne radionice „Upoznajmo domaće životinje“.

Pokušalište je u lipnju 2014. godine posjetio predsjednik RH dr. sc. Ivo Josipović sa suradnicima.

## Obranjeni radovi

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Naslov rada	Mentor
Diplomski	Bukal Martina	Utjecaj dodatka sirutke sjenaži lucerne na in vivo probavljivost obroka u hranidbi kastriranih ovnova	Vranić Marina
Diplomski	Kristina Hudek	Morfološka i gospodarska svojstva kineskog šaša ( <i>Miscanthus x giganteus</i> ) u trećoj godini uzgoja	Josip Leto

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Naslov rada	Mentor
Diplomski	Ana Kovačević	Produktivnost i botanički sastav planinskog travnjaka pod utjecajem organskih i mineralnih gnojiva	Josip Leto
Diplomski	Siniša Mraović	Utjecaj odgođenog korištenja i N gnojidbe na prinos i botanički sastav gorskog travnjaka	Josip Leto
Završni	Oštarić Barbara	Utjecaj dodatka zrna kukuruza sjenaži lucerne na konzumaciju vode u hranidbi kastriranih ovnova	Vranić Marina
Završni	Tadić Martin	Utjecaj plastične folije na hranjivost sjenaže silirane u valjkaste bale	Vranić Marina
Završni	Ines Jambrek	Značaj trstikaste vlasulje I francuskog ljulja u proizvodnji voluminozne krme	Josip Leto
Završni	Gabrijela Čukelj	Uloga višegodišnjih mahunarki u ekološkoj poljoprivredi	Josip Leto

#### Obranjeni stručni projekti studenata

Autori	Naslov stručnog projekta	Mentor
Maja Kušan, Katarina Lovrić, Ana-Marija Švedil	Utjecaj hranidbe kastriranih ovnova sjenažom lucerne na sadržaj masnih kiselina u buragu	Marina Vranić
Marijan Bakula, Martina Knezović, Siniša Mraović	Utjecaj odgođenog korištenja i dušične gnojidbe na prinos i botanički sastav gorskog travnjaka	Josip Leto
Nela Borko Matija Lončarić	Mogućnost uzgoja energetske trave <i>Miscanthus x giganteus</i> u Republici Hrvatskoj	Josip Leto
Josip Gmižić, Ivan Junašević, Vesna Lamešić	Mogućnost zamjene silaže cijele biljke kukuruza s silažom sirka zrnaša u hranidbi goveda	Krešimir Bošnjak

Radi unaprjeđenja nastavnog, istraživačkog, stručnog i promotivnog rada pokušališta tijekom 2014. godine su nabavljeni magarci, koze i kunići, te ženska telad simentalne pasmine. Osim toga, u suradnji s Hrvatskom poljoprivrednom agencijom, obnovljena je provedba performance testa za muška grla Charolais pasmine.

## 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: Alen Džidić (animalne znanosti), Zlatko Šatović (biljne znanosti)

Mlađa urednica: Martina Grdiša

Članovi uredništva: Franc Bavec, Slovenija; Renata Bažok, Hrvatska; Natalija Bogdanov, Srbija; Jasminka Butorac, Hrvatska; Marija Cerjak, Hrvatska; Vlatka Čubrić-Čurik, Hrvatska; Sezai Ercişli, Turska; Elazar Fallik, Izrael; Luca Fontanesi, Italija; Giselher Grabenweger, Švicarska; Jerko Gunjača, Hrvatska; Stjepan Husnjak, Hrvatska; Tomislav Jemrić, Hrvatska; Ivica Kisić, Hrvatska; Erica Micheli, Mađarska; Gabrijel Ondrašek, Hrvatska; Jaroslava Sobocká, Slovačka; Vjekoslav Tanaskovic, Makedonija; Maria Carlota Vaz Patto, Portugal; Sandra Voća, Hrvatska

Tehnički urednik: Dragan Tupajić

Lektorica za engleski jezik: Marija Jug-Dujaković

#### Izlaženje ACS

U 2014. godini (Vol. 79) tiskana su 4 broja (No. 1-4) te je objavljeno ukupno 36 znanstvenih radova. Broj 1 (Vol. 79, No. 1) je bio tematski posvećen radovima s kongresa "4th CASEE Conference: Food and Biomass Production - Basis for a Sustainable Rural Development" održanog od 1. do 3. srpnja 2013. u Zagrebu, a gosti urednici su bili Davor Romić i Milan Mesić.

#### 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 177 ustanova u zemlji i inozemstvu. Navedene ustanove u razmjenu šalju ukupno 96 časopisa ili različite publikacije kao što su monografije, godišnja izvješća, brošure itd. Svi materijali dobiveni razmjenom pohranjeni su u Centralnoj agronomskoj knjižnici Agronomskog fakulteta u Zagrebu.

#### 6.1.1. *Agriculturae Conspectus Scientificus* (ACS)

Svi radovi objavljeni u ACS slobodno su dostupni na sljedećim mrežnim stranicama koje se redovito ažurira: (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)), (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

[www.jcea.agr.hr](http://www.jcea.agr.hr)

Glavni urednik: prof. dr. sc. Nikola Kezić

Tehnički urednik: Morena Tomić

Tijekom 2014. godine web stranice časopisa zabilježile su ukupno 29911 jedinstvena posjeta. Zabilježene su posjete iz 159 zemalja, pri čemu je najveći broj posjeta bio iz Poljske (18,30%), Slovačke (9,37%), Hrvatske (7,82%), Irana (6,66%), Češke (5,91%) i Indije (5,90%). U isto vrijeme, stranice OJS-a zabilježile su 7067 jedinstvenih posjeta. Na web stranici tijekom 2014., u odnosu na prethodnu godinu, zabilježeno je povećanje broja registriranih korisnika za 38,83%.

Objavljeni radovi u 2014. godini:

Godina i volumen	Svezak	Stranica	Broj objavljenih radova
Vol. 15 (2014)	No. 1	1-235 (235)	20
	No. 2	235-399 (164)	15
	No. 3	399-587 (188)	15
	No. 4	587-824 (237)	19
<b>Ukupno:</b>	<b>4</b>	<b>824</b>	<b>69</b>

Ustaljeni ritam objavljivanja novih brojeva bez kašnjenja, ustanovljen 2012. godine, nastavljen je i u 2014. godini. Svi objavljeni radovi u 2014. godini posjeduju DOI brojeve. Tijekom 2014. časopis je preko online sustava osim za prijavu radova uvedene su on line recenziranje. Časopis i dalje aktivno sudjeluje u borbi protiv plagijerizma, pomoću programa iThenticate kojega omogućuje Cross-check.

Funkciju uredništva časopisa JCEA u 2014. godini vršilo je uredništvo Češke. Od 23. do 24. listopada 2014. održan je 9. godišnji sastanak uredništava zemalja članica. Sastanak je održan u Českim Budejovicama, Češka, na University of South Bohemia Pavilion B Studentská 1668. Bili su prisutni predstavnici 9 zemalja: Hrvatske, Slovenije, Srbije, Mađarske, Slovačke, Češke, Poljske, Bugarske i Rumunjske. Na sastanku je prihvaćena kandidatura Rumunjske za uredništvo u 2015. godini.

## 6.2. Bibliotekarstvo

### 6.2.1. Centralna agronomska knjižnica

Tijekom 2014. godine nabavljeno je 896 primjeraka monografskih i serijskih publikacija, od čega je sredstvima Agronomskog fakulteta nabavljeno 396 primjeraka, a ostalo je ostvareno donacijama i FAO publikacijama.

Korisnicima je omogućen računalni bežični pristup u prostorima Centralne agronomske knjižnice, kao i pristup stručnim elektroničkim časopisima i bazama podataka preko Centra za online baze podataka koji financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta.

Centralna agronomska knjižnica je u 2014. godini ostala bez dvije djelatnice radi odlaska u mirovinu. Voditeljica knjižnice Vjekoslava Bešlaj, prof. u svibnju je otišla u mirovinu, a kolegica Vlasta Sila, dipl. ing., u srpnju 2014. godine.

Djelatnice knjižnice aktivno su sudjelovale u radu 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 2012. godine uredništvo djeluje u sastavu: prof. dr. sc. Alen Džidić, glavni urednik; (2) prof. dr. sc. Tajana Krička, dekanica; (3) prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu; (4) prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost; (5) prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu suradnju; (6) prof. dr. sc. Marija Pecina, članica; (7) prof. dr. sc. Zlatko Šatović, član; (8) prof. dr. sc. Marija Bujan, članica; (9) Davor Bevanda, web-master; (10) Usama Kalit, član.

Web-stranice AFZ-a sustavno se ažuriraju i popunjavaju novim sadržajima prateći događanja na Agronomskom fakultetu. Razmatraju se pristigle primjedbe na opći izgled korisničkog sučelja, kao i na sadržaj web-stranica. U okviru nove domene <http://www.agr.unizg.hr> postoji 17 200 web-stranica. Analiza web-stranica Agronomskog fakulteta provodi se uz pomoć programa Google Analytics od 25.03.2008.

Tijekom godine dana, a zaključno s 31.12.2014., web stranice je posjetilo 382 101 posjetitelja i to od 349 do 4 505 dnevno, sa najviše posjeta iz Hrvatske, zatim Bosne i Hercegovine, SAD-a, Slovenije, Njemačke, itd.

Angažmanom Povjerenstva za računalni sustav u okviru domene <http://www.agr.unizg.hr> otvorene su sljedeće poddomene: <http://agririsk.agr.hr>, <http://atae.agr.hr>, <http://casee.agr.hr>, <http://haed.agr.hr>, <http://hcpm.agr.hr>, <http://jcea.agr.hr>, <http://pest.agr.hr>, <http://ribarstvo.agr.hr>, <http://sa.agr.hr>, <http://studa.agr.hr>, <http://zaklada.agr.hr>, <http://zrnko.agr.hr>, te je osiguran bežični pristup (<http://www.eduroam.hr/eduroam.html>) u okviru V. i VI. paviljona.

Informacijski sustav visokih učilišta (ISVU) je mrežno orijentirani modularni sustav za obradu podataka i komunikaciju različitih službi unutar fakulteta. ISVU objedinjuje skup više zasebnih modula (korisničkih aplikacija) namijenjenih različitim korisnicima: nastavnicima, studentima, 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 i Skladište podataka. U izvještajnom su razdoblju bile intenzivne aktivnosti koje su se odnosile na primjenu modula Ispiti na preddiplomskim i diplomskim studijima.

Koordinatori ISVU-a: prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu, prof. dr. sc. Vjekoslav Par i Davor Bevanda.

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

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





## 7. STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI

### 7.1. Studentski zbor Agronomskog fakulteta

Predsjednik: Luka Brezinščak

Studentski zbor Agronomskog fakulteta konstituiran je na izborima održanim 26. i 27. ožujka 2013. godine. Za članove Studentskog zbora Agronomskog fakulteta izabrani su studenti: Bedek Marta, Bilić Daniela Patricia, Brezinščak Luka, Denona Lucija, Đurinek Matija, Fruk Goran, Jurić Maša, Karij Josipa, Martić Andreja, Matić Mihaela, Merlak Mara, Mihaljević Marin, Pavičić Zlatko, Skočibušić Lucija i Žiža Ivona.

#### Agronomijada, Budva (MNG) 13.-17. svibnja 2014.

Nakon mnogo godina Studentski zbor Agronomskog fakulteta kao predstavnik studenata Agronomskog fakulteta Zagreb odlučio je sudjelovati na Agronomijadi, okupljanju studenata iz biotehničkog područja diljem regije. Agronomijada ima za cilj stručno usavršavanje, natjecanje u kvizu znanja, izlaganje stručnih radova, promociju matičnih fakulteta, te nadmetanje u sportu. Ove godine Agronomijada se odvijala u Budvi (Crna Gora), a organizatori su bili kolege sa Poljoprivrednog fakulteta iz Istočnog Sarajeva. Ove godine sudjelovao je rekordan broj fakulteta (15), a samim time i rekordan broj studenata (više od 1000).

Agronomski fakultet ostvario je sljedeće rezultate:

1. mjesto košarka (m)
1. mjesto košarka (ž)
- ¼- finale nogomet (m)
3. mjesto znanje Ratarstvo - Matea Mušić

Ova Agronomijada pokazala je da Agronomski fakultet ima potencijala da dogodine osvoji Kup ukupnog pobjednika Agronomijade. Konkurencija je jaka, ali uz cjelogodišnje pripreme uspjeh je gotovo zajamčen. Također su uz natjecateljski dio, ostvareni brojni kontakti te postavljeni temelji budućih suradnji između fakulteta. Posebno smo učvrstili veze sa našim prijateljima sa Poljoprivrednog fakulteta iz Osijeka, oba fakulteta prepoznala su potencijal organizacije ovako velike i značajne manifestacije. Prije svega tu možemo govoriti o promidžbenom, a samim time i značajnom financijskom plusu za državu ili regiju gdje bi se održala.

#### Međunarodni susret studenata biotehničkih znanosti

Zajednički projekt SZ Agronomskog fakulteta i Udruge „IAAS“ Hrvatska

U razdoblju 5.-7. prosinca 2014. Studentski Zbor Agronomskog fakulteta i IAAS Hrvatska organizirali su Međunarodni susret studenata biotehničkih znanosti.

Susretu je prisustvovalo ukupno 32 studenata, predstavnici Urganch State University i Tashkent Institute of Irrigation and Melioration iz Uzbekistana, Universidad Politécnica de Madrid iz Španjolske, Università degli Studi di Catania iz Italije, Cairo University iz Egipta, Česká Zemědělská Univerzita v Praze iz

Češke, Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego iz Poljske, Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta iz Mostara, Agronomskog fakulteta iz Banja Luke, Biotehničkog fakulteta iz Ljubljane, Agronomskog fakulteta iz Novog Sada, Poljoprivrednog fakulteta iz Osijeka, Šumarskog fakulteta iz Zagreba i Agronomskog fakulteta iz Zagreba.

Prvi dio susreta održan je u Zagrebu, gdje su, nakon registracije sudionika i ručka, održana zanimljiva predavanja. Prvo predavanje održala je dr. sc. Branka Šakić-Bobić te nam pojasnila što je to točno agroturizam, koja su njegova načela i potencijali za njegov razvoj, kako u Hrvatskoj, tako i u Europi. Drugo predavanje održala je dr. sc. Željka Mesić, te nam pokazala analizu dobrih primjera prakse u agroturizmu Hrvatske. Nakon predavanja, sudionici su sudjelovali u raspravi o prednostima i nedostacima agroturizma i ulozi tradicije u agroturizmu te iznosili primjere iz svojih zemalja.

Drugi dio susreta održan je u Pakracu, u planinarskom domu Omanovac. Tamo su sudionici imali priliku vidjeti tradicionalne hrvatske obrte, te iz prve ruke saznati nešto više o tradicijskom agroturizmu u Slavoniji. Održana je i interaktivna radionica gdje su sudionici podijeljeni u timove morali dati svoj primjer idealnog agroturizma u Hrvatskoj, u što su uložili mnogo truda. Velika hvala gospodinu Zvonimiru Mileru, članu Hrvatske gorske službe spašavanja, koji je održao prezentaciju o radu GSS-a, dao savjete za ponašanje u planinama, kako izbjeći nesreće u planinama, i kako se ponašati u kriznim situacijama. Također, velika hvala mag. ing. agr. Igoru Mateku, voditelju Lokalne akcijske grupe Zeleni trokut, koji pokriva područje gradova Pakraca, Lipika i Novske. On je održao predavanje o radu LAG-a Zelenu trokut, njihovom radu, te dao primjere dobre prakse o korištenju fondova Europske unije.

Na kraju susreta održano je testiranje sudionika, koje je pokazalo da je ovaj susret bio ne samo zanimljiv, već i edukativan.

## 7.2. IAAS Hrvatske /AFZ/

### Godišnja skupština, 14. 03. 2014.

Godišnja skupština IAAS Hrvatske održana je 14. ožujka 2014. godine u prostorijama Agronomskog fakulteta. Na javnom glasanju izabrani su sljedeći članovi:

- Marta Lukić, predsjednica IAAS Hrvatske
- Vedran Krevh, potpredsjednik za financije i marketing
- Ana Poštek, potpredsjednica za razmjenu studenata i komunikacije
- Josipa Arapović, potpredsjednica za projekte
- Andrea Puškarić, potpredsjednica za članstvo
- Nadzorni odbor: Lucija Špoljar, Petar Lukić, Marina Šeparović

### Tjedan razmjene (Exchange Week) - Belgija – Švicarska – Portugal – Hrvatska, 3. – 10. 3. 2014.

U razdoblju od 3. do 10. ožujka IAAS Hrvatska sudjelovao je na Tjednu razmjene (Exchange week) u Belgiji, zajedno sa kolegama iz Švicarske i Belgije.

Prvi dio Tjedna razmjene započeo je u Ghentu, gradu na sjeveru Belgije. Tamo smo posjetili pivovaru Huyghe, poznatu po proizvodnji piva Delirium Tremens, koje je nedavno proglašeno najboljim pivom na svijetu. Uz stručno vodstvo razgledali smo muzej pivovare te i samu proizvodnju i skladištenje piva, iza čega je slijedila degustacija. Navečer je organiziran Trade-fair, događaj na kojem svaka nacija koja sudjeluje na Tjednu razmjene predstavlja svoje nacionalne proizvode. Tako su se na Hrvatskom stolu našli tradicionalni hrvatski proizvodi poput vina iz poznatih

vinogradarskih regija, paški sir, pršut, kulen, džem od smokvi, te razni slatkiši, bajadere i bronhi bomboni.

Idući dan smo proveli u razgledavanju grada Brugesa, predivnog i mirnog grada koji je smješten na mnogim kanalima, pa ga zato mnogi zovu Venecijom sjevera. Popodne smo se uputili u posjet malom bioplinskom postrojenju gdje smo uz stručno vodstvo naučili kako se na ekološki način zbrinjava organski otpad te se iz istog proizvodi energija.

Zadnji dan u Ghentu smo razgledali i njihov fakultet te razne staklenike i laboratorije. U poslijepodnevним satima uputili smo se u Leuven. Drugi dio Tjedna razmjene započeli smo posjetom Bruxellesu gdje smo razgledali neizbježne znamenitosti poput Europske četvrti. Navečer nam je jedan od profesora sa Sveučilišta u Leuvenu održao predavanje o socijalnim problemima malih poljoprivrednika u Južnoj Americi nakon čega je uslijedila rasprava.

Sljedeće jutro proveli smo u razgledavanju mnogobrojnih staklenika na Katholieke Universiteit u Leuven, u kojem se najviše ponose svojom kolekcijom tropskih biljaka te istraživanjima koja provode na popularnom tropskom voću, bananama. Poslijepodne smo se uputili u Belgijsku Agenciju za sigurnost hrane, gdje se obavljaju testiranja na namirnicama prije njihovog plasmana na tržište i provjere deklaracija na etiketama proizvoda.

Zadnji dan proveden u Belgiji bio je posvećen razgledavanju raznovrsnih belgijskih farmi. Prva u nizu bilo je malo seosko gospodarstvo posvećeno kombiniranoj ratarsko – stočarskoj proizvodnji, gdje nas je vlasnik proveo kroz svoju proizvodnju, pokazujući nam sve objekte na njemu. Sljedeće na redu je bilo jedno obiteljsko gospodarstvo posvećeno uzgoju belgijske endivije ili cikorijske. Kasnije smo se uputili u jedno od većih bioplinskih postrojenja, gdje nam je održano predavanje o važnosti bioplina kao energenta te procesu proizvodnje bioplina. Zadnja stanica bila nam je farma belgijskog plavog goveda, čije meso je vrlo popularno među Belgijancima zbog malog postotka masti te visokog postotka proteina.

Ovim putem željeli bismo zahvaliti Vinariji Vrbanek i vlasniku Mirku Vrbaneku na velikodušnoj donaciji vina koja su predstavljena na Trade-Fairu kao dio promocije Hrvatske. U konačnici, vrijeme provedeno u Belgiji iskorišteno je na najbolji način, posvećeno upoznavanju s kolegama iz raznih europskih zemalja i njihovim običajima, razmjeni iskustava i raspravi s agronomskih stajališta te planiranju budućih zajedničkih projekata u svrhu širenja znanje i stručnosti agronoma Europe.

#### **Terenska nastava - Vodnjan, Istra, 5. 4. 2014.**

Dana 5. travnja 2014. članovi IAAS-a su u suradnji s profesorom Đanijem Benčićem i Zavodom za voćarstvo Agronomskog fakulteta u Zagrebu posjetili 21. Smotru vina Južne Istre i 20. Smotru ekstra djevičanskih maslinovih ulja koja se održala u Vodnjanu, u Istri.

Pri samom dolasku u Vodnjan, posjetili smo gospodarstvo Chiavalon u vlasništvu Sandia Chiavalona, gdje smo uživali u šetnji maslinicima te kušali maslinovo ulje Ex Albis, eksta djevičansko maslinovo ulje dobiveno od autohtonih sorti maslina: buže vodnjanske, crnice vodnjanske, istarske bjelice i moražole. Ulje Ex Albis je proglašeno jednim od 15 najboljih maslinovih ulja svijeta od strane magazina L'Extravergine.

Na samoj smotri imali smo priliku degustirati neka od najboljih Hrvatskih ali i Svjetskih ekstra djevičanskih maslinovih ulja i vina. Nakon kratke šetnje po gradu Vodnjanu, uputili smo se na kolekciju autohtonih sorti maslina zasađenih u projektu "Kolekcioniranje sorti i tipova za ekološko maslinarstvo". Na kolekciji su dogovoreni planovi za suradnju IAAS-a i Zavoda za voćarstvo na budućim projektima koji će se odvijati na masliniku.

**Terenska nastava - Slavonija i Baranja, 10. – 11. 4. 2014.**

Dana 10. travnja 2014., članovi IAAS – a su, u suradnji s Agronomskim fakultetom u Zagrebu, profesorom Stjepanom Sitom i Zavodom za mehanizaciju posjetili Slavoniju i Baranju.

Prva stanica je bila Županja, pogon SAME DEUTZ – FAHR Žetelice d.o.o., talijanska tvrtka koja je kupila bivšu tvornicu Đuro Đaković, a bave se proizvodnjom i prodajom poljoprivredne mehanizacije i drže 4. mjesto u svijetu u proizvodnji poljoprivrednih strojeva. U Hrvatskoj proizvode kombajne. Proveli su nas kroz cijeli proces proizvodnje te nam objasnili svaki korak u proizvodnji.

Krenuli smo prema Vinkovcima, a stali smo u lovačkom domu Kunjevci gdje je od strane Agrokoru bio osiguran ručak. U Vinkovcima smo posjetili tvrtku VINKA d.d. odnosno njihov pogon za proizvodnju zamrznutog povrća, a najveći je proizvođač i prerađivač povrća u Republici Hrvatskoj. Vidjeli smo cjelokupan proces od rezanja povrća, preko zamrzavanja do pakiranja i skladištenja. Nakon Vinkovaca krenuli smo prema Iloku, ali prije toga smo stali u Vukovaru posjetiti Spomen dom Ovčara te odati počast svim pogubljenim braniteljima i civilima. U Iloku smo posjetili OPG Barbarić koja se bavi tradicijskom proizvodnjom Iločkog vinjaka i mnogobrojnih vrsta voćnih rakija i likera. Posebnost ovog OPG – a je u tome što imaju suvremeni stroj za destilaciju "Aromat" koji je jedan od pet takvih u Hrvatskoj. Nakon toga smo posjetili vinariju Čobanković.

Posjetili smo Iločke podrum, odnosno turističko naselje Stari podrum. Jedna od vrijednosti i atraktivnosti ovog turističkog naselja su dva vinska podruma iz 15. i 18. Oni više od pet stotina godina stvaraju i njeguju vrhunska vina te čuvaju dragocjenu arhivu. U objektu se nalaze i restoran, kušaonica te suvenirnica. Noćenje je bilo u hotelu Dunav. Drugi dan 11. travnja 2014. posjetili smo Iločke podrum vinariju čiji su podrumi kapaciteta 8 mil. litara. Nakon vinarije uslijedio je posjet ladanjskom imanju Principovac, koji je 1864. godine bio ljetna rezidencija kneževske obitelji Odescalchi, a trenutno je u vlasništvu Iločkih podruma.

Zatim smo posjetili vinariju Erdut koja posjeduje 563 ha vinograda, a proizvode traminac, sauvignon, rajnski rizling, frankovku, cabernet sauvignon te pinot crni. Posljednja destinacija koju smo posjetili bila je vinarija Belje koja je izgrađena 2011. godine a posjeduje 650 ha vinograda. Također smo u sklopu terenske nastave posjetili Kneževu Vinogradu koji se nalaze u posjedu Vinarije Belje.

Ovom prilikom izražavamo zahvalu pogonu SAME DEUTZ – FAHR Žetelice d.o.o., Agrokoru, OPG-u Barbarić, Vinariji Čobanković, Iločkim podrumima, Vinariji Erdut te naročito Zavodu za Mehanizaciju te profesoru Stjepanu Situ.

**Exchange Coordinator Meeting: „Seeding our values, growing the future“ - Italija, Sassari, 26. 4. – 3. 5. 2014.**

IAAS Hrvatska ove je godine sudjelovala na ExCo meeting-u, godišnjem susretu koordinatora Exchange programa, koji se održao u razdoblju od 26. 04. do 03. 05. 2014. godine na otoku Sardiniji. Na sastanku je sudjelovalo ukupno 40 članova iz cijeloga svijeta- Kanade, Indonezije, Švedske, Grčke, Belgije, Švicarske, Bjelorusije i Tadžikistana. Cilj sastanka bio je okupiti sve koordinatore Exchange programa, posebnog dijela IAAS-a, koji nudi obavljanje stručnih praksi u bilo kojoj državi članici IAAS-a, uz osiguran smještaj i hranu. Exchange programi prilike su za sve studente agronomije i srodnih znanosti da upoznaju i prošire svoje znanje, ne samo o agronomiji, već i o kulturi, običajima i ljudima zemlje u kojoj obavljaju praksu.

Tijekom sastanka održani su brojni treninzi kako bi se svim članovima objasnio način i koraci po kojima Exchange program funkcionira. U uvodnom dijelu svaka je država predstavila vlastite programe i aktivnosti tijekom protekle godine, napravljena

je SWOT analiza te se raspravljalo o mogućnostima i problemima samog programa. Napravljena je strategija kako bi se poboljšala kvaliteta Exchange programa i komunikacija između koordinatora svake članice. Održan je i trening te grupna rasprava o tome kako privući što veći broj farmi koji bi mogli ugostiti strane studente i na taj način pomoći u širenju znanja i kulture i promicanju vlastite zemlje i njezinih ljepota.

Sljedeći dan bio je rezerviran za posjet gradiću Macomer. Sudjelovali smo i na interaktivnoj radionici, na kojoj je svaka država pripremila prezentaciju o tradicionalnoj hrani i na koji je način ona povezana sa običajima ljudi koji tamo žive. Hrvatska je pripremila istarsku supu, koju su ostali studenti imali priliku i kušati.

U nastavku tjedna posjetili smo drevni gradić Olzai, okruženi djevičanskim šumama hrasta crnike i neprohodnim planinama. Gradić je poznat po snažnom tradicionalnom naslijeđu- ostacima Nuraghe civilizacije, tradiciji pripreme kruha te obrade drva. Od stručnih posjeta tu je bila Arborea farma. Domaćini su nas proveli mljekarom te nas upoznali sa tehnologijom proizvodnje većine proizvoda. Na kraju obilaska održana je i degustacija sireva. Nakon Arboree, obišli smo jednu od najvećih farmi nojeva u Europi. Osim prodaje mesa, farma se bavi i prodajom jaja, kože i nojevog perja. U nastavku smo posjetili i vinariju Giuseppe Sedilesu, specifičnu po tome što je većina trsova starija od 30 godina te se provodi isključivo spontana fermentacija, bez inokulacije kvascima, što daje vino specifičnog i prepoznatljivog okusa.

U drugom dijelu tjedna prisustvovali smo konferenciji „Feeding the planet, the agricultural students role“, na kojoj smo doznali mnogo o problemima koje muče proizvođače i farmere na Sardiniji i u Italiji. Na konferenciji su sudjelovali sami farmeri, ali i ljudi iz lokalne politike i studenti agronomije.

Slobodno vrijeme proveli smo na predivnoj plaži u blizini grada Sassarija. Ostatak dana proveli smo u šetnji Nacionalim parkom Porto Conte, specifičnim po zadivljujućem krajoliku te strmim padinama koje gledaju na more. Jedna večer bila je rezervirana za Trade fair, tradicionalni IAAS događaj na kojemu svaka zemlja predstavlja svoje tipične proizvode. Moramo napomenuti da su se naši kolege sa Sardinije pokazali kao izuzetni domaćini i još jednom potvrdili snažno prijateljstvo koje nas veže već godinama.

#### **Tjedan razmjene (Exchange Week) - Češka Republika – Poljska – Slovenija – Bosna i Hercegovina – Hrvatska, 27. 4. – 4. 5. 2014.**

Tjedan razmjene u Češkoj Republici održao se 27. 4. – 4. 5. 2014. te su na njemu sudjelovali članovi IAAS-a iz Češke Republike, Slovenije, Poljske, Bosne i Hercegovine i Hrvatske.

Nakon presjedanja u Beču i konačnog dolaska vlakom u Prag, članovi češkog IAAS-a su nam priredili doček u lokalnom pubu uz tradicionalnu domaću večeru. Nakon večere, uslijedilo je upoznavanje i kratko druženje sa ostalim studentima u jednom od mnogih studentskih klubova na praškom kampusu.

Sljedeće jutro bilo je rezervirano za detaljno upoznavanje kampusa. U kratkom vremenu, stekli smo dobar dojam o njegovom funkcioniranju. Nakon kratkog obilaska, posjetili smo farmu koja se također nalazi na kampusu. Farma je podijeljena na demonstracijski i istraživački dio, a mi smo imali priliku posjetiti demonstracijski odjeljak. Zatim smo se uputili u tropski i subtropski staklenik, također u posjedu kampusa, u kojima smo imali stručno vodstvo te su nam uz kratko predavanje prezentirane vrste poput manga, papaje, kiwija, kakaovca, vanilije, razne sorte citrusa, limunske trave, itd. U obilasku smo posjetili i nekoliko rasadnika cvjetnih vrsta koji su samo jedan od načina na koji se fakultet financira. Sljedeći način na koji se fakultet financira i destinacija koju smo posjetili bila je farma u posjedu Fakulteta,

The University Farm Estate Lany. Na njoj se osim mliječnih i mesnih krava, Holstein i Jersey pasmina, nalaze antilope i ljame koje služe u istraživačke svrhe.

Drugi dan posjetili smo Botanički vrt tropskih vrsta u Pragu. Prilikom razgledavanja Botaničkog vrta, u tijeku je bila izložba leptira koja je jedna od marketinških načina privlačenja većeg broja posjetitelja, a pogotovo školske djece. Nakon posjete Vrtu, uputili smo se u mali gradić Melnik, u kojemu se nalazi Sveučilišni vinograd gdje smo imali priliku dobiti stručni uvid u proizvodnju vina te kasnije i degustirati nekoliko sorata.

Sljedeće jutro posjetili smo Fakultetsku pivovaru, u kojoj smo imali predavanje o pivu koje se tamo proizvodi, upoznavanje sa radnicima i stručnjacima te obilazak cijelog postrojenja. Ubrzo zatim, uputili smo se na Majales, studentski festival koji se odvijao na drugoj strani Praga. Na festivalu smo prezentirali IAAS na International Islandu u obliku predstavljanja Češkim studentima na pozornici, te kasnije razgovorom na štandovima koje je IAAS Czech Republik imao izložen.

Četvrti dan bio je rezerviran za razgledavanje samog centra Praga i njegovih znamenitosti. Nakon razgledavanja uputili smo prema drugoj glavnoj lokaciji ovog Exchange Weeka, pored Praga, malom gradiću, Albertamyu. Na kraju dana na rasporedu bio je već dobro poznati Trade Fair. Na Trade Fairu sve prisutne države prezentirale su svoja tradicionalna jela, pića i karakteristične autohtone proizvode. Hrvatska je prezentirala više jela tipičnih za hrvatski stol – od čvaraka, slavonskog kulena i slanine do slastica poput sušenih smokvi i Bajadere te vina vinarije Krauthaker, vinarije Vrbanek i naše poznate fakultetske Jazbine.

Sljedeće jutro je bila organizirana pješačka tura kroz planine Albertamya. Planinarenje je trajalo par sati i desetak kilometara uz razgledavanje mnogih prirodnih znamenitosti, te je završilo posjetom jednom restoranu sa tradicionalnom češkom hranom.

Poslijepodne smo se uputili jednoj bio-sirani nedaleko od Albertamya. Tijekom posjete, prezentirane su nam razne vrste sireva, koje smo imali priliku i kupiti. U raznovrsnoj ponudi sireva, koji su svi proizvedeni ekološki, objašnjeno nam je od kojih se sve mlijeka i kojih životinja proizvodi, te da su sve životinje iz okolice Albertamya. Na kraju dana su nam domaćini priredili simpatični Treasure hunt, u kojemu su se sve nacije natjecale.

Na tjednu razmjene dogovorena je nova suradnja sa ostalim članicama IAASa, dok je sa Češkom Republikom ona uspješno potvrđena te smo uspjeli probuditi naše dobre odnose. Nekolicina članova češkog IAAS-a dolaze ubrzo u Hrvatsku preko Erasmus programa, pa ćemo nastaviti druženje u Zagrebu.

#### **Motivacijski vikend - Slovenija, 16. – 18. 5. 2014.**

U razdoblju od 16. – 18. 5. članovi IAAS-a Hrvatske su sudjelovali na Motivacijskom vikendu na Mariborskom Pohorju u Sloveniji. Projekt je bio organiziran od strane udruge IAESTA-e i IAAS-a Slovenije. Na motivacijskom vikendu su također sudjelovali pored Hrvata i Slovenaca, studenti iz Švicarske i Njemačke.

Po dolasku u Maribor naši ljubazni domaćini povel su nas u razgledavanje centra Maribora gdje smo vidjeli kulturne znamenitosti poput Mariborske katedrale, Mariborske gradske vijećnice, Franjevačke crkve te mnogih drugih. Nakon razgledavanja, uputili smo se u jedan od mnogih planinarskih domova na Mariborskom Pohorju, u Dominikov dom gdje smo zajedno sa domaćinima pripremili tradicionalnu slovensku večeru. Nakon večere, održao se kviz na kojemu smo naučili puno zanimljivih detalja o Sloveniji.

Idući dan bio je rezerviran za niz kreativnih radionica koje su nam domaćini organizirali. Na njima nam je demonstrirano kako se uspješno koristiti Adobe programima kao što su Photoshop, InDesign, After Effects i slični. Tog dana, nakon ručka, svaka udruga je predstavila sebe i svoj rad kroz prezentacije. Nakon detaljnijeg predstavljanja, razgledali smo gospodarstva u blizini koja se bavi uzgojem pčela i proizvodnjom meda gdje smo naučili neke zanimljivosti o zdravim učincima pčelinjih proizvoda, kao što su med i propolis. Navečer se održao Trade fair na kojemu je svaka zemlja prezentirala svoje autohtone proizvode i delicije.

Tijekom vikenda, razmijenjene su mnoge ideje o budućim projektima udruga u cilju bolje međunarodne suradnje i promicanja međustudentskog razumijevanja.

### **Predstavljanje Agronomskog Fakulteta studentima i profesorima sa Iowa State University - 16. 5. 2014.**

Dana 16. 5. 2014. na Agronomskom fakultetu u Zagrebu ugostili smo grupu studenata i profesora sa Iowa State University-a, College of Agriculture and Life Sciences i sa Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu u sklopu međunarodnog "Agriculture Study Abroad" programa, u okviru studijskog boravka pod nazivom "Summer 2014 Travel Course to Balkans".

Nakon pozdravne riječi prodekanice za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Renate Bažok održano je predavanje Ivane Prosinečki o sastavnicama i povijesti Sveučilišta u Zagrebu te ustrojstvu Agronomskog fakulteta te njegovim zavodima i njihovim radovima i aktivnostima. Poslije općenitog predstavljanja Agronomskog fakulteta, uslijedilo je predstavljanje rada udruge IAAS Hrvatska prezentirajući naše prošle i buduće projekte i aktivnosti. Nakon predstavljanja Hrvata, predstavljali su se i naši gosti. Uslijedio je niz prezentacija američkih studenata o Iowa State-u, o granama poljoprivrede u Iowa te usporedbi doprinosa u poljoprivredi Iowe i ostatka SAD-a. Nakon općenitijih tema, održana su i stručna predavanja na temu fitopatologije, entomologije i hortikulture od profesora sa Iowa State University-a te sa Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu. Za kraj, održano je predavanje o Hrvatskoj, njenoj povijesti, kulturi te raznim zanimljivostima i ljepotama.

Naposlijetku nakon predavanja, uslijedilo je kratko druženje članova IAAS-a Hrvatske te stranih studenata. Kasnije je na rasporedu bio posjet Jazbini, poznatom fakultetskom vinogradarskom pokušalištu gdje su strani studenti imali priliku upoznati se sa autohtonim vinskih sortama Hrvatske. U večernjim satima organizirano je ugodno druženje u centru grada Zagreba gdje su strani studenti imali priliku iskusiti djelić studentskog života u Zagrebu. Tijekom druženja stvorila su se nova prijateljstva i dogovorene su buduće suradnje stranih studenata i članova IAAS-a Hrvatske.

### **Posjet Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku - 28. – 30. 5. 2014.**

Dana 28. – 30. 5. IAAS Hrvatska je u pratnji Studentskog zbora Agronomskog fakulteta u Zagrebu imao priliku posjetiti Poljoprivredni Fakultet u Osijeku.

Održali smo prezentaciju o aktivnostima i područjima djelovanja IAAS Hrvatske osječkim studentima. Nakon prezentacije je uslijedilo upoznavanje i druženje sa studentima zainteresiranim za ostvarivanje dugoročne suradnje dvaju fakulteta te osnivanjem podružnice IAAS-a u Osijeku. Druženje se tog dana nastavilo na drugoj studentskoj roštiljadi Poljoprivrednog Fakulteta u Osijeku u organizaciji Studentskog zbora Poljoprivrednog fakulteta.

Posljednji dan, druženje sa osječkim studentima smo nastavili razgledavajući Osijek, njegove kulturne znamenitosti. Razgledavanje Osijeka, završili smo sa razgledavanjem Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku te njegovih karakteristika, te upoznavanjem sa tamošnjim studentskim životom.

Ovom prilikom htjeli bi se zahvaliti PFOS-u te njegovom Studentskom zboru na njihovom gostoprimstvu. Iskreno se nadamo na naša suradnja neće ovdje prestati te da ćemo uspjeti ostvariti zajedničke ciljeve.

#### Dan stranih studenata na Agronomskom Fakultetu 6. 6. 2014.

Dan 6. 6. 2014. godine nije bio proslavljen samo kao zadnji dan ljetnog semestra na Agronomskom Fakultetu u Zagrebu, već kao i Dan stranih studenata na njemu samom. Dan je bio posvećen stranim studentima koji trenutno studiraju na Agronomskom Fakultetu, a ovdje su preko nekog programa razmjene. U ovom je to slučaju bio najčešći Erasmus program, a studenti koji su prisustvovali su bili su podrijetlom iz Austrije, Francuske, Italije, Slovačke i Rumunjske.

IAAS Hrvatska je pripremio cjelodnevni program za strane studente. Kroz igre upoznavanja, sportske aktivnosti i roštilj zbližili smo se i bolje poznali sa stranim studentima. Odaziv stranih studenata na događaj je bio veliki te smo bili počašćeni zbog njega.

Neki od ciljeva IAAS-a Hrvatska za kojima dnevno težimo su unaprjeđenje međusobnog studentskog razumijevanja i promicanje razmjene znanja i iskustava. Organizirano druženje je bio odličan način da studenti na internacionalnoj razini upoznaju jedni druge te međusobne načini razmišljanja.

Iskreno se nadamo da ćemo ovakvu manifestaciju održavati barem na godišnjoj bazi, jer je ovo idealan način da se studenti agronomskih znanosti druže na našem Fakultetu te da sudjeluju u ostvarivanju naših zajedničkih ciljeva.

#### Predstavljen program tutorstva na Agronomskom fakultetu 30. 9. 2014.

Dana 30. 9. 2014. za bruoše Agronomskog fakulteta, naše kolege, započelo je novo životno razdoblje. Naime, to bio prvi dan u akademskoj godini 2014./2015. te u njihovom akademskom obrazovanju.

Dan je započeo svečanim prijemom studenata i uvodnim predavanjem dekanice našeg Fakulteta prof. dr. sc. Tajane Kričke. Dekanica ih je upozнала s poviješću, radom, dostignućima, statutom i ostalim značajkama Agronomskog fakulteta. Tijekom predavanja stekli su dojam o mogućnostima koje im nudi studiranje na fakultetu te za što im naučeno znanje može poslužiti u kasnijem radu i životu nakon završenog obrazovanja. Nakon toga ih je pozvala svaki smjer na uvodno predavanje kod njihovog predstavnika smjera.

Da bi se lakše snašli u novoj okolini naša prodekanica za nastavu prof. dr. sc. Ines Han Dovedan organizirala je program tutorstva za bruoše. IAAS se uključio u ovaj projekt, s namjerom da bi naše kolege bruoši imali što učinkovitu prilagodbu na akademski život.

Svaki član IAAS -a koji je uključen u tutorstvo dobio je jedan smjer kojem će uz predstavnika smjera objasniti studiranje na Agronomiji. Tutorstvo je zamišljeno tako da svaki student može kontaktirati svojeg tutora u bilo kojem trenu ako ima bilo kakvih pitanja vezanu uz nastavu ili sistematiku Fakulteta. Tutori su bruošima predočili kako što bolje iskoristiti vrijeme provedeno na fakultetu. Svaki tutor je podijelio dosadašnja iskustva studiranja na Agronomiji te ih upozorio na moguće teškoće tijekom studija. Nakon završenog predavanja, svaki tutor je sa svojom grupom studenata obišao Fakultet na kratko razgledavanje, kako bi se bolje poznali sa njime već prvi dan.

Drago nam je što je ovakav projekt pokrenut te smatramo da ima obećavajući potencijal i da će se iz njega izroditi velika kolegijalnost i bolja suradnja između starijih i mlađih kolega. Ovim putem želimo zahvaliti prodekanici za nastavu prof. dr. sc. Ines



Han Dovedan na povjerenju da smo kompetentni najkvalitetnije uvesti mlađe kolege u akademski život.

### IAAS Seminar: „Gorska Hrvatska – potencijal za ekološku poljoprivredu i održiv razvoj”

Hrvatska – Češka Republika – Njemačka – Belgija – Švicarska – Italija – Grčka – Španjolska – Poljska – Bangladeš, 2. – 9. 10. 2014.

Ove godine u razdoblju od 2. 9. do 9. 10. održao se jedan od najvrjednijih i najzahvatljivijih projekata IAAS-a Hrvatske, seminar na temu „Gorska Hrvatska – potencijal za ekološku poljoprivredu i održiv razvoj”. Na seminaru je sudjelovalo ukupno 10 zemalja: Grčka, Italija, Španjolska, Njemačka, Belgija, Švicarska, Poljska, Češka, Bangladeš i Hrvatska kao domaćin. Prvi dan u sklopu seminara je prof. dr. sc. Ivica Kisić održao predavanje na temu „Prednosti i nedostaci ekološke poljoprivrede u Gorskoj Hrvatskoj”. Poslije predavanja studenti i profesor su nastavili diskusiju o ekološkoj poljoprivredi u Gorskoj Hrvatskoj i u svijetu. Kasnije je kolega iz Italije, dr. sc. Angelo D’Amario održao prezentaciju o talijanskoj regiji Abruzzo koja je svojom mikroklimom vrlo slična Lici.

Na putu do Rizvanuše posjetili smo Modruš Eko-OPG Rendulić u Josipdolu koji se bavi ekološkom proizvodnjom povrća i brašna. Vlasnik OPG-a, ujedno i naš kolega, Dražen Rendulić lijepo nas je ugostio na svom obiteljskom gospodarstvu. Kroz razgledavanje imanja domaćin nam je govorio o svojim iskustvima i znanjima koje je stekao tijekom obrazovanja na Agronomskom fakultetu te kako ih je primijenio u poslu. Drugog dana, nakon doručka, održana je prezentacija “About Croatia” u kojoj je ukratko predstavljena naša Domovina, od klime i regija preko glavnih gradova i znamenitosti do tradicije i autohtonih proizvoda. Nakon prezentacije krenuli smo autobusom do Gospića. Ondje smo prvo posjetili muzej Like u kojem smo razgledali stalni postav i tako se nakratko vratili u prošlost. Zatim smo posjetili sajam Jesen u Lici. Na sajmu je posebno zanimanje izmamio je štand Ličke pivovare na kojem smo degustirali Velebitsko pivo. Po povratku iz Gospića, uslijedio je Trade fair. Trade fair – odnosno prezentacija svih zemalja sudionika te degustacija autohtonih proizvoda svake nacije. Sudionici Trade Faira, potrudili su se što bolje predstaviti svoju kulturu i tradicionalne proizvode. Na stolovima su se našle delicije iz cijelog svijeta. Posebna pozornost je bila posvećena raznovrsnom spektru hrvatskih vina. Ovom prilikom htjeli bi zahvaliti proizvođačima koji su nam omogućili ovakvu kvalitetu prezentacije poput vinarije Vuglec Breg, vinarije Vrbanek, vinarije Zrinščak, vinarije TRS, podruma Filipec, vinarije Režek, vinarije Župančić, vinarije Sirovica, vinarije Mladina, vinarija Pavlin, vinarije Sirovica, OPG-a Franjko. Zvijezde večeri su bili naše kolege iz prijateljske udruge Studentskog zbora Gacke koji su svojim dolaskom uljepšali cijelu večer. Njihove nošnje privukle su pažnju svih sudionika seminara, a zvuk dangubice je poveo sve u ples ličkog kola.

Treći dan Seminara iskoristili smo za posjet gradu Rakovici i okolici. Prvo odredište nam je bila Poljoprivredna Zadruga Bahra, gdje nam je gospodin Đuka Brajdić objasnio i pokazao na koji način on uzgaja razno ljekovito bilje. Nakon toga, uputili smo se u Baraćeve spilje, gdje su sudionici Seminara imali priliku vidjeti osebujan i specifičan podzemni krški reljef. Nakon ručka, gospodin Semir Čović, vlasnik OPG-a Lavanda, poveo nas je u kratku šetnju poljima lavande te nas je predavanjem i prezentacijom uputio u proces proizvodnje eteričnog ulja lavande i njegovim dobrotima. Također smo posjetili i OPG Turkalj, gdje smo imali priliku vidjeti štale s kravama i teladi te proces mužnje, a u kratkom predavanju smo naučili nešto više o procesu izrade sira, te prednosti i nedostatke takve proizvodnje. Na samom kraju, uputili smo se u Jelov klanac, u posjetu Eko-Klancu, gdje nam je gospođa Ljubica Sabljak kroz kratko predavanje pojasnila osnovne principe ekološkog uzgoja.

Četvrti dan seminara započeo je posjetom sirani Runolist. Vlasnik sirane, gospodin Tomaić, održao je zanimljivo predavanje o dugogodišnjoj tradiciji sirane Runolist te nas je proveo kroz sve etape proizvodnje sira, od dolaska mlijeka u siranu do pakiranja. Zatim smo se uputili na Majerovo vrilo, jedno od izvora rijeke Gacke. Na Majerovom vrilu nalaze se tradicionalne kućice-mlinice, koje se koriste u tradicionalnom postupku mljevenja brašna. Nakon ručka, započele su zanimljive i poučne prezentacije o ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji u pojedinim državama te vizije naših kolega o načinu poboljšanja istih. Nakon prezentacija uslijedila je rasprava o pozitivnim stranama ekološke poljoprivrede te o njenim nedostacima u današnjoj proizvodnji. Po završetku prezentacija, uputili smo se u Karlobag, gdje smo razgledali lokalne znamenitosti te večerali u predivnom restoranu hotela Velinac.

Petog dana seminara posjetili smo općinu Udbina smještenu u Krbavskom polju. Kod Crkve hrvatskih mučenika dočekaao nas je zamjenik načelnika općine Milan Uzelac. U razgledavanje crkve proveo nas je Župnik koji nam je održao kratko predavanje o prošlosti Udbine te ideji same crkve. Nakon razgledavanja crkve smo se uputili prema raznim farmama u općini Udbina.

Na putu prema Zagrebu stali smo u Perušiću kako bismo posjetili OPG Vlainić. Obitelj Vlainić na tradicijski način proizvodi nekoliko vrsta rakija poput šljivovice, dunjovače, kruškovače, jabukovače, medovače, rogačice i višnjevca koje skladište na svom gospodarstvu. Kasnije smo posjetili i OPG Krnić, koji se bavi ekološkim pčelarstvom. U Mednoj kući gospodin Krnić nam je održao predavanje o tehnologiji ekološkog pčelarenja te o izazovima današnjeg tržišta. Po dolasku u Zagreb, uputili smo se u centar grada, te povelili naše goste u razgledavanje glavnog grada kako bi vidjeli znamenitosti poput Trga Bana Josipa Jelačića, Katedrale, tržnice Dolac, Kamenitih vrata, Markove crkve i Zagrebačke uspinjače.

Ovim putem izražavamo zahvalu Agronomskom fakultetu, Ministarstvu poljoprivrede, Gradskom uredu za poljoprivredu i šumarstvo, Studentskom zboru Sveučilišta u Zagrebu, tvrtkama Schiesser, Model, MGK Pack, Biovega, Jamnici, Zagrebačkoj pivovari, restoranu Green Point i Hotelu Velinac.

### Radionica: “Mi mladi i razvoj poljoprivrede”

16. 10. 2014.

Dana 16. 10. 2014. u Velikoj vijećnici Agronomskog fakulteta, IAAS Hrvatska je u suradnji sa Ministarstvom poljoprivrede, HUMP Agro – Hrvatskom udrugom mladih poljoprivrednika i YPARD-om organizirala radionicu pod imenom “Mi mladi i razvoj poljoprivrede”.

U prvom dijelu radionice, bila je održana SWOT analiza. SWOT analiza je jedna od instrumenata kojima se mladi stručnjaci mogu poslužiti u kreiranju strategije. To je kvalitativna analitička metoda koja kroz 4 čimbenika nastoji prikazati snage, slabosti, prilike i prijetnje određene pojave ili situacije. Na ovome događaju situacija koju smo analizirali je bila “Mladi u poljoprivredi”. Na temelju dobivenih zaključaka iz SWOT analize, odradili smo “Brainstorming”. Studenti su imali priliku na kreativan način osmisliti na temelju prilika i snaga te prijetnji i slabosti kako poboljšati situaciju i razriješiti probleme sa kojima se mladi stručnjaci susreću svakodnevno u poljoprivredi.

U drugom dijelu radionice održiva poljoprivreda je bila tema rasprave. Uvod u priču o održivosti su imali IAAS i YPARD. Kroz niz prezentacija, definirani su općeniti pojmovi za razumijevanje koncepta takve poljoprivrede te su prikazani primjeri dobre prakse. Uz pomoć stručnjaka iz Ministarstva poljoprivrede studenti su imali priliku čuti o novim mjerama i pravilnicima vezanih uz sredstva iz Europske Unije, vezana za mlade u poljoprivredi. Od strane studenata se pojavila velika zainteresiranost u

financiranju iz Europskih fondova, koja se jasno vidi iz mnogih pitanja postavljenih na predavanju u vezi samog financiranja. Članovi HUMP Agro-a – Hrvatska udruga mladih poljoprivrednika su preuzeli riječ kada je došlo vrijeme za temu pokretanja biznisa. Njihovi savjeti i prijedlozi su bili vrlo korisni za mladog poduzetnika i poljoprivrednika. Kroz interaktivno predavanje na vrlo učinkovit način pojednostavili su zakonske čimbenike u pokretanju vlastite proizvodnje te su prikazali studentima koji su načini organizacije proizvodnje.

Odaziv na radionicu je bio velik, a ova radionica bila je tek uvod u niz aktivnosti na temu održivosti i samozapošljavanja koje ćemo organizirati u budućnosti. Ovom prilikom želimo zahvaliti našim suorganizatorima na velikoj pomoći pri organizaciji te podizanju stručnosti radionice na višu razinu.

### Dan otvorenih vrata IAAS-a Hrvatske

17. 10. 2014.

Kao i prethodnih godina, studentska udruga IAAS je i ove godine otvorila svoja vrata budućim članovima kako bi ih upoznala sa radom, ciljevima i budućim projektima. Odaziv je bio velik, najviše je bilo bruća, no i nešto starijih studenata s različitih fakulteta. Uz ugodno druženje, dobru glazbu i odličan gulaš, članovi IAAS-a su prikazali studentima i nadamo se budućim članovima, prednosti i dobrobiti udruge, kao i planove za budućnost.

Osim hrvatskih studenata, Dani otvorenih vrata bili su također prilika za upoznavanje stranih studenata, koji su u Hrvatskoj na programu razmjene, a kojima smo poželjeli dobrodošlicu uz nadu da ćemo zajedno promicati međunarodne odnose i suradnju. Svi željni upoznavanja novih ljudi, kultura i međunarodne suradnje, mogu se pridružiti našem radu i postati dio IAAS-a.

### Tjedan razmjene (Exchange Week)

Italija – Francuska – Poljska – Hrvatska, Italija, Sardinija 17. – 24. 10. 2014.

U razdoblju od 17. 10. do 24. 10. 2014. održan je Tjedan razmjene na Sardiniji u kojemu su sudjelovali članovi IAAS-a iz Italije, Francuske, Poljske i Hrvatske.

Po dolasku na Sardiniju, dočekali su nas domaćini i članovi IAAS Poljske te smo se svi zajedno uputili prema hotelu gdje smo bili smješteni. Nakon večere bilo je organizirano druženje u prostorijama udruge IAAS ASA Sassari gdje smo se upoznavali uz degustaciju tradicionalnih sardinijskih specijaliteta.

Sutradan ujutro, nakon dočeka članica iz IAAS Francuske, zaputili smo se prema gradiću Stintino. Popodne je bilo rezervirano za razgledavanje centra Sassarija gdje smo uz vodiča uživali u čarima starog grada. Uz povijesne znamenitosti koje smo razgledali, također smo uživali u prekrasnoj arhitekturi Sassarija te nas je vodič približio povijesti grada, sardinijskoj kulturi i načinu života.

Drugi dan smo se uputili u gradić Orgosolo na festival „Cortes apertas“. Na putu do Orgosola posjetili smo Nuraghe Sant’Antine, jedan od najpoznatijih antičkih ruševina na Sardiniji. U gradiću Orgosolo uživali smo u blagodatima Sardinijske poljoprivrede, kuhinje, običaja, kulture i baštine. Tokom festivala posjetili smo brojne lokalne proizvođače vina, sireva, orašastih plodova te smo uživali u tradicionalnim slasticama poput torrone-a, ‘Pan di Zucchero’ i sebàdas. Predvečer smo uživali u tradicionalnoj glazbi i plesovima u Sardinijskim narodnim nošnjama.

Sljedeće jutro smo posjetili gospodarstvo koje se bavi uzgojem i prodajom raznolikog cvijeća u plastenicima. Proveli su nas kroz cijeli proces uzgoja u plastenicima te nam detaljno objasnili sustav navodnjavanja i ishrane biljaka te smo nešto više naučili o efektu staklenika. Nakon ručka bio je organiziran posjet farmi konja

specijalizirane za hipoterapiju gdje smo imali predavanje o uzgoju konja, načinima držanja konja i učincima hipoterapije na djecu s posebnim potrebama. Imali smo priliku i jahati konje. Navečer je bio organiziran Trade Fair na kojem su sve prisutne države prezentirale svoja tradicionalna jela, pića i karakteristične autohtone proizvode.

Sljedeće jutro je bilo rezervirano za posjet pivnici P3 Brewing Company Sassari gdje su nam radnici i stručnjaci prezentirali proces proizvodnje domaćeg piva te su nam pokazali koje vrsta zrna koriste – Pale malt, Cara malt, Roast Barley i naravno hmelj. Nakon toga su nas dočekali sa ručkom u prostorijama IAAS-a i potom smo se zaputili u vinariju Cantina Gallura, koja se nalazi u gradiću zvan Tempio Pausania (dio Gallura regije, sjeverni dio Sardinie), gdje smo kušali nekoliko vrsta vina (Vermentino, Cannonau) te nas je voditelj vinarije naučio ponešto i o samom kušanju vina – kako razlikovati vina prema boji, mirisu te naposljetku po okusu. Na kraju smo imali priliku degustirati pjenušac – Moscato di Tempio. Predvečer smo krenuli u Monte Istulargiu Holiday Farm koja se nalazi između Castelsardo i Valledoria, gradića na vrhu brežuljka sa prekrasnim pogledom na netaknutu prirodu i na Asinara zaljev. Uzgajaju svinje, ovce, konje i druge domaće životinje i posebni su po tome što, počevši od sireva sve do slanine, kobasica i pršuta, sve namirnice su proizvedene na tradicionalan i autentičan način.

Nakon doručka u hotelu, zaputili smo se prema fakultetskom pokušalištu koje je udaljeno svega pola sata od fakulteta. Pri dolasku u svoje stručno vodstvo nas preuzimaju profesor i zaposlenici koji nas provode kroz laboratorije te nam pokazuju kolekcije uzgojenog graha, tj. svih sorata koje su zastupljene na Sardiniji. Nakon razgledavanja fakultetskog pokušališta uslijedio je ručak te posjet vinariji Santa Maria la Palma u pokraj grada Alghero, gdje smo obišli vinariju uz stručno vodstvo, te nam je detaljno pokazan i objašnjen postupak proizvodnje vina kao i povijest same vinarije. Uz posjet vinariji također smo imali organiziranu degustaciju vina.

Ujutro nakon doručka imali smo priliku vidjeti fakultetsko pokušalište Maurizio Deidda gdje se vode razna istraživanja na eksperimentalnim poljima artičoke. Fakultetski profesor nas je proveo kroz eksperimentalna polja gdje se provode istraživanja o konvencionalnom, ekološkom i integriranom uzgoju artičoka. Popodne je bilo rezervirano za ceremoniju inauguracije talijanskog Exchange Programa. Exchange Program (ExPro) ili Program razmjene daje studentima šansu da iskuse kako funkcioniraju poljoprivredna poduzeća i proizvodnje, agronomske institucije u drugim zemljama, mogućnost razmjena ideja, iskustva i informacije.

Kolege iz IAAS ASA Sassari su se pokazali kao odlični i velikodušni domaćini te je dogovorena buduća suradnja između IAAS Hrvatske i IAAS ASA Sassari kao nastavak dugogodišnje suradnje i prijateljstva.

### Konferencija: Snaga hrvatske hrane

Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 11. 11. 2014.

Dana 11. 11. 2014. članovi IAAS-a Hrvatske su sudjelovali na konferenciji Snaga hrvatske hrane, održane na Poljoprivrednom Fakultetu u Osijeku.

Konferenciju je otvorio ministar poljoprivrede Tihomir Jakovina, koji je tom prigodom istaknuo kako u bliskoj budućnosti želi vidjeti mlađe vlasnike poljoprivrednih gospodarstava s većim posjedima od sadašnjih, s više naobrazbe, pametnu proizvodnju, nove tehnologije, više korištenja fondova i udružene poljoprivrednike. Konferencija se sastojala od centralne panel diskusije, prezentacija i četiri paralelne radionice. Središnja panel diskusija se orijentirala na pitanja poput kako bi hrvatska poljoprivreda trebala izgledati 2030. godine. te je zamišljena ja kao poticaj početku šire društvene rasprave o ovoj problematici. Jednu od prezentacija održala je naša dekanica prof. dr. sc. Tajana Krička pod nazivom „Potencijal proizvodnje biomase i

bioenergije u poljoprivredi RH. Edukativne radionice bile su održane pod nazivima: „Potencijal slavonske svinje“, „Rastu li u Hrvatskoj voćni plodovi uspjeha?“, „Kuda idu hrvatski povrtlari?“, „Ima li svjetla na kraju tunela za mljekare i govedare?“.

#### Radionica: „Mi mladi i mogućnost samozapošljavanja“

21. – 22. 11. 2014.

Dana 21.11. 2014. na Agronomskom Fakultetu u Zagrebu održala se radionica pod nazivom „Mi mladi i mogućnost samozapošljavanja“ u organizaciji IAAS Hrvatska i „Udruge studenata krajobrazne arhitekture – USKA“.

Jedno od predavanja održala je krajobrazna arhitektica Željka Kolak, autorica bloga 'Moj balkon', sudionica programa samozapošljavanja Hrvatskog zavoda za zapošljavanje. Predavanje je bilo motivacijskog karaktera s ciljem poticanja mladih studenata na razmišljanje o kreiranju vlastitih ideja za buduće projekte i samozapošljavanje kroz osobnu priču nastanka i pokretanja projekta Moj balkon koji je u dvije godine od ideje stigao tik do realizacije i pokretanja vlastite tvrtke. Tijekom predavanja Željka je nekoliko puta naglasila potrebu sagledavanja šire slike o mogućnostima zapošljavanja po završetku studija, kao i važnost prijave na HZZ koji nudi niz mogućnosti za mlade nezaposlene osobe. Ljiljana Špoljarić iz Hrvatskog zavoda za zapošljavanje održala je predavanje na temu samozapošljavanja i mjera aktivne politike zapošljavanja Hrvatskog zavoda za zapošljavanje. Gospođa Ljiljana nam je kroz prezentaciju objasnila način na koji se može postići stručno osposobljavanje te način na koji se mlade osobe mogu samozaposliti. Osobe sa jasnom poduzetničkom idejom imaju skraćenu proceduru, ali jasnu podršku savjetnika za samozapošljavanje, dok osobe bez jasne poduzetničke ideje imaju mogućnost uključivanja u različite aktivnosti (savjetovanje, radionice, profesionalna selekcija) Također su nam pokazani primjeri dobre prakse te najčešće djelatnosti tražene na Zavodu. Marin Kukoč iz Ministarstva poljoprivrede održao je informativno predavanje o zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU, te potporama koje ministarstvo nudi za mlade poljoprivrednike koji tek kreću u posao.

Kao nastavak uslijedila je radionica za zainteresirane studente. Tema radionice nadovezala se na temu predavanja s temom 'Startup – od ideje do realizacije'. U radionici su sudjelovale tri grupe sastavljene od studenata različitih smjerova upravo zbog mogućnosti sagledavanja šire slike razvoja ideje. Zadatak svake grupe bio je smisliti ideju za startup na području novih i inovativnih metoda upotrebe zelenih tehnologija ili usluga, proizvodnji zdrave hrane, projektima održive proizvodnje i zelene ekonomije. Potrebno je bilo razraditi ideju kroz objašnjenje iste, opisati poslovanje, istaknuti konkurentnost na tržištu i predstaviti plan distribucije kroz plasman na tržište i marketinški plan promocije. Studenti su pokazali iznimnu kreativnost i sposobnost timskog rada te osmislili tri originalne ideje koje su prezentirala po dva člana ispred svake grupe studenata. Iz prezentacija su se razvile plodne diskusije i svaka ideja nadograđivala se dodatnim idejama što je radionicu učinilo vrlo dinamičnom i poticajnom za njihov daljnji rad i razvoj u smjeru stvaranja vlastitih startupova. Tri uspješne ideje bile su 'Ulični vrtovi', 'Mali zeleni vrt' i 'Zeleni đir'.

#### Dan otvorenih vrata Agronomskog fakulteta

22. 11. 2014.

Dan otvorenih vrata Agronomskog fakulteta u Zagrebu održao se 22. studenog 2014. Kroz slikovite prezentacije i razne interaktivne radionice posjetitelji svih dobrih skupina mogli su se približiti znanstvenim granama u području poljoprivrede. Predstavljeni su svi zavodi Agronomskog fakulteta među kojima je bila i naša studentska udruga kako bismo budućim, ali i sadašnjim studentima predstavili cilj i svrhu IAAS organizacije te kako se uključiti u istu. Kako bi studenti detaljnije

saznali ideju i svrhu naše udruge, mogli su dosta čuti o prijašnjem radu te mnogim putovanjima u sklopu organizacije, a isto tako i o planovima koji nas očekuju u daljnjem radu.

### Međunarodni susret studenata biotehničkih znanosti

5. – 7. 12. 2014.

U razdoblju 5.-7. prosinca IAAS Hrvatska i Studentski Zbor Agronomskog fakulteta organizirali su Međunarodni susret studenata biotehničkih znanosti. Susretu je prisustvovalo ukupno 32 studenata, predstavnici Urganch State University i Tashkent Institute of Irrigation and Melioration iz Uzbekistana, Universidad Politécnicade Madrid iz Španjolske, Università degli Studi di Catania iz Italije, Cairo University iz Egipta, Česká Zemědělská Univerzita v Praze iz Češke, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego iz Poljske, Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta iz Mostara, Agronomskog fakulteta iz Banja Luke, Biotehničkog fakulteta iz Ljubljane, Agronomskog fakulteta iz Novog Sada, Poljoprivrednog fakulteta iz Osijeka, Šumarskog fakulteta iz Zagreba i Agronomskog fakulteta iz Zagreba.

Prvi dio susreta održan je u Zagrebu, gdje su, nakon registracije sudionika i ručka, održana zanimljiva predavanja. Prvo predavanje održala je dr. sc. Branka Šakić-Bobić te nam pojasnila što je to točno agroturizam, koja su njegova načela i potencijali za njegov razvoj, kako u Hrvatskoj, tako i u Europi. Drugo predavanje održala je dr. sc. Željka Mesić, te nam pokazala analizu dobrih primjera prakse u agroturizmu Hrvatske. Nakon predavanja, sudionici su sudjelovali u raspravi o prednostima i nedostacima agroturizma i ulozi tradicije u agroturizmu te iznosili primjere iz svojih zemalja.

Drugi dio susreta održan je u Pakracu, u planinarskom domu Omanovac. Tamo su sudionici imali priliku vidjeti tradicionalne hrvatske obrte, te iz prve ruke saznati nešto više o tradicijskom agroturizmu u Slavoniji. Održana je i interaktivna radio-nica gdje su sudionici podijeljeni u timove morali dati svoj primjer idealnog agroturizma u Hrvatskoj, u što su uložili mnogo tuda. Velika hvala gospodinu Zvonimiru Mileru, članu Hrvatske gorske službe spašavanja, koji je održao prezentaciju o radu GSS-a, dao savjete za ponašanje u planinama, kako izbjeći nesreće u planinama, i kako se ponašati u kriznim situacijama. Također, velika hvala mag. ing. agr. Igoru Mateku, voditelju Lokalne akcijske grupe Zeleni trokut, koji pokriva područje gradova Pakraca, Lipika i Novske. On je održao predavanje o radu LAG-a Zelenu trokut, njihovom radu te dao primjere dobre prakse o korištenju fondova Europske unije. Na kraju susreta održano je testiranje sudionika, koje je pokazalo da je ovaj susret bio ne samo zanimljiv, već i edukativan.

### 7.3. Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima

Dobitnici dekanove nagrade za akademsku godinu 2013./2014. su:

1. Mihaela Šatvar, mentor: prof. dr. sc. Renata Bažok
2. Petra Škrlec, Klara Čurić, Daniela Patricija Bilić, mentor: dr. sc. Sanja Fabek
3. Ana Žmire, Martina Šekutor, mentor: doc. dr. sc. Sonja Butula
4. Zoran Lucević, Maja Martinović, Ana Motik, mentor: Marina Tomić, mag. ing. agr.
5. Suzana Lončarić, mentor: prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak

Studenti, dobitnici Rektorove nagrade za akademsku godinu 2012./2013.:

1. Matea Filipović, mentorica: izv. prof. dr. sc. Sandra Voća
2. Igor Bemko, mentorica: dr. sc. Kristina Kljak

## 8. PROMIDŽBA AFZ-A

Promicanje agronomske struke jedna je 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. Povodom predstavljanja nastavne i znanstvene djelatnosti Agronomskog fakulteta, održana je manifestacija Dan otvorenih vrata Fakulteta (22. studenog). Tom prigodom su vrata Fakulteta bila otvorena svim posjetiteljima, a ponuđeni su i vođeni obilasci po zavodima i laboratorijima. Također, u holu 6. paviljona postavljene su štandovi gdje su Zavodi mogli posjetiteljima na zanimljiv i pristupačan način prikazati svoju djelatnost. Najzadovoljniji su bili najmlađi posjetitelji koji su mogli vidjeti kako od grožđa napraviti vino, a od voća različite prerađevine.

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 2014. godine prilikom proslave jubilarne 95. obljetnice Fakulteta nagrađeni su sljedeći djelatnici:

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

- prof. dr. sc. Renata Bažok
- prof. dr. sc. Milan Pospišil

Priznanje redovitim profesorima koji su izabrani u trajno zvanje redovitog profesora:

- prof. dr. sc. Marijana Barić
- prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić
- prof. dr. sc. Ana Pospišil
- prof. dr. sc. Darko Grbeša
- prof. dr. sc. Milan Poljak
- prof. dr. sc. Ivan Šimunić

Priznanje za prvi izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora:

- prof. dr. sc. Snježana Kereša
- prof. dr. sc. Lepomir Čoga
- prof. dr. sc. Zlatko Janječić
- prof. dr. sc. Tomislav Jemrić
- prof. dr. sc. Josip Leto
- prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević

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

- prof. dr. sc. Vesna Pavić
- izv. prof. dr. sc. Josip Borošić
- prof. dr. sc. Nikola Kezić
- prof. dr. sc. Ivan Kolak
- prof. dr. sc. Branko Liker
- prof. dr. sc. Stjepan Mužić

- Vjekoslava Bešlaj, prof.
- Lidija Jurina
- Jadranka Krajačić
- Đurđica Mileković
- Vlasta Sila Bogosavljev, dipl. ing.
- Zdenka Šmidlehner
- Zdenko Ivanković, dipl. ing.
- Nikola Marčelić

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

- prof. dr. sc. Zlatko Šatović
- Marija Rendulić
- Martin Mikić
- Boris Župan

Nagrada za najbolji e-kolegij:

- prof. dr. sc. Tomislav Jemrić

### Smotra Sveučilišta

U prostorijama Studentskog Centra 15. i 16. studenog 2014. godine održana je 19. Smotra Sveučilišta u Zagrebu. Agronomski fakultet se predstavio s temom „Nevidljivi svijet a vidljivi utjecaji“. Prikazan je nevidljivi svijet filamentoznih gljiva koje izazivaju bolesti biljaka (mikoze) i kvarenje poljoprivrednih proizvoda. Nevidljivi svijet vidljiv je jedino pod mikroskopom. Zahvaljujući umjetničkom daru izv. prof.dr.sc. Snježane Topolovec – Pintarić nevidljivi svijet je prenešen na umjetničko platno te ga je ona učinila vidljivim i dostupnim našim studentima koji je uz video prezentaciju korišten kao edukativni materijal.

Interes za studiranjem na Agronomskom fakultetu bio je velik. Naši studenti volonteri su na vrlo slikovit način i s puno entuzijazma opisivali kako je studirati na Agronomskom fakultetu. Što je sve potrebno za studij te odgovarali na mnogobrojna postavljena pitanja vezana uz studij i struku. Volontirali su slijedeći studenti: Martina Šipek, Andrea Majić, Katarina Martinko, Petra Pilipović, Blanka Sorić, Lovro Macan, Josip Lendarić i Vladimir Rakoš.

Osim volontiranja na izložbenom prostoru održana je prezentacija fakulteta na kojoj su osim prodekanice za nastavu prof.dr.sc. Ines Han Dovedan sudjelovali studenti Ivan Blažon, Martina Šipek i Luka Brezinščak.

Na kraju, treba istaknuti da je Sveučilište u Zagrebu dodjelilo priznanje Agronomskom fakultetu za najljepše uređeni izložbeni prostor.



## 9. MEĐUNARODNA SURADNJA

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

U mandatu od akademske godine 2012./2013. do 2014./2015. OMS djeluje u sljedećem sastavu: prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu suradnju i predsjednica OMS-a, prof. dr. sc. Jerko Gunjača, zamjenik predsjednice, izv. prof. dr. sc. Snježana Bolarić, izv. prof. dr. sc. Dragan Bubalo, izv. prof. dr. sc. Boris Duralija, doc. dr. sc. Mario Njavro, doc. dr. sc. Miljenko Konjačić, prof. dr. sc. Milan Mesić, izv. prof. dr. sc. Marija Romić, izv. prof. dr. sc. Krešimir Salajpal, prof. dr. sc. Dubravka Samaržija, prof. dr. sc. Sanja Sikora, izv. prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Zlatko Pavičić, mag. ing. agr., predstavnik studenata, Goran Fruk, dipl. ing., zamjenik predstavnika studenata, Ivona Filipović, dipl. ing., voditeljica UMO-a, pridruženi član.

Sukladno dopisu Studentskog zbora, od 15. prosinca 2014. godine, zamjenik predstavnika studenata je Valentino Držaić, mag. ing. agr. Razlog za promjenu je stjecanje titule doktora znanosti Gorana Fruka te završetak statusa studenta.

OMS se tijekom izvještajnog razdoblja redovito sastajao i rješavao tekuća pitanja. Održane su ukupno četiri redovite sjednice te zajednička sjednica s proširenim Odborom za nastavu i izbor nastavnika i Povjerenstvom za cjeloživotno učenje na temu predstavljanja Tempus projekta "Lifelong learning for sustainable agriculture in Alps-Danube-Adriatic Region - LifeADA".

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.

Ivona Filipović, dipl. ing. prestaje s rodiljnim dopustom 20. veljače 2014. godine te počinje raditi u skraćenom radnom vremenu u trajanju od 6 sati. S punim radnim vremenom započinje raditi 2. lipnja 2014. godine. Dr. sc. Sanja Morić započinje s dužim bolovanjem u razdoblju od 3. travnja do 24. prosinca 2014. godine.

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, MZOS, MVEP, MPS, MRRFEU, AZVO, AMPEU, ASOO, HRZZ, BICRO i dr.

Djelatnice 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, BICRO, AZVO, AMPEU, HRZZ, Stipendije.info, European Commission, ICA, 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 prijava i razmatranje popratne dokumentacije;
- provedba odobrenih prijava;
- izrada parcijalnih i godišnjih izvješća o realiziranim financijskim sredstvima.

Pomoć pri prijavi i administrativnom vođenju međunarodnih projekata

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

Administriranje programa razmjene:

- CEEPUS;
- ERASMUS;
- ERASMUS+;
- ERASMUS MUNDUS;
- Akademska mobilnost;
- Mobilnost istraživača;
- 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 izvadcji;
- 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 i sl.

Organizacija međunarodnih konferencija, radionica, seminara i sl.

Međunarodna promidžba AFZ-a

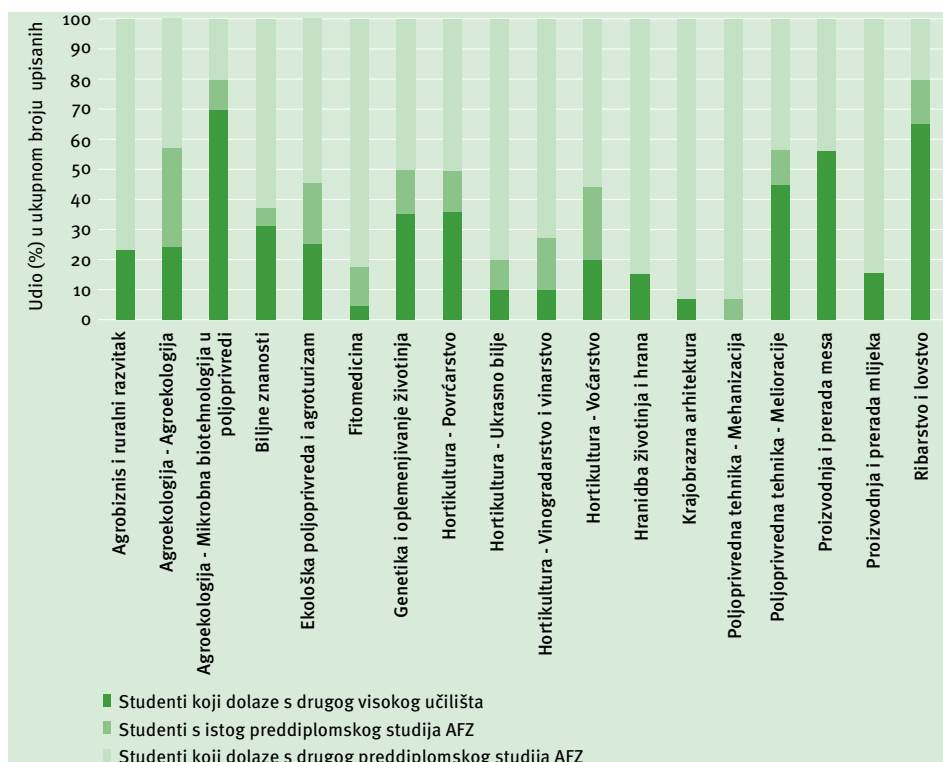
- pisanje godišnjeg izvješća međunarodne suradnje;
- unutrašnja zabilježba međunarodne suradnje kroz pisana izvješća djelatnika i studenata;
- distribucija promidžbenih materijala;
- administracija Facebook profila UMO-a.

## 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 gotovo svim diplomskim te poslijediplomskom doktorskom i poslijediplomskim specijalističkim studijima. Diplomski studij koji nije ostvario ovaj vid mobilnosti je Poljoprivredna tehnika – Mehanizacija.

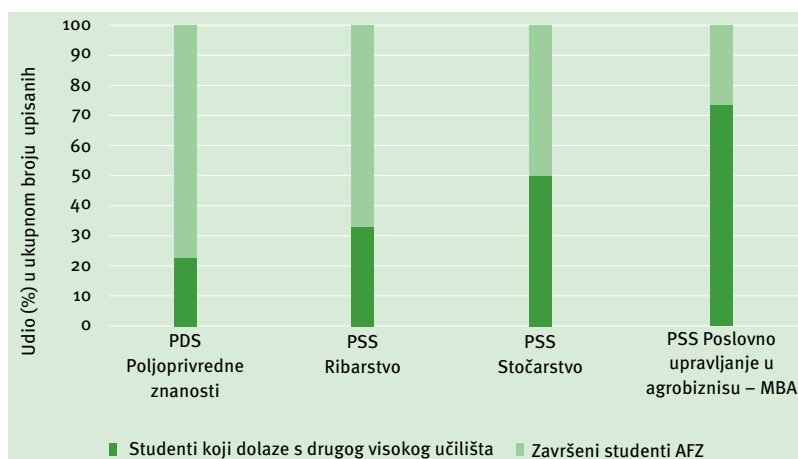
Pregled udjela upisanih studenata s drugih visokih učilišta te s drugih preddiplomskih studija AFZ-a na diplomske studije AFZ-a u akademskoj godini 2014./2015. prikazan je slikom 1.

Udio studenata koji dolaze s drugih visokih učilišta i drugih preddiplomskih studija 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 75%. To znači da je gotovo svaki četvrti student diplomskog studija upisan s drugog visokog učilišta. Trend upisa studenata s drugih visokih učilišta je u stalnom porastu. Prosječni udio studenata upisanih s drugih visokih učilišta je 23,8%. Udio na poslijediplomskom doktorskom i specijalističkim studijima u akademskoj godini 2014./2015. je 32,4% (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

#### 9.3.1 Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje prijave međunarodnih projekata za 2014. godinu

U skladu sa strateškim planom međunarodne suradnje, OMS je sredinom travnja 2014. godine raspisao Natječaj za poticanje prijave međunarodnih projekata za 2014. godinu u dvije kategorije:

- 1.1. Sudjelovanje djelatnika AFZ-a na sastancima projektnih konzorcija
- 1.2. Organizacija sastanka projektnog konzorcija na AFZ-u

Natječaj je bio otvoren do 31. prosinca 2014. godine, a predviđena su sredstva u iznosu od 30.000,00 kn.

Ukupno su zaprimljena i odobrena tri zahtjeva u kategoriji 1.1. Sudjelovanje djelatnika AFZ-a na sastancima projektnih konzorcija:

izv. prof. dr. sc. Danijel Karolyi - sudjelovanje na koordinacijskom sastanku za prijavu projekta unutar Horizon 2020 programa, 1.666,00 kn (Firenca, Italija, 22. – 24. siječnja 2014. godine);

izv. prof. dr. sc. Marija Romić - sudjelovanje na koordinacijskom sastanku za prijavu projekta unutar LIFE programa, 2.553,90 kn (Mostar, Bosna i Hercegovina, 25. – 27. rujna 2014. godine);

izv. prof. dr. Neven Voća - sudjelovanje na koordinacijskom sastanku za prijavu projekta unutar Horizon 2020 programa, 6.448,50 kn (Bukurešt, Rumunjska, 14. – 16. rujna 2014. godine) – uvjetno odobreno do dostave dokaza o prijavi međunarodnog projekta, a sukladno roku za prijavu projekta tj. travanj 2015. godine.

U svibnju 2014. godine Sveučilište u Zagrebu objavilo je Natječaj za pripremu kolegija na stranom jeziku u akademskoj godini 2014./2015. Sastavnice Sveučilišta pozvane su na podnošenje prijave za pripremu jednosemestralnog nastavnog kolegija na preddiplomskom, diplomskom i/ili doktorskom studiju koji bi se izvodili na stranom jeziku u ljetnom ili zimskom semestru u akademskoj godini 2014./2015. s jednakim pravom upisa za domaće i strane studente.

Temeljem navedenog UMO je raspisao interni natječaj za koordinatore modula na koji je pristiglo sedam prijava. Lista pristiglih prijava prema razini obrazovnog ciklusa unutar kojeg se modul izvodi, statusu i broju ECTS bodova te po abecednom redu prezimena koordinatora modula dostavljena je Sveučilištu u Zagrebu.

Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu od 19. rujna 2014. godine, AFZ-u su dodijeljena jednokratna novčana sredstva za 2 modula u iznosu od 10.000,00 kn po modulu. U svrhu dodijele sredstva AFZ je dostavio Uredu za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu račune za iskazane troškove, potvrdu o početku izvođenja nastave na stranom jeziku i popis studenata koji su upisali kolegije.

Br.	Koordinator modula	Obrazovni ciklus	Modul Naziv	ECTS	Semestar
1	Prof. dr. sc. Ante Ivanković	BS	Cattle using and breeding	6	Ljetni
2	Doc. dr. sc. Jelena Ramljak	BS	Horse breeding	6	Ljetni
3	Doc. dr. sc. Goran Kiš	MS	Precision sheep and goats nutrition	3	Zimski
4	Doc. dr. sc. Goran Kiš	MS	Beef nutrition	3	Zimski
5	Doc. dr. sc. Goran Kiš	MS	Horse and companion animals nutrition	6	Ljetni
6	Doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka	MS	Molecular methods in microbial agroecology	6	Ljetni
7	Izv. prof. dr. sc. Marija Romić	MS	Biogeochemistry of soil metals	3	Ljetni

### 9.3.2 Natječaj za izvođenje nastave na stranom jeziku u akademskoj godini 2014./2015.

Lista modula AFZ-a prijavljenih na Natječaj Sveučilišta u Zagrebu za izvođenje nastave na stranom jeziku u akademskoj godini 2014./2015.

### 9.3.3 Natječaj za akademsku mobilnost u 2014. godini

Sveučilište u Zagrebu objavilo je Natječaj za akademsku mobilnost u 2014. godini u dva kruga. U prvom krugu mobilnosti su ostvarene do srpnja 2014. godine, a u drugom krugu mobilnosti su ostvarene do kraja 2014. godine. UMO je administrirao navedeni Natječaj na razini AFZ-a te su realizirane sljedeće mobilnosti:

#### a1) odlazna mobilnost temeljem bilateralnih međusveučilišnih sporazuma

- doc. dr. sc. Jelena Ramljak, University of Padova, Italija (31.3. – 6.4.2014.)

#### a2) dolazna mobilnost temeljem bilateralnih međusveučilišnih i međufakultetskih sporazuma i dolazna mobilnost u svrhu sklapanja novih sporazuma i novih oblika suradnje

- Assist. Prof. Laszlo Kozar, Budapest Business School Collage of Commerce, Catering and Tourism, Mađarska (03.-06.02.2014.), Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo
- Dr. Beatriz Gutierrez Gil, University of Leon, Španolska (12. – 14.0.2014.), Zavod za opće stočarstvo
- Assoc. Prof. Franci Celar, University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Slovenija (20. – 21.3.2014.), Zavod za fitopatologiju
- Assoc. Prof. Vojtěch Kašpar, University of South Bohemia in Czeske Budejovice, Češka (1.-4.4.2014.), Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju
- Dr. Marija Zunabovic, University of Natural Resources and Applied Sciences, Vienna (BOKU), Austrija (9. –11.4.2014.), Zavod za mikrobiologiju
- Assoc. Prof. Franci Celar, University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Slovenija (7. –8.5.2014.), Zavod za fitopatologiju
- Amanda McWhirt, North Carolina State University (21.6. – 19.7.2014.), UMO, boravak na više zavoda u svrhu multidisciplinarnog istraživanja
- Barbara Worley Linder, North Carolina State University (9. – 18.7.2014.), UMO, boravak na više zavoda u svrhu multidisciplinarnog istraživanja
- Assist. Prof. Roberta Masin, University of Padova (19. – 25.10.2014.), Zavod za herbologiju

#### b) mobilnost prema visokoškolskim ustanovama u cijelome svijetu

- doc. dr. sc. Lari Hadelan, University of Kragujevac, Faculty of Economics, Srbija (24. –28.3.2014.)
- dr. sc. Kristina Krklec, University of Minnesota, College of Science and Engineering, SAD, (24.3. – 1.7.2014.)
- izv. prof. dr. sc. Tihomir Miličević, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Srbija (24.3. –1.7.2014.)
- prof. dr. sc. Renata Bažok, North Carolina State University, SAD (31.3. – 12.4.2014.)
- prof. dr. sc. Zoran Grgić, University of Nebraska – Lincoln, SAD (31.3. – 19.4.2014.)
- doc. dr. sc. Biserka Kolarec, University of Debrecen, Faculty of Applied Economics and Rural Development, Mađarska (13. – 17.4.2014.)
- prof. dr. sc. Ivan Šimunić, University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Faculty of Geodesy, Bugarska (26.5. – 1.6.2014.)
- Ivana Prosinečki, dipl. ing., KU Leuven, Belgija (9. – 12.6.2014.)
- Tomić Marina, mag. ing. agr., Aarhus University, School of Business and Social Sciences, Danska (15. – 22.6.2014.)
- doc. dr. sc. Marko Vinceković, University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad, Srbija (28.9. – 2.10.2014.)
- izv. prof. dr. sc. Zoran Luković, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Srbija (2. –8.11.2014.)

- prof. dr. sc. Ivan Šimunić, Southern Federal University, Ruska Federacija (16. – 22.11.2014.)

#### c) mobilnost doktorskih studenata (kotizacije za konferencije)

- Zrinka Drmić, dipl. ing., Royal Entomological Society, Xth European Congress of Entomology, Ujedinjeno Kraljevstvo (3. – 9.8.2014.)
- Darija Lemić, dipl. ing., Royal Entomological Society, Xth European Congress of Entomology, Ujedinjeno Kraljevstvo (3. – 9.8.2014.)
- Magdalena Zrakić, mag. ing. agr., European Association of Agricultural Economists, XIVth Congress of the European Association of Agricultural Economists - EAAE 2014, Slovenija (26. – 29.8.2014.)

#### 9.3.4 Natječaj za mobilnost istraživača

Sveučilište u Zagrebu objavilo je Natječaj za mobilnost istraživača za 2013. kroz dvije vrste potpora: Potpora Konferencije i Potpora Suradnja. UMO je administrirao navedeni Natječaj na razini AFZ-a te su realizirane sljedeće mobilnosti:

##### Potpora Konferencije

- Zdravka Sever, dipl. ing., 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, Hrvatska (17. – 21.2.2014.)
- izv. prof. dr. sc. Ana Jeromel, 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma, Dubrovnik, Hrvatska (19. – 21.2.2014.)
- dr. sc. Vedran Rubinić, European Geosciences (EGU) General Assembly 2014, Beč, Austrija (28.4. – 3.5.2014.)
- Darija Lemić, dipl. ing., 25th IWGO (International Working Group of Ostrinia and other Maize Pests) Conference & 4th International Conference of Diabrotica Genetics, Chicago, SAD (12. – 19.4.2014.)
- dr. sc. Ivana Vitasović Kosić, 3rd Workshop of the IAVS Working Group European Vegetation Survey, Ljubljana, Slovenija (8. – 11.5.2014.)
- izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak, International Food Marketing Research Symposium, Aarhus, Danska (18. – 22.6.2014.)

##### Potpora Suradnja

- izv. prof. dr. sc. Marina Piria znanstvena suradnja s inozemnim suradnikom prof. dr. sc. Predragom Simonovićem, University of Belgrade, Faculty of Biology, Beograd, Srbija na AFZ-u (23. – 30.3.2014.)

## 9.4 Međunarodna suradnja

### Delegacija University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Srbija, 11. veljače 2014. godine

Na inicijativu prof. dr. sc. Ivana Pejića delegacija u sastavu prof. dr. sc. Dragan Nikolić, prof. dr. sc. Radmila Stikić i Bogdan Mladenović, dipl. iur. posjetili su AFZ te su održali sastanak s Ivanom Prosinečki, dipl. ing. koja je predstavila međunarodnu suradnju AFZ-a i rad UMO-a. Glavni cilj posjeta bio je sastanak u Centru za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.

### Lect. dr. Elena Petrea, University of Applied Life Sciences and Environment (USAMV), Faculty of Agriculture Iași, Rumunjska, 14. svibnja 2014. godine

Održan je sastanak s prodekanicom za studijske programe i cjeloživotno obrazovanje Filozofskog fakulteta doc. dr. sc. Ivanom Franić, prodekanicom za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Renatom Bažok, dr. sc. Zvezdanom Marković i Ivonom Filipović, dipl. ing. na temu potreba razvijanja jezičnih kompetencija na francuskom jeziku te buduće suradnje sa USAMV.

#### 9.4.1

##### Međunarodni posjeti na AFZ

**Assoc. Prof. Ing. Karel Tomšík, Ph.D., prodekan za međunarodnu suradnju, Czech University of Life Sciences, Faculty of Economics and Management, Češka, 9. – 12. lipnja 2014. godine**

Boravak na Zavodu za marketing u poljoprivredi, a 11. lipnja 2014. godine održan je sastanak s prodekanicom za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Renatom Bažok, izv. prof. dr. sc. Marijom Cerjak i Ivonom Filipović, dipl. ing. na kojem je dogovoreno potpisivanje Erasmus+ sporazuma te su razmotrene mogućnosti daljnjeg nastavka suradnje.

**Dr. Melissa Hendricksoni gosp. Shawn Hendrickson, North Carolina State University (NCSU), Department of Agricultural and Resource Economics, SAD, 29. kolovoza 2014.**

Temeljem dobre suradnje i potpisanog Memoranduma o suradnji posjet AFZ-u realizirala je Dr. Melissa Hendrickson. Zajedno s Dr. John Russ-om zadužena je za provedbu study abroad programa koji namjeravaju realizirati u svibnju 2015. godine. Održan je sastanak na kojem je dogovoren okviran program studijskog putovanja, a na kojem su sudjelovali prodekanica za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Renata Bažok, prof. dr. sc. Ramona Franić, doc. dr. sc. Josip Juračak, Marina Tomić mag. ing. agr. i Ivana Prosinečki, dipl. ing.

**Ao.Univ.Prof. Mag.rer.nat. Dr.rer.nat. Barbara Hinterstoisser, prorektorica za nastavu i međunarodnu suradnju, 8. rujna 2014. godine**

U okviru ljetne škole "Agrifood - The Heartbeat of Rural Areas" koja se održala na AFZ-u predstavila je International Joint Degree Programme - Danube AgriFood Master i održala prezentaciju na temu "Presenting the DAFM-Consortium Universities". Održan je sastanak s prodekanicom za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Renatom Bažok, i Ivanom Prosinečki, dipl. ing. na temu budućih aktivnosti u okviru sveučilištnih mreža CASEE i ICA.

**Prof. Young Won Cha, Kangwon National University, Chuncheon, Južna Koreja, 3. listopada 2014. godine**

U svrhu dogovora o budućoj suradnji prof. Young Won Cha posjetio je AFZ te je održan sastanak s prodekanicom za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Renatom Bažok i Ivonom Filipović, dipl. ing.

**Finnish Association of Fruit and Berry Growers, Finska, 15. listopada 2014. godine**

Grupa od 27 članova Finnish Association of Fruit and Berry Growers posjetila je AFZ. U organizaciji posjeta sudjelovali su Zavod za voćarstvo, Zavod agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj te Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo. Predavanja su održali prodekanica za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Renata Bažok, Ivona Filipović, dipl. ing., izv. prof. dr. sc. Boris Duralija, doc. dr. sc. Lari Hadelan i doc. dr. sc. Darko Preiner. Organiziran je obilazak voćnjaka Zavoda za voćarstvo te obilazak nasada voćnjaka i vinograda pokušališta Jazbina gdje je ujedno održana degustacija vina.

**Prof. Laszlo Karpati, Budapest Business School, Mađarska, 10. prosinca 2014. godine**

U sklopu održavanja redovite nastave na poslijediplomskom specijalističkom studiju Poslovno upravljanje u agrobiznisu – MBA, prof. Laszlo Karpati boravio je na AFZ-u. U svrhu dogovora o budućoj suradnji u razmjeni studenata i nastavnika te prijavi zajedničkih nastavnih i znanstvenih projekata održan je sastanak na kojem su nazočili prof. dr. sc. Renata Bažok, doc. dr. sc. Mario Njavro i Ivona Filipović, dipl. ing.

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

**Informativni sastanak za studente na temu Programa studentske razmjene koje administrira UMO, 22. siječnja 2014. godine, Agronomski fakultet**

Na sastanku su predstavljeni programi CEEPUS, ERASMUS+ (studijski boravak i stručna praksa), program stručne prakse na North Carolina State University i ESA



farm experience program. Ujedno je predstavljen postupak prijave te procedure koje slijede nakon dobivanja stipendije i povratka s inozemnog sveučilišta.

**Info dan za program Obzor 2020, 30. siječnja 2014. godine, Agronomski fakultet**

Europski okvirni program istraživanja i inovacija (2014. do 2020.) u zajedničkoj organizaciji UMO-a i Agencije za mobilnost i programe EU. Informativni dan pružio je osnovne informacije o novom EU programu te njegovim podprogramima koji se odnose na poljoprivredne i srodne znanosti. Ujedno su predstavljeni financijski i određeni pravni aspekti programa.

Programom su bili pokriveni sljedeći potprogrami:

- Društveni izazov 2: Sigurnost hrane, održiva poljoprivreda i šumarstvo, istraživanje mora, pomorstva i unutarnjih voda, i bioekonomija
- Industrijski prioritet Biotehnologija
- Društveni izazov 5: Klimatska aktivnost, okoliš, učinkovitost resursa i sirovine
- Marie Skłodowska Curie akcije
- Zajednički istraživački centar (JRC)

Prezentacije su održale djelatnice Agencije za mobilnost i programe EU: Lana Žutelija, Branka Bernard, Ana Grdović i Manda Japunčić.

**58. Seminar biljne zaštite, 11. - 14. veljače 2014. godine, Grand hotel „4 opatijska cvijeta“, Opatija**

**49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma, 16. - 21. veljače 2014. godine, Valamar Lacroma Dubrovnik**

**Radionica “Effective study and research in EBSCO databases”, 19. veljače 2014. godine, Agronomski fakultet**

Radionicu je održao gospodin Pavel Synek, EBSCO Information Services, na kojoj je predstavljen praktičan pregled pretraživanja baza kao što su CAB Abstracts, GeoReg, Academic Search Complete i druge.

**42nd International Symposium Actual Tasks on Agricultural Engineering, 25. - 28. veljače 2014. godine, Grand Hotel Adriatic Opatija**

**BHV Education Work&Travel USA i Internship USA, predavanje za studente, 21. ožujka 2014. godine, Agronomski fakultet**

**Konferencija Mladi pred izazovom korištenja EU fondova, 10. travnja 2014. godine, Agronomski fakultet**

**Regional workshop SIRA Danube Strategy, 16. svibnja 2014. godine, Agronomski fakultet**

Radionica je dio aktivnosti u okviru SIRA Danube Strategy koja se nadovezuje na The EU Strategy for the Danube Region, Priority Area 8. Suradnja se temelji na ugovoru između AFZ-a i University of Hohenheim. Na radionici su, uz djelatnike AFZ-a, sudjelovali i predstavnici iz University of Hohenheim, University of Ljubljana Biotechnical Faculty, University of Maribor, Hrvatska gospodarska komora, Agrokor, Zagrebačka županija i Gospodarska zbornica Slovenije. Organizator i voditelj SIRA Danube Strategy projekta na AFZ-u je doc. dr. sc. Josip Juračak. Ivona Filipović, dipl. ing. simultano je prevodila dio radionice.

**Krajobraz-krajina-pejzaž, Međunarodni stručni skup krajobraznih arhitekata, 29. – 30. svibnja, 2014. godine, Državni arhiv u Zagrebu, Zagreb**

**53rd IALB days & EUFRAS Conference, 18. – 20. lipnja 2014. godine, Hotel Well Terme Tuhelj**

**XII Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva, 22. – 26. rujna 2014. godine, Importanne Resort Dubrovnik**

**6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 29. rujna – 2. listopada 2014. godine, Hotel International Zagreb**

**Predstavljanje mogućnosti studiranja, razmjene i stipendiranja u Francuskoj, 17. listopada 2014. godine, Agronomski fakultet**

Gospođa Claire Daviau s poljoprivrednog visokog učilišta Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers (ESA), Francuska predstavila je mogućnosti studiranja, razmjene i stipendiranja na ESA. Kako je navedena institucija u konzorciju sveučilišta pod nazivom FESIA (članovi su još EI Purpan – Ecole d'Ingénieurs de Purpan, ISA – Institut Supérieur d'Agriculture de Lille i ISARA – Institut Supérieur d'Agriculture et d'Agro-alimentaire Rhône-Alpes – Lyon) također je predstavila mogućnosti suradnje s navedenim institucijama.

**7. međunarodni kongres oplemenjivanja bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo i 2. regionalni dani sjemenara, 5. – 7. studenog 2014. godine, Sveti Martin na Muri**

**Praktični seminar Liz Eaton o biomehanici i konformaciji konja s obzirom na namjenu i očuvanje zdravlja, 24. studenog 2014. godine, Agronomski fakultet**

**9.4.3 Međunarodna predavanja na AFZ-u**

- Prof. dr. sc. Franci Celar, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenija - „Biološko suzbijanje biljnih patogena“, 21. ožujka 2014. godine
- Prof. dr. sc. Predrag Simonović, University of Belgrade, Faculty of Biology, Srbija - „Autohtone linije pastrva (rod Salmo) na nivou zapadnog Balkana: Implikacije na ribarstveno upravljanje“, 27. ožujka 2014. godine
- Dr. sc. Vojtěch Kašpar, University of South Bohemia in Czeske Budejovice, Češka - “Activities and study programmes at Faculty of Fisheries and Protection of Waters from Ceske Budejovice, Czech Republic“, 2. travnja 2014. godine
- Dr. nat. tech.. Marija Zunabovic, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (BOKU), “Challenges of food pathogens detection“, 10. travnja 2014. godine
- Prof. Milena Moteva Ph.D., University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Faculty of Geodesy, Department of Land Management and Agricultural Development, Bugarska - “Management and practice of irrigation in Bulgaria“, 24. travnja 2014. godine
- Prof. dr. sc. Franci Celar, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenija - „Bolesti jabuke i kruške“, 8. svibnja 2014. godine
- Dr. İlhan Gün i Dr. Seval Sevgi Kirdar, Mehmet Akif Ersoy University, Turska - “Traditional Cheese in Turkey“, 8. svibnja 2014. godine
- Ing. Ján Tancik, PhD, Slovak Agricultural University in Nitra, Department of Plant Protection, Slovačka - „Znanstveno istraživački i nastavni rad u području fitomedicine na Slovak Agricultural University in Nitra i mogućnosti suradnje“, 21. svibnja 2014. godine
- Assoc. Prof. Ing. Karel Tomšík, Ph.D., Czech University of Life Sciences, Faculty of Economics and Management, Češka - “Impact of the EU membership on agrarian sector in the Czech Republic“, “Presentation of the Czech University of Life Sciences, Faculty of Economics and Management“, 11. lipnja 2014. godine
- Barbara Worley Linder, North Carolina State University, College of Agriculture and Life Sciences, SAD - “Childhood obesity and nutrition“, 14. srpnja 2014. godine
- Massimo Scandura, PhD, University of Sassari, Department of Science for Nature and Environmental Resources, Italija - “Wild boar population genetics, phylogeography and hybridization with domestic pigs“, 8. rujna 2014. godine
- Dr. Habil. András Gáspár, Associate Professor, Szent István University, Faculty of Veterinary Science, Mađarska - “Preservation of farm animal genetic resources in the agricultural graduate education at the Hungarian Universities“, 17. rujna 2014. godine

Assist. Prof. Dr. Irena Maček, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenija  
- "Community ecology of arbuscular mycorrhizal fungi and the importance of their underground networks in terrestrial ecosystems", 25. studeni 2014. godine

Prof. Irena D. Atanassova, Agricultural Academy, Institute of Soil Science, Agrotechnology and Plant Protection, Department of Soil Chemistry, Bulgarska  
- "Contemporary aspects of soil eco-chemistry and geochemistry in Bulgaria", 11. prosinca 2014. godine i "Labile carbon compounds in degraded soils. Surface properties and hydrophobicity", 15. prosinca 2014. godine

Radni posjet prof. dr. sc. Renate Bažok sveučilištima University of Tennessee – College of Agricultural Sciences and Natural Resources; University of Nebraska-Lincoln – College of Agricultural Sciences and Natural Resources; North Carolina State University – College of Agriculture and Life Sciences (Knoxville, Lincoln, Raleigh, SAD, 31. ožujka – 12. travnja 2014. godine)

Radni posjet prof. dr. sc. Zorana Grgića sveučilištima i institucijama University of Tennessee – College of Agricultural Sciences and Natural Resources; University of Nebraska-Lincoln – College of Agricultural Sciences and Natural Resources; North Carolina State University – College of Agriculture and Life Sciences; Texas A&M Agrilife Extension Service; Higher Education for Development (Knoxville, Lincoln, Raleigh, College Station, Washington, SAD, 31. ožujka – 19. travnja 2014. godine)

Informativna radionica – „Shema dodjele bespovratnih sredstava za poslovnu infrastrukturu“ - dr. sc. Sanja Morić (Zagreb, Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, 13. siječnja 2014. godine)

Informativna radionica za poziv na dostavu prijedloga "Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije" - dr. sc. Sanja Morić (Zagreb, MZOS, 11. veljače 2014. godine)

Informativni dan Erasmus+: nove mogućnosti za visoko obrazovanje - Ivona Filipović, dipl. ing. i Ivana Prosinečki, dipl. ing. (Zagreb, MZOS, 6. studeni 2014. godine)

Radionica za prijavu aktivnosti Erasmus Mundus združeni diplomski studiji (Workshop on Erasmus Mundus Joint Master Degrees) - Ivana Prosinečki, dipl. ing. (Zagreb, MZOS, 27. studeni 2014. godine)

Djelatnice UMO-a i ECTS koordinator, prof. dr. sc. Jerko Gunjača redovito su sudjelovali na sastancima ECTS koordinatora i kontakt osoba za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu organiziranim od strane sveučilišnog Ureda za međunarodnu suradnju.

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

#### 9.4.5 Sudjelovanja na radionicama u Republici Hrvatskoj

### 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.

U jesen 2014. godine UMO je proveo validaciju AFZ-a i LEAR-a u ECAS sustavu Europske komisije (EK) što je uključivalo on-line ažuriranje podataka te dostavu originalne dokumentacije EK. Validacija je bila neophodna za korištenje PIC-a i prijave projekata na pozive unutar Horizon 2020 i Erasmus+ programa.

9.5.1 Prijavljeni – AFZ  
koordinator

Izrada konzervatorske podloge kulturnog krajolika Starogradske polje (Grad Stari Grad) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Branka Aničić

Harmonizacija analitičkih metoda u cilju zaštite porijekla i standardizacije tradicionalnih sireva Hrvatske i Crne Gore (Bilateralni, MZOS – Crna Gora) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Neven Antunac

BIODAR – Networking and Internationalization in Education and Research for Bioeconomy in Danube Adriatic Region (Erasmus Mundus, EACEA 18/2013) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Renata Bažok

Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini (ESF, MZOS, Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Renata Bažok

Inovativne i moderne tehnologije otkrivanja i monitoringa rezistentnih populacija gospodarski važnih štetnika i antirezistentne strategije - INMOTEC-HERES (Istraživački projekti, Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Renata Bažok

Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti nastavno na projekt Genetic basis of bioactive nutrient content in Croatian common bean landraces (Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Klaudija Carović-Stanko

A Dynamic Model of Household Food Waste Prevention (Istraživački projekti, Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak

INnovative SoCieties and Rural Business Environments (Horizon 2020, Unlocking the growth potential of rural areas through enhanced governance and social innovation) Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak

Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti nastavno na projekt Utilization of the whole mitogenome in cattle breeding and conservation genetics (Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ino Čurik

Scaling preferential flow processes in agricultural soils due to tillage and trafficking at the field scale (Program Hubert Curien „Cogito“) Voditelj projekta: dr. sc. Vilim Filipović

Unapređivanje kvalitete uvođenjem standarda kvalifikacija u diplomске studije u području poljoprivrede (ESF, MZOS, Unapređivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ramona Franić

Sustainable use of zeolites in industrial sour cherry production (ZEOCHERRY), (Horizon 2020, SFS-2015-2) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tomislav Jemrić

Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti nastavno na projekt Nisko pesticidna integrirana zaštita u održivoj i sigurnoj proizvodnji voća (Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tomislav Jemrić

Kvantitativna analiza nepoželjnih mirisa u vinu (ESF, MZOS, Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada) Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Ana Jeromel

Geokronologija i evolucija pleistocenske sedre odabranih lokaliteta na području Nacionalnog parka „Krka“ (Nacionalni Park „Krka“) Voditelj projekta: dr. sc. Kristina Krklec

CRYOTHERVITIS - Učinkovitost krioterapije u ozdravljanje vegetacijskih vršaka vinove loze (*Vitis vinifera* L.) (Program Hubert Curien „Cogito“) Voditelj projekta: dr. sc. Zvezdana Marković

Istraživanje mogućnosti ekološkog iskorištenja i komercijalizacije sirutke (ESF, MZOS, Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada) Voditelj projekta: dr. sc. Nataša Mikulec

Operational programme Slovenia – Croatia 2007 – 2013, Project NAPREDAK Karlovac (Europska teritorijalna suradnja – IPA Operativni program Slovenija – Hrvatska 2007 – 2013, 4300-303/2011, podugovaranje) Voditelj projekta: dr. sc. Nataša Mikulec

Istraživanje mogućnosti ekološkog iskorištenja i komercijalizacije sirutke (MZOS, “Shema dodjela bespovratnih sredstava za poslovnu infrastrukturu u okviru OP Regionalna konkurentnost 2007.-2013.”) Voditelj projekta: dr. sc. Nataša Mikulec

Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti nastavno na projekt Conservation of microbial diversity associated with the production of Croatian traditional game meat sausages: biotechnological and safety characterization (Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka

Bottom-up pristup u razvojnim programima vinogradarstva i vinarstva (ESF, MZOS, Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Mario Njavro

Razvoj sintetskih kimera vinove loze (*Vitis vinifera* L.) – ChimeraVitis (Uspostavni projekti, Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Darko Prainer

Pedogeokemijsko vrednovanje sedimenata na kojem su se razvila tla Donje Neretve (Hrvatske vode) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Davor Romić

Inovativno oplemenjivanje pšenice – brza fenotipizacija i selekcija potpomognuta DNA biljezima (MZOS i EFS, Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada) Voditelji projekta: prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, prof. dr. sc. Zlatko Šatović, prof. dr. sc. Milan Poljak

Nove biopolimerne mikrokapsule za kontrolirano otpuštanje tvari za zaštitu/ishranu bilja (Uspostavni projekti, Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Marko Vinceković



#### 9.5.2 Prijavljeni – AFZ partner

Connecting European connectivity research (Earth System Science and Environmental Management – ESSEM) (COST Action) Voditelj projekt a: Igor Bogunović dipl. ing.

Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline kod dijabetičke dislipidemije – dislipiDHA (Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Krešimir Bošnjak

Health risk assessment of organochlorine compounds and mercury in food and their impact on pregnant women - INFOODMUM (Horizon 2020, SFS-20-2015) Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak

Enterpreneurship in organic farming (Erasmus+ programme) Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak

Conservation of Genetic Resources by Use: an integrated approach for the valuation and improvement of livestock breeds in their environment and value chain (GenResUse) (Horizon 2020, SFS-2014-2) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ino Čurik

OptiChains – Optimizing the use of natural resources and inputs to ensure higher competitiveness in horticultural chains (Erasmus+ programme) Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Boris Duralija

Social reception of clusterization and prospects for smart specialization: the case of Croatia in Europea perspective (Cluster-C) (Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ramona Franić

Unapređivanje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede (MZOS, Unapređivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ramona Franić

SKOK – Sastavljanje kvalitetnog obroka krave (HPA, PSS, NorFor AMBA) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Darko Grbeša

Učinak mineralne ishrane na modifikaciju fenolnih spojeva u plodu i lišću masline (Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić

Diversifying the EU Tourism Offer and Products – Sustainable Transnational Tourism Products 2014 – COS-WP2014-3-15.03 (World Arrow Tours S.r.I.) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ante Ivanković

TRAD\_QUALITY\_MEAT - High quality meat product based on traditional livestock breeds by supporting the sustainability of food production, processing and consumption (Horizon 2020, SFS-2014-2,) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ante Ivanković

Next generation management of Monilinia spp.: a model system for sustainable fruit production (COST Action) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tomislav Jemrić

TREASURE – Traditional resources for agricultural diversity and the food chain (Horizon 2020, SFS-07a-2014) Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Danijel Karolyi

Improve of fat hardness in swine products (EUREKA, HAMAG BICRO) Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Danijel Karolyi

Tilpasing af unikt nordisk fodervurderings-og foderstyrings systm til internationale kvægbrugere (NorFor 2013) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Goran Kiš

Centre of Excellence in Animal and Human Health Protection, Teaming project (Horizon 2020) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tajana Krička

Geokronologija i evolucija pleistocenske sedre odabranih lokaliteta na području Nacionalnog parka „Krka“ (Nacionalni Park „Krka“) Voditelj projekta: dr. sc. Kristina Krklec

MYCORROOT – Root architecture, respiration and nutrient assimilation as affected by arbuscular mycorrhiza under soil hypoxia (Newfelpro Fellowship) Voditelj projekta: dr. sc. Boris Lazarević

Grape Goes Erasmus – A coordinated action to leveraga the knowladge on local grape varieties across Europe and support its conservation and use for high quality wine-making (Horizon 2020 – SFS-2014-2) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Edi Maletić

Sustainable management practices for sheep and goat production based on a multi approach system associated with the use of herbal remedies to enhance animals ability to counteract diseases and improve welfare in herds – SuHre (Horizon 2020, SFS-1-2014/2015) Voditelj projekta: dr. sc. Željka Mesić

Jačanje kapaciteta Agronomskog fakulteta s ciljem podizanja konkurentnosti mljarske industrije u Republici Hrvatskoj (Sirana Gligora, otok Pag) Voditelj projekta: dr. sc. Nataša Mikulec

The impact of the third sector to socioeconomic development in Croatia (Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: Aleksandar Nenadov, dipl. ing.

Enhancing the role of European support services for people with intellectual and developmental disabilities in delivering better health and quality of life - QOLIFE (Horizon 2020) Voditelj projekta: dr. sc. Miroslav Poje

“Social Farming Training” a New Curriculum for Inclusion of Mentally Impaired People and Diversification of Agribusiness Competitiveness - FINDAS (Erasmus+ programme) Voditelj projekta: dr. sc. Miroslav Poje

Ukrasna hortikultura (Ministarstvo socijalne politike i mladih) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Miroslav Poje

Management of spatio-temporal variability in agriculture through low-cost technology and precision irrigation (LIFE14 ENV/ - A4) Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Marija Romić

DAFFODIL – Developing Advises for Family Farms Oriented for Disseminating International Learning (Erasmus+ programme) Voditelj projekta: dr. sc. Branka Šakić Bobić

Cherry genetic resources for agriculture diversification to face climate, health and food challenges in marginal areas (DivCherry) (Horizon 2020, SFS-2014-2) Voditelj projekta: dr. sc. Aleš Vokurka

Ecology of an emerging grapevine virus in Croatia and California (Newfelpro Fellowship) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Darko Vončina

■

### 9.5.3 Odobreni

Innovative Real-time Monitoring and Pest control for Insects – INSECTLIFE (LIFE+ 2013) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Božena Barić

Connecting European connectivity research (Earth System Science and Environmental Management – ESSEM) (COST Action) Voditelj projekta: Igor Bogunović dipl. ing.

Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti nastavno na projekt Genetic basis of bioactive nutrient content in Croatian common bean landraces (Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Klaudija Carović-Stanko

Comparative genomic approach in the conservation risk assessment of livestock populations (reCOGNArisk) (MZOS – Newfelpro 2013 - 2017) Trajanje projekta: 1.7.2014. – 31.8.2015. Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ino Čurik

Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti nastavno na projekt Utilization of the whole mitogenome in cattle breeding and conservation genetics (Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ino Čurik

LIFE.SU.SA.FRUIT: Low pesticide IPM in sustainable and safe fruit production (LIFE+ 2013) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tomislav Jemrić

Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti nastavno na projekt Nisko pesticidna integrirana zaštita u održivoj i sigurnoj proizvodnji voća (Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tomislav Jemrić

SIRA Danube – Competence Centres „Smart and Innovative Rural Areas“ (EU Danube Strategy) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Josip Juračak

Tilpasing af unikt nordisk fodervurderings-og foderstyrings system til internationale kvægbrugere (NorFor 2013) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Goran Kiš

The Late Pleistocene Glaciers of the Spanish Central System. Modeling, Reconstruction and Paleoclimatic Quantification (Znanstveno - istraživački projekt Ministarstva ekonomije i kompetencije u Španjolskoj) Voditelj projekta: dr. sc. Kristina Krklec

Operational programme Slovenia – Croatia 2007 – 2013, Project NAPREDAK Karlovac (Europska teritorijalna suradnja – IPA Operativni program Slovenija – Hrvatska 2007 – 2013, 4300-303/2011) Voditelj projekta: dr. sc. Nataša Mikulec

Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti nastavno na projekt Conservation of microbial diversity associated with the production of Croatian traditional game meat sausages: biotechnological and safety characterization (Hrvatska zaklada za znanost) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka

Naseljavanje, migracije, kondicija i prehrana ugrožene jegulje (*Anguilla anguilla*) u mediteranskim ekosustavima Hrvatske i Crne Gore (Bilateralni, MZOS – Crna Gora) Voditelj projekta: dr. sc. Marina Piria

Ecology of an emerging grapevine virus in Croatia and California (Newfelpro Fellowship) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Darko Vončina

Sustainable control of grapevine trunk diseases (Food and Agriculture COST Action FA1303) Voditelj projekta: doc. dr. sc. Darko Vončina, dr. sc. Joško Kaliterna

#### 9.5.4 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.

27. i 28. veljače 2014. godine održan je „Kick off sastanak“ na kojem su sudjelovali članovi radne skupine svih partnerskih institucija u projektu kao i predstavnici Sveučilišta u Zagrebu, Agencije za znanost i visoko obrazovanje, Poljoprivredne savjetodavne službe, Agencije za mobilnost i EU programe, Ministarstva poduzetništva i obrta, Ekonomskog i Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta. Početkom travnja 2014. godine radna skupina II započela je s pripremom upitnika o potrebama za cjeloživotnim učenjem u poljoprivredi i potencijalima za kreiranje i provođenje specifičnih programa obrazovanja, osposobljavanja i usavršavanja u cjeloživotnom učenju.

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



### BISTEC - Building Innovation Support Through Efficient Cooperation Network (IPA IIIc - Science and Innovation Fund Grant Scheme)

Osnovni podaci u projektu:

Ugovaratelj projekta: Sveučilište u Zagrebu

Voditelj projekta na AFZ-u: doc. dr. sc. Darko Vončina

Partneri: Sveučilište u Rijeci, 14 sastavnica Sveučilišta u Zagrebu

Suradnici: 10 organizacija iz Hrvatske, Slovenije i Srbije

Trajanje projekta: 2 godine (1.4.2013. – 31.3.2015.)

Proračun: 794.000,00 EUR (EU bespovratna sredstva 664.000,00 EUR)

Projekt se zasniva na rezultatima prethodno završenog projekta „Technology mapping at the University of Zagreb“. Opći cilj projekta je unaprijediti kapacitete visokoškolskih i istraživačkih institucija za transfer tehnologija i inovacija, a pri tome im omogućiti suradnju s industrijom, investitorima, javnim institucijama i ostalim dionicima pri komercijalizaciji istraživačkih potencijala Sveučilišta. Aktivnosti projekta podijeljene su u četiri osnovne cjeline: 1. umrežavanje akademskog i profitnog sektora, 2. edukacija i asistencija istraživačima pri transferu tehnologije, 3. uspostava koordinacije pri upravljanju intelektualnim vlasništvom na Sveučilištu u Zagrebu te 4. promocija projekta i transfera tehnologije. Navedene aktivnosti provode stručnjaci Centra za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.

Mrežne stranice projekta: <http://cirtt.unizg.hr/o-nama/projekti/project-bistec/>



### 9.5.5 Ostali projekti

Na inicijativu Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja koje je zaduženo za provedbu Europske mreže za praćenje prostornog razvoja (European Spatial Planning Observation Network) – ESPON, AFZ je u srpnju 2014. godine predložio projektne teme za istraživanje u narednom razdoblju. Teme su predložene od strane Zavoda za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu.

U srpnju 2014. godine AFZ je posao kandidaturu za partnerstvo unutar CEI–PRAISE programa (Programme to Promote Research and Innovation through Centres of Scientific Excellence and Advanced Research Groups in Member Countries). Iskaz interesa dostavili su Zavod za kemiju i Zavod za opću proizvodnju bilja.

U sklopu Erasmus+ programa otvorena je mogućnost prijave projekata mobilnost s partnerima izvan EU, tzv. „partner countries“ - KA 1 Key Action 1: International Credit Mobility – Program & Partner Countries. Mobilnost je namijenjena prvenstveno dolaznim studenima i nastavnicima u omjeru 90% za dolaznu mobilnost, a moći će se ostvariti samo uz potpisane Erasmus+ sporazume između AFZ-a i sveučilišta / fakulteta iz partnerskih zemalja. Ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu prijavljivat će projekte mobilnosti na razini sveučilišta sukladno inicijativama i dostavljenim brojem mobilnosti sastavnica. Stoga je UMO prikupio iskaze interesa djelatnika Fakulteta tj. ciljane Sveučilišta / Fakultete. S djelatnicima koji su iskazali interes 16. prosinca 2014. godine organiziran je sastanak. Aktivnosti oko kontaktiranja i potpisivanja ugovora s inozemnim institucijama, a u svrhu dostavljanja tražene dokumentacije na Sveučilište u Zagrebu provodit će se tijekom siječnja i veljače 2015. godine.

## 9.6 Međunarodna razmjena

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

#### Ljetni semestar akademske godine 2013./2014.

AFZ je kao partner sudjelovao u četiri CEEPUS mreže:

- Agriculture and Environment in the 21th Century – @groen – CIII-HU-0003-09-1314 (koordinator: Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences)
- For the Safe and Healthy Food in Middle-Europe – CIII-HR-0306-06-1314 (koordinator: Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet)
- Applied Economics and Management – CIII-SK-0044-08-1314 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management)
- Rural tourism programs network – CIII-SK-0505-04-1314 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of European Studies and Regional Development)

#### Odlazna mobilnost – studenti

- Jura Vrbanec, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, 1.3. – 31.5.2014.
- Doris Fejer, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenija, 7.4. – 7.5.2014.

#### Odlazna mobilnost – djelatnici

- Dora Tomić, mag. ing. prosp. arh., University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, 1. – 30.4.2014.
- Dr. sc. Željka Mesić, Czech University of Life Sciences, Faculty of Economics and Management, Češka, 1. – 30.4.2014.

#### Dolazna mobilnost – studenti

- Sabrina Stockinger, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, 1.02. – 6.6.2014.
- Katharina Falkner, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, 20.2. – 20.6.2014.
- Alina Tabea Jenšac, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, 24.2. – 27.6.2014.
- Eva Schultzová, Slovak Agricultural University in Nitra, Slovačka, 9. – 29.6.2014., Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj
- Vivien Horvath, Szent István University, Mađarska, ljetna škola "Agrifood - The Heartbeat of Rural Areas", 31.8. – 9.9.2014.
- Aranka Hollósi, Szent István University, Mađarska, ljetna škola "Agrifood - The Heartbeat of Rural Areas", 31.8. – 9.9.2014.
- Szilvia Karádi, Szent István University, Mađarska, ljetna škola "Agrifood - The Heartbeat of Rural Areas", 31.8. – 9.9.2014.
- Szabolcs Fekete, Szent István University, Mađarska, ljetna škola "Agrifood - The Heartbeat of Rural Areas", 31.8. – 9.9.2014.
- Alexandra Komaromi, Szent István University, Mađarska, ljetna škola "Agrifood - The Heartbeat of Rural Areas", 31.8. – 9.9.2014.
- Anett Lengyel, Szent István University, Mađarska, ljetna škola "Agrifood - The Heartbeat of Rural Areas", 31.8. – 9.9.2014.

- Nikola Trendov, Szent István University, Mađarska, ljetna škola "Agrifood - The Heartbeat of Rural Areas", 31.8. – 9.9.2014.
- Bálint Pataky, Szent István University, Mađarska, ljetna škola "Agrifood - The Heartbeat of Rural Areas", 31.8. – 9.9.2014.

#### Dolazna mobilnost - nastavnici

- Prof. dr. sc. Bojan Srđević, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Srbija, 3. – 7.9.2014.

U siječnju 2014. UMO je dostavio prijave koordinatorima za nastavak sudjelovanja u sve četiri CEEPUS mreže za akademsku godinu 2014./2015. Uspješno su ocijenjene sve mreže. Ujedno je od strane prof. dr. sc. Ine Čurika dostavljena prijava za sudjelovanjem u novoj mreži pod nazivom ZooBreeDiv – CIII-SK-0902-01-1415 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agrobiological and Food Resources) 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 2014./2015.

#### Zimski semestar akademske godine 2014./2015.

AFZ je kao partner sudjelovao u četiri CEEPUS mreže:

- Agriculture and Environment in the 21th Century – @groen – CIII-HU-0003-10-1415 (koordinator: Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences)
- For the Safe and Healthy Food in Middle-Europe – CIII-HR-0306-07-1415 (koordinator: Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
- Applied Economics and Management – CIII-SK-0044-09-1415 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management)
- Rural tourism programs network – CIII-SK-0505-05-1415 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of European Studies and Regional Development)

#### Odlazna mobilnost - studenti

- Daria Erić, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, 1.10.2014. – 31.1.2015.

#### Dolazna mobilnost - studenti

- Petra Turi, University of Szeged, Mađarska, 9. – 30.10.2014., Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju; Zavod za marketing u poljoprivredi; Zavod za specijalno stočarstvo; Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo

Sudjelovanje na četvrtom 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 Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža, Ivana Prosinečki, dipl. ing. (Zagreb, 2. listopada 2014. godine).

Prof. dr. sc. Ino Čurik sudjelovao je na Coordination meeting CEEPUS Umbrella mreže CIII-SK-0902 koji je održan na Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovačka u razdoblju od 18. – 20. studenog 2014. godine.

## 9.6.2 Program ERASMUS ■

## Ljetni semestar akademske godine 2013./2014.

Studentska odlazna mobilnost – studijski boravak (semestralni boravak):

- Igor Đekemati, Szent István University, Mađarska
- Mateja Grubor, Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Poljska
- Dario Jareš, dipl.ing., Slovak Agricultural University in Nitra, Slovačka
- Mate Rupiĉ, Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Poljska
- Jelena Škrinjariĉ, University of Hohenheim, Njemaĉka

Studentska dolazna mobilnost – studijski boravak (semestralni boravak):

- Monica Kiraly, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara, Rumunjska
- Flavio Stimilli, Universita' degli Studi di Camerino, Italija (01.10.2013. – 29.8.2014.)

Studentska odlazna mobilnost – stručna praksa:

- Zoe Adrijaniĉ, Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Njemaĉka (2.6. – 28.9.2014.)
- Toni Bartulin, University College Cork, Irska (20.9.2013. – 20.2.2014.)
- Daria Eriĉ, The Organic Research Centre, Velika Britanija (2.6. – 12.9.2014.)
- Matija Leskoviĉ, Plumpton College, Velika Britanija (23.6. – 23.9.2014.)
- Mate Škoda, University College Cork, Irska (20.9.2013. – 20.2.2014.)
- Valentina Šoštariĉ, Università degli Studi di Padova, Italija (15.6. – 15.9.2014.)
- Jura Vrbanec, Albert Wimmer ZT-GmbH, Austrija (25.6. – 25.9.2014.)

Studentska dolazna mobilnost – stručna praksa:

- Piera Lubinu, University of Sassari (3.3. – 3.7.2014.), Zavod za ribarstvo, pĉelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju
- Simona Scanu, University of Sassari (3.3. – 3.7.2014.), Zavod za opĉe stoĉarstvo
- Veronika Šidlová, Slovak Agricultural University in Nitra, Slovaĉka (1.5. – 30.9.2014.), Zavod za opĉe stoĉarstvo

Nastavno i nenastavno osoblje – odlazna mobilnost:

- izv. prof. dr. sc. Zlatko Sveĉnjak, Slovak Agricultural University in Nitra, Slovaĉka (20. – 28.5.2014.), održavanje nastave
- dr. sc. Tomislav KaraŹija, Scotland's Rural College, Ujedinjeno Kraljevstvo (25. – 31.5.2014.), stručno usavršavanje
- Igor Palĉiĉ, mag. ing. agr., Scotland's Rural College, Ujedinjeno Kraljevstvo (25. – 31.5.2014.), stručno usavršavanje
- dr. sc. Boris Lazareviĉ, Scotland's Rural College, Ujedinjeno Kraljevstvo (25. – 31.5.2014.), stručno usavršavanje
- doc. dr. sc. Mirna Mrkonjiĉ Fuka, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija (29.5. – 7.6.2014.), održavanje nastave

Nastavno i nenastavno osoblje – dolazna mobilnost:

- Assoc. Prof. Milena Moteva, University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Bugarska (22. – 25. 4.2014.), Zavod za melioracije, održavanje nastave
- Dr. İlhan Gün, Mehmet Akrif Ersoy Universitesi, Turska (5. – 9.5.2014.), Zavod za mljekarstvo, održavanje nastave
- Dr. Seval Sevgi Kirdar, Mehmet Akrif Ersoy Universitesi, Turska (5. – 9.5.2014.), Zavod za mljekarstvo, održavanje nastave

- Dr. Jernej Prišnek, University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences, Slovenija (5.5. – 1.6.2014.), Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj, održavanje nastave
- Prof. Ján Tancik, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovačka (18. – 25.5.2014.), Zavod za poljoprivrednu zoologiju, održavanje nastave
- Assoc. Prof. Karmen Pažek, PhD, University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences, Slovenija (1. – 30.6.2014.), Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj, stručno usavršavanje
- Prof. Josef Eitzinger, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Austrija, (1. – 3.9.2014.), održavanje nastave
- Prof. István Fehér, Szent István University, Mađarska (1. – 7.9.2014.), održavanje nastave
- Prof. Márton Jolánkai, Szent István University, Mađarska (3. – 5.9.2014.), održavanje nastave
- Dr. Želmíra Balážová, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovačka (3. – 5.9.2014.), održavanje nastave
- Prof. Miroslava Kacainova, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovačka (3. – 5.9.2014.), održavanje nastave
- Prof. Dana Tančinová, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovačka (3. – 5.9.2014.), održavanje nastave
- Dr. Massimo Scandura, University of Sassari, Italija (5. – 10.9.2014.), Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju, održavanje nastave
- Mag. Branko Šket, Šolski Center Šentjur, Slovenija (16. – 17.9.2014.), Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, stručno usavršavanje
- Martin Šket, Šolski Center Šentjur, Slovenija (16. – 17.9.2014.), Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, stručno usavršavanje
- Jurij Gunzek, Šolski Center Šentjur, Slovenija (16. – 17.9.2014.), Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, stručno usavršavanje
- Mag. Janez Vodopivec, Šolski Center Šentjur, Slovenija (16. – 17.9.2014.), Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, stručno usavršavanje
- Damjan Fajs, Šolski Center Šentjur, Slovenija (16. – 17.9.2014.), Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, stručno usavršavanje



### 9.6.3 Erasmus+ program

#### 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 48 Erasmus+ među-institucijskih sporazuma s partnerskim institucijama, a većina sporazuma je potpisana za cijelo programsko razdoblje od akademske godine 2014./2015. – 2020./2021. (izuzev dodatno označenih partnerskih institucija):

- Universität für Bodenkultur Wien, Austrija
- KU Leuven, Belgija (2014./2015. – 2016./2017.)
- University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Faculty of Geodesy, Bugarska (2015./2016. – 2019./2020.)
- Mendelova Zemedelska a Lesnicka Univerzita v Brne, Češka
- Česká zemědělská univerzita v Praze, Češka
- Itä-Suomen yliopisto, Finska
- ESITPA - Ecole d'Ingénieurs en Agriculture, Francuska
- Agrocampus Ouest, Francuska
- AgroParisTech Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement, Francuska (2014./2015. – 2015./2016.)

- Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers (Fédération de 4 écoles d'ingénieurs en Agriculture – FESIA: PURPAN - Toulouse, Groupe ESA - Angers, Groupe ISA - Lille, ISARA - Lyon, Francuska
- Centre International d'Études Supérieures en Sciences Agronomiques- Montpellier SupAgro, Francuska
- TEI of Crete, Grčka
- Università degli Studi di Padova, Italija
- Università degli Studi di Napoli Federico II, Italija
- Università degli Studi di Sassari, Italija
- Università degli Studi di Camerino, Italija
- Università degli Studi di Bari, Italija
- Università degli Studi di Catania, Italija
- Università Politecnica delle Marche, Italija
- Università degli Studi di Udine, Italija
- Università degli Studi di Torino, Italija
- Università degli Studi di Bologna 'Alma Mater Studiorum', Italija
- Aleksandro Stulginskió Universitetas, Litva
- Pannon Egyetem, Mađarska
- Debreceni Egyetem, Mađarska
- Szent István Egyetem, Mađarska
- Universitetet for miljø- og biovitenskap, Norveška (2014./2015. – 2015./2016.)
- Universität Hohenheim, Njemačka
- Technische Universität München, Njemačka
- Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Poljska
- Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Poljska
- Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Poljska
- Politechnika Częstochowska, Poljska
- Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW), Poljska
- Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Poljska (2014./2015. – 2019./2020.)
- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară 'Ion Ionescu de la Brad' Iași, Rumunjska
- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Rumunjska
- Univerzita Mateja Bela, Slovačka
- Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Slovačka
- Univerza v Ljubljani, Slovenija
- Univerza v Mariboru, Slovenija
- Universidad de León, Španjolska (2014./2015.)
- Universidad Politécnica de Madrid, Španjolska
- Universitat de Lleida, Španjolska
- Sveriges Lantbruksuniversitet, Uppsala, Švedska (2014./2015.)
- Dicle Üniversitesi, Turska
- Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Turska (2014./2015. i 2015./2016. – 2020./2021.)
- Cranfield University, Velika Britanija (2014./2015. – 2015./2016.)

#### Zimski semestar akademske godine 2014./2015.

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 2014./2015. UMO je organizirao Erasmus+ informativni sastanak za studente koji je održan 5. ožujka 2014. godine.

UMO je 30. rujna 2014. godine organizirao Dan dobrodošlice/Welcome Day za strane studente koji borave na različitim programima razmjene na AFZ-u u zimskom semestru akademske godine 2014./2015.

Studentska odlazna mobilnost – studijski boravak (semestralni boravak):

- Roko Bošnjak, Mendel University in Brno, Faculty of Agronomy, Češka
- Ivan Gelešić, Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Poljska
- Petar Jović, Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Poljska
- Sanda Kalaš, Katholieke Universiteit Leuven, Belgija
- Melissa Prelac, Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Poljska
- Tea Presečki, Universidad Politécnica de Madrid, Španjolska (10.9.2014. – 10.8.2015.)
- Tea Šalić, Norwegian University of Life Sciences, Norveška (2.8.2014. – 31.5.2015.)

Studentska dolazna mobilnost – studijski boravak (semestralni boravak):

- Juan José Amazares, Universidad Politécnica de Madrid, Španjolska (22.9.2014. – 10.7.2015.)
- Estrella Ardanza-Trevijano Bermejo, Universidad Politécnica de Madrid, Španjolska (22.9.2014. – 10.7.2015.)
- Rodrigo Barba Quiles, Universidad Politécnica de Madrid, Španjolska (22.9.2014. – 10.7.2015.)
- Juliette Bodez, ESITPA - Ecole d'Ingénieurs en Agriculture, Francuska
- Mariacristina Giardino, Università degli Studi di Catania, Italija
- Miroslav Macák, Czech University of Life Sciences Prague, Češka
- Hélène Marrié, ESITPA - Ecole d'Ingénieurs en Agriculture, Francuska
- Eva Sinkovič, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenija

Studentska dolazna horizontalna mobilnost mobilnost – studijski boravak:

- Joanna Sutek, Warsaw University of Life Sciences - SGGW, matični Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- Izabela Toczyłowska, Warsaw University of Life Sciences - SGGW, matični Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Studentska dolazna mobilnost – stručna praksa:

- Veronika Šidlová, Slovak Agricultural University in Nitra, Slovačka (1.11.2014. – 31.5.2015.), Zavod za opće stočarstvo

Nastavno i nenastavno osoblje – odlazna mobilnost:

- dr. sc. Antonela Kozina, Georg-August-Universität Göttingen, Njemačka (7. – 13.9.2014.), stručno usavršavanje
- Darija Lemić, dipl. ing., Georg-August-Universität Göttingen, Njemačka (7. – 13.9.2014.), stručno usavršavanje
- dr. sc. Ivana Vitasović Kosić, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW), Poljska (4. – 12.10.2014.), održavanje nastave
- izv. prof. dr. sc. Samir Kalit, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Turska (11. – 18.10.2014.), održavanje nastave
- dr. sc. Tomislav Kos, Slovenska Polnohospodarska Univerzita v Nitre, Slovačka (9. – 15.11.2014.), održavanje nastave

Nastavno i nenastavno osoblje – dolazna mobilnost:

- Hana Bělíková, Mendel University in Brno, Faculty of Agronomy, Češka (1. – 7.10.2014.), Zavod za ishranu bilja i Zavod za povrćarstvo, stručno usavršavanje
- Prof. Irena D. Atanassova, Agricultural Academy, Institute of Soil Science, Agrotechnology and Plant Protection, Department of Soil Chemistry, Bulgarska (8. – 18.12.2014.), Zavod za opću proizvodnju bilja, stručno usavršavanje

#### 9.6.4 Erasmus Mundus

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

Obzirom da su projekti intenzivno započeli s provedbom početkom 2014. godine održano je nekoliko sastanaka na AFZ-u s potencijalnim mentorima stipendista, vodstvom AFZ-a te s djelatnicama Ureda za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu, a vezano uz dogovor o provedbi istih.

Dolazna mobilnost unutar navedenih projekata

- Mushtaque Ahmed Jatoy Baloch, Islamska Republika Pakistan – upis na poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti, mentor prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, Zavod za voćarstvo (EXPERTS4Asia; 1.12.2014. – 1.12.2017.)
- Jasmin Grahić, student poslijediplomskog studija, Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Bosna i Hercegovina – istraživanje unutar doktorske disertacije, mentor prof. dr. sc. Ivan Pejić, Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku (Basileus V; 23.9.2014. – 15.7.2015.)
- Arnela Okić, studentica poslijediplomskog studija, Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Bosna i Hercegovina – istraživanje unutar doktorske disertacije, mentor doc. dr. sc. Darko Vončina, Zavod za fitopatologiju (Basileus V; 23.9.2014. – 15.7.2015.)
- Hoda Abdalla Aly, studentica poslijediplomskog studija, Faculty of Agriculture, Cairo University, Egipat – istraživanje unutar doktorske disertacije, mentor prof. dr. sc. Dubravko Mačešić, Zavod za specijalnu proizvodnju bilja (EU-METALIC II; 1.9.2014. – 1.9.2015.)
- Farida Abdullaeva, studentica poslijediplomskog studija, Urgench State University, Uzbekistan - istraživanje unutar doktorske disertacije, mentor prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Zavod za specijalnu proizvodnju bilja (SILKROUTE-SILKROad; 1.9.2014. – 15.7.2015.)
- Nigina Ergasheva, studentica diplomskog studija, Tashkent Institute of Irrigation and Melioration, Uzbekistan – studijski boravak, (Euro-Asian CEA 2; 1.9.2014. – 10.7.2015.)

#### 9.6.5 Ostali programi razmjene

Temeljem višegodišnje dobre suradnje i postojećeg memoranduma o suradnji AFZ je 16. svibnja 2014. godine posjetila grupa od 15 profesora i studenata s Iowa State University, College of Agriculture and Life Sciences, SAD. U okviru studijskog boravka pod nazivom "Summer 2014 Travel Course to Balkans" posjetili su nekoliko gradova i regija u Srbiji i Hrvatskoj. Studijskom putovanju na AFZ-u pridružila su se i 3 profesora s University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Srbija. U sklopu posjeta održano je predavanje o AFZ-u, studentskoj udruzi IAAS te je predstavljena suradnja s US Embassy Zagreb od strane gospođe Andreje Misir. Predavanja su održali i predstavnici Iowa State University te University of Belgrade. Ujedno je organiziran obilazak pokušališta Jazbina gdje je održana degustacija vina.



Temeljem potpisanog memoranduma o suradnji između AFZ-a i North Carolina State University, SAD (NCSU) dogovoren je program razmjene studenata u cilju obavljanja stručne prakse na partner institucijama.

Studentice diplomskog studija AFZ-a, Iva Hrelja (studij Agroekologija - Agroekologija) i Ivana Palčić (studij Ekološka poljoprivreda i agroturizam) odradile su stručnu praksu na NCSU u okviru programa Center for Environmental Farming Systems – CEFS na farmi Goldsboro u razdoblju od 2. lipnja do 25. srpnja 2014. godine.

Studentica poslijediplomskog studija NCSU-a, Amanda McWhirt (studij Crop Science) boravila je na AFZ-u od 21. lipnja do 19. srpnja 2014. godine. U okviru boravka posjetila je Zavod za opću proizvodnju bilja, Zavod za ishranu bilja, Zavod za pedologiju, Zavod za mikrobiologiju, Zavod za voćarstvo, Zavod za poljoprivrednu zoologiju i Zavod za fitopatologiju te nekoliko proizvođača jagoda u Hrvatskoj i Sloveniji, OPG-ova i obišla nekoliko pokusnih polja Agronomskog fakulteta.

Studentica poslijediplomskog studija NCSU-a Barbara Worley Linder (studij Agricultural and Extension Education) boravila je na AFZ-u 9. do 18. srpnja 2014. godine. Kako bi definirala temu doktorata boravila je na sljedećim zavodima: Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo, Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj te Zavod za marketing u poljoprivredi. Ujedno je održala sastanak u Biotechnicon poduzetničkom centru, posjetila OPG-ove te održala predavanje 14. srpnja 2014. godine na temu "Childhood obesity and nutrition" na kojem su uz studente i djelatnike Agronomskog fakulteta prisustvovali predstavnici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Medicinskog fakulteta i tvrtke Podravka.

Assist. Prof. Klemen Potočnik, PhD, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenija, 7. srpnja - 18. kolovoza i 19. rujna - 11. studenog 2014. godine

Boravak na Zavodu za specijalno stočarstvo u okviru VIP projekta „Razvoj modela proizvodnje mlijeka izvornih pasmina kopitara“. U suradnji s voditeljem VIP projekta prof. dr. sc. Antom Ivankovićem sudjelovao je u sljedećim aktivnostima: izrada znanstvene publikacije "Proizvodnja i prerada mlijeka kobilica i magarica"; izvođenje nastave na modulu Uzgoj i korištenje konja; određivanje i uzimanje tjelesnih mjera konja te procjene konformacije konja; skupna analiza tjelesnih mjera hrvatskog posavskog konja i istarskog magarca (poslovi vezani za gensku banku).

U okviru programa razmjene Farm Practice Program in the Loire Region (ESA) koji organizira poljoprivredno visoko učilište Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers studentica Alma Agović odradila je stručnu praksu na poljoprivrednom gospodarstvu u Francuskoj u razdoblju od 31. srpnja - 31. kolovoza 2014. godine.

Temeljem potpisanog bilateralnog ugovora između Sveučilišta u Zagrebu i Chonnam National University, Južna Koreja dogovorena je razmjena studenata u svrhu studijskog boravka. Studenti Cha Youngwon i Jin Euntae pohađali su nastavu na AFZ-u u zimskom semestru akademske godine 2014./2015.

Usavršavanje djelatnika AFZ-a na inozemnim institucijama:

- Ivan Juran, dipl. ing., Rothamsted Research, Harpenden, Velika Britanija, 1.3. - 23.5.2014.
- Dr. sc. Jerko Markovina, University of Bradford, Velika Britanija 12.05.2014. - 31.3.2015.
- Dr. sc. Dubravko Škorput, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Srbija 25.10. - 25.11.2014.
- Izv. prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek, University of Western Australia, Crawley, Australija, 10.10.2013. - 10.2.2015.

## 9.7 Sudjelovanja u sveučilišnim mrežama

### 9.7.1 ICA ■

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 sudjelovala je 25. rujna 2014. godine u Beču na sastanku ICA – Edu (Network for Innovation in Higher Education in the Life Sciences), a na poziv prorektorice BOKU-a i predsjednice ICA – Edu, Ao.Univ.Prof. Mag.rer.nat. Dr.rer.nat. Barbare Hinterstoisser. Prof. dr. sc. Renata Bažok i prof. dr. sc. Zoran Grgić sudjelovali su u listopadu 2014. godine na ICA Rectors & Deans Forum “Challenges and Policy Implications of the new EU Programming period 2014-2020 for Life Science Universities” održanom na Ghent University, Belgija.

Većina aktivnosti odvija se kroz četiri mreže / stalna odbora:

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, voditelj studija Poslovno upravljanje u agrobiznisu – MBA, doc. dr. sc. Mario Njavro je član AGRIMBA-e. Doc. dr. sc. Josip Juračak i doc. dr. sc. Mario Njavro sudjelovali su u radu AGRIMBA General Board Annual Meeting koji je održan od 15. – 18. lipnja 2014. godine na Slovak University of Agriculture Nitra, Slovačka.

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, 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 2016./2017. Voditeljica navedenog programa je prof. dr. sc. Renata Bažok.

Godišnja, 5. CASEE konferencija “Healthy Food Production and Environmental Preservation – The Role of Agriculture, Forestry and Applied Biology” održala se u razdoblju od 25. – 27. svibnja 2014. godine. Na konferenciji su sudjelovali prof. dr. sc. Renata Bažok, prof. dr. sc. Ivica Kisić, Marina Bubalo, mag. ing., Lana Matijević, mag. ing., Igor Bogunović, dipl. ing. i Sanja Radman, mag. ing.

AFZ u suradnji sa 7 inozemnih partnera članova CASEE sveučilišne mreže organizirao je međunarodnu ljetnu školu pod nazivom “Agrifood - The Heartbeat of Rural Areas” koja se održala u razdoblju od 1. – 8. rujna 2014. godine na AFZ-u. Ljetnom školom započele su aktivnosti International Joint Degree Programme - Danube AgriFood Master unutar kojeg je AFZ partner institucija. Ciljana skupina za pohađanje ljetne škole bili su studenti završne godine preddiplomskih studija te diplomski i poslijediplomski studenti. Glavni cilj ljetne škole bio je poboljšanje mobilnosti studenata i multilateralne suradnje između visokih učilišta u podunavskoj regiji na temu razvoja poljoprivrede, proizvodnje hrane i tehnologije te održivog razvoja. Na ljetnoj školi ukupno je sudjelovalo 18 polaznika iz Austrije, Grčke, Hrvatske, Italije, Mađarske i Makedonije. Ujedno je sudjelovao 21 nastavnik, odnosno predavač iz Austrije, Hrvatske, Italije, Mađarske, Slovačke i Srbije. Po uspješnom završetku ljetne škole polaznici su ostvarili 4 ECTS boda za što je dobivena suglasnost od strane Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj ljetne škole bio je prof. dr. sc. Ivica Kisić, a organizirana je od strane UMO-a.

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. sudjelovala je od 9. – 12. lipnja na 18th Annual IROICA Conference, na temu "Cooperation with 3rd countries" koja je održana na KU Leuven, Belgija. U sklopu konferencije održan je IROICA General Assembly unutar kojeg je izabran Upravni odbor (Executive Committee). Ivana Prosinečki, dipl. ing. izabrana je za izvršnu tajnicu (Executive Secretary), a Ivona Filipović, dipl. ing. ponovno je izabrana za kao auditor Upravnog odbora. Tijekom 2013. godine održana su dva sastanka Upravnog odbora putem videokonferencije na kojem je sudjelovala Ivana Prosinečki, dipl. ing.

■

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.

#### 9.7.2 B.EN.A. (Balkan Environmental 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. Prof. dr. sc. Renata Bažok sudjelovala je na VUA Visit DG Research and Innovation in Brussels, Belgija u posjetu institucijama Europske unije u razdoblju od 27. – 29. travnja 2014. godine.

#### 9.7.3 VUA (Visegrad University Association)

Ivona Filipović, dipl. ing. sudjelovala je na General Meeting of Visegrad University Association 2014 koji je održan 19. rujna 2014. godine na Corvinus University of Budapest, Mađarska.

#### 9.7.4 Oenodoc & Oenoviti International

■

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.

Izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak i doc. dr. sc. Darko Vončina sudjelovali su na 5. OENOVITI General Assembly koji je održan od 9. – 11. travnja 2014. godine na Instituto Superior de Agronomia, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal.

#### 9.7.5 ESEIA (European Sustainable Energy Innovation Alliance)

■

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.

### 9.8 Izvođenje nastave na engleskom jeziku

AFZ je stranim studentima za akademsku godinu 2014./2015. ponudio ukupno 13 modula na preddiplomskoj razini i 27 na diplomskoj razini za pohađanje na engleskom jeziku. Popis svih modula dostupan je na mrežnoj stranici: [http://www.agr.unizg.hr/en/category/modules\\_taught\\_in\\_english/263](http://www.agr.unizg.hr/en/category/modules_taught_in_english/263).

Semestralnu nastavu na AFZ-u u ljetnom semestru akademske godine 2013./2014. i zimskom semestru 2014./2015. ukupno je pohađalo 14 stranih studenata (napomena: studenti koji su na mobilnosti cijele akademske godine 2014./2015. bit će navedeni u godišnjem izvješću za 2015. godinu). Ukupno su odslušali module te ostvarili sljedeći broj ECTS bodova:

63 modula ukupno upisano na engleskom jeziku, ostvareno 329,5 ECTS-a (od čega je 30 ECTS-a ostvareno za izradu diplomskog rada);

7 modula ukupno upisano na hrvatskom jeziku, ostvareno 39 ECTS-a.

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 Šumarskom fakultetu (upisana 2 modula, ostvareno 12 ECTS-a), izborni moduli na engleskom jeziku na Arhitektonskom fakultetu (upisana 9 modula, ostvareno 29,5 ECTS-a);

matični Prehrambeno-biotehnološki fakultet: izborni moduli na engleskom jeziku na Agronomskom fakultetu (upisana 4 modula, ostvareno 24 ECTS-a).

Prijedlog diplomskog studijskog programa „Okoliš, poljoprivreda i gospodarenje resursima“ tj. „Environment, Agriculture and Resource Management“ (InterEnAgro) koji bi se u potpunosti trebao izvoditi na engleskom jeziku, u srpnju 2013. godine pozitivno je vrednovan od strane Sveučilišta u Zagrebu te je Senat donio Odluku o pokretanju istog. Sukladno navedenom, prijedlog studijskog programa upućen je u MZOS i AZVO na postupak inicijalne akreditacije. U studenom 2014. godine na zahtjev AZVO-a, predan je dokument Studija o opravdanosti izvođenja predloženog studijskog programa kao posljednji korak u postupku izdavanja dopusnice. U svrhu promocije studijskog programa izrađena je mrežna podstranica i letak. 25. ožujka 2014. godine održana je radionica „Priprema nastave na studiju na engleskom jeziku InterEnAgro“. UMO sudjeluje u svim organizacijskim aktivnostima, a voditeljica studijskog programa je izv. prof. dr. sc. Marija Romić.

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 tu svrhu održan je inicijalni sastanak 27. studenog 2014. godine s nastavnicima koji sudjeluju u izvođenju studija „Environment, Agriculture and Resource Management“ te koordinatorima modula s diplomskih studija koji se izvode na engleskom jeziku. Daljnje aktivnosti oko vrednovanja studija i prijave Erasmus+ projekta provest će se u 2015. godini.

U akademskoj godini 2014./2015. 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 2014. godini od ukupno 17 disertacija obranjenih na poslijediplomskim doktorskim studijima kao sumentori disertacija iz inozemnih institucija sudjelovala su tri nastavnika. U pet disertacija jedan od članova povjerenstva bio je s inozemne institucije.

OMS je dao suglasnost za potpisivanje Ugovora o dvojnem doktoratu (Cotutelle de Thèse) između Technische Universität München (TUM) i Agronomskog fakulteta – doktorandica Irina Tanuwidjaja, mentorica doc. dr. sc. Mirna Mrkonjč Fuka.

### 9.10 Ostale djelatnosti UMO-a

U veljači 2014. godine UMO je sudjelovao u izradi i popunjavanju Obrasca za dostavu podataka u svrhu višegodišnjeg institucijskog financiranja znanstvene djelatnosti.

Pod vodstvom doc. dr. sc. Jelene Ramljak studentica Maja Vidić (preddiplomski studij Animalne znanosti) i studentica Katarina Gabrić (diplomski studij Proizvodnja i prerada mlijeka) sudjelovale su na međunarodnom natjecanju Paris International Agricultural Show – 2014, Animal Judgment competition by young students - CJAJ, pod pokroviteljstvom Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, Francuska, u razdoblju od 24. – 27. veljače 2014. godine.

UMO je sudjelovao u organizaciji svečanosti polaganja kamena temeljca Studentskog restorana Agronomskog i Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koje je održano 22. travnja 2014. godine. Novi restoran bit će smješten u prostoru sadašnjeg kampusa Agronomskog i Šumarskog fakulteta. Osim studentskog restorana, u istom objektu bit će smještena i višenamjenska dvorana te smještajne jedinice za potrebe studenata i gostiju Agronomskog i Šumarskog fakulteta. Izgradnju i opremanje zgrade Studentskog restorana financirat će Sveučilište u Zagrebu, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Studentski centar te Agronomski i Šumarski fakultet. Kamen temeljac položili su prof. dr. sc. Bojan Baletić, prorektor za razvoj i prostorno planiranje Sveučilišta u Zagrebu i prof. dr. sc. Saša Zelenika, zamjenik ministra Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, Tihomir Jakovina, dipl. ing., ministar poljoprivrede položio je vremensku kapsulu i službeno otvorio gradilište, a Draženko Tomić, gvardijan blagoslovio je gradilište. Svečanosti su nazočili i drugi brojni visoki uzvanici.

Održan je sastanak 5. lipnja 2014. godine na temu suradnje između AFZ-a i University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences, Slovenija. Na sastanku su sudjelovali Assoc. Prof. Karmen Pažek, PhD, Prof. Črtomir Rozman, prodekanica za međunarodnu suradnju, prof. dr. sc. Renata Bažok, prof. dr. sc. Vladimir Par, doc. dr. sc. Lari Hadelan i Ivana Prosinečki, dipl. ing.

Ivona Filipović, dipl. ing. imenovana je u Tajništvo Simpozija agronoma koji će se održati u veljači 2015. u Opatiji te sudjeluje u organizaciji istog.

Održan je sastanak 17. rujna 2014. godine s predstavnicima Financijske agencijske (FINA) direktorom Sektora poslovne mreže Davorom Jarnjakom, voditeljicom Odjela razvoja i inovacija Anitom Pavičić, prodekanicom za međunarodnu suradnju, prof. dr. sc. Renatom Bažok i Ivanom Prosinečki, dipl. ing. na temu potencijalne suradnje, pripreme i realizacije nacionalnih te međunarodnih projekata. Predloženo je potpisivanje Sporazuma o znanstvenoj i poslovnoj suradnji.

UMO je sudjelovao u organizaciji svečane sjednice Fakultetskog vijeća koja je održana 26. rujna 2014. godine u Kristalnoj dvorani hotela Westin Zagreb čime je obilježena 95. obljetnica Agronomskog fakulteta, a pod visokim pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske Ive Josipovića. Proslava 95 godina postojanja obilježena je predstavljanjem rezultata rada te dodjelom priznanja, nagrada i zahvalnica studentima, djelatnicima i umirovljenicima Agronomskog fakulteta te institucijama i suradnicima izvan Fakulteta.

U rujnu 2014. godine izrađena je Facebook stranica UMO-a s ciljem bržeg i jednostavnijeg protoka informacija prema krajnjim korisnicima te privlačenja domaćih i stranih studenata za prijavu na programe razmjene. Stranica je javno objavljena nakon suglasnosti OMS-a na sjednici održanoj 2. listopada 2014. godine.

Na sastanku Povjerenstva za izvannastavne aktivnosti AFZ-a održanog 25. studenog 2014. godine sudjelovala je Ivana Prosinečki, dipl. ing. kao pridruženi član od strane UMO-a.

Tijekom 2014. godine kreirana je baza projekata AFZ-a s ciljem evidentiranja prijavljenih, tekućih i završenih nacionalnih i međunarodnih projekata te ugovora s gospodarstvom i tijelima javne i državne uprave. Ujedno, upisani tekući projekti s osnovnim podacima bit će objavljeni na mrežnoj stranici AFZ-a. Razlozi uspostave jedinstvene baze projekata su sljedeći:

- olakšana priprema izvješća o projektima i financijama istih na zahtjev Sveučilišta u Zagrebu i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta;
- priprema podataka traženih u pojedinim prijedlozima projekata vezanih uz organizacijske sposobnosti Agronomskog fakulteta;
- objavljen popis projekata s osnovnim podacima bit će jedan od diseminacijskih alata koji se traže unutar provedbe većine projekata.

Ujedno je izrađena i procedura potpisivanja projektnih dokumenata s ciljem olakšanog evidentiranja baze tj. prijedlozi projekata ili ugovora ne mogu biti potpisani od strane vodstva Fakulteta bez ispisa iz baze projekata. Bazu projekata administrira UMO. Korištenje baze i procedure odobrilo je Fakultetsko vijeće Odlukom od 14. listopada 2014. godine.

Ivona Filipović, dipl. ing. i Ivana Prosinečki, dipl. ing. 5. prosinca 2014. godine pristupile su osposobljavanju za zaštitu na radu i zaštitu od požara.

### 9.11 Bilateralni sporazumi

Potpisani Sveučilišni bilateralni sporazumi:

- Pennsylvania State University, SAD – 29. listopada 2014. godine

Potvrđene inicijative AFZ-a za potpisivanje Sveučilišnih bilateralnih sporazuma:

- University of Western Australia
- University of Wollongong
- Indonezijska sveučilišta
- University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca
- North Carolina State University, SAD

## 9.12 Analiza međunarodne suradnje

U sljedećim tablicama prikazana je analiza mobilnosti nastavnog i nenastavnog osoblja, kao i mobilnosti studenata. Ukupno je u 2014. godini 30 nastavnika i suradnika AFZ-a boravilo na inozemnim ustanovama. Prevladavali su boravci kraći od mjesec dana. 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 25, a poslijediplomskih 1. Dolaznih studentskih mobilnosti bilo je ukupno 42. 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	2			
Nastavni	13				17	1		
Stručni	8	5			11	1		

Mobilnost nastavnika i suradnika

	Broj studenata u međunarodnoj razmjeni			
	Manje od 1 mjesec	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci
Odlazni		9	14	2
Dolazni	14	1	17	10

Mobilnost studenata

Od ostalih aktivnosti međunarodne suradnje, na AFZ-u je ukupno održano 14 predavanja inozemnih profesora i znanstvenika. UMO je organizirao posjet 2 skupne inozemnih, studenata, profesora i stručnjaka AFZ-u s ukupno 42 sudionika. Što se tiče međunarodnih projekata, ukupno je prijavljeno 29, a odobreno 11. Ukupan broj tekućih međunarodnih projekata u 2014. godini je 44, od čega je 37 znanstvenih i/ili stručnih te 7 nastavnih projekata (popis u prilog). Ostvarena je suradnja s 1 inozemnom ustanovom što je rezultiralo potpisivanjem 1 novog Sveučilišnog bilateralnog sporazuma. AFZ je postao član još jedne mreže sveučilišta te je u postupku prijava vrednovanja združenog studija DAFM. UMO je intenzivnije pružio podršku u prijavi međunarodnih projekata te izradio bazu projekata AFZ-a. UMO je organizirao međunarodnu ljetnu školu za koju je dobivena suglasnost od strane Sveučilišta u Zagrebu te je donesena odluka o dodjeli 4 ECTS boda za izvannastavne aktivnosti koja vrijedi četiri godine.





## 10. IZGRADNJA SUSTAVA KVALITETE NA AGRONOMSKOM FAKULTETU

U 2014. godini Odbor za osiguranje kvalitete aktivno je radio na realizaciji aktivnosti predviđenih Planom rada Odbora za 2014. 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

- Izvješće o aktivnostima Odbora za osiguranje kvalitete u 2013. godini, kao i Plan rada Odbora za 2015. godinu usvojeni su na sjednici Fakultetskog vijeća 14. siječnja 2014.;
- Članovi Odbora sudjelovali su u raspravi o mogućnostima vrednovanja nastavnog rada i nagrađivanja nastavnika; na temelju analize nastavnog opterećenja prema ustrojbenim jedinicama (zavodima) predložen je nacrt dodatnih kriterija za vrednovanje nastavnog rada i upućen Odboru za nastavu i izbor nastavnika;
- Provedena je unutarnja prosudba sustava kvalitete na Agronomskom fakultetu; tročlano povjerenstvo u sastavu: prof. dr. sc. Tomislav Treer, prof. dr. sc. Željko Jukić i dr. sc. Nataša Mikulec pregledalo je dokumentaciju o aktivnostima sustava kvalitete u razdoblju 2012.-2014. i podnijelo Izvješće Fakultetskom vijeću, koje je Izvješće prihvatilo na sjednici 1. srpnja 2014.;
- Prema preporukama zabilježenima u Priručniku za osiguranje kvalitete, provedena je i samoprocjena sustava kvalitete na Agronomskom fakultetu, odnosno napredak u izgradnji sustava kvalitete osnovnih strateških područja. Analizu su pripremili članovi Odbora za osiguranje kvalitete kao podlogu za donošenje budućih strateških odluka i planova unaprjeđenja kvalitete.

### Studijski programi

Sukladno preporukama Reakreditacijskog povjerenstva, započele su aktivnosti na analizi atraktivnosti studijskih programa i njihovog usklađivanja s redefiniranom misijom Fakulteta:

- Provedena je rasprava o misiji i viziji te potrebi njihovog redefiniranja. Pripremljeno je Izvješće sa statističkom analizom prijavljenih studenata u odnosu na upisne kvote, višegodišnjim trendovima upisa i uspješnosti završenih studenata. Ustanovljena je potreba konkretiziranja misije i vizije koje će dati smjernice za redefiniranje studijskih programa;
- U nadležnosti Odbora za osiguranje kvalitete analizirana je anketa za procjenu preddiplomskog studija, integriranog preddiplomskog studija te diplomskog studija za ak. god. 2012./2013. U svibnju 2014. je provedena rasprava na sastanku Odbora za osiguranje kvalitete godine i pripremljeno Izvješće o rezultatima analize za Sveučilište u Zagrebu;

- Provedena je analiza izmjena i dopuna studijskih programa u razdoblju od ak. g. 2005./2006. do ak. g. 2013./2014. Izvješće je pripremljeno za Sveučilište u Zagrebu, proslijeđeno Uredu za studije i upravljanje kvalitetom. Rezultati interne analize pokazuju kako su se studijski programi AFZ-a mijenjali u sadržajnom i bodovnom smislu do 20%.

### Studenti

Najvažnije aktivnosti u domeni osiguranja kvalitetnog pristupa studentima rezultirale su sljedećim učincima:

- Definirani su specifični ishodi učenja na razini studija i pojedinih kolegija. Pripremljeni su ECTS informacijski paketi za ak. god. 2013./2014. i 2014./2015. koji sadrže podatke o bodovnom opterećenju, strukturi i sadržaju nastave i ishodima učenja;
- Osigurane su cjelovite informacije o ispitnoj proceduri i kriterijima praćenja rada i uspjeha studenata na nastavi. Pripremljena su dva kataloga Modela praćenja rada i ocjenjivanja studenata s popisom ispitnih procedura predmeta na preddiplomskoj i diplomskoj razini, kao i načinu dodjeljivanja ECTS bodova; u tijeku je provođenje i studentskih anketa o usklađenosti ECTS bodova sa stvarnim nastavnim opterećenjem;
- Organizirane su radionice o razvoju karijere, na kojima je sudjelovalo 30 studenata Fakulteta, a provedene su u tri ciklusa uz pomoć djelatnika Filozofskog fakulteta i Sveučilišnog Centra za podršku studentima;
- Uspostavljeni su temeljni sustava pružanja podrške studentima. Pripremljen je Žalbeni obrazac, kao alat za unapređenje studentskih prava i organiziran sustav mentorstva i tutorstva: iz redova nastavnika odabrani su studentski mentori, a iz redova starijih studenata tutori (vršnjačka potpora) za izravnu komunikaciju u rješavanju studentskih pitanja.

### Osiguravanje kvalitete nastave i unapređenje nastavničkih kompetencija

Na kvaliteti rada nastavnika kontinuirano se radi, što je vidljivo i iz aktivnosti Odbora za nastavu i izbor nastavnika i Odbora za osiguranje kvalitete:

- Četiri osobe iz redova mlađih nastavnika (docenata) i suradnika (v. asistenata) sudjelovale su na Forumu za odgoj i obrazovanje. Odrađena su četiri ciklusa pedagoško-didaktičkih radionica na temu unapređenja nastavničkih kompetencija;
- Utemeljen je sustav nagrađivanja za najbolji e-kolegij i dodijeljena nagrada za najbolji e-kolegij (prof. dr. sc. Zoranu Lukoviću). Nagrada se dodjeljuje s ciljem motiviranja nastavnika da se intenzivnije uključe u e-učenje;
- Održane su dvije radionice na Agronomskom fakultetu na temu definiranja ishoda učenja i modelima praćenja rada i ocjenjivanju studenata. Na radionicama je ukupno sudjelovalo pedeset nastavnika;
- Pripremljena su dva priručnika za nastavnike: Nastava utemeljena na kvaliteti i Praćenje rada i ocjenjivanje studenata; oba priručnika su dostupna na mrežnim stranicama sustava kvalitete na Agronomskom fakultetu.

### Znanstveno-istraživačka djelatnost

- Analiza postojećih istraživačkih aktivnosti rezultirala je, kao i prijašnjih godina, izvješćem u okviru jedinstvenog Godišnjeg izvješća Agronomskog fakulteta. Vremenska i strukturna analiza se provodi kao podloga razvoju misije, vizije i strateškog plana;

- U okviru uspostavljanja sustava nagrađivanja uspješnih istraživača i pomoći slabije produktivnim znanstvenicima dorađen je Pravilnik o nagradama i priznanjima Agronomskog fakulteta u koji je uvrštena godišnja nagrada najboljem mladom znanstveniku Fakulteta;
- Formirana je radna skupina za pomoć mladim i slabije produktivnim znanstvenicima; na prvom sastanku s mladim znanstvenicima i dogovoren je niz aktivnosti;
- Održana je dvodnevna radionica na temu pisanja i objavljivanja znanstvenih radova koju je vodio prof. dr. sc. Zdenko Rengel.

### Stručna djelatnost

Aktivnost praćenja stručne djelatnosti i popularizacija znanosti redovita je i izvješće s rezultatima se objavljuje u Godišnjem izvješću o radu Agronomskog fakulteta. Prate se ugovoreni i realizirani projekti s gospodarstvom i državnim službama, objavljeni stručni radovi, stručna predavanja i sl., a rezultati će poslužiti kao podloga razvoju misije, vizije i strateškog plana Fakulteta.

### Mobilnost i međunarodna suradnja

- Analiza međunarodne suradnje i mobilnosti nastavnika i studenata prati se redovito, pri čemu će rezultati također služiti u boljem definiranju misije, vizije i strateškog plana. Rezultati se objavljuju u Godišnjem izvješću Fakulteta;
- Predviđena provedba studijskog programa na engleskom jeziku rezultirala je u 2014. godini studijom izrađenom za potrebe upisa u registar i dostavljena u Agenciju za znanost i visoko obrazovanje. Nakon očitovanja nadležnih tijela i eventualnih korekcija, očekuje se pokrenuti studijski program tijekom ak. g. 2015./2016.;
- Obavljeni su načelni razgovori s potencijalnim voditeljem studijskog programa iz područja mediteranske poljoprivrede i organizatorom aktivnosti te dogovoreno da se u 2015. će ustanovi interes nastavnika i mogućnosti organiziranja rada na novom studijskom programu;
- Nakon rasprave na Odboru za međunarodnu suradnju, dogovoreno je kako će se izraditi procedure za vrednovanje dužih boravaka u inozemnim institucijama i uključiti kao dodatni kriteriji angažiranosti i radnog opterećenja nastavnika.

### Kvaliteta resursa

- Proširen je i opremljen prostor Centralne agronomske knjižnice za arhivsku i manje korištenu građu;
- Provode se aktivnosti daljnjeg uređenja i opremanja učionica i studentskih laboratorija;
- Analiza ljudskih i materijalnih resursa također je redovita aktivnost o čijim se rezultatima izvješćuje u Godišnjem izvješću Fakulteta.

### Informacijski sustav i javnost djelovanja

Redovito praćenje kvalitete i ažuriranje informacijskog sustava Fakulteta rezultiralo je u 2014. godini novim dizajnom web stranice Fakulteta, čime je omogućeno redovitije ažuriranje i jasnije strukturiranje informacija. U okviru nove web stranice Fakulteta postoji veza na sustav kvalitete i Akcijski plan unaprjeđenja kvalitete; dostupne su informacije o sastavu Odbora za osiguranje kvalitete, dokumentima u nadležnosti Odbora te aktivnostima koje se u nadležnosti Odbora provode na Agronomskom fakultetu od 2012. godine.



## 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. Ramona Franić

### 1. Projekti

#### 1.1. Nacionalni projekti

##### 1.1.1. Znanstveni

Naziv projekta/ Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj	Broj suradnika AFZ-a	Kom- suradnika spleksni	Multidisci- plinarni	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Socioekonomski aspekti ekološke poljoprivrede Sveučilište u Zagrebu	2014.	Ramona Franić	4	Ne	Ne	47.000,00	47.000,00
Zadružno organiziranje mladih poljoprivrednika u jačanju konkurentnosti poljoprivrede Sveučilište u Zagrebu	2014.	Đurđica Žutinić	6	Ne	Ne	40.000,00	40.000,00

### 2. Znanstvena i stručna predavanja

Franić, Ramona: Prilike Europske unije za razvoj hrvatskih obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. Okrugli stol „Budućnost hrvatskih poljoprivrednih gospodarstava“. Godina 2014. Međunarodna godina obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. Na inicijativu saborskog zastupnika Branka Hrga, Zagreb, 17.01.2014.

Franić, Ramona: Izravna plaćanja u okviru ZPP-a. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti. Predavanje za studente postdiplomskog studija Prilagodba Europskoj uniji: upravljanje projektima i korištenje fondova i programa EU. Na poziv prof. dr. sc. Zdravka Petaka, Zagreb, 29.03.2014.

Franić, Ramona: EU perspektiva hrvatske poljoprivrede kroz poljoprivredne politike. Stručni skup nastavnika/ca iz obrazovnog sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina, AS00. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, 07.10.2014.

Franić, Ramona: Definiranje ishoda učenja: dosadašnja iskustva Agronomskog fakulteta. Sveučilište u Zagrebu, Centar za unapređenje nastavničkih kompetencija, Zagreb, 24.10.2014.

Franić, Ramona: Ishodi učenja: Usvajanje zajedničkih standarda u izgradnji jedinstvenog sustava. Sveučilište u Zagrebu, Centar za unapređenje nastavničkih kompetencija, Zagreb, 29.10.2014.

### 3. Studije

Grgić, I. i sur. (2014). Društveno-ekonomske i proizvodne pretpostavke za integriranu i ekološku poljoprivrednu proizvodnju na vodozaštitnom području Grada Zagreba - ograničenja i mogućnosti, Grad Zagreb i Agronomski fakultet.

Hadelan, L., Njavro, M. (2014). Ocjena izračuna potpora u sklopu mjere „AEM Croatia: Package III – Preservation of Biodiversity“.

Hadelan, L., Njavro, M. (2014). Studija izvodljivosti za sustav navodnjavanja Dalj – I. faza.

### 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
<b>Studijski boravak</b>				
Ivo Grgić	3.4. – 6.4. 2014.	Kratkoročna financijska potpora istraživanju/1-15-21110 Univerzitet u Sarajevu Poljoprivredno-prehrambeni fakultet	3.300,00 kn	0,00
Ramona Franić	3.4. – 6.4. 2014.	Kratkoročna financijska potpora istraživanju/1-15-21110 Univerzitet u Sarajevu Poljoprivredno-prehrambeni fakultet		0,00
Ivo Grgić	06.06.2014.	Kratkoročna financijska potpora istraživanju/1-15-21110 Društvo agrarnih ekonomistov Slovenije	900,00 kn	0,00
Ramona Franić	06.06.2014.	Kratkoročna financijska potpora istraživanju/1-15-21110 Društvo agrarnih ekonomistov Slovenije	-	0,00
Ivo Grgić	10.07.2014.	Projekt 1-15-81 Univerza v Mariboru Fakultet za kmetijstvo in biosistemske vede	1100,00 kn	0,00
Magdalena Zrakić	10.3. – 16.3. 2014.	Kratkoročna financijska potpora istraživanju/1-15-21110 European Commission, Joint Research Centre, Institute for Prospective Technological Studies.	6.500,00 kn	0,00
Magdalena Zrakić	03.04. – 06.04. 2014.	Kratkoročna financijska potpora istraživanju/1-15-21110 Univerzitet u Sarajevu Poljoprivredno-prehrambeni fakultet	700,00 kn	0,00
Magdalena Zrakić	06.06.2014.	Kratkoročna financijska potpora istraživanju/1-15-21110 Društvo agrarnih ekonomistov Slovenije	320,00 kn	0,00
<b>Stručno osposobljavanje</b>				
Magdalena Zrakić	05.07.- 13.7.2014	Kratkoročna financijska potpora istraživanju/1-15-21110 Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta	3.000,00 kn	0,00
Magdalena Zrakić	26.08.- 29.08.2014.	Natječaj za akademsku mobilnost u 2014. (drugi krug)-mobilnost doktorskih studenata (kotizacije za konferencije)Projekt 1-15-81 XIVth Congress of the European Association of Agricultural Economists	1.915,00 kn	0,00

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

Franić, Ramona: Državni stručni ispiti za nastavnike iz obrazovnog sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina, podsektora Poljoprivreda. Poljoprivredna škola Zagreb, Zagreb, 17.-21.03.2014. i 6.-13.11.2014. Članica ispitnog povjerenstva za područje metodike struke.

Franić, Ramona: Natjecanje učenika/ca srednjih škola Republike Hrvatske u strukovnim disciplinama iz obrazovnog sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina, discipline Agro, Florai Veterinarski tehničari. Poljoprivredna i veterinarska škola u Osijeku, Osijek, 24.-25.04.2014. Članica povjerenstva za disciplinu Agro.

Grgić, Ivo: Član Stručnog povjerenstva za izradu Zakona o komasaciji poljoprivrednog zemljišta. Republika Hrvatska Ministarstvo poljoprivrede.

## 6. Ostalo

Franić, R., Jurišić, Ž., Gelo, R.: Food production and rural development – Croatian perspective within the European context. *Agroeconomia Croatica* 4 (2014), 1; 16-24.

Franić, R.: Praćenje rada i ocjenjivanja studenata. Priručnik za nastavnike Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, svibanj 2014.

Grgić, I.: Orah za dobro zdravlje i dobar biznis. *Prsten. UBH Prsten.* 14. 68-69.

Grgić, I.: Važno je znati što imate i što želite. *Prsten. UBH Prsten.* 14. 20-21.

Grgić, I.: Zašto nam se dogodila poplava, *Prsten. UBH Prsten.* 13. 24-25.

Hadelan, L., Grgić, I., Gugić, J., Zrakić, M.: Economic sustainability of organic production in Croatia. The 14th EAAE Congress 'Agri-Food and Rural Innovations for Healthier Societies'. Ljubljana, Slovenija, 26.-29.08.2014.

Svržnjak, K., Franić, R.: Developing agrarian structure through the disposal of state-owned agricultural land in Croatia. *Agroeconomia Croatica* 4 (2014), 1; 50-57.

Zrakić, M., Salputra, G., Grgić, I.: Potential impacts of the Common agricultural policy in the Croatian milk and dairy sector. The 14th EAAE Congress 'Agri-Food and Rural Innovations for Healthier Societies'. Ljubljana, Slovenija, 26-29.08.2014.



# Zavod za fitopatologiju

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Edyta Đermić

## 1. Projekti

### 1.1. Nacionalni projekti

#### 1.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika AFZ-a	Kom- spleksni	Multidisci- plinarni	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Istraživanje manje poznatih i neistraženih patogena smokve na području Republike Hrvatske Sveučilište u Zagrebu	2014.	Darko Vončina	5	Ne	Ne	30.000,00	

#### 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)
Poznavanje fitopatološkog statusa naših zanemarenih mediteranskih voćnih vrsta kao preduvjet njihove uspješne revitalizacije i uzgoja Zaklada Adris (Donacija)	2014.- 2016.	Tihomir Miličević	4	Razvojno- stručni	50.000,00	—
Poboljšanje kvalitete sadnog materijala višnje Maraske zdravstvenom selekcijom i genetičkom evaluacijom Ministarstvo poljoprivrede + sufinancijeri (Maraska d.d. i Rasadnik Prud)	1 godina	Darko Vončina	7	Stručni	112.000,00	112.000,00
Fitosanitarna i genetička selekcija klonskih kandidata sorte vinove loze Klešćec (Vitis vinifera L.) Visoko gospodarsko učilište u Križevcima	2 godine	Dragutin Kamenjak	2	Stručni	57.750,00	57.750,00

## 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
Patogeni ukrasnih biljaka na području Hrvatske i Srbije Natječaj za sufinansiranje hrvatsko-srpskih znanstveno-istraživačkih projekata u 2013./2014.	2	AFZ	2	Tihomir Miličević	Znanstveni

## 1.2.2. 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
Ecology of an emerging grapevine virus in Croatia and California Newfelpro	16	Rodrigo Almeida	2	Darko Vončina	1	Znanstveni	55.494,51 €	9.626,33 €

## 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	Iznos za AFZ
Izgradnja inovacijske podrške kroz učinkovitu mrežu suradnje – BISTEC IPA	2	Sanja Galeković	26	Darko Vončina	1		794.000,00- €	

## 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
Program E-learning Course Design	Snježana Topolovec-Pintarić	1.1.-16.6. 2014.	Zavod za fitopatologiju	CARNet	5.500,00 kn	100%
Moodle MOOC Course	Edyta Đermić	29.1.-21.3. 2014.	-	CARNet	-	-
Studijski boravak	Tihomir Miličević	25.5.-01.6. 2014.	Sveučilište u Zagrebu	Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu	500 €	-

### 3. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

#### 3.1. 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
Zdravka Sever Poljoprivredne znanosti Gospodarski značaj i struktura populacija gljivičnih bolesti jabuke tijekom skladištenja	12.12.2014.	Tihomir Miličević	16	Ne	Nacionalni znanstveni projekt

## Zavod za herbologiju

Predstojnik: doc. dr. sc. Klara Barić

### 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 (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Doprinos prognoznih modela nicanja korova integriranoj biljnoj proizvodnji Sveučilište u Zagrebu	15.8.- 31.12. 2014.	Maja Šćepanović	4	Ne	Ne	34.764,20	34.764,20

#### 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 AFZ	Iznos za AFZ
Cost: „Sustainable management of Ambrosia artemisiifolia in Europe – SMARTER“ 2013.-2017.	Heinz Muller- Scharer	33	Maja Šćepanović	-	-	-	-
Uloga višekratne primjene smanjenih dozacija herbicida u integriranoj zaštiti kukuruza od korova 2012.-2014.	Klara Barić (Hrvatska) i Zvonko Pacanoski (Makedonija)	2	Klara Barić	4	Znan- stveni	33.750,00	33.750,00

### 2. Znanstvena i stručna predavanja

Barić K., Ostojić Z., Šćepanović M., Galzina N., (2014). Analiza stanja primjene herbicida u šećerenoj repi. 58. Seminar biljne zaštite, Opatija, 11.–14. veljače. Glasilo biljne zaštite, Vol. XIV, 1/2- dodatak: p. 18.

Barić K., Ostojić Z., Šćepanović M. (2014). Chemical Weed Control in Bulb and Direct-seeded Onion. 6th Balkan Symposium on Vegetable and Potatoes, 29. rujna - 2. listopada, Zagreb, Croatia.

- Galzina N., Barić K., Šćepanović M., Ostojić Z., (2014). Važnost inventarizacije korova za integriranu zaštitu šećerne repe. 58. Seminar biljne zaštite, Opatija, 11.–14. veljače. Glasilo biljne zaštite, Vol. XIV, 1/2- dodatak: 64-65.
- Plodinec M., Šćepanović K., Barić K., Jareš D. (2014). Morfološke značajke invazivne korovne vrste *Abutilon theophrasti* Med. ovis o gustoći sklopa. 1. hrvatski simpozij o invazivnim vrstama s međunarodnim sudjelovanjem, 25. studenoga. Zbornik sažetaka 1. hrvatski simpozij o invazivnim vrstama s međunarodnim sudjelovanjem, pp.18-19.
- Šćepanović M., Barić K., Galzina N., Ostojić Z. (2014). Važnost poznavanja banke korova u tlu u integriranoj zaštiti šećerne repe. 58. Seminar biljne zaštite, Opatija, 11.–14. veljače. Glasilo biljne zaštite, Vol. XIV, 1/2- dodatak: 64.

### 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 Maja šćepanović	23.–28.6. 2014.	Sveučilište u Zagrebu	Sveučilište u Padovi	-	-

### 4. 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 povrčarstva, Ministarstvo Poljoprivrede.

### 5. 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. Projekti

#### 1.1. Nacionalni projekti

##### 1.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika AFZ-a	Komplek- ssni	Multidisci- plinarni	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Utjecaj fitogenih dodataka na kvalitetu jaja i zdravstveni status kokoši nesilica Sveučilište u Zagrebu Kratkoročna potpora (do 31.12.2014.)	Zlatko Janječić	5	Ne	Da	60.000,00	0

##### 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)
Reprodukcija i uzgoj zagorskih purana na OPG Ministarstvo poljoprivrede, Varaždinska županija, Zagrebačka županija, Krapinsko-zagorska županija 2012. – 2014.	Zlatko Janječić	3	Stručni	108.500,00	15.350,00
Utjecaj probiotika GP-2 na proizvodne rezultate tovnih pilića Zagreb Biotek d.o.o., Supetar 26.03. – 07.05. 2014.	Zlatko Janječić		Stručni	37.000,00	5.550,00
Unapređenje proračuna emisije NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> i N <sub>2</sub> iz sektora gospodarenja stajskim gnojem i izrada nacionalnih faktora Agencija za zaštitu okoliša lipanj 2014. – ožujak 2015.	Goran Kiš		Stručni	160.000,00	-
Izrada metodologije za izračun nacionalnih faktora i izračun emisija CH <sub>4</sub> iz crijevne fermentacije domaćih životinja Agencija za zaštitu okoliša lipanj–prosinac 2014.	Goran Kiš		Stručni	68.000,00	-
Usluga izračuna ekskrecijskih faktora za upravljanje gnojivom za svaku kategoriju domaćih životinja prema Eurostatovom upitniku za RH Državni zavod za statistiku 01.12.2014. - 30.03.2015.	Goran Kiš		Stručni	83.100,00	12.465,00

## 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
Tilpasning af unikt nordisk fodervurderings- og foderstyrings system til internationale kvægbrugere Markedsmodningsfonden, Danmark	2	NORFOR A.M.B.A., DANMARK	5	Goran Kiš	The Market Development Fund

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

Grbeša, Darko: Predavanje u Virovitici na temu: Proizvodnja vlastitog kvalitetnog rasplodnog materijala. U organizaciji Poljoprivredne savjetodavne službe, 17.02.2014.

Grbeša, Darko: Stručno savjetovanje proizvođača mlijeka u Republici Srpskoj, Rogatica, Borike od 28.-29.03.2014. (predavanje: Manadžment u proizvodnji mlijeka) u suradnji s udruženjem proizvođača mlijeka RS, Alltech Bosnia d.o.o., Banja Luka, Patent Co Bosna i Hercegovina, Laktaši.

Janječić, Zlatko: Predavanje „Tehnologija uzgoja kokoši Hrvatica“, Vrlika, u organizaciji Udruga koka Hrvatica Splitsko-dalmatinske županije i Grada Vrlike, 22.03.2014.

Janječić, Zlatko: Predavanje „Tehnologija uzgoja zagorskih purana“, Sv. I. Zelina, u organizaciji Zagrebačke županije i Agronomskog fakulteta, 12.03.2014.

Janječić, Zlatko: Predavanje: „Uzgoj kokoši hrvaticice“ (na 19. Međunarodnom sajmu gospodarstva, obrtništva i poljoprivrede, Virovitica, 24.-26.01.2014.; zemlja partner: Nizozemska; u organizaciji Virovitičko – podravske županije, Grada Virovitice, Hrvatske gospodarske komore ŽK Virovitica, Hrvatske obrtničke komore POK Virovitica, Turističke zajednice Virovitičko-podravske županije, pod pokroviteljstvom Vlade RH, Ministarstva poduzetništva i obrta i Ministarstva poljoprivrede).

Janječić, Zlatko: Predavanje: „Uzgoj zagorskih purana“ (u organizaciji Poljoprivredne savjetodavne službe i Agronomskog fakulteta, Općina Pušća), 04.04.2014.

Janječić, Zlatko: 2. Državna izložba izvornih pasmina perad RH, Grad Klanjec pod pokroviteljstvom Ministarstva poljoprivrede RH, predavanje: „Uzgoj i korištenje izvornih pasmina peradi“, 26.10.2014.

Kiš, Goran: 16. Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH i 15. Izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, Poreč, 23. – 24.10.2014., izlaganje: „Utjecaj nepovoljnih klimatoloških uvjeta na hranidbu ovaca i koza“.

Kiš, Goran: Stručno predavanje: Predstavljanje nove poslastice od rogača, Sajam kućnih ljubimaca, West Gate, Shopping City, Zagreb, 05.04.2014.

Kiš, Goran: X. Savjetovanje uzgajivača goveda u RH, Bjelovar, izlaganje: „Hranidba goveda u nepovoljnim klimatskim uvjetima“, 20.–21.11.2014.

Kiš, Goran: X. Savjetovanje uzgajivača svinja u RH, Đurđevac, izlaganje: „Hranidba svinja u produženom tovu“, 29.– 30.05.2014.

### 3. Studije

Kiš, Goran: Izrada metodologije za izračun nacionalnih faktora i izračun emisije CH<sub>4</sub> iz crijevne fermentacije domaćih životinja, Agencija za zaštitu okoliša.

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

Duvnjak, Marija: Članica HZN/T034/ PO 17 (Poljoprivredni i prehrambeni proizvodi; Sustavi upravljanja za sigurnost hrane), HZN/T0569 (Hrana za životinje), od 2010.

Janječić, Z. Član Povjerenstva za izradu Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o kakvoći jaja (od 2012.).

Janječić, Zlatko: Član Povjerenstva za izradu Pravilnika o tržišnim standardima za rasplodna jaja i pomladak domaće peradi (od 2012.).

Janječić, Zlatko: Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda (od 2012.).

Janječić, Zlatko: 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 (razred): 1.1. Meso i iznutrice; 1.4. Ostali proizvodi životinjskog podrijetla (jaja, med, ostali mliječni proizvodi, ne uključujući maslac (od 2014.).

Janječić, Zlatko: Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u peradarskoj proizvodnji (od 2013.).

Janječić, Zlatko: Član Stručnog savjeta za provedbu uzgojnog programa za male životinje (od 2007. do danas).

### 5. Ostalo

Bedeković, Dalibor: Član Komisije za ocjenjivanje na 2. Državnoj izložbi izvornih pasmina perad RH, Grad Klanjec pod pokroviteljstvom Ministarstva poljoprivrede RH, 26.10.2014.

Janječić, Zlatko: Glavni urednik časopisa Krmiva (izdavač: Hrvatsko agronomsko društvo), od 2011.

Janječić, Zlatko: Član Odbora za nastavu i izbor nastavnika Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (od 2014.).

Janječić, Zlatko: Član organizacijskog odbora i član Komisije za ocjenjivanje na 2. Državnoj izložbi izvornih pasmina perad RH, Grad Klanjec, pod pokroviteljstvom Ministarstva poljoprivrede RH, 26.10.2014.

Janječić, Zlatko: Član Povjerenstva za preraspodjelu prostora Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (od 2014.).

Janječić, Zlatko: Koordinator stručnog studija Poljoprivreda krša na Veleučilištu Marko Marulić u Kninu (ak. god. 2014./2015.).

Janječić, Zlatko: Voditelj preddiplomskog sveučilišnog studija Animalne znanosti Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (od 2014.).



# Zavod za informatiku i matematiku

Predstojnik: doc. dr. sc. Biserka Kolarec

## 1. Knjige

### SKRIPTE:

Vitimir Grbavac et all., Praktikum iz informatike I, 2014, DOIK, Zagreb.

Vitimir Grbavac et all., Viši programski jezik – Quick Basic, 2014, DOIK, Zagreb.

Vitimir Grbavac et all., Elektroničko poslovanje, 2014, DOIK, Zagreb.

Vitimir Grbavac et all., Komunikologija, 2014, DOIK, Zagreb.

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

Kolarec, Biserka: „Denying the bell curve“, BIOSTAT2014, 21st International Scientific Symposium on Biometrics, Dubrovnik, Croatia, 11.-14. lipnja 2014.

## 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
Akademski mobilnost	Biserka Kolarec	13.-17.4. 2014.	Sveučilište u Zagrebu	University of Debrecen	350	0,00

## 3. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 3.1. Voditeljstvo poslijediplomskih završnih specijalističkih radova

Ime i prezime studenta	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Matija Maloseja	Agrobiznis i ruralni razvitak	Panel analiza mljekarske proizvodnje, slučaj OPG-a Nemec	07.07.2014.	Biserka Kolarec

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

- Povjerenstvo za računalni sustav.
- Povjerenstvo za izvannastavne aktivnosti.

## Zavod za ishranu bilja

Predstojnik: prof. dr. sc. Milan Poljak

### 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)
Učinak terroira i biogenih elemenata na kvalitetu i konkurentnost Malvazije Istarske Ministarstvo poljoprivrede 2013.-2014.	Mirjana Herak Čustić	5	Razvojni	190.000,00	19.000,00
Učinkovitost Holcim Agrocal proizvoda u neutralizaciji štetne kiselosti tla Tvrtka Holcim mineralni agregati d.o.o. 3 godine	Lepomir Čoga	4	Razvojni	252.000,00	37.800,00
Zbrinjavanje rasola koji se koristi u procesu proizvodnje kiselog kupusa Udruga proizvođača i preradivača kiselog kupusa Ogulin 2	Lepomir Čoga	4	Razvojni	117.494,20	17.624,13
Utjecaj gnojidbe na povećanje prinosa i kvalitetu ploda višnje Maraske Udruga „Maraška“ za poticanje uzgoja i proizvodnje proizvoda na bazi autohtone višnje Maraske 2	Lepomir Čoga	4	Razvojni	56.790,00	8.518,50

### 2. Znanstvena i stručna predavanja

Čoga, Lepomir: „Mineralni sastav salate sorti „Kristalka“ i „Maslenka“. Velika Gorica 18. ožujka 2014.

Čoga, Lepomir: „Primjena rasola u gnojidbi poljoprivrednih kultura“. Ogulin, Pučko otvoreno Učilište 13. rujna 2014. Organizator LAG Frankopan.

Čoga, Lepomir: „Utjecaj kalcizacije na prinos i kvalitetu grožđa“. Laktaši (BiH) – 16.09.2014. (Organizator tvrtka Holcim i Općina Laktaši – Odjel za poljoprivredu).

Čoga, Lepomir: „Uzgoj plodovitog povrća“. Laktaši (BiH) 16. rujna 2014. (Organizator: tvrtka Holcim i Općina Laktaši – Odjel za poljoprivredu).

Čoga, Lepomir: Fizikalno-kemijska svojstva tla i mineralni sastav lišća u vinogradima Agrolagune d.d.". Poreč, 16.-17. listopada 2014. Organizator: Institut za poljoprivredu i turizam i HTD-Sekcija za ishranu bilja.

- Čosić T., Karažija T. Utjecaj ekstremnih klimatskih čimbenika na ishranu bilja. Hrvatsko agrometeorološko društvo – Zbornik radova 2. agrometeorološke radionice Agrometeorologija u službi korisnika: „Zaštita okoliša i poljoprivreda“, Dubrovnik, 22. ožujka 2014. 30-31.
- Čosić, Tomislav; Poljak, Milan; Karažija, Tomislav; Petek, Marko; Jurkić, Vesna: Biljno hranidbeni kapacitet tla za uzgoj trešanja. Zbornik sažetaka 9. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, Hrvatska voćarska zajednica, 2014. pp. 28-29.
- Herak Ćustić, Mirjana: Uloga ishrane vinove loze i terroirau proizvodnji visoko kvalitetnih vina. Organizirala Razvojna Agencija Brtonigla d.o.o. u sklopu 30. Festivala Istarske Malvazije. Brtonigla, 06. prosinca 2014.
- Palčić I.: Utjecaj terroira i kontrolirane ishrane vinove loze na kvalitetu mošta cv. Malvazije Istarske. 49. hrvatski i 9. međunarodni Simpozij Agronoma. Organizirao Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Dubrovnik, 16.-21. veljače 2014.
- Patarčić, Renata; Poljak, Milan; Vidaković Cifrek, Željka; Regula, Ivan: Potencijal fitoremedijacije vodotoka rijeke Bosut prirodnom populacijom vodene leće (Lemnasp.). Rijeka Bosut i pobosuće u prošlosti, sadašnjosti i budućnosti / Vinkovci: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti centar za znanstveni rad u Vinkovcima, Znanstveni skup 2014.
- Poljak, Milan; Butorac, Ivan: Potato Production in Croatia: Situation and challenges. 6th balkan Symposium on Vegetables and Potatoes/Organizing Committee of 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes(ur.). Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Agriculture, 2014. pp. 9-10.
- Poljak, Milan; Husnjak, Stjepan; Lončarić, Zdenko; Mesić, Milan; Romić, Davor: Izazovi u upravljanju zemljištem i korištenju tla u Hrvatskoj. Održivo gospodarjenje tlom za sigurnost hrane i okoliša. Sustainable soil management for food and environmental safety. Poljak, Milan (ur.). Zagreb: Hrvatsko tloznanstveno društvo/Croatian Society of Soil Science, 2014. pp. 7-9.

### 3. Studije

- Čoga, L., Jurkić, V., Slunjski, S., Pavlović, I.: „Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojidbu povrtnih kultura na širem području Ogulina i Josipdola“. str. 1-21. Pismohrana Zavod za ishranu bilja.
- Čoga, L., Jurkić, V., Slunjski, S., Pavlović, I.: „Ocjena prikladnosti tla za primjenu i zbrinjavanje rasola na širem području grada Ogulina“, str. 1-100. Pismohrana Zavod za ishranu bilja.
- Čoga, L., Slunjski, S., Pavlović, I., Jurkić, V.: „Mogućnost primjene rasola u gnojdbi kupusa“. atr. 1-48. Pismohrana Zavod za ishranu bilja.
- Čoga, L., Slunjski, S., Pavlović, I., Jurkić, V.: „Primjena Holcim-Agrocal proizvoda u kalcizaciji kiselih vinogradarskih tala (Agrolaguna d.d. – Poreč)“. str. 1-72. Pismohrana Zavod za ishranu bilja.
- Čoga, L., Slunjski, S., Pavlović, I., Jurkić, V.: „Utjecaj gnojidbe na mineralni sastav salate (Turopoljka)“. str. 1-15. Pismohrana Zavod za ishranu bilja.
- Čoga, L., Slunjski, S., Pavlović, I.: „Mineralni i kemijski sastav lišća i ploda višnje Maraske (Vlačine Zadar)“. str. 1-72. Pismohrana Zavod za ishranu bilja.

#### 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-nastavno usavršavanje	Boris Lazarević	26.05.-30.05.2014.	ERASMUS program	Scotland's RuralColledge	9.743,13	0,00
Studijski boravak	Igor Palčić	26.05.-30.05.2014.	ERASMUS program	Scotland's RuralColledge	9.743,13	0,00
Studijski boravak	Tomislav Karažija	26.05.-30.05.2014.	ERASMUS program	Scotland's RuralColledge	9.743,13	0,00
Znanstveno usavršavanje	Boris Lazarević	31.08.-05.09.2014.	Zavod za ishranu bilja	Universityof Bern	13.050,77	13.050,77

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

Poljak, Milan: Povjerenstvo za izradu Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o stavljanju na tržište sjemenskog krumpira. Ministarstvo poljoprivrede (rješenje, 12. prosinca 2014.).

# Zavod za kemiju

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Marija Bujan

## 1. Projekti

### 1.1. Međunarodni projekti

#### 1.1.1. 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
Razvoj novih inkapsuliranih i enzimskih tehnologija za proizvodnju biološki aktivnih supstanci i drugih komponenti hrane u cilju povećanja njene konkurentnosti, kvaliteta i bezbednosti 2010.-2015.	Branko Bugarski	5	-	2	Interdisciplinarni	-	-

## 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	Marko Vinčeković	28.09.-03.10.2014.	UNIZG	Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet	3.500,00 kn	-

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

Bujan, Marija: Član dvaju tehničkih pododbora Hrvatskog zavoda za norme: HZN/T0 34/PO 17 i HZN/T0 569.

#### 4. Ostalo

II. Biotehnološko formuliranje promotora biljnog rasta kapsulacijom gljivičnog bio-čimbenika – listopad-prosinac 2014. Voditelj: izv. prof. dr. sc. Marija Bujan.

Potporna u znanosti – Sveučilište u Zagrebu – I. Biotehnološko formuliranje promotora biljnog rasta kapsulacijom gljivičnog bio-čimbenika – do 30.06.2014., Voditelj: izv. prof. dr. sc. Marija Bujan.

Prijavljen projekt za ADRIS grupu: Modernizacija studentskih laboratorija. Voditelj: doc. dr. sc. Marko Vinceković, projekt nije odobren.

Prijavljen projekt za Hrvatsku zakladu za znanost „Nove biopolimernemikrokapsule za kontrolirano otpuštanje tvari za zaštitu/ishranu bilja“ – postupak evaluacije: voditelj: doc. dr. sc. Marko Vinceković.

# Zavod za marketing u poljoprivredi

Predstojnik: prof. dr. sc. Damir Kovačić

## 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)
Izrada proizvodno potrošnih bilanci i ocjene samodostatnosti poljoprivredno prehrambenih proizvoda 2011. - 2012. Ministarstvo poljoprivrede 2 mjeseca	Željka Mesić	1	Stručni	30.000,00	4.500,00

### 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
Sustainable production with multiple approaches for using alternative feeds, feed-additives and Herbal Remedies to tackle diseases and improve welfare in sheep/goats herds (SuHRe) HORIZON 2020 WORK PROGRAMME 2014 – 2015 3 god.	-	-	-	-
A Dynamic Model of Household Food Waste Prevention Hrvatska zaklada za znanost 3 god.	Marija Cerjak	3	Marija Cerjak	Znanstveni
Health risk assessment of organochlorine compounds and mercury in food and their impact on pregnant women Sustainable food chains through public policies: the cases of the EU quality policy and of public sector food procurement (SFS-20-2015), HORIZON 2020 WORK PROGRAMME 2014 – 2015	University of Surrey	13	Marija Cerjak	Znanstveni
Entrepreneurship in organic farming Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Erasmus+ 2 god.	Personal Konsult Gantcho Popov	5	Marija Cerjak	Strateška partnerstva

## 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
Agroskill – Transferring methods for validation of informal learning to VET institutions in the field of sustainable agriculture Leonardo Da Vinci Transfer of innovation project under Lifelong learning programme 2	Chambre d'agriculture de l'Ariege	9	Marija Cerjak	3	Stručni	363.630,00	15.131,25

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

Cerjak, Marija; Mesić, Željka: Tržište i marketing vina, edukacija za vinare Bjelovarsko-bilogorske županije. Organizator: HGK, datum održavanja: 25. rujna 2014.

## 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
Potpora međunarodne suradnje, studijski boravak	Marina Tomić	15.-21.6. 2014.	Sveučilište u Zagrebu	School of Business and Social Sciences, Department of Business Administration, Aarhus University, Danska	700,00	0,00
Studijski boravak	Željka Mesić	1.-30.4. 2014.	CEEPUS	Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, Prag, Češka	500,00	0,00
Potpora međunarodne suradnje, studijski boravak	Željka Mesić	24.-30.11. 2014.	Sveučilište u Zagrebu	Ghent University, Department of Agricultural Economics, Faculty of Bioscience Engineering	7.153.00 kn	0,00



## 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 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Željka Mesić PDS Ekonomika poljoprivrede Uspješnost opskrbnih lanaca tradicijskih poljoprivredno- prehrambenih proizvoda – percepcija članova lanca	15.05.2014.	Marija Cerjak	7	Ne	-

## 5. Ostalo

Cerjak, M., Tomić, M., Fočić, N., Brkić, R. (2014). Behaviour And Attitudes Of Sparkling Wine Consumers In Croatia. Proceedings International Food Marketing Research Symposium, 19.-20.6.2014., Aarhus, Danska.

Karolyi, D., Cerjak, M. (2014). The acceptance of health related innovations in traditional meat products by Croatian consumers, Book of abstracts, 2nd international symposium on fermented meat / Fidel Toldra / Monica Flores (ur.), Valencia: CSIC, 2014. p. 96.

Mesić, Ž. (2014). Stanje i problemi u opskrbnim lancima tradicijskih sireva u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka, Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, pp. 56-57.

Mesić, Ž., Zrakić, M., Tomić, M., Cerjak, M. (2014). Analiza tržišta povrća u Hrvatskoj, Book of Abstract. Organizing Committee of The 6th ISHS Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, p. 71.

## Zavod za mehanizaciju poljoprivrede

Predstojnik: prof. dr. sc. Silvio Košutić

### 1. Ostalo

Organizacija 42nd Int'l symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", 25th-28th of February 2014.

# Zavod za melioracije

Predstojnik: prof. dr. sc. Marija Romić

## 1. Knjige

Romić, M., Matijević, L., Bakić, H., Romić, D. (2014). Copper Accumulation in Vineyard Soils: Distribution, Fractionation and Bioavailability Assessment. In: Environmental Risk Assessment of Soil Contamination (M.C. Hernández-Soriano, ed.), InTech, Rijeka, pp. 799-825.

## 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 najsuvremenijih sustava navodnjavanja na području Zagrebačke županije (VIP projekt) Ministarstvo poljoprivrede, Zagrebačka županija 24 mjeseca	Gabrijel Ondrašek	6	Stručni	93.500,00	93.500,00
Pedogeokemijsko vrednovanje sedimenata na kojem su se razvila tla Donje Neretve Hrvatske vode 2014.	Marija Romić	8	Stručni	129.550,00	129.550,00
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
Inventarizacija sustava podzemne odvodnje na poljoprivrednim površinama u RH, ocjena stanja i preporuke za obnovu i održavanje Hrvatske vode 2014.-2015.	Dragutin Petošić	4	Stručni	1.000.000,00	1.000.000,00
Idejni projekt sustava navodnjavanja Dalj Osječko baranjska županija i Hrvatske vode 2012.-2014.	Davor Romić; Stjepan Husnjak	9	Stručni	436.250,00	436.250,00

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter projekta
Scaling preferential flow processes in agricultural soils due to tillage and trafficking at the field scale Program Hubert Curien Cogito-bilateralna suradnja 2015.-2016.	Yves Coquet (CNRS)	1	Vilim Filipović	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 projekta	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ
Water protection for sustainable development of agriculture at management on hydroameliorated systems Program suradnje između MZOS Republike Hrvatske i MOZ Republike Makedonije i Protokola odabira projekta za znanstvenu i tehnološku suradnju između Republike 01.07.2012.-30.06.2014.	Ivan Šimunić	1	Ivan Šimunić	2	Zajednički hrvatsko-makedonski projekt	11.250,00 kn (sufinanciranje projekta prve godine, od strane MZOS RH)	2.011,82 kn

## 2.3. Projekti tematike Mediteranska poljoprivreda

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter projekta	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ
Utjecaj poljoprivrede na onečišćenja površinskih i podzemnih voda u Republici Hrvatskoj Hrvatske vode 2013.-2014.	Davor Romić	27	Stručni	1.892.500,00 kn	1.527.500,00 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 kn	1.128.750,00 kn
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 kn	1.826.500,00 kn

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ
Interakcije organskih tvari- metala-soli u sigurnosti hrane i zaštiti okoliša: Kombinirani eksperimentalno-modelacijski pristup - 28 mjeseci	Davor Romić; Zdenko Rengel	3	Istraživački	253,809.53	97,862.20
Management of spatio-temporal variability in agriculture through low-cost technology and precision irrigation - 2015.-2018.	Marija Romić	-	Znanstveni	-	-

#### 2.4. Razvojni i stručni

Interakcije organskih tvari-metala-soli u sigurnosti hrane i zaštiti okoliša:  
Kombinirani eksperimentalno-modelacijski pristup.

Management of spatio-temporal variability in agriculture through low-cost technology and precision irrigation.

Monitoring zaslanjenja voda i poljoprivrednih tala na području doline Neretve za razdoblje 2014.-2018. godina.

Pilot projekt sustava navodnjavanja drvenastih kultura uzgajanih na osvojenim krškim površinama na području Donje Polje-Jadrtovac.

Utjecaj poljoprivrede na onečišćenja površinskih i podzemnih voda u Republici Hrvatskoj.

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

AGRIBALKAN-Balkan Agriculture Congress. Trakya University, Edirne, Turkey, September 08-11, 2014. Prof. dr.sc. I. Šimunić održao je pozvano predavanje pod naslovom: The General Situation and Measures for Improvement of Agriculture in Croatia. Proceeding book of abstracts, p. 50.

Bakic, H., Romić, M. (2014). Competitive sorption and desorption of trace elements by bulk soil and its organo-mineral fraction. In: Poljak M. (ed) Book of Abstracts – The XII Congress of the Croatian Society of Soil Science Sustainable soil management for food and environment safety, Dubrovnik, Croatia, pp. 73-73.

Bubalo, M., Romić, D., Kuspilić, N., Zovko, M. (2014). Comparison of nitrate-nitrogen leaching in diverse hydrological conditions. 5th CASEE Conference "Healthy Food Production and Environmental Preservation - The role of Agriculture, Forestry and Applied Biology".

Matijević, L., Romić, D., Romić, M., Bubalo, M. (2014). Phytoavailability of soil trace metals: uptake of copper by faba bean plants. XII Kongres hrvatskog tloznanstvenog društva s međunarodnim sudjelovanjem - Održivo gospodarenje tlom za sigurnost hrane i okoliša, Dubrovnik, 22.-26. rujna.

Matijević, L., Romić, D., Horvat, T. (2014). Irrigation water salinity limits faba bean (*Vicia faba* L.) photosynthesis. 5th CASEE Conference "Healthy Food Production and Environmental Preservation - The role of Agriculture, Forestry and Applied Biology", Novi Sad, Srbija, May 25 – 27.

Mesic, I., Balen, D., Romić, M., Medunic, G., Bakic, H., Kampic, S., Sostarko, K. (2014). Trace metal contamination of the Prasnik rain forest soil as a consequence of the war legacy. In: Holzheu S., Thies B. (eds) Biogeomon 2014 - 8th International Symposium on Ecosystem Behavior. Bayreuth, Germany, pp. 259-259.

Međunarodnoj naučnoj konferenciji "Ekologija and biologija počv". Southern Federal University, Academy of biology and biotechnology. Rostov-on-Don, Russia, November 17-19, 2014. Prof. dr.sc. I. Šimunić održao je pozvano predavanje pod naslovom: Impact of different pipe drainage spacing at drained soil on drainage water quality and crop yields. Knjiga - Materialji međunarodnoj naučnoj konferenciji, pp. 226-230.

Šimunić, I.: Održao pozvano predavanje pod naslovom: Necessity of irrigation and water management in Croatia. Seminar "Water Management in the Balkans Countries". Agricultural Academy, Institut of Soil Science Agrotechnologies and Plant Protection "N. Pushkarov". Sofia, Bulgaria, May 29, 2014.

Zovko, M., Colombo, C., Castrignano, A., Stellacci, A., Romić, D., Romić, M., Di Iorio, E., Palumbo, G. (2014). Soil salinity assessment at landscape level using diffuse reflectance spectroscopy and geostatistics .Plenarno predavanje. The 20th World Congress of Soil Science: Soils Embrace Life and Universe. Republika Koreja, Jeju, 08.-13. lipnja.

Zovko, M., Colombo, C., Stellacci, A., Palumbo, G., Di Iorio, E., Romić, D., Romić, M. (2014). Application of Diffuse reflectance spectroscopy for testing soils from a lowland area under salinity risk. Predavanje. 12. kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva. 22-26. rujna.

Zovko, M., Romić, D., Bubalo, M., Castrignano, A., Romić, M. (2014). Dynamic changes of the soil salinization in the lowland area of the Neretva river valley (Croatia). Predavanje. 12. kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva. 22-26. rujna.

#### 4. Studije

Romić, D. i sur. (2014). Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje površinskih i podzemnih voda u RH. Projekt 2013. – 2014.

Romić, D., Vranješ, M., Romić, M., Bubalo, M., Zovko, M., Ondrašek, G., Husnjak, S., Stričević, I., Matijević, L., Bakić, H. (2014). Monitoring zaslanjivanja tla i vode u dolini Neretve – završno izvješće za petogodišnje razdoblje (2009.-2013.).

Romić, D., Vranješ, M., Romić, M., Ondrašek, G., Stričević, I., Bubalo, M., Maurović, N., Zovko, M. (2014). Monitoring zaslanjivanja tla i vode u dolini Neretve – izvješće za 2013. godinu.

## 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 postdoc usavršavanje	Vilim Filipović	– 01.05.2014.	INRA	INRA	-	-
Znanstveno usavršavanje	Vilim Filipović	01.10. – 08.11.2014.	Zavod za melioracije/University of Florida	University of Florida	10.000,00 kn	6.700,00 kn
Znanstveno postdoc usavršavanje	Gabrijel Ondrašek	10.02.2013.- 10.02.2015.	Europska Unija	University of Western Australia	155.947,33	-

## 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	Međunarodno povjerenstvo za obranu radatemeteljem	Doktorski rad izrađen radatemeteljem
Helena Bakić Poljoprivredne znanosti Stabiliziranje organskog ugljika i retencija metala organo-mineralnim kompleksiranjem u tlima krških polja	18.06.2014.	Marija Romić	16	-	Nacionalni projekt
Branimir Urtić Poljoprivredne znanosti Efikasnost korištenja fosfora populacija raštike ( <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>acephala</i> ) u tlima deficitarnim fosforom	12.06.2014.	Marija Romić	16	-	Nacionalni projekt

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

Romić, Davor: Povjerenstvo za izradu Zakona o hrvatskoj agronomskoj komori. Ministarstvo poljoprivrede RH.

Romić, Davor: Stručni tim za provedbu NAPNAV-a. Ministarstvo poljoprivrede RH.

Romić, Davor: UKF Povjerenstvo za upravljanje (Steering Committee), Hrvatska zaklada za znanost.

## Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo

Predstojnik: doc. dr. sc. Mario Njavro

### 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)
Unaprijeđenje dohotka pčelara Gacke biotehničkom zaštitom i proizvodnjom meda gorske livade Ministarstvo poljoprivrede (VIP) 2012.-2014.	Zoran Grgić	4	Stručni	110.600,00	0,00

#### 1.2. Međunarodni projekti

##### 1.2.1. Odobreni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera projekta	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost AFZ	Iznos za AFZ
SIRA Danube – Competence Centres „Smart and Innovative Rural Areas“ EU Danube Strategy 1	Universität Hohenheim	10	Josip Juračak	3	Stručni -		3.000,00

### 2. Znanstvena i stručna predavanja

Grgić, Z., Šakić Bobić, B., Očić, V. (2014). Ekonomski izgledi i organizacijske pretpostavke poduzetničkih modela u ovčarstvu i kozarstvu, Zbornik predavanja 16. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj (Danijel Mulc, ur.), Vinkovci, Zebra, pp. 69-78.

Grgić, Z., Šakić Bobić, B., Očić, V. (2014). Gospodarski položaj proizvodnje mlijeka u RH nakon prve godine članstva u EU, Zbornik radova 10. savjetovanja uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj (Vesna Bulić, ur.), Zagreb, HLAD, pp. 33-37.



- Juračak, J. (2014). Gospodarsko stanje i budućnost hrvatskih obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. Okrugli stol „Značaj i uloga obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava u kontekstu ruralnog razvoja“. Hrvatsko agroekonomsko društvo. Zagreb, 3. srpnja.
- Juračak, J. (2014). Godina 2014. - Međunarodna godina obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. Stručni skup nastavnika iz obrazovnog sektora poljoprivreda, prehrana i veterina. Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih. Zagreb, 7. listopada.
- Juračak, J. (2014). Budućnost hrvatskih obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. Okrugli stol „Gospodarsko stanje i budućnost hrvatskih obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava“ u organizaciji saborskog zastupnika i predsjednika HSS-a B. Hrga. Zagreb, 17. siječnja.

### 3. Studije

- Kovačić, D. i sur. (2014). Razvoj agro-turizma u Dubrovačko-neretvanskoj županiji – I faza: Identifikacija i komercijalizacija tradicijskih proizvoda na području županije.
- Njavro, M., Hadelan, L. (2014). Sustav navodnjavanja Dalj, Studija izvodljivosti za sustav navodnjavanja i faze. Naručitelj Osječko-baranjska županija.
- Njavro, M., Očić, V., Šakić Bobić, B. (2014). Izračun SO koeficijenata za poljoprivrednu proizvodnju u RH za razdoblje 2008.-2012. za NUTS1 i NUTS2. Naručitelj: Ministarstvo poljoprivrede RH.

### 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 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu radatemelem	Doktorski rad izrađen
Biljana Kuliš Ekonomika poljoprivrede Višekriterijska ocjena potencijala energije iz poljoprivredne biomase u Hrvatskoj	12.12.2014.	Vjekoslav Par	8	Da	-

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

- Juračak, Josip: Član Nacionalnog savjeta za ruralni razvoj.
- Juračak, Josip: Član Odbora za praćenje provedbe programa IPARD.
- Juračak, Josip: Član AGRIMBA Management Boarda.
- Njavro, Mario: Član Nacionalnog FADN (Sustav poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka) odbora.
- Šakić Bobić, Branka: Član Ocjenjivačkog odbora za ocjenjivanje lokalne razvojne strategije LAG-ova koji će se sufinancirati kroz Mjeru 202 – „Priprema i provedba lokalnih strategija ruralnog razvoja“ unutar IPARD programa.

## 6. Ostalo

Juračak, Josip: Rural Development and Entrepreneurship: Croatia Case Study.  
Gostujuće predavanje na Slovak University of Agriculture in Nitra.

Juračak, Josip: Član međunarodnog povjerenstva na MBA Final Project Defense.  
Faculty of Economics and Management Slovak University of Agriculture in Nitra,  
5 – 6 September 2014.

Njavro, Mario: Konzultant (Consultant in Value Chain Development) na UN FAO pro-  
jektu Capacity and institutional development for improved value chain coordina-  
tion (TCP/AZE/3403, Azerbajdžan).

Njavro, Mario: Član stručnog povjerenstva u natječaju „Postanite najbolji mladi  
poljoprivrednik u Hrvatskoj“.

# Zavod za mikrobiologiju

Predstojnik: prof. dr. sc. Sanja Sikora

## 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 (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Fenotipska i genotipska karakterizacija bakterijskih kultura izoliranih iz različitih agroekosustava MZOS 3 mjeseca	Mihaela Blažinkov	5	Da	Ne	50.100,00	50.100,00
Conservation of microbial diversity associated with the production of Croatian traditional game meat sausages: biotechnological and safety characterization Hrvatska zaklada za znanost 3 godine	Mirna Mrkonjić Fuka	4	Da	Da	844.988,34	844.988,34

#### 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)
Mikrobna biotehnologija u funkciji povećanja konkurentnosti proizvodnje graha Ministarstvo poljoprivrede i sufinancijeri 2 godine	Sanja Sikora	5	Stručni	155.000,00	155.000,00
Aplikacija mikrobnih kultura u cilju unaprjeđenja tehnologije proizvodnje tradicionalnih kobasica od divlje svinje Ministarstvo poljoprivrede i sufinancijeri (VIP) 1 godina	Mirna Mrkonjić Fuka	3	Stručni	100.000,00	100.000,00

## 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	Iznos za AFZ
Tracking of pathogenic and beneficial microflora from fresh wild boar meat and fermented wild boar meat sausages produced by traditional procedures in Croatia and Austria Natječaj za razmjenu sudionika u projektima između Republike Hrvatske i Austrije 2014. – 2015. 2	Mirna Mrkonjić Fuka; Marija Zunabović	2	Da	2	Znan- stveni	40.100,00 40.100,00

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

Mrkonjić Fuka, M. (2014). Molecular approaches to analysing bacterial communities of fermented sausages and dairy products. Organizirao Department of Food Science and Technology, BOKU – University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria, 29.05.-07.06.2014.

Mrkonjić Fuka, M., Žgomba, A., Tanuwidjaja, I., Skelin, A., Schloter, M. (2014). Characterization of enterococcal community isolated from artisan Croatian raw milk cheese; technological and safety aspects, CEFood Congress, Ohrid, Makedonija.

Sikora S., Pohajda I., Huić Babić K., Rajnović I., Blažinkov M., Kajić S. (2014). Genetic diversity and symbiotic efficiency of indigenous common bean rhizobia isolated from agricultural soils in the central Croatia. 11th European Nitrogen Fixation Conference, Tenerife, Spain, 7-10 September.

Sikora, S., Blažinkov, M., Kajić, S., Burek Svetec, N., Lekčević, M. (2014). Phenotypic and genotypic characterization of indigenous rhizobia nodulating alfalfa in Mediterranean region of Croatia. In: 18th Nitrogen Workshop - The Nitrogen Challenge: building a blueprint for nitrogen use efficiency and food security Proceedings. Lisbon, Portugal, pp. 202-204.

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

Mrkonjić Fuka, Mirna: Član Odbora za ograničenu uporabu GMO-a pri Ministarstvu zdravlja.

## 4. Ostalo

Mrkonjić Fuka, Mirna: Sudjelovanje u TEMPUS projektu „Lifelong learning for sustainable agriculture in Alps-Danube-Adriatic Region“. Koordinator i voditelj: prof. dr. sc. Renata Bažok.

## Zavod za mljekarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Neven Antunac

### 1. Knjige

- Havraneck, J., Kalit, S., Antunac, N., Samaržija, D. (2014). Sitarstvo. Sveučilišni udžbenik. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Ivanković, A., Potočnik, K., Ramljak, J., Baban, M., Antunac, N. (2014). Mlijeko kobilica i magarica. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Havraneck, J., Tudor Kalit, M. ur. (2014). Sveučilišni udžbenik Sigurnost hrane/Od polja do stola. Autori: Bažok, R., Đugum, J., Grbeša, D., Hadžiosmanović, M., Havraneck, J., Ivanković, A., Jakopović, I., Orešković, S., Rupić, V., Samaržija, D., Tudor Kalit, M., M.E.P. d.o.o., Zagreb.
- Havraneck, J. (2014). Temelji sustava sigurnosti hrane. U: Sigurnost hrane/Od polja do stola. (J. Havraneck, M. Tudor Kalit, ur.), M.E.P. d.o.o., Zagreb, 22-29.
- Havraneck, J., Đugum, J. (2014). Zakonodavstvo o hrani. U: Sigurnost hrane/Od polja do stola. (J. Havraneck, M. Tudor Kalit, ur.), M.E.P. d.o.o., Zagreb, 425-445.
- Samaržija, D. (2014). Biološki kontaminanti mlijeka i mliječnih proizvoda. U: Sigurnost hrane/Od polja do stola. (J. Havraneck, M. Tudor Kalit, ur.), M.E.P. d.o.o., Zagreb, 148-161.
- Tudor Kalit, M. (2014). Biološke, kemijske i fizikalne opasnosti u hrani. U: Sigurnost hrane/Od polja do stola. (J. Havraneck, M. Tudor Kalit, ur.), M.E.P. d.o.o., Zagreb, 31-50.
- Tudor Kalit, M. (2014). HACCP sustav i pristup analize rizika u hrani. U: Sigurnost hrane/Od polja do stola. (J. Havraneck, M. Tudor Kalit, ur.), M.E.P. d.o.o., Zagreb, 163-198.
- Tudor Kalit, M. (2014). Prehrana u funkciji javnog zdravstva. U: Sigurnost hrane/Od polja do stola. (J. Havraneck, M. Tudor Kalit, ur.), M.E.P. d.o.o., Zagreb, 397-422.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje god.	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kom- pleksni	Multidis- ciplinarni	Ugovorena vrijednost AFZ (kn) (kn)	Iznos za
Primjena spektrofotometrijske metode određivanja tiola za dokazivanje patvorenja konzumnog mlijeka Sveučilište u Zagrebu 2014.	Dubravka Samaržija	12	Da	Ne	46.526,00	46.526,00

## 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje god.	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Kontrola kvalitete sireva na tržištu u cilju povećanja konkurentnosti Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP) + sufinanciranje 2	Jasmina Havranek	8	Stručni	182.100,00	182.100,00
Unaprjeđenje tehnologije proizvodnje kozjeg mlijeka utvrđivanjem fiziološke granice koncentracije uree Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP) + sufinanciranje 1	Neven Antunac	6	Stručni	85.500,00	85.500,00

## 2.2. Međunarodni projekti

## 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Istraživanje mogućnosti ekološkog iskorištenja i komercijalizacije sirutke Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranata 1,5	Nataša Mikulec	-	Nataša Mikulec	Znanstveni
Harmonizacija analitičkih metoda u cilju zaštite porijekla i standardizacije tradicionalnih sireva hrvatske i Crne Gore Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, bilateralni projekti 2	Neven Antunac	1	Neven Antunac	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
Standardizacija tradicionalnih sireva Hrvatske i Crne Gore Hrvatsko-crnogorski bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije 2013.-2014.	Neven Antunac	1	Neven Antunac	3	Znanstveni	30.344,00 kn	30.344,00 kn
Primjena autohtonih bakterija mliječne kiseline u proizvodnji tradicionalnih sireva u Crnoj Gori Hrvatsko-crnogorski bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije 2013.-2014.	Nataša Mikulec	1	Nataša Mikulec	3	Znanstveni	30.344,00 kn	30.344,00 kn

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

- Antunac, N. (2014). Preporuke za organizacijsko i tehnološko unapređenje proizvodnje mlijeka. Ministarstvo poljoprivrede, Agronomski fakultet, Poljoprivredna savjetodavna služba. 28. listopada, Zagreb (stručno predavanje).
- Bendelja Ljoljić, D., Antunac, N., Mašek, T. (2014). Praktični značaj određivanja koncentracije uree u kozjem mlijeku. 41. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem - zbornik sažetaka. Hrvatska mljekarska udruga, 54-55., 9.-12. studenoga.
- Dolenčić Špehar, I., Martinković, F., Havranek, J., Marinculić, A., Kalit, S. (2014). Povezanost katepsina D sa somatskim stanicama u ovčjem mlijeku, 41. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, (Bašić, Z., Volarić, V. ur.). Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb. Zbornik sažetaka, pp. 30-31., 9.-12. studenoga.
- Havranek, J. (2014). Food safety and food quality and healthy diet. Predavač Ljetne škole Agrifood –The Heartbeat of Rural Areas, Agronomski fakultet Zagreb, 1.-8. rujna.
- Horvat Kesić, I., Mikulec, N., Maletić, M., Radeljević, B., Plavljančić, D., Zamberlin, Š., Šandor, H., Antunac, N. (2014). Dairy laboratories as part of milk chain integration. CEFood Congress Book of Abstracts, (Kakurinov, V. ur.). Skopje, Consulting and Training Center KEY, 95-95, 20.-24. svibnja.
- Kalit, S. (2014). Accepting and applying new knowledge in the dairy field. Mehmet Akif Ersoy University, Burdur, Turska, 13.-17. listopada.
- Kalit, S. (2014). Croatian traditional cheeses. Mehmet Akif Ersoy University, Burdur, Turska, 13.-17. listopada 2014
- Kalit, S. (2014). Croatian traditional cheeses. Terra Madra Balkans, Dubrovnik, Hrvatska, 20.-21. lipanj.
- Mikulec, N. (2014). Proizvodnja i potrošnja mlijeka i mliječnih proizvoda u Republici Hrvatskoj - trenutno stanje i perspektiva. Plenarno predavanje. 41. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 9.-12. studenoga.
- Mikulec, N., Antunac, N. (2014). Referentni laboratorij za mlijeko i mliječne proizvode. Laboratory Competence 2014. 10th International Conference, Šibenik, Croatia (Lovorka Grgec Bermanec, ur.). Zagreb, Hrvatski laboratoriji CROLAB, 2014. 48-49 (plenarno predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni), 17.-18. listopada.
- Mikulec, N. (2014). Certificiranje mliječnih proizvoda. LAG BILOGORA-PAPUK, Daruvar, 2. lipnja.
- Mikulec, N. 2014. Mlijeko-bijeli valovi zdravlja. Festival znanosti. Tehnički muzej, Zagreb, 11. travnja 2014.
- Pogačić, T., Maillard, M-B., Leclerc, A., Hervé, C., Chuat, V., Valence, F., Thierry, A. (2014). A methodological approach to screen diverse cheese-related bacteria for their ability to produce aroma compounds. Food Micro, Nantes, France, 1-4. rujna.

### 4. Studije

- Kalit, S. (2014). Dorada HACCP-a na objektu za otkup mlijeka - OPG Pintar. Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu.
- Kalit, S. (2014). Izrada Tehničko-tehnološkog projekta izgradnje, uređenja i opremanja sirane prema Pravilniku NN 125/08. OPG Obradović Ilija.

- Kalit, S. (2014). Izrada tehničko tehnološkog projekta dogradnje i dodatnog uređenja i opremanja mini sirane temeljem Pravilnika (N.N. 125/08.) za OPG Pintar. Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu.
- Kalit, S. (2014). Projekt izgradnje mini pogona za preradu mlijeka, sukladno Pravilniku N.N. 125/08. te projekt izgradnja staje za smještaj mliječnih životinja prema Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu životinja na farmama (N.N. 136/05). OPG Ivo Biočina.
- Kalit, S. (2014). Izrada tehničko tehnološkog projekta sukladno Pravilniku (N.N. 15/10). Obrt Filice.
- Kalit, S. (2014). Izrada tehničko tehnološkog projekta sukladno Pravilniku (N.N. 15/10). OPG Hela Liverić.
- Kalit, S. (2014). Izrada tehničko tehnološkog projekta sukladno Pravilniku N.N. 125/08. OPG Roberto Kadenaro.
- Kalit, S. (2014). Izrada tehničko tehnološkog projekta za siranu sukladno Pravilniku (N.N. 15/10) za OPG Bojan Francisković. Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu.
- Kalit, S. (2014). Dorada tehničko tehnološkog projekta sirane prema Pravilniku N.N. 125/08. za postojeći objekt na k.č. 529/5., k.o. Gračac. Općina Gračac.
- Kalit, S. (2014). Izrada troškovnika projektantskih cijena za Projekt izgradnje, uređenja i opremanja Centra za razvoj mliječnih proizvoda u Poduzetničkoj zoni III, Virovitica. Virovitičko-Podravska županija.
- Kalit, S. (2014). Izrada Tehničko-tehnološkog projekta uređenja i opremanja sirane iz postojećeg objekta, prema Zakonu o hrani (N.N. 81/139). Polić d.o.o. za preradu mlijeka i proizvodnju sira.
- Kalit, S. (2014). Izrada tehničko tehnološkog projekta za siranu (N.N. 15/10). Obrt za poljoprivrednu proizvodnju Vrhovec.

## 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 Mirjana Maletić 15.-18.11.2014.	EURL MMP	Francuska agencija za hranu, zaštitu okoliša i zdravlje (ANSES) – Referentni laboratorij za mlijeko EU	5.700,00 kn	0,00
Stručno osposobljavanje Neven Antunac 09.-11.11.2014.	VIP projekt	Hrvatska mljekarska udruga	2.555,00 kn	2.555,00 kn
Studijski boravak Samir Kalit 13-17.10.2014.	Erasmus +	Mehmet Akif Ersoy University, Burdur, Turska	800,00	0,00
Stručno osposobljavanje Neven Antunac; Nataša Mikulec 15.-18.10.2014.	Referentni laboratorij	CROLAB – udruga hrvatski laboratoriji	4.246,00 kn	4.246,00 kn
Stručno usavršavanje Nataša Mikulec 15.-18.10.2014.	Referentni laboratorij	CROLAB – udruga hrvatski laboratoriji	2.112,00 kn	2.112,00 kn
Stručno osposobljavanje Iva Horvat Kesić 15.10.2014.	Referentni laboratorij	Hrvatsko mjeriteljsko društvo	2.031,25 kn	2.031,25 kn



Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Stručno osposobljavanje Nataša Mikulec; Šimun Zamberlin 01.-03.10.2014.	EURL MMP	Francuska agencija za hranu, zaštitu okoliša i zdravlje (ANSES) kn – Referentni laboratorij za mlijeko EU	11.400,00	5.700,00 kn
Stručno osposobljavanje Dubravka Samaržija; Šimun Zamberlin 15.-20.9.2014.	Zavod	Sicilija, Hrvatska poljoprivredna agencija	22.800,00 kn	22.800,00 kn
Studijski boravak Tomislav Pogačić 31.8.-5.9.2014.	Vlastita sredstva	ICFMH (International Committee on Food Microbiology and Hygiene) & SFM (French Society of Microbiology)	1.500,00	0,00
Stručno osposobljavanje Jasmina Havranek 15.-25.7.2014.	Zavod	Michigan State University, USA		
Stručno osposobljavanje Nataša Mikulec; Biljana Radeljević 27.3.2014.	Referentni laboratorij	CROLAB	2.500,00 kn	2.500,00 kn
Stručno osposobljavanje Biljana Radeljević; Dijana Plavljanić 12.3.2014.	Referentni laboratorij	Instrumentalia	Besplatno	0,00
Stručno osposobljavanje Biljana Radeljević; Mirjana Maletić; Dijana Plavljanić 4. i 11.3.2014.	Referentni laboratorij	Shimatzu	Uračunato u cijenu instrumenta GC	0,00
Stručno osposobljavanje Biljana Radeljević 25.2.2014.	Referentni laboratorij	Hrvatsko mjeriteljsko društvo	1.625,00 kn	1.625,00 kn
Stručno osposobljavanje Biljana Radeljević 23.1.2014.	Referentni laboratorij	CROLAB	1.250,00 kn	1.250,00 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 a1 radova za obranu mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu radatemelem	Doktorski rad izrađen na temelju
Iva Dolenčić Špehar Poljoprivredne znanosti Koncentracija enzima katepsina D u ovčjem mlijeku	02.07. 2014.	Jasmina Havranek	113	Ne	Nacionalnog projekta

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

Antunac, Neven: Član Stručno-operativne radne skupine za provedbu postupka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda. Ministarstvo poljoprivrede RH.

Antunac, Neven: Predsjednik Tehničkog odbora (566) Mlijeko i mliječni proizvodi. Hrvatski zavod za norme. Zagreb.

Havraneck, Jasmina: Član Stručno-operativne radne skupine za provedbu postupka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda – kategorija „Sirevi“. Ministarstvo poljoprivrede RH.

Mikulec, Nataša: Član Stručnog povjerenstva za izradu Pravilnika o mlijeku i mliječnim proizvodima. Ministarstvo poljoprivrede RH.

Mikulec, Nataša; Antunac, Neven; Zamberlin, Šimun: Članovi radne skupine za međulaboratorijska usporedna ispitivanja u organizaciji Hrvatske akreditacijske agencije. Hrvatska akreditacijska agencija.

Samaržija, Dubravka: Član Stručno-operativne radne skupine za provedbu postupka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda – kategorija „Sirevi“ i „Masti“. Ministarstvo poljoprivrede RH.

## 8. Ostalo

Antunac, N.: Član Upravnog odbora CROLAB-a, Zagreb.

Antunac, N.: Predsjednik Upravnog odbora Hrvatske mljekarske udruge, Zagreb.

Havraneck, J., Antunac, N., Samaržija, D., Kalit, S., Mikulec, N., Perko, B., Horvat Kesić, I., Gagić, R. (2014). Senzorno ocjenjivanje sireva Like. „Jesen u Lici“, Udruga malih sirara Ličko-senjske županije „Lički škripavac“, 25. rujna, Zagreb.

Havraneck, J., Antunac, N., Samaržija, D., Kalit, S., Mikulec, N., Horvat Kesić, I., Gagić, R. (2014). Senzorno ocjenjivanje sireva. „5. međunarodni festival sira, Drniš 2014.“ Hrvatska gospodarska komora, 30. svibnja, Zagreb.

Havraneck, J., Antunac, N., Samaržija, D., Kalit, S., Mikulec, N., Horvat Kesić, I., Bendelja Ljoljić, D. (2014). Senzorno ocjenjivanje mliječnih proizvoda. Udruga Hrvatske male mljekare, 7. svibnja, Zagreb.

Havraneck, J., Antunac, N., Samaržija, D., Kalit, S., Perko, B., Mikulec, N., Horvat Kesić, I., Gagić, R. (2014). 9. senzorno ocjenjivanje kvalitete sireva, 12. gospodarski sajam u Grubišnom Polju. Grad Grubišno Polje, 7. studeni, Zagreb.

Havraneck, J., Antunac, N., Samaržija, D., Perko, B., Kalit, S., Barać, D., Bendelja Ljoljić, D., Gagić, R. (2014). 14. Senzorno ocjenjivanje Paških sireva. Udruga ovčara i proizvođača paškog sira Grada Novalje „Zaglava“, 24. lipnja, Zagreb.

Havraneck, J., Antunac, N., Samaržija, D., Perko, B., Mikulec, N., Podkrajšek, S., Dolenčić Špehar, I., Horvat Kesić, I., Gagić, R. (2014). Senzorno ocjenjivanje ovčjih i kozjih sireva Hrvatske. Hrvatska poljoprivredna agencija. 1. i 2. listopada, Zagreb.

Perko, B., Bajt, N., Podkrajšek, S., Osterman, P., Havraneck, J., Antunac, N.; Muhić, F. (2014). 28. međunarodno senzorno ocjenjivanje mlijeka i mliječnih proizvoda u okviru 52. međunarodnog sajma Agra u Gornjoj Radgoni. Gornja Radgona, Slovenija. 3.-5. lipnja.

Samaržija, D. (2014). Predsjednica znanstvenog odbora 41. Simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran 9-12. studenoga, u organizaciji Hrvatske mljekarske udruge.

# Zavod za opće stočarstvo

Predstojnik: doc. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik

## 1. Projekti

### 1.1. Međunarodni projekti

#### 1.1.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
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 (Agricultural Institute of Slovenia)	25	Danijel Karolyi	Istraživačko-razvojni

#### 1.1.2. 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
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 (Agricultural Institute of Slovenia)	25	Danijel Karolyi	4	Istraživačko-razvojni	3,395,991	83.504,00

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

Karolyi, D. (2014). "Zaštićeni mesni proizvodi Hrvatske – Osobine sirovine i finalnog proizvoda, X. Savjetovanje uzgajivača svinja Hrvatske, Đurđevac, 29-30. svibnja.

Karolyi, D. (2014). "The acceptance of health related innovations in traditional meat products by croatian consumers". 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FERMENTED MEAT, Valencija, Španjolska, 20.-23. listopada.

Karolyi, D. (2014). "Unapređenje svinjogojske proizvodnje kroz organizaciju i autohtone/zaštićene proizvode", Okrugli stol – Mogućnosti poboljšanja svinjogojske proizvodnje, Ministarstvo poljoprivrede RH, Zagreb, 1. prosinca.

Karolyi, D. (2014). "Suhomesnati proizvodi", Tečaj - FBA studij "Poduzetništvo u ekonomiji znanja 5 - Poljoprivreda", Ekonomski fakultet u Zagrebu i Poslovni park Bjelovar d.o.o., Bjelovar, 12. srpnja.

Salajpal, K. (2014). Upravljanje rizicima u produženom tovu svinja, X.. Savjetovanje uzgajivača svinja u RH, Organizirao Hrvatska poljoprivredna agencija. Đurđevac, 29. i 30. svibnja.

Salajpal, K. (2014). Mogućnosti unapređenja svinjogojske proizvodnje, Okrugli stol, Ministarstvo poljoprivrede, Zagreb, 1. prosinca.

### 3. Studije

Karolyi, D. (2014). „Tehnologija i uvjeti proizvodnje dubrovačkog pršuta“, „Razvoj agroturizma u Dubrovačko-neretvanskoj županiji – I faza: Identifikacija i komercijalizacija tradicijskih proizvoda na području županije“, Agrarno Savjetovanje, Dubrovačko-neretvanska županija i Ministarstvo turizma RH.

Karolyi, D. (2014). „Tehničko-tehnološki projekt za odobrenje proizvodnje tradicionalnih mesnih proizvoda na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu“, OPG Antunović, Kuna Pelješka.

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

Salajpal, Krešimir: Savjet za provedbu uzgojnog programa svinja u RH.

## Zavod za opću proizvodnju bilja

Predstojnik: prof. dr. sc. Milan Mesić

### 1. Knjige

Kisić, I. (2014). Uvod u ekološku poljoprivredu. Sveučilišni udžbenik. Izdavač: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Mesić, M., Birkas, M., Zgorelec, Z., Kisić, I., Sestak, I., Jurisic, A., Husnjak, S. (2014). Soil Carbon Variability in some Hungarian and Croatian Soils. In: Soil Carbon (AE Hartemink, K McSweeney, eds), Springer International Publishing, Switzerland, pp. 419-426.

### 2. Projekti

#### 1.1. Nacionalni projekti

##### 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)
Utjecaj različitih načina korištenja tla na klimatske promjene Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost 2011. – 2014.	Željka Zgorelec	6	Stručni	40.000,00	40.000,00
Monitoring poljoprivrednih tala na području utjecaja CPS Molve INA d.d. 1991. – danas	Ivica Kisić	6	Stručni	88.622,86	88.622,86
Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - Vupik d.d. Vupik d.d. 2012. – 2016.	Milan Mesić	6	Stručni	62.500	62.500
Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - PIK Vinkovci d.d. PIK Vinkovci d.d. 2012. – 2016.	Milan Mesić	6	Stručni	62.500	62.500
Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - Moslavka d.d. Moslavka d.d. 2012. – 2016.	Milan Mesić	6	Stručni	62.500	62.500
Monitoring vode iz drenskih cijevi za 2014. godinu Hrvatske vode 2014.	Milan Mesić	6	Stručni	87.000	87.000

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Istraživanje utjecaja gnojidbe dušikom u različitim vremenima primjene kao i u različitim količinama na prinos PIK Vinkovci d.d. 2013.- 2015.	Milan Mesić	6	Stručni	50.000	50.000
Istraživanje utjecaja gnojidbe dušikom u različitim vremenima primjene kao i u različitim količinama na prinos Belje d.d. 2013.- 2015.	Milan Mesić	6	Stručni	50.000	50.000
Istraživanje utjecaja gnojidbe dušikom u različitim vremenima primjene kao i u različitim količinama na prinos Vupik d.d. 2013.- 2015.	Milan Mesić	6	Stručni	50.000	50.000
Usluge izrade elaborata nultog stanja područja objekata za preradu plina Molve i EP Žutica i područja objekata frakcionacije Ivanić Grad i EP Ivanić INA d.d. 2014.	Ivica Kisić	6	Stručni	280.500	280.500
Postavljanje poljskog pokusa s ciljem istraživanja učinkovitosti naručiteljevih proizvoda u poljoprivredi Intercal d.o.o. 2014.	Milan Mesić	6	Stručni	62.500	62.500

## 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 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	Znanstveni		
COST European Cooperation in Science and Technology COST action ES 1306 2014. – 2018.	Saskia Keesstra	33	Igor Bogunović	1	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 za AFZ	Iznos za AFZ
Risk Identification and Land-use planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia Natječaj Vlade Japana iz 2008. 2009.-2014.	Ivica Kisić	3	Sveučilišta Ivica Kisić	2	Znanstveni		

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

- Bogović, M., Vincek, D., Jurišić, A. (2014). Results of soil analysis in Varazdin County as an important parameter of agricultural development and environmental protection. XII. Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva „Održivo gospodarjenje tlom za sigurnost hrane i okoliša“. Dubrovnik, Hrvatska, 22. – 26. rujna.
- Bogunović, I., Kisić, I. (2014). Compaction and soil moisture content in tillage induced system. 5th CASEE Conference “Healthy Food Production and Environmental Preservation - The role of Agriculture, Forestry and Applied Biology“. Novi Sad, Srbija, 25. – 27. svibnja.
- Bogunović, I., Mesić, M., Birkas, M. (2014). Spatial variability of penetration resistance on Pseudogley. XII. Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva „Održivo gospodarjenje tlom za sigurnost hrane i okoliša“. Dubrovnik, Hrvatska, 22. – 26. rujna.
- Jurišić, A. (2014). Agriculture and Land Use in Lonja Field. 1st Danube Region Workshop. Szentendre, Mađarska, 27. – 29. siječnja.
- Jurišić, A. (2014). Changes in Soil Properties after 15 Years of Different N Fertilization. 20th World Congress of Soil Science. Jeju, Korea, 8. – 13. lipnja.
- Jurišić, A. (2014). Residual Effects of Nitrogen Fertilization on Stagnosols in Central Part of Croatia. XII. Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva „Održivo gospodarjenje tlom za sigurnost hrane i okoliša“. Dubrovnik, Hrvatska, 22. – 26. rujna.
- Kisić, I. (2014). Ekološka poljoprivreda i GMO uzgoj. Okrugli stol Zelenog saveza i Ekop Istra „Zaustavimo uvoz i proizvodnju GMO hrane, sjemenja i rasadnog materijala u zemlji“. Novinarski dom Zagreb, Hrvatska, 18. ožujka.
- Kisić, I. (2014). Biološke metode sanacije onečišćenih tala. Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, sekcija za inženjerstvo. Zagreb, Hrvatska, 26. ožujka.
- Kisić, I. (2014). Mogućnosti korištenja konoplje u fitoremedijaciji. Udruga CROKonoplja. Zagreb, Hrvatska, 27. ožujka.
- Kisić, I., Bogunović, I., Jurišić, A. (2014). Impact of fire on chemical characteristics of the soil in the Dalmatia. 1. Online međunarodna konferencija o šumskim i poljoprivrednim požarima kao jednom od bitnih uzročnika klimatskih promjena. Bihać, BiH, 28. - 29. travnja.
- Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž. (2014). Biološke metode sanacije onečišćenih tala. Drugi naučno-stručni skup: 5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša. Univerzitet u Bihaću, Biotehnički fakultet, BiH, 4. - 5. lipnja.
- Kisić, I. (2014). Advantages and disadvantages of organic farming in the mountain region. Projekt IAAS-a “Gorska Hrvatska - potencijal za ekološku poljoprivredu i održiv razvoj“. Zagreb, Hrvatska, 3. listopada 2014.
- Kisić, I. (2014). Mjesto i uloga konoplje u ekološkoj poljoprivredi i sanaciji onečišćenih tala. Mystic organica - 5. Sajam alternative i zdravog življenja. Zagreb, Hrvatska, 17. listopada 2014.
- Kisić, I. (2014). Predstavljanje nultoga stanja EOR projekta. Zeleni forum u organizaciji INA d.d. Đurđevac, Hrvatska, 28. studeni.
- Kisić, I. (2014). Adaptacija na klimatske promjene za sektor poljoprivrede. Hrvatska Akademija znanosti i umjetnosti. Zagreb, Hrvatska, 19. prosinca.
- Milas, P., Zgorelec, Ž., Ondrašek, G., Wenzel, W. (2014). Fitoremedijacija kadmija iz tla upotrebom hiperakumulatorske biljke *Thlaspi caerulescens*. XII. Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva „Održivo gospodarjenje tlom za sigurnost hrane i okoliša“. Dubrovnik, Hrvatska, 22. – 26. rujna.

- Mesić, M. (2014). Prilagodba kao sektorsko pitanje: primjeri iz hrvatskog poljoprivrednog sektora. Nacionalno savjetovanje „Prilagodba klimatskim promjenama u Hrvatskoj – od nacionalne do lokalne razine“. Centar za EU – Hrvatske gospodarske komore, Zagreb, Hrvatska, 23. siječnja.
- Mesić, M. (2014). Prilagodba na klimatske promjene i ublažavanje njezinih posljedica u poljoprivredi. 2. Agrometeorološka radionica „Agrometeorologija u službi korisnika – zaštita okoliša i poljoprivreda“, Dubrovnik, Hrvatska, 22. ožujka.
- Mesić, M. (2014). Climate Change and Agriculture. International Summer School “Agrifood – The Heartbeat of Rural Areas“. Zagreb, Hrvatska, 01. - 08. rujna.
- Mesić, M. (2014). Utjecaj poljoprivredne gnojidbe na tlo, vodu i zrak. Radionica projekta CHAIN – Poljoprivreda u suradnji s prirodom – Agriculture in cooperation with nature. Agencija za poljoprivredno zemljište, Osijek, Hrvatska, 05. rujna.
- Mesić, M. (2014). Adaptation of Agriculture to Climate Change in Croatia. 1st International Medical Conference “Environment and public health“. Constanta, Rumunjska, 12. -14. rujna.
- Mesić, M. (2014). Uloga matične knjige biljene proizvodnje u održivom gospodarstvu tlo. Radionica projekta CHAIN – Poljoprivreda u suradnji s prirodom – Agriculture in cooperation with nature. Agencija za poljoprivredno zemljište, Osijek, Hrvatska, 19. rujna.
- Zgorelec, Ž. (2014). Emisije C-CO<sub>2</sub> iz poljoprivrednog tla. XII. Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva „Održivo gospodarstvo tlo za sigurnost hrane i okoliša“. Dubrovnik, Hrvatska, 22. – 26. rujna.

#### 4. Studije

- Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Mesić, M., Šestak, I., Jurišić, A., Bogunović, I., Bilandžija, D. (2014). Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve - rezultati motrenja za razdoblje 2013/2014.
- Kisić, I., Bilandžija, D., Bogunović, I. (2014). Risk Identification and Land-use Planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia. Final Report of the Joint Project: SATREPS – Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development. Online: [http://www.jst.go.jp/global/english/kadai/h2010\\_croatia.html](http://www.jst.go.jp/global/english/kadai/h2010_croatia.html)
- Kisić, I., Gaurina-Međimurec, N., Vadić, V., Seletković, Z., Nemčić-Jurec, J., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2014). Elaborat nultog stanja okoliša za preradu plina Molve i EP Žutica.
- Kisić, I., Gaurina-Međimurec, N., Vadić, V., Seletković, Z., Nemčić-Jurec, J., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2014). Elaborat nultog stanja okoliša za objekte frakcionacije Ivanić Grad i EP Ivanić.
- Kisić, I., Bašić, F., Sabolić, M. (2014). Erozija tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske. Izvješće o radu za 2013. godinu.
- Mesić, M., Zgorelec, Ž., Šestak, I., Jurišić, A., Bilandžija, D., Bogunović, I., Milas, P. (2014). Učinkovitost gnojidbe dušikom, fosforom i kalijem Moslavka d.d., Popovača, 2012/13.
- Mesić, M., Zgorelec, Ž., Šestak, I., Jurišić, A., Bilandžija, D., Bogunović, I., Milas, P. (2014). Gnojidbe fosforom i kalijem PIK Vinkovci, Vinkovci, 2012/13.
- Mesić, M., Zgorelec, Ž., Šestak, I., Jurišić, A., Bilandžija, D., Bogunović, I., Milas, P. (2014). Učinkovitost gnojidbe fosforom i kalijem Vupik d.d., Vukovar, 2012/13.



## 5. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 5.1. Voditeljstvo poslijediplomskih završnih specijalističkih radova

Ime i prezime studenta	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Vlatka Lipovac Vranić	Upravljanje gradom	Tradicija i tendencije proizvodnje hrane u Gradu Zagrebu	28.10.2014.	Ivica Kisić

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

Kisić, Ivica: Član Povjerenstva za izradu Pravilnika o ekološkoj proizvodnji bilja i ekološkoga uzgoja životinja.

Mesić, Milan: Član Povjerenstva za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova.

## 7. Ostalo

Jurišić, A. (2014). Seminar o spektroskopiji i kvalitativnim i kvantitativnim analizama i primjeni u organizaciji Ansar Analitike. Zagreb, Hrvatska, 28. ožujka.

Jurišić, A. (2014). Školovanje i osposobljavanje za rad sa sljedećom mjernom opremom: DR3900 spektrofotometar, HT200S termoreaktor i kivetni testovi LCK u organizaciji Hach-Lange. Zagreb, Hrvatska, 23. travnja.

Jurišić, A. (2014). Seminar o ionskoj kromatografiji s radionicom u organizaciji Kemolaba. Čiovo, Hrvatska, 29. – 30. svibnja.

Jurišić, A. (2014). Potvrda Hrvatskog tloznanstvenog društva o recenziji jednog rada prezentiranog na XII. Kongresu Hrvatskog tloznanstvenog društva „Održivo gospodarenje tlom za sigurnost hrane i okoliša“ i objavljenog u knizi sažetaka. Dubrovnik, Hrvatska, 22. - 26. rujna.

Kisić, I. (2014). Hrvatski radio, HR1. Sudjelovanje u emisiji: Slušaj kako zemlja diše, predstavljanje knjige Uvod u ekološku poljoprivredu. Zagreb, Hrvatska, 21. veljače.

Kisić, I. (2014). Hrvatska televizija, HR1. Sudjelovanje u emisiji Eko zona, predstavljanje knjige Uvod u ekološku poljoprivredu. Zagreb, Hrvatska, 21. veljače.

Kisić, I. (2014). Hrvatski radio, HR1. Emisija za poljoprivredu i selo, predstavljanje knjige Uvod u ekološku poljoprivredu. Zagreb, Hrvatska, 23. veljače.

Kisić, I. (2014). Hrvatska televizija, HR4. Sudjelovanje u emisiji Govornica, Konoplja (ne)poželjna biljka. Zagreb, Hrvatska, 19. ožujka.

Kisić, I. (2014). Hrvatski radio, HR1. Emisija za poljoprivredu i selo, predstavljanje knjige Uvod u ekološku poljoprivredu. Zagreb, Hrvatska, 20. travnja.

Kisić, I. (2014). Hrvatski radio, HR1. EKO RADAR, Konoplja i ekološka poljoprivreda. Zagreb, Hrvatska, 30. travnja.

Kisić, I. (2014). Hrvatska televizija, HR1. Sudjelovanje u emisiji Znanstveni krugovi, Fitoremedijacija tla konopljom. Zagreb, Hrvatska, 23. svibnja.

Kisić, I. (2014). Hrvatska televizija, HR1. Sudjelovanje u emisiji Hrvatska danas, Sanacija onečišćenih tala zahvaćenih poplavama. Zagreb, Hrvatska, 02. lipnja.

- Kisić, I. (2014). Radio televizija Federacije Bosne i Hercegovine. Sudjelovanje u emisiji Zelena panorama, Sanacija onečišćenih tala zahvaćenih poplavama. Sarajevo, BiH, 08. lipnja.
- Kisić, I. (2014). Hrvatska televizija, HR1. Sudjelovanje u emisiji Plodovi zemlje na temu novoga oruđa za podrivanje. Zagreb, Hrvatska, 20. srpnja.
- Kisić, I. (2014). Osječka televizija. Sudjelovanje u emisiji Karte na stol, Konoplja (ne) poželjna biljka. Osijek, Hrvatska, 24. srpnja.
- Kisić, I. (2014). Hrvatska televizija, HR1. Sudjelovanje u emisiji Eko zona, Poplave i projekt Japan. Zagreb, Hrvatska, 24. rujna.
- Kisić, I. (2014). Hrvatska televizija, HR1. Sudjelovanje u emisiji Hrvatska uživo, Poplave i sanacija. Zagreb, Hrvatska, 29. rujna.
- Kisić, I. (2014). Hrvatska televizija, HR1. Sudjelovanje u emisiji Otvoreno, Poplave i sanacija. Zagreb, Hrvatska, 01. listopada.
- Kisić, I. (2014). Al Jazeera Balkans. Prilog o konoplji. Hrvatska ekonomija, <http://balkans.aljazeera.net/vijesti/veliki-povratak-konoplje-na-hrvatske-njive>. 11. studeni.
- Zgorelec, Ž. (2014). Seminar o spektroskopiji i kvalitativnim i kvantitativnim analizama i primjeni u organizaciji Ansar Analitike. Zagreb, Hrvatska, 28. ožujka.
- Zgorelec, Ž. (2014). Školovanje i osposobljavanje za rad sa sljedećom mjernom opremom: DR3900 spektrofotometar, HT200S termoreaktor i kivetni testovi LCK u organizaciji Hach-Lange. Zagreb, Hrvatska, 23. travnja.
- Zgorelec, Ž. (2014). Seminar o ionskoj kromatografiji s radionicom u organizaciji Kemolaba. Čiovo, Hrvatska, 29. – 30. svibnja.
- Zgorelec, Ž. (2014). Potvrda Hrvatskog tloznanstvenog društva o recenziji jednog rada prezentiranog na XII. Kongresu Hrvatskog tloznanstvenog društva „Održivo gospodarenje tlom za sigurnost hrane i okoliša“ i objavljenog u knjizi sažetaka. Dubrovnik, Hrvatska, 22. – 26. rujna.

# Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku

Predstojnik: prof. dr. sc. Marija Pecina

## 1. Knjige

Jazbec, A., Pecina, M., Sonicki, Z., Šimić, D., Vedriš, M. (ur.) (2014). Book of Abstracts BIOSTAT 2014 - 21st International Scientific Symposium on Biometrics, Zagreb. Hrvatsko biometrijsko društvo (zbornik).

Maletić, E., Pejić, I., Karoglan Kontić, J., Preiner, D., Šimon, S., Husnjak, S., Andabaka, Ž., Stupić, D., Marković, Z., Žulj Mihaljević, M. (2014). Sorte vinove loze Hrvatskog primorja. (Maletić E. ur.). Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu Primorsko goranske županije, Ravna Gora.

## 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 (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Utvrđivanje genskih skupova i divergentnost lokalnih populacija crvene djeteline u odnosu na komercijalne kultivare HRZZ i Bc Institut 3 godine	Snježana Bolarić	4	Da	Ne	108,160.08	5,345.99
Taxonomy, Ecology and Utilization of Carob Tree ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.) and Bay Srećec Laurel ( <i>Laurus nobilis</i> L.) in Croatia Hrvatska zaklada za znanost 4 godine	Siniša	3	Da	Da	719,945.59	0.00
Primjena molekularno-genetičkih metoda u analizi agrobioraznolikosti i oplemenjivanju poljoprivrednog bilja Sveučilište u Zagrebu 2014.	Ivan Pejić	5	Ne	Ne	70.000,00	
Evaluacija genotipova pšenice tolerantnih na sušu, molekularna karakterizacija virusa smokve i mikropropagacija aromatičnih vrsta Sveučilište u Zagrebu 2014.	Snježana Kereša	5	Ne	Ne	35.800,00	

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kom- pleksni	Multidis- ciplinarni	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Proučavanje varijabilnosti i nasljeđivanja gospodarski važnih svojstava u oplemenjivačkim populacijama poljoprivrednog bilja korištenjem klasičnih i molekularno-genetičkih metoda Sveučilište u Zagrebu 2014.	Hrvoje Šarčević	5	Ne	Ne	35.732,00	
Utvrđivanje genskih skupova i divergentnost lokalnih populacija crvene djeteline u odnosu na komercijalne kultivare Hrvatska zaklada za znanost 2013.-2015.	Snježana Bolarić	5	Ne	Ne		

### 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)
Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj Ministarstvo poljoprivrede 3	Ministarstvo poljoprivrede	8	Stručni	488.407,50 za 2014. godinu (donacije)	0,00
Fitosanitarna i genetička selekcija klonskih kandidata sorte vinove loze Kleščec (Vitis vinifera L.) Visoko gospodarsko učilište u Križevcima 2013. – 2014.	Dragutin Kamenjak, dipl .ing.	2	Stručni	57.750,00	8.662,50
Klonska selekcija kultivara Škrlet Sisačko-moslavačka županija 2000. – 2014.	Ivan Pejić i Edi Maletić	6	Znanstveno- stručni	62.800,00	9.420,00
Oplemenjivanje soje - razvoj novih kultivara soje za potrebe gospodarstva Bc Institut Zagreb d.d. Od 1997.	Ivan Pejić	2	Razvojni		
Unapređenje proizvodnje duhana kroz Vinko razvoj novih kultivara u poboljšanje uzgojnih mjera Hrvatski duhani d.d. Virovitica 2014-2015.	Vinko Kozumplik	2	Znanstveno- stručni	45.000,00	6.750,00
Klonska selekcija kultivara Kraljevina Grad Sveti Ivan Zelina i Zagrebačka županija 2014. – 2018.	Ivan Pejić i Edi Maletić	6	Znanstveno- stručni	31.250,00	4.687,50
Tajna starih sorata jabuke ADRIS grupa 2 god	Kristina Batelja Lodeta	4	Znanstveno- stručni	95.000,00	

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. 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
COST FA1104 Sustainable cherry production for European market - 2012.-2016.	INRA	25	Aleš Vokurka	6	Znan- stveni oko 400.000 €	-

## 3. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 3.1. 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 rad obranu rada	Doktorski povjerenstvo za rad izrađen temeljem
Dunja Halapija Kazija PDS Poljoprivredne znanosti Genetička i pomološka identifikacija domaćih genotipova šljive iz Slavonije	17.12.2014.	Ivan Pejić; Marija Pecina	35 19	Da	Nacionalni projekt

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

Bolarić, Snježana: Povjerenstvo za biljne genetske izvore. Ministarstvo poljoprivrede RH.

Bolarić, Snježana: Radna grupa za priznavanje sorata krmnog bilja. Ministarstvo poljoprivrede RH.

Gunjača, Jerko: Predsjednik povjerenstva: Povjerenstvo za priznavanje sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja. Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske.

Kereša, Snježana: Član Vijeća za genetski modificirane organizme.

Pejić, Ivan: 10. srpnja 2014. stupio na dužnost pomoćnika ministra za znanost u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske.

Šarčević, Hrvoje: Povjerenstvo za biljne genetske izvore. Ministarstvo poljoprivrede R. H.

## 5. Ostalo

Vinko Kozumplik je dana 20. svibnja 2014. na 14. redovitoj sjednici Senata Sveučilišta u Zagrebu izabran u počasno zvanje professor emeritus Sveučilišta u Zagrebu.

## Zavod za pedologiju

Predstojnik: doc. dr. sc. Mario Sraka

### 1. Knjige

Husnjak, S., Bensa, A., Mesić, H., Jungić, D. (2014). Soil Organic Carbon Content in the Topsoil of Agricultural Regions in Croatia. In: Soil Carbon, Progress in Soil Science (A.E. Hartemink, K. McSweeney eds.), Springer, International Publishing Switzerland, pp. 407-417.

### 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 (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Lesne sekvence kao indikatori klimatskih promjena u kvartaru i izvor podataka za modeliranje prošlih i budućih globalnih klimatskih promjena: Analiza les-paleotlo sekvenci (kvartarnih eolskih naslaga) i recentnog tla Istre, Kvarnera i Ravnih kotara Sveučilište u Zagrebu (Potpora) 1 god.	RGN- G. Durn; AFZ- S. Husnjak	3	Ne	Da	62.000,00	18.000,00

##### 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)
Geokronologija i evolucija pleistocenske sedre odabranih lokaliteta na području Nacionalnog parka „Krka“ NP Krka 1 god.	Kristina Krklec	1	Stručni	82.375,00	82.375,00
Izrada idejnog projekta sustava navodnjavanja Donje Polje-Jadrtovac- agronomski dio Vodoprivredno-projektni biro d.d. 6 mjeseci	Stjepan Husnjak	5	Stručni	45.000,00	45.000,00

## 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 za AFZ	Iznos
El glaciarismo del Sistema Central Español en el Pleistoceno Superior. Modelización, reconstruction y cuantificación paleoclimatica (Kasno pleistocenski ledenjaci Španjolskog Centralnog Sistema. Modeliranje, rekonstrukcija i paleoklimatska kvantifikacija) National Programme for Fostering Excellence in Scientific and Technical Research	Universidad de Castilla-La Mancha, Španjolska	8	Kristina Krklec	1	Znanstveni	75.000,000,00	3

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

Husnjak, S. (2014). Značajke tla na području Ravnih kotara. Znanstveni skup „Zadarski tartuf – otkrivena tajna“. Organiziralo Sveučilište u Zadru. Zadar, 12. prosinca.

Krklec, K. (2014). Quantification of the impact of moisture source regions on the oxygen isotope composition of precipitation: implications for continental 180 paleoclimate records. University of Minnesota, College of Science and Engineering, Department of Earth Sciences. Minneapolis, 08. svibnja.

## 4. Studije

Husnjak, S., Jungić, D. (2014). Izrada pedološke studije kao podloge za izradu Urbanističkog plana uređenja zemljišta za sportsko-zabavnu zonu površine 12 ha na području općine Brač.

## 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 postdoc usavršavanje Kristina Krklec 20.03.-30.06.2014.	Vlastita sredstva, Sveučilište u Zagrebu	University of Minnesota, College of Science and Engineering, Department of Earth Sciences	26.150,00	0,00 kn

## Zavod za poljoprivrednu botaniku

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Mihaela Britvec

### 1. Znanstvena i stručna predavanja

- Bogdanović, S. (2014). Biljni svijet Gornjeg Kamenjaka. JU Kamenjak, Premantura, 23. siječnja.
- Bogdanović, S. (2014). Filogenija apeninsko-balkanskog kompleksa *Campanula garganica*. Hrvatsko biološko društvo, Zagreb, 27. veljače.
- Bogdanović, S. (2014). Biljna raznolikost viškog arhipelaga. 3. Anatomija otoka. Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb i Anatomija otoka - centar za istraživanje i razvoj, Vis, 18. rujna.
- Britvec M. (2014). Zur Flora landwirtschaftlich genutzter Flächen Istriens. Istrien-Symposium (Organizator: Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten). Klagenfurt, 19. lipanj.
- Dujmović Purgar D., Gunjača J., Sraka M., Jelaska S. D., Kratovalieva S., Bolarić S. (2014). Divergentnost lokalnih populacija crvene djeteline u odnosu na ekogeografske karakteristike staništa. 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma. Dubrovnik, 18. veljače.
- Liber, Z., Radosavljević, I., Bogdanović, S., Šatović, Z. (2014). Natural hybridization between *Salvia officinalis* L. and *Salvia fruticosa* Mill. (Lamiaceae) on the island of Vis (Croatia): evidence from morphological and molecular data. 8th CMAPSEEC, Drač, Albanija, 19. svibnja.
- Vitasović Kosić, I. (2014). Phytosociological classification and identification of Mediterranean grasslands and introducing problems of their protections. Warsaw University of Life Sciences-SGGW, Varšava, 06. listopada.
- Vitasović Kosić, I. (2014). Protection of species-rich Mediterranean grasslands – a case study of Čičarija. Warsaw University of Life Sciences-SGGW, Varšava, 07. listopada.
- Vitasović Kosić, I. (2014). Changes in agricultural landscape in Croatia. Warsaw University of Life Sciences-SGGW, Varšava, 10. listopada.

### 2. Studije

- Ljubičić I., Bogdanović S. (2014). Karta staništa i smjernice za održivim upravljanjem staništima na području Značajnog krajobraza Donji Kamenjak i medulinski arhipelag. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode u Općini Medulin „Kamenjak“ i Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, pp. 1-29.



### 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 Sandro Bogdanović 27.-31.01. 2014.	Vlastita sredstva	Kew – Royal Botanic Garden	-	-
Studijski boravak Sandro Bogdanović 17.-22.02. 2014.	SYNTHESYS - European Community Research Infrastructure Action - FP7 "Capacities Program"	Hungarian Natural-History Museum - (Herbarium BP)	-	-
Studijski boravak Ivana Vitasović Kosić 06.-12.10. 2014.	ERASMUS+	Warsaw University of Life Sciences-SGGW, WARSAW	905,00	-

### 4. Ostalo

Bogdanović, Sandro: Urednik časopisa Glasnik Hrvatskog botaničkog društva.

Bogdanović, Sandro: Područni urednik za taksonomiju, sistematsku botaniku i biogeografiju u časopisu Acta Botanica Croatica.

## Zavod za poljoprivrednu tehnologiju skladištenje i transport

Predstojnik: prof. dr. sc. Stjepan Pliestic

### 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 (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Dorada i prerada tržišno neprihvatljivog voća i povrća i njihova primjena u hrani za životinje Sveučilište u Zagrebu 2014.	Stjepan Pliestic	5	Ne	Ne	33.000,00	33.000,00
Iskoristivost ostatka buče kao komponente u proizvodnji bioplina za potrebe obnovljivih izvora energije Sveučilište u Zagrebu 2014.	Tajana Krička	4	Ne	Da	57.068,94	57.068,94

##### 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)
Uvođenje trave Miscanthus kao energetske kulture za grijanje plastenika na OPG-u VIP - Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja 2012.-2014.	Tajana Krička	6	Razvojni projekt	84.000,00	70.000,00
Suvremene tehnologije sušenja šljive uz uštedu energije VIP – Ministarstvo poljoprivrede, Zagreb 2012. – 2014.	Sandra Voća	5	Razvojni projekt	80.990,00	80.990,00

## 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	Iznos za AFZ €
Prenamjena pulpe buče kao onečišćivača okoliša u sirovinu za proizvodnju zelene energije 2014.-2015.	Ana Matin	2	Ana Matin	3	Bilateralni projekt	2.000,00 €

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

Dobričević, N. (2014). Poboljšanje kakvoće proizvoda od jabuka i kupina – proizvodnja soka i sirupa od jabuka i kupine, te proizvodnja džema od kupina. Zagrebačka županija, Čička poljana, 28. siječnja.

Šic Žlabur, J., Voća, S., Dobričević, N., Plietić, S., Galić, A. (2014). Učinkovitost različitih predtretmana na proces sušenja šljive. 9. znanstveno stručno savjetovanje hrvatskih voćara. Organizirala Hrvatska voćarska zajednica. Split, 7. ožujka.

Voća, S. (2014). Razvoj tehnologije za preradu jagoda – džemovi i sirupi. Organizirala Zagrebačka županija, Čička poljana, 28. siječnja.

Voća, S., Dobričević, N., Šic Žlabur, J., Plietić, S., Galić, A. (2014). Prerada jagode u džemove i sirupe na obiteljskom gospodarstvu. 9. znanstveno stručno savjetovanje hrvatskih voćara. Organizirala Hrvatska voćarska zajednica. Split, 7. ožujka.

Voća, S., Šic Žlabur, J., Dobričević, N., Gadže, J., Padovan, A., Galić, A., Plietić, S. (2014). Kvaliteta soka od šipka Punica granatumL. proizvedenog na obiteljskom gospodarstvu. 9. znanstveno stručno savjetovanje hrvatskih voćara. Organizirala Hrvatska voćarska zajednica. Split, 7. ožujka.

## 3. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 3.1. 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 rad izrađen obranu rada	Doktorski temeljem projekt
Ante Galić Poljoprivredne znanosti Primjena laserske stimulacije u sušenju žitarica	11.07.2014.	Stjepan Plietić	10	Ne	Nacionalni projekt

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

Prof. dr. sc. Tajana Krička

- Dekanica Agronomskog fakulteta (2012 – sada),
- Tajnik Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo HAZU,
- Član Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode HAZU, Zagreb,

- Član Organizacijskog i uređivačkog odbora, savjetovanja i zbornika HAZU, Zagreb,
- Član Znanstvenog odbora Međunarodnog kongresa Krmiva, Zagreb,
- Član Znanstvenog odbora kongresa Industrialheatengineering, Kiev, Ukraina,
- Član Znanstvenog odbora časopisa PTEP, Novi Sad, Srbija,
- Član matice Hrvatske – Ogranak: Hrvatska udruga za biomasu,
- Član Hrvatskog zavoda za norme: TO 28, naftni proizvodi i maziva,
- Član Hrvatske gospodarske komore: Sektor za industriju,
- Član Udruge proizvođača, tehnologa i nutricionista stočne hrane Republike Hrvatske,
- Podpredsjednik Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti,
- Stručni savjetnik za bioenergiju pri UN.

Prof. dr. sc. Stjepan Plietić

- Član Udruge proizvođača, tehnologa i nutricionista stočne hrane Republike Hrvatske,
- Član Znanstvenog odbora časopisa Agronomski glasnik, Zagreb, Hrvatska,
- Član znanstvenog odbora „20. 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.

Prof. dr. sc. Sandra Voća

- Član Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo HAZU.

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/P02; P03; P017
- Član ISHS.

Prof. dr. sc. Neven Voća

- Ravnatelj Agencije za zaštitu okoliša,
- Tajnik Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode HAZU,
- Član Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo HAZU,
- Član Upravnog vijeća Europske agencije za okoliš,
- Član Zajednice obnovljivih izvora energije HGK.

Doc. dr. sc. Ana Matin

- Član znanstvenog odbora „20. međunarodno savjetovanje Krmiva“,
- Član Udruge proizvođača, tehnologa i nutricionista stočne hrane (UPTNSH)
- Tajnik Udruge diplomiranih studenata Agronomskog fakulteta u Zagrebu AMCA/FAZ.

Dr. sc. Vanja Jurišić

- Član znanstvenog odbora „20. međunarodno savjetovanje Krmiva“.

# Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Dinka Grubišić

## 1. Knjige

Bažok, R. (2014). Kemijski kontaminanti: Sredstva za zaštitu bilja. U: Sigurnost hrane, Havranek, J., Tudor Kalit, M. (Ur.). ISBN:978-953-6807-58-1, M.E.P., Zagreb: 119-144.

## 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 (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Unapređenja u tehnologiji proizvodnje šećerne repe sukladno načelima integrirane zaštite od štetnika Hrvatska zaklada za znanost 2012.-2014.	Renata Bažok	9	Da	Ne	1.280.580,36	1.280.580,36

#### 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)
Rezistentnost repičinog sjajnika na piretroide u Hrvatskoj i novi pristup suzbijanju Ministarstvo poljoprivrede, VIP Syngenta Agro, Ripina 2012.-2014.	Tanja Gotlin Čuljak	8	Razvojni	140.000,00 28.000,00	168.000,00
Integrirana zaštita od žičnjaka u uvjetima klimatskih promjena i novih spoznaja Ministarstvo poljoprivrede, VIP Syngenta Agro, Majić Gradnja 2012.-2014.	Antonela Kozina	5	Razvojni	58.800,00 15.400,00	74.200,00
Standardizacija kvalitete i zdravstvene ispravnosti jagode Ministarstvo poljoprivrede, VIP Jagodar-HB 2012.-2014.	Aleksandar Mešić	4	Razvojni	119.000,00 30.000,00	149.000,00

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Savjetodavna usluga u zaštiti voćnjaka Belje d.o.o., Darda 2014.	Božena Barić	1	Stručni	31.250,00	31.250,00
Okvirni ugovor za terensko istraživanje – djelotvornost insekticid za suzbijanje kukuruzne zlatice BASF Croatia 2014.	Renata Bažok	1	Stučni	50.000,00	50.000,00
Edukacija poljoprivrednih proizvođača o novim tehnološkim uputama za integriranu proizvodnju kukuruza za provođenje procjene rizika od gospodarski značajnih štetnika na području općine Molve 2014.	Tomislav Kos	1	Stručni	11.425,00	11.425,00
Djelotvornost entomopatogene nematode Heterorhabditis bacteriophora sadržane u pripravku Nematop distributera Pro-eco za suzbijanje repine pipe (Bothynoderes punctiventris) u šećernoj repi Pro-eco 2014.	Renata Bažok	1	Stručni	0,00	0,00
Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području Koprivničko-križevačke županije 2014.	Renata Bažok	1	Stručni	10.000,00	10.000,00
Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Gola 2014.	Tomislav Kos	1	Stručni	11.425,00	11.425,00
Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Ferdinandovac 2014.	Tomislav Kos	1	Stručni	11.425,00	11.425,00
Monitoring korisnih kukaca na SYN cvjetnom pojasu Syngenta Agro 2014.	Tanja Gotlin Čuljak	1	Stručni	21.250,00	21.250,00

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta Naziv natječaja (call-a) Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Unaprjeđenje ljudskog kapitala profesionalnim razvojem kroz istraživački program u fitomedicini Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada 1,5	AFZ	0	Renata Bažok	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
„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	AFZ	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

- Bažok, R., Igrc Barčić, J., Dragović Uzelac, V., Kos, T., Drmić, Z., Zorić, Z., Pedisić, S. (2014). Sugar beet seed treatments with neonicotinoids: Do they pose a risk for bees? 13th IUPAC INTERNATIONAL CONGRESS OF PESTICIDE CHEMISTRY Crop, Environment and Public Health Protection Technologies for a Changing World. San Francisco, California, USA, 10.-14. kolovoza.
- Bažok, R., Kos, T., Drmić, Z., Čačija, M., Dragović-Uzelac, V., Zorić, Z. (2014). Zaštita šećerne repe od štetnika u svjetlu ograničenja u primjeni neonicotinoida. 58. Seminar biljne zaštite. Opatija, 11.-14. veljače.
- Drmić, Z., Bažok, R., Toth, M. (2014). Sugar beet weevil – population suppression by aggregation pheromone mass trapping. X. European Congress of Entomology. York, UK, 3.-8.8.2014.
- Grubišić, D., Bažok, R., Gotlin Čuljak, T., Drmić, Z. (2014). Novi podaci o rasprostranjenosti repine nematode na području lokaliteta Tovarnik i važnost suzbijanja. 58. Seminar biljne zaštite. Organiziralo Hrvatsko društvo biljne zaštite i Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Opatija, 11.-14. veljače.
- Igrc Barčić, J., Bažok, R. (2014). Uloga fitomedicine u izazovima suvremene poljoprivredne proizvodnje, plenarno izlaganje. 58. Seminar biljne zaštite. Opatija, 11.-14. veljače.
- Juran, I. (2014). Problemi u suzbijanju štetnika uljane repice nakon zabrane tretiranja sjemena neonicotinoidima. Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju. Koprivnica, 04. studeni.
- Kos, T., Bažok, R., Drmić, Z. (2014). Korisna fauna prizemnog sloja kao bioindikator i njeno mjesto u budućim agro-okolišnim programima. 58. Seminar biljne zaštite. Opatija, 11.-14. veljače.

- Kos, T. (2014). Načela integrirane zaštite bilja i razlozi uvođenja „Škole u polju“ kao metodike za unaprjeđenje proizvodnje šećerne repe. Radionica projekta HRZZ „Unaprjeđenja u tehnologiju uzgoja šećerne repe sukladno načelima integrirane zaštite od štetnika. Daruvar, 28. veljače - 1. ožujka.
- Kozina, A., Kos, T., Lemić, D., Bažok, R., Čačija, M. (2014). Utjecaj lovnih biljaka na sklop i prinos kukuruza u visokoj populaciji žičnjaka. 58. Seminar biljne zaštite. Opatija, 11.-14. veljače.
- Lemić, D., Drmić, Z., Bažok, R. (2014). Mogućnost prognoze štetnih gusjenica u šećernoj repi primjenom feromona. 58. Seminar biljne zaštite. Opatija, 11.-14. veljače.
- Lemić, D., Mikac, K.M., Benitez, H.A., Bažok, R. (2014). Genotypic changes and wing shape variation associated with the invasion of southern Europe by WCR. 25th IWGO Conference and 4th International conference of Diabrotica Genetics. Chicago, USA, 14.-17. travnja.
- Lemić, D., Benitez, H.A., Čačija, M., Kozina, A., Bažok, R. (2014). Shape variation of *Agriotes ustulatus* in different environmental conditions. X. European Congress of Entomology. York, UK, 3.-8. kolovoza.
- Lemić, D., Mikac, K.M., Bažok, R. (2014). Genetic monitoring of the western corn rootworm in southern Europe. X. European Congress of Entomology. York, UK, 3.-8. kolovoza.
- Mešić, A., Duralija, B., Miličević, T. (2014). Standardizacija kvalitete i zdravstvene ispravnosti jagode. 58. seminar biljne zaštite. Opatija, 11.-14. veljače.
- Mešić, A. (2014). Standardizacija kvalitete i zdravstvene ispravnosti svježeg voća i povrća. Organizirao Fakultet za zemjodjelsku nauku i hrana, Univerzitet Sv. Kiril i Metodij u Skopje, Makedonija, 19. svibnja.
- Sever, Z., Kos, T., Miličević, T., Bažok, R. (2014). Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) as potential vector of phytopathogenic fungi on maize. 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma. Dubrovnik, 16.-21.02.2014.
- Vojvodić, M., Bažok, R. (2014). Opasnost pri primjeni i rukovanju insekticidima u ratarskoj proizvodnji. 5. Međunarodni stručno-znanstveni skup "Zaštita na radu i zaštita zdravlja". Zadar, 17.-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
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje Ivan Juran ožujak-lipanj 2014.	UK Home Grown Cereals Authority project: „Validation of an integrated pest management strategy for pollen beetle to minimize the development of insecticides resistance“ (project 2140005)	Rothamsted Research	Oko 33.000,00 kn	0,00
Studijski boravak Renata Bažok 01.-02.4. 2014.	Natječaj za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu, University of Nebraska, North Carolina State University, Fond za međunarodnu suradnju Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet	University of Tennessee – College of Agricultural Sciences and Natural Resources, Knoxville, USA	19.627,48 kn	0,00



Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Studijski boravak Renata Bažok 03.-08.04. 2014.		University of Nebraska, – College of Agricultural Sciences and Natural Resources, Lincoln, USA		0,00
Studijski boravak Renata Bažok 09.-12.04. 2014.		North Carolina State University, – College of Agriculture and Life Sciences, Raleigh, USA		0,00
Znanstveno usavršavanje Renata Bažok 13.-17.04. 2014.	Projekt MZOS	25th IWGO Conference (IOBC-Global) & 4th International Conference of Diabrotica Genetics & Open Meeting of NC205/NCCC46 Corn Insect Technical Committees, Chicago	5.400,00 kn	0,00
Znanstveno usavršavanje Renata Bažok 08.08.-16.08. 2014.	Projekt MZOS	13th IUPAC INTERNATIONAL CONGRESS OF PESTICIDE CHEMISTRY Crop, Environment and Public Health Protection Technologies for a Changing World, San Francisco, California, USA	19.435,00 kn	0,00
Znanstveno usavršavanje Darija Lemić 13.-17.04. 2014.	Projekt MZOS, Sveučilište u Zagrebu-Potpora Konferencije	25th IWGO Conference (IOBC-Global) & 4th International Conference of Diabrotica Genetics, Chicago, USA	10.176,00 kn	0,00
Znanstveno usavršavanje Darija Lemić 03.-08.8. 2014.	Projekt MZOS, Sveučilište U Zagrebu- Natječaj za akademsku mobilnost u 2014. godini. c) mobilnost doktorskih studenata (kotizacije za konferencije)	X. European Congress of Entomology, York, UK	10.600,00 kn	0,00
Znanstveno usavršavanje Maja Čačija 03.-08.8. 2014.	Projekt MZOS	X. European Congress of Entomology, York, UK	10.600,00 kn	0,00
Znanstveno usavršavanje Zrinka Drmić 03.-08.8. 2014.	Projekt MZOS, Sveučilište U Zagrebu- Natječaj za akademsku mobilnost u 2014. godini. c) mobilnost doktorskih studenata (kotizacije za konferencije)	X. European Congress of Entomology, York, UK	10.600,00 kn	0,00
Stručno osposobljavanje Darija Lemić 07.-12.9. 2014.	Erasmus+	Department for Crop Sciences, Georg-August University, Göttingen, Germany	6.200,00 kn	0,00
Stručno osposobljavanje Antonela Kozina 07.-12.9. 2014.	Erasmus+	Department for Crop Sciences, Georg-August University, Göttingen, Germany	6.100,00 kn	0,00

Vrsta boravka Ime i prezime Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin	Ukupni troškovi	Udio zavoda u ukupnim troškovima
Stručno osposobljavanje Tomislav Kos 10.-14.11. 2014.	Erasmus+	Slovak University of Agriculture in Nitra (Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre), Slovačka	5.493,00 kn	0,00

## 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
Darija Lemić Poljoprivredne znanosti Utjecaj vremenskog razdoblja i prostornog širenja na genetsku varijabilnost populacije kukuruzne zlatice ( <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte, Coleoptera: Chrysomelidae)	10.12. 2014.	Renata Bažok; Katarina Mikac	17	Da	Znanstveni projekt

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

Bažok, Renata: Član Povjerenstva za sredstva za zaštitu bilja i ostatke sredstava za zaštitu bilja. Ministarstvo poljoprivrede (2009.- danas).

Bažok, Renata: Član Odbora za uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš. Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi.

## 7. Ostalo

Organizacija radionice projekta HRZZ (09-23): „Unaprjeđenja u tehnologiji uzgoja šećerne repe sukladno načelima integrirane zaštite od štetnika“ i projekta „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 2007/HR/16IPO/001-040511) o metodama edukacije odraslih, Daruvar, 28.02.-01.03.2014.

Organizacija dana polja u Karancu (20.09.2014.), u sklopu projekta: „Enhancement of collaboration between science, industry ad farmers: Technology transfer for integrated pest management (IPM) in sugar beet as the way to improve farmer’s income and reduce pesticide use“ (IPA 2007/HR/16IPO/001-040511).

# Zavod za povrćarstvo

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Nina Toth

## 1. Knjige

Žutić I. (2014). Lavandin, kadulja i komorač u kontinentalnom području. 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	Kom- pleksni	Multidis- ciplinarni	Ugovorena vrijednost (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Nutritivna i zdravstvena vrijednost kultivirane vrste <i>Urtica dioica</i> L. Sveučilište u Zagrebu rujnan do prosinac 2014.	Ivanka Žutić	5	Da	Ne	31.140,00	

#### 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)
Revitalizacija proizvodnje češnjaka u Zadarskoj županiji Zadarska županija 2012. do 2014.	Sanja Fabek	4	Razvojni	65.000,00	9.750,00
Primjena tvorničkih organskih gnojiva u proizvodnji povrća u Zagrebačkoj županiji Turopoljka, udruga povrćara Grada Velike Gorice (donacija Zagrebačke županije) 2013. do 2014.	Nina Toth	3	Razvojni	12.800,00	1.920,00
Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu – Radna skupina Povrće Ministarstvo poljoprivrede 2014.	Član Radne skupine: Nina Toth (do 30.9.2014. Josip Borošić)	1	Razvojni	6.500,00	

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

- Benko, B., Toth, N., Fabek, S., Čoga, L., Radman, S., Žutić, I. (2014). Morphology and Yield of Watercress Grown in Floating System. Book of abstracts - 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes (ur. Benko, B., Fabek S.): 42. Organizatori: ISHS i Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Zagreb, 29. rujna do 2. listopada.
- Benko, B., Borošić, J., Šimunović, V. (2014). Current Situation and Future Trends of Greenhouse Vegetable Production in Croatia. Book of abstracts - 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes (ur. Benko, B., Fabek S.): 63. Organizatori: ISHS i Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Zagreb, 29. rujna do 2. listopada.
- Benko, B., Borošić, J., Fabek, S., Radman, S., Voća, S., Toth, N., Žutić, I. (2014). Prinos i kvaliteta paprike na inertnim supstratima. Zbornik sažetaka 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Marić, S., Lončarić, Z.): 97-98. Organizator: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Dubrovnik, 16.-21. veljače.
- Borošić, J., Fabek, S., Toth, N. (2014). Mikropropagacija u proizvodnji sadnog materijala za zaštitu zemljopisnog podrijetla benkovačkog češnjaka. Predstavljanje projekta „Revitalizacija proizvodnje češnjaka u Zadarskoj županiji“ na 1. festivalu češnjaka. Organizatori: Upravni odjel za poljoprivredu Zadarske županije, Savjetodavna služba podružnica Zadar, Udruga proizvođača luka Zadarske županije „Rešta“. Benkovac, 10. rujna.
- Borošić, J., Toth, N., Goreta Ban, S., Rakić, M., Šimunović, V. 2014. Vegetable production and research work in Croatia. Book of abstracts - 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes (ur. Benko, B., Fabek S.): 8. Organizatori: ISHS i Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Zagreb, 29. rujna do 2. listopada
- Fabek, S., Toth, N., Ćurić, K., Škrlec, P., Bilić, D.P., Čoga, L. (2014). The Effect of Dehydrated Organic Fertilizers on the Lettuce Mineral Content. Book of abstracts - 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes (ur. Benko, B., Fabek S.): 104. Organizatori: ISHS i Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Zagreb, 29. rujna do 2. listopada.
- Fabek, S., Toth, N., Benko, B., Herak Ćustić, M., Budinščak, B., Radojčić Redovniković, I. (2014). Content of Broccoli Macroelements and Glucosinolates as Affected by Sulphur Fertilization. Book of abstracts - 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes (ur. Benko, B., Fabek S.): 108. Organizatori: ISHS i Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Zagreb, 29. rujna do 2. listopada.
- Radman, S., Fabek, S., Žutić, I., Benko, B., Toth, N. (2014). Stinging nettle cultivation in floating hydropon. Book of abstracts - 5th Case Conference "Healthy Food Production and Environmental Preservation - The Role of Agriculture, Forestry and Applied Biology": 18. Organizator: University of Novi Sad, Faculty of Agriculture. Novi Sad, Srbija, 25. do 27. svibnja.
- Radman, S., Toth, N., Fabek, S., Čoga, L., Žutić, I., Benko, B. (2014). Lamb's Lettuce Mineral Content in Floating System. Book of abstracts - 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes (ur. Benko, B., Fabek S.): 117. Organizatori: ISHS i Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Zagreb, 29. rujna do 2. listopada.
- Radman, S., Žutić, I., Fabek, S., Benko, B., Toth, N. (2014). The effect of nitrogen fertilization and harvest period on mineral content of stinging nettle. Book of abstracts - 8th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists (ur. Frece, J.): 69. Organizator: Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists. Opatija, 21. do 24. listopada.

- Stubljarić, S., Fabek, S., Benko, B., Žutić, I., Toth, N. (2014). Utjecaj inertnog supstrata i gustoće sjetve na prinos koprive u plutajućem hidroponu. Zbornik sažetaka 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Marić, S., Lončarić, Z.): 110-111. Organizator: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Dubrovnik, 16.-21. veljače.
- Toth, N., Vrhovec, R., Borošić, J., Benko, B., Fabek, S., Žutić, I., Radman, S. (2014). Cultivar and plant density impact on growth and morphometric characteristics of lettuce in floating system. Book of abstracts - 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes (ur. Benko, B., Fabek S.): 39. Organizatori: ISHS i Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Zagreb, 29. rujna do 2. listopada.
- Toth, N., Fabek, S., Čoga, L., Borošić, J. (2014). Učinak gnojidbe na morfološka svojstva i prinos salate. Predstavljanje rezultata projekta "Primjena tvorničkih organskih gnojiva u proizvodnji povrća u Zagrebačkoj županiji". Organizator: "Turopoljka" Udruga povrćara Grada Velike Gorice. Velika Gorica, 14. ožujka.
- Žutić, I., Fabek, S., Benko, B., Radman, S., Toth, N. (2014). The Effect of Mulch on Morphological and Agronomic Traits of Kohlrabi Cultivars. Book of abstracts - 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes (ur. Benko, B., Fabek S.): 27. Organizatori: ISHS i Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Zagreb, 29. rujna do 2. listopada.

#### 4. Studije

- Fabek, S., Toth, N., Borošić, J., Berljak, J., Dragun, G., Klarić, H. (2014). Projekt Revitalizacija proizvodnje češnjaka u Zadarskoj županiji. Godišnje izvješće, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za povrćarstvo, pp. 1-37.

#### 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 Ivanka Žutić 7.2.2014.	Zavod za povrćarstvo	Univerza v Mariboru, Fakultet za kmetijstvo in biosistemske vede	841,37 kn	841,37 kn
Stručno osposobljavanje Sanja Fabek 21.-22.2., 25.-26.4., 26.- 27.9., 14.-15.11.	AFZ	Forum za slobodu odgoja; Seminar Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi	2.800,00 kn	0,00

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

- Borošić, Josip: Predsjednik Tehničke komisije za voće, povrće i prerađevine Savjeta vizualnog označavanja hrvatskih proizvoda Hrvatske gospodarske komore.
- Borošić, Josip: Predsjednik Tehničkog pododbora za svježe voće i povrće Tehničkog odbora Poljoprivredni i prehrambeni proizvodi Hrvatskog zavoda za norme.
- Borošić, Josip: Član Županijskog partnerskog vijeća Zagrebačke županije.
- Borošić, Josip: Član Stručnog povjerenstva za područje biotehničkih znanosti pri Odboru za podjelu državnih nagrada za znanost Hrvatskog sabora.

Borošić, Josip: Član Povjerenstva za priznavanje sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja Ministarstva poljoprivrede.

Toth, Nina: Članica Povjerenstva za izradu Pravilnika o izmjenama i dopunama pravilnika o integriranoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda Ministarstva poljoprivrede.

Toth, Nina: Članica Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi povrća Ministarstva poljoprivrede.

## 7. Ostalo

Benko, B., Fabek, S., Toth, N., Žutić, I., Radman, S., Borošić, J. (2014). Organizacija međunarodnog simpozija „6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes“, Zagreb, Hotel International, 29. rujna do 2. listopada.

Borošić, J. (2014). Hrana kao lijek – češnjak (stručni suradnik). Hrvatska televizija, 1. program, 10. veljače.

Borošić, J. (2014). Hrana kao lijek – mrkva (stručni suradnik). Hrvatska televizija, 1. program, 17. ožujka.

Fabek, S. (2014). Dobro jutro Hrvatska: Vrt za početnike. Hrvatska televizija, 1. program, 11. travnja.

# Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju

Predstojnik: prof. dr. sc. Ivica Aničić

## 1. Knjige

Apollonio, M., Scandura, M., Šprem, N. (2014). Reintroductions as a management tool for European Ungulates, Behaviour and Management of European Ungulates, Putman, Rory; Apollonio, Marco (ur.). Dunbeath, Caithness, Scotland, UK, Whittles Publishing, pp. 46-77.

Grignolio, S., Heurich, M., Šprem, N., Apollonio, M. (2014). The management of ungulates in protected areas, Behaviour and Management of European Ungulates, Putman, Rory; Apollonio, Marco (ur.). Dunbeath, Caithness, Scotland, UK, Whittles Publishing, pp. 178-191.

## 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 (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Utjecaj ekoloških čimbenika na ihtiofaunu rijeke Save Sveučilište u Zagrebu 1	Tea Tomljanović	4	Ne	Ne	47.500,00	47.500,00
Genetska struktura divokoza u Hrvatskoj, s posebnim osvrtom na posljedice lovnog gospodarenja Sveučilište u Zagrebu 1	Nikica Šprem	3	Da	Da	53.000,00	
Research of natural products and flavours: chemical fingerprinting and unlocking the potential Hrvatska zaklada za znanost 2014-2018.	Igor Jerković	2	Ne	Da	660.000,00	60.000,00

## 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)
Ekološke osobine lipljana iz rijeke Kupe NP Risnjak 2	Marina Piria	6	Stručni	25.000,00	25.000,00
Praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu u 2014. godini – Grupa B) Ribolovno područje Sava Ministarstvo poljoprivrede 1	Ivica Aničić	6	Stručni	187.500,00	187.500,00
Čimbenici potrošnje svježe ribe u Hrvatskoj HGK i CROMARIS d.d. 1	Daniel Matulić	2		20.000,00 (+ PDV)	1.500,00
Primjena nutraceutika u pčelarstvu Ministarstvo poljoprivrede (Vijeće za istraživanja u poljoprivredi) 2	Ivana Tlak Gajger, Veterinarski fakultet, Zagreb	1 (Lidija Svečnjak)	Stručni	100.000,00	10.000,00
Kontrola kvalitete matice pčela Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju 1	Nikola Kezić	3 (Nikola Kezić, Branka Šakić, Bobić, Zoran Grgić)	Stručni	96.921,00	96.921,00
Utjecaj epidemiologije bolesti i vanjskih čimbenika na biološko- uzgojno stanje pčelinjih zajednica Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju 1	Ivana Tlak Gajger, Veterinarski fakultet, Zagreb	3 (Dragan Bubalo, Lidija Svečnjak, Saša Prđun)	Stručni	143.546,10	17.060,22

## 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
Naseljavanje, migracije, kondicija i prehrana ugrožene jegulje ( <i>Anguilla anguilla</i> ) u mediteranskim ekosustavima Hrvatske i Crne Gore MZOS bilateralni projekt -Znanstveno-tehnološka suradnja sa Crnom Gorom, 2015. i 2016. 2	Marina Piria -2 HRV Dragana Milošević - CG		Marina Piria	Znanstveni



## 2.2.2. Tekući 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
Inventarizacija lipljena i pastrmke u Bosni i Hercegovini i Republici Srpskoj Ministarstvo obrazovanja i nauke BIH: nosioc Univerzitet u Bihaću 4	Azra Bakrač Bečiraj	4	Marina Piria	1	Znan- stveni	0
Morfološke i genetske analize roda <i>Cobitis</i> iz Hrvatske i Kine Croatian- Chinese Scientific and Tehchological Cooperation 2	Tea Tomljanović	7	Tea Tomljanović	2	60.000,00	60.000,00

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

- Bubalo, D. (2014). Medonosne paše Republike Hrvatske. Organizirao završna konferencija IPA projekt „Panonian bee“. Osijek, 22. studeni.
- Piria M. (2014). State of inland waters in Croatia. Organizirao: Massey University, Palmerston North, Novi Zeland, 10. prosinca.
- Piria, M. (2014). Ekološka akvakultura - osvrt na Pravilnik o ekološkoj proizvodnji u akvakulturi. 3. travnja, Karlovac, organizirao: Grad Karlovac.
- Piria, M. (2014). Procjena konzumacije ribljeg plijena velikog vranca (*Phalacrocorax carbo sinensis*). 11. Znanstveno-stručni skup o autohtonim vrstama krša, Ličko Lešće, 4. srpnja 2014. organizirao: Hrvatski centar za autohtone vrste riba i rakova krških voda –Otočac.
- Piria, M. (2014). Risk screening of non-native freshwater fishes of Croatia using FISK (Fish Invasiveness Screening Kit). Predavanje 25. listopada, Wuhan, Kina. Organizirao: Faculty of fisheries Huazhong University, Wuhan.
- Svečnjak, L., Baranović, G., Bubalo, D., Prđun, S., Tlak Gajger, I. (2014). Patvorenje pčelinjeg voska - problem suvremenog pčelarstva. Sivka 2014 - sajam pčelarstva, pčelarske industrije i pčelarskog turizma. Organizirao Hrvatski pčelarski savez, Pčelarsko društvo Varaždin, Udruga pčelara Pčelinjak. Varaždin, 25. listopada.
- Svečnjak, L., Prđun, S., Vinceković, M., Baranović, G., Bubalo, D., Tlak Gajger, I. (2014). Rapid determination of beeswax adulteration by FTIR-ATR spectroscopy. International Symposium on Bee Products and Annual meeting of the International Honey Commission (IHC). Organizirao Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci. Opatija, 29. rujna.
- Tomljanović, T. (2014). Šaranske linije u Republici Hrvatskoj. 3. travnja, Karlovac, organizirao: Grad Karlovac.
- Tomljanović, T. (2014). The Effectes of Stocking with Alien Haplotypes. Predavanje 25. listopada, Wuhan, Kina. Organizirao: Faculty of fisheries Huazhong University, Wuhan.
- Treer, T. (2014). Challanges Ahead of Recreational Fishing. Huazhong Agricultural University, Wuhan, P.R. China, Wuhan, 14. listopada.

#### 4. Studije

- Aničić I., Safner R., Treer T., Piria M., Tomljanović T., Šprem N., Matulić D. (2014). Revizija ribolovno-gospodarske osnove. Športsko ribolovno društvo „Šaran“, Agronomski fakultet, 65 p.
- Aničić I., Safner R., Treer T., Piria M., Tomljanović T., Šprem N., Matulić D. (2014). Revizija ribolovno-gospodarske osnove ŠRD „Šaran“ Lipovljani, Agronomski fakultet, 69 p.
- Aničić I., Safner R., Treer T., Piria M., Tomljanović T., Šprem N., Matulić D. (2014). Revizija ribolovno-gospodarske osnove Športsko ribolovni klub „Amur“ Petrokemija Kutina, Agronomski fakultet, 82 p.
- Aničić I., Treer T., Safner R., Piria M., Tomljanović T., Šprem N., Matulić D. (2014). Završno izvješće o provođenju programa praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu u 2014. godini – Grupa B) Ribolovno područje Sava, Agronomski fakultet, 131 p.
- Safner R., Aničić I., Treer T., Piria M., Tomljanović T., Šprem N., Matulić D. (2014). Ribolovno gospodarska osnova. Mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnom području/zoni, revizija II, Zagrebačko ribolovno društvo, Agronomski fakultet, 70 p.

#### 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 postdoc usavršavanje -specijalizacija Piria Marina 5.11.2014 – 15.6. 2015.	Vlastiti	Massey University		- 0
Stručno osposobljavanje Piria Marina 2.-9.02. 2014.	Zavod	Faculty of Science, Česke Budejovice, Czech Republic	1.300,00 €	1.300,00 €

#### 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 za obranu mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu radatemeļjem	Doktorski rad izrađen na temelju mentora
Dinko Jelkić Doktorski studij ribarstva Uzgoj ličinki šarana (Cyprinus carpio carpio L.) u recirkulacijskom sustavu	16.04. 2014.	Roman Safner; Anđelko Opačak		Ne	Suradnja s gospodar- stvom

## 6.2. Voditeljstvo poslijediplomskih završnih specijalističkih radova

Ime i prezime studenta	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Karolina Duž Velebit	Specijalistički studij	HACCP sustav u proizvodnji Ribarstva riblje konzerve	02.06. 2014.	Ivica Aničić: Sanja Vidaček

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

Aničić, Ivica: Član Etičkog povjerenstva za zaštitu i dobrobit životinja RH.

Safner, Roman: Član Povjerenstva za gospodarske osnove. Ministarstvo poljoprivrede.

Safner, Roman: Član Povjerenstva za ribičke ispite. HŠRS.

Safner, Roman: Član radne grupe za izradu nacrtu Nacionalnog strateškog plana razvoja akvakulture (NSPA) za razdoblje 2014. – 2020. godine. Ministarstvo poljoprivrede

Safner, Roman: Stručno operativna skupina za provedbu postupka zaštite naziva oznaka izvornosti, oznaka zemljopisnog podrijetla i zajamčeno tradicionalnih specijaliteta poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda za kategoriju 1.7. ribe, mekušci i njihovi proizvodi - Ministarstvo poljoprivrede.

Tomljanović, Tea: Član radne skupine za izradu nacionalnog izvješća o Stanju svjetske bioraznolikosti za hranu i poljoprivredu. Ministarstvo poljoprivrede.

Tomljanović, Tea: Član radne skupine za izradu popisa hrvatskih trgovačkih naziva. Ministarstvo poljoprivrede.

Treer, Tomislav: Član Povjerenstva za ispite iz akvakulture. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za ribarstvo.

## Zavod za sjemenarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Zlatko Šatović

### 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 (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Genetska osnova količine bioaktivnih hranivih tvari hrvatskih populacija graha (3290) Hrvatska zaklada za znanost 2014.-2017.	Klaudija Carović-Stanko	7	Da	Da	916.756,04	916.756,04

#### 1.2. Projekti tematike Mediteranska poljoprivreda

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kom- pleksni	Multidis- ciplinarni	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Epigenetička vs. genetička raznolikost prirodnih biljnih populacija: Studija slučaja hrvatskih endemičnih kadulja (09.01/246) Hrvatska zaklada za znanost 2012.-2015.	Zlatko Šatović	5	Da	Da	1,253,735,00	1,253,735,00

### 2. Znanstvena i stručna predavanja

- Grdiša, M. (2014). Prirodni insekticidi i repelenti. IPA CBC CRO BIH: Mediteransko ljekovito bilje. Jelsa, otok Hvar, 28. veljače.
- Grdiša, M. (2014). Tehnologija uzgoja ljekovitog bilja. IPA CBC CRO BIH: Mediteransko ljekovito bilje. Jelsa, otok Hvar, 10. ožujka.
- Grdiša, M. (2014). Upotreba ljekovitog bilja. IPA CBC CRO BIH: Mediteransko ljekovito bilje. Jelsa, otok Hvar, 11-12. ožujka.
- Šatović, Z. (2014). Genetic diversity of native vs. cultivated/naturalized populations of Dalmatian sage. SEEDNet The Way Ahead, Ljubljana, Slovenija, 5. listopada.
- Šatović, Z. (2014). Epigenetička vs. genetička raznolikost prirodnih biljnih populacija: Studija slučaja hrvatskih endemičnih kadulja. Hrvatsko društvo za biljnu biologiju i Poljoprivredni institut Osijek, Osijek, 22. travnja.

Šatović, Z. (2014). Adaptivna genetska raznolikost: Studija slučaja hrvatskih endemičnih kadulja. Hrvatsko botaničko društvo, Zagreb, 9. listopada.

### 3. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

#### 3.1. 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
Tatjana Klepo Poljoprivredne znanosti Genetska raznolikost kultiviranih i divljih maslina ( <i>Olea europea</i> L.) u Hrvatskoj	18.6. 2014.	Zlatko Šatović; Slavko Perica	102 22	Ne	Nacionalni projekt

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

Šatović, Zlatko: Član Povjerenstva za biljne genetske izvore Republike Hrvatske, Ministarstvo poljoprivrede.

Šatović, Zlatko: Član Stalnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu Hrvatske zaklade za znanost.

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

Bažok, R., Đugum, J., Grbeša, D., Hadžiosmanović, M., Havranek, J., Ivanković, A., Jakopović, I., Orešković, S., Rupić, V., Samaržija, D., Tudor Kalit, M. (2014). Sigurnost hrane /Od polja do stola (ur: Havranek, J., Tudor Kalit, M.), Zagreb: M.E.P. d.o.o.

Ivanković, A., Potočnik, K., Ramljak, J., Baban, M., Antunac, N. (2014). Mlijeko kobila i magarica. (Ivanković, A., ur.). Zagreb: Stega tisak.

Ivanković, A., Ramljak, J. (2014). Study of origin and conservation strategy of the pramenka sheep breeds as regional transboundary breeds. Zagreb: European Regional Focal Point for Animal Genetic Resources (project report).

### 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 (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Standardizacija mesnih odlika krčke ovce s ciljem stvaranja preduvjeta za zaštitu krčke janjetine MZOS, Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu Primorsko-goranske županije 2014.	Boro Mioč	4	Ne	Ne	69.500,00	55.600,00
Genetski, reprodukcijski i proizvodni profili pasmina ovaca i koza uzgajanih u Hrvatskoj Sveučilište u Zagrebu 2014.	Boro Mioč	6	Ne	Ne	55.000,00	55.000,00
Procjena uzgojnih vrijednosti za svojstva kakvoće mesa Sveučilište u Zagrebu 2014.	Luković Zoran		Ne	Ne	60.000,00	60.000,00

## 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)
Unapređenje komplementarnosti proizvodnje mlijeka i mesa kroz križanja holštajna s mesnim pasminama goveda Belje d.d. 2013. – 2014.	Ante Ivanković	2	Stručni	100.000,00	100.000,00
Unaprjeđenje uzgojno-tehnoloških postupaka u proizvodnji ovčjeg mesa i mlijeka na poljoprivrednim gospodarstvima grada Bjelovara Grad Bjelovar 2013.-2015.	Zvonimir Prpić	3	Stručni	117.000,00	117.000,00
Uvođenje postupka praćenja boje junećeg mesa na liniji klanja PIK Vrbovec – mesna industrija d.d. 2014.	Ante Ivanković	2	Stručni	20.000,00	20.000,00
Integrirana proizvodnja svinja na šaranskim ribnjacima Ministarstvo poljoprivrede, Pokupje d.o.o., Ribnjaci 2014. – 2015.	Zoran Luković	4	Razvojni	55.000,00	55.000,00
Razvoj modela proizvodnje mlijeka izvornih pasmina kopitara Ministarstvo poljoprivrede, Istarska županija 2013. – 2014.	Ante Ivanković	2	Razvojni	132.000,00	132.000,00

## 2.2 Međunarodni projekti

## 2.2.1. 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
Kreiranje regionalne strategije očuvanja genetske raznolikosti u animalnoj proizvodnji Protokol o znanstvenoj i tehnološkoj suradnji RH i Crne Gore za 2013/2014. 2	MZOS	1	Ante Ivanković	2	Znan- stveno- istraži- vački	30.344,00 kn	30.344,00 kn
Expert assistance for organization of training workshops on project BBio BBio/Ser/004-2013 2	Javna ustanova RERA S.D.	2	Ante Ivanković	2	Stručni	45.500,00 kn	45.500,00 kn

## 3. Znanstvena i stručna predavanja

Kos I. (2014). Pršut - trajan suhomesnati proizvod. Organizirao Rotary club Zagreb-Sesvete, Sesvete, 23. siječnja.

Kos, I. (2014). Potencijal i pozicija hrvatskih pršuta u suvremenoj trgovini. 2. hrvatski festival hrane & vina, Okrugli stol i prezentacija hrvatskih pršuta, Zagreb, 5. travnja.

Kos, I., Kaić, A. (2014). Može li svježe meso biti funkcionalna hrana?. Zbornik radova sa 7. stručnog skupa Funkcionalna hrana u Hrvatskoj, Zagreb, 1. srpnja.

Luković, Z. (2014). Novi trendovi u selekciji svinja. Poljoprivredni fakultet u Beogradu, Srbija, 04. studeni.

#### 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
Ostalo Valentino Držaić 8 tjedana	Kratkoročna potpora istraživanju: Reprodukcijske i mesne odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca i koza	Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani	15.053,87 kn	100%
Znanstveno postdoc usavršavanje Dubravko Škorput 27.10.2014.-28.11.2014.	Vlastiti	Poljoprivredni fakultet Novi Sad	-	-
Individualni Zoran Luković 03.11.-08.11.2014.	UNIZG	Poljoprivredni fakultet u Beogradu	5.000,00 kn	0,00

#### 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 rad izrađen obranu rada	Doktorski temeljem
Matija Ćurković Poljoprivredne znanosti Genetička varijabilnost nekih dinarskih i otočnih pasmina ovaca	23.05. 2014.	Boro Mioč	4	Ne	-

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

Ivanković, Ante: Član Povjerenstva za izradu izmjena i dopuna Operativnog programa razvitka govedarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj. Ministarstvo poljoprivrede RH.

Ivanković, Ante: Član povjerenstva za ocjenu goveda na 21. 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.



- 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 Povjerenstva za izradu Pravilnika o ekološkoj proizvodnji bilja i ekološkog uzgoja životinja, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Konjačić, Miljenko: Član Povjerenstva za izradu Zakona o provedbi Uredbe Vijeća (EZ) br.834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda i Pravilnika o provedbi Uredbe Komisije (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda u pogledu ekološke proizvodnje, označavanja i stručne kontrole. Ministarstvo poljoprivrede RH.
- 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 simentalskog goveda Križevci.
- 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.
- Luković, Zoran: Član povjerenstva za praćenje stanja u svinjogojstvu i proizvodnji svinjskog mesa pri Ministarstvu poljoprivrede.
- Mioč, Boro: Član Povjerenstva za ocjenu ovaca i koza. Hrvatska poljoprivredna agencija.
- Mioč, Boro: Član Povjerenstva za priznavanje novih pasmina, sojeva i hibrida. Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Mioč, Boro: Član Povjerenstva za sveučilišno-nastavnu literaturu Sveučilišta u Zagrebu
- Mioč, Boro: Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u ovčarskoj i kozarskoj proizvodnji.
- Mioč, Boro: Član Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu.
- Mioč, Boro: Član Znanstvenog odbora za dodatke i proizvode ili tvari koje se koriste u proizvodnji hrane za životinje.
- 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.
- Pavić, Vesna: (2014). Članica Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Senata Sveučilišta u Zagrebu.
- Pavić, Vesna: Članica Matičnog odbora za interdisciplinarno područje (znanost;umjetnost). Sveučilište u Zagrebu.
- Pavić, Vesna: Članica Povjerenstva za ocjenu ovaca i koza. Hrvatska poljoprivredna agencija. Hrvatska poljoprivredna agencija.

Pavić, Vesna: Članica Savjeta uzgojnog programa za ovčarstvo i kozarstvo. Hrvatska poljoprivredna agencija.

Pavić, Vesna: Predsjednica Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Vijeća biotehničkog područja. Sveučilište u Zagrebu.

Pavić, Vesna: Predsjednica Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti. Sveučilište u Zagrebu.

Prpić, Zvonimir: Koordinator stručne prakse studenata na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Prpić, Zvonimir: Član Odbora za ovčarstvo i kozarstvo, Hrvatska poljoprivredna komora.

Prpić, Zvonimir: Član Povjerenstva za zaštitu životinja, Ministarstvo poljoprivrede RH.

## Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Predstojnik: izv. prof. dr. sc. Dubravko Maćešić

### 1. Knjige

Pospišil, A., Pospišil, M., Gvozdić, D. (2014). Specijalno ratarstvo. Zrinski d.d. Čakovec, ISBN 978-953-155-128-1.

### 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 (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Prinos i kvaliteta zrna i žetvenih ostataka uljane repice i pira u ovisnosti o sorti i gnojidbi dušikom Sveučilište u Zagrebu 2014.	Milan Pospišil	5	Ne	Ne	52.488,00	52.488,00

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

Jukić, Ž., Maćešić, D., Uher, D., Bošnjak, K. (2014). „Izbor poljoprivrednih kultura i izrada plodorednih sustava s ciljem proizvodnje hrane i energije“. Organizirala tvrtka BIOPLINARA ORGANICA KALNIK 1 d.o.o., Gregurovec, 11. veljače.

Jukić, Ž., Maćešić, D., Uher, D., Bošnjak, K., (2014). „Izbor poljoprivrednih kultura i izrada plodorednih sustava s ciljem proizvodnje hrane i energije“. Organizirala tvrtka BIOPLINARA ORGANICA KALNIK 1 d.o.o., Slatina, 13. veljače.

Jukić, Ž. (2014). „Availability of maize and wheat residues for potential bioethanol production in Croatia“. International Conference „Perspectives of the Use of Regional Bioenergy Potentials“. 19-21 March, Timișoara, Romania.

Pospišil, M. (2014). Konoplja se vraća na naša polja. Vel,eučilište u Požegi, 21. svibnja 2014.

Pospišil, M. (2014). Važnost plodoreda u kontekstu obrade tla i različitosti agroekoloških uvjeta, Agro akademija Belje, Mirkovac, 31. srpnja.

Pospišil, M. (2014). Mjesto i uloga konoplje u poljoprivredi, 5. međunarodni sajam alternative, zdravog života i graničnih područja znanosti, Zagreb, 17. listopada.

Pospišil, M. (2014). Aktualne znanstvene spoznaje o konoplji i usporedba s Hrvatskom, 5. međunarodni sajam alternative, zdravog života i graničnih područja znanosti, Zagreb, 19. listopada.

#### 4. Studije

Maćešić, D., Uher, D., Bošnjak, K. (2014). Uzgoj i korištenje energetskih kultura.

#### 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
Potporna suradnja	Dubravko Maćešić	8.-13. lipanj 2014.	Sveučilište u Zagrebu	Czech University of Life Sciences Prag	6.348,00	0,00

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

Butorac, Jasminka: Predsjednica Radne grupe za priznavanje industrijskog bilja, Ministarstvo poljoprivrede RH.

Butorac, Jasminka: Članica Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi duhana Ministarstvo poljoprivrede RH.

Butorac, Jasminka: Članica Povjerenstva za biljne genetske resurse Radne skupine za industrijsko bilje Ministarstvo poljoprivrede RH.

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: Zamjena za člana (član je prof. dr. sc. Tajana Krička) privremenog Odbora za praćenje provedbe programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske 2014.-2020.

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.

Pospišil, Milan: Član uredništva Glasnika zaštite bilja (izdavač: Zadržna štampa).

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.

Pospišil, Milan: Član povjerenstva za biljne genetske resurse - Predsjednik radne skupine za industrijsko bilje, Ministarstvo poljoprivrede RH.

#### 7. Ostalo

Jukić, Ž. (2014). Radio Križevci, Emisija za selo i poljoprivredu, 16. veljače.

Pospišil, M. (2014). Dobitnik Medalje Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta za akademsku godinu 2013./2014., Prigodom Dana fakulteta, 26. rujna.

# Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu

Predstojnik: prof. dr. sc. Branka Aničić

## 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 (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Taxonomy, Ecology and Utilization of Carob Tree ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.) and Bay Laurel ( <i>Laurus nobilis</i> L.) in Croatia Hrvatska zaklada za znanost 7.7.2014.-7.7.2018.	Siniša Srećec	3	Ne	Da	719.945,59	0
Načela krajobrazne arhitekture u tranziciji između održivog razvoja, klimatskih promjena i zelene gradnje Kratkoročna financijska potpora istraživanju-Sveučilište u Zagrebu 2014.	Petra Pereković	6	Ne	Ne	20.000,00	0

#### 1.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Krajobrazna osnova Nacionalnog parka Krka Javna ustanova NP Krka ožujak 2014.	Goran Andlar	4	Stručni		

## 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
Education as preparation for work in ornamental horticulture IPA BGUE 04 06 – Human Resources Development: Integration of disadvantaged groups in regular education system Reference: Europeaid/131319/M/ ACT/HR 1,5	AFZ	3	Miroslav Poje	7	Stručni	213.230,57	10.661,53

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

- Andlar G, Krešo N. (2014). Uloga krajobraznih studija u planiranju održivog razvoja područja LAG-a Škoji; LAG Škoji, grad Hvar, studeni.
- Andlar, G. (2014). Dry stone wall enclosures – the case of Croatia; Radionica i predavanje na EUCALAND - 7th Meeting, Institute for Research on European Agricultural Landscapes and Charles University, of Science, Department of Social Geography and Regional Development, Prag, Češka, 16 –18. ožujak.
- Andlar, G., Aničić B. (2014). Registar ruralnih krajobraza primorske Hrvatske – primjer provedbe mjera Europske konvencije o krajobrazu, “Krajobraz-krajina-pejzaž”. Međunarodni stručni skup krajobraznih arhitekata, Hrvatsko društvo krajobraznih arhitekata i Odbor za krajobraznu arhitekturu HKA.
- Andlar, G., Aničić, B. (2014). Iznimni kulturni krajobrazi primorske Hrvatske; 3. Anatomija otoka - Budućnost sela i autohtonih poljoprivrednih kultura na otocima, Vis, rujan.
- Andlar, G., Aničić, B., Šteko, V. (2014). Landscape plan as an instrument for revitalization of the cultural landscape – case of the UNESCOs Stari Grad plain landscape plan (Abstract Book, p. 52).
- Andlar, G., Aničić, B., Hrdalo, I. (2014). Register of rural landscapes of the littoral Croatia - contribution to Mediterranean bio-cultural diversity research (Abstract Book, p. 9).
- Aničić, B. (2014). Retrospektiva društva od osnutka do 2010. godine. Pozvano predavanje za otvaranje skupa.
- Košćak Miočić-Stošić, V. (2014). International Tendencies and Potentials for Landscape Architecture in BiH: Challenges in Legislation, Academia and Practice - Croatian Experience // LE:NOTRE Landscape Forum, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 25.-28. svibnja, sudionik okruglog stola – predstavnik Hrvatske.
- Košćak Miočić-Stošić, V. (2014). Provedba krajobraznih politika u Republici Hrvatskoj - stanje i mogućnosti (Implementation of Landscape Policies in Croatia - Present State and Opportunities). Međunarodni stručni skup “Krajobraz – krajina - pejzaž”, Zagreb, 29. i 30. svibnja (pozvano predavanje).

- Pereković, P., Miškić Domislić, M., Đželdumović, M. (2014). Wind farms and Croatian rural landscape. Book of Abstracts / Šiljković, Željka; Čuka, Anica; Pejdo, Ana (ur.), Contemporary development of european rural areas, International Scientific Conference, Zadar, Croatia, 4-6 September.
- Pereković, P., Tomić, D., Hrdalo, I. (2014). Detailed Landscape Vulnerability Assessment of Wind Farm Konavoska brda, Croatia.
- Rechner Dika, I. (2014). Krajobrazna arhitektura u sustavu građenja RH. Međunarodni stručni skup krajobraznih arhitekata "Krajobraz-krajina-pejzaž", Hrvatsko društvo krajobraznih arhitekata i Odbor za krajobraznu arhitekturu HKA, 29. i 30. svibnja, Zagreb.
- Rechner Dika, I. (2014). Suvremene tendencije u krajobraznom oblikovanju. Stručna predavanja „Održiva krajobrazna arhitektura“, Hrvatski savjet za zelenu gradnju i Hrvatsko društvo krajobraznih arhitekata, 12. ožujak, Zagreb (predavanje).
- Rechner Dika, I., Aničić, B. (2014). Rethinking ecological design. ECLAS Conference Porto 2014, Landscape: a place of cultivation; Porto, Portugal, September 22-24. Book of proceedings p. 300-303.
- Rechner Dika, I., Stergaršek, S., Gajšak, R. (2014). Tourism and landscape – case study of western Istria. Contemporary development of European rural areas, International scientific conference, Zadar, Croatia, 4-6 September.
- Stergaršek, S. (2014). Obnova Iblerovog nebodera, Dani Hrvatske komore arhitekata u sklopu 5. Zagrebačkog energetskeg tjedna, 13. Svibanj, Zagreb (pozvano predavanje).
- Šimić, I., Herak Ćustić, M., Aničić, B., Pecina, M., Petek, M. (2014). Revitalizacija biljaka tipičnih za renesansu u arboretumu hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Trstenom.
- Tomić, D., Žmire, A., Šekutor, M., Koščak Miočić-Stošić, V., Butula, S. (2014). Landscape Suitability Evaluation as a Tool for Development and Protection of Valuable Rural Areas. Book of Abstracts / Šiljković, Željka; Čuka, Anica; Pejdo, Ana (ur.). Zadar: University of Zadar, 68-68.
- Židovec, V. (2014). Uređenje okoliša i tradicijski vrtovi. Organizirao: grad Ozalj. Ozalj, 26. lipnja.
- Žmire, A., Šekutor, M., Bunjak-Pajdek, I., Koščak Miočić-Stošić, V. (2014). Landscape Suitability Evaluation as a Tool for Development and Protection of Valuable Rural Areas. Book of Abstracts / Šiljković, Željka; Čuka, Anica; Pejdo, Ana (ur.). Zadar: University of Zadar, 68-68.
- Žmire, A., Šekutor, M., Koščak Miočić-Stošić, V., Butula, S. (2014). A Strategic Approach to Contemporary Rural Development on the Example of Olive-Growing on the Southeastern Part of Island Pag // Book of Abstracts / Šiljković, Željka; Čuka, Anica; Pejdo, Ana (ur.). Zadar : University of Zadar, 42-42.
- Žmire, A., Tomić, D., Butula, S., Koščak Miočić-Stošić, V. (2014). The application of landscape ecology principles within the landscape planning // Natural resources, green technology and sustainable development-Book of Abstracts / Cvjetko Bubalo, Marina; Radojčić Redovniković, Ivana; Jakovljević, Tamara ; Vuković, Mladen ; Erdec Hendrih, Dina (ur.). Zagreb : Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, 63-63.

### 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
Studentski boravak	Dora Tomić	01.04.-30.04. 2014.	OEAD	BOKU – Universität für Bodenkultur Wien	940	-

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

Rechner Dika, I. (2014). Član Odbora za urbanizam u sklopu Hrvatske komore arhitekata.

Rechner Dika I. (2014). Ocjena utjecaja na okoliš vjetroelektrane VE KUNOVAC ZD2P na području Grad Obrovac (dio) i Grad Benkovac (dio), Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za ocjenu Studije.

Rechner Dika I. (2014). Ocjena utjecaja na okoliš vjetroelektrane VE VISIBABA ZD3P na području Grad Benkovac, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za ocjenu Studije.

Rechner Dika I. (2014). Ocjena utjecaja na okoliš vjetroelektrane WP1 VUČIPOLJE – FAZA I, na području Općina Gračac, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za ocjenu Studije.

### 5. Ostalo

Pereković, P., Aničić, B. (2014). Izložba studentskih radova naslova: „Projektan dan“ - i prezentacija projekta „Uređenje okoliša dječjeg vrtića Mala Mlaka“ u sklopu „Projektan dana“ dječjeg vrtića Botinec, područni vrtić Mala Mlaka (16.-23.5.2014.).

Pereković, P., Tomić, D., Hrdalo, I. (2014). The third LE:NOTRE Extraordinary Landscape Forum 2014: Sarajevo – radionica Unity in Diversity Cultures, meanings and landscapes in transition, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 25-28.05.2014.

Stergaršek, S., Rechner Dika, I. (2014). Brošura (hrv/eng) „BISKUPSKI MAJUR 19. STOLJEĆA... KAMPUS ZA 21. STOLJEĆE“ / „BISHOPS' ESTATE OF THE 19TH CENTURY... CAMPUS FOR THE 21ST CENTURY“, izdavač: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu – ISBN 978-953-7878-16-0.

Stergaršek, S., Rechner Dika, I. (2014). Brošura (hrv/eng) „Međunarodna radionica studenata krajobrazne arhitekture Rab 2013“ / „International landscape architecture student workshop Rab 2013“, Izdavač: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, UMO + Studij Krajobrazna arhitektura; University of Washington / College of Built Environments - Seattle / Department of Landscape Architecture; Psihijatrijska bolnica Rab - specijalna bolnica za psihijatriju / Nastavna baza medicinskih fakulteta Sveučilišta u Rijeci i Osijeku – ISBN 978-953-7878-19-1, (urednici, priprema i oblikovanje).

Stergaršek, S., Rechner Dika, I. (2014). Izložba „BISKUPSKI MAJUR 19. STOLJEĆA... KAMPUS ZA 21. STOLJEĆE“ / „BISHOPS' ESTATE OF THE 19TH CENTURY... CAMPUS FOR THE 21ST CENTURY“, Agronomski fakultet, Zagreb, 22. Travanj-22. Studeni 2014, (priprema, postava, oblikovanje, fotografije), publicirano na web: [http://issuu.com/stankostergarek/docs/poster\\_a4](http://issuu.com/stankostergarek/docs/poster_a4).



- Stergaršek, S., Rechner Dika, I. (2014). Izložba „Međunarodna studentska radionica Rab 2013“, Psihijatrijska bolnica Rab 2014. u sklopu 5. internacionalnog simpozija psihijatrije i kognitivne neuroznanosti: Um u zamci između neuralnih i društvenih mreža, Rab, Hrvatska, 25.-26. rujan (priprema, postava, oblikovanje).
- Stergaršek, S., Rechner Dika, I. (2014). Krajobrazno uređenje eksperimentalnog vrta Zavoda za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtu umjetnost i koso podizna platforma na ulazu u 4. pav, Agronomski fakultet, Zagreb u sklopu projekta IPA 4.1.2.2.02.01.c20, „Education as preparation for work in ornamental horticulture“ (glavni do izvedbeni projekt, izvedeno).
- Stergaršek, S., Rechner Dika, I. (2014). Mentori prezentacije studentskih radova s modula Arhitektonsko projektiranje, 2.god. Ms, na izložbi VIII BARCELONA BIENNIAL OF LANDSCAPE ARCHITECTURE, Technical School Superior of Architecture of Barcelona, 22. rujan -11. listopad.
- Stergaršek, S., Rechner Dika, I. (2014). Suorganizatori i mentori međunarodne radionice studenata krajobrazne arhitekture „DESIGN & BUILD“ u Psihijatrijskoj bolnici Rab 15.09.-17.11.2014., voditelj prof. Daniel Winterbottom, University of Washington, asistent Srna Krtak mag.ing. prosp.arch.
- Winterbottom, D., Stergaršek, S., Rechner Dika, I., Krtak, S., Baba, H., Cheng, N-S., Rupić, M., Smith, C., Zhang, N. (2014). Theraputic garden for people with dementia, 5. internacionalni simpozij psihijatrije i kognitivne neuroznanosti: Um u zamci između neuralnih i društvenih mreža, Rab, Hrvatska, 25.-26. rujan (poster).

## Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Edi Maletić

### 1. Knjige

- Jemrić, T., Šindrak, Z., Skendrović Babojelić, M., Fruk, G., Mihaljević Žulj, M., Jagatić Korenika, A.M. (2014). Proizvodnja jabučnoga vina na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Karoglan Kontić, J., Mirošević, N., Jeromel, A., Maletić, E., Karoglan, M., Preiner, D. (2014). 95 godina u službi vinogradarstva i vinarstva. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, Zagreb.
- Maletić, E., Pejić, I., Karoglan Kontić, J., Preiner, D., Šimon, S., Husnjak, S., Andabaka, Ž., Stupić, D., Marković, Z., Žulj Mihaljević, M. (2014). Sorte vinove loze Hrvatskog primorja. Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu Primorsko-goranske županije, Ravna Gora.
- Zdunić, G., Hančević, K., Butorac, L., Mucalo, A., Radić, T., Budić-Leto, I., Leko, M., Beljo, J., Mandić, A., Šimon, S., Maletić, E. (2014). Divlja loza (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* Gmel.), predak plemenite vinove loze. Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split i Federalni agromediterranski zavod u Mostaru, Split.

### 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 (kn)	Iznos za AFZ (kn)
Mogućnost proizvodnje desertnih vina u sjevernoj Dalmaciji Ministarstvo poljoprivrede (VIP) 2 godine	Edi Maletić	7	Ne	Ne	66.500,00	6.650,00

## 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)
Razvoj ekološkog vinogradarstva u Zagrebačkoj županiji introdukcijom prikladnih sorata vinove loze-II. faza projekta Zagrebačka županija 3 godine	Jasminka Karoglan Kontić	5	Stručni	60.000,00	7.200,00
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	9.750,00
Klonska selekcija kultivara Moslavac – I faza projekta Međimurska županija 5 godina	Edi Maletić	5	Stručni	75.000,00	9.000,00
Znanstveno stručna suradnja na oplemenjivanju autohtone sorte Škrlet bijeli Sisačko-Moslavačka županija 5 godina	Edi Maletić	5	Stručni	78.500,00	9.428,00
Zaštita i revitalizacija autohtonih sorata vinove loze Hrvatskog Zagorja – II. faza Krapinsko-Zagorska županija 5 godina	Edi Maletić	5	Stručni	103.750,00	12.450,00
Istraživanje podrijetla i klonska selekcija kultivara Graševina (Vitis vinifera L) – II. faza Kutjevački vinari, Udruga vinogradara i vinara Kutjevo 5 godina	Edi Maletić	5	Stručni	48.750,00	5.850,00
Primjena mikorizne biotehnologije u vinogradarstvu Grad Zagreb 3 godine	Marko Karoglan	1	Stručni	35.000,00	4.200,00

## 2.3. Projekti tematike Mediteranska poljoprivreda

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Gospodarska evaluacija autohtonih i introduciranih sorata vinove loze u uvjetima Ravnih Kotara Zadarska županija 3 godine	Edi Maletić	5	Stručni	58.000,00 kn	6.960,00 kn
Identifikacija i revitalizacija Privlačke maraštine (Vitis vinifera L) Općina Privlaka 3 godine	Edi Maletić	5	Stručni	37.500,00 kn	4.500,00 kn
Izrada pilot projekta sustava navodnjavanja drvenastih kultura (vinove loze i maslina) na osvojenim krškim površinama na području Donje polje-Jadrtovac (vinogradarski dio) Šibensko-kinjska županija 3 godine	Jasminka Karoglan Kontić	6	Stručni	62.000,00 kn	7.400,00 kn

### 3. Znanstvena i stručna predavanja

- Andabaka, Ž., Maletić, E. (2014). Mogućnosti proizvodnje desertnih vina u sjevernoj Dalmaciji. 24. Međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina, Župa dubrovačka, 6.-9. studeni.
- Jagatić, Korenika, A.M. (2014). Polifenolni sastav bijelih maceriranih vina. 24. Međunarodni susret vinogradara i vinara Sabatina, Župa dubrovačka, 6.-9. studeni.
- Jemrić, T., Fruk, G., Šindrak, Z., Skendrović Babojelić, M., Jagatić Korenika, A.M., Mihaljević Žulj, M., Puhelek, I.: Kakvoća jabučnog vina sorata 'Cripps Pink' i 'Idared' . 49 Croatian and 9 International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, 16.-21. veljače.
- Jeromel, A. (2014). Vinarstvo našeg doba. Znanstveno-stručni skup Unapređenje vinogradarstva i vinarstva nakon ulaska Republike Hrvatske u EU, Požega, 20. i 21. studeni.
- Jeromel, A., Jagatić Korenika, A.M., Puhelek, I., Mihaljević Žulj, M., Maslov, L. (2014). Sastav organskih kiselina u Hrvatskim predikatnim vinima. Znanstveno-stručni skup: Unapređenje vinogradarstva i vinarstva nakon ulaska Republike Hrvatske u EU, Požega, 20. i 21. studeni.
- Karoglan Kontić, J. (2014). Međuvrsni križanci u sortimentu vinove loze, radionica u sklopu 46. izložbe vina kontinentalne Hrvatske, Sv. Ivan Zelina, 7. lipanj.
- Karoglan Kontić, J., Buhin, I., Preiner, D., Marković, Z., Stupić, D., Andabak, Ž., Maletić, E. (2014). Gospodarske karakteristike nekih vinskih sorata s otpornošću na gljivične bolesti u uvjetima Zagrebačkog vinogorja. Znanstveno-stručni skup Unapređenje vinogradarstva i vinarstva nakon ulaska Republike Hrvatske u EU, Požega, 20. i 21. studeni.
- Maletić, E., Pejić, I., Karoglan Kontić, J., Zdunić, G., Preiner, D., Šimon, S., Andabaka, Ž., Žulj Mihaljević, M., Bubola, M., Marković, Z., Stupić, D., Mucalo, A. (2014). Ampelographic and genetic characterisation of Croatian grapevine varieties. Završni skup međunarodnog projekta: COST FA1003, Lisabon, Portugal, 6.-10. listopada.
- Maletić, E., Preiner, D., Karoglan Kontić, J., Šimon, S., Pejić, I. (2014). Istraživanje unutar-sortne varijabilnosti vinove loze u Hrvatskoj i klonska selekcija. Znanstveno-stručni skup Unapređenje vinogradarstva i vinarstva nakon ulaska Republike Hrvatske u EU, Požega, 20. i 21. studeni.
- Marković, Z., Preiner, D., Stupić, D., Andabaka, Ž., Maletić, E., Karoglan Kontić, J., Chatelet, P., Engelmann, F. (2014). Cryopreservation and cryotherapy of grapevine. Završni skup međunarodnog projekta: COST FA1003, Lisabon, Portugal, 6-10. listopad.
- Marković, Z., Preiner, D., Stupić, D., Andabaka, Ž., Maletić, E., Karoglan Kontić, J., Chatelet, P., Engelmann, F. (2014). Krioprezervacija i krioterapija vinove loze. Stručni međunarodni skup vinogradara i vinara Sabatina, Župa dubrovačka, 6. - 9. studeni.
- Puhelek, I., Jagatić Korenika, A.M., Mihaljević Žulj, M., Maslov, L., Preiner, D., Jeromel, A. (2014). Aminokiselinski profil klonskih kandidata kultivara Kraljevina. Znanstveno-stručni skup Unapređenje vinogradarstva i vinarstva nakon ulaska Republike Hrvatske u EU, 20. i 21. studeni.

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

- Maletić, Edi; Karoglan Kontić, Jasminka; Tupajić, Pavica: Sudjelovanje u Tehničkoj komisiji za dodjelu prava oznake „Hrvatski i otočni proizvod“ (komisija za pića). Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije.

## Zavod za voćarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Tomislav Jemrić

### 1. Knjige

Jemrić, T., Šindrak, Z., Skendrović Babojelić, M., Fruk, G., Mihaljević Žulj, M., Jagatić Korenika, A.M. (2014). Proizvodnja jabučnoga vina na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. 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)
Tajna starih sorata jabuke Zaklada Adris 2012.-2014.	Kristina Batelja Lodeta	4	Dona- cijski projekt	95.000,00	95.000,00
Suvremene tehnologije uzgoja trešnje Ministarstvo poljoprivrede (VIP) 2012.-2014.	Zlatko Čmelik		Stručni	116.400,00	116.400,00
Jabučna vina kao čimbenik povećanja konkurentnosti proizvodnje jabuke na OPG Ministarstvo poljoprivrede (VIP) 2012.-2014.	Tomislav Jemrić	5	Stručni	48.500,00	48.500,00
Banka biljnih gena – podskupina Kontinentalno voće Ministarstvo poljoprivrede 2014.	Tomislav Jemrić	3	Stručni	69.355,00	69.355,00

#### 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
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	Znan- stveni	1.839.378,00 €	156.886,00 €

## 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
LLP Erasmus IP "Potentials of using biodiversity for achieving a sustainable horticulture" Erasmus University Charter (LLP) 2011-EAC/19/10 3	Leibniz Universität Hannover, Germany, Andreas Fricke	11	Boris Duralija	1	Nastavni	94.046,80 €	Ovisi o aktivnosti AFZ-a
COST Action FA1104 „Sustainable production of high-quality cherries for the European market“ European Cooperation in Science and Technology (COST) - COST 2011 4	INRA, UREF France, José Quero Garcia	25	Aleš Vokurka	4	Znanstveni	Više od 100.000,00 € godišnje	Ovisi o aktivnosti AFZ-a

## 2.3. Projekti tematike Mediteranska poljoprivreda

Naziv projekta Izvor financiranja Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Genetska identifikacija i kolekcioniranje hrvatskih autohtonih genotipova masline ADRIS-grupa 2 godine	Đani Benčić	2		200.000,00 kn	200.000,00 kn

## 2. Znanstvena i stručna predavanja

Benčić, Đ. (2014). Povratak maslinarstvu izazov za budućnost otoka Lastova – Lastovo 6. listopada.

Benčić, Đ. (2014). Povratak maslinarstvu izazov za budućnost otoka Mljet – Mljet 2. veljače.

Čehić, A., Skendrović Babojelić, M. (2014). Alternativna rodnost voćaka, 9. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, Split, 06.-08. ožujka.

Duralija, B. (2014). Izkušnje s pridelavo malin na Hrvaškem. 6. POSVET O MALINAH in ostalel grmastem jagodičju. Artiče, Slovenija, 13. veljače.

Duralija, B. (2014). Valovi u proizvodnji voća. Festival znanosti 2014, Tehnički muzej, Zagreb, 11. travnja.

Duralija, B., Franc, K., Karlović, K., Šindrak, Z. (2014). Potencijal proizvodnje *Lonicera caerulea* var. *kamtschatica* u Hrvatskoj. 9. znanstveno stručno-savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, Split, 6.-8. ožujka.

Lesičar, J., Skendrović Babojelić, M. (2014). Značaj i mogućnost uzgoja tradicionalnih sorata jabuka. 9. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, Split, 6.-08. ožujka.

Maretić, M., Duralija, B., Mešić, A., Jurić, G., Kovačić, K. (2014). Stanje i perspective proizvodnje jagoda neutralnog dana u Hrvatskoj. 9. znanstveno stručno-savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, Split, 06.-08. ožujka.

### 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 preddoktorsko usavršavanje Goran Fruk 07.10.2013. – 01.04.2014.	Bilateralna stipendija CMEPIUS (Slovenija)	Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta		
Izvođenje nastave Boris Duralija 18.-24.05. 2014.	ERASMUS	The Czech University of Life Sciences Prague (CULS)		

### 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 radova a1 radova mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Goran Fruk Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti Uloga toplinskih tretmana i sastava pektina u pojavi ozljeda plodova nektarine (Prunus persica var. nectarina Ait.) od niskih temperatura tijekom čuvanja	24.11. 2014.	Tomislav Jemrić	11	Da	Nacionalni projekt

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

Benčić, Đani: Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda (kategorija 1.6. Voće, povrće i žitarice u prirodnom stanju ili prerađeni); Ministarstvo poljoprivrede RH.

Benčić, Đani: Član Povjerenstva za izradu Specifikacije za zaštitu Istarskog ekstra djevičanskog maslinovog ulja oznakom izvornosti.

Jemrić, Tomislav: Član Savjeta ministra, Ministarstvo poljoprivrede RH.

Skendrović Babojelić, Martina: Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda (kategorija 1.6. Voće, povrće i žitarice u prirodnom stanju ili prerađeni); Ministarstvo poljoprivrede RH.

Šindrak, Zoran: Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda (kategorija 1.5. 1.5. Masti (maslac, margarin, ulja itd.)); Ministarstvo poljoprivrede RH.

## 6. Ostalo

Duralija, B., Mešić, A., Njavro, M. (2014). Berry Fruit Industry in Croatia. IHC 2014, Interactions! Local and Global Berry Research and Innovation. Horticultural Education into the Future, Brisbane, Australija, 20. Kolovoza.

Jemrić, T.: Član uredništva časopisa *Agriculturae Conspectus Scientificus*.

Jemrić, T.: Član uredništva časopisa *Scientia Horticulturae*.

Nicola, S., Fricke, A., Alsanus, B., De Prof, M., Duralija, B., Elomaa, P., Geoffriau, E., Kolárová, M., Latkowska, M., Rosa, E., Schouten, R., Holec, J., Van Leperen, W. (2014). Using the EU Erasmus Lifelong Learning Programme (LLP) for International Education in Horticulture: The Intensive Programme "BioSusHort: Potentials of Using Biodiversity for Achieving a Sustainable Horticulture". IHC 2014, Horticultural Education into the Future, Brisbane. Australija, 17. kolovoza.

Sinkovič, L.: Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta, Specijalizacija u trajanju tri mjeseca (mentor: prof. dr. sc. Tomislav Jemrić) (14.04.-14.07.2014.).

Skendrović Babojelić, M.: Član Povjerenstva za izradu Akcijskog plana unaprjeđenja kvalitete.

Skendrović Babojelić M.: Član Radne skupine za praćenje ciljeva "Ugovora o punoj subvenciji participacije redovitih studenata u troškovima studija".

Skendrović Babojelić, M.: Sudjelovanje na „Radionici za mentore“ Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Zagreb, 9. i 10. srpnja 2014. Voditelji radionice: doc.dr.sc Irena Zovko Dinković i prof.dr.sc. Juraj Grizelj.



## **12.**

# **PRILOZI**



**Prilog 1-1 POPIS DJELATNIKA (Tajništvo i zavodi)**

stanje 31. 12. 2014. godine

**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 - kadrovska  
 Caput-Jogunica Romana Izvanredni profesor  
 Čmelar Vlatko Vrtlar  
 Čurković Sanja Viši predavač  
 Đurinski Kunović Martina Diplomirani knjižničar  
 Filipović Ivona Diplomirani inženjer agronomije  
 Gadže Vilka Voditelj odsjeka – studentska referada

Golubić Marijan Voditelj radionice  
 Hernest Renato Voditelj odsjeka -ekonom  
 Hlaj Saša Čuvar  
 Jerković Renata Spremačica  
 Kalit Usama Tehnički suradnik  
 Karačić Vesna Voditelj ost.ust.jed.-radni odnosi  
 Kereš Nada PKV-čistačica  
 Kovačić Lovorka Voditelj odsjeka – studentska referada

Krizmanić Klaudija Administrativni radnik  
 Lenić Zdravko Ekonom  
 Lisićak Dubravka Diplomirani knjižničar  
 Lukić Mara Spremačica  
 Marincel Borković Tatjana Šefica računovodstva  
 Markić Vinka PKV – čistačica  
 Masnov Vanja Diplomirani knjižničar  
 Merćep Tina Knjigovođa osnovnih sredstava  
 Mesarić Dubravko Vozač  
 Mihanović Juraj Sistem inženjer  
 Milobara Mirta Voditelj odsjeka III.

Moker Krešimir Tehnički suradnik  
 Morić Sanja Viši stručni suradnik  
 Mudifaj Damir Ekonom  
 Mudifaj Josipa PKV – domaćica  
 Narandja Milica Dostavljač  
 Pentek Štefan Tehnički suradnik  
 Perišić Suzana Voditelj ispostave-FV  
 Pernar Nada PKV – telefonista  
 Peulić Lidija Voditelj pisarnice  
 Posavac Vlatko Vozač  
 Prosinečki Ivana Stručni suradnik  
 Rozijan Krleža Nikolina Administrativni referent-stud. referada

Sabolić Hrvoje Čuvar  
 Sivončik Matanić Graciela Stručni suradnik  
 Sorić Branka Računovodstveni referent  
 Sremić Višnja Financijski knjigovođa  
 Stanišak Zdenka Spremačica  
 Strelar Stjepan Tehnički suradnik  
 Sučić Štefica Spremačica  
 Tomljenović Katarina Računovodstveni referent

Trusić Veronika  
 Tupajić Dragan  
 Turković Siniša  
 Veselčić Antonija  
 Virić Gašparić Helena  
 Žingerlin Alin

Voditelj odsjeka –saldokonti  
 Tehnički suradnik  
 Zamjenik tajnika  
 Blagajnica  
 Stručni suradnik  
 Tajnica fakulteta

**ZAVOD ZA AGRARNU EKONOMIKU I RURALNI RAZVOJ**

Bokan Nataša Docent  
 Franić Ramona Redoviti profesor-predstojnik  
 Grgić Ivo Izvanredni profesor  
 Hadelan Lari Docent  
 Hadžavić Samir Tehnički suradnik  
 Jež Rogelj Mateja Znanstveni novak-asistent  
 Ljubaj Tihana Znanstveni novak-asistent  
 Mikuš Ornella Docent  
 Nedanov Aleksandar Znanstveni novak-asistent  
 Posavec Mislav Administrativni referent  
 Zrakić Magdalena Asistent  
 Žutinić Đurđica Redoviti profesor

**ZAVOD ZA FITOPATOLOGIJU**

Đermić Edyta Izvanredni profesor-predstojnik  
 Ivić Davorka PKV - čistačica  
 Kaliterna Joško Znanstveni novak  
 - poslijedoktorand

Miličević Tihomir Izvanredni profesor  
 Nikoliš Ljubica Administrativni referent  
 Poletti Kopešić Mladen Tehnički suradnik  
 Topolovec Pintarić Snježana Izvanredni profesor  
 Vončina Darko Docent-voditelj laboratorija

**ZAVOD ZA HERBOLOGIJU**

Barić Klara Docent-predstojnik  
 Brzoja Dragojka Stručni suradnik  
 Galzina Natalija Viši asistent  
 Pintar Ana Asistent  
 Šćepanović Maja Docent

**ZAVOD ZA HRANIDBU ŽIVOTINJA**

Bedečković Dalibor Znanstveni novak-poslijedoktorand  
 Brnić Anita Viši tehničar  
 Duvnjak Marija Asistent  
 Gazić Ksenija Stručni savjetnik  
 Grbeša Darko Redoviti profesor  
 Janječić Zlatko Redoviti profesor-predstojnik  
 Kiš Goran Docent  
 Kljak Kristina Znanstveni novak-viši asistent  
 Kurilić Anita Tehnički suradnik  
 Loje Višnjica Stručni suradnik  
 Mikulčić Kristina Tehnički suradnik  
 Pintar Jasna Docent-voditelj laboratorija  
 Radanović Vlatka PKV – čistačica

**ZAVOD ZA INFORMATIKU I MATEMATIKU**

Biļaković Darko Viši predavač  
 Blašković Lucija Asistent  
 Grbavac Vitomir Redoviti profesor  
 Kolarec Biserka Docent-predstojnik  
 Mandušić Dubravka Viši stručni suradnik

**ZAVOD ZA ISHRANU BILJA**

Čoga Lepomir	Redoviti profesor
Čosić Tomislav	Redoviti profesor
Dragoja Slavka	PKV – čistačica
Herak Čustić Mirjana	Redoviti profesor
Jurkić Vesna	Stručni savjetnik
Karažija Tomislav	Znanstveni
novak-poslijedoktorand	
Lazarević Boris	Znanstveni
novak-poslijedoktorand	
Leto Valerija	Tehnički suradnik
Palčić Igor	Znanstveni novak-asistent
Pavlović Ivan	Viši laborant
Poljak Milan	Redoviti profesor-predstojnik
zavoda	
Slunjski Sanja	Stručni savjetnik

**ZAVOD ZA KEMIJU**

Bujan Marija	Izvanredni profesor-predstojnik
Ilišin Jasminka	Tehnički suradnik
Jakovljević Mira	Stručni suradnik
Jalšenjak Nenad	Docent
Šoškić Milan	Izvanredni profesor
Tomičić Marija	PKV-čistačica
Vinceković Marko	Docent

**ZAVOD ZA MARKETING U POLJOPRIVREDI**

Cerjak Marija	Izvanredni profesor
Kovačić Damir	Redoviti profesor-predstojnik
Markovina Jerko	Viši asistent
Mesić Željka	Znanstveni
novak-poslijedoktorand	
Tomić Marina	Asistent
Wenzinger Ljiljana	Administrativni referent

**ZAVOD ZA MEHANIZACIJU POLJOPRIVREDE**

Bilandžija Nikola	Asistent
Čopec Krešimir	Viši asistent
Čorić Ivan	Voditelj radionice
Fabijanić Goran	Viši stručni suradnik
Filipović Dubravko	Redoviti profesor
Košutić Silvio	Redoviti profesor-predstojnik
Kovačev Igor	Viši asistent
Lacković Ankica	PKV – čistačica
Marcelić Nikola	Tehnički suradnik
Miškulin Ivica	KV radnik
Sito Stjepan	Izvanredni profesor
Zemljić Andreja	Administrativni referent

**ZAVOD ZA MELIORACIJE**

Bakić Helena	Stručni suradnik
Brnadić Cestar Željka	Stručni suradnik
Bubalo Marina	Asistent
Filipović Vilim	Viši stručni suradnik
Kondres Nada	Stručni savjetnik
Matijević Lana	Znanstveni novak-asistent
Maurović Nada	Viši stručni suradnik
Mustać Ivan	Docent
Ondrašek Gabrijel	Izvanredni profesor
Petošić Dragutin	Redoviti profesor
Romić Marija	Izvanredni profesor-predstojnik
Romić Davor	Redoviti profesor

Šimunić Ivan	Redoviti profesor
Tonković Smilja	Administrativni referent
Vecko Katica	PKV – čistačica
Zovko Monika	Asistent

**ZAVOD ZA MENADŽMENT I RURALNO PODUZETNIŠTVO**

Borošak Anita	Administrativni referent
Grgić Zoran	Redoviti profesor-prodekan za
poslovodstvo	
Juračak Josip	Docent
Mičanović Ivana	Čistačica
Njavro Mario	Docent-predstojnik
Očić Vesna	Znanstveni novak-viši asistent
Par Vjekoslav	Redoviti profesor
Šakić Bobić Branka	Viši asistent
Težak Snježana	Čistačica

**ZAVOD ZA MIKROBIOLOGIJU**

Blažinkov Mihaela	Izvanredni profesor
Hradec Dragica	Tehnički suradnik
Kruško Saliha	PKV- čistačica
Matijević Sandra	Tehnički suradnik
Mrkonjić Fuka Mirna	Docent-voditelj laboratorija
Mrkša Darija	Administrativni referent
Rajnović Ivana	Asistent
Sikora Sanja	Redoviti profesor-predstojnik

**ZAVOD ZA MLJEKARSTVO**

Antunac Neven	Redoviti profesor-predstojnik
Bendelja Ljoljić Darija	Znanstveni novak-asistent
Dolenčić Špehar Iva	Znanstveni
novak-poslijedoktorand	
Gagić Ružica	Viši stručni suradnik
Gašparović Davor	Administrativni referent
Havranek Lukač Jasmina	Redoviti profesor
Horvat Kesić Iva	Viši stručni suradnik
Kalit Samir	Izvanredni profesor
Maletić Mirjana	Stručni savjetnik
Marinić Ksenija	PKV – čistačica
Mikulec Nataša	Viši znanstveni suradnik-voditelj
laboratorija	
Plavljanić Dijana	Stručni suradnik
Pogačić Tomislav	Znanstveni novak-viši asistent
Radeljević Biljana	Viši stručni suradnik
Samaržija Dubravka	Redoviti profesor
Šandor Hrvoje	Laborant
Špoljarić Jasminka	Stručni savjetnik
Tudor Kalit Milna	Voditelj centra za hranu i zdrav
život	
Zamberlin Šimun	Stručni savjetnik

**ZAVOD ZA OPĆE STOČARSTVO**

Bebek Marica	Čistačica
Brajković Vladimir	Stručni suradnik
Čurik Ino	Redoviti profesor
Čubrić Čurik Vlatka	Docent-predstojnik zavoda
Držaić Ivana	Stručni suradnik
Džidić Alen	Izvanredni profesor
Đikić Marija	Redoviti profesor
Ferenčaković Maja	Znanstveni novak-asistent
Kapš Miroslav	Redoviti profesor
Karolyi Danijel	Izvanredni profesor

Kostelić Antun	Docent
Salajpal Krešimir	Izvanredni profesor
Šalamon Dragica novak-poslijedoktorand	Znanstveni
Tariba Bruna	Asistent
Ždero Marijan	Dostavljač

**ZAVOD ZA OPĆU PROIZVODNJU BILJA**

Bilandžija Darija	Znanstveni novak-asistent
Bogunović Igor	Znanstveni novak-asistent
Jurišić Aleksandra	Znanstveni novak-viši asistent
Kisić Ivica	Redoviti profesor
Mašić Marija	PKV-čistačica
Mesić Milan	Redoviti profesor – predstojnik
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 voditelj laboratorija	Izvanredni profesor -
Dugandžija Ivo	PKV radnik
Čavlovićak Snježana	Tehnički suradnik
Gunjača Jerko	Redoviti profesor
Habuš Jerčić Ivanka	Znanstveni novak-viši asistent
Kereša Snježana	Redoviti profesor
Lovrić Ana	Znanstveni novak-asistent
Mihovilović Bošnjak Anita	Znanstveni novak-viši asistent
Pecina Marija	Redoviti profesor-predstojnik
Pejić Ivan	Redoviti profesor
Purković Fehim	KV radnik
Šarčević Hrvoje laboratorija	Redoviti profesor - voditelj
Šimon Silvio	Znanstveni novak-viši asistent
Škriljevečki Dejan	Tehnički suradnik
Šmidlehner Zdenka	PKV-čistačica
Švajka Antun	Poljoprivredni radnik
Vokurka Aleš	Viši asistent
Žulj Mihaljević Maja	Znanstveni novak-asistent

**ZAVOD ZA PEDOLOGIJU**

Bensa Aleksandra	Izvanredni profesor
Grujičić Petra	PKV – čistačica
Husnjak Stjepan	Redoviti profesor
Jungić Danijela	Viši asistent
Jurković Balog Nikolina	Tehnički suradnik
Krajačić Jadranka	Administrativni referent
Krklec Kristina	Viši asistent
Rubinić Vedran	Viši asistent
Sever Štrukil Zdravka	Asistent-voditelj laboratorija
Sraka Mario	Docent-predstojnik zavoda

**ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU BOTANIKU**

Bogdanović Sandro	Docent
Britvec Mihaela	Izvanredni profesor – predstojnik
Dujmović Purgar Dubravka	Docent
Ljubičić Ivica	Docent
Miletić Dragica	Administrator
Vitasović Kosić Ivana	Viši asistent

**ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNOLOGIJU, SKLADIŠTENJE I TRANSPORT**

Dobričević Nadica	Izvanredni profesor
Galić Ante	Znanstveni novak - poslijedoktorand
Jurišić Vanja	Znanstveni novak-viši asistent
Krička Tajana	Redoviti profesor-dekanica
Krilčić Martina	Tehnički suradnik
Matin Ana	Docent
Plietić Stjepan	Izvanredni profesor-predstojnik
Šic Žlabur Jana	Znanstveni novak-asistent
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	Asistent
Čubelić Davorka	Administrativni koordinator
Drmić Zrinka	Stručni suradnik
Dušak Irena	Tehnički suradnik
Gotlin – Čuljak Tanja	Izvanredni profesor
Grubišić Dinka	Izvanredni profesor-predstojnik
Juran Ivan	Asistent
Kos Tomislav	Znanstveni novak-viši asistent
Lemić Darija	Znanstveni novak-asistent
Mešić Aleksandar	Izvanredni profesor
Perić Vesna	Administrativni referent
Pajač Živković Ivana	Stručni suradnik
Ravić Senka	Spremačica

**ZAVOD ZA POVRČARSTVO**

Baričević Renata	Viši tehničar
Benko Božidar	Docent-voditelj laboratorija
Cinfe Franka	PKV – voditelj radionice
Fabek Sanja	Znanstveni novak-viši asistent
Leandrić Poje Marina	Administrativni referent
Petrinac Damir Josip	Tehnički suradnik
Radman Sanja	Znanstveni novak-asistent
Toth Nina	Izvanredni profesor-predstojnik
Zadavec Robert	Poljoprivredni radnik
Žutić Ivanka	Docent

**ZAVOD ZA RIBARSTVO, PČELARSTVO, LOVSTVO I SPECIJALNU ZOOLOGIJU**

Aničić Ivica	Redoviti profesor-predstojnik
Bubalo Dragan laboratorija	Izvanredni profesor-voditelj
Devčić Lidija	PKV – čistačica
Matulić Daniel	Znanstveni novak-viši asistent
Piria Marina	Izvanredni profesor
Prđun Saša	Znanstveni novak-asistent
Safner Roman	Redoviti profesor
Svečnjak Lidija	Znanstveni novak-asistent
Šprem Nikica	Docent
Tomljanović Tea	Docent
Treer Tomislav	Redoviti profesor
Treer Željka	Stručni suradnik

**ZAVOD ZA SJEMENARSTVO**

Biruš Ivan	Suradnik na projektu
Carović- Stanko Klaudija	Docent-voditelj laboratorija
Grdiša Martina	Znanstveni novak-viši asistent
Grebenar Anto	Poljoprivredni radnik
Šatović Zlatko	Redoviti profesor-predstojnik
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
Kaić Ana	Znanstveni novak-viši asistent
Kasap Ante	Znanstveni novak-asistent
Kelava Ugarković Nikolina	Znanstveni novak-viši asistent
Konjačić Miljenko	Docent
Kos Ivica	Docent
Luković Zoran	Izvanredni profesor
Mioč Boro	Redoviti profesor - prodekan za znanost

Prpić Zvonimir	Docent
Ramljak Jelena	Docent
Širić Ivan	Znanstveni novak-posdoc.
Škorput Dubravko	Znanstveni novak-viši asistent
Vnučec Ivan	Docent
Židovec Kristina	Spremačica

**ZAVOD ZA SPECIJALNU PROIZVODNJU BILJA**

Bakota Nataša	Administrativni referent
Bošnjak Krešimir	Docent
Brčić Marina	Znanstveni novak-asistent
Brlobaš Željko	KV radnik
Butorac Jasminka	Redoviti profesor
Čačić Ivana	Viši stručni suradnik
Dupelj Dragutin	KV radnik
Dupelj Tomislav	Kotlovničar
Jukić Željko	Izvanredni profesor
Jurić Denis	Tehnički suradnik
Jareš Dario	Znanstveni novak-asistent
Jurina Mladen	KV radnik
Kendelić Ivan	Tehnički suradnik
Knežević Miroslav	PKV radnik
Kutnjak Hrvoje	Znanstveni novak-viši asistent
Landripet Zlatko	PKV radnik
Leto Josip	Redoviti profesor
Luketić Ivica	Voditelj radionice
Maćešić Dubravko	Izvanredni profesor -predstojnik
Mikić Martin	Viši tehničar
Petrić Milena	PKV – čistačica
Piha Draženka	Administrativni referent
Pospišil Ana	Redoviti profesor
Pospišil Milan	Redoviti profesor
Svečnjak Zlatko	Redoviti profesor-voditelj pokušališta

Švajka Ivan	Tehnički suradnik
Uher Darko	Docent
Vinter Josip	Stručni suradnik
Vranić Marina pokušališta	Izvanredni profesor-voditelj
Župan Snježana	Tehnički suradnik

**ZAVOD ZA UKRASNO BILJE, PEJZAŽNU ARHIT. I VRTNU UMJETNOST**

Andlar Goran	Znanstveni novak-viši asistent
Aničić Branka	Redoviti profesor-predstojnik
Butula Sonja	Docent
Grajner Hrvoje	Koordinator projekta
Han Dovedan Ines nastavu	Redoviti profesor-prodekan za nastavu
Hrdalo Ines	Viši asistent
Jelić Julijana	Administrativni referent
Karlović Ksenija	Docent
Košćak Miočić Stošić Vesnica	Asistent
Luketić Timka	PKV-spremačica
Pereković Petra	Docent
Poje Miroslav	Docent
Prebeg Tatjana	Docent
Rechner Dika Iva	Viši asistent
Stergaršek Stanko	Izvanredni profesor
Tomić Dora	Znanstveni novak-asistent
Židovec Vesna	Izvanredni profesor

**ZAVOD ZA VINOGRADARSTVO I VINARSTVO**

Andabaka Željko	Asistent
Banek Nevenka	PKV radnica
Barić Ivo	Tehnički suradnik
Berljak Jasna	Stručni savjetnik
Brodski Aleksandar	Viši stručni suradnik
Čegelj Ivica	Poljoprivredni radnik
Jagatić Korenika Ana -Marija	Asistent
Jeromel Ana	Izvanredni profesor-voditelj laboratorija
Karoglan Marko	Docent
Karoglan Kontić Jasminka	Redoviti profesor
Kozina Bernard	Redoviti profesor
Lesičar Nikola	Tehnički suradnik
Maletić Edi	Redoviti profesor-predstojnik
Marković Zvezdana	Znanstveni novak-poslijedoktorand

Maslov Bandić Luna	Viši stručni suradnik
Mihaljević Žulj Marin	Asistent
Osrečak Mirela	Viši stručni suradnik
Preiner Darko	Docent
Puhelek Ivana	Znanstveni novak-asistent
Puntarić Ankica	PKV radnica
Rendulić Marija	Administrativni referent
Rubčić Andrea	Tehnički suradnik
Stupić Domagoj	Asistent
Šimović Mirjana	Spremačica
Tomaz Ivana	Stručni suradnik
Tomić Antonija	Viši stručni suradnik
Tupajić Pavica	Docent
Vidović Sonja	Administrativni tajnik
Židak Franjo	Poljoprivredni radnik

**ZAVOD ZA VOČARSTVO**

Batelja Lodeta Kristina	Znanstveni novak-viši asistent
Batinić Mara	Administrativni referent
Benčić Đani	Izvanredni profesor
Čmelik Zlatko	Redoviti profesor
Duralija Boris	Izvanredni profesor
Fruk Goran	Znanstveni novak-asistent

Fruk Mladen	Koordinator projekta
Gadže Jelena	Znanstveni novak-~posdoc
Jemrić Tomislav	Redoviti profesor-predstojnik
Knežević Petrija	PKV radnica
Kolić Ivan	NKV radnik
Skendrović Babojelić Martina	Docent-voditelj laboratorija

**ŠAŠINOVEČKI LUG**

Havrda Stjepan	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. 2014. godine

**Redoviti profesori u trajnom zvanju**

prof.dr.sc.	Ivica Aničić
prof.dr.sc.	Neven Antunac
prof.dr.sc.	Marijana Barić
prof.dr.sc.	Marija Đikić
prof.dr.sc.	Dubravko Filipović
prof.dr.sc.	Vitomir Grbavac
prof.dr.sc.	Darko Grbeša
prof.dr.sc.	Jasmina Havranek
prof.dr.sc.	Mirjana Herak Čustić
prof.dr.sc.	Miroslav Kapš
prof.dr.sc.	Ivica Kisić
prof.dr.sc.	Silvio Košutić
prof.dr.sc.	Tajana Krička
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.	Zlatko Šatović
prof.dr.sc.	Ivan Šimunić
prof.dr.sc.	Tomislav Treer

**Redoviti profesori prvi izbor**

prof.dr.sc.	Branka Aničić
prof.dr.sc.	Božena Barić
prof.dr.sc.	Renata Bažok
prof.dr.sc.	Jasminka Butorac
prof.dr.sc.	Zlatko Čmelik
prof.dr.sc.	Lepomir Čoga
prof.dr.sc.	Tomislav Čosić
prof.dr.sc.	Ino Čurik
prof.dr.sc.	Ramona Franić
prof.dr.sc.	Zoran Grgić
prof.dr.sc.	Jerko Gunjača
prof.dr.sc.	Ines Han Dovedan

prof.dr.sc.	Stjepan Husnjak
prof.dr.sc.	Ante Ivanković
prof.dr.sc.	Zlatko Janječić
prof.dr.sc.	Tomislav Jemrić
prof.dr.sc.	Jasminka Karoglan Kontić
prof.dr.sc.	Snježana Kereša
prof.dr.sc.	Damir Kovačić
prof.dr.sc.	Bernard Kozina
prof.dr.sc.	Josip Leto
prof.dr.sc.	Edi Maletić
prof.dr.sc.	Milan Mesić
prof.dr.sc.	Vjekoslav Par
prof.dr.sc.	Sanja Sikora
prof.dr.sc.	Zlatko Svečnjak
prof.dr.sc.	Hrvoje Šarčević
prof.dr.sc.	Đurđica Žutinić

**Izvanredni profesori**

prof.dr.sc.	Đani Benčić
prof.dr.sc.	Aleksandra Bensa
prof.dr.sc.	Mihaela Blažinkov
prof.dr.sc.	Snježana Bolarić
prof.dr.sc.	Mihaela Britvec
prof.dr.sc.	Dragan Bubalo
prof.dr.sc.	Marija Bujan
prof.dr.sc.	Romana Čaput-Jogunica
prof.dr.sc.	Marija Cerjak
prof.dr.sc.	Nadica Dobričević
prof.dr.sc.	Boris Duralija
prof.dr.sc.	Alen Džidić
prof.dr.sc.	Edyta Đermić
prof.dr.sc.	Tanja Gotlin Čuljak
prof.dr.sc.	Ivo Grgić
prof.dr.sc.	Dinka Grubišić
prof.dr.sc.	Ana Jeromel
prof.dr.sc.	Željko Jukić
prof.dr.sc.	Samir Kalit
prof.dr.sc.	Danijel Karolyi
prof.dr.sc.	Zoran Luković
prof.dr.sc.	Dubravko Maćešić
prof.dr.sc.	Aleksandar Mešić
prof.dr.sc.	Tihomir Miličević
prof.dr.sc.	Gabrijel Ondrašek
prof.dr.sc.	Marina Piria
prof.dr.sc.	Stjepan Plietić
prof.dr.sc.	Marija Romić
prof.dr.sc.	Krešimir Salajpal
prof.dr.sc.	Stjepan Sito
prof.dr.sc.	Stanko Stergaršek
prof.dr.sc.	Milan Šoškić
prof.dr.sc.	Snježana Topolovec-Pintarić
prof.dr.sc.	Nina Toth
prof.dr.sc.	Neven Voća
prof.dr.sc.	Sandra Voća
prof.dr.sc.	Marina Vranić
prof.dr.sc.	Vesna Židovec





dr.sc.	Anita Mihovilović Bošnjak		Snježana Čavlovićak
dipl.ing.	Aleksandar Nedanov		Irena Dušak
dr.sc.	Vesna Očić	dipl.ing.	Samir Hadživdić
mag.ing.	Igor Palčić		Dragica Hradec
dr.sc.	Tomislav Pogačić		Jasminka Ilišin
dipl.ing.	Saša Prđun		Denis Jurić
dipl.ing.	Ivana Puhelek	dipl.ing.	Nikolina Jurković Balog
dipl.ing.	Sanja Radman	ing.	Usama Kalit
dipl.ing.	Lidija Svečnjak		Ivan Kendelić
dr.sc.	Dragica Šalamon		Martina Krilić
prof.	Jana Šic Žlabur		Anita Kurilić
dr.sc.	Silvio Šimon	Nikola Lesičar	
dr.sc.	Ivan Širić	dipl.ing.	Valerija Leto
dr.sc.	Dubravko Škorput	ing.	Sandra Matijević
dipl.ing.	Dora Tomić		Nikola Marcelić
dipl.ing.	Maja Žulj Mihaljević		Martin Mikić
			Kristina Mikulčić
<b>Viši znanstveni suradnik</b>			Krešimir Moker
dr.sc.	Nataša Mikulec		Angelina Mušlek
			Helena Oppitz
<b>Stručni savjetnici</b>			Ivan Pavlović
dr.sc.	Jasna Berljak	ing.	Štefan Pentek
dipl.ing.	Ksenija Gazić		Josip Damir Petrinac
dipl.ing.	Vesna Jurkić		Mladen Poletti Kopešić
dipl.ing.	Nada Kondres		Andrea Rubčić
mr.sc.	Mirjana Maletić		Stjepan Strelar
dr.sc.	Sanja Slunjski		Hrvoje Šandor
dr.sc.	Jasminka Špoljarić		Dejan Škriljevečki
dr.sc.	Šimun Zamberlin		Ivan Švajka
			Boris Župan
			Snježana Župan
			Maja Župan Pour
<b>Viši stručni suradnici</b>			
dipl.ing.	Aleksandar Brodski		
dipl.ing.	Ivana Čačić	ing.	
dipl.ing.	Goran Fabijanić		
dr.sc.	Vilim Filipović		
dipl.ing.	Ružica Gagić		
dipl.ing.	Iva Horvat Kesić	ing.	
dr.sc.	Luna Maslov Bandić		
dr.sc.	Dubravka Mandušić		
dipl.ing.	Nada Maurović	iur.	
dr.sc.	Sanja Morić		
dr.sc.	Mirela Osrečak	prof.	
dipl.ing.	Antonija Tomić		
		dipl.ing.	Vera Abramović Butković
		dipl.ing.	Jasna Antonić
		dipl.ing.	Jasna Bajan
			Nataša Bakota
			Nikša Barbarić
			Mara Batinić
			Valentina Bezek
			Anita Borošak
			Martina Đurinskić Kunović
			Ivona Filipović
			Marija Gadža
			Vilka Gadže
			Davor Gašparović
		mr.sc.	Stjepan Havrda
		ing.	Renato Hernest
			Julijana Jelić
		dipl.oec.	Vesna Karačić
		prof.	Lovorka Kovačić
			Jadranka Krajačić
			Klaudija Krizmanić
			Marina Leandrini Poje
			Zdravko Lenić
			Dubravka Lisićak
		prof.	Višnjica Loje
		dipl.pol.	Tatjana Marincel Borković
		dipl.oecc.	Vanja Masnov
		mr.sc.	Tina Merćep
<b>Tehnički suradnici</b>			
ing.	Ivo Barić	prof.	
mag.ing.	Renata Baričević	dipl.pol.	
	Damir Bertić	dipl.oecc.	
	Davor Bevanda	mr.sc.	
ing.	Anita Brnić		

	Mirta Milobara	Mara Lukić
	Darija Mrkša	Ksenija Marinić
iur.	Damir Mudifaj	Vinka Markić
	Ljubica Nikoliš	Marija Mašić
	Vesna Perić	Dubravko Mesarić
iur.	Suzana Perišić	Ivana Mićanović
	Lidija Peulić	Dragica Miletić
	Draženka Piha	Ivica Miškulin
dipl.ing.	Mislav Posavec	Pepica Mudifaj
	Ivana Prosinečki	Milica Narandja
	Nikolina Rozijan Krleža	Krunoslav Pajtek
dipl.ing.	Marija Rendulić	Nada Pernar
	Gracijela Sivončik Matanić	Milena Petrić
ing.	Branka Sorić	Vlatko Posavac
	Višnja Sremić	Ankica Puntarić
ecc.	Diana Štefanek	Fehim Purković
	Katarina Tomljenović	Vlatka Radanović
prof.	Smilja Tonković	Senka Ravić
ing.	Željka Treer	Hrvoje Sabolić
dr.sc.	Veronika Trusić	Zdenka Stanišak
	Milna Tudor Kalit	Štefica Sučić
dipl. iur.	Dragan Tupajić	Mirjana Šimović
ecc.	Siniša Turković	Antun Švajka
	Antonija Veselčić	Marija Tomičić
	Sonja Vidović	Katica Vecko
	Ljiljana Wenzinger	Robert Zadravec
dipl.iur.	Andreja Zemljić	Marijan Ždero
	Alin Žingerlin	Franjo Židak
		Kristina Židovec

**Pomoćno tehničko osoblje**

Nevenka Banek  
 Marica Bebek  
 Željko Brlobaš  
 Franka Činfe  
 Ivica Čegelj  
 Vlatko Čmelar  
 Ivan Ćorić  
 Lidija Devčić  
 Slavka Dragoja  
 Ivo Dugandžija  
 Dragutin Dupelj  
 Tomislav Dupelj  
 Marijan Golubić  
 Anto Grebenar  
 Petra Grujičić  
 Saša Hlaj  
 Davorka Ivić  
 Renata Jerković  
 Mladen Jurina  
 Tomislav Kajić  
 Nada Kereš  
 Miroslav Knežević  
 Petrija Knežević  
 Ivan Kolić  
 Saliha Kruško  
 Ankica Lacković  
 Đuro Lakić  
 Vinka Lakić  
 Zlatko Landripet  
 Ivica Luketić  
 Timka Luketić

**Zaposleni na određeno vrijeme**

dipl.ing.	Zrinka Drmić
dipl.ing.	Dijana Plavljančić
ing.	Davorka Čubelić
mag.ing.	Helena Virić Gašparić
dr.sc.	Ivan Biruš
dipl.ing.	Hrvoje Grajner
	Snježana Težak
mag.ing.	Vladimir Brajković
dipl.ing.	Mladen Fruk

**Prilog 1 - 3 Porodni dopust zaposlenica**

u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2014. godine

Ime i prezime	Period korištenja porodnog dopusta
Ines Hrdalo	15.04.2013.-13.05.2014.
Ivana Šestak	01.06.2013.-07.07.2014.
Jasminka Špoljarić	01.05.2013.-31.01.2015.
Ivana Rajnović	02.04.2013.-27.04.2014.
Ivona Filipović	02.08.2013.-20.02.2014.
Anita Mihovilović Bošnjak	03.08.2013.-06.09.2014.
Mateja Jež Rogelj	02.09.2013.-14.10.2014.
Bruna Tariba	04.03.2013.-08.07.2014.
Antonija Veselčić	20.09.2012.-06.02.2014.
Željka Brnadić Cestar	23.01.2012.-31.07.2014.
Ivana Pajač Živković	03.01.2014.-16.01.2015.
Ana Marija Jagatić Korenika	03.02.2014.-02.03.2015.
Ivana Mićanović	02.01.2014.-25.06.2015.
Vanja Jurišić	11.02.2014.-24.03.2015.
Milna Tudor Kalit	02.01.2014.-30.11.2014.
Ivana Držaić	02.09.2013.-11.04.2015.
Darija Bilandžija	12.07.2014.-
Maja Žulj Mihaljević	25.07.2014.-
Siniša Turković	01.03.2014.-31.03.2014. 07.04.2014.-06.05.2014. 21.08.2014.-05.12.2014.
Dragica Šalomon	22.07.2014.-31.08.2015.
Ivanka Habuš Jerčić	30.07.2014.-01.09.2015.
Ornella Mikuš	31.07.2014.-
Ana Kaić	11.11.2014.-

**Prilog 1 - 4 Zaposleni**

u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2014. godine

Snježana Težak, čistačica, SSS, određeno  
 Nikolina Jurković Balog, tehnički suradnik, VSS, neodređeno  
 Vladimir Brajković, stručni suradnik, VSS, određeno  
 Mladen Fruk, koordinator projekta, VSS, određeno  
 Dubravka Mandušić, viši stručni suradnik, dr.sc., neodređeno  
 Ana Pintar, asistent, VSS, određeno

**Prilog 1 - 5 Prestanak radnog odnosa**

u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2014. godine

Tatjana Hitrec Račić  
 Zoran Šindrak  
 Andrea Skelin  
 Natalija Galzina  
 Sanja Kajić  
 Višnja Šteko  
 Antonela Kozina  
 Jerko Markovina  
 Tea Horvat  
 Dubravka Mandušić  
 Zdravka Sever  
 Tomislav Kos  
 Martina Ledinščak  
 Ivan Kuže  
 Kristina Bačani  
 Amir Dedić  
 Jelena Dašić  
 Nada Maletić  
 Marija Dupelj  
 Petar Milas  
 Dario Knežević

**Prilog 1 - 6 Odlazak u mirovinu**

u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2014. godine

Josip Borošić  
 Nikola Kezić  
 Ivan Kolak  
 Branko Liker  
 Stjepan Mužić  
 Vesna Pavić  
 Zdenko Ivanković  
 Nikola Marčelić  
 Vjekoslava Bešlaj  
 Vlasta Sila Bogosavljev  
 Jadranka Krajačić  
 Đurđica Mileković  
 Zdenka Šmidlehner  
 Lidija Jurina

## Prilog 1 - 7 (Re)izbor znanstveno-nastavnih djelatnika

od 1. siječnja do 31. prosinca 2014. godine

### Redoviti profesor - trajno zvanje

Marijana Barić	10.06.2014.
Mirjana Herak Ćustić	24.04.2014.
Milan Poljak	24.04.2014.
Ana Pospišil	11.02.2014.
Davor Romić	16.09.2014.
Ivan Šimunić	10.06.2014.

### Redoviti profesor – prvi izbor

Zlatko Janječić	20.05.2014.
Snježana Kereša	20.05.2014.
Josip Leto	20.05.2014.
Zlatko Svečnjak	16.12.2014.
Izvanredni profesor	
Aleksandar Mešić	16.07.2014.

### Docent

Klara Barić	26.11.2014.
Nataša Bokan	16.07.2014.
Lari Hadelan	21.02.2014.
Ivica Ljubičić	21.02.2014.
Ana Matin	17.12.2014.
Petra Pereković	16.04.2014.
Miroslav Poje	21.02.2014.
Zvonimir Prpić	26.11.2014.
Ivan Vnućec	21.05.2014.

## Prilog 1 - 8 Članovi Fakultetskog vijeća Agronomskog fakulteta po zvanjima

u akademskoj godini 2013./2014.

### 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. Ćosić Tomislav  
 prof. dr. sc. Čoga Lepomir  
 prof. dr. sc. Đikić Marija  
 prof. dr. sc. Filipović Dubravko  
 prof. dr. sc. Franić Ramona  
 prof. dr. sc. Grbeša Darko  
 prof. dr. sc. Grgić Zoran  
 prof. dr. sc. Gunjača Jerko  
 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. Jemrić Tomislav  
 prof. dr. sc. Kapš Miroslav  
 prof. dr. sc. Karoglan Kontić Jasminka

prof. dr. sc. Kereša Snježana  
 prof. dr. sc. Kisić Ivica  
 prof. dr. sc. Košutić Silvio  
 prof. dr. sc. Kovačić Damir  
 prof. dr. sc. Krička Tajana  
 prof. dr. sc. Leto Josip  
 prof. dr. sc. Maletić Edi  
 prof. dr. sc. Mesić Milan  
 prof. dr. sc. Mioč Boro  
 prof. dr. sc. Mužić Stjepan  
 prof. dr. sc. Par Vjekoslav  
 prof. dr. sc. Pavić Vesna  
 prof. dr. sc. Pecina Marija  
 prof. dr. sc. Pejić Ivan  
 prof. dr. sc. Petošić Dragutin  
 prof. dr. sc. Poljak Milan  
 prof. dr. sc. Pospišil Ana  
 prof. dr. sc. Pospišil Milan  
 prof. dr. sc. Romić Davor  
 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. Benčić Đani  
 izv. prof. dr. sc. Blažinkov Mihaela  
 izv. prof. dr. sc. Bolarić Snježana  
 izv. prof. dr. sc. Borošić Josip  
 izv. prof. dr. sc. Britvec Mihaela  
 izv. prof. dr. sc. Bubalo Dragan  
 izv. prof. dr. sc. Bujan Marija  
 izv. prof. dr. sc. Caput-Jogunica Romana  
 izv. prof. dr. sc. Cerjak Marija  
 izv. prof. dr. sc. Dobričević Nadica  
 izv. prof. dr. sc. Duralija Boris  
 izv. prof. dr. sc. Džidić Alen  
 izv. prof. dr. sc. Grgić Ivo  
 izv. prof. dr. sc. Grubišić Dinka  
 izv. prof. dr. sc. Kalit Samir  
 izv. prof. dr. sc. Karolyi Danijel  
 izv. prof. dr. sc. Luković Zoran  
 izv. prof. dr. sc. Mačešić Dubravko  
 izv. prof. dr. sc. Ondrašek Gabrijel  
 izv. prof. dr. sc. Piria Marina  
 izv. prof. dr. sc. Pliestic Stjepan  
 izv. prof. dr. sc. Romić Marija  
 izv. prof. dr. sc. Salajpal Krešimir  
 izv. prof. dr. sc. Sito Stjepan  
 izv. prof. dr. sc. Svečnjak Zlatko  
 izv. prof. dr. sc. Toth Nina  
 izv. prof. dr. sc. Voća Neven  
 izv. prof. dr. sc. Voća Sandra  
 izv. prof. dr. sc. Židovec Vesna

**Docenti**

doc. dr. sc. Barić Klara  
 doc. dr. sc. Čubrić Čurik Vlatka  
 doc. dr. sc. Dujmović Purgar Dubravka  
 doc. dr. sc. Juračak Josip  
 doc. dr. sc. Karlović Ksenija  
 doc. dr. sc. Konjačić Miljenko  
 doc. dr. sc. Ljubičić Ivica  
 doc. dr. sc. Njavro Mario  
 doc. dr. sc. Poje Miroslav  
 doc. dr. sc. Sraka Mario  
 doc. dr. sc. Šprem Nikica  
 doc. dr. sc. Tupajić Pavica  
 doc. dr. sc. Vončina Darko  
 doc. dr. sc. Zgorelec Željka  
 doc. dr. sc. Žutić Ivanka

**Viši asistenti**

dr. sc. Markovina Jerko  
 dr. sc. Vokurka Aleš  
 Asistenti  
 Bilandžija Nikola, dipl. ing.  
 Predstavnici studenata  
 Bedek Marta  
 Bilić Daniela Patricia  
 Brezinščak Luka  
 Denona Lucija  
 Đurinek Matija  
 Fruk Goran  
 Jurić Maša  
 Karij Josipa  
 Martić Andreja  
 Matić Mihaela  
 Merlak Mara  
 Mihaljević Marin  
 Pavičić Zlatko  
 Skočibušić Lucija  
 Žiža Ivona

**Prilog 1 - 9 Odbori, povjerenstva i radne skupine AFZ-a ak. god. 2013./2014.****STALNI ODBORI****ODBOR ZA NASTAVU I IZBOR NASTAVNIKA**

prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu  
 prof. dr. sc. Branka Aničić  
 prof. dr. sc. Ivica Aničić  
 doc. dr. sc. Klara Barić  
 doc. dr. sc. Božidar Benko  
 izv. prof. dr. sc. Mihaela Britvec  
 izv. prof. dr. sc. Marija Bujan  
 prof. dr. sc. Ramona Franić  
 prof. dr. sc. Dubravko Filipović  
 prof. dr. sc. Stjepan Husnjak  
 prof. dr. sc. Ivica Kisić  
 izv. prof. dr. sc. Zoran Luković, administrator sustava „Merlin“  
 prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
 prof. dr. sc. Vesna Pavić

prof. dr. sc. Milan Pospišil  
 izv. prof. dr. sc. Nina Toth  
 studentica: Ivona Žiža, zamjenica Lucija Denona

**ODBOR ZA ZNANOST**

prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost  
 izv. prof. dr. sc. Mihaela Blažinkov  
 izv. prof. dr. sc. Dinka Grubišić  
 izv. prof. dr. sc. Danijel Karolyi  
 prof. dr. sc. Zlatko Janječić  
 prof. dr. sc. Tomislav Jemrić  
 doc. dr. sc. Ksenija Karlović  
 prof. dr. sc. Silvio Košutić  
 izv. prof. dr. sc. Snježana Kereša  
 prof. dr. sc. Edi Maletić  
 izv. prof. dr. sc. Marina Piria  
 prof. dr. sc. Milan Poljak  
 prof. dr. sc. Ana Pospišil  
 prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
 prof. dr. sc. Đurđica Žutinić

**ODBOR ZA ORGANIZACIJU, FINACIJE I INVESTICIJE**

prof. dr. sc. Zoran Grgić, prodekan za posloводство  
 prof. dr. sc. Neven Antunac  
 izv. prof. dr. sc. Josip Borošić  
 prof. dr. sc. Lepomir Čoga  
 prof. dr. sc. Darko Grbeša  
 prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić  
 prof. dr. sc. Silvio Košutić  
 prof. dr. sc. Tajana Krička  
 prof. dr. sc. Boro Mioč  
 izv. prof. dr. sc. Stjepan Plietić  
 prof. dr. sc. Davor Romić  
 pridruženi član: šefica računovodstva, Tatjana Marincel  
 Borković, dipl. oecc.

**ODBOR ZA MEĐUNARODNU SURADNJU**

prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu suradnju  
 izv. prof. dr. sc. Snježana Bolarić  
 izv. prof. dr. sc. Dragan Bubalo  
 izv. prof. dr. sc. Boris Duralija  
 doc. dr. sc. Mario Njavro  
 prof. dr. sc. Jerko Gunjača  
 doc. dr. sc. Miljenko Konjačić  
 prof. dr. sc. Milan Mesić  
 izv. prof. dr. sc. Marija Romić  
 izv. prof. dr. sc. Krešimir Salajpal  
 prof. dr. sc. Dubravka Samaržija  
 prof. dr. sc. Sanja Sikora  
 prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak  
 studenti: Zlatko Pavičić, zamjenik Goran Fruk  
 pridruženi član: 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 međunarodnu suradnju  
 prof. dr. sc. Jasminka Butorac  
 izv. prof. dr. sc. Krešimir Salajpal  
 prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
 prof. dr. sc. Vesna Pavić  
 prof. dr. sc. Marija Pecina  
 prof. dr. sc. Ivan Šimunić  
 izv. prof. dr. sc. Nina Toth  
 prof. dr. sc. Tomislav Treer  
 izv. prof. dr. sc. Sandra Voča

**ODBOR ZA POSLIJEDIPLOMSKE DOKTORSKE STUDIJE I DOKTORATE**

prof. dr. sc. Božena Barić  
 prof. dr. sc. Marijana Barić  
 izv. prof. dr. sc. Nadica Dobričević  
 prof. dr. sc. Mirjana Herak Čustić  
 prof. dr. sc. Dubravko Filipović  
 prof. dr. sc. Ante Ivanković  
 prof. dr. sc. Tomislav Jemrić  
 izv. prof. dr. sc. Samir Kalit  
 doc. dr. sc. Ksenija Karlović  
 prof. dr. sc. Miroslav Kapš  
 prof. dr. sc. Josip Leto  
 prof. dr. sc. Edi Maletić  
 prof. dr. sc. Marija Romić  
 prof. dr. sc. Roman Safner  
 doc. dr. sc. Mario Njavro

**ODBOR ZA POSLIJEDIPLOMSKE SPECIJALISTIČKE STUDIJE I MAGISTERIJE**

prof. dr. sc. Stjepan Husnjak  
 izv. prof. dr. sc. Željko Jukić  
 dr. sc. Vanja Jurišić  
 doc. dr. sc. Mario Njavro  
 prof. dr. sc. Vesna Pavić  
 prof. dr. sc. Ana Pospišil  
 prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević  
 prof. dr. sc. Tomislav Treer

**ODBOR ZA IZDAVAČKU DJELATNOST**

izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak  
 prof. dr. sc. Lepomir Čoga  
 doc. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik  
 prof. dr. sc. Milan Pospišil  
 doc. dr. sc. Mario Sraka  
 prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
 izv. prof. dr. sc. Vesna Židovec

**ODBOR ZA OSIGURANJE KVALITETE**

prof. dr. sc. Neven Antunac  
 prof. dr. sc. Ramona Franić  
 prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu  
 prof. dr. sc. Ivica Kisić  
 prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost  
 prof. dr. sc. Jasminka Butorac  
 prof. dr. sc. Ana Pospišil  
 Tatjana Marincel Borković, dipl. oec., šefica računovodstva  
 Jelena Dašić, dipl. nov., stalni predstavnik uprave za kvalitetu  
 Lovorka Kovačić, prof.  
 Ivona Filipović, dipl. ing., UMO  
 Alin Žingerlin, dipl. iur., tajnica fakulteta  
 studentica: Marta Bedek, zamjenica: Josipa Karij

**ODBOR ZA ZAŠTITU NA RADU**

prof. dr. sc. Josip Leto; sindikalni povjerenik  
 doc. dr. sc. Nikica Šprem  
 dr. sc. Nataša Mikulec  
 prof. dr. sc. Sanja Sikora  
 Nikša Barbarić, Voditelj zaštite na radu  
 Tatjana Marincel Borković, dipl. oec., šefica računovodstva  
 Alin Žingerlin, dipl. iur., tajnica fakulteta

**STALNA POVJERENSTVA****POVJERENSTVO ZA RAZREDBENI POSTUPAK**

prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu  
 prof. dr. sc. Branka Aničić  
 dr. sc. Darko Biljaković  
 izv. prof. dr. sc. Marija Bujan  
 prof. dr. sc. Ramona Franić  
 prof. dr. sc. Vjekoslav Par, koordinator ISVU  
 Alin Žingerlin, dipl. iur., tajnica fakulteta

**ETIČKO POVJERENSTVO**

izv. prof. dr. sc. Mihaela Britvec  
 izv. prof. dr. sc. Romana Caput Jogunica  
 dr. sc. Jerko Markovina  
 doc. dr. sc. Miroslav Poje  
 doc. dr. sc. Željka Zgorelec  
 studentica: Lucija Skočibušić, zamjenica Marta Merlak

**POVJERENSTVO ZA RAČUNALNI SUSTAV**

prof. dr. sc. Zoran Grgić, prodekan za posloводство  
 izv. prof. dr. sc. Alen Džidić  
 dr. sc. Dubravka Mandušić  
 doc. dr. sc. Josip Juračak  
 Usama Kalit, ing.  
 izv. prof. dr. sc. Zoran Luković  
 doc. dr. sc. Ivica Ljubičić  
 Juraj Mihanović, dipl. ing.

**POVJERENSTVO ZA POKUŠALIŠTA**

izv. prof. dr. sc. Đani Benčić  
 izv. prof. dr. sc. Snježana Bolarić  
 izv. prof. dr. sc. Boris Duralija  
 mr. sc. Stjepan Havrda  
 prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić  
 prof. dr. sc. Josip Leto  
 izv. prof. dr. sc. Dubravko Mačešić  
 doc. dr. sc. Nikica Šprem  
 doc. dr. sc. Ivanka Žutić

**POVJERENSTVO ZA NABAVU ZNANSTVENE OPREME**

prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost  
 prof. dr. sc. Ivo Grgić  
 izv. prof. dr. sc. Gabriel Ondrašek  
 prof. dr. sc. Dubravka Samaržija  
 izv. prof. dr. sc. Stjepan Sito  
 dr. sc. Aleš Vokurka  
 doc. dr. sc. Ivanka Žutić

**POVJERENSTVO ZA PREDLAGANJE GODIŠNJIH NAGRADA, ODLIKOVANJA I SLIČNIH JAVNIH PRIZNANJA**

doc. dr. sc. Mihaela Blažinkov  
 izv. prof. dr. sc. Nadica Dobričević  
 prof. dr. sc. Damir Kovačić  
 prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 prof. dr. sc. Edi Maletić  
 prof. dr. sc. Stjepan Mužić  
 prof. dr. sc. Vesna Pavić  
 prof. dr. sc. Milan Poljak  
 prof. dr. sc. Ivan Šimunić

## POVREMENA POVJERENSTVA I RADNE SKUPINE

### POVJERENSTVO ZA STATUT

prof. dr. sc. Ivica Aničić  
 prof. dr. sc. Josip Leto, sindikalni povjerenik prof. dr. sc. Ivo Grgić  
 prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu  
 prof. dr. sc. Miroslav Kapš  
 prof. dr. sc. Snježana Kereša  
 prof. dr. sc. Damir Kovačić  
 prof. dr. sc. Marija Pecina  
 prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 prof. dr. sc. Stjepan Pliستیć  
 prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak  
 Alin Žingerlin, dipl. iur., tajnica fakulteta

### POVJERENSTVO ZA PRERASPODJELU PROSTORA

prof. dr. sc. Zoran Grgić, prodekan za posloводство  
 doc. dr. sc. Klara Barić  
 doc. dr. sc. Josip Juračak  
 prof. dr. sc. Stjepan Mužić  
 izv. prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek  
 doc. dr. sc. Pavica Tupajić  
 izv. prof. dr. sc. Neven Voća  
 doc. dr. sc. Darko Vončina

### POVJERENSTVO ZA STRATEŠKO PLANIRANJE

prof. dr. sc. Tajana Krička, dekanica  
 prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu suradnju  
 prof. dr. sc. Zoran Grgić, prodekan za posloводство  
 prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu  
 prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost  
 izv. prof. dr. sc. Josip Borošić  
 prof. dr. sc. Zlatko Janječić  
 prof. dr. sc. Milan Mesić  
 prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 prof. dr. sc. Milan Pospišil  
 prof. dr. sc. Davor Romić  
 prof. dr. sc. Đurđica Žutinić  
 Vesna Karačić, dipl. oec.  
 studentica: Daniela Patricia Bilić, zamjenica Maša Jurić

### POVJERENSTVO ZA CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE

prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu  
 izv. prof. dr. sc. Snježana Bolarić  
 prof. dr. sc. Renata Bažok  
 prof. dr. sc. Tomislav Treer  
 doc. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik  
 doc. dr. sc. Marko Vinceković  
 dr. sc. Vanja Jurišić  
 Ivona Filipović, dipl. ing. – pridruženi član

### POVJERENSTVO ZA IZRADU PRAVILNIKA O MEĐUNARODNOJ MOBILNOSTI

prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu  
 prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu suradnju  
 prof. dr. sc. Jerko Gunjača  
 Ivona Filipović, dipl. ing.  
 Lovorka Kovačić, prof.

### POVJERENSTVO ZA STEGOVNI POSTUPAK STUDENATA

izv. prof. dr. sc. Stjepan Pliستیć, zamjenik prof. dr. sc. Jerko Gunjača  
 prof. dr. sc. Ivica Kisić, zamjenica izv. prof. dr. sc. Romana Caput Jogunica, predstavnik studenata

### POVJERENSTVO ZA IZRADU PRAVILNIKA O USTROJU RADNIH MJESTA

prof. dr. sc. Josip Leto, sindikalni povjerenik, prof. dr. sc. Zoran Grgić, prodekan za posloводство  
 prof. dr. sc. Lepomir Čoga  
 prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
 prof. dr. sc. Romana Caput Jogunica  
 dr. sc. Nataša Mikulec  
 Alin Žingerlin, dipl. iur.  
 Vesna Karačić, dipl. oec.  
 Renato Hernest  
 ing., Suzana Perišić, bacc. admin. publ.

### POVJERENSTVO ZA IZRADU AKCIJSKOG PLANA

prof. dr. sc. Tajana Krička, dekanica  
 prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu  
 prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost  
 prof. dr. sc. Zoran Grgić, prodekan za posloводство  
 prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu suradnju  
 prof. dr. sc. Ramona Franić  
 prof. dr. sc. Jasminka Butorac  
 prof. dr. sc. Davor Romić  
 prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
 prof. dr. sc. Edi Maletić  
 izv. prof. dr. sc. Boris Duralija  
 izv. prof. dr. sc. Stjepan Pliستیć  
 doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić  
 prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 prof. dr. sc. Miroslav Kapš

### POVJERENSTVO ZA IZVANNASTAVNU AKTIVNOST

prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu  
 izv. prof. dr. sc. Romana Caput-Jogunica,  
 izv. prof. dr. sc. Boris Duralija  
 dr. sc. Sanja Čurković  
 dr. sc. Sanja Fabek  
 Nikola Bilandžija, dipl.ing.  
 student Igor Đekemati

### POVJERENSTVO ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2013./2014.

prof. dr. sc. Ramona Franić  
 prof. dr. sc. Nadica Dobričević  
 doc. dr. sc. Petra Pereković  
 prof. dr. sc. Milan Pospišil  
 doc. dr. sc. Miljenko Konjačić

### POVJERENSTVO ZA DODJELU DEKANOVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2013./2014.

izv. prof. dr. sc. Nadica Dobričević  
 doc. dr. sc. Petra Pereković  
 prof. dr. sc. Milan Pospišil  
 doc. dr. sc. Miljenko Konjačić  
 prof. dr. sc. Ramona Franić

**POVJERENSTVO ZA ZNANSTVENI I UMJETNIČKI RAD  
STUDENATA ZA AKADEMSKU GODINU 2013./2014.**

prof. dr. sc. Ramona Franić  
 prof. dr. sc. Nadica Dobričević  
 doc. dr. sc. Sonja Butula  
 prof. dr. sc. Milan Pospišil  
 doc. dr. sc. Miljenko Konjačić

**POVJERENSTVO ZA IZRADU PRIJEDLOGA IZMJENA I DOPUNA  
PRAVILNIKA O STUDIRANJU NA PREDDIPLOMSKIM I  
DIPLOMSKIM STUDIJIMA I PRAVILNIKA O RADU VIJEĆA  
PREDDIPLOMSKIH I DIPLOMSKIH STUDIJA**

izv. prof. dr. sc. Marija Romić  
 prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu  
 Alin Žingerlin, dipl. iur., tajnica fakulteta

**POVJERENSTVO ZA IZRADU PRIJEDLOGA PRAVILNIKA O  
NAČINU I PRAVIMA IZABRANIKU U POČASNO ZVANJE  
PROFESSOR EMERITUS**

prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
 prof. dr. sc. Ivica Kisić  
 prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
 prof. dr. sc. Ramona Franić  
 prof. dr. sc. Marija Pecina  
 prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu  
 prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost  
 Alin Žingerlin, dipl. iur., tajnica fakulteta.

**POVJERENSTVO ZA SAVJETOVANJE DEKANICE**

prof. dr. sc. Tajana Krička  
 prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu  
 prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu  
 suradnju  
 prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost prof. dr. sc. Zoran  
 Grgić, prodekan za poslovodstvo  
 prof. dr. sc. Branka Aničić  
 prof. dr. sc. Zlatko Janječić  
 prof. dr. sc. Tomislav Treer  
 prof. dr. sc. Milan Poljak  
 izv. prof. dr. sc. Stjepan Plietić  
 Alin Žingerlin dipl. iur., Renato Hernest ing. građ., Suzana  
 Perišić bacc. admin. publ.

**POVJERENSTVO ZA IZRADU PRIJEDLOGA PREUSTROJA  
AGRONOMSKOG FAKULTETA**

prof. dr. sc. Zoran Grgić, prodekan za poslovodstvo,  
 prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost izv. prof. dr. sc.  
 Marija Bujan  
 prof. dr. sc. Neven Antunac  
 prof. dr. sc. Milan Mesić  
 izv. prof. dr. sc. Stjepan Plietić  
 izv. prof. dr. sc. Dinka Grubišić  
 izv. prof. dr. sc. Nina Toth  
 prof. dr. sc. Ivica Aničić  
 izv. prof. dr. sc. Dubravko Maćešić  
 prof. dr. sc. Branka Aničić  
 prof. dr. sc. Edi Maletić  
 prof. dr. sc. Sanja Sikora  
 Alin Žingerlin, dipl. iur., tajnica fakulteta

**POVJERENSTVO ZA PRIPREMU I PROVEDBU STRUČNE  
PRAKSE**

izv. prof. dr. sc. Marina Vranić  
 doc. dr. sc. Miljenko Konjačić  
 dr. sc. Zvonimir Prpić  
 prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
 dr. sc. Iva Rechner Dika  
 prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić  
 izv. prof. dr. sc. Boris Duralija  
 izv. prof. dr. sc. Nina Toth  
 prof. dr. sc. Milan Pospišil  
 prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević  
 doc. dr. sc. Klaudija Carović-Stanko  
 prof. dr. sc. Ivica Kisić  
 dr. sc. Ana Matin  
 doc. dr. sc. Klara Barić  
 dr. sc. Aleksandra Jurišić  
 doc. dr. sc. Antun Kostelić  
 prof. dr. sc. Ivan Šimunić

**RADNA SKUPINA ZA SAVJETODAVNU I STRUČNU POTPORU  
MLADIM I MANJE UČINKOVITIM ZNANSTVENICIMA**

prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
 prof. dr. sc. Ino Čurik  
 prof. dr. sc. Marija Pecina  
 prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek  
 doc. dr. sc. Darko Vončina  
 dr. sc. Zvonimir Prpić  
 prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 prof. dr. sc. Ante Ivanković  
 dr. sc. Jerko Markovina

**RADNA SKUPINA ZA IZRADU PRAVILA I KRITERIJA ZA  
OCJENJIVANJE STUDENATA**

izv. prof. dr. sc. Marija Bujan  
 prof. dr. sc. Ramona Franić  
 prof. dr. sc. Branka Aničić

**RADNA SKUPINA DIPLOMSKOG STUDIJA „ENVIRONMENT,  
AGRICULTURE AND RESOURCE MANAGEMENT“**

prof. dr. sc. Davor Romić  
 prof. dr. sc. Milan Mesić  
 prof. dr. sc. Ivica Kisić  
 prof. dr. sc. Tomislav Treer  
 doc. dr. sc. Željka Zgorelec  
 prof. dr. sc. Renata Bažok  
 izv. prof. dr. sc. Marija Bujan  
 prof. dr. sc. Ramona Franić  
 prof. dr. sc. Stjepan Husnjak  
 koordinatorka: izv. prof. dr. sc. Marija Romić

**RADNA SKUPINA ZA PRAĆENJE CILJEVA IZ UGOVORA  
O SUBVENCIJI PARTICIPACIJE REDOVITIH STUDENATA  
U TROŠKOVIMA STUDIJA U AKADEMSKIM GODINAMA  
2012./2013., 2013./2014. 2014./2015.**

prof. dr. sc. Ramona Franić  
 doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić  
 prof. dr. sc. Jasminka Butorac  
 prof. dr. sc. Branka Aničić  
 doc. dr. sc. Ivica Kos



**RADNA SKUPINU ZA PRAĆENJE CILJEVA IZ UGOVORA  
O SUBVENCIJI PARTICIPACIJE REDOVITIH STUDENATA  
U TROŠKOVIMA STUDIJA U AKADEMSKIM GODINAMA  
2012./2013., 2013./2014. 2014./2015.**

prof. dr. sc. Ramona Franić  
doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić  
prof. dr. sc. Jasminka Butorac  
prof. dr. sc. Branka Aničić  
doc. dr. sc. Ivica Kos

**RADNE SKUPINE U CILJU REALIZACIJE AKTIVNOSTI VEZANE  
UZ AKCIJSKI PLAN UNAPRJEĐENJA KVALITETE**

u razdoblju 15. 03. 2014. - 14. 03. 2015.

**Radna skupina za područje 1 – Upravljanje visokim učilištem  
i upravljanje kvalitetom**

prof. dr. sc. Davor Romić  
prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić  
doc. dr. sc. Josip Juračak

**Radna skupina za područje 2 – Studijski programi**

prof. dr. sc. Jasminka Butorac  
prof. dr. sc. Ivica Kisić  
izv. prof. dr. sc. Nina Toth  
dr. sc. Jerko Markovina

**Radna skupina za područje 3 - Studenti**

doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić  
doc. dr. sc. Božidar Benko  
doc. dr. sc. Marko Vinceković

**Radna skupina za područje 4 - Nastavnici**

prof. dr. sc. Branka Aničić  
prof. dr. sc. Ramona Franić  
prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
Odgovorna osoba: prodekanica za nastavu, prof. dr. sc. Ines  
Han Dovedan.

**Radna skupina za područje 5 – Znanstvena i stručna  
djelatnost**

izv. prof. dr. sc. Dinka Grubišić  
prof. dr. sc. Edi Maletić  
Odgovorna osoba: prodekanica za međunarodnu suradnju,  
prof. dr. sc. Renata Bažok.

**Radna skupina za područje 6 – Mobilnost i međunarodna  
suradnja**

prof. dr. sc. Jerko Gunjača  
izv. prof. dr. sc. Boris Duralija  
Odgovorna osoba prodekan: za znanost, prof. dr. sc. Boro Mioč.

**Radna skupina za područje 7 – Resursi: stručne službe,  
prostor, oprema i financije**

prof. dr. sc. Neven Antunac  
prof. dr. sc. Lepomir Čoga  
doc. dr. sc. Josip Juračak  
Odgovorna osoba: prodekan za posloводство, prof. dr. sc.  
Zoran Grgić.

## Prilog 2 Predstojnici Zavoda

### Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj

izv. prof. dr. sc. Ramona Franić 3757 ramonaf@agr.hr

### Zavod za fitopatologiju

izv. prof. dr. sc. Edyta Đermić 3786 edermic@agr.hr

### Zavod za herbologiju

doc.dr. sc. Klara Barić 3776 kbaric@agr.hr

### Zavod za hranidbu životinja

izv. 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. Milan Poljak 3861 mpoljak@agr.hr

### Zavod za kemiju

izv. prof. dr. sc. Marija Bujan 3952 mbujan@agr.hr

### Zavod za marketing u poljoprivredi

izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak 3739 mcerjak@agr.hr

### Zavod za mehanizaciju poljoprivrede

prof. dr. sc. Silvio Košutić 3714 skosutic@agr.hr

### Zavod za melioracije

izv. prof. dr. sc. Marija Romić 4014 mromic@agr.hr

### Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo

doc. dr. sc. Mario Njavro 3761 mnjavro@agr.hr

### Zavod za mikrobiologiju

prof. dr. sc. Sanja Sikora 3880 ssikora@agr.hr

### Zavod za mljekarstvo

prof. dr. sc. Neven Antunac 3847 antunac@agr.hr

### Zavod za opće stočarstvo

doc. 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. Marija Pecina 3928 mpecina@agr.hr

### Zavod za pedologiju

doc. dr. sc. Mario Sraka 3886 msraka@agr.hr

### Zavod za poljoprivrednu botaniku

izv. prof. dr. sc. Mihaela Britvec 3838 mbritvec@agr.hr

### Zavod za Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

prof. dr. sc. Stjepan Pliestić 3840 spliestic@agr.hr

### Zavod za poljoprivrednu zoologiju

izv. prof. dr. sc. Dinka Grubišić 3967 djelinic@agr.hr

### Zavod za povrćarstvo

izv. prof. dr. sc. Nina Toth 4057 ntoth@agr.hr

### Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju

prof. dr. sc. Ivica Aničić 3877 ianitic@agr.hr

### Zavod za sjemenarstvo

prof. dr. sc. Zlatko Šatović 3935 zsatovic@agr.hr

### Zavod za specijalno stočarstvo

prof. dr. sc. Ante Ivanković 3991 aivankovic@agr.hr

### Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

izv. prof. dr. sc. Dubravko Mačešić 3702 dmacesic@agr.hr

### Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtu umjetnost

prof. dr. sc. Branka Aničić 3792 banitic@agr.hr

### Zavod za vinogradstvo i vinarstvo

prof. dr. sc. Edi Maletić 3918 emaletic@agr.hr

### Zavod za voćarstvo

prof. dr. sc. Tomislav Jemrić 3612 tjemric@agr.hr

### Prilog 3 Obranjene disertacije

#### Dragica Šalamon, dipl. ing.

Udder shape, milkability and genetic diversity of Istrian sheep

Povjerenstvo za obranu:

prof. dr. sc. Miroslav Kapš, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 dr. sc. Beatriz Gutierrez Gil, Sveučilište u Leonu, Veterinarski fakultet, Španjolska  
 prof. dr. sc. Sanja Jovanovac, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku,  
 Poljoprivredni fakultet u Osijeku

Mentor: prof.dr.sc. Alen Džidić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 13.2.2014.

#### Dinko Jelkić, dipl. ing. agr.

Uzgoj ličinki šarana (*Cyprinus carpio carpio* L.) u reciklacijskom sustavu

Povjerenstvo za obranu:

prof. dr. sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 doc. dr. sc. Ana Gavrilović, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za akvakulturu  
 dr. sc. Daniel Matulić, znan. sur., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentori:

prof. dr. sc. Roman Safner, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 prof. dr. sc. Anđelko Opačak, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni  
 fakultet u Osijeku

Obrana: 16.4.2014.

#### Željka Mesić, dipl. ing. agr.

Uspješnost opskrbnih lanaca tradicijskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda -  
 percepcija članova lanca

Povjerenstvo za obranu:

prof. dr. sc. Damir Kovačić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 doc. dr. sc. Mario Njavro, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 prof. dr. sc. Sanda Renko, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet  
 Mentorica: izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski  
 fakultet

Obrana: 15.5.2014.

#### Matija Ćurković, dipl. ing. agr.

Genetička varijabilnost nekih dinarskih i otočkih pasmina ovaca

Povjerenstvo za obranu:

prof. dr. sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 prof. dr. sc. Vesna Pavić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 izv. prof. dr. sc. Stanko Ivanković, Sveučilište u Mostaru, Agronomski i prehrambe-  
 no-tehnološki fakultet

Mentori:

prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 dr. habil. Ivica Međugorac, Ludwig-Maximilians-Universität München, Njemačka

Obrana: 23.5.2014.

**Branimir Urlić, dipl. ing. agr.**

Efikasnost korištenja fosfora populacija raštike (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*) u tlima deficitarnim fosforom

Povjerenstvo za obranu:

prof. dr. sc. Lepomir Čoga, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Nina Toth, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
prof.dr.sc. Zdenko Lončarić, Sveučilište J.J. Strossmayer u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku

Mentori:

izv. prof. dr. sc. Marija Romić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
doc. dr. sc. Smiljana Goreta Ban, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

Obrana: 12.6.2014.

**Helena Bakić, dipl. ing. geol.**

Stabiliziranje organskog ugljika i retencija metala organo - mineralnim kompleksiranjem u tlima krških polja

Povjerenstvo za obranu:

izv. prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
akademik Mladen Juračić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno - matematički fakultet

prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Mentorica: izv. prof. dr. sc. Marija Romić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 18.6.2014.

**Mr. sc. Tatjana Klepo, dipl. ing. agr.**

Genetska raznolikost kultiviranih i divljih maslina (*Olea europea* L.) u Hrvatskoj

Povjerenstvo za obranu:

izv. prof. dr. sc. Đani Benčić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

doc. dr. sc. Frane Strikić, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu

Mentori:

prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

doc. dr. sc. Slavko Perica, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu

Obrana: 18.6.2014.

**Iva Dolenčić Špehar, dipl. ing. agr.**

Koncentracija enzima katepsina D u ovcjem mlijeku

Povjerenstvo za obranu:

izv. prof. dr. sc. Samir Kalit, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

prof. dr. sc. Vesna Pavić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

prof. dr. sc. Albert Marinculić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet

Mentorica: prof. dr. sc. Jasmina Havranek, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 2.7.2014.

**Ante Galić, dipl. ing. agr.****Primjena laserske stimulacije u sušenju žitarica**

Povjerenstvo za obranu doktorskog rada:

prof. dr. sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 izv. prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 prof. dr. sc. Franjo Jović, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički  
 fakultet

Mentor: izv. prof. dr. sc. Stjepan Pliستیć, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski  
 fakultet

Obrana: 11.7.2014.

**Ivan Abičić, dipl. ing. agr.**

Genetska varijabilnost germplazme ječma i potencijal njene primjene u oplemenjivanju

Povjerenstvo za obranu:

prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 prof. dr. sc. Josip Kovačević, Poljoprivredni institut Osijek

Mentori:

prof. dr. sc. Ivan Pejić, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta RH  
 doc. dr. sc. Alojzije Lalić, Poljoprivredni institut Osijek

Obrana: 11.7.2014.

**Mirela Osrečak, dipl. ing. agr.**

Utjecaj djelomične defolijacije i solarizacije na polifenolni sastav vina kultivara Merlot, Teran i Plavac mali (Vitis vinifera L.)

Povjerenstvo za obranu:

prof. dr. sc. Ana Jeromel, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 doc. dr. sc. Marko Karoglan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno biotehno-  
 loški fakultet

Mentor: prof. dr. sc. Bernard Kozina, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 19.9.2014.

**Ivan Širić, dipl. ing. agr.**

Teški metali u jestivim saprofitskim i ektomikoriznim gljivama sjeverne i primorske Hrvatske

Povjerenstvo za obranu:

prof. dr. sc. Milan Poljak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 prof. dr. sc. Miha Humar, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta

Mentori:

prof. dr. sc. Romano Božac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
 prof. dr. sc. Franc Pohleven, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta

Obrana: 10.10.2014.

**Goran Fruk, dipl. ing. agr.**

Uloga toplinskih tretmana i sastava pektina u pojavi ozljeda plodova nektarine (Prunus persica var. nectarina Ait.) od niskih temperatura tijekom čuvanja

Povjerenstvo za obranu:

doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski  
 fakultet

prof. dr. sc. Janez Hribar, Sveučilište u Ljubljani, Biotehnički fakultet  
 doc. dr. sc. Marko Vinceković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentor: prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 24.11.2014.

**Darija Lemić, dipl. ing. agr.**

Utjecaj vremenskog razdoblja i prostornog širenja na genetsku varijabilnost populacije kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte, Coleoptera: Chrysomelidae)

Povjerenstvo za obranu:

prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, Chromos Agro Zagreb

prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

prof. dr. sc. Tanja Gotlin Čuljak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentori:

prof. dr. sc. Renata Bažok, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

doc. dr. sc. Katarina Mikac, University of Wollongong, Faculty of Science, Medicine and Health

Obrana: 10.12.2014.

**Zdravka Sever, dipl. ing. agr.**

Gospodarski značaj i struktura populacija gljivičnih bolesti plodova jabuke tijekom skladištenja

Povjerenstvo za obranu:

prof. emeritus Bogdan Cvjetković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

prof. dr. sc. Božena Barić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

prof. dr. sc. Branka Levaj, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Mentor: prof. dr. sc. Tihomir Miličević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 12.12.2014.

**Mr. sc. Biljana Kulišić, dipl. oec.**

Višekriterijska ocjena potencijala energije iz poljoprivredne biomase u Hrvatskoj

Povjerenstvo za obranu:

doc. dr. sc. Mario Najvro, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

prof. dr. sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

prof. dr. sc. Črtomir Rozman, Sveučilište u Mariboru, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede

Mentor: prof. dr. sc. Vjekoslav Par, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 12.12.2014.

**Dunja Halapija Kazija, dipl. ing. agr.**

Genetička i pomološka identifikacija domaćih genotipova šljive iz Slavonije

Povjerenstvo za obranu:

prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

doc. dr. sc. Fuad Gaši, Univerzitet u Sarajevu, Poloprivredno - prehrambeni fakultet

Mentori:

prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

prof. dr. sc. Marija Pecina, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 17.12.2014.

## Prilog 4 – 1 Projekti Hrvatske zaklade za znanost

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
1	Unapređenja u tehnologiji proizvodnje šećerne repe sukladno načelima integrirane zaštite od štetnika	Renata Bažok
2	Utvrđivanje genskih skupova i divergentnost lokalnih populacija crvene djeteline u odnosu na komercijalne kultivare	Snježana Bolarić
3	Genetska osnova količine bioaktivnih hranivih tvari hrvatskih populacija graha (3290)	Klaudija Carović-Stanko
4	A Dynamic Model of Household Food Waste Prevention	Marija Cerjak
5	Conservation of microbial diversity associated with the production of Croatian traditional game meat sausages: biotechnological and safety characterization	Mirna Mrkonjić Fuka
6	Epigenetička vs. genetička raznolikost prirodnih biljnih populacija: Studija slučaja hrvatskih endemičnih kadulja (09.01/246)	Zlatko Šatović

## Prilog 4 – 2 Znanstveni i razvojni projekti iz nacionalnih izvora (ostale državne institucije, lokalna samouprava ili domaće gospodarstvo)

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
1	Poznavanje fitopatološkog statusa naših zanemarenih mediteranskih voćnih vrsta kao preduvjet njihove uspješne revitalizacije i uzgoja	Tihomir Miličević
2	Utjecaj probiotika GP-2 na proizvodne rezultate tovnih pilića	Zlatko Janječić
3	Unapređenje proračuna emisije NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> i N <sub>2</sub> iz sektora gospodarenja stajskim gnojem i izrada nacionalnih faktora	Goran Kiš
4	Izrada metodologije za izračun nacionalnih faktora i izračun emisija CH <sub>4</sub> iz crijevne fermentacije domaćih životinja	Goran Kiš
5	Usluga izračuna ekskrecijskih faktora za upravljanje gnojidbom za svaku kategoriju domaćih životinja prema Eurostatovom upitniku za RH	Goran Kiš
6	Fitosanitarna i genetička selekcija klonskih kandidata sorte vinove loze Klešec (Vitis vinifera L.) (razvojni projekt Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima)	Dragutin Kamenjak
7	Učinkovitost Holcim Agrocal proizvoda u neutralizaciji štetne kiselosti tla	Lepomir Čoga
8	Zbrinjavanje rasola koji se koristi u procesu proizvodnje kiselog kupusa	Lepomir Čoga
9	Utjecaj gnojidbe na povećanje prinosa i kvalitete ploda višnje Maraske	Lepomir Čoga
10	Izrada proizvodno potrošnih bilanci i ocjene samodostatnosti poljoprivredno prehrambenih proizvoda 2011. - 2012.	Željka Mesić
11	Pedogeokemijsko vrednovanje sedimenata na kojem su se razvila tla Donje Neretve	Marija Romić
12	Monitoring vodnog režima i kakvoće vode poljoprivrednih tala na području dovodnog kanala za navodnjavanje Biđ-Bosutskog polja	Dragutin Petošić
13	Inventarizacija sustava podzemne odvodnje na poljoprivrednim površinama u RH, ocjena stanja i preporuke za obnovu i održavanje	Dragutin Petošić
14	Idejni projekt sustava navodnjavanja Dalj	Davor Romić, Stjepan Husnjak
15	Mikrobna biotehnologija u funkciji povećanja konkurentnosti proizvodnje graha	Sanja Sikora
16	Utjecaj različitih načina korištenja tla na klimatske promjene	Željka Zgorelec
17	Monitoring poljoprivrednih tala na području utjecaja CPS Molve	Ivica Kisić
18	Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - Vupik d.d.	Milan Mesić
19	Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - PIK Vinkovci d.d.	Milan Mesić
20	Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - Moslavka d.d.	Milan Mesić
21	Monitoring vode iz drenskih cijevi za 2014. godinu	Milan Mesić
22	Istraživanje utjecaja gnojidbe dušikom u različitim vremenima primjene kao i u različitim količinama na prinos	Milan Mesić
23	Istraživanje utjecaja gnojidbe dušikom u različitim vremenima primjene kao i u različitim količinama na prinos	Milan Mesić
24	Istraživanje utjecaja gnojidbe dušikom u različitim vremenima primjene kao i u različitim količinama na prinos	Milan Mesić
25	Usluge izrade elaborata nultog stanja područja objekata za preradu plina Molve i EP Žutica i područja objekata frakcionacije Ivanić Grad i EP Ivanić	Ivica Kisić
26	Postavljanje poljskog pokusa s ciljem istraživanja učinkovitosti naručiteljevih proizvoda u poljoprivredi	Milan Mesić

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
27	Taxonomy, Ecology and Utilization of Carob Tree ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.) and Bay Laurel ( <i>Laurus nobilis</i> Siniša Srećec L.) in Croatia	
28	Primjena molekularno-genetičkih metoda u analizi agrobioraznolikosti i oplemenjivanju poljoprivrednog bilja	Ivan Pejić
29	Utvrđivanje genskih skupova i divergentnost lokalnih populacija crvene djeteline u odnosu na komercijalne kultivare	Snježana Bolarić
30	Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj	Ministarstvo poljoprivrede
31	Klonska selekcija kultivara Škrlet	Ivan Pejić, Edi Maletić
32	Oplemenjivanje soje - razvoj novih kultivara soje za potrebe gospodarstva	Ivan Pejić
33	Unapređenje proizvodnje duhana kroz razvoj novih kultivara u poboljšanje uzgojnih mjera	Vinko Kozumplik
34	Klonska selekcija kultivara Kraljevina	Ivan Pejić, Edi Maletić
35	Tajna starih sorata jabuke	Kristina Batelja Lodeta
36	Lesne sekvence kao indikatori klimatskih promjena u kvartaru i izvor podataka za modeliranje prošlih i budućih globalnih klimatskih promjena: Analiza les-paleotlo sekvenci (kvartarnih eolskih naslaga) i recentnog tla Istre, Kvarnera i Ravnih kotara	Stjepan Husnjak
37	Geokronologija i evolucija pleistocenske sedre odabranih lokaliteta na području Nacionalnog parka „Krka“	Kristina Krklec
38	Izrada idejnog projekta sustava navodnjavanja Donje Polje-Jadrtovac- agronomski dio	Stjepan Husnjak
39	Savjetodavna usluga u zaštiti voćnjaka	Božena Barić
40	Okvirni ugovor za terensko istraživanje – djelotvornost insekticid za suzbijanje kukuruzne zlatice	Renata Bažok
41	Edukacija poljoprivrednih proizvođača o novim tehnološkim uputama za integriranu proizvodnju kukuruza za provođenje procjene rizika od gospodarski značajnih štetnika na području općine Molve	Tomislav Kos
42	Djelotvornost entomopatogene nematode <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> sadržane u pripravku Nematop distributera Pro-eco za suzbijanje repine pipe ( <i>Bothynoderes punctiventris</i> ) u šećernoj repi	Renata Bažok
43	Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području Koprivničko-križevačke županije	Renata Bažok
44	Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Gola	Tomislav Kos
45	Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Ferdinandovac	Tomislav Kos
46	Monitoring korisnih kukaca na SYN cvjetnom pojasu	Tanja Gotlin Čuljak
47	Revitalizacija proizvodnje češnjaka u Zadarskoj županiji	Sanja Fabek
48	Primjena tvorničkih organskih gnojiva u proizvodnji povrća u Zagrebačkoj županiji	Nina Toth
49	Nacionalni program očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu – Radna skupina Povrće	Nina Toth
50	Research of natural products and flavours: chemical fingerprinting and unlocking the potential	Igor Jerković
51	Ekološke osobine lipljana iz rijeke Kupe	Marina Piria
52	Praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu u 2014. godini – Grupa B) Ribolovno područje Sava	Ivica Aničić
53	Čimbenici potrošnje svježe ribe u Hrvatskoj	Daniel Matulić
54	Primjena nutraceutika u pčelarstvu	Ivana Tlak Gajger
55	Kontrola kvalitete matice pčela	Nikola Kezić
56	Utjecaj epidemiologije bolesti i vanjskih čimbenika na biološko-uzgojno stanje pčelinjih zajednica	Ivana Tlak Gajger
57	Standardizacija mesnih odlika krčke ovce s ciljem stvaranja preduvjeta za zaštitu krčke janjetine	Boro Mioč
58	Unapređenje komplementarnosti proizvodnje mlijeka i mesa kroz križanja holštajna s mesnim pasminama goveda	Ante Ivanković
59	Unaprjeđenje uzgojno-tehnoloških postupaka u proizvodnji ovčjeg mesa i mlijeka na poljoprivrednim gospodarstvima grada Bjelovara	Zvonimir Prpić
60	Uvođenje postupka praćenja boje junećeg mesa na liniji klanja	Ante Ivanković
61	Razvoj modela proizvodnje mlijeka izvornih pasmina kopitara	Ante Ivanković
62	Krajobrazna osnova Nacionalnog parka Krka	Goran Andlar
63	Razvoj ekološkog vinogradarstva u Zagrebačkoj županiji introdukcijom prikladnih sorata vinove loze-II. faza projekta	Jasminka Karoglan Kantić
64	Klonska selekcija cv. Kraljevina ( <i>V. vinifera</i> L.) - III faza	Edi Maletić
65	Klonska selekcija kultivara Moslavac – I faza projekta	Edi Maletić
66	Znanstveno stručna suradnja na oplemenjivanju autohtone sorte Škrlet bijeli	Edi Maletić
67	Zaštita i revitalizacija autohtonih sorata vinove loze Hrvatskog Zagorja – II. faza	Edi Maletić
68	Istraživanje podrijetla i klonska selekcija kultivara Graševina ( <i>Vitis vinifera</i> L) – II. faza	Edi Maletić
69	Primjena mikorizne biotehnologije u vinogradarstvu	Marko Karoglan
70	Gospodarska evaluacija autohtonih i introduciranih sorata vinove loze u uvjetima Ravnih Kotara	Edi Maletić



Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
71	Identifikacija i revitalizacija Privlačke maraštine ( <i>Vitis vinifera</i> L)	Edi Maletić
72	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
73	Implementacija najsvremenijih sustava navodnjavanja na području Zagrebačke županije	Gabrijel Ondrašek
74	Unaprijeđenje dohotka pčelara Gacke biotehničkom zaštitom i proizvodnjom meda gorske livade	Zoran Grgić
75	Banka biljnih gena – podskupina Kontinentalno voće	Tomislav Jemrić
76	Genetska identifikacija i kolekcioniranje hrvatskih autohtonih genotipova masline	Đani Benčić

## Prilog 4 – 3 Znanstveni, razvojni i nastavni projekti iz međunarodnih izvora

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
FP7		
1	Organic-Metals-Salts Interactions in Food Safety and Environment Protection: Combined Experimental and Modelling Approach - OMS (FP7-PEOPLE-2012-IOF)	Davor Romić
2	COST Action	
3	East-West Collaboration for Grapevine Diversity Exploration and Mobilization of Adaptive Traits for Breeding	Edi Maletić
4	A collaborative European Network on Rabbit Genome Biology - RGB-Net	Ino Čurik
5	Sustainable production of high-quality cherries for the European market	Aleš Vokurka
6	CLIMMANI - Climate Change Manipulation Experiments in Terrestrial Ecosystems: Networking and Outreach	Željka Zgorelec
7	Sustainable control of grapevine trunk diseases	Darko Vončina, Joško Kaliterna
8	Sustainable management of <i>Ambrosia artemisiifolia</i> in Europe – SMARTER	Maja Šćepanović
9	Connecting European connectivity research (Earth System Science and Environmental Management – ESSEM)	Igor Bogunović
IPA		
1	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 IIIIC – Science and Innovation Fund Grant Scheme)	Renata Bažok
2	Education as Preparation for Work in Ornamental Horticulture (IPA BGUE 04 06 – Human Resources Development)	Miroslav Poje
3	Regional Biotechnology Research and Development Centre of Brod-Posavina County	Milan Pospišil, Zoran Grgić
4	BISTEC - Building Innovation Support Through Efficient Cooperation Network	
5	Darko Vončina	
6	Operational programme Slovenia – Croatia 2007 – 2013, Project NAPREDAK Karlovac (IPA Operativni program Slovenija – Hrvatska 2007 – 2013)	Nataša Mikulec
BILATERALNI		
1	Standardizacija tradicionalnih sireva Hrvatske i Crne Gore	Neven Antunac
2	Ulogavišekratneprimjenemanjenihdozacijaherbicida u integriranोजaštitikukuruz od korova	Klara Barić
3	Kreiranje regionalne strategije očuvanja genetske raznolikosti u animalnoj proizvodnji	Ante Ivanković
4	Abundance and diversity of bacteria of the genus <i>Enterococcus</i> in cheese products with multiple resistance against antibiotics	Mirna Mrkonjić Fuka
5	Primjena autohtonih bakterija mliječne kiseline u proizvodnji tradicionalnih sireva u Crnoj Gori	Nataša Mikulec
6	Estimation of effective population size and inbreeding from high-throughput genomic information	Ino Čurik
7	Utilisation of high throughput genomic information in conservation genetics related to cattle populations	Ino Čurik
8	Zaštita voda za održivi razvoj poljoprivrede pri gospodarenju na hidromelioracijskim sustavima	Ivan Šimunić
9	Comparison of organic fish production in China and Croatia	Marina Piria
10	The Comparative Study of Genus <i>Cobitis</i> from Croatia and China based on Morphological and Genetic Analysis (Bilateralni, MZOS – Kina)	Tea Tomljanović
11	Naseljavanje, migracije, kondicija i prehrana ugrožene jegulje ( <i>Anguilla anguilla</i> ) u mediteranskim ekosustavima Hrvatske i Crne Gore (Bilateralni, MZOS – Crna Gora)	Marina Piria
12	Prenamjena pulpe buče kao onečišćivača okoliša u sirovinu za proizvodnju zelene energije	Ana Matin
NASTAVNI		

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
1	Potentials of using biodiversity for achieving a sustainable horticulture	Boris Duralija
2	LifeADA Lifelong Learning for Sustainable Agriculture in Alps-Danube-Adriatic Region	Renata Bažok
3	LE:NOTRE III - Landscape Education: New Opportunities for Teaching and Research in Europe III	Vesna Koščak Miočić Stošić
4	An Examination of Barriers which Inhibit the Transition from School to Employment for Persons with Disabilities in Matters Relating to Vocational Education and Training (BITSE)	Miroslav Poje
5	Permaculturedesigncourse – AspernSeestadt	Ivica Kisić
6	AGROSKILL – Transferring Methods for Validation of Informal Learning to VET Institutions in the Field of Sustainable Agriculture (LLP, Leonardo)	Marija Cerjak
<b>OSTALO</b>		
1	Comparative genomic approach in the conservation risk assesment of livestock populations (reCOGNArisk) (MSC – Newfelpro)	Ino Čurik
2	Risk Identification and Land-use planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia (Vlada Japana)	Ivica Kisić
3	Tilpasning af unikt nordisk fodervurderings- og foderstyrings system til internationale kvægbrugere	Goran Kiš
4	LIFE.SU.SA.FRUIT: Low pesticide IPM in sustainable and safe fruit production (LIFE+ 2013)	Tomislav Jemrić
5	Innovative Real-time Monitoring and Pest control for Insects – INSECTLIFE (LIFE+ 2013)	Božena Barić
6	SIRA Danube – Competence Centres „Smart and Innovative Rural Areas“ (EU Danube Strategy)	Josip Juračak
7	The Late Pleistocene Glaciers of the Spanish Central System. Modeling, Reconstruction and Paleoclimatic Quantification (Ministarstvo ekonomije i kompetencije u Španjolskoj)	Kristina Krklec
8	Ecology of an emerging grapevine virus in Croatia and California (MSC – Newfelpro)	Darko Vončina
9	Advances in Farm Animal Genomic Resource’s (GENOMIC-RESOURCES) (ESF)	Ino Čurik
10	Croatia–Japan Project on Risk Identification and Land-Use Planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia	Ivica Kisić
11	Stvaranje slabobujnih podloga za trešnju i višnju i razvijanje intenzivne tehnologije gajenja na principima održive poljoprivrede (Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije)	Ivan Pejić
12	Inventarizacija lipljena i pastmrke u Bosni i Hercegovini i Republici Srpskoj (Ministarstvo obrazovanja i nauke BIH)	Marina Piria
13	Expert assistance for organization of training workshops on project BBio	Ante Ivanković

#### Prilog 4 - 4 VIP projekti (Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi)

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
1	Reprodukcija i uzgoj zagorskih purana na OPG	Zlatko Janječić
2	Učinak terroira i biogenih elemenata na kvalitetu i konkurentnost Malvazije Istarske	Mirjana Herak Čustić
3	Kontrola kvalitete sireva na tržištu u cilju povećanja konkurentnosti	Jasmina Havranek
4	Uvođenje trave Miscanthus kao energetske kulture za grijanje plastenika na OPG-u	Tajana Krička
5	Suvremene tehnologije sušenja šljive uz uštedu energije	Sandra Voča
6	Rezistentnost repičinog sjajnika na piretroide u Hrvatskoj i novi pristup suzbijanju	Tanja Gotlin Čuljak
7	Integrirana zaštita od žičnjaka u uvjetima klimatskih promjena i novih spoznaja	Antonela Kozina
8	Standardizacija kvalitete i zdravstvene ispravnosti jagode	Aleksandar Mešić
9	Mogućnost proizvodnje desertnih vina u sjevernoj Dalmaciji	Edi Maletić
10	Suvremene tehnologije uzgoja trešnje	Zlatko Čmelik
11	Jabučna vina kao čimbenik povećanja konkurentnosti proizvodnje jabuke na OPG	Tomislav Jemrić
12	Integrirana proizvodnja svinja na šaranskim ribnjacima	Zoran Luković
13	Aplikacija mikrobnih kultura u cilju unaprjeđenja tehnologije proizvodnje tradicionalnih kobasica od divlje svinje	Mirna Mrkonjić Fuka
14	Unaprjeđenje tehnologije proizvodnje kozjeg mlijeka utvrđivanjem fiziološke granice koncentracije Neven Antunac uree	
15	Poboljšanje kvalitete sadnog materijala višnje Maraske zdravstvenom selekcijom i genetičkom evaluacijom	Darko Vončina

## Prilog 4 – 5 Kratkoročne financijske potpore istraživanju (Sveučilište u Zagrebu)

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
1	Načela krajobrazne arhitekture u tranziciji između održivog razvoja, klimatskih promjena i zelene gradnje	Petra Pereković
2	Fenotipska i genotipska karakterizacija bakterijskih kultura izoliranih iz različitih agroekosustava	Mihaela Blažinkov
3	Iskoristivost ostatka buče u proizvodnji bioplina	Tajana Krička
4	Procjena uzgojnih vrijednosti za svojstva kakvoće mesa	Zoran Luković
5	Genetski, reprodukcijski i proizvodni profili pasmina ovaca i koza uzgajanih u Hrvatskoj	Boro Mioč
6	Dorada i prerada tržišno neprihvatljivog voća i povrća i njihova primjena u hrani za životinje	Stjepan Plietić
7	Prinos i kvaliteta zrna i žetvenih ostataka uljane repice i pira u ovisnosti o sorti i gnojidbi dušikom	Milan Pospisil
8	Primjena spektrofotometrijske metode određivanja tiola za dokazivanje patvorenja konzumnog mlijeka	Dubravka Samaržija
9	Održivi sustavi proizvodnje žitarica	Zlatko Svečnjak
10	Proučavanje varijabilnosti i nasljeđivanja gospodarski važnih svojstava u oplemenjivačkim populacijama poljoprivrednog bilja korištenjem klasičnih i molekularno-genetičkih metoda	Hrvoje Šarčević
11	Razvoj novih molekularnih biljega i njihova upotreba u identifikaciji kultivara i populacijskoj genetici	Zlatko Šatović
12	Doprinos prognoznih modela nicanja korova integriranoj biljnoj proizvodnji	Maja Šćepanović
13	Razvoj održivih sustava proizvodnje i korištenja krme s travnjaka u marginalnim ekološkim područjima	Krešimir Bošnjak
14	Genetska struktura divokozu u Hrvatskoj, s posebnim osvrtom na posljedice lovnog gospodarenja	Nikica Šprem
15	Utjecaj ekoloških čimbenika na ihtiofaunu rijeke Save	Tea Tomljanović
16	Istraživanje manje poznatih i neistraženih patogena smokve na području Republike Hrvatske	Darko Vončina
17	Nutritivna i zdravstvena vrijednost kultivarne vrste Urtica dioica L.	Ivanka Žutić
18	Zadružno organiziranje mladih poljoprivrednika u jačanju konkurentnosti poljoprivrede	Đurđica Žutinić
19	Analiza genetske raznolikosti autohtonih populacija životinja	Ino Čurik
20	Socioekonomski aspekti ekološke poljoprivrede	Ramona Franić
21	Racionalizacija uporabe sredstva za zaštitu bilja u poljoprivrednoj proizvodnji	Dinka Grubišić
22	Utjecaj folijarne gnojidbe na status minerala i senzorna svojstva Malvazije Istarske	Mirjana Herak Čustić
23	Utjecaj fitogenih dodataka na kvalitetu jaja i zdravstveni status kokoši nesilica	Zlatko Janječić
24	Uspješnost krioterapije u eliminaciji virusa na vinovoj lozi	Jasminka Karoglan Kontić
25	Evaluacija genotipova pšenice tolerantnih na sušu, molekularna karakterizacija virusa smokve i mikropropagacija aromatičnih vrsta	Snježana Kereša

## Prilog 5 Popis obranih diplomskih i završnih radova

## Prilog 5 – 1 Popis obranih diplomskih radova po starom programu (prije uvođenja bolonjskog sustava)

Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Adanić Ines	18.3.2014.	Koncentracija ukupnog sumpornog dioksida u hrvatskim vinima
Antunović Blaženka	17.7.2014.	Biološko suzbijanje korovne vrste <i>Amaranthus retroflexus</i> L. kukcima
Arbutina Nikolina	24.9.2014.	Odabir proizvodnje povrćarskih kultura primjenom višekriterijske metode
Baškarić Lucija	24.1.2014.	Asortiman vrsta <i>Viola x wittrockiana</i> Gams i <i>V. cornuta</i> L.
Bevanda Borna	25.9.2014.	Ekonomska isplativost i efikasnost proizvodnje tulipana
Blažeković Karolina	26.9.2014.	Utjecaj vrste volumena susprata na prinos krastavaca u hidroponskom
Božić Željka	25.9.2014.	Metabolizam polinezasićenih masnih kiselina i kakvoća animalnih proizvoda
Brekalo Antonija	30.9.2014.	Prilagodba poljoprivrednog zakonodavstva u RH u području vinarstva standardima EU
Car Matija	29.9.2014.	Statistička analiza split-plot pokusnog plana koristeći SAS
Čavlović Snježana	29.9.2014.	Učinak rekurentne selekcije na prinos zrna i otpornost na antraknoznu trulež stabiljke
Derežić Petra	23.9.2014.	Provedba održivog razvoja i očuvanja biološke raznolikosti otoka Mljeta
Deverić Davor	12.6.2014.	Kalkulacija cijene koštanja pekarskih proizvoda
Dragić Sanja	17.9.2014.	Entomofauna prizemnog sloja polja u usjevu ozimog ječma s posebnim osvrtom na porodicu Carabidae

Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Dujlović Darko	6.3.2014.	Utjecaj poljoprivredne proizvodnje na kakvoću procjednih voda na području melioracijskog kanala za navodnjavanje biđ-bosutskog polja
Đurdek Dražen	29.9.2014.	Utjecaj organskih malčeva na morfološka i gospodarska svojstva salate
Erdec Ivana	12.2.2014.	Western jahanje-nova konjička disciplina u Hrvatskoj
Fanfani Damir	17.6.2014.	Morfološke razlike pet populacija potočnih pastrva ( <i>Salmo trutta</i> ) žumberačkog i Samoborskog gorja
Filipović Leila	30.1.2014.	Mogućnosti i načini uporabe otpada u Hrvatskoj
Goleš Petra	17.7.2014.	Analiza isplativosti podizanja vinograda Pošipa na melioriranom kršu u Lombardi
Gortan Katja	9.5.2014.	Tehnologija proizvodnje istarske kobasice
Grežinovec Maja	14.5.2014.	Ekonomska isplativost podizanja nasada šipka na krškom terenu
Hadžić Ana	20.5.2014.	Amortizacija u voćnjacima jabuka različite gustoće sklopa
Herjavec Franjo	14.3.2014.	Tehnološke i ekonomske značajke krovnih vrtova
Hrbud Anita	16.1.2014.	Neke reprodukcijske osobine koza u Hrvatskoj
Hrenović Karmela	30.9.2014.	Uzgojno-tehnološki postupci s janjadi od partusa do odbijanja
Ivanišević Zvonimira	29.9.2014.	Primjena fotografije u krajobraznoj arhitekturi
Ivanušić Hrvoje	30.9.2014.	Usporedba modela integrirane i konvencionalne jabuke odštetočinja
Jagar Davor	14.7.2014.	Osobitosti tehnologija proizvodnje i fizikalno-kemijskog sastava kobiljeg i magarećeg mlijeka
Jagečić Martina	19.9.2014.	Ekozemljopisni pregled i prikupljanje genetskih izvora samoniklih populacija ljekovitog. i aromatičnog bilja uz akumulacijsko jezero HE Varaždin.
Jerman Ines	28.1.2014.	Morfološke karakteristike fenotipova masline lokalnog naziva Črnica, i Karbona na području grada Buzeta
Jovanović Tea	25.7.2014.	Gospodarska svojstva hidroponski uzgojene paprike
Kabanica Maja	29.9.2014.	Agronomska svojstva istraživačkih sorata uljanog lana
Korent Patrik	25.2.2014.	Morfološka svojstva stariih sorata jabuke s područja općine Topusko
Kos Tomislav	25.9.2014.	Primjena sanitacijskih sredstava bez ispiranja i ostataka u proizvodnji mlijeka
Krilčić Pamela	15.5.2014.	Ekonomika korištenja mehanizacije u ratarstvu
Krnjić Bojan	17.2.2014.	Analiza odabranih drvoređa grada Kutine
Kukoleča Milan	21.1.2014.	Efikasnost iskorištenja fosfora u uzgoju krumpira
Kurečić Vladimir	24.9.2014.	Stanje i gospodarske perspektive uzgoja zagorskog purana u Varaždinskoj županiji
Lacković Boris	22.7.2014.	Utjecaj rokova sjetve na prinos i sastavnice prinosa zemnog orašca tipa Valencija
Lemić Krešimir	30.9.2014.	Proces proizvodnje jednodnevnih pilića na primjeru valionice "Pile"
Lončar Ana	04.04.2014.	Mastitisi domaćih životinja
Malbaša Alen	29.9.2014.	Ekonomika ekološke proizvodnje povrća
Marević Ante	17.6.2014.	Kontrola ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani biljnog podrijetla u Hrvatskoj
Marić Josip	25.9.2014.	Proizvodnja kozjeg mlijeka u Republici Hrvatskoj
Marijan Danica	12.3.2014.	Gospodarske karakteristike nekih sorata loze na gljivične bolesti u uvjetima Zelinskog vinogorja
Maršić Davor	30.9.2014.	Pasmine ovaca za proizvodnju mlijeka u Europi i Hrvatskoj
Meničanin Sanja	10.3.2014.	Povijesni razvoj konja
Mikecin Marija	3.3.2014.	Ekonomska isplativost uzgoja mrkve na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu u okolici Zadra
Mioković Domagoj	8.7.2014.	Ocjena isplativosti uzgoja konja i prerade konjskog mesa
Novković Katarina	30.6.2014.	Čimbenici održanja kakvoće plodova breskve i nektarine poslije berbe
Oblijan Davor	30.9.2014.	Karakterizacija krajobraza u postupku procjene utjecaja na okoliš
Opuhač Andrea	29.9.2014.	Ekonomska efikasnost proizvodnje voćne rakije (šljivovice) na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu
Palcer Rea	30.9.2014.	Kvalitativne osobitosti trupova i mesa Wagyu pasmine goveda
Pavetić Ana	24.11.2014.	Primjena redno-stupčanog dizajna u pokusima s višegodišnjim kulturama
Pavetić Zvonko	25.7.2014.	Novi kultivari božične zvijezde u ( <i>Euphorbia pulcherima</i> )
Pereš Norac Mirna	29.9.2014.	Mjere uređenja poljoprivrednih površina za potrebe navodnjavanja
Plazanić Mirta	24.1.2014.	Asortiman najprodavanijih vrsta geofita za rez
Poldrugo rođ. Luković Irena	3.7.2014.	Dinamika cvatnje širokolisne veprine ( <i>Ruscus hypoglossum</i> L.)
Popovački Ivana	11.12.2014.	Dinamika fertirigacije u hidroponskom uzgoju krastavaca
Putrić Ivan	10.9.2014.	Lov liganja laganom panulom u Pašmankom kanalu
Raić Vida	17.9.2014.	Utjecaj gnojidbe dušikom na prinos i kvalitetu branda Lički krumpir
Rešetar Janin Iva	25.9.2014.	Biološko i prostorno vrednovanje ar boretum u "Starom selu" u Kumrovcu
Salihagić Emil	16.12.2014.	Vanjskotrgovinska razmjena poljoprivredno-prehrambenim proizvodima između Republike Hrvatske i Bosne i Hercegovine
Skenderović Ninoslava	16.7.2014.	Hijerarhijska analiza varijance pokusa s begonijom ( <i>Begonia semperflorens</i> L.)
Skitarelić Ivana	30.9.2014.	Proizvodnja ovčjeg mlijeka na otoku Pagu

Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Sovilj Nenad	22.9.2014.	Fenotipske karakteristike izolata fitopatogene gljive Botrytis cinerea
Spajić Damjan	30.9.2014.	Sezonska promjenjivost proizvođačkih cijena jabuka u Hrvatskoj
Stipetić Lavinija	25.9.2014.	Plodnost crne slavonske svinje
Svalina Tomislav	30.9.2014.	Unutarsortna varijabilnost klonskih kandidata sorte Plavac mali (Vitis vinifera L.)
Svjetličić Sunčana	22.9.2014.	Hranidba sunčanice (Lepomis gibbosus) iz eutrofnih jezera savskog sliva
Šestak Ivan	17.7.2014.	Utjecaj stupnja zrelosti na fenolni sastav grožđa cv. Petit verdot (Vitis vinifera L.)
Tikulin Franka	25.9.2014.	Ocjena isplativosti uzgoja kupine na malim površinama obiteljskih gospodarstava
Tolić Ante	30.9.2014.	Dalmatinska pramenka
Turnšek Jakob Simon	30.9.2014.	Prodajne cijene vina i grožđa za ciljani dohodak proizvodnje u OPG Turnšek
Ugljarević Klaudija	11.9.2014.	Voćarstvo Hrvatske u razdoblju od 2003. do 2012. godine
Ungar Vida	30.5.2014.	Inventarizacija flore nakovanske Nakovanske vosoravni na Peljašcu
Uroda Žarko	25.9.2014.	Svjetska akvakultura i ribarstvo u razdoblju od 1998.-2012. tendencije i razvoj
Vajdić Natalija	28.1.2014.	Let, pokretljivost i ponašanje kukuruzne zlatice (Diabrotica virgifera virgifera) pri izboru poljka za ovipoziciju
Valenčak Nataša	30.9.2014.	Uzgoj janjadi i proizvodnja janjetine u Dalmaciji
Varović Doroteja	14.7.2014.	Procjena pogodnosti zemljišta Virovitičko-podravskježupanije za voćarstvo
Vidmar Nikolina	29.9.2014.	Biosigurnost na farmama mliječnih krava
Vinceković Petra	4.9.2014.	Procjena prinosa stabljike i vlakna, te udjela vlakna nekih kultivara predivog lana u ovisnosti o gnojdbi dušikom
Vlaisavljević Žarko	30.9.2014.	Studij slučaja-ocjena razvoja govedarskog gospodarstva
Vojković Toni	24.3.2014.	Financijska analiza poslovanja poljoprivredne zadruge Vis s ocjenom razvoja poslovanja
Vrčković rođ. Tončić Andreja	29.9.2014.	Primjenjivost vrsta roda Trichoderma u ekološkom uzgoju bilja
Vugec Dario	22.9.2014.	Dinamika populacije grozdovih moljaca na području Zaprešića
Vukašinović Zoran	30.9.2014.	Analiza polimorfnosti sekvence mitohondrijske DNA goveda
Zrinjski Tomislav	9.9.2014.	Primjena SAW metode u planiranju proizvodnje povrća na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu
Župan Jelena	29.9.2014.	Populacija crvenog voćnog pauka u voćnjaku jabuke u Nedelišću

## Prilog 5 – 2 Popis obranjenih diplomskih radova

Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Agović Alma	29.9.2014.	Uloga antimikrobnih tvari bakterija mliječne kiseline u fermentaciji hrane
Antolić Tamara	30.9.2014.	Zadovoljstvo poslom u malim i srednjim poduzećima iz područja agrobiznisa
Antolić Ivan	24.9.2014.	Utjecaj mesnatosti sirovine na fizikalno-kemijska i senzorna svojstva trajnih slanina
Antonović Ivan	1.10.2014.	Pregled istraživanja slatkovodne ihtiofaune otvorenih voda Hrvatske od 1938. do 2013. godine
Baća Tomislav	22.9.2014.	Ulov po jedinici napora na natjecanjima u šaranskom ribolovu
Badurina Maja	5.2.2014.	Genetska varijabilnost autohtonih pasmina svinja u RH
Baić Ivan	30.4.2014.	Fizikalno-kemijske odlike uniflornih i multiflornih vrsta meda s područja RH
Bakota Julia	3.12.2014.	Organsko-biološka proizvodnja sadnica (majčina dušica, timijan, vrisak)
Bakuća Nikola	1.12.2014.	Dendroflora odabranih atrijskih vrtova grada Zagreba
Baniček Mirna	16.10.2014.	Rezidue i kontaminanti u mlijeku i mliječnim proizvodima
Banovec Ivana	21.3.2014.	Vinska cesta u funkciji povećanja potražnje za proizvodima ruralnog prostora grada Sveti Ivan Zelina
Banović Ivana	25.7.2014.	Politika prema genetski modificiranim organizmima u Europskoj uniji: razlike u stajalištima pojedinih zemalja članica
Barada Adriana	28.2.2014.	Ponuda jednogodišnjih cvjetnih vrsta i aromatičnog bilja
Bartulin Toni	16.6.2014.	Ribolov ostima pod svijećom u Kaštelanskom zaljevu
Benc Valentina	4.7.2014.	Strategija očuvanja tradicijskog poljoprivrednog bilja u Republici Hrvatskoj
Berić Ivan	23.4.2014.	Učinak mikorize i bakterizacije na morfološka svojstva i prinos domaćih populacija graha zrnaša
Blašković Mirna	15.4.2014.	Standardizacija proizvodnje sira "Bakin sir"
Blašković Vondraček Ecija	7.3.2014.	Varijabilnost dvojezubaca na području Europe
Borković Nela	22.12.2014.	Mikropropagacija kapara (Capparis spinosa L.)
Bošković Andrea	19.12.2014.	Efikasnost insekticida u zaštiti presadnica od kupusnog buhača
Bošnjak Luka	26.9.2014.	Osjetljivost sorata krumpira na metribuzin

Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Brebrić Vedran	23.4.2014.	Utjecaj mase sjemena na klijavost crnog i bijelog bora
Brus Tajana	18.12.2014.	Određivanje fosfora u zrnu pšenice dvjema spektrofotometrijskim metodama
Budicin Sebastian	2.10.2014.	Morfološke karakteristike tri fenotipa masline s područja općine Rovinj
Budimir Marko	29.9.2014.	Klijavost polena različitih genotipova iz populacije lunjskih maslina
Budimir Marina	9.7.2014.	Utjecaj kiselosti i različitih koncentracija aluminija i mangana na rast simbioznih fiksatora dušika
Budinščak Berislav	4.6.2014.	Utjecaj gnojidbe sumporom na sadržaj makroelemenata i glukozinolata cvata brokule
Bukal Martina	15.5.2014.	Utjecaj dodatka sirutke sjenaži lucerne na in vivo probavljivost obroka u hranidbi kastriranih ovnova
Burić Petra	29.9.2014.	Biljne svojte tradicijskog vrta u naselju Barat u Istri
Butić Stipe	11.7.2014.	Brojno stanje lovnih pasmina pasa u Hrvatskoj, s posebnim osvrtom na autohtone lovačke pasmine i šestu FCI skupinu
Ceković Domagoj	25.9.2014.	Utjecaj lokacije na kondiciju tri vrste riba
Crnogorac Tomislav	14.2.2014.	Zahvati popravke tala na području Herceg-bosanske županije
Crnogorac Damir	17.6.2014.	Strojna mužnja ovaca i koza
Crvik Petar	16.9.2014.	Tehnologija proizvodnje vina Dubrovačka Malvasija
Cukrov Lucija	28.11.2014.	Ekonomska opravdanost i rizici u uzgoju puževa
Čaljkusić Marko	25.9.2014.	Utjecaj mikorize na rast presadnica salate
Čamber Marko	28.3.2014.	Rizik u provedbi strategije ruralnog razvoja - iz aspekta lokalne akcijske grupe (LAG)
Čavara Tijana	22.12.2014.	Revitalizacija Liburnske obale u Zadru
Čehić Ana	1.7.2014.	Usporedba starih sorata s nepoznatim fenotipom masline u vodnjanskim maslinicima
Čobanković Tomislav	18.7.2014.	Utjecaj vremena maceracije i odvajanja sjemenki na kakvoću vina cv. Plavac mali (V.Vinifera L.)
Čonkaš Andreja	30.9.2014.	Utjecaj kemijskih svojstava tla na sorpciju onečišćivača
Čurin Eva Marija	8.7.2014.	Utjecaj gnojidbe na pomološka svojstva i kakvoću plodova trešnje sorte Sunburst
Dabo-Peranić Martina	22.12.2014.	Dinamika dozrijevanja plodova genotipova Lunjskih maslina i sorte Oblica na sjevernom dijelu otoka Paga
Dejanović Helena	16.7.2014.	Teritorijalna suradnja unutar Europske unije i sa zemljama ne-članicama
Dežić Sandra	29.9.2014.	Fenotipska i molekularna karakterizacija prirodnih populacija rizobija koje noduliraju lucernu (Medicago sativa L.)
Diklić Kristina	7.7.2014.	Zaraženost sorte Muškatić momjanski (Vitis vinifera L.) virusima
Dobraš Nataša	25.9.2014.	Fizikalno-kemijska i senzorna svojstva plodova tradicionalnih sorata jabuke
Dominiković Doris	29.9.2014.	Horizontalna i vertikalna analiza financijskih izvještaja "Poljopromet d.o.o"
Dulčić Željanić	28.3.2014.	Potražnja za agroturističkim uslugama inozemnih gostiju Splitsko-dalmatinske županije
Dvorneković Danijel	9.7.2014.	Zimski gubitci pčelinjih zajednica na području Hrvatske u razdoblju 2013./2014. godine
Džigumović Martina	28.10.2014.	Zaštita i očuvanje okoliša kroz reforme zajedničke poljoprivredne politike
Đekemati Igor	29.9.2014.	Utjecaj promjene herbicida na prinos začinske paprike
Đogić Amela	13.3.2014.	Primjena znanstvenih spoznaja u mljekarskoj praksi
Ercegovac Marija	30.9.2014.	Hortikulturna inkluzija s poteškoćama u razvoju u osnovnoj školi Vukomerec
Fabac Klara	18.9.2014.	Utjecaj cestovnog prometa na tlo u zaštićenim područjima Republike Hrvatske
Fantela Mihovil	17.12.2014.	Kvaliteta plodova jagode sorte Monterey u hidroponima ovisno o stupnju zrelosti i položaju ploda na biljci
Fejer Doris	14.11.2014.	Utjecaj fizikalnih značajki tala sliva Save na retenciju vode
Ferenac Jasmina	17.4.2014.	Kakvoća vina Malvazije od grožđa prosušivanog na trsu
Filipović Matea	8.7.2014.	Određivanje intenziteta boje kultivara kupusa CIELAB metodom
Filipović Dermot Zrinka	12.2.2014.	Hranidbena i terapijska vrijednost kozjeg mlijeka
Filko Miroslav	26.9.2014.	Plodnost grinje (Varoa destructor) u pčelinjim zajednicama sive pčele (Apis mellifera carnica)
Forjan Morana	29.9.2014.	Biljne svojte Koprivničke vinske ceste
Franjević Tihana	29.9.2014.	Zakiseljavanje tla-uzroci i posljedice
Frec Vlatko	29.9.2014.	Utjecaj izbora oprašivača na mehanički sastav i kakvoću grožđa sorte Grk bijeli (Vitis vinifera L.) u 2012. godini
Gjurin Marko	29.9.2014.	Reduciranje mehaničkih oštećenja ploda jabuke u transportu primjenom novog konstrukcijskog rješenja
Gmižić Josip	24.9.2014.	Prinos i komponente prinosa sirka zrnaša (Sorghum bicolor (L.) Moench) u različitim gustoćama
Grašić Valentina	22.7.2014.	Utjecaj Zajedničke poljoprivredne politike na problem sigurnosti opskrbe hranom
Gredićak Miroslav	25.9.2014.	Fizikalno-kemijska i senzorna svojstva trajnih kobasica s različitim udjelom mesa divlje svinje
Grlić Radman Jelena	2.10.2014.	Kulturni krajobraz maslinika otoka Kornata
Grubešić Tone	23.1.2014.	Standardizacija tehnoloških procesa proizvodnje tradicionalnih ovčjih sireva Primorske Hrvatske

Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Grubišić Duje	29.9.2014.	Klijavost polena sorata maslina cijepljenih na samonikle genotipove lunskih maslina
Halilović Sanela	8.5.2014.	Plodnost tla za uzgoj smokve na lokaciji Ninski Stanovi
Hereković Valentina	29.9.2014.	Morfološke karakteristike epidermskih stanica i razmještaj pigmenata kod latica običnog jaglaca ( <i>Primula vulgaris</i> Huds.)
Hrsan Lidija	16.9.2014.	Fauna trčaka ( <i>Coleoptera:Carabidae</i> ) u uljanoj repici
Hudek Kristina	22.9.2014.	Morfološka i gospodarska svojstva kineskog šaša ( <i>Miscanthus x giganteus</i> ) u trećoj godini uzgoja
Husić Dženita	30.9.2014.	Najznačajnije mikrobne grupe u mesu i mesnim prerađevinama
Ivanišević Tino	24.9.2014.	Rodne uloge u obitelji: primjer rurbane i urbane sredine
Ivković Nina	9.7.2014.	Senzorno ocjenjivanje i mikrobiološka kvaliteta sira
Ivušić Nina	26.9.2014.	Opsežne intervencije u krajobrazu: utjecaj na lokalnu zajednicu-primjer planiranog zahvata na platou Srđ Dubrovnik
Jagarinec Nikola	27.2.2014.	Utjecaj termički obrađenog kukuruza u hrani na kakvoću trupova i mesa svinja
Jakšić Ana Marija	25.2.2014.	Procjena genetske raznolikosti bosanko-hercegovačkog hrvatskog pastirskog psa na temelju analize rodovnika
Jakšić Vanja	18.6.2014.	Odabir biljnih vrsta i održavanje zelenog zida u interijeru
Jakupec Antonija	14.3.2014.	Utjecaj vrste poda na svojstva trupova i mesa u intenzivnom tovu goveda
Jelača Hrvoje	30.9.2014.	Utjecaj roka košnje na prinos i kakvoću smjesa ozimog graška i žitarica za potrebe prehrane divljači u lovištu
Jeličić Vili	12.11.2014.	Strateški menadžment i procjena poslovnog okruženja Podravka d.d.
Jevtić Ana	29.9.2014.	Diversifikacija ruralnih djelatnosti u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji
Johović Iva	29.1.2014.	Preferencija boja umjetnih podloga za prihvaćanje morskog konjića ( <i>Hippocampus guttulatus</i> ) u različitim uvjetima
Jukić Lidija	29.9.2014.	Nutritivne promjene kestena u procesu kondukcijskog sušenja
Juran Jelena	29.9.2014.	Anatomske karakteristike bakterija vrste <i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch
Jurenec Ana	23.9.2014.	Populacija crvenog voćnog pauka u različitim sustavima uzgoja jabuke
Jurkas Maja	22.12.2014.	Utjecaj okolišnih čimbenika na kinetiku probavljivosti škroba zrna kukuruza
Jurkić Ante	25.9.2014.	Kemijski sastav lišća i ploda višnje Maraske na plantaži "Vlačine", Maraska d.d.
Kapetan Maja	24.9.2014.	Utjecaj životnog stila i znanja o prehrani na kupovno ponašanje potrošača tradicijskih prehrambenih proizvoda
Kenfelja Marija	10.7.2014.	Analiza vrsta roda <i>Campanula</i> L. ( <i>Campanulaceae</i> ) u ZAGR herbariju
Kezele Hrvoje	9.6.2014.	Ljekovite biljne vrste Plešivičkog prigorja
Kiš Maja	16.7.2014.	Usporedna analiza primjene Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EAFRD-a) u odabranim zemljama EU
Klaić Tea	30.9.2014.	Utjecaj različitih sustava proizvodnje uljane repice na pojavu gujavica
Klanjac Jana	17.7.2014.	Praćenje štetnika iz reda <i>Thysanoptera</i> na kultivarima krizantema
Ključarić Kristijan	22.12.2014.	Režim vlažnosti i bilanca oborinske vode u tlu fakultetskog dobra pri uzgoju ratarskih kultura
Knežević Iva	18.7.2014.	Utjecaj folijarne gnojidbe dušikom na kemijski sastav grožđa sorte Graševina ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Kolarec Monika	28.2.2014.	Gospodarenje otpadom i utjecaj na tlo
Konosić Emina	9.5.2014.	Izolacija fitopatogenih bakterija iz lista i korijena šećerne repe
Korać Goran	17.2.2014.	Mogućnosti ekološke proizvodnje šljive na području Korduna
Korpar Marina	30.5.2014.	Stanje i značaj uzgoja zagorskog purana u Varaždinskoj, Krapinsko-zagorskoj i Zagrebačkoj županiji
Kovač Dora	18.9.2014.	Kakvoća vode u značajnom krajobrazu Slapnica
Kovač Kristina	29.9.2014.	Matematičko modeliranje laktacijskih krivulja Istarske ovce
Kovačević Iva	10.7.2014.	Podrška mladim poljoprivrednicima putem fondova EU
Kovačević Ana	23.9.2014.	Produktivnost i botanički sastav planinskog travnjaka pod utjecajem organskih i mineralnih gnojiva
Kovačić Jan	10.7.2014.	Mikroorganizmi i mikrobiološki procesi u bioremedijaciji tla
Kovačić Senka	9.9.2014.	Utjecaj gnojidbe dušikom i regulatora rasta na polijeganje i prinos zrna dvorednog i višerednog ječma
Kovačić Matija	15.4.2014.	Utjecaj restriktivne hranidbe na proizvodne rezultate brojlerskih pilića
Krajina Nikica	4.9.2014.	Status magnezija u uporabnim travnjacima grada Zagreba
Krišto Mijo	23.9.2014.	Analiza rizika u poslovanju Iločki podrumi d.d
Krištof Eva	11.7.2014.	Utjecaj mikorize na mehanički i kemijski sastav grožđa cv. Traminac i Cabernet sauvignon ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Krnčević Tomislava	11.7.2014.	Ruralni turizam u Šibensko-kninskoj županiji - stavovi dionika i lokalnog stanovništva
Krtak Srna	11.4.2014.	Terapeutski vrtovi za osobe s poremećajem iz autističnog spektra u Hrvatskoj
Lemić Marijana	18.2.2014.	Utjecaj metoda prekidanja dormantnosti na klijanje lobode ( <i>Chenopodium album</i> L.)
Lesičar Jasmin	25.9.2014.	Utjecaj prorjeđivanja plodova i zelene rezidbe na kvakoću plodova breskve sorte "Royal Gem"

Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Lešković Ivana	17.10.2014.	Kulturni krajobraz zagrebačke županije
Lipošćak Dan	29.9.2014.	Renovacija sustava pastrvskog ribogojilišta "Ruda"
Lisjak Petra	11.9.2014.	Utjecaj gustoće sjetve i supstrata na prinos koprive u plutajućem hidroponu
Lončar Matea	2.7.2014.	Prostorni potencijal i boravišne kvalitete otvorenih zelenih površina Agronomskog fakulteta
Lončar Anđelko	17.12.2014.	Utjecaj pasmine i sezone na koncentraciju ureje u mlijeku krava
Lončarić Suzana	15.9.2014.	Utjecaj gnojidbe dušikom i regulatora rasta na polijeganje i prinos ozimih sorata zobi
Lukšić Katarina	16.9.2014.	Suzbijanje ličinki kukuruzne zlatice ( <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte) novim insekticidima za tretiranje sjemena
Lužić Jelena	30.9.2014.	Potencijali prenamjene industrijskih željezničkih trasa Grada Zagreba u otvorene prostore za javno korištenje
Majdandžić Tomislav	29.5.2014.	Odnos veličine i financijskog rezultata poslovnih subjekata u području poljoprivrede
Majić Andrea	24.9.2014.	Genetska raznolikost prirodnih populacija <i>Sinorhizobium meliloti</i> u tlima sjeverozapadne Hrvatske
Majnarić Nina	30.9.2014.	Uzroci i prevencija smrti dupina ( <i>Delphinide</i> ) uslijed antropogenog djelovanja
Maksan Filip	7.3.2014.	Utjecaj fizikalno-kemijskih pokazatelja vode na performanse rasta smeđeg somića ( <i>Ameiurus nebulosus</i> L.)
Maletić Iva	10.11.2014.	Tehnologije proizvodnje praha od voća i povrća temeljne na izmjenama topline
Maloseja Matija	7.7.2014.	Panel analiza mljekarske proizvodnje, slučaj OPG-a Nemeč
Mamić Kristina	29.9.2014.	Pomološka svojstva novih sorata šljive
Mandušić Marija	30.9.2014.	Rasprostranjenost crvene palmine pipe ( <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> ) u Hrvatskoj u 2014. godini
Maračić Ivona	2.7.2014.	Utjecaj supstrata na rast i cvarnju kultivara gerbera u hidroponskom uzgoju
Maretić Marina	29.9.2014.	Kvaliteta perspektivnih sorata jagode neutralnog dana uzgojenih izvan sezone
Marijanović Božena	22.9.2014.	Utjecaj potpora na poslovno odlučivanje u ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji
Marinić Karla	29.9.2014.	Primjena hortikulturne terapije u dnevnom centru za rehabilitaciju "Mali dom" u Zagrebu
Marković Tea	24.4.2014.	Utjecaj godine i sezone na ekološku proizvodnju mlijeka u Osječko-baranjskoj županiji
Martinec Kristina	25.9.2014.	Kontrola plodnosti tla za uzgoj trešanja na lokaciji Ninski Stanovi
Marušić Ivana	9.5.2014.	Praćenje leta maslinove muhe i oštećenja na plodovima u Kaštel Starom
Maržić Zoran	28.2.2014.	Mogućnost razvoja ekološke proizvodnje ovčjeg mlijeka na otoku Pagu
Maržić Luka	17.6.2014.	Klupsko natjecanje tehnikom lova štapom s obale na otoku Pagu
Matešković Ana	30.9.2014.	Pojava lišnih minera iz porodice Gracillariidae na gradskom zelenilu Zagreba u 2014. g.
Matić Kata	22.9.2014.	Čimbenici potrošnje ekološke hrane u Gradu Zagrebu - primjena proširene teorije planiranog ponašanja
Matić Anđa	30.9.2014.	Utjecaj spola na kalo i osnovni kemijski sastav dalmatinskog pršuta
Matić Matej	29.9.2014.	Utjecaj tehnologije uzgoja na intenzitet fotosinteze i produktivnosti maline sorte Tulamen
Matošić Laura	28.10.2014.	Polen masline ( <i>Olea europea</i> L.)
Melkić Alen	23.9.2014.	Utjecaj intenziteta rezidbe na vegetativni razvoj aronije
Meštović Lorena	10.7.2014.	Analiza biljnog materijala u ZAGR herbariju
Mičuda Zoran	15.4.2014.	Primjena "HHO generatora" na samokretnoj kosilici
Mihajlović Aleksandar	30.9.2014.	Utjecaj gnojidbe dušikom i regulatora rasta na polijeganje i prinos zrna sorata raži i tritikalea
Mikulčić Adela	10.7.2014.	Klijavost špinata u supstratima za hidroponski uzgoj
Mimica Petra	14.2.2014.	Utjecaj roka berbe na koncentraciju polifenola kultivara Crljenak kaštelanski
Miočinović Marina	30.9.2014.	Korištenje GIS-a u interpretaciji kvalitete poljoprivrednih tala i unaprjeđenju poljoprivredne proizvodnje
Mišetić Marijana	14.7.2014.	Zaraženost sorte Kleščec ( <i>Vitis vinifera</i> L.) virusima
Mojaš Tina	14.2.2014.	Utjecaj crpljenja ugljikovodika na onečišćenje tala cinkom i bakrom
Motik Ana	17.7.2014.	Budućnost ruralnog razvoja Hrvatske u okviru Programa ruralnog razvoja 2014.-2020.
Motik Marija	17.7.2014.	Utjecaj fondova kohezijske politike na ruralni razvoj u Hrvatskoj
Mraović Siniša	29.9.2014.	Utjecaj odgođenog korištenja i dušične gnojidbe na prinos i botanički sastav gorskog travnjaka
Mustapić Pero	6.6.2014.	Nutritivna vrijednost svježeg lista i soka salate
Naimarević Ivan	23.6.2014.	Utjecaj zemljišnih herbicida na rast sojeva <i>Bradyrhizobium japonicum</i>
Naletilić Ivan	4.7.2014.	Utjecaj roka berbe grožđa na koncentraciju polifenola kod kultivara Frankovka
Nemet Martina	24.4.2014.	Istraživanje utjecaja izolata gljive <i>Trichoderma harzianum</i> na rast cvjetnih glavica krizantema
Novaković Mateja	9.7.2014.	Zakonodavstvo u području sigurnosti hrane
Njari Tomislav	30.9.2014.	Utjecaj hibrida i okoline na sadržaj sirovog proteina i zeina u zrnu kukuruza
Orač Ivan	21.5.2014.	Ocjena aktivnosti odgovornih institucija i lokalnih inicijativa u razvoju ruralnih područja
Orešković Milan	21.3.2014.	Fenologija cvatnje i karakteristike cvatova fenotipova Lunjskih maslina
Oštarić Fabijan	23.1.2014.	Utjecaj vrste sirila na kvalitetu Paškog sira
Ožeg Matija	28.11.2014.	Sastav i nutritivna kakvoća masnih kiselina svinjskog i goveđeg mesa



Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Pasariček Tomislav	17.7.2014.	Utjecaj inokulanta na puferni kapacitet silaža različitih hibrida kukuruza prilikom siliranja
Pavlović Nera	30.9.2014.	Vodič dobre higijenske prakse u mini-siranama na OPG-u
Pavlović Mirja	3.7.2014.	Odabir ukrasnih vrsta za "Sunčev park" u Vinkovcima
Pedljo Igor	29.9.2014.	Razlozi i pravci promjene sadržaja organskog ugljika u tlu
Perko Monika	26.6.2014.	Praćenje populacije orahove muhe <i>Rhagoletis completa</i> u Međimurju
Perković Monika	30.9.2014.	Endemi u Herbariju Agronomskog fakulteta (ZAGR)
Perković Jukić Dinko	29.9.2014.	Istraživanje pomoloških svojstava jagode sorte Clery iz različitih sustava uzgoja
Pintar Ana	23.6.2014.	Nove metode u suzbijanju žičnjaka
Piragić Ana	29.9.2014.	Opravdanost izgradnje ribarskih rashladnih kapaciteta na području Splitsko-dalmatinske županije
Podnar Dora	29.9.2014.	Biljne svojte odabranih predvrtova graadske četvrti Šalata
Popović Josipa	29.9.2014.	Transformacija suburbane strukture grada na primjeru zagrebačke Dubrave
Posavec Barbara	10.7.2014.	Sastav organskih kiselina u grožđu nekih međuvrsnih križanaca vinove loze
Prekalj Petar	25.9.2014.	Utjecaj stupnja zrelosti ploda na kvalitetu ulja sorte masline Istarska bjelica
Primorac Ivan	20.1.2015.	Utjecaj udjela proteina animalnog porijekla na proizvodne rezultate brojlera
Radiček Luka	30.9.2014.	Genetička i ampelografska karakterizacija sorte Klešćec bijeli ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Radić Ana	30.9.2014.	Uređenje zelenih površina u gradu Vrgorcu
Radovan Petar	17.12.2014.	Projekt implementacije agroklimatološke stanice za prognozu plamenjače i pepelnice vinove loze
Radović Goran	4.6.2014.	Zoonoze koje se prenose svježim sirovim mlijekom
Ramani Denis	10.4.2014.	Konvergencija institucija u poljoprivredi - usporedba Hrvatske, Slovenije i Velike Britanije
Ramljak Martina	28.3.2014.	Detekcija unutarsortne varijabilnosti nekih sorti vinove loze ( <i>Vitis vinifera</i> L.) S-SAP-molekularnim markerima
Reis Ivan	24.1.2014.	Mjerenje emisije ugljikovog dioksida iz tla u vegetaciji ozime pšenice
Rezić Andrea	31.1.2014.	Geometrijska varijabilnost lubanje Europske divlje mačke ( <i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775) u Hrvatskoj i BiH
Rimac Josip	14.7.2014.	Strateški menadžment Mljekara Livno d.o.o.
Ritoša Martina	22.9.2014.	Kakvoća mesa Simentalskih bikova klasiranog prema EUROP sustavu
Runjić Bartul	29.10.2014.	Etno-agronomski pregled tradicionalnog sakupljanja, uzgoja i uporabe ljekovitog bilja na Šolti
Ružman Zrinka	24.7.2014.	Inventarizacija i procjena stanja ukrasnog bilja u odabranim trgovačkim centrima
Sabljić Nikolina	16.5.2014.	Količina dušika u sportskim i rekreativnim travnjacima Zagreba
Saftić Vlatka-Rozalija	11.7.2014.	Razvoj Zagrebačkog velesajma i njegov utjecaj na transformaciju grada
Sinković Štefica	29.9.2014.	Somatske stanice u mlijeku i značaj njihovog određivanja
Širotić Paolo	2.10.2014.	Vegetativni rast masline na kolekciji u Vodnjanu
Sivonjić Marko	30.9.2014.	Utrošak energije i učinak strojeva u njezi nasada jabuka
Skočibušić Ivica	11.3.2014.	Utjecaj gnojidbe dušikom i visine zalamanja na sadržaj nitrata i agronomska svojstva duhana tipa burley
Smrkulj Hrvoje	22.9.2014.	Upravljanje rizikom na vinogradarsko-vinarskim gospodarstvima u vinogradarskoj podregiji Zagorje Međimurje
Sorić Denis Kristian	17.9.2014.	Tumurogenost bakterijskog izolata iz masline
Spajić Petar	30.4.2014.	Morfološke karakteristike starih stabala masline u Hercegovini
Stančić Kuzma	22.10.2014.	Određivanje optimalnog roka berbe masline u maslinicima Starogradske polja na otoku Krku
Stančić Jelena	30.9.2014.	Kvaliteta kaše jabuke zaslađene zelenim prahom stevije
Stanković Sofija	16.6.2014.	Utjecaj vegetacijskog pokrova na eroziju tla vodom
Stepanić Vlatka	2.7.2014.	Ekonomska efikasnost različitih načina iskorištenja buče
Stokić Blanka	29.9.2014.	Odabir vrsta, podizanje i održavanje zelenog zida u interijeru
Stracenski Danila	9.4.2014.	Utjecaj roka košnje i gnojidbe dušikom na prinos vegetativne i generativne mase talijanskog ljulja
Štrižek Mario	9.5.2014.	Istraživanje zadovoljstva poslom na Agronomskom fakultetu
Strugar Viktorija	8.7.2014.	Utjecaj polena na pomološke karakteristike i kakvoću plodova jabuke sorti Idared i Golden delicious klon B
Sučić Irena	29.9.2014.	Analiza ribičkog ulova četiri vrste riba u Savi i Dunavu
Svalina Silva	29.9.2014.	Vrednovanje sorata jagode na području Vrgorca
Svetić Katarina	28.2.2014.	Bivarijantna laktacijska krivulja-način procjene genetske korelacije tijekom laktacije
Šaronja Ivana	30.6.2014.	Nutritivne i energetske promjene soje u procesu kondukcijskog sušenja
Šimunac Krešimir	20.6.2014.	Gospodarske razlike između intenzivnog i super intenzivnog uzgoja u maslinarstvu
Šipek Martina	16.9.2014.	Utjecaj načina korištenja tla i nagiba terena na temeljna svojstva pseudogleja
Škada Marija	10.7.2014.	Polifenolni sastav grožđa nekih međuvrsnih križanaca vinove loze
Škarda Ana	16.9.2014.	Uporaba insekticidnih biljnih vrsta u bilnogojstvu
Škoda Mate	30.9.2014.	Utjecaj poboljšivača tla, organskog i mikrobiološkog gnojiva na rast soje

Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Šoljić Martina	12.12.2014.	Utjecaj količine sjemena na sjetvu na agronomska svojstva sikavice ( <i>Silybum marianum</i> L. Gaertn.)
Švarc Saša	12.9.2014.	Raznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja na području općine Hercegovac
Takač Ivona	18.7.2014.	Utvrdjivanje banke sjemena korova metodom praćenja dinamike nicanja
Tkalec Ivana	29.9.2014.	Mikroorganizmi kvarenja vina
Tomaš Nikolina	17.7.2014.	Dinamika pojave značajnih štetnika rajčice u plastenicima s biološkom i konvencionalnom zaštitom
Tomašević Ivana	27.10.2014.	Značaj skulpture kao elementa oblikovanja javnih otvorenih prostora
Torić Tomislav	10.2.2014.	Energetska iskoristivost koštica višanja i trešanja
Trabalko Dražen	29.9.2014.	Utjecaj dušične gnojidbe na intenzitet fotosinteze ozimih sorata pšenice Osiječka šišulja i Srpanjka
Trputec Jelena	29.9.2014.	Proučavanje genetske raznolikosti Arduinovog dupčaca ( <i>Teucrium arduini</i> L.) AFLP-molekularnim markerima
Tušek Jelena	7.10.2014.	Ispiranje nitrata pri gnojidbi ozime pšenice rastućim dozama dušika
Usorac Mirjana	6.5.2014.	Morfološke razlike u građi krila u nativnim i introduciranim populacijama kukuruzne zlatice
Veber Maja	29.9.2014.	Korelacije i regresije dužinskih odnosa slatkovodnih riba
Verteš Matija	10.9.2014.	Mogućnosti uporabe insekticidnih i repelentnih biljaka u ekološkoj proizvodnji voća i povrća
Veža Anđela	18.7.2014.	Utjecaj mikorize na kemijski sastav grožđa cv. Cabernet sauvignon ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Vičević Tena	30.9.2014.	Jelačićev trg i park na Delti kao elementi oblikovanja centra grada Rijeke
Višnjica Martina	23.9.2014.	Populacija crvenog voćnog pauka na sortama jabuke
Vizinger Mateja	14.7.2014.	Analiza razvojne sposobnosti PG Vizinger i ocjena poslovnog plana razvoja
Vlahović Ines	30.9.2014.	Inventarizacija odabranih drvoreda grada Samobora
Vozila Daria	30.9.2014.	Revitalizacija bivše industrijske zone u području donjeg toka rijeke Rječine u Rijeci
Vrbat Josip	18.9.2014.	Primjena zeolita u pročišćavanju vode onečišćene dušikom
Vrhovec Renata	14.7.2014.	Utjecaj sorte i sklopa na prinos salate glavatice u plutajućem hidroponu
Vukman Diana	24.9.2014.	Mliječni obroci hospitalizirane djece kao izvor energije, kalcija i fosfora u zadovoljenju njihovih dnevnih potreba
Vukorepa Marina	29.9.2014.	Kvalitativne promjene graha u procesu hidrotermičke dorade
Zelenika Ivona	17.7.2014.	Agroekološke mjere očuvanja okoliša unutar nacionalnog parka Mljet
Zlatar Domagoj	8.7.2014.	Kritične točke u provedbi mjera Zajedničke poljoprivredne politike EU u Hrvatskoj
Zver Anamarija	11.6.2014.	Prilike hrvatskih ekoloških proizvođača u Zajedničkoj poljoprivrednoj politici 2014.-2020.
Zvonković Damir	28.11.2014.	Varijabilnost kakvoće svježe svinjetine na zagrebačkom tržištu
Žgomba Maksimović Ana	11.9.2014.	Tehnološki potencijal sojeva <i>E. faecalis</i> izoliranih iz Istarskog sira
Židov Ana	19.5.2014.	Pozitivni učinci i prednosti boravka djece u zelenim prostorima
Žokalj Gordan	25.9.2014.	Određivanje vremena prijelaza topline u plodu jabuke

## Prilog 5 – 3 Popis obranjenih završnih radova

Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Abrić Josipa	19.9.2014.	Značaj predsjetvene bakterizacije leguminoza u održivoj poljoprivrednoj proizvodnji
Andrašić Martina	18.9.2014.	Zamjena antibiotika biološki djelatnim tvarima u hranidbi peradi
Atlija Matija	19.9.2014.	Primjena strojeva i opreme u uzgoju ovaca i janjadi
Bandić Ivan	24.9.2014.	Stečena znanja na studiju agroekonomika kao preduvjet budućem zapošljavanju
Baranović Vicko	12.9.2014.	Procjena selektivnosti podvodne puške na klupskim natjecanjima
Barbir Marko	25.9.2014.	Prednosti i nedostaci hidroponskog uzgoja rajčice
Bartolinčić Ana	19.9.2014.	Mogućnosti upotrebe najpoznatijih ljekovitih vrsta rode Aloe
Batinić Matej	22.9.2014.	Monilinia vrste na koštičavim voćkama
Batur Sara	15.9.2014.	Raznolikost vrsta iz porodice Campanulaceae
Bavrka Ivan	22.9.2014.	Nakupljanje toplinskih jedinica tijekom vegetativnog rasta hibrida kukuruza fao skupina 300-600
Belošić Monika	23.9.2014.	Utjecaj tehnologije uzgoja na sadržaj vitamina C u paprici
Beljak Matea	11.9.2014.	Ukrasne biljne vrste u grčko-rimskoj mitologiji
Benazić Katarina	17.7.2014.	Primjena enzima u proizvodnji crnih vina
Bencetić Katarina	30.10.2014.	Provođenje mjera DDD na peradarskim farmama
Bertović Martina	12.9.2014.	Analiza razvojnog potencijala međuprostora Morovun-Mirna-Livade
Bilić Daniela Patricia	22.9.2014.	Ljekovita svojstva i kontraindikacije gospine trave

Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Bilić Stjepana	17.9.2014.	Detekcije rizomanije šećerne repe mehaničkom inokulacijom i biljkama mamcima
Birkić Marija	24.9.2014.	Povijest sortimenta vinove loze ( <i>Vitis vinifera</i> L.) u sjevernoj Dalmaciji
Bojić Luka	23.9.2014.	Maslinarstvo otoka Lošinja i Cresa
Borić Marina	25.9.2014.	Oprema za hranidbu i mužnju na farmama mliječnih krava
Borić Valentina	22.9.2014.	Strojna berba ljekovitog bilja
Brečević Andrea	23.9.2014.	Društveno-institucijski čimbenici u osnivanju zadružnog poslovanja
Brusek Kristina	19.9.2014.	Primjena bentonita u vinarstvu
Canjuga Martina	25.9.2014.	Fizikalne mjere suzbijanja korova
Čvitković Jelena	17.9.2014.	Praćenje i suzbijanje štetnika jabuke iz reda Lepidoptera
Čajić Marko	23.9.2014.	Individualna klonska selekcija-primjer: Škrlet bijeli ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Čingel Dominik	25.9.2014.	Mogućnosti ekološkog uzgoja buše u Zagrebačkoj županiji
Čop Tajana	18.7.2014.	Poslovno savjetovanje u agrobiznisu kao poduzetnička aktivnost
Čukelj Gabrijela	29.9.2014.	Uloga višegodišnjih mahunarka u ekološkoj poljoprivredi
Čuk Lovro	12.9.2014.	Krajobrazno-arhitektonska studija obnove i zaštite područja Movar u naselju Ražanj, općina Rogoznica
Čurić Klara	17.9.2014.	Biljna karantena i njena uloga u biljnom zdravstvu
Dabo Filip	23.9.2014.	Metode određivanja starosti stabala masline
Dejak Stjepan-Goran	25.9.2014.	Utjecaj kuta trenja materijala na stabilnost prikolice prilikom istresanja materijala
Deus Bojan	19.9.2014.	Trajnice jesenske cvatnje
Dobrotnik Ana Marija	23.9.2014.	Uzgoj mlade lisnate salate
Dominiković Dario	25.9.2014.	Morfološka obilježja, ekološki zahtjevi i sortiment breskve i nektarine
Dorotić Sven	4.7.2014.	Usporedna analiza cijena poljoprivrednih inputa i outputa u Hrvatskoj
Dubrović Kristijan	23.9.2014.	Transport pčelinjih zajednica
Đemali Agron	16.9.2014.	Usporedba različitih izvedbi preša za valjkaste bale
Đukić Barbara	22.9.2014.	Mogućnosti biološkog suzbijanja biljnih patogena
Đurak Josipa	19.9.2014.	Uzgoj, dimanika sjetve i berbe kukuruza šećerca
Đurišević Ivan	18.9.2014.	Mogućnosti korištenja konja u turizmu
Ferenčak Nikola	9.7.2014.	Nove sorte kupina
Filipović Ivana	8.9.2014.	Oprema i objekti u proizvodnji konzumnih jaja
Franjo Kristijan	5.9.2014.	Tehnologija proizvodnje pjenušavih vina
Furdić Petra	24.9.2014.	Domestikacija koze: saznanja na temelju mtDNA
Fureš Ivan	25.9.2014.	Značaj puerperija za zdravlje reproduktivnog sustava u domaćih životinja
Galić Andrijana	18.9.2014.	Fenotipska karakterizacija autohtonih sojeva <i>Sinorhizobium meliloti</i> izoliranih iz tala Istarske županije
Galić Kristina	29.9.2014.	Proizvodnja i korištenje sjemena konoplje: od polja do stola
Galić Ivana	25.9.2014.	Biljne vrste porodice Araceae pogodne za interijere
Gašparović Diana	25.9.2014.	Izbor sustava za grijanje zaštićenih prostora
Golubičić Marija	16.9.2014.	Rezistentnost repičinog sjajnika ( <i>Meligethes</i> spp.) na piretroide u usjevima uljane repice u istočnoj Hrvatskoj
Grabec Ivan	25.9.2014.	Dresura pasa krvosljednika
Grgurević Ana	19.9.2014.	Odabir biljnih vrsta za neformalni vodeni vrt
Gulin Ivan	17.9.2014.	Smilje ( <i>Helichrysum italicum</i> ) kao izvor eteričnog ulja
Hižak Anja	18.7.2014.	Poslovni plan razvoja usluga digitalnog tiska u ruralnom prostoru
Horvat Monika	19.9.2014.	Uzgoj maka ( <i>papaver somniferum</i> ) za hranu i lijek
Hosni Nada	22.9.2014.	Dendroflora parka pape Ivana Pavla II.
Ivšac Iva	23.9.2014.	Dobrobit svinja u otvorenom sustavu držanja
Jaganjac Mirela	22.9.2014.	Fitopatogene gljive i mikoze na samoniklim voćnim vrstama u Hrvatskoj
Jakubek Marko	30.9.2014.	Klasiranje govedih trupova i polovica na liniji klanja
Jakupec Valentina	24.9.2014.	Primjena različitih izvedbi silažnih kombajna
Jambreč Ines	25.9.2014.	Značaj trstike vlasulje i francuskog ljulja u proizvodnji voluminozne krme
Jemić Lucija	11.9.2014.	Uzgoj suptropskog povrća u Hrvatskoj
Jonjić Antonija	22.9.2014.	Utjecaj hranidbe svinja na izlučivanje dušika u okoliš
Jović Fran	17.7.2014.	Fertirigacija u uzgoju paprike i rajčice na supstratima
Jukić Franko	24.9.2014.	Lovor ( <i>Laurus nobilis</i> L.)-uzgoj, prerada i uporaba
Jurić Marija	11.9.2014.	Nezaposlenost u državama EU u novijem razdoblju
Jurkin Dominik	16.9.2014.	Rezistentnost repičinog sjajnika ( <i>Meligethes</i> spp.) na piretroide u usjevima uljane repice u središnjoj Hrvatskoj
Jurković Barbara	12.9.2014.	Krajobrazno oblikovanje krovnog vrta obiteljske kuće u Zagrebu
Kalistović Marin	11.9.2014.	Proizvodnja i dorada sjemena soje i pšenice u Meretine d.o.o.

Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Karačić Domagoj	18.7.2014.	Utjecaj hranidbe na povećanje hranjive vrijednosti kokošnjih jaja
Karas Mai	29.8.2014.	Investicijski fondovi u poljoprivredi u zemljama u razvoju
Kartelo Ivanka	23.9.2014.	Analiza uzoraka tla radi utvrđivanja prisutnosti cistolikih nematoda roda Heterodera
Katuša Ivan	24.9.2014.	Ulov po jedinici napora (CPUE) parangalom u Ninskom zaljevu
Kavčić Krešimir	24.9.2014.	Kompatibilnost pri uzgoju akvarijskih riba iz različitog biotopa
Kiš Ana	17.9.2014.	Rasprostranjenost virusa žutice šećerne repe (Beet yellows virus) na području Tovarnika
Kljak Lucija	19.9.2014.	Sortiment rajčice obzirom na krupnoću za uzgoj u zaštićenom prostoru
Knapić Lana	25.9.2014.	Izbor sustava za grijanje zaštićenih prostora
Knežić Matea	11.9.2014.	Cvatuće lončaniceza interijere
Kolundžić Dunja	10.9.2014.	Evaluacija agronomskih svojstava novih genotipova soje
Komazin Kristina	25.9.2014.	Maslačak ( <i>Taraxacum officinale</i> ) kao hrana i lijek
Kontek Mislav	22.9.2014.	Potencijal energetskog iskorištenja biomase kulture <i>Sida hermaphrodita</i>
Koren Mateo	25.9.2014.	Razmnožavanje češnjaka mikropropagacijom
Kos Fabijan	24.9.2014.	Morfološka i gospodarska svojstva češnjaka
Košić Janja	23.9.2014.	Morfološke i biološke karakteristike nevena ( <i>Calendula officinalis</i> )
Krajnović Martina	18.9.2014.	Suvremene staje za mliječna goveda
Kramarić David	22.9.2014.	Smjernice za revitalizaciju potoka Črnomerec i urbanih područja uz njega
Krklec Tamara	17.9.2014.	Štetna i korisna entomofauna šljive na Jazbini
Krnić Anamarija	23.9.2014.	Kakvoća ploda višnje maraske i oblačinske višnje
Kroflin Vedran	16.9.2014.	Stanje i trendovi u proizvodnji kukuruza
Krušelj Ivan	18.9.2014.	Strojevi za pripremu i raspodjelu hrane u tovu junadi
Kunštek Petra	23.9.2014.	Uzgoj paprike u Krapinsko-zagorskoj županiji
Kvesić Marija	15.9.2014.	Utjecaj vrste poda u tovlisu za svinje na onečišćenje okoliša
Lacković Matija	9.7.2014.	Pokazatelji uspješnosti poslovanja u tovu junadi
Laljak Mateja	8.9.2014.	Trajnice proljetne cvatnje
Lamač Ivana	22.9.2014.	Uzgoj i upotreba ljupčaca ( <i>Levisticum officinale</i> Koch.)
Lazaneo Kristina	22.9.2014.	Biljni materijal Japanskog čajnog vrta u San Franciscu
Lehunšek Jasna	22.9.2014.	Kvaliteta kopnenih voda u Hrvatskoj temeljena na organizmima indikatorima
Leš Veronika	24.9.2014.	Ogulinska špiljska spužvica <i>Eunapius subterraneus</i>
Leš Ivan	25.9.2014.	Prostorno oblikovanje "Trga botinečkih branitelja", Botinec, Zagreb
Lukić Ivana	18.9.2014.	Nekemijsko suzbijanje puževa golača u kupusu uporabom biljnih ekstrakata
Ljepoja Ines	12.9.2014.	Invazivne biljne vrste porijeklom iz Amerike
Ljubičić Jelena	22.9.2014.	Trendovi u hrvatskom pčelarstvu
Madjeruh Marija	25.9.2014.	Utjecaj hranidbe i mikroklimatskih čimbenika na visinu proizvodnje mliječnih krava
Majerić Josip	26.9.2014.	Planiranje i organizacija proizvodnje voluminozne krme na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu Majerić
Makarić Mirela	11.9.2014.	Mladi poljoprivrednici u Republici Hrvatskoj
Mamić Marin	25.9.2014.	Tehnika u uzgoju i berbi industrijske rajčice
Mandić Goran	30.9.2014.	Obilježja makroekonomske politike Republike Hrvatske u razdoblju od 2005. do 2012. godine
Maranić Zrinka	24.9.2014.	Interpretacija kulturnog krajobraza južne padine Poljičke planine
Marčenić Josip	24.9.2014.	Hranidbeni menadžment konja na OPG-u na Ranchu Pia
Maričević Luka	16.9.2014.	Trendovi i perspektive hrvatskog stočarstva
Maričić Magdalena	25.9.2014.	Mogućnosti korištenja autohtonih pasmina goveda u sustavima ekološke proizvodnje
Marin Sanja	23.9.2014.	Identifikacija gljiva iz porodice <i>Botryosphaeriaceae</i> na drvu vinove loze u Hrvatskoj
Martinelli Anita	24.9.2014.	Stanje proizvodnje kamilice u Virovitiško-podravskoj županiji
Marušić Daria	24.9.2014.	Mogućnost korištenja prerađenih animalnih proteina u hranidbi peradi
Matković Ana	16.9.2014.	Evaluacija agronomskih svojstava hibrida sirka za zrno
Matušin Sanja	23.9.2014.	Zakonodavni okvir proizvodnje hrane
Mažar Tomislav	25.9.2014.	Mogućnosti proizvodnje voćne vrste goji ( <i>Lycium barbarum</i> ) u Hrvatskoj
Mažibrada Luka	24.9.2014.	Gospodarske karakteristike sorte masline Levantinke
Megla Renato	24.9.2014.	Organski uzgoj jabuke s naglaskom na mjere suzbijanja štetočinja
Mercvajler Mario	16.9.2014.	Iskorištenost prepristupnih fondova iz perspektive poljoprivrednih proizvođača Vukovarsko-srijemske županije
Mihalić Jelena	12.9.2014.	Multisenzorički vrt za slijepo i slabovidne osobe
Mihaljević Marin	19.9.2014.	Novi sustavi kaveznog uzgoja kokoši nesilica
Mihić Ivan	15.9.2014.	Značaj revizije u zadrugarstvu i združnom poduzetništvu
Miholić Helena	22.9.2014.	Uređenje vanjskog prostora dječjeg vrtića "Radost", Dubrava, Zagreb
Miloš Filipa	18.9.2014.	Metode identifikacije kopitara u Republici Hrvatskoj
Mišan Sara	23.9.2014.	Nutrigenomika u govedarstvu

Prezime i ime	Datum Tema rada obrane
Močiljanin Oluebube Marijana	26.9.2014. Ekološka proizvodnja govedskog mesa na području Europske unije
Mostarac Emilija	29.9.2014. Organsko-biološki uzgoj rajčice
Motušić Daniela	4.7.2014. Proizvodnja predikatnih vina u svijetu
Mrganić Martina	23.9.2014. Utvrđivanje prisutnosti repine nematode <i>Heterodera schachtii</i> Schmidt 1871. na repištima tvrtke Agro-Tovarnik u 2013.
Mrkša Mirna	23.9.2014. Mogućnosti proizvodnje svinjetine s podrijetlom na primjeru turopoljske svinje
Mršić Antonela	17.7.2014. Vinogradarstvo i vinarstvo vinogorja Benkovac-Stankovci
Novak Kristina	18.9.2014. Primjena mikrobnih pripravaka mikoriza u vinogradu
Novaković Mirjana	15.9.2014. Statistički pokazatelji proizvodnje mlijeka u Hrvatskoj
Obad Ivana	22.9.2014. Patvorenje pčelinjeg voska
Obučina Petar	11.9.2014. Porodna masa i prirast janjadi ličke pramenke
Opačić Nevena	24.9.2014. Rast rajčice u uvjetima balkona
Oštarić Barbara	30.9.2014. Utjecaj dodatka kukuruza sjenaži lucerne na konzumaciju vode kastriranih ovnova
Palčić Mateja	15.9.2014. Ukrasne invazivne biljne vrste
Paliska-Smoković Kim	25.7.2014. Proizvodnja najvažnijih vrsta roda <i>Pelargonium</i>
Pankretić Iva	19.9.2014. Potrebe i mogućnosti navodnjavanja na području Koprivničko-križevačke županije
Papak Hrvoje	24.9.2014. Trendovi u proizvodnji sadnog materijala introduciranih sorata vinove loze ( <i>Vitis vinifera</i> L.) u Republici Hrvatskoj
Papak Karlo	24.9.2014. Vinogradarstvo i vinarstvo vinogorja Srijem
Pasanec Petra	30.9.2014. Trajnice ljetne cvatnje
Pavičić Natalija	29.9.2014. Raznolikost vrsta iz porodice <i>Amaryllidaceae</i>
Pavina Manuela	24.9.2014. Dendroflora parka Zrinjevac
Pečnik Monika	23.9.2014. Utjecaj držanja na vezu za zdravlje mliječnih krava
Pejić Martina	4.9.2014. Odabrana kemijska svojstva najzastupljenijih tipova tala na pokušalištu Agronomskog fakulteta u Zagrebu
Pekica Antonela	19.9.2014. Mineralni sastav vina
Perković Nina	26.9.2014. Utjecaj krajobraznih i povijesnih obilježja na nastanak i razvoj istarskih gradića
Peršin Filip	24.9.2014. Zastupljenost gljiva iz porodice <i>Agaricaceae</i> u Parku prirode Žumberak
Pervan Karlo	3.6.2014. Uloga učeničkih zadruga u osposobljavanju i odabiru profesionalnih orijentacija mladih
Petar Matea	22.9.2014. Bodljokošci ( <i>Echinodermata</i> ) Nacionalnog parka Mljet
Petković Anamaria	11.9.2014. Nekonvencionalna poljoprivredna proizvodnja na vodozaštitnom području Grada Zagreba - rezultati empirijskog istraživanja
Pilić Antina	18.9.2014. Gljivične bolesti šljive u Hrvatskoj i Bosni i Hercegovini
Ploh Martina	18.9.2014. Suvremeni sustavi hranjenja u tovu svinja
Poletti-Kopešić Andrea	23.9.2014. Kretanja cijena pšenice i brašna
Polić Dario	24.9.2014. Društveno odgovorno upravljanje prirodnim resursima
Poljak Aleks	24.9.2014. Biologija i ekologija bezribice ( <i>Pseudorasbora parva</i> ) u Hrvatskoj
Poštek Magdalena	25.9.2014. Morfološka i gospodarska svojstva plodova muškatale tikve
Pozder Petra	23.9.2014. Spektar djelovanja sulfonilureja herbicida registriranih u kukuruzu
Prekratić Josip	19.9.2014. Sustavi uzdržavanja tla u vinogradu
Prenda Martina	6.6.2014. Sustavi razmnožavanja maslina
Prkačin Juraj	3.10.2014. Metode praćenja štetnika u ratarstvu
Puljiz Ivana	22.9.2014. Biološka raznolikost školjkaša u Malostonskom zaljevu
Radiković Valeria	12.9.2014. Uspjeh studenata na studiju Agrarne ekonomike s obzirom na demografska i socijalna obilježja
Radošević Vid	19.9.2014. Urbani vrtovi - uloga i značaj
Radović Pavao	22.9.2014. Pomološke karakteristike ploda višnje Maraske
Raspudić Daria	22.9.2014. Fluktuacija populacija endemične smeđe alge jadranskog bračića ( <i>Fucus virsoides</i> )
Relić Valentina	24.9.2014. Procjena rizika, metode praćenja i mogućnosti suzbijanja kukuruzne zlatice na području Klinče Sela
Reljić Marko	12.9.2014. Zeoliti i njihova primjena u stočarstvu
Ribarić Renato	18.9.2014. Raznolikost prirodne populacije gljiva prisutne na grožđu
Ricov Matija	22.9.2014. Vinova loza i stres suše
Rossi Sara	1.7.2014. Berba i prerada maslina
Rošić Ivona	22.9.2014. Razvoj i perspektiva jahanja na Agronomskom fakultetu
Rubinić Antonija	24.9.2014. Mogućnosti korištenja hrvatskih izvornih pasmina ovca u proizvodnji mlijeka
Rupić Mate	10.9.2014. Smjernice za revitalizaciju šibenskog fortifikacijskog sustava
Salaj Sara	23.5.2014. Biologija i ekologija lokarde ( <i>Scomber japonicus</i> ) u Jadranu
Saraf Dragan	18.9.2014. Biljne vrste kao lijek, ali i potencijalni otrov
Savković Ivor	25.9.2014. Štetnici jagode u hidroponskom uzgoju i njihovo suzbijanje tijekom 2014. godine
Sekulić Tamara	24.9.2014. Odlike vanjštine i proizvodnosti travničke pramenke

Prezime i ime	Datum obrane	Tema rada
Sever Cuglin Marko	24.9.2014.	Utjecaj probiotika, prebiotika i simbiotika na proizvodnju i kvalitetu mesa kod brojlera
Šigur Filip	4.9.2014.	Primjena električnih ograda u stočarskoj proizvodnji
Skočibušić Lucija	17.7.2014.	Širenje invazivnih školjkaša <i>Anadara kagoshimensis</i> i <i>A. transversa</i> uz istočnu obalu Jadranskog mora
Skomrak Antonia	12.9.2014.	Uzgoj krastavaca za konzerviranje na području Svetog Ivana Zelina
Skrbin Ivica	24.9.2014.	Oprema i objekti u tovu brojlerskih pilića
Slavica Matea	22.9.2014.	Utjecaj kvalitete na plasman sortnih maslinovih ulja sa smotre "Dani mladog maslinovog ulja u Dalmaciji"
Solina Antonija	15.9.2014.	Određivanje programa rada Mljekare Marina
Sopek Jana	19.9.2014.	Genetska raznolikost autohtonih sojeva <i>Sinorhizobium meliloti</i> izoliranih iz tala Istarske županije
Spajić Marijo	24.9.2014.	Uređenje dijela intermodalnog čvorišta namjenjenog biciklističkom prometu
Srdoč Marinela	24.9.2014.	Organski uzgoj trešnje u Istri
Stanec Dora	8.9.2014.	Kserofitne cvjetne vrste
Stanić Ema	25.9.2014.	Lovačka etika i običaji
Stanković Davor	23.9.2014.	Hranidbena i zdravstvena vrijednost rajčice
Stanković Dario	29.9.2014.	Ograničenje primjene pojedinih neonikotinoida zbog štetnog djelovanja pčele
Stipić Tomislav	22.9.2014.	Vrste roda <i>Alternaria</i> na rajčici i krumpiru- biologija, epidemiologija i suzbijanje
Suda Helena	12.9.2014.	Korištenje lumbriposta u ekološkoj poljoprivredi
Šaban Lana	25.9.2014.	Revitalizacija i adaptacija vojarnice Taborec u Samoboru
Šagud Anja	8.9.2014.	Cvatuće lončanice za primjenu na otvorenom
Šalić Tatjana	24.9.2014.	Utjecaj hranidbe na kvalitetu mesa kunića
Šantić Adriana	18.9.2014.	Uzgoj i uporaba gospine trave ( <i>Hypericum perforatum</i> L.)
Šaravanja Luka	22.9.2014.	Usporedba ekološkog i konvencionalnog načina uzgoja vinove loze
Šiljeg Marko	23.9.2014.	Razvoj tehnologije uzgoja lubenice u dolini Neretve
Šimag Ivana	12.9.2014.	Analiza trenutačnog stanja i prijedlog poboljšanja SRC-a Jarun u Zagrebu
Šimunić Katarina	29.9.2014.	Utjecaj mikroklimatskih čimbenika na proizvodne rezultate u uzgoju kunića
Škvorc Josipa	9.9.2014.	Uzgoj lubenice u kontinentalnoj Hrvatskoj
Šoštarčić Valentina	19.9.2014.	Učinak reduciranih doza topramezona u kombinaciji s adjuvantima na lobodu i koštan u kukuruzu
Štefković Nikolina	23.9.2014.	Analiza slučaja: Vinogradarstvo i vinarstvo "Jagunić"
Štefković Jelena	14.7.2014.	Praćenje šljivinih osica u voćnjaku šljive na Jazbini
Štorga Greta	18.9.2014.	Fenotipska karakterizacija autohtonih sojeva <i>Sinorhizobium meliloti</i> izoliranih iz tala Koprivničko-križevačke županije
Šušteršić Ivana	22.9.2014.	Utjecaj požara na promjene u okolišu
Šutalo Valentina	15.9.2014.	Rijetke i ugrožene biljne vrste Papuka
Tadić Martin	24.9.2014.	Utjecaj plastične folije na hranjivost sjenaže silirane u valjkaste bale
Telesman Lidija	25.9.2014.	Ekološki uvjeti za uzgoj cvjetače na području Samobora
Tešija Toni	24.9.2014.	Nasljedne bolesti konja
Tišlar Teodora	19.9.2014.	Vrste pogodne za dječje cvjetnjake
Tot Anja	18.9.2014.	Mjere zaštite glavate želve ( <i>Caretta caretta</i> ) u Jadranu
Trcak Valentina	22.9.2014.	Fiziologija dozrijevanja grožđa
Tutić Nikolina	10.9.2014.	Utjecaj gustoće sklopa na prinos i komponente prinosa bijele i uskolisne lupine ( <i>Lupinus</i> spp.)
Ujdur Maja	15.9.2014.	Sustavi uzgoja trsa vinove loze
Vidolin Paula	14.7.2014.	Gubitci voća poslije berbe
Vidović Ana	18.9.2014.	Ekološka proizvodnja svinja u Europskoj Uniji
Vincek Sebastijan	11.9.2014.	Biologija i ekologija planktonskog veslonošca <i>Acartia italica</i> u slanom jezeru Rogoznica
Vincetić Ana-Maria	22.9.2014.	Hidrotehnički objekti za zaštitu proizvodnih površina od poplava
Vitasović Lara	12.9.2014.	Tehnologija uzgoja rajčice za preradu
Vlašić Hrvoje	22.9.2014.	Sorte maslina Dubrovačke Republike
Vrhovnik Ines	22.9.2014.	Parazitski jednakožnac <i>Ceratomyxa oestroides</i> uzgajanih riba u Jadranu
Vugrinec Josip	17.7.2014.	Rasprostranjenost i morfologija glavoča blatara ( <i>Gobius niger</i> ) u Jadranskom moru
Vujec Luka	16.9.2014.	Dinamika ispiranja dušika iz tla kod uzgoja salate na otvorenom: utjecaj malčiranja i gnojidbe
Vukoje Ivana	18.9.2014.	Tekstura tala na pokušalištu Agronomskog fakulteta u Zagrebu
Zubović Matea	15.9.2014.	Preventiva polesti paške ovce
Žagar Filip	3.10.2014.	Metode praćenja štetnika u voćarstvu
Žaja Lucija	16.7.2014.	Analiza razvoja fakultetskih parkova
Žakić Zvonimir	17.9.2014.	Praćenje i suzbijanje šljivina savijača na Jazbini
Žampera Petra	15.7.2014.	Reprodukcijске i proizvodne odlike koza na OPG Žampera
Žitko Lena	22.9.2014.	Rijetke i ugrožene biljne svojite Viškog arhipelaga
Žlebečić Katarina	12.9.2014.	Uporabna vrijednost invazivnih biljnih vrsta
Župarić Dora	12.9.2014.	Ugroženost i mjere zaštite morskih konjića ( <i>Hippocampus</i> spp.)

## 13.

## POPIS ZNANSTVENIH RADOVA ISTRAŽIVAČA

## 13.1. Znanstveni radovi iz skupine a1

- Antunović Z., Novoselec J., Šperanda M., Klapac T., Čavar S., Mioč B., Klir Ž., Pavić V., Vuković R. (2014). Influence of dietary supplementation with selenium on blood metabolic profile and thyroid hormones activities in fattening lambs. *Pakistan Veterinary Journal*. 34(2): 224-228.
- Arenas-Gómez, B., Vinceković, M., Garza, C., Castillo, R. (2014). Worm-like Micelles in Water Solutions of 1, 4 Poly (1, 3-butadiene) – Polyethylene Oxide Diblock Copolymer. *The European Physical Journal E*. 37: 51-59.
- Bedeković, D., Pintar, J., Janječić, Z., Mužić, S., Kos, I. (2014). Using Rapeseed Cake to Improve Fatty Acid Composition of Turkey Meat. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 16: 1279-1287.
- Benítez, A. H., Lemić, D., Bažok, R., Gallardo-Araya, M. C., Mikac, M. K. (2014). Evolutionary Directional Asymmetry and Shape Variation in *Diabrotica v. virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae): an example using hind wings. *Biological journal of the Linnean society*. 111: 110-118.
- Benítez, H. A., Lemić, D., Bažok, R., Bravi, R., Buketa, M., Püschel, T. (2014). Morphological Integration and Modularity in *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte (Coleoptera: Chrysomelidae) hind wings. *Zoologischer anzeiger*. 253(6): 461-468.
- Benítez, H.A., Püschel T., Lemić D., Čačija M., Kozina A., Bažok, R. (2014). Ecomorphological Variation of the Wireworm Cephalic Capsule: Studying the Interaction of Environment and Geometric Shape. *PLoS ONE* 9(7): e102059.
- Bilandžija, D., Zgorelec, Ž., Kisić, I. (2014). The Influence of Agroclimatic Factors on Soil CO<sub>2</sub> Emissions. *Collegium Antropologicum* 38/1: 77-83.
- Bilandžija, N., Leto, J., Kiš, D., Jurišić, V., Matin, A. i Kuže, I. (2014). The Impact of Harvest Timing on Properties of *Miscanthus x Giganteus* Biomass as a CO<sub>2</sub> Neutral Energy Source. *Collegium Antropologicum*. 38 Suppl. 1: 85-90.
- Bogdanović S., Brullo S., Rešetnik I., Lakušić D., Šatović Z., Liber Z. (2014). *Campanula skanderbegii*: Molecular and Morphological Evidence of a New *Campanula* Species (Campanulaceae) Endemic to Albania. *Systematic Botany*. 39(4): 1250-1260.
- Bogdanović, S., Brullo, S., Rešetnik, I., Šatović, Z., Liber, Z. 2014. *Campanula teutana*, a new isophyllous *Campanula* (Campanulaceae) from the Adriatic region. *Phytotaxa*. 162(1): 1-17.
- Bogunović, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Bilandžija, D. (2014). Spatial variation of soil nutrients on sandy-loam soil. *Soil and Tillage Research*. 144: 174-183.
- Brezovečki, A., Čagalj, M., Antunac, N., Mikulec, N., Bendelja Ljolić, D. (2014). Proizvodnja, sastav i svojstva kobiljeg mlijeka. *Mljekarstvo*. 64:217-227.

- Butorac J., Brunšek R., Augustinović Z., Pospišil M., Andrassy M. (2014). The influence of nitrogen on the agronomic traits of fibre flax cultivars. *Romanian Agricultural Research*. 31: 253-259.
- Čačić, M., Cubric-Curik, V., Ristovc, S., Curik, I. (2014). Computational approach to utilisation of mitochondrial DNA in the verification of complex pedigree errors. *Livestock Science*. 169: 42-47.
- Čagalj, M., Brezovečki, A., Mikulec, N., Antunac, N. (2014). Composition and properties of mare's milk of Croatian Coldblood horse breed. *Mljekarstvo*. 64: 3-11.
- Caput-Jogunica, R., Vrbek, B. and Ćurković, S. (2014). Athletes and Education; What should we do to support athletes in dual career development? Proceeding book of 7th International Scientific Conference on Kinesiology „Fundamental and Applied Kinesiology – Steps Forward“, Opatija, 2014 (pp 692-696). Zagreb: Faculty of Kinesiology, University of Zagreb.
- Carrillo, E., Šatović, Z., Aubert, G., Boucherot, K., Rubiales, D., Fondevilla, S. (2014). Identification of quantitative trait loci and candidate genes for specific cellular resistance responses against *Didymella pinodes* in pea. *Plant Cell Reports* 33(7): 1133-1145.
- Cerjak, M., Haas, R., Brunner, F., Tomić, M. (2014). What motivates consumers to buy traditional food products? Evidence from Croatia and Austria using word association and laddering interviews. *British food journal*. 116(11): 1726-1747.
- Cividini A., Kaić, A., Kompan, D., Potočnik, K. (2014). Fatty acid composition and sensory analysis in Boer kids meat. *Arch.Tierzucht*. 57(7):1-9.
- Curik, I., Ferencakovic, M., Solkner, J. (2014). Inbreeding and runs of homozygosity: A possible solution to an old problem. *Livestock Science*. 166: 26-34.
- Ćurković, S., Andrijašević, M. and Caput-Jogunica, R. (2014) Physical Activity Behaviours among University students. In: Milanović D. and Sporiš G. (Eds.) Proceeding book of 7th International Scientific Conference on Kinesiology „Fundamental and Applied Kinesiology – Steps Forward“, Opatija, 2014 (pp 703-707). Zagreb: Faculty of Kinesiology, University of Zagreb.
- Dokso, A., Ivanković, A., Brka, M., Zečević, E., Ivkić, Z. (2014). Utjecaj genetskih varijanti -laktoglobulina, -kazeina i s1-kazeina na količinu i kvalitetu mlijeka Holstein, simentalke i smeđe pasmine goveda u Hrvatskoj. *Mljekarstvo*. 64(1): 49-56.
- Donnarumma, F., Bazzicalupo, M., Blažinkov, M., Mengoni, A., Sikora, S., Huić Babić, K., (2014). Biogeography of *Sinorhizobium meliloti* nodulating alfalfa in different Croatian regions. *Research in Microbiol*. 165(7): 508-516.
- Dražić, M., Filipi, J., Prđun, S., Bubalo, D., Špehar, M., Cvitković, D., Kezić, D., Pechhacker, H., Kezić, N. (2014). Colony development of two Carniolan genotypes (*Apis mellifera carnica*) in relation to environment. *Journal of apicultural research*. 53(2): 261-268.
- Duilio, I., Bogdanović, S. (2014). New combinations in Balkans *Clinopodium* (Lamiaceae). *Phytotaxa* 172(2): 123-126.
- Durn, G., Ćorić, R., Tadej, N., Barudžija, U., Rubinić, V., Husnjak, S. (2014). Bulk and clay mineral composition indicate origin of terra rossa soils in Western Herzegovina. *Geologia Croatica*. 67(3): 171-183.
- Faramarzi, S., Yadollahi, A., Sadraei, K., Pacifico, S., Jemrić, T. (2014). Comparison of phenolic compounds and antioxidant activity between some native Iranian apples and standard cultivar 'Gala'. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 16: 1601-1611.
- Filipović Dermić, Z., Mikulec, N., Bendelja Ljoljić, D., Antunac, N. (2014). Terapijska i zdravstvena svojstva kozjeg mlijeka. *Mljekarstvo*. 64: 280-286.



- Filipović, V., Coquet, Y., Pot, V., Houot, S., Benoit, P. (2014). Modeling the effect of soil structure on water flow and isoproturon dynamics in an agricultural field receiving repeated urban waste compost application. *Science of the total environment*. 499: 546-559.
- Filipović, V., Mallmann, F. J. K., Coquet, Y., Šimunek, J. (2014). Numerical simulation of water flow in tile and mole drainage systems. *Agricultural water management*. 146: 105-114.
- Frantz, A., McDevitt, A., Pope, L., Kochan, J., Davison, J., Clements, C., Elmeros, M., Molina-Vacas, G., Ruiz-Gonzalez, A., Balestrieri, A., Van Den Berge, K., Breyne, P., Do Linh San, E., Ågren, E. Suchentrunk, F., Schley, L., Kowalczyk, R., Kostka, B., Cirovic, D., Šprem, N., Colyn, M., Ghirardi, M., Racheva, V., Braun, C., Oliveira, R., Lanszki, J., Stubbe, A., Stubbe, M., Stier, N., Burke, T. (2014). Re-visiting the phylogeography and demography of European badgers (*Meles meles*) based on broad sampling, multiple markers and simulations. *Heredity*. 113: 443-453.
- Fruk, G., Čmelik, Z., Jemrić, T., Hribar, J., Vidrih, R. (2014). Pectin role in woolliness development in peaches and nectarines: A review. *Scientia horticultrae*. 180: 1-5.
- Galić, A., Pliješćić, S., Jović, F., Nenadić, K., Jović, A. (2014). An Energy Efficient Corn Grains Drying Process. *Tehnički vjesnik: znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*. 21(6): 1395-1401.
- Grdiša, M., Liber, Z., Radosavljević, I., Carović-Stanko, K., Kolak, I., Šatović, Z. 2014. Genetic Diversity and Structure of Dalmatian Pyrethrum (*Tanacetum cinerariifolium* Trevir. /Sch./ Bip., Asteraceae) within the Balkan Refugium. *PLoS ONE* 9(8): e105265.
- Halapija Kazija, D., Jelačić, T., Vujević, P., Milinović, B., Čiček, D., Biško, A., Pejić, I., Šimon, S., Žulj Mihaljević, M., Pecina, M., Nikolić, D., Grahić, J., Drkenda, P., Gaši F. (2014). Plum germplasm in Croatia and neighboring countries assessed by microsatellites and DUS descriptors. *Tree genetics & genomes*. 10: 761-778.
- Hančević, K., Zdunić, G., Vončina, D., Radić, T. (2014). Grapevine virus composition influences virus elimination success and in vitro growth characteristic in cv. Plavac mali. *Journal of plant pathology*. 96(4).
- Horvat, T., Poljak, M., Lazarević, B., Svečnjak, Z., Hanaček, K. (2014). Effect of foliar fertilizers on physiological characteristics of potato. *Romanian Agricultural Research*. 31: 1-7.
- Ivanković, A., Paprika, S., Ramljak, J., Dovč, P., Konjačić, M. (2014). Mitochondrial DNA-based genetic evaluation of autochthonous cattle breeds in Croatia. *Czech Journal of Animal Science*. 59(11): 519-528.
- Ivkosic, S. A., Gorman, J., Lemic, D., Mikac, K. M. (2014). Genetic monitoring of western corn rootworm populations on a microgeographic scale. *Environmental entomology*. 43(3): 804-818.
- Jagatić Korenika, A.M., Mihaljević Žulj, M., Puhelek, I., Plavša, T., Jeromel, A. (2014). Study of phenolic composition and antioxidant capacity of Croatian macerated white wines. *Mitteilungen Klosterneuburg*. 64: 171-180.
- Jankulovska, M., Ivanovska, S., Marjanovic-Jeromela, A., Bolaric, S., Jankuloski, L., Dimov, Z., Bosev, D., Kuzmanovska, B. (2014). Multivariate analysis of quantitative traits can effectively classify rapeseed germplasm. *Genetika*. 46(2): 545-559.
- Jelkić, D., Opačak, A., Horvat, D., Safner, R. (2014). Common carp fry survival during salinity stress test: effect of feeding regime – short communication. *Veterinarski arhiv*. 84(4): 429-438.

- Karoglan, M., Osrečak, M., Maslov, L., Kozina, B. (2014). Effect of Cluster and Berry Thinning on Merlot and Cabernet Sauvignon Wines Composition. *Czech journal of food sciences*. 32(5): 470-476.
- Kasap, A., Škorput, D., Kompan, D., Gorjanc, G., Mioč, B., Potočnik, K. (2014). The effect of time elapsed from milking to scoring on udder linear scores and estimation of genetic parameters. *Veterinarski arhiv*. 84(1): 9-18.
- Kljak, K., Grbeša, D., Karolyi, D. (2014): Reflectance colorimetry as a simple method for estimating carotenoid content in corn grain. *Journal of cereal science*. 59: 109-111.
- Kos, T., Bažok, R., Gunjača, J., Igrc Barčić, J. (2014). Western corn rootworm adult captures as a tool for the larval damage prediction in continuous maize. *Journal of Applied Entomology*. 138: 173-182.
- Krička, T., Toth, I., Kalambura, S., Jovičić, N. (2014). Efikasnost metode alkalne hidrolize u zaštiti okoliša. *Collegium antropologicum*. 38(2): 487-492.
- Krklec, K., Domínguez-Villar, D. (2014). Quantification of the impact of moisture source regions on the oxygen isotope composition of precipitation over Eagle Cave, central Spain. *Geochimica et cosmochimica acta*. 134: 39-54.
- Lazarević, B., Horvat, T., Poljak, M. (2014). Effect of Acid Aluminous Soil on Photosynthetic Parameters of Potato (*Solanum tuberosum* L.). *Potato research*. 57(1): 33-46.
- Lemić, D., Benítez, A. H., Bažok, R. (2014). Intercontinental effect on sexual shape dimorphism and allometric relationships in the beetle pest *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte (Coleoptera: Chrysomelidae). *Zoologischer anzeiger*. 253(3): 203-206.
- Ljubičić, I., Britvec, M., Jelaska, S. D., Husnjak, S. (2014). Plant diversity and chemical soil composition of rocky pastures in relation to the sheep grazing intensity on the northern Adriatic islands. *Acta botanica Croatica*, 73(2): 419-435.
- Maletić, E., Karoglan Kontić, J., Preiner, D., Šimon, S., Staver, M., Pejić, I. (2014). Ampelographic and genetic studies into 'Teran'/'Refošk' grapes in Istria (Croatia) – one or two varieties? *Mitteilungen Klosterneuburg*. 64: 54-62.
- Mallmann, F. J. K., Rheinheimer, D. S., Ceretta, C. A., Cella, C., Minella, J. P. G., Guma, R. L., Filipović, V., van Oort, F., Šimunek, J. (2014). Soil tillage to reduce surface metal contamination – model development and simulations of zinc and copper concentration profiles in a pig slurry-amended soil. *Agriculture, ecosystems & environment*. 196: 59-68.
- Marković, Z., Chatelet, P., Preiner, D., Sylvestre, I., Karoglan Kontić, J., Engelmann F. (2014). Effect of shooting medium and source of material on grapevine (*Vitis vinifera* L.) shoot tip recovery after cryopreservation. *CryoLetters*. 35(1): 40-47.
- Marković, Z., Preiner, D., Mihovilović Bošnjak, A., Safner, T., Stupić, D., Andabaka, Ž., Maletić, E., Chatelet, P., Engelmann, F., Karoglan Kontić, J. (2014). In vitro introduction of healthy and virus-infected genotypes of native Croatian grapevine cultivars. *Central European journal of biology*. 9(11): 1087-1098.
- Mašek, T., Krstulović, L., Brozić, D., Vranić, M., Maurić, M., Bajić, M., Starčević, K. (2014). Cow colostrum and early milk enriched with eicosapentaenoic and docosahexaenoic fatty acid. *European Food Research and Technology*. 238(4): 635-630.
- Matics, Z.S., Nagy, I., Gerencser, Z.S., Radnai, I., Gyovai, R., Donko, T., Zotte, Dalle A., Curik, I., Szendro, Z.S. (2014). Pannon breeding program in rabbit at Kaposvar University. *World Rabbit Science*. 22(4): 287-300.

- Matić, A., Kalit, S., Salajpal, K., Ivanković, S., Sarić, Z. (2014). Consumers' preferences and composition of Livanjski cheese in relation to its sensory characteristics. *Mljekarstvo*. 64: 170-177.
- Matijević, L., Romić, D., Romić, M. (2014). Soil organic matter and salinity affect copper bioavailability in root zone and uptake by *Vicia faba* L. plants. *Environmental Geochemistry and Health*. 36(5): 883-896.
- Matutinović, S., Salajpal, K., Kalit, S. (2014). Variation in nitrogen components of sheep milk in sub-Mediterranean area. *Mljekarstvo*. 64: 27-33.
- Nagy, I., Farkas, J., Curik, I., Gorjanc, G., Gyovai, P., Szendrő, Zs. (2014). Estimation of additive and dominance variance for litter size components in rabbits. *Czech Journal of Animal Science*. 59(4): 182-189.
- Nemes, Z., Vidović, V., Lukač, D., Ivanković, A., Grubić, G., Komlósi, I., Gáspárdy, A. (2014). Estimation of nonadditive genetic impacts on lifetime performance through a grading-up breeding program with Holstein-Friesian. *Mljekarstvo*. 64(4): 261-267.
- Novosel, D., Tuboly, T., Csagola, A., Lorincz, M., Cubric-Curik, V., Jungic, A., Curik, I., Segales, J., Cortey, M., Lipej, Z. (2014). Origin of porcine circovirus type 2 (PCV2) from swine affected by PCV2-associated diseases in Croatia. *Veterinary record*. 174(17): 431.
- Ottesen, R. T., Birke, M., Finne, T. E., Gosar, M., Locutura, J., Reimann, C., Tarvainen, T., Halamić, J., Husnjak, S., Šorša, A., Zomeni, Z. (2014). Mercury in European agricultural and grazing land soils. *Applied geochemistry*. 33: 1-12.
- Perez-Pardal, L., Grizelj, J., Traore, A., Cubric-Curik, V., Arsenos, G., Dovenski, T., Markovic, B., Fernandez, I., Cuervo, M., Alvarez, I., Beja-Pereira, A., Curik, I., Goyache, F. (2014). Lack of mitochondrial DNA structure in Balkan donkey is consistent with a quick spread of the species after domestication. *Animal genetics*. 45(1): 144-147.
- Pogačić, T., Chuat, V., Marie-Noelle, M., Samaržija, D., Lortal, S., Valence, F. (2014). Phenotypic traits of genetically closely related *Leuconostoc* spp. *International Dairy Journal*. 39: 96-101.
- Preiner, D., Safner, T., Karoglan Kontić, J., Marković, Z., Šimon, S., Maletić, E. (2014). Analysis of phyllometric parameters efficiency in discrimination of Croatian native *V. vinifera* cultivars. *Vitis*. 53(4): 215-217.
- Puizina, J., Šamanić, I., Krešić, V., Kekez, L., Šatović, Z., Madec, L., Guiller, A. (2014). Fine-Scale Phylogeography of a Putative Secondary Contact Zone of the Land Snail *Cornu aspersum* (Gastropoda: Pulmonata: Helicidae) Along the Croatian Coast and Islands. *American Malacological Bulletin*. 32(1): 62-73.
- Radosavljević, I., Jakše, J., Šatović, Z., Javornik, B., Liber, Z. (2014). Development and characterization of new polymorphic microsatellite markers for *Degenia velebitica* (Degen) Hayek (Brassicaceae). *Conservation Genetics Resources*. 6(2): 409-411.
- Rešetnik, I., Frajman, B., Bogdanović, S., Ehrendorfer, F., Schönswetter, P. (2014). Disentangling relationships among the diploid members of the intricate genus *Knautia* (Caprifoliaceae, Dipsacoideae). *Molecular phylogenetics and evolution*. 74: 97-110.
- Romić, M., Bragato, G., Zovko, M., Romić, D., Mosetti, D., Galović, L., Bakić, H. (2014). The characteristics of cultivated soils developed from coastal paleosand (Korcula Island, Croatia). *Catena*. 113: 281-291.
- Rubinić, V., Durn, G., Husnjak, S., Tadej, N. (2014). Composition, properties and formation of Pseudogley on loess along a precipitation gradient in the Pannonian region of Croatia. *Catena*. 113: 138-149.

- Salamon, D., Gutierrez-Gil, B., Arranz, J.J., Barreta, J., Batinic, V., Dzidic, A. (2014). Genetic diversity and differentiation of 12 eastern Adriatic and western Dinaric native sheep breeds using microsatellites. *Animal*. 8(2): 200-207.
- Šarčević, H., Jukić, K., Ikić, I., Lovrić, A. (2014). Estimation of quantitative genetic parameters for grain yield and quality in winter wheat under high and low nitrogen fertilization. *Euphytica*. 199: 57-67.
- Šestak, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Bašić, F. (2014). Winter wheat agronomic traits and nitrate leaching under variable nitrogen fertilization. *Plant, Soil and Environment* 60(9): 394-400.
- Širić, I., Kos, I., Bedeković, D., Kaić, A., Kasap, A. (2014). Heavy metals in edible mushroom *Boletus reticulatus* Schaeff. collected from Zrin mountain, Croatia. *Periodicum Biologorum*. 116(3): 319-322.
- Škorput, D., Gorjanc, G., Đikić, M., Luković, Z. (2014). Genetic parameters for litter size in Black Slavonian pigs. *Spanish journal of agricultural research*. 12(1): 89-97.
- Šprem, N., Salajpal, K., Safner, T., Đikić, D., Jurić, J., Čurik, I., Đikić, M., Čubrić Čurik, V. (2014). Genetic analysis of hybridization between domesticated endangered pig breeds and wild boar. *Livestock Science*. 162:1-4.
- Stešević, D., Ristić, M., Nikolić, V., Nedović, M., Caković, D., Šatović, Z. (2014). Chemotype Diversity of Indigenous Dalmatian Sage (*Salvia officinalis* L.) Populations in Montenegro. *Chemistry and Biodiversity*. 11(1): 101-114.
- Treer, T., Šprem, N., Piria, M. (2014). Condition of huchen (*Hucho hucho* Linnaeus, 1758) from the Croatian – Slovenian Kupa River. *Journal of Applied Ichthyology*. 30: 168-171.
- Tudor Kalit, M., Kalit, S., Delaš, I., Kelava, N., Karolyi, D., Kaić, D., Vrdoljak, M., Havranek, J. (2014). Changes in the composition and sensory properties of Croatian cheese in a lamb skin sack (*Sir iz mišine*) during ripening. *International journal of dairy technology*. 67: 255-264.
- Tudor Kalit, M., Marković, K., Kalit, S., Vahčić, N., Havranek, J. (2014). Application of electronic nose and electronic tongue in the dairy industry. *Mljekarstvo*. 64: 228-244.
- Valkaj, K., Zimmermann, B., Kalit, S., Rako, A., Baranović, G. (2014). Suitability of the infrared spectroscopy and the rheological method for distinguishing traditional cheese from industrial Turoš. *Mljekarstvo*. 64: 94-101.
- Vinceković, M., Ćurlin, M., Jurašin, D. (2014). Impact of the Cationic Surfactant on the Self-Assembly of Sodium Caseinate. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 62: 8543-8554.
- Vitasović Kosić, I., Britvec, M. (2014). Florističke i vegetacijske značajke šumskih rubova i travnjaka Ćićarije (Hrvatska). *Šumarski list*. 138(3-4): 167-184.
- Vitasović Kosić, I., Tardella, F. M., Grbeša, D., Škvorc, Ž., Catorci, A. (2014). Effects of abandonment on the functional composition and forage nutritive value of a North Adriatic dry grassland community (Ćićarija, Croatia). *Applied Ecology and Environmental Research*. 12(1): 285-299.
- Vnućec, I., Držaić, V., Mioč, B., Prpić, Z., Pavić, V., Antunović, Z. (2014). Carcass traits and meat colour of lambs from diverse production systems. *Veterinarski arhiv*. 84 (3): 251-263.
- Voća, S., Šic Žlabur, J., Dobričević, N., Jakobek, L., Šeruga, M., Galić, A., Plietić, S. (2014). Variation in the Bioactive Compound Content at Three Ripening Stages of Strawberry Fruit. *Molecules*. 19: 10370-10385.

- Vujević, P., Petrović, M., Vahčić, N., Milinović, B., Čmelik, Z. (2014). Lipids and minerals of the most represented hazelnut varieties cultivated in Croatia. *Italian Journal of Food Science*. 26(1): 24-30.
- Vuletin Selak, G., Cuevas, J., Pinillos, V., Goreta Ban, S., Poljak, M., Perica, S. (2014). Assessment of effective pollination period in olive (*Olea europaea*) by means of fluorescence microscopy and plant response to sequential pollinations: limitations and drawbacks of current methodologies. *Trees-structure and function*. 28: 1497-1505.
- Yee, L. A., Maillard, M-B., Roland, N., Chuat, V., Leclerc, A., Pogačić, T., Valence, F., Thierry, A. (2014). Great interspecies and intraspecies diversity of dairy propionibacteria in the production of cheese aroma compounds. *International Journal of Food Microbiology*. 191:60-68.

### 13.2. Znanstveni radovi iz skupine a2

- Barić, K., Ostojić, Z. (2014). Herbicidi. U: Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite*. XIV(1-2): 157-204.
- Barić, K., Ostojić, Z., Šćepanović, M. (2014). Integrirana zaštita bilja od korova. *Glasilo biljne zaštite*. 5: 416-434.
- Bažok, R. (2014). Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj za 2014. godinu-zoocidi. *Glasilo biljne zaštite*. XIV(1-2): 13-72.
- Bažok, R., Gotlin Čuljak, T., Grubišić, D. (2014). Integrirana zaštita od štetnika na primjerima dobre prakse. *Glasilo biljne zaštite*. XIV(5): 357-390.
- Bilandžija, D., Zgorelec, Ž., Kisić, I. (2014). Soil Carbon Loss by Soil Respiration under Different Tillage Treatments. *Agriculturae Conceptus Scientificus*. 79(1): 1-6.
- Bogunović, I., Jurišić, A., Birkas, M., Mesić, M. (2014). Prostorna varijabilnost fizikalnih svojstava pseudogleja na zaravni. *Agronomski glasnik*. 76(1-2): 15-28.
- Bogunović, I., Kisić, I. (2014). Compaction and soil water content in tillage induced system. *Contemporary agriculture*. 63(3): 251-259.
- Bogunović, I., Kisić, I., Jurišić, A. (2014). Soil Compaction under Different Tillage System on Stagnic Luvisols. *Agriculturae Conceptus Scientificus*. 79(1): 57-63.
- Britvec, M., Ungar, V., Bogdanović, S. (2014). Flora Nakovanske visoravni i okolice (poluotok Pelješac). *Agronomski glasnik*. 76(1-2): 61-82.
- Brunšek, R., Andrassy, M., Butorac, J. (2014). Revitalizacija lana u Hrvatskoj. *Tekstil*. 63(1-2): 49-58.
- Bubalo, M., Romić, D., Kuspilić, N., Zovko, M. (2014). Annual drainage volumes and nitrate-nitrogen leaching under silage maize in wet and dry year. *Contemporary Agriculture*. 63(3): 232-238.
- Bubalo, M., Romić, D., Zovko, M., Kuspilić, N. (2014). Agricultural Impact on Groundwater Vulnerability to Nitrate in Northern Croatia. *Agriculturae Conceptus Scientificus*. 79: 23-29.
- Caput-Jogunica, R., Čurković, S., Pavlović, D., Zvonarek, N. (2014). Kondicijska priprema u funkciji zdravlja zagrebačkih studenata – stanje i perspektive. U: Jukić, I., Gregov, C., Šalaj, S., Milanović, L. i Wertheimer, V. (ur.) 12. Godišnja međunarodna konferencija Kondicijska priprema sportaša 2014. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. (str. 450-454).
- Cerjak, M., Tomić, M. (2014). Ponašanje potrošača suhog voća na tržištu grada Zagreba. *Pomologia Croatica*. 19(1-4): 67-80.
- Držaić, V., Mioč, B., Baričević, I. (2014). Utjecaj tjelesne mase pri klanju na neke mesne odlike romanovske janjadi u Hrvatskoj. *Meso*. 16(1): 33-39.

- Filipović, V., Toor, G.S., Ondrašek, G., Kodešová, R. (2014). Modeling water flow and nitrate–nitrogen transport on golf course under turfgrass. *Journal of Soils and Sediments*. 13 p.
- Grbavac, J., Grbavac, V. (2014). Pojava društvenih mreža kao globalnog komunikacijskog fenomena. *Media, culture and public relations*. 5(2): 206-219.
- Grbavac, J., Grbavac, V., Baković, I. (2014). Elementi razumijevanja komunikacijskih tehnologija. *Suvremeni promet*. 34(5-6): 398-403.
- Grbeša, D., Duvnjak, M., Kljak, K. (2014). Ublažavanje pojave mikotoksina u krmi i njihovih učinaka na životinje. *Krmiva*. 56(1): 15-32.
- Grgić, I., Zrakić, M., Georgievski, D. (2014). Ekološka i integrirana poljoprivredna proizvodnja na vodozaštitnom području grada Zagreba. *Glasnik zaštite bilja*. 6: 9-17.
- Gršić, K., Butorac, J., Čavlek, M. (2014). Effects of topping height, maturity and cultivar on the yield and chemical characteristics of flue-cured tobacco. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 79(3): 167-173.
- Husnjak, S., Kušan, V., Perica, D., Kaučić, D., Carević, T. (2014). Proizvodni potencijal zemljišta na krškim poljima otoka Lastovo. *Hrvatske vode*. 89: 213-226.
- Husnjak, S., Mesarić, M., Music, M. (2014). Determination of Soil Temperature Regimes in Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 79(3): 139-143.
- Janković, M., Vego, D., Ćorić, R., Šaravanja, P., Jungić, D. (2014). Pogodnost zemljišta Lašvanske doline za voćarsku proizvodnju. *Pomologia Croatica*. 19(1-4): 3-21.
- Jungić, D., Ćorić, R. (2014). Teški metali u antropogenom tlu i procjednoj vodi u voćnjaku jabuka na području donjeg Međimurja. *Agronomski glasnik*. 75(4): 157-180.
- Jurišić, A., Zgorelec, Ž., Šestak, I., Mesić, M., Mikoč, V. (2014). Nitrate-Nitrogen Content in Soil and Lysimeter Water under Different Nitrogen Fertilization Levels in Crop Production. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 79(1): 45-50.
- Jurišić, V., Bilandžija, N., Krička, T., Leto, J., Matin, A., Kuže, I. (2014). Fuel properties' comparison of allochthonous *Miscanthus x giganteus* and autochthonous *Arundo donax* L.: a case study in Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 79(1): 7-11.
- Kaić, A., Mioč, B., Kasap, A., Živković, L. (2014). Utjecaj spola, tjelesne mase pri klanju i proizvodne sezone na fizikalno-kemijska svojstva mesa janjadi ličke pramenke. *Meso*. 16(2): 145-150.
- Kaić, A., Mioč, B., Potočnik, K. (2014). Meta-analička obrada osnovnog kemijskog sastava mesa janjadi mediteranskih pasmina ovaca. *Meso*. 16(5): 414-418.
- Kaić, A., Simčić, M. (2014). Kalo i ostale promjene mesa nastale tijekom termičke obrade. *Meso*. 16(6): 502-513.
- Karlič, T., Hadelan, L., Mesić, Ž. (2014). Preferencije potrošača i zastupljenost voćnih vina u ugostiteljskoj ponudi na zagrebačkom području. *Agronomski glasnik*. 75(5-6): 279-294.
- Karolyi, D., Jakupec, A. (2014). Intramuscular fatty acid profile of intensively reared Simmental beef-bulls. *Stočarstvo*. 68: 39-45.
- Kimura, N., Yamashiki, Y., Kisić, I. (2014). Awareness-raising of flood risk and building resilience among children in Zagreb, Croatia. *Hydrological Research Letters*. 8(1): 64-70.
- Kisić, I. (2014). Biološke metode sanacije onečišćenih tala. *Kemija u industriji*. 63(9-10): 366-367.

- Klepo, T., Benčić, Đ. (2014). Utjecaj genotipa na kemijski sastav maslinovog ulja. *Glasnik zaštite bilja*. 5/14.
- Kozina, A., Pintar, A., Kos, T., Lemić, D. (2014). Utjecaj lovnih biljaka na sklop i prinos kukuruza u visokoj populaciji žičnjaka. *Glasilo biljne zaštite*. XIV(6): 450-457.
- Krivić, D., Šarović, R., Žutinić, Đ. (2014): The Subject of Rural Areas in Croatian Daily Newspapers. *Mediterranean Journal of Social Sciences*. 5(1): 87-92.
- Kvaternjak, I., Špoljar, A., Kisić, I. (2014). Changes of Chemical Soil Properties through Application of Different Tillage Methods. *Agriculturae Conceptus Scientificus*. 79(3): 151-156.
- Lazarević, B., Poljak, M., Čosić, T., Horvat, T., Karažija, T. (2014). Evaluation of Soil and Plant Nitrogen tests in Potato (*Solanum tuberosum* L.) Production. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 79(1): 65-69.
- Lemić, M., Ščepanović, M., Barić, K., Svečnjak, Z., Jukić, Ž. (2014). Metode prekidanja dormantnosti sjemena bijele lobode (*Chenopodium album* L.). *Agronomski glasnik*. 1-2: 45-60.
- Liber, Z., Bogdanović, S., Radosavljević, I., Pruša, M., Filipović, M., Stešević, D., Šatović, Z. (2014). Morphological analysis of short-tooth sage (*Salvia brachyodon* Vandas) populations. *Agriculturae conspectus scintificus*. 79(2): 71-76.
- Liber, Z., Židovec, V., Bogdanović, S., Radosavljević, I., Pruša, M., Filipović, M., Han Dovedan, I., Jug-Dujaković, M., Šatović, Z. (2014). Genetic diversity of Dalmatian sage (*Salvia officinalis* L.) as assessed by RAPD markers. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 79(2): 77-84.
- Matijević, L., Romić, D., Horvat, T. (2014). Irrigation Water Salinity Limits Faba Bean (*Vicia faba* L.) photosynthesis. *Contemporary Agriculture*. 63(3): 245-250.
- Matijević, L., Romić, D., Romić, M., Maurović, N., Kondres, N. (2014). Faba Bean (*Vicia faba* L.) Salt Stress Response under Different Soil Organic Matter Content. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 79(1): 13-18.
- Miličević, T., Kaliterna, J. (2014). Biološko suzbijanje bolesti kao dio integrirane zaštite bilja od bolesti. *Glasilo biljne zaštite*. 5: 410-415.
- Miličević, T., Kaliterna, J., Ivić, D., Milović, M. (2014). Records of phytopathogenic fungal species on native plants new to Croatia. *Natura Croatica: periodicum Musei historiae naturalis Croatici*. 23 (1): 179-187.
- Miloš, B., Bensa, A. (2014). A GIS based assessment of agricultural resources for karstic areas of the Adriatic coastal region. *Agriculture & Forestry*. 60(4): 135-141.
- Miškić-Domislić, M., Pereković, P., Aničić, B. (2014). Stanovnici o trgovima kao javnim gradskkim površinama – primjer Zagreba, Rijeke i Zadra. *Agronomski glasnik*. 4: 209-231.
- Pavlović, D., Caput-Jogunica, R. i Pisker, D. (2014). Specifični kondicijsko-tehnički košarkaški trening visokog intenziteta. U: Jukić, I., Gregov, C., Šalaj, S., Milanović, L. i Wertheimer, V. (ur.) 12. Godišnja međunarodna konferencija Kondicijska priprema sportaša 2014. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. (str. 208-2011).
- Piria, M. (2014). Utjecaj velikog vranca (*Phalacrocorax carbo sinensis*) na riblji stok-pregled. *Croatian Journal of Fisheries*. 72: 164-173.
- Piria, M., Šprem, N., Tomljanović, T., Slišković, M., Jelić Mrčelić, G., Treer, T. (2014). Length weight relationships of the European eel *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) from six karst catchments of the Adriatic basin, Croatia. *Croatian Journal of Fisheries*. 72: 32-35.

- Pospišil, M., Brčić, M., Pospišil, A., Butorac, J. (2014). Prinos i komponente prinosa istraživanih hibrida i sorata uljane repice. *Poljoprivreda*. 20(1): 3-9.
- Preiner, D., Karoglan Kontić, J., Maletić, E., Marković, Z., Tomaz, I. (2014). Sadržaj polifenola u prošeku od hrvatskih autohtonih sorata vinove loze. *Glasnik zaštite bilja*. 5: 75-80.
- Prišenk, J.; Turk, J.; Rozman, Č.; Borec, A.; Zrakić, M.; Pažek, K. (2014). Advantages of combining linear programming and weighted goal programming for agriculture application. *Operational Research An International Journal*. 14(2): 253-260.
- Radman, S., Fabek, S., Žutić, I., Benko, B., Toth, N. (2014). Stinging nettle cultivation in floating hydropon. *Contemporary Agriculture*. 63 (3):215-223.
- Radunić, M., Goreta Ban, S., Vuletin Selak, G., Jazbec, A., Čmelik, Z. (2014). Fruit Set of Sweet Cherry "Gomilička" is Influenced by Pollen Donor Genotype. *Acta Horticulturae*. 1020(1): 65-69.
- Radunić, M., Jukić Špika, M., Strikić, F., Ugarković, J., Čmelik, Z. (2014). Pomological and Chemical Characteristics of Sweet Cherry Cultivars Grown in Dalmatia, Croatia. *Acta Horticulturae*. 1020(1): 385-388.
- Rustini, L., Cola, G., Fiori, O., Bacilieri, R., Maul, E., Eiras Dias, J.E., Brazao, J., Kocsis, L., Lorenzini, F., Maghradze, D., Chipashvili, R., Maletić, E., Preiner, D., Molitor, D., Muljukina, N., Munoz-Organero, G., Musayev, E., Nikolau, N., Risovana, N., Ruisa, S., Salimov, V., Savin, G., Cornea, V., Savvides, S., Schneider, A., Skala, O., Ujmajuridze, L. (2014). Application of Standard Methods for the Grapevine (*Vitis vinifera* L.) Phenotypic Diversity Exploration: Phenological Traits. *Acta Horticulturae*. 1032: 235-260.
- Sito, S., Radman, S., Žutić, I., Džaja, V., Hrvojčec, H., Ivandija, M., Horvat, N. (2014). Industrijsko sušenje dvodomne koprive. *Glasnik zaštite bilja*. 37(6): 50-56.
- Sito, S., Skendrović Babojelić, M., Šket, B., Vodopivc, J., Šket, M., Kušec, V., Milodanović, M. (2014) Primjena "Frostbustera" u zaštiti voćnjaka od mraza. *Glasnik zaštite bilja*. 37(3): 53-58.
- Skelin, M., Ljubičić, I., Skelin, I., Vitasović Kosić, I., Bogdanović, S. (2014). The flora of Zečevo (Hvar Archipelago, Croatia). *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 79(2): 85-91.
- Skendrović Babojelić, M., Korent, P., Šindrak, Z., Jemrić, T. (2014). Pomološka svojstva i kakvoća ploda tradicionalnih sorata jabuka. *Glasnik zaštite bilja*. 3: 20-27.
- Šimunić, I., Spalević, V., Vukelić-Shutoska, M., Šoštarić, J., Marković, M. (2014). Utjecaj nedostatka vode u tlu na prinose poljoprivrednih kultura. *Hrvatske vode*. 22(89): 203-212.
- Špoljar, A., Barčić, D., Peremin Volf, T., Husnjak, S., Martinović, I. (2014). Chemical Properties of the Forest Litter in Istria and the Croatian Littoral. *Ekologia*. 33(3): 242-251.
- Špoljar, A., Kisić, I., Peremin Volf, T., Kamenjak, D., Kaučić, D. (2014). Influence of Climate Change on Soil Water Regime in Koprivnica-Krizevci County. *Ekologia*. 33(2): 178-187.
- Šubić, M., Barić, B., Pajač Živković, I., Tóth, M., Voigt, E. (2014). Prva pojava, štete i iskustva suzbijanja orahove muhe (*Rhagoletis completa* Cresson, Diptera: Tephritidae) u Međimurju. *Glasilno biljne zaštite*. 4: 292 – 303.
- Tomić, M., Cerjak, M., Rupčić, I. (2014). Functional Foods and the Young. *Journal of Food Products Marketing*. 20(5): 441-451.
- Tóth, M., Voigt, E., Barić, B., Pajač, I., Šubić, M., Baufeld, P., Lerche, S. (2014). Importance of Application of Synthetic Food Lures in Trapping of *Rhagoletis* spp. and *Strauzia longipennis* Wiedemann. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica*. 49(1): 25 -35.



- Toth, N., Fabek, S., Benko, B., Herak Ćustić, M., Radojčić Redovniković, I. (2014). Yield components and glucosinolate contents of broccoli cultivars in summer-autumn growing cycle. *Acta Horticulturae*. 1040: 323-329.
- Toth, N., Fabek, S., Benko, B., Herak Ćustić, M., Radojčić Redovniković, I. (2014). Yield components and glucosinolate contents of broccoli cultivars in summer-autumn growing cycle. *Acta Horticulturae*. 1040: 323-329.
- Valkaj, K., Kalit, S., Salajpal, K., Zubović, M., Marković, T. (2014). Chemical and microbiological characterization of Turoš cheese. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 79: 201-207.
- Vokurka, A., Pejić, I., Naumovski, I., Duralija, B., Jurković, Z., Dugalić, K., Brajan, M. (2014). Pomological analysis of 'Lovranska' and 'creska', Croatian autochthonous sweet cherry varieties. *Acta Horticulturae*. 1020: 407-410.
- Vokurka, A., Prša, K., Pejić, I., Duralija, B., Jurković, Z., Dugalić, K., Brajan, M. (2014). An overview of Croatian autochthonous varieties of sweet cherry. *Acta Horticulturae*. 1020: 401-406.
- Zdunić, G., Šimon, S., Malenica, N., Budić-Leto, I., Maletić, E., Karoglan Kontić, J., Pejić, I. (2014). Intravarietal variability of 'Crljenak kastelanski' and its relationship with 'Zinfandel' and 'Primitivo' selections. *Acta Horticulturae*. 1046: 573-580.

### 13.3. Znanstveni radovi iz skupine a3

- Mravak, A., Bubalo, D., Bujan, M., Prđun, S., Svečnjak, L. (2014). Fizikalno-kemijske odlike meda od mandarine s područja Dubrovačko-neretvanske županije. *Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma* (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 499-503.
- Bendelja Ljoljić, D., Antunac, N., Mikulec, N. (2014). Promjena koncentracije ureje u mlijeku ovisno o načinu konzerviranja i vremenu pohrane. *Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma* (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 542-545.
- Bensa, A., Sever Štrukil, Z., Rubinić, V., Lazarević, B. (2014). Ispiranje nitrata pri gnojidbi ozime pšenice različitim dozama dušika. *Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma* (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 44-48.
- Bilandžija, N., Zgorelec, Ž., Bilandžija, D., Mesić, M. (2014). Utjecaj uzgoja i energetskog iskorištenja lignoceluloznih usjeva na mogućnost smanjenja emisija CO<sub>2</sub> – primjer: kultura *Miscanthus x giganteus*. In: Košutić S, (ur.) *Actual Tasks on Agricultural Engineering*, Opatija, Hrvatska, pp. 377-387.
- Birkas, M., Kisić, I., Jug, D., Rezso, S., Kende, Z. (2014). Climate phenomena of the first half of the year 2013 in the SEE region – solutions for the future. 7th International scientific / professional conference: *Agriculture in Nature and Environment Protection*, Osijek, pp. 14-25.
- Blašковиć Lucija, Mandušić, Dubravka (2014). Restrukturiranje visokoobrazovnog sustava uvođenjem sustava upravljanja kvalitetom. *International scientific Conference Management 2014, FBIM Transactions, Vol.2, MESTE*, pp. 44-56.
- Brunšek R., Andrassy M., Butorac J. (2014). Retting of flax and characterization of fibres. In: Eren R. (eds) *Conference Proceedings 14th World Textile Conference AUTEX 2014.*, Bursa, Turkey, pp. 1-7.

- Brunšek R., Andrassy M., Butorac J. (2014). The influence of water hardness on retting and properties of flax fibers. In. Dragčević Z. (eds) Book of Proceedings 7th International Textile, Clothing and Design Conference. Dubrovnik, Croatia, pp. 41-46.
- Butorac, J., Šurina R., Bujan, M., Pospišil, M., Brčić, M. (2014). Utjecaj sorte i tvrdoće vode na prinos i udio vlakna predivog lana. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 342-346.
- Butorac, Jasminka; Šurina, Ružica; Bujan, Marija; Pospišil, Milan; Brčić, Marina. (2014). Utjecaj sorte i tvrdoće vode na prinos i udio vlakna predivog lana. Proceedings of 49th Croatian and 9th International Symposium on Agriculture (eds. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, 342-346.
- Dobričević, N., Voća, S., Šic Žlabur, J., Čališ, Lj., Galić, A., Pliestic, S. (2014). Nutritivna vrijednost soka šljive sorte 'Stanley'. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 667-670.
- Dobričević, N., Voća, S., Šic Žlabur, J., Jakić A., Pliestic S., Galić, A. (2014). Kvalitete plodova jagoda sorti 'Alba', 'Albion', 'Asia', 'Clery' i 'Joly'. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 662-666.
- Držaić V., Mioč B., Kasap A., Širić I., Živković M., Džaja A. (2014). Razvijenost trupova krčke janjadi s obzirom na tjelesnu masu pri klanju. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 556-560.
- Galović, D., Pavić, V., Janječić, Z., Margeta, V., Radišić, Ž. (2014). Oksidacija masti u pilećem mesu. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 561-565.
- Grgić, I., Zrakić, M., Gugić, J. (2014). Znanje o poljoprivrednoj mehanizaciji studenata agronomije. Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede (Silvio Košutić, ur.), Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, pp. 479-488.
- Grgić, Z., Šakić Bobić, B., Očić, V., Filipi, J., Brajković, J. (2014). Socioekonomska obilježja pčelara u dolini Gacke. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 125-129.
- Gugić, J., Zrakić, M., Tomić, M., Šuste, M., Grgić, I., Franjkić, D. (2014). Stanje i tendencije proizvodnje i potrošnje krumpira u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 135-139.
- Hatvani, L., Vončina, D., Šimon, S., Topolovec-Pintarić, S., Đermić, E., Kredics, L., Tako, M., Vagvolgyi, C. (2014). Biological approach for controlling *Agaricus* green mould disease in Croatia. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 53-56.
- Ivančan, M., Ivanković, A., Konjačić, M., Ramljak, J., Ivkić, Z. (2014). Perzistencija laktacije krava holštajn i simentalske pasmine u Hrvatskoj. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 566-570.
- Ivanković, A., Ramljak, J., Baban, M., Potočnik, K. (2014). Mogućnosti proizvodnje i plasmana mlijeka kopitara u Hrvatskoj. Proceedings and abstracts of 7th International scientific/professional conference, Agriculture in nature and environment protection (Baban, M., Đurđević, B., eds.), Osijek, Croatia, pp. 138-142.

- Ivanković, A., Ramljak, J., Potočnik, K., Baban, M., Stručić, D. (2014). Milking characteristics of Istrian and Littoral-dinaric donkey breeds. Proceedings of the International Symposium on Animal Science (Popović, Z., ed.), University of Belgrade, Belgrade, Serbia, pp. 119-123.
- Ivanković, A., Štoković, I., Barać, Z. (2014). Adjustment of cattle and sheep production in Croatia to the economic and market environment. In EAAP Publication: Cattle husbandry in Eastern Europe and China: Structure, development paths and optimisation (ur. Kuipers, A., Rozstalnyy, A., Keane, G.), Wageningen Academic Publishers, pp. 191-200.
- Jagatić Korenika, A.M., Jeromel, A., Puhelek I., Mihaljević Žulj, M. (2014). Utjecaj hladne maceracije na kakvoću bijelih vina autohtonih sorti grožđa. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 676-680.
- Jakšić, L., Njavro, M. (2014). Graduates of agribusiness searching for a job in recession times. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 125-129.
- Janječić, Z., Mužić, S., Bedeković, D., Vincek, D., Županac, G., Domitran, N. (2014). Reprodukcijski i proizvodni pokazatelji u uzgoju podmlatka zagorskih purana. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 571-574.
- Juračak, J., Pranjić, D. (2014). Mala i srednja poduzeća u uvjetima gospodarske krize u Hrvatskoj Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp.125-129.
- Kaić, A., Mioč, B., Kasap, A., Širić, I., Kos, I. (2014). Sposobnost zadržavanja vode u janjećem mesu: meta-analički pristup. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 580-584.
- Konjević, M., Pospišil, M., Pospišil, A. (2014). Utjecaj primjene fungicida dimoksimtrobin + boskalid na sadržaj klorofila u listu, prinos i komponente prinosa uljane repice. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 377-381.
- Kos, I., Kaić, A., Širić, I., Luković, Z., Škorput, D., Matić, A. (2014). Utjecaj genotipa i spola svinja na proizvodni kalo i osnovni kemijski sastav dalmatinskog pršuta Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 590-594.
- Leto, J., Bilandžija, N., Stojanović, L., Sever, M. (2014). Morfološka i gospodarska svojstva energetske trave *Miscanthus x giganteus* Greef et Deu. u 2. godini uzgoja. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 397-401.
- Lovrić, A., Maretić, R., Dujmić, D., Ikić, I., Maričević, M., Bukan, M., Jukić, K., Barić, M., Šarčević, H. (2014). Utjecaj prisutnosti osja na neka svojstva klasa i zrna u F6 generaciji pšenice. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 254-258.
- Ljubaj T., Nedanov A. (2014). Važnost skladišnih kapaciteta u jačanju konkurentnosti obiteljske poljoprivredne proizvodnje: slučaj Međimurske županije i PZ Čakovec. Proceedings of the 4th International Conference "Vallis Aurea" Focus on: Regional & Innovation Development (Katalinic Branko, ur.), Požega-Beč: Veleučilište u Požegi, DAAAM International Vienna, pp. 359-367.
- Mandušić, D., Blašković, L. (2014). Osnovna načela i važnost upotrebe vizualnih efekata u elektroničkom obrazovanju. Pedagogija, obrazovanje i nastava, Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru, pp. 83-88.

- Matulić, D., Genda, F., Aničić, I., Tomljanović, T., Piria, M. (2014). Utjecaj različitog fotoperioda na rast smeđeg somića (*Ameiurus nebulosus* Lesueur, 1819). Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 488-494.
- Mihaljević Žulj, M., Tomaz, I., Maslov Bandić, L., Puhelek, I., Jagatić Korenika, A.M., Jeromel, A. (2014). Efekt dodatka amonijevog sulfata na metabolizam triptofana tijekom alkoholne fermentacije. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 699-703.
- Mravak, A., Bubalo, D., Bujan, M., Prđun, S., Svečnjak, L. (2014). Fizikalno-kemijske odlike meda od mandarine s područja Dubrovačko-neretvanske županije. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma, Dubrovnik, Hrvatska, 16-21. veljače 2014.
- Nedanov, A., Žutinić, Đ., Kuš, S. (2014). Uloga zadruga u promicanju socijalne ekonomije i socijalno odgovornog poduzetništva. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 166-170.
- Njavro, M., Blomme Sopov, M., Alić, A. (2014). Soft Fruit Sector In Croatia- Agribusiness Management Video Supported Case Study. International Journal on Food System Dynamics- Proceedings in Food System Dynamics, pp. 481-486.
- Njavro, M., Par, V., Kraner Šumenjak, T., Pažek, K., Rozman, Č., Hadelan, L., Šajher, V. (2014). Consumer profile definition and economic analysis of rabbit meat production. E-bulletin Food, Exercise and Health, National and University Library, Ljubljana, ISBN 978-961-93275-7-7.
- Prpić Z., Mioč B., Vnućec I., Pavić V. (2014). Morfološke odlike vimena istočnofrizijskih ovaca. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 615-619.
- Rechner Dika, I., Aničić, B. (2014). Rethinking ecological design. ECLAS Conference Porto 2014, Landscape: a place of cultivation. Book of proceedings, Porto, Portugal, p.p. 300-303.
- Sever, Z., Kos, T., Miličević, T., Bažok, R. (2014). Western Corn Rootworm (*Diabrotica vigrifera vigrifera* LeConte) as potential vector of phytopathogenic fungi on maize. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 416-419.
- Šikora, S., Blažinkov, M., Kajić, S., Burek Svetec, N., Lekčević, M. (2014). Phenotypic and genotypic characterization of indigenous rhizobia nodulating alfalfa in Mediterranean region of Croatia. Proceedings 18th Nitrogen Workshop - The Nitrogen Challenge: building a blueprint for nitrogen use efficiency and food security. Lisbon, Portugal, pp. 202-204.
- Skendrović Babojelić, M., Janjić, V., Lesičar, J., Dobraš, N. (2014). Kakvoća plodova tradicionalnih sorata jabuka 'Cox's Orange Pippin' i 'Slavonska srčika'. Zbornik radova 7. Međunarodni znanstveno-stručni skup Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša, pp. 211-216.
- Šraka, M., Varović, D., Husnjak, S. (2014). Procjena pogodnosti zemljišta Virovitičko-podravske županije za voćarstvo. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 92-96.
- Šić Žlabur, J., Voća, S., Dobričević, N., Benko, B., Fabek, S., Galić, A., Plietić, S. (2014). Pigmentni sastav različito obojenog korijena mrkve. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 325-328.

- Šic Žlabur, J., Voća, S., Dobričević, N., Benko, B., Fabek, S., Galić, A., Pliestić, S. (2014). Pigmentni sastav različito obojenog korijena mrkve. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 325-328.
- Šimunić, I. (2014). Impact of different pipe drainage spacing at drained soil on drainage water quality and crop yields. Knjiga radova Međunarodnoj naučnoj konferenciji, Rostov-on-Don, Russia, pp. 226-230.
- Škorput, D., Smetko, A., Klišanić, V., Mahnet, Ž., Špehar, M., Luković, Z. (2014). Genetski parametri za veličinu legla u svinja na obiteljskim gospodarstvima u Hrvatskoj. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 620-623.
- Ugarković, D., Mikac, S., Kelava Ugarković, N. (2014). Denning Ecology of Brown Bear (*Ursus arctos* L.) in the Nature Park Velebit, Croatia. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 514-518.
- Uher, D., Šprem, N., Konjačić, M., Prđun, S., Pavičić, Z., Horvatić, I. (2014). Utjecaj rokova sjetve na prinos i kakvoću krmnog kelja pogodnog za prehranu divljači u lovištu. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 519-523.
- Vnučec, I., Mioč, B., Prpić, Z., Pavić, V. (2014). Boja i kemijski sastav mesa creske janjadi. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 629-633.
- Voća, N., Kufirin, J., Ribić, B., Krička, T., Kučar Dragičević, S. (2014). Gospodarenje i energetska uporaba biorazgradljivog dijela komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 26-35.
- Voća, S., Šic Žlabur, J., Dobričević, N., Gadže, J., Padovan, A., Galić, A., Pliestić, S. (2014). Razlike u kvaliteti prirodnog i termički obrađenog soka od šipka. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 732-736.
- Vojvodić, M., Bažok, R. (2014). Opasnost pri primjeni i rukovanju insekticidima u ratarskoj proizvodnji. 5. Međunarodni stručno-znanstveni skup Zaštita na radu i zaštita zdravlja (Kirin Snježana, ur.), Veleučilište u Karlovcu, Karlovac pp. 93-102.
- Vončina, D., Zubac, M., Susca, L., La Notte, P., Cvjetković, B. (2014). Presence of grapevine viruses in a collection of woody indicator vines. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 737-739.
- Vranić, M., Bošnjak, K., Kvesić, B., Čačić, I. (2014). Utjecaj visine košnje na prinos suhe tvari i hranjivost silaže hibrida sirka i sudanske trave [*Sorghum bicolor* (L.) Moench × *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf.] Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 434-438.
- Zelić, A., Baban, M., Ivanković, A., Ramljak, J., Mijić, P., Bobić, T., Vučković, G. (2014). Primjena molekularne genetike u otkrivanju nekih genetskih bolesti arapskog punokrvnjaka. Proceedings and abstracts 7th International scientific/professional conference, Agriculture in nature and environment protection (Baban, M., Đurđević, B., eds.), Vukovar, Croatia, pp. 133-137.
- Zrakić, M., Grgić, I., Nedanov, A. (2014). Primjena metode modeliranja u sektorskoj analizi. Zbornik radova 49. hrvatskog i 9. međunarodnog simpozija agronoma (ur. Sonja Marić, Zdenko Lončarić), Dubrovnik, pp. 191-196.