



Sveučilište  
u Zagrebu  
Agronomski  
fakultet

1919 | 2010

Godišnje  
**izvješće**

1. lipnja 2009. – 31. svibnja 2010.

Godišnje izvješće za razdoblje od 1. lipnja 2009. – 31. svibnja 2010.

---

Izdavač	Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Glavni urednik	Edi Maletić
Uredništvo	Davor Romić Mihaela Britvec Milan Mesić Josip Juračak Ramona Franić Zlatko Svečnjak Željko Jukić
Tehnički urednik	Davor Bevanda
Naslovna strana	Vladimir Novak
Naklada	300 CD-a

---

## Proslov

Poštovani čitatelji,

Godina rada djelatnika Agronomskog fakulteta sažeta u ovom izvješću bila je neuobičajeno bogata događajima, kako po broju tako i po značaju. Devedesetu obljetnicu osnutka Agronomskog fakulteta obilježili smo nizom prigodnih skupova - od znanstvenih tribina do kulturno - umjetničkih programa i druženja agronoma i njihovih prijatelja. Bila je to prilika za okupljanje bivših studenata i kolega, prisjećanja i izražavanje zahvalnosti našim prethodnicima, ali i za planiranje budućeg smjera razvoja naše institucije.

Održani su u ovom razdoblju i brojni domaći i međunarodni skupovi, od kojih je naročito važno bilo organiziranje tjedna konferencija ICA. Povjerenje za tako veliki i važan posao ukazano nam je nakon samo sedam godina članstva u toj međunarodnoj organizaciji.

U 2009. godini započeo je i novi mandat čelništva Fakulteta, izabrano je novo Fakultetsko vijeće i druga tijela institucije. Intenzivno se radilo na donošenju Strateškog plana Agronomskog fakulteta za predstojeće petogodišnje razdoblje. Sljedeća godišnja izvješća o radu naše ustanove pratit će ciljeve postavljene u strategiji i koristiti postupke kontrole koji su navedeni u tom dokumentu.

Ovo je izvještajno razdoblje bilo značajno i za naše studente i nastavni rad po tome što je po prvi puta završen diplomski studij - drugi ciklus obrazovanja na Agronomskom fakultetu po Bolonjskom procesu.

Znanstvena produkcija djelatnika fakulteta uvijek je jedan od najvažnijih kriterija njihove uspješnosti. Podaci koje ćete naći u ovom izvješću ukazuju na višegodišnje stalno povećanje broja objavljenih znanstvenih radova naših nastavnika i znanstvenika, a to nas svrstava u sam vrh rangiranja među sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu.

Proteklo je razdoblje i u Hrvatskoj i globalno obilježila ekonomska kriza koja je, naravno, pogodila sve segmente društva pa tako i obrazovno-znanstvene institucije. Unatoč tome, uspjeli smo održati uspješnost poslovanja premda je pred nama veliki angažman na dobivanju novih poslova, a naročito u natjecanju za međunarodne projekte.

Ovime zahvaljujem svima u svoje osobno ime i u ime vodstva Fakulteta koji su rezultatima svoga rada ispunili ovo izvješće i želim svima puno osobnog i zajedničkog uspjeha u radu, sada na pragu desetog desetljeća Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Nadam da će ovo izvješće pridonijeti kako kronologiji tako i promociji i vrednovanju aktivnosti naše institucije.

Zahvaljujem svima na njihovom doprinosu.



Prof. dr. sc. Davor Romić

Dekan Agronomskog fakulteta

## Riječ urednika

Poštovani čitatelji,

Ove smo godine, kao što ste već primijetili Godišnje izvješće Agronomskog fakulteta izdali u novom ruhu - umjesto klasičnog tiska opredijelili smo se za puno jeftinije, a mnogima i praktičnije izdanje na elektronskom mediju. Razlog tome ne treba posebno isticati - kriza je učinila svoje, pa će ušteda na tiskarskim troškovima dobro doći za druge, u ovom trenutku Fakultetu mnogo potrebnije stvari. No, nadamo se da ovaj način prikaza naših godišnjih postignuća neće utjecati na njihovu upotrebnu vrijednost.

I u pripremi ovog, devetog po redu Izvješća nastojali smo zadržati kontinuitet u načinu rada i prikazu rezultata iz prethodnih publikacija. Na taj, već tradicionalni način omogućujemo kvalitetno praćenje svih promjena, provedbu analiza i usporedbu s predočenim parametrima proteklih godina. I u ovom je Izvješću, kao i do sada, istim redosljedom prikazan život i rad Fakulteta u izvještajnom razdoblju, koje obuhvaća period od 31. svibnja 2009. do 1. lipnja 2010. godine.

Od važnijih stvari koje su se dogodile u prošlom izvještajnom razdoblju valja spomenuti da su provedeni izbori rukovodstva, povjerenje je dano aktualnom dekanu i prodekanima i za naredni mandatni period od tri godine. Izabran je i novi sastav Fakultetskog vijeća, te odbori i povjerenstva. Puno je prostora u Izvješću posvećeno nastavi, znanosti i stručnim aktivnostima, ali i ne manje važnim financijama i međunarodnoj suradnji. Osim toga, dat je prikaz pratećih djelatnosti: publicističke, bibliotekarske i informatičke, te pregled promidžbenih i studentskih aktivnosti. Kao i do sada, Godišnje izvješće sadrži u prilogu niz podataka o djelatnicima, zavodima i pokušajima, koji bi trebali pružiti relevantnu informaciju i najzahtjevnijem čitatelju. Neke smo stvari promijenili, ponajprije prikaz aktivnosti zavoda i pokušajista, ali sve s ciljem da podaci budu dostupniji i upotrebljiviji.

U protekloj godini obilježili smo vrijedan jubilej, proslavili 90 godina postojanja Fakulteta. Centralni događaj, svečana akademija, održana je uz nazočnost više od 500 gostiju, na čelu s predsjednicom Vlade RH. Ovom su prethodili i kasnije uslijedili mnogi popratni događaji, a valja spomenuti međunarodni skup "Future Development of Education and Research in Life Sciences", koji je okupio 140 znanstvenika i stručnjaka iz devet zemalja. Kao rezultat dvogodišnjeg rada Izrađena je i predstavljena monografija Agronomskog fakulteta u kojoj su prikazani svi važniji događaji u našoj bogatoj povijesti.

I ovom prilikom moram se zahvaliti svima koji su pomogli u izradi ovog Izvješća. Tu su naravno najzaslužniji autori priloga, članovi uredništva i fakultetske službe bez čije aktivnosti ne bi bilo moguće kvalitetno ažurirati sve potrebne podatke. Također su značajan doprinos dali zavodi - predstojnici i njihovi suradnici, voditelji pokušajista i svi ostali koji su nam pravodobno dostavili potrebne materijale. Nadam se da će rezultat našega rada opravdati uloženi trud i sredstva, odn. da će i ovo Godišnje izvješće biti izvor relevantnih i korisnih informacija.

Glavni urednik



Prof. dr. sc. Edi Maletić,

Prodekan za znanost

## Sadržaj

■		
1.1	Fakultetsko vijeće, odbori i povjerenstva	1
1.2	Unutrašnja organizacija	2
1.3	Zaposlenost i promjene	3
1.4	Napredovanja u zvanju nastavnika i suradnika u nastavi	5
1.5	Zvanja i spolni sastav nastavnog osoblja u 2009. godini	6
■		
2.1	Imovina i obveze	7
2.2	Prihodi i rashodi	7
2.3	Važnija ulaganja u 2009. godini	10
■		
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 u ak. god. 2009./2010.	19
3.10	Studenti koji su završili preddiplomski studij u ak. god. 2009./2010. po nastavnom programu od ak. god. 2005./2006.	20
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 2009./2010.	23
■		
4.1	Uvod	25
4.2	Projekti ugovoreni s MZOŠ i MPRRR	25
4.3	Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima	26
4.4	Znanstveni novaci	26
4.5	Objavljivanje rezultata istraživanja	27
■		
5.1.	Uvod	29
5.2.	Proizvodni kapaciteti pokušališta	29
5.3.	Pokušališta u nadležnosti AFZ-a u cjelini	31
5.4.	Pokušališta u nadležnosti pojedinih zavoda Fakulteta	35
■		
6.1	Publicistika	53
6.2	Bibliotekarstvo	55
6.3	Informatička djelatnost	55
■		
7.1	Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta	57
7.2	IAAS Hrvatske /AFZ/	57
7.3	Studentska udruga agronomije "Studa"	58
7.4	Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima	58
7.5	Izvješće o sportskim postignućima studentica i studenata AF	59
7.6	Izvanastavne aktivnosti	61
	<b>1. USTROJ I ORGANIZACIJA</b>	
	<b>2. FINANIJSKO POSLOVANJE I IMOVINA</b>	
	<b>3. NASTAVNA DJELATNOST</b>	
	<b>4. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST</b>	
	<b>5. POKUŠALIŠTA</b>	
	<b>6. PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST</b>	
	<b>7. STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI</b>	

<b>8.</b>	<b>■</b>		
<b>PROMIDŽBA AFZ-A</b>		8.1 Uvod	63
		8.2 Povelje, priznanja, nagrade - unutar AFZ-a	63
		8.3 Povelje, priznanja, nagrade - izvan AFZ-a	64
		8.4 Smotra Sveučilišta u Zagrebu	64
		8.5 Sudjelovanje u Festivalu znanosti	65
		8.6 Proslava 90. obljetnice Fakulteta	65
<b>9.</b>	<b>■</b>		
<b>MEĐUNARODNA SURADNJA</b>		9.1 Ustrojstvo Ureda za međunarodne odnose (UMO)	67
		9.2 Svrha djelovanja i aktivnosti UMO-a	67
		9.3 Aktivnosti OMS-a	69
		9.4 Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje	69
		9.5 Natječaj Sveučilišta u Zagrebu za izradu programa i izvođenja nastave na stranom jeziku u akademskoj godini 2010./11.	70
		9.6 Međunarodna suradnja	71
		9.7 Međunarodni projekti	75
		9.8 Domaći projekti	77
		9.8 Međunarodna razmjena	77
		9.9 Bilateralni sporazumi	79
		9.10 Priznanja	79
<b>10.</b>	<b>■</b>		
<b>NASTAVNA, ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA</b>		Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju	83
		Zavod za fitopatologiju	86
		Zavod za herbologiju	89
		Zavod za hranidbu domaćih životinja	92
		Zavod za informatiku i matematiku	95
		Zavod za ishranu bilja	96
		Zavod za kemiju	99
		Zavod za marketing u poljoprivredi	101
		Zavod za mehanizaciju poljoprivrede	104
		Zavod za melioracije	105
		Zavod za mikrobiologiju	108
		Zavod za mljekarstvo	110
		Zavod za opće stočarstvo	114
		Zavod za opću proizvodnju bilja	117
		Zavod za opemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje	122
		Zavod za pedologiju	127
		Zavod za poljoprivrednu botaniku	130
		Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport	132
		Zavod za poljoprivrednu zoologiju	135
		Zavod za povrćarstvo	140
		Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju	144
		Zavod za sjemenarstvo	148
		Zavod za specijalno stočarstvo	151
		Zavod za specijalnu proizvodnju bilja	155
		Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtenu umjetnost	161
		Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva	165
		Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo	168
		Zavod za voćarstvo	172
		<b>PRILOG</b>	<b>175</b>
		<b>Foto galerija</b>	<b>247</b>

## 1.

# Ustroj i organizacija

### 1.1 Fakultetsko vijeće, odbori i povjerenstva

Fakultetom upravlja dekan, koji zastupa i predstavlja instituciju, te Fakultetsko vijeće. Dekan Agronomskog fakulteta je prof. dr. sc. Davor Romić, koji je ponovo izabran za dekana i u novom mandatnom razdoblju 2009/2010 - 2011/2012. Njemu u radu pomažu četiri prodekana i tajnik. Prodekani su isti kao i u prošlom mandatnom razdoblju: prof. dr. sc. Mihaela Britvec - prodekanica za nastavu, prof. dr. sc. Edi Maletić - prodekan za znanost, prof. dr. sc. Milan Mesić - prodekan za međunarodnu suradnju i doc. dr. sc. Josip Juračak - prodekan za posloводство.

Fakultetsko vijeće najvažnije je tijelo institucije čija je zadaća donošenje svih važnih odluka iz nastavne i znanstveno-istraživačke djelatnosti. Osnivanje Fakultetskog vijeća provodi se u skladu s odredbama Statuta. Od 1. listopada 2009. godine djeluje novi saziv Fakultetskog vijeća u čijem je sastavu 40 redovitih profesora, 27 izvanrednih profesora, 16 docenata, 3 asistenta i 13 predstavnika studenata. Mandat novog saziva Fakultetskog vijeća traje do 2012. godine. Tijekom razdoblja od 1. listopada 2009. godine do 1. lipnja 2010. godine, članovi vijeća održali su ukupno 11 sjednica, od kojih je 10 bilo redovnih, a 1 izvanredna.

Pomoćna tijela FV su odbori i povjerenstva. Formiraju se na osnovi odluka članova vijeća i u skladu s odredbama Statuta. Povjerenstva može imenovati i dekan u slučaju hitnosti. Broj odbora i povjerenstava nije fiksni i može se mijenjati tijekom mandatnog razdoblja. Koncem svibnja 2010. godine djelovalo je 10 odbora (116 članova) i 10 povjerenstava (8 stalnih i 2 privremena; ukupno 101 član).

#### Odbori FV

- Odbor za nastavu i izbor nastavnika (15 članova),
- Odbor za znanost (13 članova),
- Odbor za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije (10 članova),
- Odbor za međunarodnu suradnju (14 članova),
- Odbor za organizaciju, financije i investicije (11 članova),
- Odbor za poslijediplomske doktorske studije i doktorate (15 članova),
- Odbor za izbor u znanstveno-nastavna zvanja, nastavna i znanstvena zvanja (9 članova),
- Odbor za izdavačku djelatnost (8 članova),
- Odbor za praćenje kvalitete nastave (15 članova) i
- Odbor za zaštitu na radu (6 članova)

### Povjerenstva FV

- Povjerenstvo za statut (11 članova)
- Povjerenstvo za predlaganje godišnjih nagrada, odlikovanja i sličnih javnih priznanja (9 članova)
- Etičko povjerenstvo (5 članova)
- Povjerenstvo za preraspodjelu prostora (11 članova)
- Povjerenstvo za nabavu znanstvene opreme (13 članova)
- Povjerenstvo za računalni sustav (11 članova)
- Povjerenstvo za poligone (13 članova)
- Povjerenstvo za razredbeni postupak (11 članova)
- Povjerenstvo za izradu pravilnika o pravima i obvezama predstojnika zavoda (7 članova; privremeno)
- Povjerenstvo za strateško planiranje (10 članova; privremeno)

## 1.2 Unutrašnja organizacija

### 1.2.1 Zavodi i Dekanat AFZ

Osnovna ustrojvena jedinica fakulteta je zavod. Ukupno je 28 zavoda, koji pomoću materijalnih, financijskih i drugih sredstava kojima raspolažu, organiziraju nastavu te znanstveni i stručni rad. Svaki zavod ima predstojnika, kojega na prijedlog članova zavoda izabire FV početkom ak. godine za nastupajuće trogodišnje mandatno razdoblje. Od akademske godine 2009./2010. započelo je novo trogodišnje mandatno razdoblje za predstojnike zavoda i njihove zamjenike. Na nekim zavodima izabrani su novi, a na nekim su ponovo izabrani dosadašnji predstojnici zavoda i njihovi zamjenici (popis predstojnika zavoda i zamjenika predstojnika nalazi se u Prilogu izvješća).

Ukupno je u fakultetskim zavodima koncem mjeseca svibnja 2010. godine bilo zaposleno 378 djelatnika što iznosi 13,5 djelatnika u prosjeku po zavodu. Međutim, zavodi se međusobno razlikuju u broju članova. Tijekom promatranog razdoblja broj zaposlenika po zavodima iznosio je od 6 do 34, koliko je utvrđeno u najvećem Zavodu. Broj djelatnika u zavodima ovisi i o tome da li zavod ima i svoje pokušalište (popis zavoda sa zaposlenicima nalazi se u Prilogu izvješća).

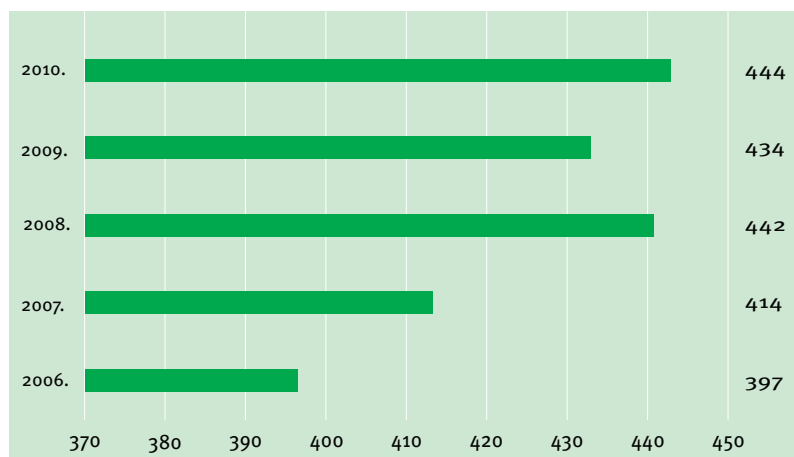
Zajedničke službe koje obuhvaćaju ured dekana, opće, pravne, studentske i kadrovske poslove, poslove održavanja i osiguranja zgrada, zaštitu na radu, računovodstvo, Centralnu agronomsku knjižnicu (CAK), Ured za međunarodne odnose (UMO), Poljoprivrednu znanstvenu smotru (ACS), dio uredništva web-stranica AFZ-a, sistem-inženjera i Katedru za tjelesnu i zdravstvenu kulturu čine Dekanat Agronomskog fakulteta. U okviru zajedničkih službi (dekanata) zaposleno je 59 osoba. Brigu i odgovornost za rad zajedničkih službi snose dekan i prodekani, rukovoditelj za opće, pravne i kadrovske poslove, a tu su još: voditelj računovodstva, voditelj CAK-a, voditelj UMO-a, tehnički urednik ACS-a i web-stranica AFZ-a, te voditelj i suradnik Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu.



### 1.3 Zaposlenost i promjene

Na dan 31. svibnja 2010. godine na AFZ-u ukupno je bilo zaposleno 444 djelatnika. Njih 435 je stalno zaposleno ili na neodređeno vrijeme dok njih 9 ima ugovore na određeno vrijeme. Važno je primijetiti da se u odnosu na 2009. godinu, broj zaposlenika povećao. Naime, od 2006. godine, broj zaposlenika se povećavao do 2008. godine. Nakon toga, u 2009. godini dolazi do smanjenja broja zaposlenih u odnosu na 2008. godinu ali u 2010. godini ponovo se povećava broj zaposlenih i iznosi 444 (slika 1). Povećanje u odnosu na 2008. godinu nije veliko i iznosi svega 2 zaposlenika više, a u odnosu na 2009. godinu povećanje je nešto veće jer je u 2009. godini na AFZ-u bilo uposleno 10 zaposlenika manje. Novo zaposlenih je 29, a u isto vrijeme na AFZ-u više ne radi 19 djelatnika. Neki od njih su otišli u zasluženu mirovinu (10), neki su sporazumno napustili fakultet ili im je istekao ugovor o radu (8) dok je nažalost jedan djelatnik prerano preminuo.

Tijekom izvještajnog razdoblja 20 djelatnica koristilo je porodiljski dopust što je više u odnosu na prethodno razdoblje kada ih je bilo 17.

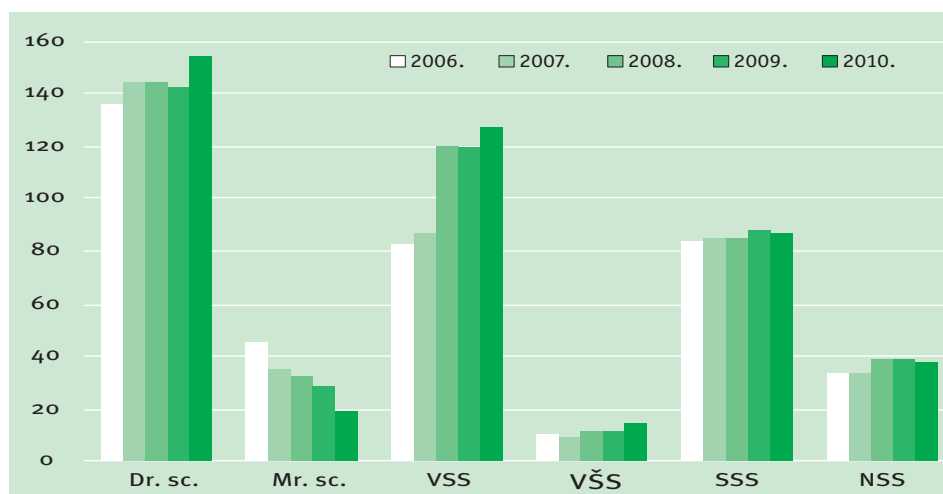


Slika 1.1.  
Broj zaposlenih na AFZ-u od 2006. do 2010. godine (određeno i neodređeno vrijeme)

#### 1.3.1 Stručna sprema zaposlenih

U odnosu na prošlo promatrano razdoblje, više je zaposlenika s doktoratom znanosti te sa visokom i višom stručnom spremom. Tijekom razdoblja od 1. lipnja 2009. do 31. svibnja 2010. godine na AFZ-u je bilo 153 zaposlenika s doktoratom znanosti dok je u prethodnom razdoblju, bilo njih 141. Također, 8 zaposlenika s visokom stručnom spremom i 3 sa višom stručnom spremom, bilo je više u odnosu na prethodno promatrano razdoblje. Broj zaposlenika s magisterijem smanjio se u odnosu na prethodno razdoblje (9 magistara znanosti manje, slika 2). Broj zaposlenika sa srednjom i nižom stručnom spremom, vrlo malo se promijenio u odnosu na prethodno promatrano razdoblje. Od ukupnog broja stalno zaposlenih (N=435), doktorat znanosti ima 34,5% zaposlenika, a 4,8% zaposlenika ima magisterij. Stalno zaposlenih s visokom stručnom spremom bilo je 29,2%, a s višom stručnom spremom 3,2%. Srednju stručnu spremu imalo je 19,8% stalno zaposlenih dok je preostalih 8,5% stalno zaposlenih, imalo nižu stručnu spremu (tablica 1). Od zaposlenih na određeno vrijeme (N=9), jedan zaposlenik imao je magisterij, visoku stručnu spremu imalo je tri zaposlenika, četiri su imali srednju stručnu spremu dok je jedan zaposlenik, imao nižu stručnu spremu.

Slika 1.2.  
Broj stalno zaposlenih  
prema stručnoj spremi od  
2006. do 2010. godine



Tablica 1.1.  
Struktura stalno zaposlenih  
prema stručnoj spremi od 2006.  
do 2010. g. i promjene (%)  
-stanje 31. svibnja 2010.

Stručna sprema	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.
Doktor znanosti	34,8	36,7	33,5	33,3	35,2
Magistar znanosti	11,6	9,0	7,5	6,6	4,4
Visoka stručna sprema	21,1	22,0	27,9	27,9	28,9
Viša stručna sprema	2,6	2,3	2,5	2,6	3,2
Srednja stručna sprema	21,4	21,5	19,7	20,6	19,8
Niža stručna sprema	8,5	8,5	8,9	9,0	8,5
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Od ukupno 153 doktora znanosti, njih je 131 ili 85,6% u zvanju redovitih i izvanrednih profesora, te docenata. Ostali su u zvanju viši asistent, viši predavač, asistent, znanstveni novak i stručni suradnik. Od ukupnog broja magistara znanosti (19), najviše ih je u statusu asistenta (12).

### 1.3.2 Nastavnici i suradnici u nastavi

Sveučilišnih nastavnika (od docenta do redovitog profesora) ukupno je 131 ili 53,0% od ukupnog broja zaposlenih nastavnika, suradnika i znanstvenih novaka (247). Među sveučilišnim nastavnicima, njih 52 su redoviti profesori od kojih su 24 u trajnom zvanju, a 28 u prvom izboru. Izvanrednih profesora je 35, a docenata 44. Od 2006. godine na ovamo, iz godine u godinu povećava se broj redovitih profesora. Broj izvanrednih profesora u 2010. godini bio je veći u odnosu na 2009. godinu kada je utvrđen najmanji broj izvanrednih profesora od 2006. godine na ovamo. Iz tablice 2 može se uočiti da najmanje varira broj docenata od 2006. do 2010. godine.

Suradnika u nastavi (bez znanstvenih novaka) ukupno je 46. Ukupno na AFZ- u, u nastavi sudjeluje 177 nastavnika i suradnika što je najviše od 2006. godine. U odnosu na 2009. godinu, na AFZ-u bilo je 9 više nastavnika i suradnika. Obzirom da i znanstveni novaci sudjeluju i u izvođenju i pripremi nastave, ukupan broj osoba izravno uključenih u nastavu veći je za 70 i iznosi 247 ili 55,6% od sveukupnog broja zaposlenih (444).

Tablica 1.2. Broj i udio zaposlenih nastavnika i suradnika u nastavi na AFZ-u od 2006. do 2010. g. i promjene stanje 31. svibnja 2010.

Godina/Zvanje	2006.		2007.		2008.		2009.		2010		Index 10/06	Index 10/09
	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)		
Redoviti profesori, ukupno	36	16,3	40	17,6	43	17,6	46	19,4	52	21,0	144,4	113,0
- u trajnom zvanju	23	10,4	27	11,9	27	11,0	25	10,5	24	9,7	104,3	96,0
- u prvom izboru	13	5,9	13	5,7	16	6,6	21	8,9	28	11,3	215,4	133,3
Izvanredni profesori	39	17,6	39	17,2	35	14,3	33	13,9	35	14,2	89,7	106,0
Docenti	43	19,5	42	18,5	45	18,3	44	18,6	44	17,8	102,3	100,0
(I.) Nastavnici, ukupno	118	53,4	121	53,3	123	50,2	123	51,9	131	53,0	111,0	106,5
Asistenti, ukupno	42	19,0	40	17,7	44	18,0	41	17,3	43	17,4	102,4	104,9
- viši asistenti	6	2,7	9	4,0	9	3,7	7	2,9	4	1,6	66,7	57,1
- asistenti	36	16,3	31	13,7	35	14,3	34	14,4	39	15,8	108,3	114,7
- mlađi asistenti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Predavači, ukupno	5	2,3	6	2,6	5	2,0	4	1,7	3	1,2	60,0	75,0
- viši predavači	2	0,9	3	1,3	2	0,8	2	0,85	2	0,8	100,0	100,0
- predavači	3	1,4	3	1,3	3	1,2	2	0,85	1	0,4	33,3	50,0
(II.) Suradnici, ukupno	47	21,3	46	20,3	49	20,0	45	19,0	46	18,6	97,9	102,2
Ukupno (I + II)	165	74,7	167	73,6	172	70,2	168	70,9	177	71,6	107,3	105,4
(III.) Znanstveni novaci	56	25,3	60	26,4	73	29,8	69	29,1	70	28,4	125,0	101,4
Sveukupno (I. + II. + III.)	221	100,0	227	100,0	245	100,0	237	100,0	247	100,0	111,8	104,2

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

U izvještajnom razdoblju 44 nastavnika i suradnika u nastavi, izabrano je u više zvanje i to: 8 u zvanje redoviti profesor - prvi izbor, 11 u zvanje izvanredni profesor, 12 u zvanje docent, četiri u zvanje viši asistent, 8 u zvanje asistent te jedan u zvanje viši predavač. Iz tablice 3 može se vidjeti da u ovom izvještajnom razdoblju nitko od redovitih profesora nije izabran u trajno zvanje, što se dogodilo prvi puta od 2005. godine. Isto tako, u ovom izvještajnom razdoblju najviše je zaposlenika napredovalo u zvanje izvanredni profesor i docent u odnosu na prethodna izvještajna razdoblja od 2005. godine.

Važno je također istaći da je u ovom izvještajnom razdoblju izabrano više nastavnika nego u svim izvještajnim razdobljima od 2005. godine. Tako je u odnosu na 2005. godinu 13 nastavnika više, a 5 u odnosu na prethodnu godinu. Među suradnicima najviše je izabrano asistenata, njih 8 što je više nego u svim izvještajnim razdobljima od 2005. godine. U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje, viših asistanata ima više kao i viših predavača dok kao i u prethodnom izvještajnom razdoblju nitko nije izabran u zvanje predavač.

U zvanje/ Izv. godina	2005./06.	2006./07.	2007./08.	2008./09.	2009/10.
Nastavnici*					
Redoviti profesor	6	6	5	10	8
- trajni izbor	1	5	1	1	-
- prvi izbor	5	1	4	9	8
Izvanredni profesor	6	6	-	8	11
Docent	6	8	4	8	12
Ukupno nastavnici	18	20	9	26	31
Suradnici					
Viši asistent	2	8	2	3	4
Asistent	6	2	2	1	8
Viši predavač	-	1	-	-	1
Predavač	-	-	-	-	-
Ukupno suradnici	8	11	4	4	13

Tablica 1.3.  
Napredovanja u viša zvanja  
nastavnika i suradnika u nastavi u  
proteklih pet izvještajnih godina  
(od 2005./06. do 2009./10.)

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

### 1.5 Zvanja i spolni sastav nastavnog osoblja u 2009. godini

Među nastavnim osobljem na AFZ-u, više je muškaraca nego žena. Od ukupnog broja nastavnika njih 54,2% su muškarci, a 45,8% su žene. I u prethodnom izvještajnom razdoblju bilo je više muškaraca u nastavnom osoblju nego žena. Međutim, u odnosu na prethodno izvještajno razdoblje blago se povećao udio žena (u prethodnom izvještajnom razdoblju udjel žena u nastavnom osoblju bilo ih je 44,3%). Većina redovitih profesora su muškarci, tj. 71,2%, a žena je u tom zvanju samo 28,8%. Međutim, u odnosu na prethodno izvještajno razdoblje, smanjio se udio muškaraca, a povećao udio žena među redovitim profesorima (u prethodnom izvještajnom razdoblju muškaraca je bilo 76,1%, a žena 23,9%). Od ukupno 35 izvanrednih profesora, 24 ili 68,6% su muškarci. Među izvanrednim profesorima povećao se broj žena u odnosu na prethodno izvještajno razdoblje. Među docentima u ovom izvještajnom razdoblju bilo je više muškaraca nego žena za razliku od prethodnog kada ja bilo više žena nego muškaraca. Od ukupno 44 docenta, muškaraca je 23 ili 52,3%, a žena je 21 ili 47,7%.

Od ukupno 4 viša asistenta, dvije su žene i dva su muškarca. Žena ima više među asistentima i znanstvenim novacima, a kako je vidljivo iz tablice 4 jedini predavač je žena.

Tablica 1.4.  
Zvanja i spolni sastav  
nastavnog osoblja u 2009. godini  
stanje 31. svibnja 2010.g.

Zvanje	Ukupno	Muškarci	Žene
Redoviti profesori	52	37	15
Izvanredni profesori	35	24	11
Docenti	44	23	21
Viši asistenti	4	2	2
Viši predavači	2	1	1
Predavači	1	-	1
Asistenti	39	15	24
Znanstveni novaci	70	32	38
UKUPNO	247	134	113
%	100,0	54,2	45,8

## 2.

## Financijsko poslovanje i imovina

U financijskoj godini 2009., koja obuhvaća razdoblje od 01. siječnja 2009. do 31. prosinca 2009., započela je primjena Pravilnika o osnovama financiranja Sveučilišta u Zagrebu, kojim se uvodi sustav financiranja preko tzv. cjelovitog iznosa ili lum suma. Stoga Agronomski fakultet kao sastavnica Sveučilišta, najveći dio proračunskih prihoda ostvaruje putem navedenog cjelovitog iznosa definirano na razini cijelog Sveučilišta. Kao najvažnije stavke koje se financiraju iz cjelovitog iznosa izdvajaju se plaće i naknade po plaćama i troškovi poslovanja.

## 2.1 Imovina i obveze

Financijska godina završena je sa stanjem bilance od 345.476 kuna, što fakultet svrstava među najveće na Sveučilištu s obzirom na raspoloživu imovinu. U tome daleko najveći dio ili 91% čini nefinancijska imovina u vidu opreme, zgrada i zemljišta. Ukupna vrijednost imovine smanjena tijekom godine jer je iznos redovnog otpisa bio manji od učinjenih ulaganja. Dijelom je to posljedica nastavka gospodarske krize uslijed koje se umanjuju sredstva iz središnjeg državnog proračuna.

	01. 01. 2009.	31. 12. 2009.		Indeks
	'000 kn	'000 kn	Struktura, %	(01.01. = 100)
<b>IMOVINA</b>	350.224	345.476	100,00%	99
Nefinancijska imovina	319.431	313.868	90,85%	98
Financijska imovina	30.793	31.608	9,15%	103
<b>OBVEZE I VLASTITI IZVORI</b>	350.224	345.476	100,00%	99
Obveze	12.376	10.744	3,11%	87
Vlastiti izvori	337.848	334.732	96,89%	99

Tablica 2.1.  
Vrijednost i struktura bilance

Značajni raspoloživi resursi s jedne strane predstavljaju stratešku prednost i omogućuju uspješno ostvarenje poslovnih ciljeva, no, s druge strane uzrokuju i značajne troškove rada i održavanja. U tom smislu, potrebno je naglasiti da je unatoč spomenutim negativnim gospodarskim kretanjima, Agronomski fakultet održavao likvidnost na zadovoljavajućoj razini, što je razvidno i iz vrijednosti obveza koje su se tijekom godine smanjile za gotovo 2 milijuna kuna, odnosno za 13 indeksnih bodova.

## 2.2 Prihodi i rashodi

Tijekom 2009. godine Agronomski fakultet bilježi rast prihoda i rashoda, pri čemu je indeks rasta prihoda iznosio 101, a indeks rasta rashoda 103 indeksnih bodova u odnosu na 2008. godinu. U ukupnim приходima od 114,7 milijuna kuna najveći dio čine prihodi iz proračuna (73%), a preostali dio čine prihodi od vlastite djelatnosti i imovine. Kako je vidljivo, indeks promjene prihoda od vlastite djelatnosti iznosi

88 u odnosu na prethodno razdoblje, što zorno ukazuje na nepovoljna kretanja u dijelu stručne suradnje s gospodarstvom i javnom upravom. Upravo je ovo smanjenje vlastitih prihoda glavni razlog za usporavanje rasta ukupnog prihoda u promatranoj godini u odnosu na prethodnu.

Ukupni rashodi su povećani za 3 milijuna kuna, što je u konačnici dovelo do smanjenja ostvarene razlike prihoda i rashoda u odnosu na 2008. godinu. Posljedica je to već spomenutog smanjenja vlastitih prihoda, ali i povećanja nekih stavaka troškova poslovanja. Povećanje ukupnih rashoda od 3 indeksna boda uzrokovano je najviše povećanjem troškova plaća zbog povećanja broja zaposlenih i povećanja prosječne plaće zaposlenih s godinama staža i napredovanjima.

U konačnici možemo reći da se tijekom cijele 2009. godine iskazuje se djelovanje ekonomske krize, što je dovelo do smanjenja izvora financiranja iz proračuna, ali i smanjenja potražnje za uslugama Agronomskog fakulteta na tržištu. Unatoč usporavanju rasta prihoda i relativno većem porastu rashoda, u odnosu na 2008. godinu, ostvarena je značajna pozitivna razlika prihoda i rashoda za podmirenje troškova idućeg razdoblja i održavanje likvidnosti u poslovanju.

**Tablica 2.2.**  
Pregled prihoda i rashoda  
u 2008. i 2009. godini (u '000 kn)

Opis	Ostvareno 2008.	Ostvareno 2009.	Indeks (2008.=100)
Ukupni prihodi	113.966	114.734	101
- u tome prihodi iz proračuna	78.941	84.050	106
- u tome prihodi od vlastite djelatnosti i imovine	35.025	30.684	88
Ukupni rashodi	107.517	110.475	103
Razlika prihoda i rashoda (za troškove idućeg razdoblja)	6.448	4.258	66

Unutar prihoda od vlastite djelatnosti došlo je do promjena u strukturi. Naime, zbog smanjenja prihoda od znanstvene i stručne djelatnosti, povećan je udjel prihoda od obrazovne djelatnosti i prihoda od imovine, premda se po ovim stavkama ne bilježi značajniji apsolutni rast.

Zaustavljanje pada prihoda od vlastite djelatnosti i promjena strukture ovih prihoda zadaća su poslovanja u idućem razdoblju, kako bi se osigurao daljnji nesmetan rad, a dugoročno i nova ulaganja. Jasno je da će to u velikoj mjeri ovisiti o kretanjima u nacionalnom gospodarstvu.

**Tablica 2.3.**  
Pregled prihoda poslovanja od  
vlastite djelatnosti 2009. godine

Izvor prihoda	Ostvareno 2009., '000	Struktura, %
Ukupno prihodi od vlastite djelatnosti	30.684	100,00%
Znanstveno-stručna djelatnost	21.287	69,37%
Obrazovna djelatnost	4.948	16,13%
Prihodi od imovine	4.207	13,71%
Donacije	242	0,79%

Kao i prethodne 2008. godine, i u 2009. godini je ostvaren rast prihoda iz proračuna. Slično kao i kod vlastitih prihoda, dolazi do promjene strukture proračunskih prihoda. Udjel prihoda za rashode poslovanja smanjuje se za 5%, dok raste udjel prihoda za kapitalna ulaganja i za nabavu opreme. Ipak, ukupnom porastu ovih prihoda od 5 milijuna kuna najviše doprinose prihodi za troškove poslovanja, koji uključuju i stavku plaća.

Stavka	Ostvareno 2009., '000 kn	Struktura, %
Ukupna sredstva iz proračuna	84.050	100,00%
- za financiranje rashoda poslovanja	78.580	93,49%
- za kapitalna ulaganja i investicijsko održavanje	3.441	4,09%
- za nabavu opreme	2.029	2,41%

Tablica 2.4.  
Pregled prihoda iz državnog proračuna 2009. godine

Ukupni rashodi porasli su 2008. godine za 3 indeksna boda, a u strukturi rashoda i dalje prednjače rashodi za plaće i druge naknade za zaposlene. Najveći nominalni rast zabilježen je kod rashoda za ulaganja u građevinske objekte i kod rashoda za plaće. Uz to, visok porast bilježe i rashodi za nabavu opreme i vozila. Navedene promjene uzrokovane su ulaganjem u obnovu pročelja triju paviljona (paviljoni I., II. i III.), kao i ulaganjem u uređenje zgrade za Institut za poljoprivredu i hranu. Što se tiče rashoda za opremu i vozila, najveću pojedinačnu stavku čini ulaganje u kupnju autobusa za potrebe terenske nastave.

S druge strane, bilježi se smanjenje materijalnih rashoda i rashoda za usluge. Potonje je opet posljedica smanjenja aktivnosti na suradnji s gospodarstvom.

Opis	Iznos, '000 kn	Struktura
Ukupni rashodi	110.475	100,00%
Plaće i naknade po plaćama	65.133	58,96%
Rashodi za usluge	17.786	16,10%
Naknade troškova prijevoza	9.194	8,32%
Materijalni rashodi	7.987	7,23%
Nabava opreme i vozila	4.848	4,39%
Ulaganja u građevinske objekte	3.853	3,49%
Ostali rashodi	1.673	1,51%

Tablica 2.5.  
Rashodi poslovanja 2009. godine

Ostvarena sredstva u 2009. godini za pokriće ulaganja i troškova budućeg razdoblja nešto su niža od onih ostvarenih u 2008. godini, no i dalje predstavljaju solidnu osnovu za uspješno poslovanje i ostvarenje poslovnih ciljeva u 2010. godini. Uz to, poslovanje u budućem poslovanju se očekuje nastavak nekih trendova iz 2009. godine, a to su između ostalog:

daljnje smanjenje aktivnosti gospodarstva što može negativno utjecati na prihode od vlastite djelatnosti;

očekivane mjere štednje u državnom proračunu i smanjeni rast proračunskih prihoda.

Za očekivati je također da će značajan učinak na način poslovanja u idućem razdoblju imati i stupanje na snagu novog Zakona o porezu na dodanu vrijednost kojim se od 01. 01. 2010. godine Agronomski fakultet svrstava u obveznike PDV-a.

### 2.3 Važnija ulaganja u 2009. godini

Uz redovno održavanje resursa Fakulteta, tijekom 2009. godine značajna proračunska i vlastita sredstva uložena su i u investicijsko održavanje i rekonstrukcije, a kao važnije projekte možemo istaknuti sljedeće aktivnosti:

- u potpunosti je završena obnova pročelja na paviljonima I., II. i III.;
- zamijenjena je kotlovnica grijanja i instalacije za kotlovnicu u II. paviljonu;
- završeni su radovi krovu, pročeljima i vanjskoj stolariji radi zatvaranja objekta Instituta za poljoprivredu i hranu;
- nabavljen je autobus za potrebe terenske nastave

Tijekom godine nastavljene su i pripremne aktivnosti za izgradnju novog studentskog restorana, pa su u tom pogledu riješena pitanja lokacije, odnosno parcele na kojoj će restoran biti izgrađen.

Također su izrađeni projekti za preuređenje I. i II. kata III. paviljona, kao i prizemlja II. paviljona, čime su stečeni uvjeti za izvođenje radova u idućem razdoblju, skladno raspoloživim sredstvima.



## 3. Nastavna djelatnost

Agronomski fakultet organizira sveučilišne studije kroz tri obrazovna ciklusa: pred-diplomski, diplomski i poslijediplomski doktorski studij.

Na Fakultetu postoje dva poslijediplomska specijalistička studija: Ribarstvo i Stočarstvo.

Također je moguć postupak stjecanja doktorata znanosti izvan dokorskog studija prema tzv. starom programu.

### 3.1 Općenito o sustavu studiranja

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

Studij	Voditelj studija
Agrarna ekonomika	Prof. dr. sc. Ramona Franić
Agroekologija	Prof. dr. sc. Milan Mesić
Animalne znanosti	Prof. dr. sc. Vesna Pavić
Biljne znanosti	Prof. dr. sc. Milan Pospisil
Ekološka poljoprivreda	Prof. dr. sc. Ivica Kisić
Hortikultura	Prof. dr. sc. Ines Vršek
Krajobrazna arhitektura	Prof. dr. sc. Branka Aničić
Poljoprivredna tehnika	Prof. dr. sc. Tajana Krička
Zaštita bilja	Prof. dr. sc. Renata Bažok

Tablica 3.1.  
Preddiplomski studiji i voditelji studija

Nakon toga može se izabrati nastavak studiranja na jednom od 13 diplomskih studija u trajanju od 4 semestra s ukupno 120 ECTS-a. Završetkom dvogodišnjeg diplomskog studija stječe se akademski naziv magistar/magistra inženjer/inženjerka uz naznaku studija (npr. magistar inženjer agroekologije).

Na Agronomskom fakultetu postoje dva poslijediplomska doktorska studija: Poljoprivredne znanosti i Ekonomika poljoprivrede. Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti izvodi se od akademske godine 2005./2006., traje 6 semestara (180 ECTS-a) i stječe se akademski naziv doktor/doktorica znanosti, uz naznaku znanstvenog područja (biotehničko) i polja (poljoprivreda/agronomija). Od akademske godine 2007./2008. obavlja se nastava na poslijediplomskom doktorskom studiju Ekonomika poljoprivrede. Studij traje 6 semestara (180 ECTS-a) i stječe se akademski naziv doktor/doktorica znanosti, uz naznaku znanstvenog područja (biotehničko), polja (poljoprivreda/agronomija) i grane (ekonomika).

Od akademske godine 2006./2007. izvodi se nastava na poslijediplomskom specijalističkom studiju Ribarstvo. Studij pripada biotehničkom znanstvenom

području, polju poljoprivreda/agronomija i grani ribarstvo. Traje jednu akademsku godinu (2 semestra, odnosno 60 ECTS-a) i stječe se akademski naziv sveučilišni/a specijalist/specijalistica ribarstva.

Valja istaknuti da je tijekom izvještajnog razdoblja Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske izdalo Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu Dopusnice za izvođenje dva poslijediplomska specijalistička studija: Poslovno upravljanje u agrobiznisu - MBA i Stočarstvo.

Tablica 3.2.  
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. Vinko Kozumplik
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	Prof. dr. sc. Ferdo Bašić
Fitomedicina	Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojčić
Genetika i oplemenjivanje životinja	Prof. dr. sc. Ivan Jurić
Hortikultura	
- Povrčarstvo	Doc. dr. sc. Nina Toth
- Ukrasno bilje	Doc. dr. sc. Vesna Židovec
- Vinogradarstvo i vinarstvo	Prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić
- Vočarstvo	Doc. dr. sc. Boris Duralija
Hranidba životinja i hrana	Prof. dr. sc. Darko Grbeša
Krajobrazna arhitektura	Prof. dr. sc. Branka Aničić
Poljoprivredna tehnika	
- Mehanizacija	Doc. dr. sc. Stjepan Sito
- Melioracije	Prof. dr. sc. Dragutin Petošić
Proizvodnja i prerada mesa	Prof. dr. sc. Boro Mioč
Proizvodnja i prerada mlijeka	Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija
Ribarstvo i lovstvo	Prof. dr. sc. Tomislav Treer

Nastava na preddiplomskim, diplomskim i doktorskim studijima uređena je Pravilnicima i drugim dokumentima.

Provedba preddiplomskih, diplomskih studija i dodiplomskih studija u nadležnosti je Odbora za nastavu i izbor nastavnika, a provedba poslijediplomskih studija u nadležnosti je dvaju Odbora AFZ-a: Odbora za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije te Odbora za poslijediplomske doktorske studije i doktorate.

Dosadašnji dodiplomski i poslijediplomski studiji koji se provode po planu i programu koji je započeo prije ak. god. 2005./2006. više se ne mogu upisati. Oni su organizirani samo za studente koji su već počeli studirati na spomenutim studijima.

### 3.2 Preddiplomski studiji

#### Broj novoupisanih studenata

Ak. god. 2009./2010. na devet preddiplomskih studija Agronomskog fakulteta prvi je put upisano u I. semestar ukupno 452 studenata. Promatrajući upis studenata po tzv. novom programu (od ak. god. 2005./2006.) ove akademske godine je po prvi puta bila popunjena upisna kvota.

Najviše je upisanih studenata na studiju Hortikultura - 70, a najmanji broj na studiju Krajobrazna arhitektura - 25, što je posljedica kako zanimanja polaznika za određeni preddiplomski studij, tako i upisnih kvota. Primjerice, studij Krajobrazna arhitektura ima najmanju upisnu kvotu - 25 polaznika.

Na studijima Agrarna ekonomika, Hortikulturi te Zaštita bilja upisano je više studenata od upisne kvote, jer se temeljem Natječaja pristupnici koji su branitelji i hrvatski ratni vojni invalidi (HRVI) iz Domovinskog rata, djeca smrtno stradalih, zatočenih ili nestalih branitelja i 100%-tnih HRVI Domovinskog rata prve skupine, te pristupnici sa 60% i više tjelesnog oštećenja pod uvjetom da prijeđu razredbeni prag upisuju izvan upisne kvote.

Studij	Upisne kvote	Upisani u I. sem.
Agrarna ekonomika	35	39
Agroekologija	55	54
Animalne znanosti	62	60
Biljne znanosti	60	59
Ekološka poljoprivreda	55	53
Hortikultura	66	70
Krajobrazna arhitektura	25	25
Poljoprivredna tehnika	35	34
Zaštita bilja	57	58
Ukupno	450	452

Tablica 3.3.  
Upisne kvote i broj studenata prvi put upisanih u I. semestar na preddiplomskim studijima ak. god. 2009/2010.

#### Novoupisani studenti - prema području iz kojega dolaze na studij

	Muški	Ženski	Ukupno	Udio (%)
Republika Hrvatska, ukupno	177	262	439	97,1
od toga grad /županija:				
Bjelovarsko-bilogorska	4	3	7	1,5
Brodsko-posavska	0	1	1	0,2
Dubrovačko-neretvanska	7	9	16	3,5
Grad Zagreb	90	168	258	57,1
Istarska	6	10	16	3,5
Karlovačka	2	4	6	1,3
Koprivničko-križevačka	7	4	11	2,4
Krapinsko-zagorska	7	4	11	2,4
Međimurska	10	4	14	3,1
Osječko-baranjska	3	1	4	0,9
Požeško-slavonska	2	1	3	0,7
Primorsko-goranska	1	5	6	1,3
Sisačko-moslavačka	3	7	10	2,2
Splitsko-dalmatinska	9	8	17	3,8
Šibenska	1	5	6	1,3
Varaždinska	9	6	15	3,3
Virovitičko-podravska	1	4	5	1,1
Vukovarsko-srijemska	2	2	4	0,9
Zadarsko-kninska	5	4	9	2,0
Zagrebačka	8	12	20	4,4
Bosna i Hercegovina, ukupno	5	8	13	2,9
Sveukupno (RH i BiH)	182	270	452	100,0

Tablica 3.4.  
Broj studenata prvi put upisanih u I. semestar studija prema spolu, te prema području (županiji, gradu) iz kojeg dolaze na studij ak. god. 2009./2010.

Prema području, odnosno županiji/gradu Republike Hrvatske iz kojeg su studenti došli studirati na Agronomski fakultet, najviše ih je iz Grada Zagreba (57,1%), a znatno manje iz drugih županija.

Na AFZ su upisani u I. semestar i studenti iz Bosne i Hercegovine, ukupno 13 polaznika, što je dvostruko manje u usporedbi s prethodnom akademskom godinom.

S obzirom na spol studentske populacije, od ukupnog broja prvi put upisanih u I. semestar (452) više je studentica - 270 (59,7%) nego studenata - 182 (40,3%). U usporedbi s prethodnom akademskom godinom udio studentica se povećao za 3,7%.

#### Novoupisani studenti - prema prethodnom obrazovanju

Prethodno obrazovanje kao i uspjehnost tijekom srednjoškolskog obrazovanja jedan je od važnih pokazatelja kvalitete budućih studenata. U priloženoj tablici prikazana je zastupljenost srednjih škola iz kojih dolaze studenti na Agronomski fakultet. Uspjehnost tijekom srednjoškolskog obrazovanja iskazana je prosječnom ocjenom.

Tablica 3.5.  
Broj studenata prvi put upisanih  
u I. semestar prema završenoj  
srednjoj školi i prosjeku ocjena  
tijekom srednje škole

Gimnazija/Srednja škola	Broj polaznika	Udio (%)	Prosjek ocjena
Gimnazija	232	51,3	4,3
Ekonomska	22	4,9	4,1
Elektrotehnička	8	1,8	3,5
Hotelijerska	2	0,4	4,0
Kemijska	13	2,9	3,2
Poljoprivredna	86	19,0	4,2
Primijenjena umjetnost	6	1,3	4,0
Prehrambena	12	2,7	4,6
Veterinarska	31	6,9	4,2
Zdravstvena	15	3,3	4,2
Ostale srednje škole	25	5,6	3,3
<b>Ukupno</b>	<b>452</b>	<b>100,0</b>	<b>4,0</b>

Ak. god. 2009./2010. na AFZ dolaze studirati maturanti iz gimnazija i srednjih škola. Najveći broj budućih studenata dolazi na studij sa završenom gimnazijom - 51,3%, dok je na drugom mjestu srednja poljoprivredna škola - 19%. Zastupljenost gimnazija, odnosno srednjih škola s obzirom na broj studenata, kao i vrsta prethodnog obrazovanja, ne mijenja se bitno iz godine u godinu.

Prosječne ocjene budućih studenata također se bitno ne mijenjaju iz godine u godinu.

### 3.3 Diplomski studiji

Na trinaest diplomskih studija u ak. god. 2009./2010. upisano je ukupno 195 studenata, pet studenata više nego protekle akademske godine.

Studij/Usmjerenje	Upisne kvote	Upisani u I. sem.
Agrobiznis i ruralni razvitak	35	18
Agroekologija		
- Agroekologija	30	23
- Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	20	5
Biljne znanosti	40	4
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	30	11
Fitomedicina	30	11
Genetika i oplemenjivanje životinja	20	2
Hortikultura		
- Povrčarstvo	20	12
- Ukrasno bilje	20	14
- Vinogradarstvo i vinarstvo	20	28
- Voćarstvo	20	14
Hranidba životinja i hrana	5	3
Krajobrazna arhitektura	25	15
Poljoprivredna tehnika		
- Mehanizacija <sup>5</sup>	15	4
- Melioracije	15	3
Proizvodnja i prerada mesa	20	5
Proizvodnja i prerada mlijeka	20	15
Ribarstvo i lovstvo	15	8
<b>Ukupno</b>	<b>400</b>	<b>195</b>

Tablica 3.6.  
Upisne kvote i broj studenata prvi put upisanih u I. semestar na diplomskim studijima ak. god. 2009/2010.

### 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 imalo je sedam usmjerenja, a 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 te izradi i obrani diplomskog rada stječe se naziv diplomirani inženjer agronomije uz naznaku studija i usmjerenja.

Posljednja generacija studenata koja završava studij na navedenim studijima upisana je ak. god. 2004./2005.

### 3.5 Broj studenata

Na AFZ-u u akademskoj godini 2009./2010. ukupno studira 1584 studenata po tzv. novom programu, od toga 1205 na preddiplomskim i 379 diplomskim studijima.

Tablica 3.7.  
Broj studenata po preddiplomskim studijima i godinama studija ak. god. 2009./2010.

Studij	Godina			Ukupno I.-III.
	I.	II.	III.	
Agrarna ekonomika	55	31	34	120
Agroekologija	81	47	25	153
Animalne znanosti	104	30	37	171
Biljne znanosti	86	43	27	156
Ekološka poljoprivreda	74	41	15	130
Hortikultura	103	66	45	214
Krajobrazna arhitektura	38	23	20	81
Poljoprivredna tehnika	50	6	4	60
Zaštita bilja	74	32	14	120
<b>Ukupno</b>	<b>665</b>	<b>319</b>	<b>221</b>	<b>1205</b>

Promatrajući preddiplomske studije po godinama studija, na I. godini ima ukupno 665, na II. godini 319, a na III. godini studira 221 student. Glede brojnosti studenata na preddiplomskim studijima, najviše studenata je na studiju Hortikultura - 214, a najmanje na studiju Poljoprivredna tehnika - 60 studenata.

Tablica 3.8.  
Broj studenata po diplomskim studijima i godinama studija ak. god. 2009./2010.

Studij/Usmjerenje	Godina		Ukupno I. - II.
	I.	II.	
Agrobiznis i ruralni razvitak	19	27	46
Agroekologija			
Agroekologija	23	11	34
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	5	1	6
Biljne znanosti	4	14	18
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	13	15	28
Fitomedicina	13	16	29
Genetika i oplemenjivanje životinja	3	2	5
Hortikultura			
Povrčarstvo	12	4	16
Ukrasno bilje	16	22	38
Vinogradarstvo i vinarstvo	28	12	40
Voćarstvo	14	10	24
Hranidba životinja i hrana	3	2	5
Krajobrazna arhitektura	16	11	27
Poljoprivredna tehnika			
Mehanizacija	4	7	11
Melioracije	3	4	7
Proizvodnja i prerada mesa	5	8	13
Proizvodnja i prerada mlijeka	15	2	17
Ribarstvo i lovstvo	8	7	15
<b>Ukupno</b>	<b>204</b>	<b>175</b>	<b>379</b>

Promatrajući diplomske studije po godinama studija, na I. godini ima ukupno 204, a na II. godini 175 studenata. Glede brojnosti studenata na diplomskim studijima, najviše studenata je na studiju Hortikultura - 118.

### 3.6 Financiranje studija

#### Preddiplomski studij

U ak. god. 2009./2010. novoupisani studenti studiraju bez plaćanja, odnosno uz potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa ili sami plaćaju studij, a visina troška studiranja za svakog studenta utvrđuje se na temelju rezultata razredbenog postupka u skladu s rang-listom.

Participacija troškova studiranja prilikom upisa narednih godina studiranja određena je Pravilima za određivanje participacije troškova studiranja prilikom upisa narednih godina studiranja po bolonjskom modelu.

#### Diplomski studij

U ak. god. 2009./2010. svi redoviti studenti studiraju bez plaćanja, odnosno uz potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, temeljem Odluke o osnovama financiranja visokog obrazovanja u akademskoj godini 2009./2010.

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 ak. god. 2009./2010.

Studij	Godina studija			Prosjek I.-III.
	I.	II.	III.	
Agrarna ekonomika	3,19	3,65	3,85	3,56
Agroekologija	3,14	3,48	4,02	3,55
Animalne znanosti	3,03	3,49	3,98	3,50
Biljne znanosti	2,93	3,32	4,26	3,50
Ekološka poljoprivreda	3,04	3,18	3,93	3,38
Hortikultura	3,37	3,80	4,32	3,83
Krajobrazna arhitektura	3,43	3,80	4,20	3,81
Poljoprivredna tehnika	3,06	3,41	4,30	3,59
Zaštita bilja	3,28	3,29	4,10	3,55

Tablica 3.9.  
Prosjek ispitnih ocjena studenata po preddiplomskim studijima i godinama (I. - III. godina) u ak. god. 2009./2010.

Na preddiplomskim studijima najbolji su uspjeh, što se tiče ispitnih ocjena, postigli studenti studija Hortikulture (3,83) i Krajobrazne arhitekture (3,81). Općenito se može reći da studenti svih studija u II. i III. godini studija postižu bolje ocjene na ispitima, što rezultira višim prosjekom ocjena.

Prosječne ispitne ocjene studenata preddiplomskih studija nešto su više (3,55) u usporedbi prema prethodnom izvještajnom razdoblju (3,10).

Tablica 3.10.  
Prosjeck ispitnih ocjena studenata  
po diplomskim studijima i  
godinama (I. - II. godina)  
u ak. god. 2009./2010.

Studij/Usmjerenje	Godina studija		Prosjeck I.-II.
	I.	II.	
Agrobiznis i ruralni razvitak	4,03	4,26	4,14
Agroekologija			
- Agroekologija	4,12	4,64	4,38
- Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	4,11	5,00	4,55
Biljne znanosti	3,91	4,30	4,36
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	3,55	4,70	4,12
Fitomedicina	4,20	4,47	4,33
Genetika i oplemenjivanje životinja	4,48	5,00	4,74
Hortikultura			
- Povrčarstvo	4,32	4,22	4,27
- Ukrasno bilje	4,37	4,48	4,43
- Vinogradarstvo i vinarstvo	4,23	4,53	4,38
- Voćarstvo	4,05	4,58	4,31
Hranidba životinja i hrana	4,47	3,42	3,94
Krajobrazna arhitektura	4,17	4,40	4,28
Poljoprivredna tehnika			
- Mehanizacija	4,35	4,69	4,52
- Melioracije	4,25	4,40	4,32
Proizvodnja i prerada mesa	3,87	4,66	4,26
Proizvodnja i prerada mlijeka	3,38	4,67	4,02
Ribarstvo i lovstvo	3,93	4,34	4,13
Prosjeck	4,10	4,49	4,30

Općenito se može reći da studenti druge generacije diplomskih studija u izvještajnom razdoblju imali vrlo dobre ispitne ocjene.

Prosječne ispitne ocjene studenata diplomskih studija više su (4,30) u usporedbi s ak. god. 2008./2009. (3,93).

### 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 (65,8%) i kombijem (34,2%), odnosno javnim prijevozom.

U razdoblju od početka rujna 2009. do kraja lipnja 2010. godine studenti AFZ-a proveli su na terenskoj nastavi ukupno 120 dana, od toga 47 dana (39,2%) u zimskom semestru i 73 dana (60,8%) u ljetnom semestru (najviše u mjesecu svibnju).

U sklopu terenske nastave studenti su posjetili nastavno-znanstvena pokušališta AFZ-a: Centar za travnjaštvo na Medvednici, Vinogradarsko-vinarsko i voćarsko pokušalište u Jazbini, Pokušalište "Šašinovečki lug" te Pokušalište Josip Ban Jelačić - državno lovište Prolom u Buzetu kraj Gline.

Uz to, studenti su pohodili i prerađivačka postrojenja, proizvođače povrćarskih, ratarskih i voćarskih kultura, vinograde, podrume 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 u ak. god. 2009./2010.

U tablici su navedeni podaci za petogodišnje razdoblje diplomiranih po nastavnom programu do ak. god. 1996./97. odnosno programu od ak. god. 1996./97. Sveukupno su na AFZ-u u izvještajnom razdoblju diplomirala 149 studenata. Broj diplomiranih inženjera agronomije je manji u usporedbi prema prethodnom izvještajnom razdoblju (168), ali to smanjenje valja promatrati s obzirom na činjenicu da se navedeni nastavni programi "gase".

Ak. god.	Nastavni program		Ukupno
	do ak. god. 1996./97.	od ak. god. 1996./97.	
2009./10.	6	143	149
2008./09.	11	157	168
2007./08.	29	196	225
2006./07.	90	134	224
2005./06.	44	95	139

Tablica 3.11.  
Broj diplomiranih  
od ak. god. 2004./2005.  
do ak. god. 2009./2010.

#### Studij od ak. god. 1996./1997.

Od studenata koji su upisali studij po nastavnom planu i programu započetom ak. god. 1996./97. u izvještajnom razdoblju diplomiralo je ukupno 143 studenata. Najviše je diplomiranih na usmjerenju Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (40) ujedno po polaznicima najbrojnijem usmjerenju, zatim na studiju Vrtlarstvu (26) te na Zaštiti bilja (23).

Usmjerenje/Studij	Broj diplomiranih
Agroekonomika	3
Mehanizacija	1
Mljekarstvo	7
Ratarstvo	3
Ribarstvo	4
Stočarstvo	13
Uređenje krajobraza*	17
Uređenje i zaštita tla	6
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	40
Vrtlarstvo	26
Zaštita bilja	23
Ukupno	143

\*studij

Tablica 3.12.  
Broj diplomiranih studenata po  
usmjerenju/studiju u izvještajnom  
razdoblju 2009./2010. - nastavni  
program od ak. god. 1996./97.

#### Studij do ak. god. 1996./1997.

U izvještajnom razdoblju diplomiralo je ukupno 6 studenata po nastavnom planu i programu koji je važio do ak. god. 1996./97.

### 3.10 Studenti koji su završili preddiplomski studij u ak. god. 2009./2010. po nastavnom programu od ak. god. 2005./2006.

U ak. god. 2009./2010. završila je studij druga generacija studenata koji su studij upisali po tzv. novom sustavu studiranja prilagođenom bolonjskom procesu, odnosno po nastavnom planu i programu započetom ak. god. 2005./2006.

Preddiplomski studij je završilo ukupno 160 studenata - šest više nego u proteklom izvještajnom razdoblju. Najviše je završenih na studiju Hortikultura (47) ujedno po polaznicima najbrojnijem studiju.

Tablica 3.13.  
Broj studenata koji su završili  
preddiplomski studij - nastavni  
program od ak. god. 2005./2006.

Studij	Broj završenih studenata
Agrarna ekonomika	19
Agroekologija	26
Animalne znanosti	16
Biljne znanosti	13
Ekološka poljoprivreda	7
Hortikultura	47
Krajobrazna arhitektura	16
Poljoprivredna tehnika	6
Zaštita bilja	10
Ukupno	160

### 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 drže nastavu i/ili sudjeluju kao članovi povjerenstava u ocjeni i obrani magistarskih i doktorskih radova na Sveučilištu u Zagrebu, Veleučilištu u Kninu i dr.

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

Treba posebno naglasiti nastavu koju su nastavnici i suradnici u nastavi Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu obavljali tijekom ak. god. 2009./2010. na sljedećim sveučilišnim ili stručnim studijima:

#### 3.11.1 Preddiplomski studij Mediteranska poljoprivreda

Voditelji studija: prof.dr.sc. Vjekoslav Par, AFZ i doc.dr.sc. Nina Toth, AFZ

Koordinator studija: dr.sc. Gvozden Dumičić, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša - Split

Studij Mediteranska poljoprivreda je ustrojen kao preddiplomski studij u trajanju od 6 semestara (180 ECTS-a). Agronomski fakultet predložio je koncepciju, razvio cjelokupan nastavni program i u najvećem dijelu izvodi program studija Mediteranska poljoprivreda u Splitu. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske je u dopisu od 27. listopada 2009. ispravilo dio teksta Dopusnice za izvođenje sveučilišnog studija Mediteranska poljoprivreda (od 21. lipnja 2005.) te sada Dopusnicu za izvođenje navedenog studija imaju Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilište u Splitu.

Sveučilište u Splitu osigurava administrativno vođenje studija i izdaje svjedodžbe.

U obavljanju nastave na spomenutom studiju sudjelovalo je tijekom ak. god. 2009./2010. 55 nastavnika i suradnika u nastavi Agronomskog fakulteta u Zagrebu.

Koordinator: prof.dr.sc. Milan Poljak

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

U okviru spomenute suradnje 23 nastavnika i suradnika u nastavi AFZ-a sudjelovalo je tijekom ak. god. 2009./2010. u obavljanju nastave na Agronomsko i prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Mostaru.

Koordinator: prof.dr.sc. Vesna Pavić

Nastavu na stručnom studiju "Poljoprivreda krša-Biljna proizvodnja" i "Poljoprivreda krša-Stočarstvo krša" većinom obavljaju nastavnici Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom ak. god. 2009./2010. nastava na navedenim studijima obuhvaćala je 63 predmeta, od toga su nastavnici AFZ-a obavljali nastavu na 41 predmetu (65,1%).

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

**3.11.3**  
Stručni studij Poljoprivreda krša na Veleučilištu "Marko Marulić" u Kninu

### 3.12 Poslijediplomski studiji

#### Studiji do ak. god. 2005./2006.

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 određen broj polaznika tzv. "starih" (programi do 2002. god.) poslijediplomskih studija "prešao" na tzv. "nove" gore navedene poslijediplomske studije.

Sukladno Odluci Sveučilišta u Zagrebu od 20. siječnja 2010. studenti koji su upisali poslijediplomski studij prije ustrojavanja poslijediplomskih studija sukladno odredbama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju imaju pravo završiti studij prema nastavnom programu i uvjetima koji su važili prilikom upisa u prvu godinu studija do 31. prosinca 2011.

### Studiji od ak. god. 2005./2006.

Na Agronomskom fakultetu postoje dva poslijediplomska doktorska studija:

- Ekonomika poljoprivrede - voditelj: prof.dr.sc. Đurđica Žutinić;
- Poljoprivredne znanosti - voditelj: prof.dr.sc. Boro Mioč.

Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti izvodi se od akademske godine 2005./2006., a Ekonomika poljoprivrede od akademske godine 2007./2008.

Nadalje, na AFZ-u postoje dva poslijediplomska specijalistička studija:

- Ribarstvo - voditelj: prof.dr.sc. Tomislav Treer;
- Stočarstvo - voditelj: prof.dr.sc. Vesna Pavić.

Poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo izvodi se od akademske godine 2006./2007., a poslijediplomski specijalistički studij Stočarstvo od akademske godine 2009./2010.

### Broj polaznika poslijediplomskih studija

Na poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti u ak. god. 2009./2010. upisan je 31 student, jedan više nego protekle akademske godine.

Ak. god. 2009./2010. na poslijediplomski doktorski studij Ekonomika poljoprivrede upisano je 5 studenata. To je više nego protekle akademske godine 2008./2009. kada je u prvu godinu spomenutog doktorskog studija bilo upisano 2 polaznika.

Na poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo u akademskoj godine 2009./10. upisana su 2 studenta, dva manje nego prethodne ak. god.

Akademske godine 2009./10. poslijediplomski specijalistički studij Stočarstvo polazi 1 student.

#### 3.12.1. Broj polaznika koji su postigli stupanj magistra znanosti

U izvještajnom razdoblju četiri je polaznika postiglo stupanj magistra znanosti. Od njih 4, najviše magistara je završilo studij Ekonomika poljoprivrede - 2, dok su po 1 iz studija Fitomedicina te Ribarstvo.

Podaci pokazuju da je broj magistara prema prethodnom izvještajnom razdoblju (9) manji, ali to smanjenje valja promatrati s obzirom na činjenicu da se gore navedeni studiji "gase". Od ukupnog broja novih magistra znanosti (4), 2 ih je prethodno diplomiralo na AFZ-u, 1 na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu, a 1 na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. (Popis obranjenih magistarskih radova nalazi se u prilogu Izvješća).

Ukoliko se uzme u razmatranje petogodišnje razdoblje glede broja polaznika koji su postigli stupanj magistra znanosti na pojedinim poslijediplomskim studijima, prema podacima iz tablice vidi se da je najviše magistara postiglo ovaj znanstveni stupanj iz studija Bilinogojstvo, ukupno 15 ili 14% od sveukupnog broja koji su magistrirali (52), zatim dolazi studij Fitomedicina s 10 te studiji Agroekologija, Ekonomika poljoprivrede i Stočarstvo s po 7 polaznika koji su postigli znanstveni stupanj magistra.

Studij / Ak. god.	2009./10.	2008./09.	2007./08.	2006./07.	2005./06.	Ukupno	
						broj	%
Agroekologija	0	2	0	1	4	7	6,7
Bilinogojstvo	0	1	5	3	6	15	14,4
Ekonomika poljoprivrede	2	1	1	1	2	7	6,7
Fitomedicina	1	3	2	1	3	10	9,6
Mehanizacija poljoprivrede	0	0	0	1	0	1	0,9
Ribarstvo*	1	1	0	2	1	5	4,8
Stočarstvo**	0	1	1	2	3	7	6,7
<b>Ukupno</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>52</b>	<b>100,0</b>

\*studij Ribarstvo: "stari" i "novi" (od 2002. god.)

\*\*studij Stočarstvo (do 2002. god.) i studij Stočarstvo, mljekarstvo i pčelarstvo (od 2002. god.)

Tablica 3.14.  
Broj polaznika (po studijima) koji su postigli znanstveni stupanj magistra znanosti u petogodišnjem izvještajnom razdoblju

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

U izvještajnom razdoblju obranjeno je 21 disertacija iz više znanstvenih grana, što je više nego dvostruko u usporedbi s proteklom izvještajnim razdobljem (9). Kako je posljednjih pet godina prosjek 11 obranjenih disertacija, može se zaključiti da ovo izvještajno razdoblje znatno "odskake" od prosjeka. (Popis obranjenih disertacija radova nalazi se u prilogu Izvješća.)

Od ukupnog broja novih doktora znanosti - 21, na Agronomskom fakultetu u Zagrebu zaposleno je njih 12.

Izveštajna godina	2009./10.	2008./09.	2007./08.	2006./07.	2005./06.
Broj doktoranata	21	9	8	13	11

Tablica 3.15.  
Broj obranjenih doktorskih disertacija na AFZ-u u posljednjih pet godina

### 3.13 Studentska anketa 2009./2010.

Studentska anketa s ciljem vrednovanja rada nastavnika provedena je na Agronomskom fakultetu za akademsku godinu 2009./2010. u dva navrata: od 20. siječnja do 10. veljače 2010. za zimski semestar i od 20. svibnja do 10. lipnja 2010. za ljetni semestar. Studentska anketa organizirana je i provedena shodno 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.

Važno je naglasiti da su studentska vrednovanja samo jedan aspekt vrednovanja nastave i to iz perspektive studenata i treba ih koristiti zajedno s drugim indikatorima kvalitete nastave.

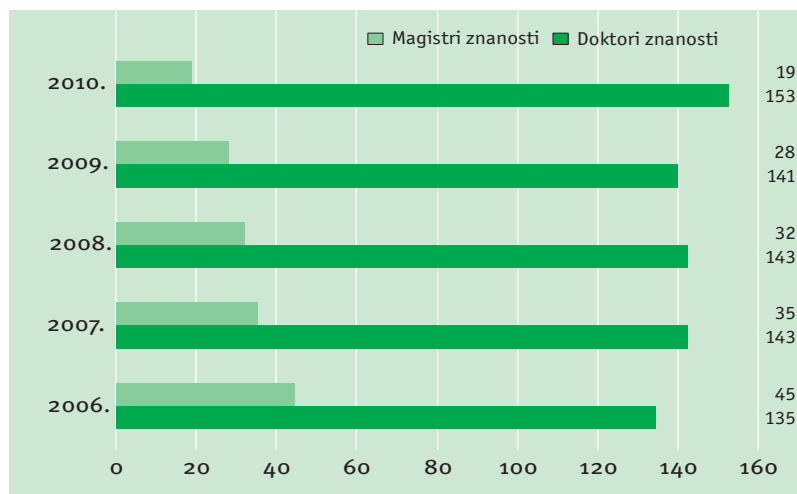


## 4. Znanstvena i stručna djelatnost

### 4.1 Uvod

Znanstvena i stručna produktivnost AFZ-a u najvećoj se mjeri temelji na djelatnicima s odgovarajućom naobrazbom. Od ukupnog broja stalno zaposlenih (N=435), 35,2% istraživača je s doktoratom znanosti, a u zvanju magistra znanosti ih je 4,4%. Broj djelatnika s doktoratom znanosti povećao se u odnosu na prethodno izvještajno razdoblje. Naime, u ovom izvještajnom razdoblju bilo je 12 djelatnika više s doktoratom znanosti. Od 2006. godine na ovamo povećava se broj djelatnika s doktoratom znanosti, izuzev 2009. godine, kada je bilo nešto manje zaposlenika s doktoratom znanosti u odnosu na 2008. godinu (slika 1). U 2010. godini bilo je 18 zaposlenika više s doktoratom znanosti u odnosu na 2006. godinu.

Tijekom ovog izvještajnog kao i prethodnog razdoblja, smanjio se broj magistara znanosti. U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje, 9 je magistara znanosti manje. Smanjenje broja magistara iako je veliko, nije i najveće. Naime, magistara znanosti u 2007. godine bilo je čak 10 manje nego u 2006. godini (slika 1). Magistara znanosti od 2006. godine na ovamo svake je godine sve manje i manje, tako da je čak 26 magistara znanosti bilo manje u 2010. godini u odnosu na 2006. godinu (slika 1).



Slika 4.1  
Broj zaposlenih doktora i magistara znanosti na AFZ-u od 2006. do 2010. godine

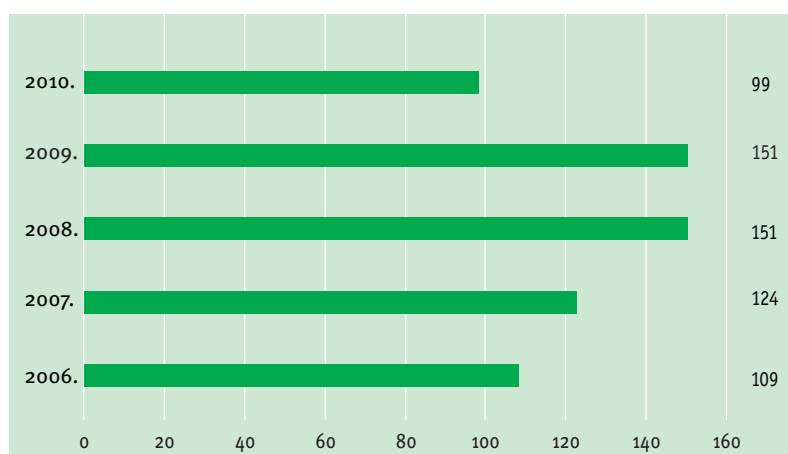
### 4.2 Projekti ugovoreni s MZOŠ i MPRRR

Tijekom ovog izvještajnog razdoblja nije odobren niti jedan novi znanstveno-istraživački program niti znanstveno-istraživački projekt. Do sada je odobreno ukupno 15 znanstveno-istraživačkih programa i 93 znanstveno-istraživačka projekta. Istraživanja u okviru znanstveno-istraživačkih programa i projekata, provedena su tijekom ovog izvještajnog razdoblja. Popis odobrenih programa i projekata nalazi se u Prilogu ovog Izvješća. Tijekom prošlog izvještajnog razdoblja istraživačima sa

AFZ-a, odobreno je ukupno 13 novih VIP projekata (Vijeće za istraživanja u poljoprivredi, MPRRR). Tijekom ovog izvještajnog razdoblja nije odobren niti jedan novi VIP projekt. Popis projekata ugovorenih (VIP projekata) s MPRRR nalazi se u prilogu izvješća.

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

Ugovora o stručnoj suradnji, a većinom ih ugovaraju i provode pojedini zavodi, u ovom izvještajnom razdoblju bilo je ukupno 99, što je ujedno i najmanje od 2006. godine na ovamo (slika 2). Smanjenje u broju ugovora s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama i poduzetnicima se može opravdati s recesijom, koja je smanjila prihode državnoj i regionalnoj upravi i poduzećima. U takvoj situaciji navedenih 99 postignutih ugovora, makar i mnogo manje nego prethodnih godina, može se smatrati uspjehom. Kao i u prethodnom izvještajnom razdoblju, više fakultetskih zavoda ostvarilo je ugovore s nekim od prije navedenih subjekata. U ovom kao i u prethodnom izvještajnom razdoblju, najviše je ugovora sklopljeno između AFZ-a kao subjekta i drugih poslovnih subjekata (12). Među Zavodima kao subjektima koji su sklapali ugovore, najviše je ugovora sklopio Zavod za poljoprivrednu zoologiju (11). Zavod za poljoprivredne melioracije sklopio je 9 ugovora dok su Zavodi za mljekarstvo, upravu poljoprivrednog gospodarstva i vinogradarstvo i vinarstvo sklopili po 7 ugovora.



Slika 4.2. Ugovori o stručnoj suradnji AFZ-a, odnosno njegovih zavoda, s raznim naručiteljima u razdoblju od 2006. do 2010. godine

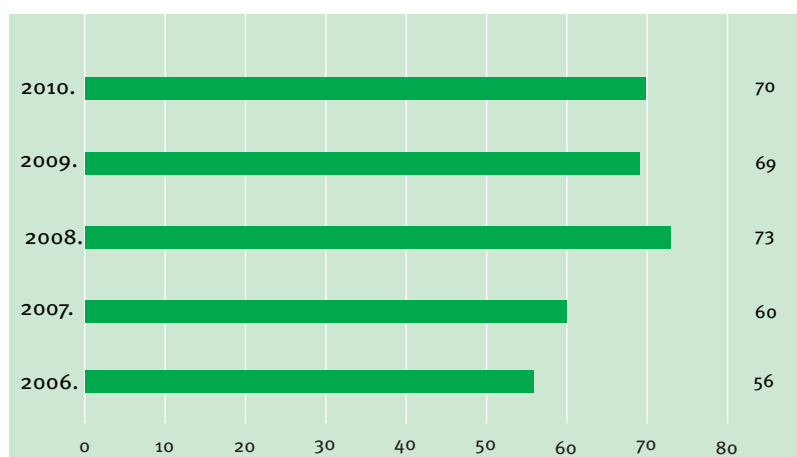
### 4.4 Znanstveni novaci

S datumom 31. svibnja 2010. godine na AFZ-u je bilo zaposleno ukupno 70 znanstvenih novaka odnosno jedan više u odnosu na prethodno izvještajno razdoblje. Od 2008. godine ne povećava se broj znanstvenih novaka na AFZ- u ali još uvijek više je novaka u odnosu na 2006. godinu (slika 3).

Tijekom ovog izvještajnog razdoblja zaposleno je 9 znanstvenih novaka, četiri su novaka napredovali u zvanje docenta dok su četiri znanstvena novaka izabrani u asistente. Od ukupno 70 znanstvenih novaka, 32 su muškarci, a 38 su žene.

Znanstveni novaci primljeni su na znanstvene projekte MZOŠ-a temeljem Rješenja, odnosno odluke o financiranju. Popis znanstvenih novaka po projektima i voditeljima nalazi se u Prilogu Izvješća. Od ukupnog broja znanstvenih novaka 14 je u zvanju doktora znanosti dok je njih 3 u zvanju magistra znanosti. Najvećim dijelom znanstveni novaci su dipl. ing. agronomije (50). Tri znanstvena novaka su profesori (prof., biologije, psihologije).





Slika 4.3.  
Broj znanstvenih novaka na AFZ-u  
od 2006. do 2010. godine

Voditeljstvo znanstvenih novaka, kao važnu djelatnost za uspješnu nastavno-znanstvenu obnovu AFZ-a, provodi 55 nastavnika-mentora. Od toga dva mentora vode po 3 znanstvena novaka, 11 mentora vode po dva znanstvena novaka, dok ostalih 42 vode po jednog znanstvenog novaka.

#### 4.5 Objavljivanje rezultata istraživanja

Rezultati znanstvenog i stručnog rada naših djelatnika prikazani su u više kategorija i to kao znanstveni i stručni radovi, knjige, domaći i međunarodni projekti, studije, medijski nastupi i drugo. Detaljan popis znanstvenih i stručnih postignuća istraživača unutar svakog zavoda dan je u 10. poglavlju i prilogu, dok su ovdje prikazani samo zbirni pokazatelji.

Postignuća	Izveštajno razdoblje				
	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10*
Ukupno radova u znanstvenim časopisima	180	158	256	277	287
A1 znanstveni radovi	-	-	-	-	98
A2 znanstveni radovi	-	-	-	-	104
A3 znanstveni radovi	-	-	-	-	85
Ostali znanstveni radovi	-	-	-	-	116
Radovi u stručnim časopisima	246	197	149	142	178
Knjige	20	13	13	23	23
Studije	87	93	63	57	71
Domaći projekti	210	247	212	226	149
Međunarodni projekti	27	33	23	29	45
Medijski nastupi, znanstvena i stručna predavanja	289	261	120	238	189
Znanstvena i stručna usavršavanja	71	58	82	76	45

Tablica 4.1  
Ukupna znanstveno-istraživačka i  
stručna postignuća

\* Podatci za znanstvenu i stručnu djelatnost obuhvaćaju izvještajno razdoblje od 1. lipnja 2009. do 31. svibnja 2010. osim za objavljene znanstvene radove - broj radova odnosi se na kalendarsku, a ne izvještajnu godinu.

U kalendarskoj 2009. ukupno je publicirano 287 znanstvena rada, što je najviše u posljednjih pet godina (tablica 4.1). Po prvi puta su u godišnjem izvješću znanstveni radovi razvrstani prema trenutnim 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), radove u zbornicima s međunarodnih znanstvenih skupova (a3), te ostale. Naši istraživači su objavili ukupno 98 znanstvena rada iz skupine a1, 104 rada iz skupine a2, te 85 znanstvena rada iz a3 skupine. Također je publicirano

i 116 znanstvena rada koji ne spadaju u prethodno nabrojene kategorije. Nadalje, u ovom izvještajnom razdoblju objavljeno je i više stručnih radova (178) u odnosu na prethodnu godinu (142). Publicirano je 23 knjiga, što je dokaz daljnjeg plodnog rada naših djelatnika. Broj domaćih projekata je osjetno pao, a većinom se radi o smanjenju broja nacionalnih projekata koje naši istraživači sklapaju s gospodarskim subjektima.

To je najvećim dijelom posljedica trenutnog teškog gospodarskog stanja u zemlji. Međutim, sa zadovoljstvom treba istaknuti pojačanu međunarodnu aktivnost naših djelatnika koja je jasno vidi u značajno povećanom broju međunarodnih projekata u usporedbi s prethodnom godinom. Taj povećani broj međunarodnih projekata je u suglasju s težnjom Agronomskog fakulteta za većom međunarodnom aktivnošću. Znatna je aktivnost također zabilježena u organizaciji znanstvenih i stručnih predavanja, kao i u nastupima na javnim medijima, na TV i radiju. Teška gospodarska situacija je utjecala i na nešto smanjeni broj znanstvenih i stručnih usavršavanja u eminentnim ustanovama u zemlji ili inozemstvu (ukupno 45 usavršavanja). Prikaz ukupne znanstvene i stručna produkcije izražene prosječnim brojem objavljenih radova po istraživaču prikazan je u tablici 4.2.

Tablica 4.2  
Objavljeni radovi u časopisima  
i zbornicima sa savjetovanja  
po istraživaču

Radovi objavljeni u časopisima	2005./06.	2006./07.	2007./08.	2008./09.	2009.
Znanstveni radovi	0,82	0,70	1,04	1,17	1,16
Stručni radovi	1,11	0,87	0,60	0,60	0,72
Ukupno po istraživaču	1,93	1,57	1,64	1,77	1,88
Broj istraživača*	221	227	247	237	247

\* U istraživače su, uz sve nastavnike i suradnike u nastavi, uključeni i znanstveni novaci (prema podacima iz Godišnjih izvješća AFZ-a, u poglavlju: "Ustroj i organizacija", potpoglavlje: "Nastavnici i suradnici u nastavi").

## 5. Pokušališta

### 5.1. Uvod

Posebnost Agronomskog fakulteta jesu njegova pokušališta na kojima se u praksi testiraju i unapređuju teorijska znanja i tako značajno pridonosi kvaliteti znanstvenih istraživanja, a studentima omogućuje praktična nastava.

U tu svrhu pokušališta raspolažu znatnim poljoprivrednim površinama i gospodarskim objektima, tehničkom i tehnološkom opremom, a za njihovo besprijekorno funkcioniranje zaslužni su - osim stalnih zaposlenika - i brojni nastavnici i studenti.

Na pokušalištima se provode brojni pokusi koji služe kao osnovica u izradi znanstvenih radova istraživača, ali i u izradi završnih i diplomskih radova studenata, koji na njima odrađuju i obaveznu stručnu praksu.

### 5.2. Proizvodni kapaciteti pokušališta

#### Maksimir

Još od 1921. godine je Fakultetu na raspolaganju imanje na lokaciji Fakultetsko dobro (Maksimir) za potrebe nastavnog rada i znanstvenih istraživanja u području tehnologije proizvodnje važnijih ratarskih, povrtlarskih, industrijskih i ukrasnih kultura. Oplemenjivački rad stručnjaka na ovom pokušalištu rezultirao je brojnim novim kvalitetnim sortama ratarskih i krmnih kultura koje su svoju vrijednost potvrdile primjenom u gospodarstvu. Na pokušalištu Maksimir postoji više kolekcija sjemena poljoprivrednog bilja u cilju očuvanja genetske raznolikosti i kao podloga daljnjem oplemenjivačkom radu.

Na pokušalištu postoje i objekti za istraživanje uzgoja povrća i cvijeća u zaštićenom prostoru, a u istraživanjima se posebna pozornost posvećuje pitanjima introduciranih kultivara povrća prikladnih za konzerviranje, preradu i potrošnju u svježem stanju. Osim toga, za potrebe obrade poljskih pokusa postoji nekoliko priručnih laboratorija i potrebna poljoprivredna mehanizacija.

#### Jazbina

Pokušalište Jazbina na obroncima Zagrebačke gore, nedaleko samog Fakulteta, namijenjeno je nastavnom i znanstveno-istraživačkom radu iz područja vinogradarstva, vinarstva i voćarstva. Suvremeni nasadi vinograda raspolažu s više od pedeset kultivara vinove loze, a utemeljuje se i kolekcijских nasad svih hrvatskih izvornih kultivara s ciljem očuvanja genetskog bogatstva sorti vinove loze u Hrvatskoj. Postoji i manji nasad različitih loznih podloga za proizvodnju sadnog materijala u edukacijske i znanstveno-istraživačke svrhe, a dio površine uzdržava se prema načelima suvremenog ekološkog vinogradarstva. Moderni eksperimentalni podrum

preduvjet je stjecanju novih znanstvenih i stručnih spoznaja s ciljem unapređenja vinogradarstva i vinarstva.

Dio površine pokušališta zasađen je voćnim vrstama značajnima za ovo podneblje i u strukturi hrvatske poljoprivrede. Za potrebe nastave i istraživačkog rada na raspolaganju je koleksijski nasad sorata i klonova jabuke, krušaka, šljiva i trešanja. U nasadu šljiva i trešanja postavljeni su pokusi s različitim podlogama.

#### Lovište “Prolom”

U Sisačko-moslavačkoj županiji sa sjedištem u Buzeti, oo 8.000 hektara površine čini lovačko pokušalište, s lovno-proizvodnom površinom od 5.500 ha. Utemeljeno je za izvođenje vježbeničkog dijela nastave iz lovstva, pčelarstva, fitocenologije, botanike, pedologije i dr.

#### Pokušalište Šiljakovačka Dubrava u Turopolju

Služi za istraživanja sustava uzgoja na otvorenom i očuvanje autohtonih pasmina domaćih životinja.

#### Centar za travnjaštvo

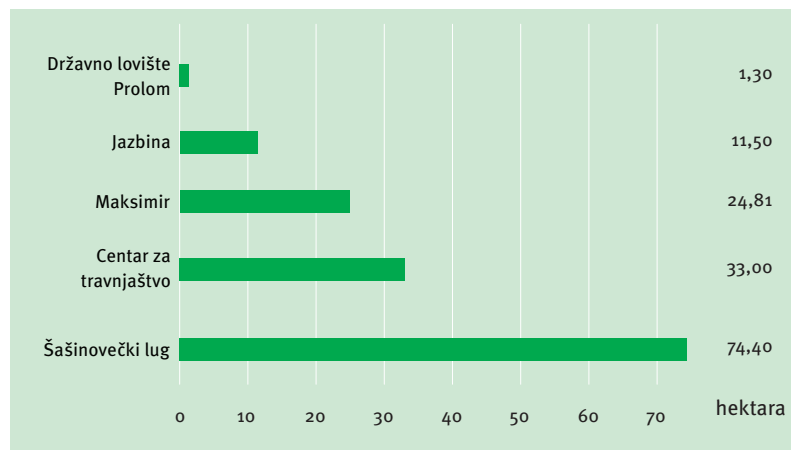
Na sjevernim padinama Medvednice, na nadmorskoj visini od oko 700 m, svega 30 km od Fakulteta, nalazi se pokušalište Centar za travnjaštvo, jedinstveno u Hrvatskoj. Utemeljeno je za potrebe nastavnog i pokusnog rada u govedarstvu, ovčarstvu i planinskom ratarenju.

Pokušalište ima vlastite pašnjake i travnjake, te opremljeni laboratorijski prostor i učionicu. Na njemu se provode istraživanja vezana za održavanje prirodnih i razvoj novih travnjačkih resursa, kao i tehnika njihovog iskorištenja. U suvremeno opremljenim stajama uzgajaju se mesne pasmine goveda i ovce. Objekt posjeduje tehnološku liniju za spremanje sijena i pripremu silaže i laboratorij za provođenje analiza za procjenu kvalitete krme.

Za svoja istraživanja ovaj objekt koriste i znanstvenici sa Veterinarskog fakulteta.

#### Centar za povijesne vrtove i razvoj krajobraza u Dubrovniku

Koristi se za istraživanje povijesnih vrtova i uređenje drugih otvorenih prostora. Znanstvena i stručna aktivnost ovoga pokušališta od velike je važnosti za očuvanje najvrjednije kulturne krajobrazne baštine u Hrvatskoj.



Površine pokušališta, ha

### 5.3. Pokušališta u nadležnosti AFZ-a u cjelini

Istraživačko i tehničko osoblje: mr. sc. Stjepan Havrda, dipl. ing. Stjepan Pisačić, polj. tehničar Angelina Mušlek, KV Vinka Lakić, polj. radnici Đuro Lakić, Krunoslav Pajtek, Tomislav Kaić

#### 5.3.1. Pokušalište “Šašinovečki lug”

Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarske površine	Pšenica	11,0
	Ječam	9,5
	Stočni grašak	7,2
	Zob	22,2
	Soja	10,5
	Kukuruz	11,0
Voćnjaci	Kruška	0,3
	Jabuka	0,7
	Jagoda	1,0
Povrće	Proizvodnja lučice luka	1,0

#### Nastavne aktivnosti

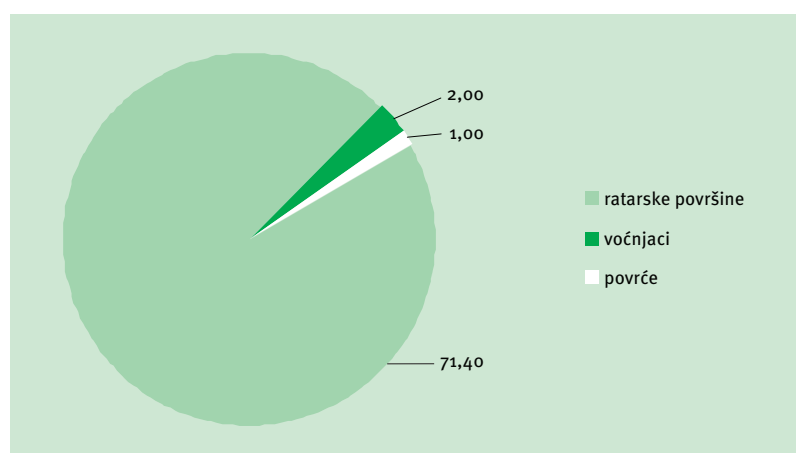
Na pokušalištu se provode vježbe za potrebe modula koje vode djelatnici Zavoda za herbologiju i Zavoda za voćarstvo, a stručnu praksu na ovom pokušalištu obavljaju i učenici srednje Poljoprivredne škole Zagreb.

#### Ostale aktivnosti

Dorada sjemena - dorađeno više od 400 tona sjemena: ozime pšenice, tritikale, ozimog i jarog ječma, ozime i jare zobi, soje i stočnog graška.

Pokusi za potrebe priznavanja novostvorenih sorti - hibrida poljoprivrednog bilja:

- ozimih uljanih repica, ozimih i jarih strnina, krmnih kultura, kukuruza i soja
- na kukuruzu, pšenici, soji, zobi i lanu Zavoda za herbologiju,
- ozime pšenice Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku i eksperimentiranje,
- istraživanje žičnjaka Zavoda za poljoprivrednu zoologiju.



Distribucija površina na pokušalištu “Šašinovečki lug”, ha

5.3.2. Pokušalište  
 “Šašinovečki lug” - Voćarstvo  
 Zavod za voćarstvo

Istraživačko i tehničko osoblje: doc. dr. sc. Boris Duralija, voditelj; prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, doc. dr. sc. Zoran Šindrak, doc. dr. sc. Martina Skendrović, Jelena Gadže, dipl. ing. (znanstveni novak), Goran Fruk, dipl. ing. (znanstveni novak), Ivan Kolić (poljoprivredni radnik) i djelatnici pokušališta Šašinovec.

Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Voćnjaci	Jagode	1,0
	Jabuke	0,8
	Kruške	0,2

#### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

Tijekom izvještajnog razdoblja, uz uobičajenu kupovinu potrošnog materijala (zaštitna sredstva, gnojiva i sl.), nabavljeno je 200 vegetativnih podloga za jabuku na kojima je obavljeno cijepljenje 10 perspektivnih križanaca jabuka i 9 starih sorti kako bi se upotpunila postojeća kolekcija sorti jabuka.

Nastavne aktivnosti

Studij/Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
<b>Preddiplomski studij</b>		
Voćarstvo 1	Vježbe iz rezidbe voćaka	
Voćarstvo 2	Vježbe (detalji vezani uz uzgoj jagodastog voća na primjeru jagoda)	Studenti su obavljali praktičnu nastavu u proizvodnji jagoda
<b>Diplomski studij</b>		
Proizvodnja jagodastog voća	Vježbe (detalji proizvodnje jagodastog voća na primjeru jagoda)	

Znanstvena istraživanja

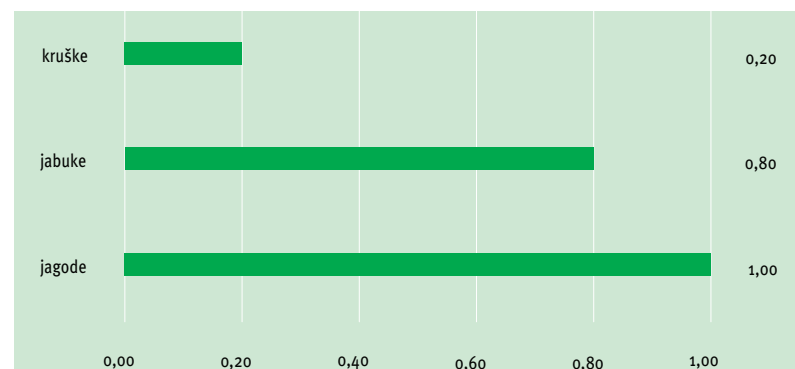
**Boris Duralija**  
 Ekološki prihvatljiva proizvodnja jagode u ljetno-jesenskom periodu  
 Razvoj sistema ekološki prihvatljive proizvodnje jagode u ljetno-jesenskom periodu, uz mogućnost registriranja brenda Zagrebačka jagoda

**Tomislav Jemrić**  
 SEEDNet - Autohtone sorte jabuka  
 Kolekcioniranje i valorizacija autohtonih i lokalnih sorti jabuka

Obranjeni radovi

Završni rad	Autor	Tema	Mentor
	Krunoslav Kovačić	Proizvodnja sadnog materijala jagoda	Doc.dr.sc. Boris Duralija

Raspolaganje površinama na pokušalištu “Šašinovečki lug - voćarstvo”



Istraživačko i tehničko osoblje: dr. sc. Nikica Šprem, prof. dr. sc. Tomislav Treer, doc. dr. sc. Darko Uher, prof. dr. sc. Dubravko Mačešić, prof. dr. sc. Milan Poljak, prof. dr. sc. Nikola Kezić, prof. dr. sc. Dragan Bubalo, Prof. dr. sc. Ivan Kolak, Štefan Pentek

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ekonomsko dvorište	...	1,0
Voćnjak	Za vlastite potrebe	0,3

### 5.3.3. Pokušalište "Josip ban Jelačić" - Državno lovište Republike Hrvatske (III/29) "Prolom" Buzeti

Struktura raspolaganja površinama

#### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

Tijekom 2010. godine pokrenuta je adaptacija postojećih objekata radi potrebe nastave i višednevnog boravka studenata u lovištu. Adaptacija se odnosi na promjenu postojećeg krovišta, izmjenu vanjske i unutarnje stolarije, promjenu keramičkih pločica i parketa u svim prostorijama, te uređenju postojećeg sanitarnog čvora i kupaonice.

#### Nastavne aktivnosti

Studij/Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
<b>Preddiplomski studiji</b>		
Lovstvo	Modul obuhvaća osnove lovstva, a studenti se upoznaju s biologijom divljači, gospodarenjem lovištem, kinologijom, oružjem i balistikom.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.
<b>Diplomski studij Ribarstvo i lovstvo</b>		
Lov	U okviru ovog modula studenti stječu potrebna znanja i vještine o i u lovljenju divljači. Upoznaju se s lovačkom etikom, pravilima i običajima, lovačkom opremom i osnovnim elementima snalaženja u prirodi. Temeljito se obrađuje suvremeni pristup lovu, s posebnim osvrtom na mjere sigurnosti u lovu. Posebna pozornost posvećuje se poznavanju i rukovanju streljivom i lovačkim oružjem.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.
Ekologija i biologija divljači	Teorija i praktični rad u okviru ovog modula osiguravaju poznavanje sistematike i svojstava divljači, kao i njihove uloge u ekološkom sustavu, s osobitim naglaskom na zaštitu raznolikosti divljači, biljaka i krajolika kao preduvjeta u očuvanju ekološke ravnoteže.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.
Lovno gospodarenje	U ovom modulu studenti stječu znanja o aktualnom stanju lovnog gospodarenja u odnosu na geografsko okruženje, formiranju lovišta s ciljem održivog i ekonomski isplativog gospodarenja, organizaciji lovstva i lova te pretpostavkama za razvoj lovnog turizma.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.
Krmne kulture za prehranu divljači	Modulom se osigurava znanje o najznačajnijim krmnim kulturama, njihovoj primjeni i konzerviranju. Studenti upoznaju agrotehniku proizvodnje i najznačajnije morfološke i biološke osobine najvažnijih krmnih kultura.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.

## Nastavne aktivnosti

Studij/Modul	Predavanja i vježbe (opis)
<b>Poslijediplomski specijalistički studij Šumarskog fakulteta</b>	
Trave za prehranu divljači	Na razini specijalizacije, studentima se osigurava znanje o krmnim kulturama koje se koriste se za namirenje potreba za kvalitetnom voluminoznom krmom tijekom vegetacije, njihovom konzerviranju u sijeno, silažu i sjenažu, kao i proizvodnji i korištenju nekih zrnatih kultura kao koncentrata. Upoznaje se agrotehnika proizvodnje, obilježja suvremenog gospodarenja i korištenja 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.

## Znanstvena istraživanja

Prof. dr. sc. Tomislav Treer

**Biološki principi u ribarstvu i lovstvu**

Za ispravno gospodarenje lovištima nužno je, među ostalim, dobro poznavati rast, ishranu i genetiku divljači. Genetski aspekti (morfološki i molekularno biološki) pomažu u determinaciji vrsta i podvrsta, razumijevanju stupnja srodstva i specifičnog razvoja pojedinih populacija, te raznolikosti populacija divljih svinja i stupnja njihove hibridizacije s domaćim svinjama. Morfološke i molekularne analize divljih svinja omogućit će utvrđivanje njihove bioraznolikosti, kao i stupnja hibridizacije pojedinih populacija s domaćim svinjama. Važnost predloženog istraživanja je kompleksni pristup gospodarenju lovištima, što će donijeti niz novih spoznaja nužnih za razvoj lovstva.

Prof. dr. sc. Dubravko Mačešić

**Hranidbeni potencijali krmnih kultura za prehranu divljači**

Svrha ovog projekta je povećanje boniteta i hranidbenog potencijala lovišta uz rješavanje problema koji su povezani sa produkcijom kvalitetne krme za divlje životinje na ekološkim principima, uz uvažavanje međudnosa tla, biljke i životinje. Iako se tehnologija proizvodnje krme bazira na klasičnim agronomskim principima, zadaća ovog projekta nije postizanje maksimalnih prinosa, već prilagodba i osiguranje krme tijekom cijele godine primijenjenim uzgojem različitih kultura i smjesa kako bi se osigurala kvalitetna hranidba divljači posebice u zimskom i ljetnom periodu kada je prisutan manjak krme.

## Obranjeni radovi

	Autor	Tema	Mentor
Diplomski rad	Saša Prđun	Značenje ozimih krmnih kultura u prehrani divljači lovišta III/29 Prolog	Dr. sc. Nikica Šprem
Doktorski rad	Nikica Šprem	Morfološke i genetske osobine divljih svinja ( <i>Sus scrofa L.</i> ) u Republici Hrvatskoj	Prof. dr. sc. Tihomir Florijančić

## 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 RH.

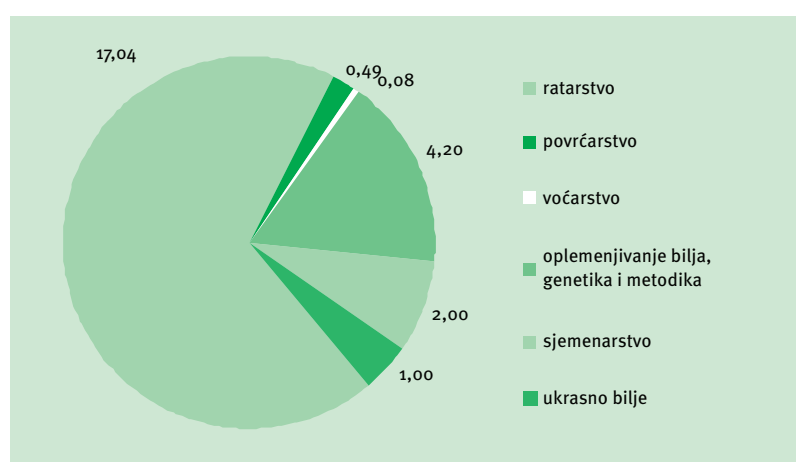
Osim nastave na pokušalištu se obavlja i studentska praksa, program prakse razraditi će predmetni nastavnici prof. dr. sc. Roman Safner i dr. sc. Nikica Šprem, a tijekom ovog razdoblja praksu je obavili šestoro studenata. U tijeku su istraživanja za izradu stručnih projekata, završnih i diplomskih radova.



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 lovo-va sukladno LGO). Također su pokrenuti pregovori između grada Gline i Agronomskog fakulteta u vezi darovnice i upisivanje Agronomskog fakulteta kao vlasnika triju parcela u Buzeti na kojima se nalaze objekti koje koristi fakultet.

## 5.4. Pokušališta u nadležnosti pojedinih zavoda Fakulteta

### Pokušalište Maksimir



Raspodjela površina na pokušalištu Maksimir, ha

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Boris Varga, prof. dr. sc. Ana Pospišil, prof. dr. sc. Milan Pospišil, prof. dr. sc. Jasminka Butorac, prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, doc. dr. sc. Dubravko Mačešić, doc. dr. sc. Željko Jukić, dr. sc. Darko Uher, Dario Jureš, dipl. ing.

**5.4.1. Pokušalište Maksimir - Ratarstvo**  
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara	
Ratarske površine	Pšenica	0,5	
	Ječam	0,4	
	Raž.	0,1	
	Zob	0,1	
	Kukuruz	2,5	
	Pir, zrnati šćir, lupina	0,3	
	Šećerna repa	0,2	
	Uljana repica	0,2	
	Soja	2,5	
	Lan	0,2	
	Duhan	0,04	
	Površine pod krmnim biljem	Stočni grašak i grahorica	1,5
		Lucerna	8,5

Struktura raspolaganja površinama

## Nastavne aktivnosti

Studij/Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
<b>Biljne znanosti</b>		
Industrijsko bilje	Glavna morfološka i biološka obilježja uljane repice, šećerne repe, predivog i uljanog lana, te duhana i ostalih industrijskih biljaka	Određivanje glavnih komponenata prinosa na egzaktnim sortnim pokusima uljane repice
Duhan i hmelj	Utjecaj okolišnih i tehnoloških čimbenika na formiranje prinosa i kvalitete lista i sjemena duhana tipa virginia i burley	
Predivo bilje	Utjecaj okolišnih i tehnoloških čimbenika na formiranje prinosa i kvalitete vlakna i sjemena predivog i uljanog lana	Određivanje glavnih komponenata prinosa na egzaktnim sortnim pokusima predivog lana
Ratarske kulture	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - morfologija i faze rasta i razvoja soje i bijele lupine; sjetva soje i bijele lupine	
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.).	
<b>Zaštita bilja</b>		
Krmne kulture	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - odabrana poglavlja iz proizvodnje krmnih kultura.	
Ratarske kulture	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - morfologija i faze rasta i razvoja soje i bijele lupine; sjetva soje i bijele lupine	
<b>Poljoprivredna tehnika</b>		
Ratarstvo	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - morfologija i faze rasta i razvoja strnih žitarica, kukuruza, soje i bijele lupine; tehnologija proizvodnje strnih žitarica, kukuruza, soje i bijele lupine	
<b>Agrarna ekonomika</b>		
Ratarstvo	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - morfologija i faze rasta i razvoja strnih žitarica, kukuruza, soje i bijele lupine; tehnologija proizvodnje strnih žitarica, kukuruza, soje i bijele lupine	
<b>Animalne znanosti</b>		
Krmne kulture za prehranu divljači	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - odabrana poglavlja iz proizvodnje krmnih kultura za prehranu divljači.	
Osnove proizvodnje krmnog bilja	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - odabrana poglavlja iz proizvodnje krmnih kultura za potrebe animalne proizvodnje.	

## Znanstvena istraživanja

Prof. dr. sc. Boris Varga

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 kvaliteta ratarskih proizvoda, rezidue herbicida u iznesenom prinosu, te sadržaj glavnih hranjiva, probavljivost i pogodnost hibrida kukuruza za hranidbu životinja i industrijsku preradu.

Prof. dr. sc. Milan Pospišil

Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u Republici Hrvatskoj

Cilj ovih istraživanja je obaviti evaluaciju novih sorata šećerne repe obzirom na reakciju prema svojstvima tla (tipu tla), uvjetima proizvodnje, kao i njihovu otpornost prema pjegavosti lista (*Cercospora beticola* Sacc.), rizomaniji i rizoktoniji, te uz implementaciju GIS tehnologije, na osnovi postojećih i budućih podataka napraviti njihovu rajonizaciju u R. Hrvatskoj.

Prof. dr. sc. Ana Pospišil

Mogućnost uzgoja alternativnih žitarica u Republici Hrvatskoj

U okviru projekta na pokušalištu su postavljeni pokusi s pirom i zrnatim šćirom.

Prof. dr. sc. Dubravko Maćešić

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.

Prof. dr. sc. Jasminka Butorac

Utjecaj dušika na agronomska svojstva i kakvoću sorata predivog lana

Cilj projekta je istražiti kroz trogodišnje razdoblje kako se genetski potencijal istraživanih kultivara različite dužine vegetacije može realizirati u našim klimatskim uvjetima, tj. u kojoj mjeri količine dušika djeluju na agronomska i tekstilno-tehnološka svojstva predivog lana i izradu tkanina za etno i medicinske potrebe.

Prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak

Prag odluke za presijavanje kukuruza

U poljskim pokusima istražuje se utjecaj optimalne i reducirane gustoće sklopa, optimalnih i zakašnjelih rokova sjetve, načina sjetve, te distribucije biljaka u redu odnosno usjevu kukuruza na prinos i biološki prirod hibrida kukuruza različite duljine vegetacije.

doc.dr.sc. 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.

Autor	Tema	Mentor
Dino Mešanović	Utjecaj gnojidbe dušikom na agronomska svojstva nekih kultivara predivog lana	Prof. dr. sc. Jasminka Butorac
Dario Jareš	Prinos i komponente prinosa novih genotipova soje u ovisnosti o gustoći sklopa i intenzitetu agrotehnike	Prof. dr. sc. Ana Pospišil
Pero Pušić	Agronomska svojstva novih genotipova soje u ovisnosti o gustoći sklopa i intenzitetu agrotehnike	Prof. dr. sc. Ana Pospišil
Tinja Bartolić	Utjecaj početka ispaše na skupni botanički sastav pašnjaka "Centra za travnjaštvo" na Medvednici	Prof. dr. sc. Dubravko Maćešić
Dražen Mrkonjić	Osjetljivost hibrida kukuruza Clarica, Bc 288B i Bc 354 na 2, 4-D herbicid	Prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak
Milan Perković	Biološki prirod i prinos zrna kukuruza u visokim gustoćama sklopa	Prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak

## Obranjeni diplomski radovi

5.4.2. ■  
**Pokušalište Maksimir -  
 Povrčarstvo**  
 Zavod za povrčarstvo

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Josip Borošić, doc. dr. sc. Bruno Novak, doc. dr. sc. Nina Toth, doc. dr. sc. Ivanka Žutić, dr. sc. Božidar Benko, Sanja Fabek, dipl. inž., Renata Baričević, inž. agr., Franka Cinfe, Damir Josip Petrinac, Robert Zdravec

#### Struktura raspolaganja površinama

Pokušalište je podijeljeno u dva dijela: na manjem dijelu - vrtu - su plastenici i montažna kuća s praktikumom za vježbe studenata. Plastenici su različitih dimenzija; grijanih ima tri, a negrijanih šest. Visokih tunela ima četiri komada.

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Dva grijana plastenika	Presadnice	0,0224
Treći grijani plastenik	Hidroponski uzgoj paprike	0,0130
Negrijani plastenik	Presadnice	0,0240
Negrijani plastenici	Studentski sortiment (ujesen i zimi su ozime kulture, a u proljeće i ljeti je plodovito povrće)	0,0270
Negrijani plastenici	Hidroponski uzgoj	
	Rajčica	0,0096
	Krastavac	0,0096
	Patlidžan	0,0096
Visoki tuneli	Sjeme kupusa	0,0126
Otvoreni prostor - vrt	Studentske gredice - špinat, riga, rotkvica, mladi luk bob	0,0200
	Sve vrste povrća, začinskog, aromatičnog i ljekovitog bilja	0,1000
	Batat, jam	0,0500
	Stevija, salata	0,0250
	Lubenica	
	Muškatna kadulja	
Otvoreni prostor - polje	Niski grah zrnaš	0,0500
	Batat	0,1000

#### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

Djelomično opremanje doniranog plastenika na pokušalištu u iznosu od 26.053,86 kuna.

#### Nastavne aktivnosti ■

Studij/Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
<b>Preddiplomski studiji: Hortikultura, Biljne znanosti</b>		
Opće povrčarstvo	Vježbe - Praktikum: morfologija sjemena povrća; Plastenici i na otvorenom: tehnološka zrelost i berba povrća, izravna sjetva, sadnja presadnica i vegetativnih dijelova ozimih kultura, morfologija kotiledona povrća	
Proizvodnja povrća	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.

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

## Znanstvena istraživanja

Bruno Novak

Vrednovanje suptropskih kultura batata i jama (financira MZOŠ-a)

U grijanom i negrijanom plastniku pokušališta proizvodi se sadni materijal batata i jama za sadnju na različitim lokacijama.

Josip Borošić

Reakcija kultivara plodovitog povrća na sastav hranjive otopine (financira MZOŠ-a)

U plastniku se istražuje utjecaj koncentracije kalcija (2009.) i kalija (2010.) u hranjivoj otopini na prinos i kvalitetu plodova kultivara paprike uzgajane na kamenoj vuni.

Nina Toth

Brokula kao funkcionalna hrana (financira MZOŠ-a)

Proizvodnja presadnica brokule za sadnju na pokusnom polju.

Nadica Dobričević

Nutritivna vrijednost plodovitog i suptropskog povrća (financira MZOŠ-a)

Na pokušalištu se uzgajaju kulture za laboratorijska istraživanja.

Ivanka Žutić

Uvođenje autohtone ljekovite biljke *Arnica montana* u poljoprivrednu proizvodnju (financira MPRRR-a, VIP-projekt)

Proizvodnja presadnica gorske moravke (arnika) za istraživanja u Parku prirode Žumberak - Samoborsko gorje.

Josip Borošić, Ivanka Žutić

Selekcija ogulinskog kupusa (financira Grad Ogulin)

Proizvodnja sjemena odabranih biljaka u izolaciji u visokom tunelu i uzgoj presadnica za testiranje potomstva.

Bruno Novak

Uvođenje stevije u komercijalnu proizvodnju u Hrvatskoj (financira Bio-stevia d.o.o., Zaprešić)

Proizvodnja presadnica stevije.

Bruno Novak

Uvođenje proizvodnje stevije u Varaždinskoj županiji (financira Parkovi d.o.o., Varaždin)

Proizvodnja presadnica različitim tehnikama uzgoja.

#### Obranjeni radovi\*

##### Diplomski radovi

Autor	Tema	Mentor
Marinko Žnidarić	Primjena vodotopivih gnojiva u hidroponskom uzgoju	Božidar Benko
Ana Špiljar	Utjecaj gnojidbe dušikom na agronomska svojstva brokule (na pokušalištu se uzgajaju presadnice)	Nina Toth
Tomislav Vukasović	Utjecaj sorte i gnojidbe na prinos brokule u ljetno-jesenskom roku uzgoja	Nina Toth
Katarina Filjas	Sortiment paprike za hidroponski uzgoj	Božidar Benko
Ivana Gašpar	Kvaliteta kultivara paprike iz hidroponskog uzgoja	Božidar Benko
Martina Heđi	Dinamika berbe krastavaca iz hidroponskog uzgoja	Božidar Benko
Martina Fiočić	Uzgoj presadnica arnike primjenom mikorize	Ivanka Žutić
Luka Sinković	Utjecaj razmaka sadnje na prinos lišća batata	Bruno Novak
Katarina Ljubej	Utjecaj berbe lišća na prinos korijena batata	Bruno Novak
Renata Hrsan	Utjecaj gnojidbe na prinos plodova divljeg krastavca	Bruno Novak
Ana-Marija Špicnagel	Utjecaj folijarne prihrane na količinu glikozida i prinos lišća stevije	Lepomir Čoga
Kazimir Koraca	Utjecaj koncentracije i izvora kalija u hranjivoj otopini na prinos paprike	Božidar Benko
Ivana Žanko	Hidroponski uzgoj krastavaca u na različitim supstratima	Božidar Benko
Ivana Šember	Sortiment patlidžana za uzgoj u zaštićenom prostoru	Božidar Benko
Ana Golemac	Količina vitamina C u plodu paprike pri variranju kalija u hranjivoj otopini	Božidar Benko
Ana-Marija Fugaj	Utjecaj cijepljenja na komponente prinosa lubenice	Nina Toth
Martina Lojna	Gospodarska svojstva populacija muškatne kadulje	Ivanka Žutić
Sanja Fabek	Vrijednost brokule kao funkcionalne hrane ovisna o sorti, roku uzgoja i gnojidbi dušikom (na pokušalištu se uzgajaju presadnice)	Nina Toth

##### Doktorski radovi

\* U popisu su imena studenata i mentora s nazivima tema za istraživanja koja su završena ili započeta u izvještajnom razdoblju

#### Ostale aktivnosti

Održavanje linija i sorti niskoga graha zrnaša iz kolekcije Zavoda za povrćarstvo (djelomično financira Zavod).

Istraživačko i tehničko osoblje: doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, voditeljica; prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, prof. dr. sc. Đani Benčić, prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, doc. dr. sc. Boris Duralija, doc. dr. sc. Zoran Šindrak, Jelena Gadže, dipl. ing (znanstveni novak), Goran Fruk, dipl.ing (znanstveni novak) i Ivan Kolić (poljo-privredni radnik).

**5.4.3. Pokušalište Maksimir - Voćarstvo**  
Zavod za voćarstvo

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

Struktura raspolaganja površinama

### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

Tijekom izvještajnog razdoblja kupovao se potrošni materijal (zaštitna sredstva, gnojiva i sl.)

### Nastavne aktivnosti

Studij/Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
<b>Preddiplomski studij</b>		
Voćarstvo 1	Morfologija voćaka	
Voćarstvo 2	Tehnologija uzgoja i voćne vrste	Praćenje cvatnje i dinimake dozrijevanja
Organsko biološki uzgoj voća	Principi organsko biološkog uzgoja voća i sortiment	
<b>Diplomski studij</b>		
Rasadničarstvo	Proizvodnja voćnih sadnica	Cijepljenje
Kontinentalno voćarstvo	Pomološke osobine različitih sorata	Deskripcija sorata
Proizvodnja jagodastog voća	Tehnologija uzgoja i voćne vrste	
Samoniklo voće	Bioraznolikost na primjeru roda <i>Fragaria</i>	

### Znanstvena istraživanja

Boris Duralija  
Bioraznolikost populacija samoniklog voća u Hrvatskoj  
Kolekcija samoniklih vrsta iz roda *Fragaria*

### Obranjeni radovi

Autor	Tema	Mentor
<b>Završni radovi</b>		
Vedrana Deren	Značajke rasta i rodosti jabuke uzgajanih u gustom sklopu	Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik
Ivan Dujman	Značajke rasta i rodosti sorata kruške cijepljenih na podlozi dunje MA	Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik
<b>Diplomski radovi</b>		
Nenad Podgorelec	Utjecaj temperatura i oborina na pojavu dvostrukih plodova trešnje	Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik

### Ostale aktivnosti

Na pokušalištu se obavljaju istraživanja za potrebe završnih i diplomskih radova te stručnih projekata.

**5.4.4. Pokušalište Maksimir Oplemenjivanje bilja, genetika i metodika istraživanja**  
Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, prof. dr. sc. Marijana Barić, prof. dr. sc. Marija Pecina, prof. dr. sc. Ivan Pejić, prof. dr. sc. Jerko Gunjača, prof. dr. sc. Snježana Kereša, prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, doc. dr. sc. Snježana Bolarić, dr. sc. Toni Safner, mr.sc. Aleš Vokurka, , Ivanka Habuš Jerčić, dipl. ing., Miroslav Bukan, dipl. ing., Anita Mihovilović, dipl. ing.; Dejan Škriljevečki, tehničar, Snježana Čavlović, tehničarka, Fehim Purković, djelatnik, Kata Lavrić, djelatnica, Ivo Dugandžija, djelatnik.

Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarske površine	Pšenica Kukuruz Soja Ugar.	1 1 1 1
Površine pod krmnim biljem	Crvena djetelina Lucerna	0,15 0,05

Nastavne aktivnosti

Studij/Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Preddiplomski studij Biljne znanosti Genetika		Analiza morfoloških i agronomskih svojstava u pokusima s pšenicom. Žetva pokusa s pšenicom.
Oplemenjivanje bilja	Demonstracija tehnika emaskulacije i križanja, pregled oplemenjivačkih pokusa.	Analiza morfoloških i agronomskih svojstava u pokusima s kukuruzom. Izolacija i oprašivanje kukuruza.
MS Biljne znanosti Biljna genetika	Demonstracija cijepajućih generacija nakon križanja i heterozisa kod pšenice	Analiza morfoloških i agronomskih svojstava u pokusima s pšenicom.
Oplemenjivanje na otpornost na štetočinje i abiotске stresove	Pregled pokusa s pšenicom, crvenom djetelinom i kukuruzom u programima oplemenjivanja na otpornost na stresove.	Analiza morfoloških i agronomskih svojstava u pokusima s kukuruzom. Izolacija i oprašivanje kukuruza.
Biljna biotehnologija	Pregled pokusa s regenerantima pšenice otpornim na sušu	
Osnove biometrike	Biometrička analiza klipova kukuruza	
Populacijska genetika u oplemenjivanju bilja		Izolacija i oprašivanje domaćih populacija kukuruza.

Znanstvena istraživanja

prof. dr. sc. Vinko Kozumplik  
Rekurentna selekcija kukuruza na korištenje dušika i otpornost na antraknozu  
Poljski pokus s različitim ciklusima selekcije M3S populacije kukuruza.  
Analiza morfoloških i agronomskih svojstava biljaka.

prof. dr. sc. Marijana Barić  
Razvoj germplazme pšenice (*Triticum aestivum* L.) otporne na sušu  
Poljski pokus pod plastenikom radi ocjene otpornosti pšenice na sušu. Ocjena morfoloških i agronomskih svojstava pšenice, mjerenje fizioloških parametara lista.



prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević

Efikasnost korištenja dušika i pekarska kakvoća kod pšenice

Analiza agronomskih svojstava pšenice kod različitih razina gnojidbe dušikom.

doc. dr. sc. Snježana Bolarić

Genetska varijabilnost crvene djeteline i tolerantnost na abiotičke stresove

Analiza morfoloških i agronomskih svojstava iz pokusa s crvenom djetelinom.

prof. dr. sc. Jerko Gunjača

Povećanje učinkovitosti istraživanja primjenom naprednih biometrijskih modela

Usporedba različitih tipova dizajna pokusa s pšenicom, kukuruzom i sojom.

Autor	Tema	Mentor
Martina Bogeljić	Somaklonska varijabilnost u oplemenjivanju bilja	prof. dr. sc. Snježana Kereša
Jasmina Bertoša	Procjena morfoloških i agronomskih svojstava oplemenjivačkih populacija crvene djeteline	doc. dr. sc. Snježana Bolarić
Ana Tišma	Otpornost na sušu genotipova ozime pšenice	prof. dr. sc. Marijana Barić

#### Obranjeni diplomski radovi

#### Ostale aktivnosti

Oplemenjivački program na ozimoj pšenici - prof. dr. sc. Marijana Barić,

Oplemenjivački program na soji - prof. dr. sc. Ivan Pejić.

**5.4.5. Pokušalište Maksimir - Sjemenarstvo**  
Zavod za sjemenarstvo

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Ivan Kolak, prof. dr. sc. Zlatko Šatović, dr. sc. Klaudija Carović-Stanko, Martina Grdiša, dipl. ing., Maja Župan Pour, poljoprivredna tehničarka, Boris Župan, poljoprivredni tehničar, Anto Grebenar, poljoprivredni radnik.

**Struktura raspolaganja površinama**

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarske površine	zob pšenoraž soja	0.3 ha 0.3 ha 0.9 ha
Ljekovito i aromatično bilje	bosiljak, buhač	0.5 ha

**Nastavne aktivnosti**

Studij/Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Diplomski studij- Biljne znanosti	Očuvanje biljnih genetskih izvora -	Provedba pokusa buhača i bosiljka

**Znanstvena istraživanja**

Zlatko Šatović

Bioraznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja

Pokus samoniklih populacija buhača u svrhu biokemijskih i molekularno-genetskih analiza

Pokus kultivara bosiljka u svrhu biokemijske i molekularno-genetskih analiza

Zlatko Šatović

Nacionalni program za očuvanje i održivo korištenje biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu: Radna skupina za ljekovito i aromatično bilje

Regeneracija, opis i procjena svojstava primki bosiljka i buhača

Ivan Kolak

Hrvatska banka biljnih gena

Regeneracija primki domaćih kultivara zobi, pšenoraži i soje

**Obranjeni doktorski radovi**

Autor	Tema	Mentor
Klaudija Carović-Stanko,	Filogenetski odnosi unutar roda bosiljak (Ocimum L.)	Zlatko Šatović

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Ines Vršek, dr. sc. Vesna Židovec, mr.sc Ksenija Karlović, Sanja Morić, dipl.ing i Miroslav Poje, dipl. ing.; prema potrebi unajmljuje se sezonska radna snaga.

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ograđeni prostora na otvorenom (nasuprot IV. paviljona) s dva negrijana plastenika od kojih je jedan s uzgojnim stolovima	pokusi na introdukciji samoniklih vrsta u hortikulturu te studentski pokusi pokusi s lončanicama i drugim vrstama koje za uzgoj traže uvjete zaštićenog prostora	0,5 ha
ograđeni prostor (uz Zavod za informatiku i matematiku)	trenutno ustupljen na uporabu Zavodu za fitopatologiju	0,5 ha

#### 5.4.6. Pokušalište Maksimir - Ukrasno bilje

Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost

Struktura raspolaganja površinama

#### Nastavne aktivnosti

Studij/Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
<b>Ukrasno bilje i Krajobrazna arhitektura</b>		
Održavanje i njega zelenih površina	Izrada ekoloških zona u Pokusnom vrtu i plan sadnje po zonama u sklopu zajedničkog seminarskog rada studenata obaju studija.	Inventarizacija biljnog materijala s obzirom na tip staništa
<b>Ukrasno bilje</b>		
Trajnice u sustavu gradskog zelenila	Osmišljavanje vrtne staništa u sklopu izrade seminarskih radova, izborom trajnica prema ekološkim uvjetima potrebnim za njihov rast i razvoj.	Izrada plana sadnje za staništa trajnica šume, šumskog ruba, kamenjare, otvorenih površina, vode, vodenog ruba i gredica
Uvod u hortikulturnu terapiju	Pokusni vrt Agronomskog fakulteta po uzoru na multisenzorički park za poticanje svih osjetila uz pristupačnost svih dijelova vrta osobama s posebnim potrebama (seminarski rad)	Izrada plana sadnje prema principima multisenzoričkog vrta

#### Znanstvena istraživanja

Prof. dr. sc. Ines Vršek

“Hortikultura u odgoju i obrazovanju”

Ispitivanje specifičnih vrsta hrvatske flore u otvorenom i zaštićenom prostoru, radi mogućnosti njihove primjene u uređenju multisenzoričkih zelenih površina.

Doc.dr.sc. Snježana Kereša

Razvoj metoda mikrorazmnožavanja i uvođenje u hortikulturu endemičnih perunika

Provedba pokusa za potrebe projekta.

Dr. sc. Dario Kremer

Mikromorfološka i kemotaksonomska istraživanja nekih vrsta porodice Lamiaceae

Provedba pokusa za potrebe projekta.

Autor	Tema	Mentor
Ivan Antunović	Uzgoj i morfološke karakteristike gladiole	Ines Vršek
Lucija Mišković	Uzgoj trnovca ( <i>Gleditsia triacanthos</i> L.) iz sjemena	Ksenija Karlović
Ivana Mlinar	Morfološka raznolikost samoniklih populacija i odabranih kultivara mirisave ljubičice	Vesna Židovec
Đurđica Piljak	Dinamika rasta i razvoja mirisave ljubičice na otvorenom i u zaštićenom prostoru	Vesna Židovec

#### Obranjeni diplomski radovi

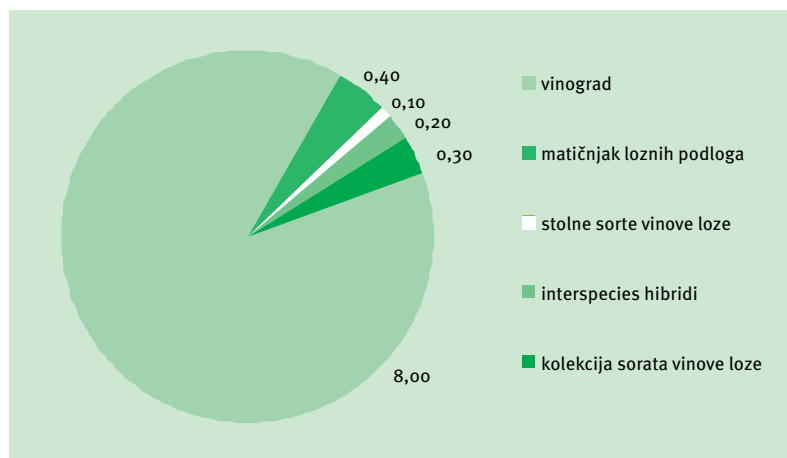
Na pokušalištu se uzgaja biljni materijal i za potrebe Zavoda za sjemenarstvo, Zavoda za fitopatologiju i Zavoda za ishranu bilja.

#### Ostale aktivnosti

#### 5.4.7. Pokušalište Jazbina - Vinogradarsko-vinarsko pokušalište

Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

Vinogradarske površine na pokušalištu Jazbina, ha



Istraživačko i tehničko osoblje: Voditelj vinogradarsko-vinarskog pokušališta "Jazbina" je Aleksandar Brodski, dipl.ing.. U radu pokušališta i provedbi različitih istraživanja sudjeluju prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, prof. dr. sc. Edi Maletić, prof. dr. sc. Bernard Kozina i doc. dr. sc. Ana Jeromel kojima pomaže i suradničko osoblje: dr.sc. Marko Karoglan - viši asistent, Darko Preiner, dipl. ing - znanstveni novak, Zvezdana Marković, dipl. ing. - znanstvena novakinja, Luna Maslov, dipl. ing. - stručna suradnica te Mirela Osrečak dipl.ing. - stručna suradnica.

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

Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Vinograd	vinoko grožđe vino (vrhunsko,kvalitetno,predikatno i pjenušci)	8,00
Matičnjak loznih podloga	reznice podloga	0,4
Stolne sorte vinove loze	stolno grožđe	0,1
Međuvrsni križanci loze	pokusni nasad	0,2
Nacionalna kolekcija sorata vinove loze	pokusni nasad	0,3

Na pokušalištu se nalaze gospodarske zgrade u kojima je opremljen vinski podrum s prostorom i opremom za primarnu preradu grožđa, doradu i punjenje vina. Podrum je opremljen inox tankovima s rashladnim sustavom ukupnog kapaciteta oko 30.000 litara, te barrique bačvicama za dozrijevanje vina. Za potrebe primarne prerade nabavljene su muljača-runjača, pumpa za masulj i pneumatska preša kapaciteta cca 2 t grožđa u jednom ciklusu prešanja, a za doradu i buteljiranje vina na raspolaganju su pločasti i naplavni filter, inox tankovi za hladnu stabilizaciju vina, te poluautomatska punilica kapaciteta cca 1000 lit vina dnevno. Buteljirano vino odlaže se u skladište sa odgovarajućim rashladnim sustavom.

## Nastavne aktivnosti

Studij/Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
<b>Bs Hortikultura</b>		
Vinogradarstvo 1	U sklopu terenskih vježbi obrađuju se morfologija i anatomija organa vinove loze.	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.
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.	
Predikatna, pjenušava i specijalna vina	U okviru vježbi studenti sudjeluju u različitim tehnološkim operacijama pri proizvodnji predikatnih, pjenušavih i specijalnih vina.	
Vinarstvo	U podrumu na pokušalištu demonstrira se tehnologija prerade grožđa, te osnovni tehnološki zahvati njege i dorade vina.	
Uvod u tehnologiju grožđa i vina	U kolekcijskom nasadu sorata studenti se upoznaju s karakteristikama najvažnijih sorata vinove loze koje se uzgajaju u Hrvatskoj.	
Osnove tehnologije rakija od grožđa i vinjaka	U okviru vježbi demonstrira se tehnologija proizvodnje rakija.	
<b>Ms Hortikultura</b>		
Proizvodnja stolnog grožđa	Na vježbama studenti se u nasadu stolnog grožđa upoznaju sa specifičnostima u tehnologiji proizvodnje stolnog grožđa.	Studenti sudjeluju u obavljanju tehnoloških zahvata u vinogradu i podrumu, te pomažu pri postavljanju pokusa i prikupljanju podataka u vinogradu i podrumu.
Tehnologija proizvodnje grožđa	U sklopu vježbi obrađuje se priprema za sadnju i sadnja vinove loze, rezidba vinove loze, zahvati zelenog reza, njega mladog nasada i formiranje uzgojnog oblika, postavljanje armature u vinogradu, te berba grožđa.	
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.	
Senzorna svojstva i ocjenjivanje vina	Studenti na primjeru vina s pokušališta stječu osnovne vještine u senzornom ocjenjivanju vina.	
Tehnologija vina	U podrumu na pokušalištu studenti se upoznaju s preradom grožđa, te važnim tehnološkim zahvatima njege i dorade vina.	
Lozno rasadničarstvo	U matičnjaku loznih podloga studenti se upoznaju s ampelografskim karakteristikama najvažnijih loznih podloga. Vježbaju različite načine cijepljenja.	
Ampelografija	Studenti usvajaju najvažnije metode ampelografskog opisa, te uče determinirati sorte u kolekcijskom nasadu.	

## Znanstvena istraživanja

Stanka Herjavec

Uzroci netipične arome starenja u vinu

Prerađuje se grožđe i proizvodi vino iz različitih varijanti pokusa. Provodi se senzorno ocjenjivanje vina.

Bernard Kozina

Potencijal polifenolnih spojeva sorti vinove loze

Prerađuje se grožđe i proizvodi vino iz različitih varijanti pokusa. Provodi se senzorno ocjenjivanje vina

Edi Maletić

Unutarsortna raznolikost vinove loze i unaprjeđenje metoda klonske selekcije

U ampelografskom laboratoriju na pokušalištu provode se ampelometrijska istraživanja klonskih kandidata uključenih u istraživanje.

Edi Maletić

Klonska selekcija cv. Kraljevina (V.vinifera L.)

U eksperimentalnom podrumu vinificira se grožđe klonskih kandidata Kraljevine. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.

Edi Maletić

Gospodarska evaluacija autohtonih sorata Primorsko-goranske županije

U eksperimentalnom podrumu vinificira se grožđe autohtonih sorata obuhvaćenih projektom. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.

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.

Edi Maletić

GrapeGeno6 - "Management & Conservation of Grapevine Genetic Resources"

U okviru projekta provodi se ampelografska, genetička i gospodarska evaluacija sorata u Nacionalnoj kolekciji sorata vinove loze

#### Obranjeni radovi

Autor	Tema	Mentor
<b>Diplomski radovi</b>		
Ivan Kraljević	Utjecaj solarizacije na sastav ukupnih fenola cv. Graševina (Vitis vinifera L.)	Bernard Kozina
Ante Mijić	Utjecaj gnojidbe dušikom na kemijski sastav mošta cv. Chardonnay (Vitis vinifera L.)	Bernard Kozina
Domagoj Stupić	Biološka, agronomska i tehnološka svojstva nekih stolnih kultivara vinove loze u uvjetima Zagrebačkog vinogorja	Bernard Kozina
Rikard Petrić	Utjecaj gnojidbe dušikom na kemijski sastav mošta cv. Graševina (Vitis vinifera L.)	Marko Karoglan
Ani Bernobich	Utjecaj djelomične defolijacije i solarizacije na sadržaj antocijana u vinu cv. Teran i Cabenet sauvignon (Vitis vinifera L.)	Bernard Kozina
Ivan Marinclin	Proizvodnja pjenušavih vina u svijetu	Ana Jeromel
<b>Doktorski rad</b>		
Marko Karoglan	Utjecaj dušične gnojidbe na kakvoću mošta i vina kultivara Graševina, Chardonnay i Rizling rajnski (Vitis vinifera L.)	Bernard Kozina Ana Jeromel

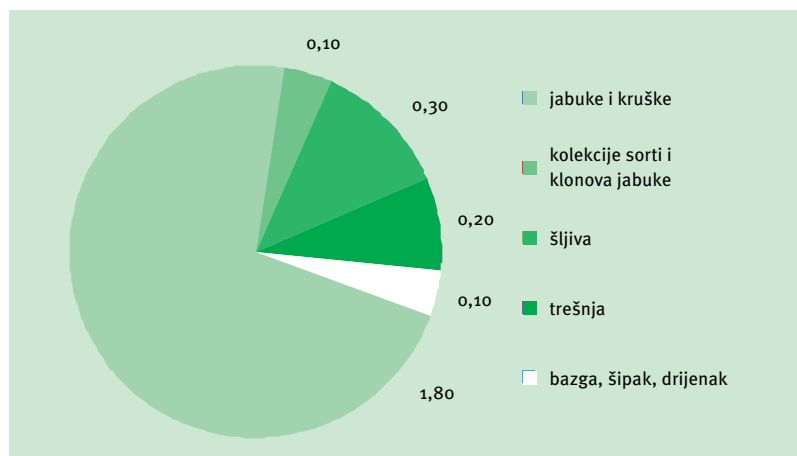
#### Ostale aktivnosti

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 drugi zainteresirani.

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, voditelj; prof.dr.sc. Đani Benčić, prof.dr.sc. Tomislav Jemrić, doc. dr. sc. Boris Duralija, doc. dr. sc. Zoran Šindrak, , doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, Jelena Gadže, dipl. ing (znanstvena novakinja), Goran Fruk, dipl. ing (znanstveni novak) i Ivan Kolić (poljoprivredni radnik).

**5.4.8. Pokušalište Jazbina - Voćarsko pokušalište**  
Zavod za voćarstvo



Voćarske površine na pokušalištu Jazbina, ha

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Voćnjaci	Jabuke i kruške	1,8
	Kolekcija 100 sorti i klonova jabuke	0,1
	Šljiva	0,3
	Trešnja	0,2
	Bazga, šipak, drijenak	0,1

Struktura raspolaganja površinama

**Investicije tijekom izvještajnog razdoblja**

Tijekom izvještajnog razdoblja kupovao se potrošni materijal (zaštitna sredstva, gnojiva i sl.)

Studij/Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
<b>Preddiplomski studij</b>		
Voćarstvo 1	Morfologija voćaka	
Voćarstvo 2	Tehnologija uzgoja, praćenje cvatnje, dinamika dozrijevanja, rezidba voćaka	Pomološke osobine trešanja i šljiva
Organsko biološki uzgoj voća	Principi organsko biološkog uzgoja voća i sortiment, rezidba	
<b>Diplomski studij</b>		
Rasadničarstvo	Proizvodnja voćnih sadnica	Cijepljenje
Kontinentalno voćarstvo	Pomološke osobine različitih sorata	

Nastavne aktivnosti

Autor	Tema	Mentor
<b>Završni i radovi</b>		
Božica Brekalo	Pomološke značajke plodova trešnje cijepljenih na podlozi Gisela 5	Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik
Iva Tokić	Vrijeme cvatnje i dozrijevanje plodova sorata trešnje	Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik
<b>Diplomski radovi</b>		
Ivica Pelaić	Utjecaj vegetativnih podloga različite bujnosti na pomološke osobine i kakvoću plodova trešnje sorte Lapins	Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik

Obranjeni radovi

Na pokušalištu se obavljaju istraživanja za potrebe završnih i diplomskih radova te stručnih projekata.

Ostale aktivnosti

5.4.9. Pokušalište "Centar za travnjaštvo" Sljeme 1, na Medvednici

Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Josip Leto, doc. dr. sc. Marina Vranić, doc. dr. sc. Krešimir Bošnjak, dr. sc. Goran Perčulija, Hrvoje Kutnjak, prof., dipl. ing. Ivana Matić, Ivan Kendelić, Nataša Bakota, Željko Brlobaš, Zlatko Landripet, Mladen Jurina, Dragutin Dupelj, Lidija Jurina, Tomislav Dupelj

Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Površine pod travnjacima	Zelena krma (paša), sijeno, silaža	33

Nastavne aktivnosti

Studij /Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
<b>Biljne znanosti/Ekološka poljoprivreda</b>		
Gospodarenje travnjacima	Kompletna predavanja i vježbe održane u Centru za travnjaštvo	Praksa se odvija u vegetacijsko dijelu godine u grupama 2-4 studenta
Travnjaštvo	Kompletna predavanja i vježbe održane u Centru za travnjaštvo	Praksa se odvija u vegetacijsko dijelu godine u grupama 2-4 studenta
<b>Animalne znanosti</b>		
Sustavi gospodarenja travnjacima	Kompletna predavanja i vježbe održane u Centru za travnjaštvo	Cjelogodišnja praksa se odvija u turnusima po 2 tjedna u grupi 2-4 studenta. Studenti provode 24 h na farmi i upoznaju se s specifičnostima stočarske proizvodnje.
<b>Biljne znanosti</b>		
Poljoprivredna fitocenologija	Terenska nastava i vježbe održane na površinama Centra za travnjaštvo	
<b>Biljne znanosti/Animalne znanosti</b>		
Konzerviranje voluminozne krme	Kompletna nastava i vježbe održane u Centru za travnjaštvo	Cjelogodišnja praksa se odvija u turnusima po 2 tjedna u grupi 2-4 studenta. Studenti sudjeluju u in vivo i laboratorijskim pokusima.

Znanstvena istraživanja

Prof. dr. sc. Mladen Knežević

Ekološki prihvatljivo gospodarenje organskim gnojivima u proizvodnji krme  
Utvrđivanje produktivnosti, botaničkog sastava i hranidbene vrijednosti planinskog travnjaka u različitim gnojidbenim tretmanima (stajski gnoj u različitim količinama, različitim vremenima i frekvencijama primjene vs. mineralni gnoj).

Prof. dr. sc. Josip Leto

Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima

Glavna pitanja kojima se bavi projekt su:

1. Procjena utjecaja i interakcija okoline, kultura, soja Rhizobium bakterija i stadija zrelosti u trenutku košnje na prinos stabljike i lista crvene djeteline, odnos list:stabljika, kemijski sastav i hranidbenu vrijednost crvene djeteline, uzgajane u planinskom području.
2. Utvrđivanje prinosa, iskorištenosti biljne mase, hranidbene vrijednosti i promjena u botaničkom sastavu planinskog travnjaka korištenog u različitim sustavima napasivanja i košnje.
3. Utvrđivanje kompatibilnosti, prinosa, sastava, kvalitete i dinamike razgradnje smjesa bijele djeteline (četiri kultura) i trstikaste vlasulje (šest kultura) u različitim učestalostima košnje.



### Obranjeni diplomski radovi

Autor	Tema	Mentor
Hrvoje Zatezalo	Utjecaj vremena primjene i količine krutog stajskog gnoja na produktivnost i botanički sastav planinskog travnjaka	Prof. dr. sc. Josip Leto
Tihomir Baković	Produktivnost i botanički sastav smjese trstikaste vlasulje ( <i>Festuca arundinacea</i> Shreb.) i bijele djeteline ( <i>Trifolium repens</i> L.) pod utjecajem učestalosti košnje u drugoj godini istraživanja	Prof. dr. sc. Josip Leto
Krešimir Banović	Utjecaj učestalosti košnje na produktivnost smjese trstikaste vlasulje ( <i>Festuca arundinacea</i> Shreb.) i bijele djeteline ( <i>Trifolium repens</i> L.) u trećoj godini istraživanja	Doc. dr. sc. Krešimir Bošnjak

### Ostale aktivnosti

Održane 3 radionice s aktualnim temama za proizvođače mlijeka u organizaciji Hrvatske mljekarske udruge i Centra za travnjaštvo. Prilozi objavljeni u HTV emisiji Plodovi zemlje.

**5.4.10.**  
**Pokušalište “Centar za  
 povijesne vrtove i razvoj  
 krajobraza” u Dubrovniku**  
 Zavod za ukrasno bilje i  
 krajobraznu arhitekturu

Istraživačko i tehničko osoblje: dr.sc Bruno Šišić

**Struktura raspolaganja površinama**

Oblik korištenja površina/Oprema	Djelatnost
Jedna prostorija u sklopu Interuniverzitetskog centra u Dubrovniku	Projekti i elaborati ...

**Ostale aktivnosti**

Izrada šest elaborata-podsjetnika o aktualnim krajobraznim problemima grada Dubrovnika (lipanj-srpanj 2009. godine - prikazano gradonačelniku Dubrovnika, predano Društvu arhitekata Dubrovnika i stručnim službama Dubrovačko-neretvanske županije):

- Očuvati povijesno vrtno predgrađe Dubrovnika
- Brsalje - obustaviti provedbu projekta tzv. preuređenja Brsalja i izvršiti sanaciju
- Trajno zaštititi elitno stablo orijentalnog platana u povijesnom vrtu kuće - Brsalje 15
- Istočno predgrađe grada
- Zelene glavice Lapada - problemi zaštite od agresivne izgradnje
- Marina u Gružu

Elaborat “Idejni prikaz obnove povijesnih vrtova na prostoru Brsalja-sjever” (Dva vrta) - izradili: Lepa Šimleša, ovl. arh. i dr. sc. Bruno Šišić (veljača-ožujak 2010. - predano gradonačelniku Dubrovnika, predano Društvu arhitekata Dubrovnika i stručnim službama Dubrovačko-neretvanske županije).

Razmatranje DPU “Gorica-sjever” i DPU “Put od Bosanke” u Dubrovniku, poslani pismene primjedbe i prijedlozi (lipanj-srpanj 2009. i travanj 2010.).

“Botanički vrt egzotičnog bilja na otoku Lokrumu” - referat na svečanosti u KMD u Dubrovniku povodom 50. obljetnice osnivanja Botaničkog vrta egzota na otoku Lokrumu, Dubrovnik, 23. listopada 2009.

Predavanje: “Nasrtaj na povijesno vrtno predgrađe Dubrovnika”, Simpozij “Prelogova baština danas”, Dubrovnik, 29. studenoga 2009., sažetak tiskan u knjizi sažetaka.

U časopisu “Historical Gardens Review” - London, prosinca 2009. godine izašla informacija o knjizi: B. Šišić: “Dubrovnik renaissance gardens”, 2008.

Postignuta trajna zaštita orijentalnog platana u vrtu na Pilama, veljača 2010. godine.

Odlukom Skupštine Dubrovačko-neretvanske županije od 26. travnja 2010. godine, osnivaču, voditelju i obnovitelju u ratu uništenog centra, dr. sc. Bruni Šišiću, dodijeljena “Nagrada Dubrovačko-neretvanske županije za životno djelo”. Na Dan Dubrovačko-neretvanske županije, 12. svibnja 2010. godine nagradu mu uručila predsjednica vlade Republike Hrvatske, gđa Jadranka Kosor.

## 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: Zdeněk Adámek, Češka; Josip Borošić, Hrvatska; Ino Čurik, Hrvatska; Stefanka Hadžipećova, Makedonija; Rainer Haas, Austrija; Branka Javornik, Slovenija; Ivan Jurić, Hrvatska; Jasminka Karoglan Kontić, Hrvatska; Ivica Kisić, Hrvatska; Damir Kovačić, Hrvatska; József Kiss, Mađarska; Josef Kozák, Češka; Marija Pecina, Hrvatska; Ivan Pejić, Hrvatska; Enrico Peterlunger, Italija; Carl A. Pinkert, SAD; Zed Rengel, Australija; Johann Sölkner, Austrija; Zlatko Svečnjak, Hrvatska; Tomislav Treer, Hrvatska;

Tehnički urednik: Dragan Tupajić

Lektorica za engleski jezik: Marija Jug-Dujaković

6.1.1  
Agriculturae Conspectus  
Scientificus - ACS

#### Izlaženje ACS

U 2009. godini (Vol. 74) tiskana su 4 broja (No. 1-4). Objavljeno je ukupno 58 znanstvenih radova, na ukupno 348 stranica.

Broj 3 (Vol. 74, No. 3) je bio tematski broj posvećen radovima s kongresa "3rd International and 20th Croatian Congress of Technologists for Post-harvest Technology - Zrnko 2008" održanom od 18. do 20. studenog 2008. godine u Stubičkim Toplicama, a gosti-urednici su bili prof. dr. sc. Stjepan Plietić i doc. dr. sc. Sandra Voća.

#### Referiranje radova, razmjena i ostale aktivnosti

Međunarodni sekundarni izvori u kojima se referiraju radovi iz časopisa su: (1) ASFA: Aquatic Science and Fisheries Abstracts, CSA, Bethesda, SAD, (2) Biological Abstracts, Thomson Scientific, Alexandria, SAD, (3) BIOSIS Previews, Thomson Scientific, Alexandria, SAD, (4) CAB Abstracts, CAB International, Oxon, Velika Britanija, (5) GEOBASE Earth Science Database, ELSEVIER, Norwich, Velika Britanija, (6) SCOPUS, ELSEVIER, Norwich, Velika Britanija.

U svrhu razmjene *Agriculturae Conspectus Scientificus* se šalje na ukupno 29 ustanova u zemlji i 143 u inozemstvu. Navedene ustanove u razmjenu šalju ukupno 99 časopisa ili različite publikacije kao što su monografije, godišnja izvješća, brošure itd. Svi materijali dobiveni razmjenom pohranjeni su u Centralnoj agronomskoj knjižnici, Agronomski fakultet, Zagreb.

Tijekom 2009. godine uspostavljen je sustav za elektronički urednički rad (Open Journal Systems) koji omogućava mrežnu komunikaciju između autora, recenzenta i urednika uključujući i mrežnu predaju (online submission) rukopisa. Sustav je uspostavljen na novoj mrežnoj stranici: [acs.agr.hr](http://acs.agr.hr). Stranice se redovito ažuriraju tako da su svi radovi slobodno dostupni. Svi se radovi također redovito postavljaju, te su slobodno dostupni na Portalu znanstvenih časopisa Republike Hrvatske - Hrčak ([hrcak.srce.hr](http://hrcak.srce.hr)) kao i na Portalu časopisa sa slobodnim pristupom (Directory of Open Access Journals; DOAJ; [www.doaj.org](http://www.doaj.org))

### 6.1.2 Journal of Central and Eastern European Agriculture - JCEA

ISSN 1332-9049

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

Glavni urednik: Nikola Kezić

U razdoblju lipanj 2009.-svibanj 2010. godine u *Journal of Central European Agriculture (JCEA)* izašla su četiri broja. Tijekom navedenog razdoblja zaprimljeno je 69 novih rukopisa radova, od kojih je 13 (18,84%) odbijeno. 61 rad objavljen je u razdoblju lipanj 2009.-svibanj 2010. godine nakon dobivene 2 pozitivne recenzije. Preostali su radovi u procesu procjene za objavljivanje tj. recenzijskom postupku. Dosadašnja posjećenost stranica časopisa iznosi 84 407.

#### Objavljeni radovi u razdoblju lipanj 2009. - svibanj 2010.

Godina i volumen	Svezaka	Stranica	Objavljenih radova
Vol 10 (2009)	No2	123-192 (69)	9
	No3	193-320 (127)	18
	No4	321-464 (143)	19
Vol 11 (2010)	No1	1-130	15
Ukupno	4	469	61

U prvom svešćiću ovogodišnjeg Vol 11 objavljen je i suplement pod naslovom "Proceedings of the Conference ANTIOXIDANTS 2009", koji sadrži sažetke radova predstavljenih na simpoziju "Antioxidants 2009", održanom u Nitri, 5 lipnja, 2009. godine (str. 131-157).

Funkciju glavnog uredništva časopisa JCEA u 2009. godini vršilo je uredništvo Slovenije. Godišnji sastanak uredništava zemalja članica održan je 15. listopada 2009. godine na Kmetijskom Institutu Slovenije u Ljubljani. Sastanak je bio organiziran u sklopu radionice pod nazivom "Ten years of the Journal of Central European Agriculture - how into the Future?", koja je organizirana povodom 10. obljetnice časopisa JCEA. Na sastanku je prihvaćena kandidatura Bugarske za glavno uredništvo u 2010. godini. Tijekom 2008. godine glavnom je uredniku prof. dr. sc. Nikoli Keziću stiglo pismo namjere s Agronomskog fakulteta Čačak u kojem je jasno izražen interes da se Srbija pridruži našem časopisu kao deveta zemlja članica. Isti je interes pokazao Institut za ekonomiku poljoprivrede i Poljoprivredni fakultet iz Beograda. S obzirom da je Agronomski fakultet Čačak prvi iskazao interes, isti je predložen kao predstavnik Srbije za pridruženu zemlju članicu. Prijedlog je na sastanku jednoglasno prihvaćen. U skladu s JCEA Statutom, rad srpskog uredništva će se pratiti naredne 2 godine, nakon čega će Srbija steći pravo pristupiti časopisu JCEA kao punopravna zemlja članica.

Članovi Tehničkog uredništva Hrvatske (Lidija Svečnjak i Martin Turšić) tijekom proteklog razdoblja kontinuirano su radili na uređivanju časopisa. Opus posla članova Tehničkog uredništva u 2009./2010. godini obuhvaćao je, kao i proteklih godina, sljedeće aktivnosti:

- vođenje evidencije o primitku rukopisa članaka, slanja rukopisa članaka aktualnom uredništvu i/ili recenzentima, vođenje evidencije o recenzijama;
- vođenje zapisnika sa sjednica uredništva;
- tehničko uređivanje časopisa: tehničko uređenje članaka, tehničko uređenje broja, uređivanje web stranice;
- koordinacija rada međunarodnih uredništava zemalja članica JCEA-e.

## 6.2 Bibliotekarstvo

Voditeljica: Vjekoslava Bešlaj, prof.

Tijekom proteklog izvještajnog razdoblja obavljena je stručna i udžbenička literatura prema nastavnom planu i programu, te ažurno obrađena i stavljena na korištenje (300 primjeraka je kupljeno sredstvima AF, a 700 je ostvareno donacijama). Pri nabavci stručne literature uvažavana je činjenica da je CAK matična knjižnica agronomske struke za RH i kao takva je obavezna pohranjivati i čuvati arhivski primjerak stručnih publikacija tiskanih u RH. Studenti se sve češće koriste udžbenicima tiskanim na engleskom jeziku, te je i to jedan od važnih čimbenika nabave.

O prinovama građe korisnici su obaviješteni tri puta godišnje putem Biltena prinova u elektroničkom i tiskanom obliku. Deponirane su knjige u novouređeni depozitorij CAK-a u dijelu prostora nekadašnje knjižnice Šumarskog fakulteta.

Prihvaćen je i inventariziran vrijedan dio knjižničkog fonda Zavoda za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju AF i Zavoda za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu.

U predvorju VI. paviljona Agronomskog fakulteta organizirana je od 15. ožujka do 15. travnja 2010. izložba knjiga pod nazivom "I slovo zrije plodom". Izložene su knjige autora - djelatnika Fakulteta tiskane u posljednjih 10 godina (od 2000. do 2010. god.). Izložba je popraćena prigodnim katalogom sa 90 bibliografskih jedinica.

## 6.3 Informatička djelatnost

Glavni urednik: doc. dr. sc. Alen Džidić

Uredništvo za izradu i održavanje web-stranica AFZ-a uspostavljeno je 2003. godine. Od 2009. do 2010. uredništvo djeluje u sastavu: doc. dr. sc. Alen Džidić, glavni urednik; (2) prof. dr. sc. Davor Romić, dekan; (3) prof. dr. sc. Mihaela Britvec, prodekanica za nastavu; (4) prof. dr. sc. Edi Maletić, prodekan za znanost; (5) prof. dr. sc. Milan Mesić, prodekan za međunarodnu suradnju; (6) prof. dr. sc. Marija Pecina, članica; (7) prof. dr. sc. Zlatko Šatović, član; (8) doc. 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 AFZ-u. Razmatraju su pristigle primjedbe na opći izgled korisničkog sučelja kao i na sadržaj web-stranica. U okviru domene <http://www.agr.hr> postoji 15700 web-stranica. Dana 23.4.2009. godine napravljena je nova naslovna stranica povodom obilježavanja 90. obljetnice Agronomskog fakulteta. Analiza web-stranica

### 6.2.1 Centralna agronomska knjižnica - CAK

### 6.3.1 Uredništvo za održavanje web-stranica

Agronomskog fakulteta provodi se uz pomoć programa Google Analytics od 25.03.2008.

Tijekom godine dana, a zaključno s 09.09.2010. web stranice je posjetilo 1 204 713 posjetitelja i to od 274 do 7037 dnevno, sa najviše posjeta iz Republike Hrvatske, potom Bosne i Hercegovine, Slovenije itd.

Angažmanom Povjerenstva za računalni sustav u okviru domene <http://www.agr.hr> otvorene su sljedeće poddomene: <http://agririsk.agr.hr>, <http://atae.agr.hr>, <http://haed.agr.hr>, <http://hcpm.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.

### 6.3.2 Primjena informacijskog sustava visokih učilišta - ISVU

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

U izvještajnom razdoblju posebno su bile intenzivne aktivnosti koje su se odnosile na primjenu modula Ispiti na preddiplomskim i diplomskim studijima.

Koordinatori ISVU-a: prof.dr.sc. Mihaela Britvec, prodekanica za nastavu, prof.dr.sc. Vjekoslav Par i Davor Bevanda.

## 7. Studentska organizacija i aktivnosti

### 7.1 Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta

Predsjednik: Ivan Matić

Podružnica studentskog zbora Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu konstituirana je na izborima održanim 2008. godine.

Podružnica je organizirala i sudjelovala u sljedećim događanjima i projektima:

- Brucošijada - organizirana u suradnji sa Šumarskim i Prehrambeno-biotehnološkim fakultetom u disco klubu „Bakaga“. Na koncertu kojemu je prisustvovalo oko 1500 studenata nastupili su „Black out“.
- Studentski kup u malom nogometu - održan na Zagrebačkom Velesajmu i terenima SRC Šalata, a sudjelovale su 64 ekipe (momčadi).
- Božićni koncert studentskih klapa - Podružnica je pomogla u organizaciji koncerta koji se održao u Koncertnoj dvorani Vatroslava Lisinskog.
- Darivanje krvi - Predstavnici Podružnice su u suradnji s Udrugom Ana Rukavina sudjelovali u darivanju krvi.
- Studentsko savjetovanje o zaštiti autohtonih pasmina i biljnih sorata - održano je u Šibeniku, a prisustvovalo je više od 300 studenata iz 6 zemalja.
- Studentska stručna ekskurzija Prag
- Street soccer academia cup 2010 - održan u Zagrebu, a sudjelovalo je 16 ekipa.
- Beach Volleyball academia cup 2010 - održan na jezeru Bundeck.

Tijekom 2010. godine održani su novi studentski izbori, na kojemu je izabrano novo vodstvo podružnice koje će početi svoj mandat od 01.10.2010.

### 7.2 IAAS Hrvatske /AFZ/

Predsjednica: Petra Radetić

IAAS Hrvatske (Hrvatsko udruženje studenata agronomije i srodnih znanosti) jedina je udruga studenata agronomije s međunarodnim karakterom. Članica je međunarodne udruge International Association of Students in Agricultural and Related Sciences sa sjedištem u Belgiji (u sklopu Katholieke Universiteit Leuven).

IAAS Hrvatske /AFZ/ je neprofitabilna, nevladina i nezavisna udruga. Svi članovi udruge rade volonterski.

Cilj je Udruge poticanje znanstvenih i međunarodnih interesa studenata agronomije i srodnih znanosti, povećanje stupnja razumijevanja među studentima iz cijelog svijeta, te poticanje razmjena ideja na svim poljima poljoprivredne teorije i prakse. Osnovna zadaća je razmjena studentskih praksi na međunarodnoj razini, organizacija različitih projekata, strukovnih seminara i međunarodnih skupova.

Aktivnosti IAAS Hrvatske tijekom akademske godine 2009./2010.:

- Svjetski kongres IAAS-a / World - održan je od 19. srpnja do 08. kolovoza 2009. u Meksiku s temom „Biodiversity now, food for tomorrow“. Kongresu su prisustvovali brojni studenti iz raznih država, među kojima i osam studenata - članova IAAS-a Hrvatske.
- IAAS Art - održan je od 02.-09. listopada 2009. u Makedoniji s ciljem da studentima - članovima IAAS-a prenese znanja u raznim područjima umjetnosti, odnosno ista produbi i proširi te pritom upozna studente sa kulturom, ekonomijom, povijesti, ekologijom, geografskim i klimatskim prilikama i poljoprivredom Makedonije.
- Motivacijski vikend - Eko Mirna - U studenom 2009. vodstvo IAAS Hrvatske / AFZ/ organiziralo je druženje za nove članove. Tridesetak novih članova IAAS-a provelo je vikend u Istri. Održane su prezentacije o IAAS-u: njegovim aktivnostima, planovima, ustrojstvu i raspodjeli posla. Uz radionice na temu „Eko Mirna“ studenti su posjetili i maslinike, vinograde i uljaru Agrolagune, Institut za poljoprivredu i turizam u Poreču, proizvodnju rakija od ljekovitog bilja obitelji Petohleb te vinariju obitelji Bažon.
- Godišnji susret europskih zemalja članica IAAS-a / EDM 2009./10. - održan u Portugalu (28. prosinac 2009. - 4. siječanj 2009.) prisustvovalo je stotinjak studenata iz Europe. Tema EDM-a bila je „Sustainable Agriculture“. Predstavljani su ostvareni projekti te donijeti planovi za sljedeće razdoblje.
- Tjedan razmjene / Exchange Week - projekt u kojem studenti iz dviju ili više zemalja dogovaraju uzajamni posjet tijekom kojega se imaju prilike upoznati s poljoprivrednim i gospodarskim potencijalima, kulturnim vrijednostima i prirodnim bogatstvima zemlje u koje odlaze. Naravno, od svega su najvredniji kontakti i druženje kolega.  
Sukladno dogovoru sa studentima iz Švicarske i Švedske, tjedan u organizaciji IAAS Hrvatske bio je održan u travnju 2009. IAAS Švicarske je od 11. do 18. listopada 2009. organizirao tjedan razmjene tijekom kojeg su organizirane razne radionice, predavanja i sastanci u cilju donošenja strategijskih planova razvika, te su studenti upoznati sa ekonomskim, ekološkim i poljoprivrednim prilikama u Švicarskoj. Treći dio tjedna razmjene sa IAAS Švicarskom i Švedskom, održan je u Švedskoj od 09. do 16. svibnja 2010.  
Sukladno dogovoru sa studentima iz Italije, tjedan u organizaciji IAAS Hrvatske održan je u Hrvatskoj od 02. do 09. svibnja 2010.
- Seminar - na temu „Perspective in agriculture in organic production and renewable sources of energy“, održan je u Srbiji od 24. do 31. svibnja 2010. Na seminaru je prisustvovalo 6 studenata - članova IAAS-a Hrvatske.

### 7.3 Studentska udruga agronomije “Studa”

Predsjednica: Martina Kmet

Cilj Udruge je ostvarivanje društvenih interesa studenata, kao i utjecanje na kvalitetu studija i poštivanje osnovnih prava studenata, te zaštita standarda i socijalnog statusa studenta.

### 7.4 Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima

Dobitnici Rektorove nagrade u akademskoj godini 2008./2009.:

- Štefica Janković: Izolacija i karakterizacija autohtone populacije enterokoka iz Istarskog sira, Stočarstvo, Dr.sc. Mirna Mrkonjić Fuka



- Marko Musulin, Božidar Nikšić, Saša Prđun: Morfološke osobine šljuke Bene (*Scolopax rusticola* L.), Stočarstvo, Prof.dr.sc. Roman Safner
  - Maja Žulj: Retrotranspozoni kao molekularni markeri za identifikaciju sorata vinove loze, Bilinogojstvo, Prof.dr.sc. Ivan Pejić, Dr.sc. Nenad Malenica
- Dobitnici Dekanove nagrade za najbolji studentski rad u akademskoj godini 2008./2009.:
- Mirna Beran: Kretanje hranjivosti prirodnog travnjaka red Scorzonero-*Chrysopogon*etalia H-ič Ht (1956) 1958 na Čičariji tijekom vegetacijske sezone, Stočarstvo, Prof.dr.sc. Darko Grbeša
  - Ana Drašković, Hrvoje Novosel, Martin Reljanović: Ekološki čimbenici potoka Gozdna i Buzeta, Ribarstvo i lovstvo, Prof.dr.sc. Ivica Aničić
  - Dolores Janko: Ekozemljopisni pregled genetskih izvora samoniklog ljekovitog i aromatičnog bilja na području Istarske županije, Hortikultura, Prof.dr.sc. Ivan Kolak
  - Rajan Pranjić: Energetska neovisnost vinarije kao „pasivnog podruma“ korištenjem vinske komine, Poljoprivredna tehnika, Prof.dr.sc. Tajana Krička
  - Ana-Marija Špicnagel, Jakov Ćurko: Utjecaj rastućih količina mineralnog dušika na prinos salate (*Lactuca sativa* var. *capitata*) na distrično smeđem tlu u blizini Lepoglave, Agroekologija, Mr.sc. Željka Zgorelec
  - Ana Šutalo: Promjena vlage i otpora tla pri različitim načinima obrade tla, Ekološka poljoprivreda, Prof.dr.sc. Ivica Kisić
  - Anamarija Tržić: Utjecaj pristupanja Europskoj uniji na poslovne rezultate i financijski rizik poljoprivrednih gospodarstava, Bilinogojstvo, Dr.sc. Mario Njavro
  - Monika Vidak: Agronomska svojstva novih genotipova ozime grahorice u smjesi s pšenicom, Biljne znanosti, Dr.sc. Darko Uher
  - Maja Žulj: Usporedba metoda izolacije i kvantifikacije genomske DNA vinove loze, Bilinogojstvo, Prof.dr.sc. Ivan Pejić

Pohvalnica za primjeran uspjeh tijekom studija u akademskoj godini 2008./2009.:

- Igor Palčić, preddiplomski studij Hortikultura

## 7.5 Izvješće o sportskim postignućima studentica i studenata Agronomskog fakulteta

Nastavnici: doc.dr.sc. Romana Caput-Jogunica i mr.sc. Sanja Ćurković

Studenti i studentice svih godina studija vrlo su uspješno sudjelovali u izvan-nastavnim kineziološkim aktivnostima i na sveučilišnim natjecanjima. U okviru izvannastavnih kinezioloških aktivnosti organizirani su tradicionalni otvoreni turniri Fakulteta za studente i djelatnike u šahu, streljaštvu, malom nogometu i stolnom tenisu. Cilj ovih turnira je odrediti članove fakultetskih ekipa radi što kvalitetnijeg predstavljanja Fakulteta na natjecanjima na razini Sveučilišta u Zagrebu.

Unatoč nedostatka slobodnog vremena studenata radi obveza u studiju i privatnom životu kao i nedostatka raspoloživog prostora za treninge ekipa, Agronomski fakultet je reprezentativno predstavljen na natjecanjima u 10 sportova: kros, mali nogomet, streljaštvo, veslanje, atletika, judo, košarka, odbojka, rukomet i stolni tenis.

## Sportska postignuća

### Kros

Kros je održan 25. 04. 2010. na jezeru Bundek. Nastupilo je 295 studenata i 158 studentica. Za Agronomski fakultet nastupali su: Josip Krklec (5. mjesto), Nina Pilat (12. mjesto), Mihaela Vrbetić, Martina Horvatek, Ivana Škara i Natalia Ninić.

U ženskoj konkurenciji ekipa AFZ-a osvojila je 7. mjesto na Sveučilištu.

### Mali nogomet

Turnir je održan od 28. 11. 2009. do 13. 03. 2010. Nastupile su 33 sveučilišne ekipe s 404 natjecatelja. Članovi ekipe AFZ-a bili su: Miran Duda, Ivan Matić, Živković Ivan, Josip Jagnjić, Ante Spajić, Nikola Antunović, Boris Angel, Ivan Grahovac, Vladimir Mustač, Josip Juraj Tominac, Vedran Brebrić, Matija Bubalo, Martin Mohenski, Nikola Puljiz, Frane Lekić, Petar Živković, Šime Prtenjača i Marko Marko. Ekipa Fakulteta osvojila je 5. mjesto, a Vladimir Mustač je bio drugi strijelac lige.

### Streljaštvo

Natjecanje je održano 02. 12. 2009. u Domu Sportova. Nastupilo je 46 studenata i studentica. Za ekipu AFZ-a nastupali su: Sesvečan Marija (4. mjesto zračna puška), Marušić Daria (4. mjesto zračni pištolj), Mekovec Maja (6. mjesto zračna puška), Antonić Ivan (3. mjesto zračna puška) i Hat Mario 6. mjesto zračna puška). Ekipno u muškoj konkurenciji Agronomski fakultet je osvojio 1. mjesto, a u ženskoj konkurenciji 3. mjesto.

### Veslanje

Održano je 21. i 22. 05. 2010. na jezeru Jarun. Nastupilo 108 studenata i 90 studentica. Ekipa nastupila je u osmercu i zauzela 4. mjesto u B finalu. Za ekipu AFZ-a nastupili su: Borna Privrat, Emil Salihagić, Igor Pedljo, Ivan Vladić, Tomislav Torić, Tone Grubešić, Vlado Marković, Goran Fruk, Darko Drlječanin, Ivan Petković i Martina Gašljević.

### Atletika

Natjecanje je održano 22. 05. 2010. na SC Mladost. Nastupalo je više od 200 studenata. Boje našeg Fakulteta branio je Josip Krklec u trčanju na 1500 metara osvojivši 25. mjesto.

### Judo

održano je 23. siječnja 2010. godine u SD Martinovka. Karlo Lacković je osvojio 2. mjesto u kategoriji do 73 kg.

### Košarka

Natjecanje je održano od 28. 02. do 31. 05. 2010. u SD Peščenica. Nastupilo je 26 muških i 10 ženskih ekipa. Ekipa AFZ-a u muškoj konkurenciji zauzela je 6. mjesto. Za ekipu AF natjecali su se: Gazić, Garvanović, Primorac, Petković, Mihić, Grubešić, Vorneković, Horvat, Grgić i Baričević.

### Odbojka

Prvenstvo je održano od 28. 02. do 28. 05. 2010. u domu odbojke „Bojan Stranić“. Na Sveučilišnom prvenstvu nastupile su 22 ženske ekipe s više od 280 studentica i 12 muških ekipa sa 150 studenata. Ekipa našeg Fakulteta zauzela je 7. mjesto. U ekipi su bile studentice: Iva Bažon, Iva Prgomet, Martina Karin, Maja Maslek, Lucija Surač, Laura Sošić, Marina Budimir, Tamara Sekulić, Nina Fočić, ANA Jezidžić, Ivona Žiža i Anja Krajišnik.



Natjecanje je održano od 21. 11. 2009. do 29. 05. 2010. u SD Martinovka. Nastupilo je 20 muških ekipa (303 natjecatelja) i 8 ženskih ekipa (120 natjecateljica). Studenti AFZ-a osvojili su 6. mjesto, a studentice 5. mjesto na Sveučilišnom prvenstvu. Studenti našeg Fakulteta dobili su priznanje za Fair-play.

## Rukomet



Natjecanja u stonom tenisu su održavana od 21. 11. 2009. - 28. 03. 2010. u SD Martinovka i stolnoteniskom domu Lovro Ratković. Za ekipu AFZ-a nastupali su Ivan Horvatić, Igor Đekemati, Ivo Miličić i Lidija Hrsan.

## Stolni tenis

Studenti Agronomskog fakulteta sudjelovali su na veslačkoj regati Vukovar-Ilok u svibnju 2010.

## 7.6 Izvannastavne aktivnosti



Klapa Falkuša jedanaest godina uspješno djeluje u okrilju Agronomskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Iznjedrila je veliki broj vrsnih pjevača koji nakon završetka studija na Fakultetu nastavljaju glazbenu aktivnost u drugim klapama ovisno o mjestu prebivanja. Tijekom protekle akademske godine klapa je imala više značajnih nastupa promičući pri tome Agronomski fakultet ne samo kao obrazovnu i istraživačku, već i kao kulturnu instituciju.

## Klapsko pjevanje

Klapa Falkuša svrstava se u sam vrh klapskog pjevanja u Hrvatskoj, jer se i ove godine plasirala u finale prestižnog klapskog festivala OMIŠ 2010.

Pored više nastupa na Agronomskom fakultetu (24. i 25. 09. 2009., 18. 12. 2009., 21. 04. 2010.), klapa je tijekom proteklog izvještajnog razdoblja nastupala i u sljedećim prigodama: 85. obljetnica rođenja maestra Dinka Fia (Studentski centar, 29. 11. 2009.), Darivateljima krvi (Dom Hrvatske vojske, 22. 10. 2009.), Dani Šibenčana (Klub Šibenčana, 17. 12. 2009.), Studentski zbor Studentima u Zagrebu (Koncertna dvorana Vatroslava Lisinskog - Mala dvorana, 21. 12. 2009.)

## Darivanje krvi



U proljeće 2010. godine u suradnji s Hrvatskim zavodom za transfuzijsku medicinu iz Zagreba organizirano je darivanje krvi djelatnika i studenata Agronomskog fakulteta. Koordinator ove humane i plemenite aktivnosti u protekloj akademskoj godini bili su Jelena Ramljak, dipl. ing. agr. i dr. sc. Mate Bobanac. Kao uvijek do sada organizacija darivanja i odaziv darivatelja bio je primjeren na čemu su nam zahvalili djelatnici Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu.





## 8. Promidžba AFZ-a

### 8.1 Uvod

Promicanje agronomske struke jedan od temeljnih zadataka Fakulteta. Osim provedbe nastavnog, znanstvenog i stručnog rada činimo sve kako bi s našim radom upoznali javnost i približili ga krajnjem korisniku.

Promidžbene aktivnosti naših djelatnika su:

- sudjelovanje na drugim preddiplomskim i stručnim studijima iz područja poljoprivrede u Hrvatskoj i inozemstvu;
- objavljivanje znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima;
- objavljivanja knjiga i izrada studija;
- nazočnost na domaćim i međunarodnim kongresima i savjetovanjima;
- sudjelovanje u proizvodnji, educiranju poljoprivrednika i u promicanju struke u javnim medijima;
- razvijanje kvalitetne međunarodne suradnje;
- sudjelovanje u donošenju zakona i mjera poljoprivredne politike u RH, te
- sudjelovanje na smotri Sveučilišta i na Festivalu znanosti.

Neke od navedenih aktivnosti detaljnije su objašnjene u drugim poglavljima ovog godišnjeg izvješća. U ovom poglavlju navode se nagrade i priznanja koje su dobili Fakultet kao ustanova i naši djelatnici i opširnije se opisuje sudjelovanje naših djelatnika na smotri Sveučilišta i na Festivalu znanosti.

### 8.2 Povelje, priznanja, nagrade - unutar AFZ-a

Tradicionalno, povodom Dana Fakulteta 26. rujna dodjeljuju se nagrade i priznanja našim zaslužnim pojedincima za ostvarene rezultate kao i priznanja našoj ustanovi od strane drugih znanstvenih i stručnih ustanova. Povodom Dana Fakulteta 2009. godine priznanja su dobili sljedeći djelatnici:

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

Prof. dr. sc. Ivan Pejić

Priznanje uz medalju za izbor u trajno zvanje redovitog profesora:

Prof. dr. sc. Marija Đikić

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

Prof. dr. sc. Ana Pospišil  
Prof. dr. sc. Sanja Sikora  
Prof. dr. sc. Ivan Šimunić  
Prof. dr. sc. Marijana Barić  
Prof. dr. sc. Milan Poljak  
Prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić  
Prof. dr. sc. Davor Romić  
Prof. dr. sc. Stanka Herjavec

Zahvalnice:

Prof. dr. sc. Josip Barčić  
Prof. dr. sc. Nikola Mirošević  
Prof. dr. sc. Nikola Pavičić  
Doc. dr. sc. Ljubica Đumija  
Mr. sc. Biserka Homen  
Mr. sc. Dragutin Dolanjski  
Marijan Beke  
Mina Špoljar  
Nikola Letica

Nagrade ostalim djelatnicima:

Prof. dr. sc. Milan Pospišil  
Mr. sc. Željka Zgorelec  
Marija Levanić  
Višnjica Loje  
Milena Lješić

### 8.3 Povelje, priznanja, nagrade - izvan AFZ-a

#### Priznanja

Priznanje Zavodu za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje s Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za postignute rezultate i unapređenje međunarodne suradnje u ak. god. 2008./09. Priznanje dodijeljeno od strane Odbora za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu, 8. travnja 2010. godine.

#### 8.4 Smotra Sveučilišta u Zagrebu

U Studentskom centru u Zagrebu od 21. do 23. siječnja 2010. održana je 14. smotra Sveučilišta u Zagrebu na kojoj je Agronomski fakultet osvojio prvo mjesto u kategoriji izložbenog prostora. Izložbeni prostor Agronomskog fakulteta izveden je prema idejnom projektu Vladimira Novaka, studenta AFZ-a (studij Krajobrazne arhitekture). U radu Smotre sudjelovali su nastavnici i studenti AFZ-a koji su budućim studentima predstavili studije i studiranje na Agronomskom fakultetu. U predstavljanju Agronomskog fakulteta osobito su se istakli asistenti i znanstveni novaci našeg Fakulteta.

## 8.5 Sudjelovanje u Festivalu znanosti

U Zagrebu je od 19. do 24. travnja 2010. godine održan Festival znanosti, manifestacija koja se, s ciljem popularizacije znanosti, u sveučilišnim gradovima Hrvatske održava od 2003. godine. U njegovu organizaciju uključeno je i Sveučilište u Zagrebu, a Agronomski fakultet u Organizacijskom odboru predstavlja doc. dr. sc. Aleksandar Mešić. Ove godine se obilježava stota godišnjica otkrića granice između Zemljine kore i njezina plašta, nazvano Mohorovičičevim diskontinuitetom prema znamenitom hrvatskom geofizičaru, a Ujedinjeni narodi proglasili su 2010. godinu godinom biološke raznolikosti kao zajedničkog dobra svih stanovnika Zemlje. Stoga je za temu ovogodišnjeg Festivala znanosti odabrana Zemlja.

Djelatnici Agronomskog fakulteta održali su slijedeća predavanja i radionice:

- Aleksandra Jurišić i Marko Petek: Voda iz dubina (radionica);
- Gabrijel Ondrašek: Potencijali zemljišnih resursa u Republici Hrvatskoj;
- Boris Duralija: Jagodom oko svijeta;
- Milna Tudor: Prehrana - put ka zdravlju ili bolesti?;
- Nataša Mikulec: Sirevi svijeta;
- Aleksandar Mešić: Gdje kupiti hranu - kod "kumica" ili u supermarketu?

Sva predavanja i radionica bili su iznimno posjećeni, a predavanja doc. dr. sc. Borisa Duralije i doc. dr. sc. Aleksandra Mešića zainteresirala su i novinare Hrvatske radiotelevizije, tako da su teme svojih izlaganja prikazali i u emisiji "Dobro jutro Hrvatska", dok je predavanje doc. dr. sc. Aleksandra Mešića u cijelosti emitirao Hrvatski radio u znanstvenoj emisiji "Eppur si muove".

## 8.6 Proslava 90. obljetnice Fakulteta

Prije 90 godina, točnije 26. rujna 1919. godine utemeljen je Agronomski fakultet. Ta je velika obljetnica obilježena svečanom akademijom, svečanom sjednicom Fakultetskog vijeća te raznim kulturnim priredbama, a osim toga tiskana je i monografija Agronomskog fakulteta povodom 90. obljetnice.

Proslava 90. obljetnice započela je 25. svibnja 2009. godine izložbom likovnog stvaralaštva djelatnika i studenata Agronomskog fakulteta. Izložba je održana u Haulikovom ljetnikovcu, a trajala je do 9. lipnja 2009. godine.

Zatim su od 27. do 29. svibnja 2009. godine u istom prostoru, održane umjetničke večeri.

U sklopu proslave 90. obljetnice Agronomskog fakulteta, 24. rujna 2009. godine održan je International Day pod nazivom "Future Development of Education and Research in Life Sciences". Tema skupa bila je prikazati trendove u razvitku poljoprivrednih i srodnih znanosti u svijetu kako bi se hrvatski znanstvenici lakše pripremili za nadolazeće izazove. Na skupu su sudjelovala 23 inozemna gosta iz 9 različitih zemalja i 110 domaćih sudionika.

Svečana akademija povodom 90. obljetnice osnutka Agronomskog fakulteta, održana je 25. rujna 2009. godine uz sudjelovanje više od 500 gostiju. Svečanoj akademiji nazočio je niz uvaženih gostiju među kojima valja istaći predsjednicu Vlade Republike Hrvatske gospođu Jadranku Kosor, potpredsjednika Vlade RH gospodina Božidara Pankrećića, Ministra znanosti, obrazovanja i športa gospodina Radovana Fuchsa, Ministra poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja gospodina Petra Čobankovića i zamjenika gradonačelnika Grada Zagreba gospodina Ivu Jelušića. U okviru programa Akademije, četvorici laureata dodijeljene su Povelje Agronomskog fakulteta, kao najviše priznanje za posebne zasluge i doprinos na unapređenju rada i

širenju ugleda Fakulteta i agronomske struke. Inozemni laureati su: prof. dr. Hans-Peter Liebig, Rektor, University of Hohenheim i prof. dr. Zed Rengel, University of Western Australia, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, dok su domaći: prof. dr. sc. Nikola Mirošević i prof. dr. sc. Mladen Knežević.

Na svečanoj akademiji također je predstavljena i monografija Agronomskog fakulteta kojom se predstavila bogata povijest i sadašnjost Fakulteta.

Dana 29. rujna 2009. godine održana je svečana sjednica Fakultetskog vijeća povodom Dana fakulteta na kojoj su nagrade i priznanja dobili zaposlenici i studenti Fakulteta.

Proslava 90. obljetnice Agronomskog fakulteta završila je prvim Balom agronoma koji je održan 23. listopada 2009. godine u Hotelu Antunović u Zagrebu.





## 9. Međunarodna suradnja

### 9.1 Ustrojstvo Ureda za međunarodne odnose (UMO)

UMO čine Odbor za međunarodnu suradnju (OMS), prodekan za međunarodnu suradnju, prof. dr. sc. Milan Mesić i djelatnice Ivona Filipović, dipl. ing., Ivana Prosinečki, dipl. ing. i Dubravka Lisičak, prof (skraćeno radno vrijeme u trajanju od 4 sata). Odlukom Fakultetskog vijeća s 1. konstituirajuće sjednice održane 13. listopada 2009. godine OMS za mandat od akademske godine 2009./2010. do 2011./2012. djeluje u sljedećem sastavu: prof. dr. sc. Milan Mesić - predsjednik, prof. dr. sc. Jerko Gunjača - zamjenik, doc. dr. sc. Snježana Bolarić, prof. dr. sc. Dragan Bubalo, doc. dr. sc. Marija Cerjak, doc. dr. sc. Boris Duralija, prof. dr. sc. Ante Ivanković, prof. dr. sc. Dubravko Mačešić, doc. dr. sc. Mario Njavro, prof. dr. sc. Marija Romić, prof. dr. sc. Sanja Sikora, prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, doc. dr. sc. Neven Voča. Na prijedlog OMS-a i odlukom Fakultetskog vijeća sa sjednice održane 8. lipnja 2010. godine Goran Andlar, dipl. ing. imenovan je za člana OMS-a iz redova studenta poslijediplomskog studija.

### 9.2 Svrha djelovanja i aktivnosti UMO-a

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

Nastavljena je dobra suradnja s matičnim uredom Sveučilišta u Zagrebu, ostalim fakultetima i sveučilištima u RH, MZOŠ, MEI-MVP, MPS, MRRSVG, te je uspostavljena suradnja i s ostalim domaćim relevantnim ustanovama (HIT, AZVO, Agencija za mobilnost i programe EU, NZZ i dr.).

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

U organizaciji UMO-a održana su brojna međunarodna predavanja i nekoliko radionica.

Ured za međunarodne odnose 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 sudjelovanje na sastancima, radionicama, konferencijama i sl.

Praćenje međunarodnih aktivnosti

- redovito pregledavanje relevantnih internet-stranica: MZOŠ, Sveučilišta u Zagrebu, MEI-MVP, MPS, MRRSVG, HIT, AZVO, Agencija za mobilnost i programe EU, NZZ, 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 sa 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 sa kompletnom relevantnom dokumentacijom;
- prikupljanje i prosljeđivanje prijedloga.

Administriranje Natječaja za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje

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

Pomoć pri prijavi i administrativnom vođenju međunarodnih projekata

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

Administriranje programa razmjene:

- CEEPUS;
- ERASMUS;
- razmjena unutar bilateralnih ugovora;
- ostali programi razmjene.

Administriranje sklapanja bilateralnih i multilateralnih ugovora o znanstvenoj i nastavnoj suradnji

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

Pismohrane dokumenata vezanih uz međunarodnu suradnju

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

Suradnja u izradi informacijskog paketa u sklopu projekta uvođenja ECTS-a

#### 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 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.

### 9.3 Aktivnosti OMS-a

OMS se tijekom izvještajnog razdoblja redovito sastajao i rješavao tekuća pitanja. Održano je ukupno šest redovitih i jedna izvanredna sjednica.

Dana 12. veljače 2010. godine održana je zajednička sjednica OMS-a i Odbora za nastavu i izbor nastavnika na kojoj je raspravljano o Natječaju Sveučilišta u Zagrebu za izradu programa i izvođenja nastave na stranom jeziku u akademskoj godini 2010./11., pokretanju novog studijskog programa na engleskom jeziku te studentskoj praksi na američkim sveučilištima.

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

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

### 9.4 Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje

Prema Natječajima za financijsku 2009. godinu ukupna odobrena sredstva iznosila su 187.576,62 kn, a u prethodnom izvještajnom razdoblju ukupno je realizirano 33.069,00 kn. U ovom izvještajnom razdoblju realizirano je 114.796,23 kn, što je ukupno 147.865,23 kn. Dvoje kandidata odustalo je od realizacije sredstava, a preostala četiri zahtjeva bit će realizirana u sljedećem izvještajnom razdoblju (vidi Prilog 9-1).

#### 9.4.1 Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje za financijsku 2009. godinu

#### 9.4.2 Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje za financijsku 2010. godinu

Temeljem Pravilnika za poticanje međunarodne suradnje i raspoloživih sredstava Fonda za poticanje međunarodne suradnje (Fond) OMS je objavio Natječaj za financijsku 2010. godinu u razdoblju od 15. prosinca 2009. do 25. siječnja 2010. godine. U skladu s kriterijima Natječaja i godišnjim planom za 2010. godinu, raspisan je Natječaj u sljedećim kategorijama:

- Uspostava međunarodne suradnje;
- Stipendije osobito nadarenim redovitim diplomskim i poslijediplomskim studentima AFZ-a za izobrazbu na inozemnim ustanovama;
- Stipendije stranim diplomskim i poslijediplomskim studentima za izobrazbu na AFZ-u;
- Pokrivanje troškova posjeta inozemnih profesora koji sudjeluju u redovnoj nastavi AFZ-a kao gosti predavači;
- Pokrivanje troškova posjeta inozemnih znanstvenika na AFZ-u;
- Iskaz interesa za izvođenje programa (studijski programi, ljetne škole, seminari, radionice) na engleskom jeziku na AFZ-u - potpora za voditelje.

Temeljem pristiglih zahtjeva OMS je na svojoj sjednici održanoj 8. veljače 2010. godine odabrao kandidate i donio Odluku o dodjeli i raspodjeli sredstava pojedinačnim razmatranjem svih pristiglih zahtjeva, primarno uvažavajući postavljene kriterije.

Ukupna odobrena sredstva iznose 114.276,00 kn, a u razdoblju od 9. veljače do 31. svibnja 2010. godine ukupno je realizirano 59.206,76 kn. Preostala sredstva bit će realizirana u toku narednih mjeseci (vidi Prilog 9-2). Kandidati koji su predali zahtjeve u 6. kategoriji (iskaz interesa) usmjereni su prijaviti se na Natječaj Sveučilišta u Zagrebu za izradu programa i izvođenja nastave na stranom jeziku u akademskoj godini 2010./11. (vidi Poglavlje 9-5)

#### 9.5 Natječaj Sveučilišta u Zagrebu za izradu programa i izvođenja nastave na stranom jeziku u akademskoj godini 2010./11.

U siječnju 2010. godine Sveučilište u Zagrebu objavilo je Natječaj za izradu programa i izvođenja nastave na stranom jeziku u akademskoj godini 2010./11. Prijave su se podnosile za izvođenje postojećeg jednosemestralnog nastavnog predmeta ili modula na preddiplomskom / diplomskom studiju na stranom jeziku s jednakim pravom upisa domaćih i stranih studenata. Sastavnice su bile dužne dostaviti prioritarnu listu uz suglasnost dekana.

Temeljem navedenog, UMO je raspisao interni natječaj za koordinateure modula na koji je pristiglo deset prijava. Na zajedničkoj sjednici Odbora za nastavu i izbor nastavnika i OMS-a održanoj 12. veljače 2010. godine sastavljena je lista pristiglih prijava prema razini obrazovnog ciklusa unutar kojeg se modul izvodi, statusu i broju ECTS bodova te po abecednom redu prezimena koordinatora modula (vidi Prilog 9-3). U nedostatku kriterija za sastavljanje prioritarnih liste odlučeno je da će svi prijavljeni moduli biti ponuđeni na engleskom jeziku u akademskoj godini 2010./11. Prema broju upisanih studenata na ponuđene module utvrdit će se prioritarna lista.

Odlukom Odbora za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu od 3. svibnja 2010. godine AFZ-u su dodijeljena jednokratna novčana sredstva za 3 modula u iznosu od 10.000,00 kn po modulu. U svrhu dodijele sredstva AFZ je dužan poslati Uredu za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu obavijest o početku izvođenja nastave i broju upisanih studenata kad nastava započne.

Lista i kratak opis modula objavljeni su na engleskoj inačici Internet stranice AFZ-a kako bi bili dostupni stranim studentima (<http://www.agr.hr/eng/teaching/mte>).

htm). Na popisu se nalazi i modul koji nije prijavljen na Natječaj već je objavljen na zahtjev koordinatora modula.

Na navedenoj zajedničkoj sjednici Odbora donesen je prijedlog odluke o imenovanju prof. dr. sc. Marije Romić za osnivača i koordinatora novog studijskog programa na engleskom jeziku. Prijedlog je potvrdilo Fakultetsko vijeće na svojoj sjednici održanoj 9. ožujka 2010. godine.

## 9.6 Međunarodna suradnja

### 12. studenoga 2009. godine.

Posjet Veleposlanika Narodne Republike Kine u Republici Hrvatskoj, gospodina Wu Lianqi, Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of the People's Republic of China i gospodina Qian Changyong, savjetnik za ekonomske i trgovačke poslove

Posjetu je nazočio i rektor Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš. Na sastanku su otvorene mogućnosti intenzivnije suradnje na području razmjene studenata i nastavnika, prijave zajedničkih znanstvenih projekta. U tom kontekstu dogovoreno je sudjelovanje Sveučilišta u Zagrebu na Sajmu sveučilišta koji se svake godine održava u Pekingu. Nakon sastanka upriličen je posjet pokušalištima Centru za travnjaštvo i Jazbina. Na sastanku su sudjelovali prof. dr. sc. Davor Romić, prof. dr. sc. Tomislav Treer, prof. dr. sc. Milan Pospisil, doc. dr. sc. Boris Duralija, prof. dr. sc. Edi Maletić i prof. dr. sc. Milan Mesić.

### 23. studenoga 2009. godine

Sastanak s predstavnicima Francuske poljoprivredne komore (Assemblée permanente des Chambres d'Agriculture - APCA)

Tema sastanka bila je obrazovanje u poljoprivrednim znanostima u Francuskoj i na AFZ-u, predstavljanje studijskih programa te dogovor o intenziviranju suradnje kroz razmjenu studenata i nastavnika. Sastanak je iniciran od strane MPR, a sastanku su nazočili gosp. Daniel Bigou, direktor za europske poslove APCA, gosp. Sylvain Sturel, savjetnik za međunarodnu suradnju APCA, gđa. Anamaria Stojević, MPR, gđa. Željana Ivanuš, HZPSS te prof. dr. sc. Milan Mesić i Ivona Filipović, dipl. ing.

### 27. rujna do 8. listopada 2009. godine

Posjet delegacije sa University of Nebraska - Lincoln (UNL), SAD

Prof. Arlen Etling, Dr. Gina Matkin i studentica Nora Spath boravili su na AFZ-u od 27. rujna do 8. listopada 2009., a Dr. Mark Balschweid od 1. do 8. listopada 2009. Svrha posjeta bila je organizacija studijskog putovanja u Hrvatsku za studente sa UNL-a. Delegacija je posjetila Plitvička jezera, vinariju Katunar na otoku Krku, Lošinj, Cres, Institut za poljoprivredu i turizam u Poreču, nasade povrća i vinove loze tvrtke Agrolaguna, nasad maslinika u Vodnjanu (AZRI), Pulu, agroturizam Matošević, Motovun i podrum Istravino u Brtonigli. Sastanak sa znanstveno-nastavnim osobljem i studentima AFZ-a održan je 30. rujna 2009. godine. Tema sastanka bila je osnivanje i realizacija programa razmjene između AFZ-a i UNL-a, što bi uključivalo organizaciju boravka i održavanje predavanja američkim studentima, ali pripremanje i vođenje studenata AFZ-a na UNL.

### 9.6.1

#### Međunarodni posjeti na AFZ

**27. do 28. svibnja 2010. godine**

Posjet Prof. dr. Sándor Csányi, dekan Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Szent István University Gödöllő, Mađarska

Svrha posjeta bila je intenziviranje suradnje na području razmjene studenata i nastavnika te prijave zajedničkih znanstvenih projekta. Upriličen je i posjet pokušalištima Centar za travnjaštvo i Jazbina. Prilikom obilaska prikazane su mogućnosti obrazovanja studenata te usavršavanja znanstvenika na pokušalištima, raspoloživa oprema, objekti, eksperimentalni usjevi, nasadi i stada domaćih životinja. U sklopu posjeta održan je sastanak s prof. dr. sc. Davorom Romićem na kojem su sudjelovali i prof. dr. sc. Milan Mesić, prof. dr. sc. Edi Maletić i prof. dr. sc. Tomislav Treer.

**11. do 23. svibnja 2010. godine**

Posjet profesora i studenata sa Montana State University College of Agriculture

Prof. dr. Martin Frick, Prof. dr. Douglas Steele i pet studenata s Montana State University boravili su na Zavodu za upravu poljoprivrednog gospodarstva te sudjelovali u nastavi na modulima Case study in agribusiness i Investments and investment projects in agribusiness. U sklopu posjeta delegacija je posjetila Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Institut za poljoprivredu i turizam u Poreču i University of Maribor Faculty of Agriculture and Life Sciences. Ujedno su prof. dr. sc. Davor Romić i prof. dr. Martin Frick, predstavnik Montana State University College of Agriculture potpisali 12. svibnja 2010. godine Sporazum o suradnji. Potpisivanju sporazuma nazočili su doc. dr. sc. Josip Juračak, prof. dr. sc. Zoran Grgić, Ivona Filipović, dipl. ing. te studenti s Montana State University. Prigodom potpisivanja Sporazuma dogovorene su buduće aktivnosti u razmjeni studenata, nastavnika te suradnji na zajedničkoj prijavi znanstvenih projekta.

**9.6.2**  
**Radionice, skupovi i seminari**  
**na AFZ-u**

**24. rujna 2009. godine**

International Day - Future Development of Education and Research in Life Sciences

International Day održan je prigodom obilježavanja 90. godišnjice AFZ-a. Tema skupa bila je prikaz trendova u razvitku poljoprivrednih i srodnih znanosti u svijetu kako bi se hrvatski znanstvenici lakše pripremili za nadolazeće izazove.

Na skupu su sudjelovala 23 inozemna gosta iz 9 različitih zemalja i 110 domaćih sudionika.

Predavanja su održali eminentni znanstvenici iz različitih dijelova svijeta koji ulaze u sam vrh svjetske znanosti i struke u domeni Life Sciences:

- Prof. dr. Hans-Peter Liebeg, rektor, University of Hohenheim - "History, Trends and Perspectives of Life Sciences in EU".
- Prof. dr. Rameshvar Kanwar, Iowa State University - "Challenges and Opportunities for Agriculture and Life Sciences Faculty in the USA in Solving Energy, Food, Climate Change, and Environment Quality Problems in the 21st Century".
- Prof. dr. Zdenko Rengel, University of Western Australia - "Trends and Perspectives in Life and Environmental Sciences - View from Australia".
- Dr. Simon Heath, tajnik, Association for European Life Science Universities (ICA) - "ICA in Support of Change in the Life Sciences".
- Prof. dr. sc. Milan Mesić predstavio je povijesni razvitak, sadašnje djelatnosti i strategiju razvoja AFZ-a kroz predavanje - "90 Years of Faculty of Agriculture - Development Vision Based on Experience".

**14. travnja 2010. godine**

Radionica: On the Use of Economic Experiments in Food Marketing

Organizirana od strane Zavoda za marketing u poljoprivredi, a voditelj radionice bio je prof. dr. Rodolfo M. Nayga, Jr., Department of Agricultural Economics and Agribusiness, University of Arkansas.

**14. travnja 2010. godine**

Radionica: Practical issues in designing an Economic Experiment

Organizirana od strane Zavoda za marketing u poljoprivredi, a voditelj radionice bila je dr. Vincenzina Caputo, University of Bologna.

**27. listopada 2009. godine**

Sastanak, financije FP7 projekata, prof. dr. sc. Adrijan Barić, FER

Sastanku su nazočili prof. dr. sc. Milan Mesić, doc. dr. sc. Josip Juračak, doc. dr. sc. Marija Cerjak, doc. dr. sc. Mario Njavro, Nevenka Piria, dipl. oec. i Ivona Filipović, dipl. ing.

Prof. dr. Douglas Steele, Extension Service, Montana State University (MSU), SAD - "Savjetodavna služba na MSU", 19. lipnja 2009. g.

Prof. dr. Martin Frick, Agricultural Education, Montana State University, SAD - "Razvojni projekti između AFZ-a i Montana State University", 19. lipnja 2009. g.

Prof. dr. Rodolfo M. Nayga, Jr., Department of Agricultural Economics and Agribusiness, University of Arkansas, SAD - "Nutrition, Obesity and Health: Policies and Research Challenges", 24. lipnja 2009. g.

Dr. Katarina Mikac, University of Wollongong, Australija - "How can e-learning enhance higher education: Case studies from the University of Wollongong, Australia", 6. srpnja 2009. g.

Dr. Lóránt Hatvani, University of Szeged, Mađarska - "Parasitic Fungi from Genus Trichoderma: The Good, the Bad and the Ugly", 18. studenog 2009. g.

BHV Education - "Perrotis College u posjetu Zagrebu", 9. prosinca 2009. g.

Dr. Hongwen Li, Sichuan Academy of Agricultural Sciences (SAAS), Kina - "Fruit Industry in Sichuan Province, China", 15. ožujka 2010. g.

Dr. Vincenzina Caputo, University of Bologna, Italija - "Geographical indications in the EU", 12. travnja 2010. g.

Prof. dr. Andreja Borec, Faculty of Agriculture and Life Sciences, University of Maribor, Slovenija - "Supporting provision of positive externalities via public and private initiatives", 13. travnja 2010. g.

Prof. dr. Rodolfo M. Nayga, Jr., Department of Agricultural Economics and Agribusiness, University of Arkansas, SAD - "Food Industry Market Issues and Trends: International Dimensions", 13. travnja 2010. g.

Dr. Peter Neumann, Swiss Bee Research Centre - Agroscope Liebefeld-Posieux Research Station ALP, University of Bern, Švicarska

- "Adaptive and neutral evolution, Evolution of sex", "Introduction to honeybee pathology", "Small hive beetle (Aethina tumida)" - 16. travnja 2010. g.
- "Varroa destructor and viruses", "Other pathogens (bacterial and fungal diseases)", "Honeybee colony losses" - 23. travnja 2010. g.

**9.6.3**  
**Međunarodna predavanja na AFZ-u**

9.6.4  
Sudjelovanja na  
međunarodnim skupovima i  
radni posjeti

- ICA-CEDIA-KULEUVEN Conference - prof. dr. sc. Milan Mesić (Leuven, Belgija, 10.-12. lipnja 2009. g.)
- ICA International Conference on Water Policy 2009 - prof. dr. sc. Milan Mesić (Prag, Republika Češka, 22.-26. lipnja 2009. g.)
- 13th Annual IROICA Conference - Ivana Popović, dipl. ing. (Beauvais, Francuska 25.-27. lipnja 2009. g.)
- International conference "Impact of Environmental Pollution on Public Health" - prof. dr. sc. Renata Bažok (Brasov, Rumunjska, 15.-18. srpnja 2009. g.)
- Posjet delegacije AFZ-a Sichuan Academy of Agricultural Sciences - prof. dr. sc. Davor Romić, prof. dr. sc. Milan Mesić, prof. dr. sc. Tomislav Treer, prof. dr. sc. Ivica Kisić, doc. dr. sc. Boris Duralija i mr. sc. Aleš Vokurka. Postignut je dogovor o budućoj suradnji u prijavi znanstvenih projekata. Inicirano je potpisivanje bilateralnog sporazuma. (Chengdu, Sichuan, Kina, 22.-30. kolovoza 2009. g.)
- Posjet University of Hohenheim - prof. dr. sc. Milan Mesić, stručni boravak na temu problematike i uključivanja ishoda učenja u nastavne programe Sveučilišta u Zagrebu (Stuttgart, Njemačka, 15.-17. rujna 2009. g.)
- Agricultural Science and Technology Cooperation Forum and 2th Business Talk Between China and Central-Eastern European Countries i posjet Shangai Jiao Tong University - prof. dr. sc. Dubravko Maćešić i prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak (Wuxi, Kina, 22. rujna - 5. listopada 2009. g.)
- The 8th International Symposium - PROSPECTS FOR 3RD MILLENIUM AGRICULTURE - doc. dr. sc. Boris Duralija, Vilim Filipović, dipl. ing., prof. dr. sc. Jerko Gunjača, prof. dr. sc. Dubravko Maćešić, prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, prof. dr. sc. Ivan Šimunić (Cluj-Napoca, Rumunjska, 8.-10. listopada 2009. g.)
- ELLS Conference, The Future of ELLS Programmes: From Bachelor to Master to PhD - prof. dr. sc. Milan Mesić i prof. dr. sc. Ramona Franić (Stuttgart, Njemačka, 6.-7. studenog 2009. g.)
- 4th ERABEE Workshop "Research Activities in the First Two Cycles of European Biosystems Engineering University Studies" - prof. dr. sc. Marija Romić (Valetta, Malta, 15.-18. studenog 2009. g.)
- IROICA Executive Committee meeting, BOKU - Ivona Filipović, dipl. ing., Ivana Prosinečki, dipl. ing. (Beč, Austrija, 20.-21. siječnja 2010. g.)
- Potpisivanje bilateralnog sporazuma između AFZ-a i Szent István University Gödöllő, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences - prof. dr. sc. Davor Romić, prof. dr. sc. Milan Mesić (Gödöllő, Mađarska, 25.-26. veljače 2010. g.)
- Potpisivanje bilateralnog sporazuma između AFZ-a i Univerzitet u Sarajevu Poljoprivredno prehrambeni fakultet - prof. dr. sc. Davor Romić, prof. dr. sc. Milan Mesić (Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 3.-4. ožujka 2010. g.)
- Posjet University of Hohenheim - prof. dr. sc. Milan Mesić (Stuttgart, Njemačka, 14.-17. ožujka 2010. g.)
- Sastanak konzorcija rumunjskih poljoprivrednih sveučilišta - prof. dr. sc. Davor Romić, prof. dr. sc. Milan Mesić (Opatija, 26. travnja 2010. g.)
- 5th Workshop "Quality Assurance and Assessment Framework of Biosystems Engeneering Studies" - prof. dr. sc. Marija Romić (Prag, Češka, 28.-30. travnja 2010. g.)
- Posjet University of Georgia i University of Nebraska - Lincoln - prof. dr. sc. Milan Mesić (Griffin, Lincoln, SAD, 8.-23. svibnja 2010. g.)
- Posjet University of Maribor Faculty of Agriculture and Life Sciences - Ivona Filipovi, dipl. ing. (Maribor, Slovenija, 17. svibnja 2010. g.)



APLU-ICA Conference 2010: “Doctoral and postdoctoral professional development in Agricultural and Life Sciences, Challenges for the next decade” - prof. dr. sc. Milan Mesić, Ivana Prosinečki, dipl. ing. (Gent, Belgija, 14.-19. lipnja 2010. g.)

Info dan o novim REGPOT natječajima - Ivana Popović, dipl. ing. (Zagreb, 2. srpnja 2009. g.)

EURAXESS Trening - Ivana Prosinečki, dipl. ing. (Zagreb, 29. rujna 2009. g.)

Business breakfast, PRINCE2 & EU Project Management - Ivona Filipović, dipl. ing. (Zagreb, 13. listopada 2009. g.)

Radionica IPA III c - Znanost i inovacije i Promoviranje pružanja savjetodavnih usluga malim i srednjim poduzetnicima - izrada projekata i provedba - Ivona Filipović, dipl. ing. (Zagreb, 4.-5. studenog 2009. g.)

Sastanak sa djelatnicima Agencije za mobilnost i programe EU - doc. dr. sc. Marija Cerjak, Ivona Filipović, dipl. ing. (Zagreb, 9. veljače 2010. g.)

Info dan FP6/7 Financije, Revizijska iskustva (FP6) - Ivona Filipović, dipl. ing. (Zagreb, 7. svibnja 2010. g.)

Sastanak sa djelatnicima Predstavništva Hrvatske gospodarske komore u Afganistanu - Ivana Prosinečki, dipl. ing. (Zagreb, 20. svibnja 2010. g.)

## 9.6.5 Sudjelovanja na radionicama u Republici Hrvatskoj

## 9.7 Međunarodni projekti

### 9.7.1 Tekući projekti

#### TEMPUS JEP 41143\_2006 “ Support Network for Improvement of the Strategic Planning” (SuNISP)

U okviru projekta na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina od 16.-17. srpnja 2009. godine održana je završna konferencija (Final Conference) na kojoj su predstavljeni rezultati projekta od strane svih partnera. Kako bi se postojeća mreža održala aktivnom predloženo je da se za godinu dana organizira radni skup na kojem bi se analiziralo u kojoj su mjeri partneri nastavili s izradom i implementacijom strateških planova te da se razmotri mogućnost prijave novih projekata.

U izvještajnom razdoblju lokalna radna skupina (LWG) održala je jedan sastanak kako bi realizirala zadane aktivnosti projekta (9. srpnja 2009. godine).

Osnovni podaci u projektu:

Ugovaratelj: University Hohenheim

Koordinator: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Ostali partneri u projektu: Sveučilište J.J.Strossmayer u Osijeku, Poljoprivredni fakultet; Agricultural University of Tirana, Faculty of Agriculture; University of Belgrade, Faculty of Agriculture; University of Novi Sad, Faculty of Agriculture; Ss. Cyril and Methodius University Skopje, Faculty of Agricultural Sciences and Food; University of Sarajevo; University of Prishtina, Faculty of Agriculture; University of Natural Resources and Applied Life Sciences - BOKU; Slovak University of Agriculture in Nitra; Hochschulrektorenkonferenz, Bonn; individualni stručnjaci.

Trajanje projekta: 2 godine

Tempus potpora: 297,340.00 Euro

Sufinanciranje: 28,279.00 Euro

**FP7-ENV-2007-1/CP-FP “Prototypical Policy Impacts on Multifunctional Activities in rural municipalities - PRIMA”**

Voditelj na AFZ-u: doc. dr. sc. Mario Njavro

**FP7-KBBE-2007-1-4-05 “Enlargement network - Agro-economic policy analysis of the accession and the candidate states and the Western Balkan countries - CEEC AGRICULTURE POLICY 2”;**

Voditelj na AFZ-u: doc. dr. sc. Marija Cerjak

**9.7.2  
Odobreni projekti**

**158875-TEMPUS-1-2009-1-IT-TEMPUS-JPCR - International joint Master degree in Plant Medicine (IPM)**

Ugovaratelj: University of Bari

Partneri u projektu:

University of Zagreb Faculty of Agriculture  
J.J. Strossmayer University Faculty of Agriculture  
Agricultural University of Tirana  
University “Fan S. Noli”  
Agricultural University of Plovdiv  
Agricultural University of Athens  
University of Belgrade  
University of Prishtina  
South East European University  
University of St Cyril and Methodius Skopje

Trajanje projekta: siječanj 2010. - siječanj 2013.

Ukupna vrijednost projekta: 1.283.191,00 €

Iznos financiran od strane EC: 1.163.266,00 €

Voditelj na AFZ-u: prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić

**Procjena dominantne komponente kvantitativnog svojstva koristeći koeficijente identiteta u populaciji kunića**

(Croatian-Hungarian Intergovernmental S & T Cooperation Programme for 2009-2010)

Trajanje projekta: rujan 2009. - rujan 2010.

Voditelj na AFZ-u: prof. dr. sc. Ino Čurik

**Djelovanje obrade i gnojidbe na izgledne klimatske promjene u Mađarskoj i Hrvatskoj, ranjivost tla i zaštita**

(Croatian-Hungarian Intergovernmental S & T Cooperation Programme for 2009-2010)

Trajanje projekta: rujan 2009. - rujan 2010.

Voditelj na AFZ-u: prof. dr. sc. Milan Mesić

**Monitoring the reduction of soil carbon and nutrient losses in Croatia: quality assessment/quality control of soil sampling procedures and soil analysis - CROCAN**

(Co-operation programme between Flanders and Central and Eastern Europe - call 2009)

Trajanje projekta: 2010. - 2013.

Voditelj na AFZ-u: prof. dr. sc. Davor Romić

## 9.8 Domaći projekti

Osnovni podaci u projektu:

Ugovaratelj: Sveučilište u Zagrebu

Voditelj: prof. dr. sc. Milan Mesić

Glavni suradnik: prof. dr. sc. Ljiljana Pinter

Projektni tim: Predstavnicima svih znanstvenih područja sastavnica Sveučilišta u Zagrebu ustrojen prema strukturi Vijeća područja. Tim su uz voditelja i glavnu suradnicu činili eksperti iz Europske Zajednice, predsjednici ili članovi Vijeća područja, njihovi stručni suradnici i administrativni djelatnici.

Financiranje: Nacionalna zaklada za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj Republike Hrvatske

Trajanje projekta: 1 godinu, od 1. listopada 2008. godine do 30. rujna 2009. godine (napomena: projekt je završio 30. studenog 2009. godine nakon odobrene zamolbe za produženjem provedbe projekta)

U sklopu izvještajnog razdoblja održane su sljedeće radionice:

- Radionica za Vijeće društveno-humanističkog područja - Centar za rehabilitaciju Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Znanstveno-učilišni kampus Borongaj (17. lipnja 2009. godine)
- Završna radionica - Znanstveno - učilišni kampus Borongaj (28. rujna 2009. godine)

Sažetak projektnih aktivnosti:

U osam radionica koje su u okviru projekta održane na Sveučilištu u Zagrebu sudjelovalo je ukupno više od 500 sudionika. Svi materijali koji su rezultat rada na projektu, prezentacije održane na svim radionicama, pisani prilozi te drugi korisni podatci prikazani su na internetskim stranicama projekta u okviru internetskoga portala Sveučilišta u Zagrebu ([www.ishodi.com](http://www.ishodi.com)).

Kao krajnji rezultat projekta izdana je publikacija "Ishodi učenja na Sveučilištu u Zagrebu". Publikacijom se djelomično prikazalo stanje u kojemu se, s obzirom na karakter i zastupljenost ishoda učenja, Sveučilište u Zagrebu i njegove pojedine sastavnice danas nalaze.

## 9.8 Međunarodna razmjena

U akademskoj godini 2009./2010. AFZ je bio partner u tri CEEPUS mreže: "Agriculture and Environment in the 21st Century" (CII-HU-0003-04-0809) koordiniranoj od strane Szent István University, Mađarska, "For the Safe and Healthy Food in Middle-Europe" (CII-HR-0306-01-0809) koordiniranoj od strane Prehrambeno-biotehnoškog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i "Applied Economics and Management" (CII-SK-0044-04-0910) koordiniranoj od strane Slovak University of Agriculture in Nitra. U okviru programa 12 studenata i 8 djelatnika AFZ-a boravili su na partner sveučilištima (vidi Prilog 9-4), a na AFZ-u boravilo je 8 stranih studenata i 3 strana nastavnika (vidi Prilog 9-5).

U siječnju 2010. UMO je poslao prijave za sudjelovanje u 4 različite CEEPUS mreže za ak. god. 2010./2011. Uspješno su ocijenjene sve 4 mreže koje će početkom rujna 2010. godine početi s razmjenom: Agriculture and Environment in the 21st Century,

### 9.8.1 Ishodi učenja na preddiplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu - SveZaU

### 9.8.1 Program CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies / Srednjoeuropski program razmjene za sveučilišne studije)

9.8.2  
Pilot projekt programa  
ERASMUS za Republiku  
Hrvatsku u akademskoj godini  
2009./2010.

For the safe and healthy food and environment in Middle Europe, Applied Economics and Management i Rural tourism programs network.

Sveučilištu u Zagrebu odobren je Erasmus (Extended) Charter na natječaju koji je provela Izvršna agencija Europske komisije čime je ostvaren osnovni preduvjet za sudjelovanje u centraliziranim i decentraliziranim aktivnostima u okviru programa Erasmus.

Sveučilište u Zagrebu na temelju Ugovora Agencije za mobilnost i programe Europske Unije i sklopljenih bilateralnih sporazuma sa stranim visokoškolskim ustanovama raspisala je Natječaj za sudjelovanje u Programu ERASMUS za akademsku godinu 2009./2010.

Inicijativu za sklapanje ugovora pokreću sastavnice Sveučilišta u Zagrebu, a slijedom navedenog Agronomski fakultet sklopio je sporazume sa sljedećim institucijama:

Universität Hohenheim, Njemačka  
Česká zemědělská univerzita v Praze, Republika Češka  
Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Austrija  
Univerza v Mariboru, Slovenija  
Univerza v Ljubljani, Slovenija

Na natječaju za sudjelovanje u Programu ERASMUS za akademsku godinu 2009./2010. i financijsku potporu namijenjenu studentima koji odlaze na inozemne visokoškolske ustanove u ljetnom semestru stipendije su ostvarili sljedeći studenti:

Petar Milas - Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Austrija  
Tajana Slunjski - Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Austrija  
Mario Švenčbir - Česká zemědělská univerzita v Praze, Republika Češka

Na natječaju za sudjelovanje u Programu ERASMUS za akademsku godinu 2009./2010. i financijsku potporu namijenjenu nastavnom i nenastavnom osoblju koji odlaze na inozemne visokoškolske ustanove stipendiju je ostvarila asistentica Antonela Kozina, dipl. ing. za stručno usavršavanje na Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Italija (16.-28. svibnja 2009. godine).

9.8.3  
Ostali programi razmjene

Temeljem međusveučilišnog sporazuma i akademske razmjene za 2010. godinu na Sveučilištu u Ljubljani, Biotehniška fakulteta boravili su doc. dr. sc. Tihomir Miličević (24.-30. svibnja 2010. godine) i doc. dr. sc. Nina Toth (27. lipnja - 2. srpnja 2010. godine).

U okviru ESA farm experience ("ESA-FEP") programa razmjene koji organizira poljoprivredno visoko učilište Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers student Filip Kordić odradio je stručnu praksu na poljoprivrednim gospodarstvima u Francuskoj u razdoblju od 1. srpnja - 5. rujna 2009. godine.

Temeljem natječaja za dodjelu stipendija za međunarodnu razmjenu studenata (kraći boravci) za 2009./2010. akademsku godinu za studente iz Južne i Istočne Europe, a kojeg je raspisala Zaklada za stipendije Sveučilišta u Ljubljani student Damir Nemet odslušao je i položio ispite u zimskom semestru na Sveučilištu u Ljubljani, Biotehniška fakulteta.

Temeljem programa BASILEUS (Balkans Academic Scheme for the Internationalisation of Learning in cooperation with EU universities) studentica Vedrana Perić odslušala je i položila ispite u zimskom semestru akademske godine 2009./2010. na partnerskom Sveučilištu u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet.

Temeljem sporazuma o međunarodnom dvojnomo doktoratu (Cotutelle de these) između Sveučilišta u Zagrebu i Université Joseph Fourier, Grenoble, Francuska znanstveni novak mr. sc. Toni Safner 20. studenog 2009. godine obranio je doktorsku disertaciju. U radu povjerenstva sudjelovao je prof. dr. sc. Jerko Gunjača.

#### 9.8.4 Ostalo

8. lipnja 2009. godine AFZ je posjetila skupina od 35 studenata i profesora s Faculty of Organic Agricultural Sciences, University of Kassel, Njemačka. U sklopu stručnog posjeta studenti su razgledali Centar za travnjaštvo, susreli se sa studentima AFZ-a smjera Ekološke poljoprivrede te su im predstavljene aktivnosti IAAS-a i drugih studentskih udruga na AFZ-u.

U razdoblju od 1. siječnja do 31. ožujka 2010. godine na Zavodu za fitopatologiju boravio je Dr. Lorant Hatvani u okviru stipendije Federation of European Microbiological Societies.

Sveučilište u Zagrebu član je novoosnovane europske mreže Life Science sveučilišta CASEE (ICA Regional Network for Central and South Eastern Europe), a rektor Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš je, uz još tri rektora europskih sveučilišta na sastanku održanom u Beču od 20. do 21. svibnja 2010. godine izabran za člana Uprave. Prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš je kao predstavnika Sveučilišta u Zagrebu i člana Izvršnog odbora (Executive Committee) imenovao prof. dr. sc. Davora Romića.

### 9.9 Bilateralni sporazumi

#### 9.9.1 Potpisani Sveučilišni bilateralni sporazumi

Technische Universität München, Njemačka - 22. ožujka 2010. g.

L'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italija - 14. svibnja 2010. g.

University of Tokyo, Japan - 22. veljače 2010. g.

Technische Universität Wien, Austrija - 17. prosinca 2009. g.

#### 9.9.2 Potpisani Fakultetski bilateralni sporazumi

Institute for Food Technology in Novi Sad, Srbija - 16. veljače 2010. g.

Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Szent István University Gödöllő, Mađarska - 26. veljače 2010. g.

Poljoprivredno prehrambeni fakultet, Univerzitet u Sarajevu, Bosna i Hercegovina - 4. ožujka 2010. g.

College of Agriculture, Montana State University, SAD - 12. svibnja 2010. g.

### 9.10 Priznanja

Zavodu za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje dodijeljeno je Priznanje za postignute rezultate i unapređenje međunarodne suradnje u ak. god. 2008./2009. od strane Odbora za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu.



## 10. NASTAVNA, ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

Abecednim redoslijedom prikazana je znanstvena i stručna djelatnost svih zavoda AFZ-a, a prema izvješćima predstojnika zavoda upućenih uredništvu. U cilju konciznijeg i preglednijeg iznošenja djelatnosti zavoda od ove godine uvedeno je nekoliko novina. U zavodsko izvješće sada je uključen i uvodni tekst („O zavodu“). Nadalje, zavodska izvješća više ne sadrže nastavnu već samo znanstvenu i stručnu djelatnost. Podatci o nastavnoj djelatnosti odnosno popis svih modula koji se izvode na preddiplomskim, diplomskim, doktorskim i specijalističkim studijima i njihovi koordinatori predloženi su na drugim mjestima u ovom izvješću.

Znanstveno-istraživačka i stručna djelatnost iznesena je u 12 standardnih poglavlja čiji su nazivi neznatno izmijenjeni u odnosu na prošlogodišnje izvješće. U slučaju da pojedini zavod nije imao podatke za neko od tih 12 standardnih poglavlja, tada je isto izostavljeno iz prikaza znanstvene i stručne djelatnosti. Podatci za znanstvenu i stručnu djelatnost i dalje obuhvaćaju izvještajno razdoblje (1. lipnja 2009.-do 31. svibnja 2010). Međutim, od ove godine popis objavljenih znanstvenih radova izrađen je na temelju kalendarske, a ne izvještajne godine jer to omogućuje preciznije i jasnije praćenje i usporedbu naše izdavačke djelatnosti između različitih godina. Prethodnih godina se određeni broj (istih) radova nalazio u dva godišnja izvješća što će se na ovaj način izbjeći. Dodatan napor uloženi je u kategorizaciju radova. Znanstveni radovi su sada razvrstani prema trenutnim kriterijima za izbor u znanstveno zvanje 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), radove u zbornicima s međunarodnih znanstvenih skupova (a3), te ostale. Popis objavljenih znanstvenih radova nalazi se u Prilogu \_.

Pokazatelji cjelokupnog znanstveno-istraživačkog i stručnog rada AFZ-a za izvještajno razdoblje od 1. lipnja 2009. do 31. svibnja 2010. temelje se na podacima ovog poglavlja, a izneseni su u zbirnim tablicama unutar 4. poglavlja.

### Popis zavoda prema abecednom redosljedu

1. Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju
2. Zavod za fitopatologiju
3. Zavod za herbologiju
4. Zavod za hranidbu domaćih 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 u poljoprivredi
10. Zavod za mikrobiologiju
11. Zavod za mljekarstvo
12. Zavod za opće stočarstvo
13. Zavod za opću proizvodnju bilja
14. Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje
15. Zavod za pedologiju
16. Zavod za poljoprivredne melioracije
17. Zavod za poljoprivrednu botaniku
18. Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport
19. Zavod za poljoprivrednu zoologiju
20. Zavod za povrćarstvo
21. Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju
22. Zavod za sjemenarstvo
23. Zavod za specijalno stočarstvo
24. Zavod za specijalnu proizvodnju bilja
25. Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost
26. Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva
27. Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo
28. Zavod za voćarstvo



## Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju

Predstojnica: prof. dr. sc. Ramona Franić

Zamjenik predstojnice: doc. dr. sc. Ivo Grgić

### O zavodu

Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju jedan je od tri agroekonomska zavoda Agronomskog fakulteta. Uredi Zavoda smješteni su na prvom katu desnog krila V. paviljona. U Zavodu je uposleno 13 djelatnika, od čega 11 u znanstveno-nastavnom i istraživačkom zvanju: prof. dr. sc. Tito Žimbrek, prof. dr. sc. Miroslav Tratnik, prof. dr. sc. Đurđica Žutinić, prof. dr. sc. Ramona Franić, dr. sc. Ornella Mikuš – viša asistentica, dr. sc. Branko Rezo – asistent, Nataša Bokan, prof. soc. – asistentica, Stjepan Šuman, dipl. ing. – znanstveni novak, Aleksandar Nedanov, dipl. ing. – znanstveni novak i Ante Andabak, dipl. ing. – stručni suradnik-istraživač. Administrativno i tehničko osoblje čine Samir Hadžavić, ing. – tehnički suradnik i Mislav Posavec – administrativni referent.

Osnovna djelatnost Zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvene grane ekonomika poljoprivrede, osobito u području makroekonomske, agrarne i ruralne politike i sociologije, zadrugarstva i savjetodavstva. Djelatnici Zavoda većim su dijelom uključeni u nastavu na preddiplomskom studiju Agrarna ekonomika i diplomskom studiju Agrobiznis i ruralni razvitak, ali sudjeluju i u nastavi iz agroekonomskih modula na ostalim studijima Agronomskog fakulteta, kao i na drugim studijima Zagrebačkog i inozemnih sveučilišta. Intenzivna znanstvena i stručna istraživanja provode se u okviru istraživačkih projekata pod pokroviteljstvom i za potrebe resornih ministarstava, jedinica regionalne i lokalne samouprave te međunarodne institucije koje se bave pitanjima poljoprivrednog i ruralnog razvitka. Teme istraživanja obuhvaćaju makroekonomske aspekte poljoprivredne proizvodnje i međunarodnih odnosa u sektoru poljoprivrede, izazove ekonomske i političke prilagodbe sektora u procesu pristupa Europskoj uniji, sociološka pitanja ruralnih sredina, mogućnosti diversifikacije dohotka u ruralnim područjima itd.

### Znanstvena i stručna djelatnost

■ Žutinić, Đurđica, J. Markovina, 2009. Cjeloživotno obrazovanje za razvoj hrvatskog sela i poljoprivrede. U: Sadašnjost i budućnost sela i poljoprivrede (Božidar Petrač, Antun Šundalić i Krunoslav Zmaić, ur.). Osijek, MIT, str. 73-86.

### Knjige

## Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
EU – FP7: Prototypical Policy Impacts on Multifunctional Activities in rural municipalities - PRIMA	European Commission, Centre National du Machinisme Agricole, Du Genie Rural, Des Eaux et des Forets 2008-2011	Ramona Franić	Suradnik
EU – FP7: Enlargement Network for Agripolicy Analysis (AgriPolicy)	European Commission 2007-2012	Ornella Mikuš	Suradnik
UNDP CO Local Development Programme (LIFE): Support to policy formulation for rural development in Croatia	UNDP 2009-2010	Ramona Franić Ornella Mikuš Ante Andabak	Voditelj na AFZ Suradnik Suradnik

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

## Nacionalni projekti

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Strukturna prilagodba poljoprivrede i seoskog područja Hrvatske	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007.-2011.	Tito Žimbek
Zadružno organiziranje u jačanju konkurentne sposobnosti obiteljske poljoprivrede	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007.-2012.	Miroslav Tratnik
Sociodemografska reprodukcija obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007.-2012.	Đurđica Žutinić
Razvoj modela za ocjenu državne intervencije u hrvatskoj poljoprivredi	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007.-2012.	Ramona Franić
Konkurentnost sektora proizvodnje šećerne repe i šećera Hrvatske u uvjetima pristupa Europskoj uniji	Viro tvornica šećera d.d. Virovitica 2009.-2012.	Ramona Franić

## Voditeljstvo nacionalnog tehnološkog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Ocjena postojećeg stanja ruralnog prostora, istraživanje i utvrđivanje prioriteta i ciljeva razvitka ruralnog prostora na području Grada Zagreba za razdoblje 2009. 2016. idejni projekt	Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo 2009.-2010.	Ivo Grgić
Maslinovo ulje -segmentiranje tržišta i ispitivanje potrošačkih stavova	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja	Slavko Perica i Miroslav Tratnik

■  
 Tratnik, M.: (2009) Zadruga i novo zakonodavstvo, Aktualni 101. Radio 101, subota 10 travanj 2009., Urednik Milan Peh.

■  
 Möllers, Judith et al. (Ramona Franić) 2009. Croatia's EU Accession. Socio-Economic Assessment of Farm Households and Policy Recommendations (contributions in sections 3.3 and 5.2). Studies on the Agricultural and Food Sector in Central and Eastern Europe. IAMO, Halle (Saale).

Grgić, I. i sur. 2009. Nepoljoprivredne djelatnosti kao mogućnost diversifikacije dohotka i zaposlenosti u ruralnom području Zagrebačke županije, str. 78

Mikuš, Ornella; Volk, Tina. 2009. Agricultural Statistics Database – Survey on Data and Methodology in Croatia – General Information, project report, <http://www.agripolicy.net>.

■

#### Voditeljstvo magistarskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov magistarskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Krunoslav Cepanec	Identifikacija administrativnih zapreka kod utemeljenja agrobiznis poduzeća u Republici Hrvatskoj	24.11.2009.	Ramona Franić

#### Voditeljstvo doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov doktorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Ornella Mikuš	Ocjena ruralne konkurentnosti u kreiranju politike ruralnog razvoja	28.01.2010.	Ramona Franić

■

Ime i prezime novaka: Stjepan Šuman  
 Zaposlen/a od: 1. siječnja 2005.  
 Voditelj: Prof.dr.sc. Tito Žimbek

Ime i prezime novaka: Aleksandar Nedanov  
 Zaposlen/a od: 18. siječnja 2010.  
 Voditelj: Prof.dr.sc. Miroslav Tratnik

■

#### Medijski nastupi

#### Studije

#### Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova

#### Voditeljstvo znanstvenih novaka

## Zavod za fitopatologiju

Predstojnica: doc. dr. sc. Edyta Đermić

Zamjenica predstojnice: prof. dr. sc. Snježana Topolovec-Pintarić

### O zavodu

U Zavodu je zaposleno 11 djelatnika. Četiri djelatnika Zavoda su izabrani u znanstveno-nastavno zvanje. To su prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, prof. dr. sc. Snježana Topolovec-Pintarić, doc. dr. sc. Edyta Đermić i doc. dr. sc. Tihomir Miličević. U zvanju asistenta na Zavodu radi Darko Vončina, dipl. ing. Znanstveni novaci na Zavodu su dr. sc. Dario Ivić, Zdravka Sever, dipl. ing. i Joško Kaliterna, dipl. ing. Administrativno, tehničko i pomoćno osoblje čine gđa. Nelly Pračinec, gđin. Mladen Poletti Kopešić i gđa. Vesna Andrijanić (zamjenjuje gđu. Davorku Ivić tijekom njenog roditeljnog dopusta). Zavod se nalazi u paviljonu br. IV. Temeljna djelatnost Zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvene grane Fitomedicina. U izvođenju nastave primjenjuju se suvremene nastavne metode, a velik dio nastavnih sati realizira se u kvalitetno opremljenim laboratorijima. Na Zavodu se provode istraživanja iz područja fitomikologije, fitobakteriologije, fitovirologije te fitofarmacije. Pored prostora u paviljonu br. IV, Zavod raspolaže i plastenikom površine 96 m<sup>2</sup> koji se nalazi uz paviljon br. III. U plasteniku se provode istraživanja patogena (simptomatologija i suzbijanje) na domaćinskim biljkama (biotestovi). Na istoj lokaciji nalazi se i Zavodska zbirka virusa vinove loze in vivo koja sadrži oko 350 biljaka vinove loze sakupljenih u pedesetak različitih vinograda na području Dalmacije. U kolekciji se nalazi 14 različitih autohtonih sorata vinove loze (Babica, Babić, Dobričić, Glavinuša, Grk, Ljutun, Maraština, Mladinka, Ninčuša, Plavina, Plavac mali, Pošip, Vlaška i Vugava). Zbirka je jedinstvena i temelj je nastavku istraživanja virusa vinove loze u Hrvatskoj. Zavod je zasnovao i matični nasad virusnih indikatora koji trenutno obuhvaća Kober 5BB, LN33, Vitis riparia, Vitis rupestris i 110 Ruggeri.

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### Knjige ■

Cvjetković, B. (2010) Mikoze i pseudomikoze voćaka i vinove loze. Zrinski, Čakovec.

## Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
Istraživanje prisutnosti karantenskih štetnih organizama kod proizvođača krumpira na području Federacije BiH	Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke Bosne i Hercegovine (2009.-2010.)	Tihomir Miličević	Voditelj
Cost 863 Euroberry - from Genomics to sustainable Production, Quality and Health	EU (2006.-2010.)	Tihomir Miličević	Suradnik
Raširenost fitopatogenih gljiva na aromatičnom i ljekovitom bilju u Hrvatskoj i Srbiji	Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa Republike Hrvatske i Ministarstvo za znanost i tehnološki razvoj Republike Srbije (2010.-2011.)	Tihomir Miličević	Voditelj

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

## Nacionalni projekti

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Horologija fitopatogenih gljiva na vrstama od posebne važnosti u flori Hrvatske	Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa (2007.-2011.)	Tihomir Miličević
Identifikacija fitopatogena molekularnim i drugim metodama	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007.-2010.)	Bogdan Cvjetković

## Znanstvena i stručna predavanja

- Cvjetković, B., T. Miličević. 2009. Mogućnosti zaštite od štetočinja iz tla u zaštićenim prostorima. Zbornik rezimea VI Simpozijuma o Zaštiti bilja u BiH, p. 7-8. Tuzla, BiH (8.-10. prosinac 2009.).
- Kaliterna, J., T., Miličević, B., Cvjetković. 2010. Uvid u stanje među populacijama *Phomopsis* spp. na autohtonim sortama vinove loze. Program i sažetci priopćenja 54. seminara biljne zaštite, p. 57. Hrvatsko društvo biljne zaštite. Opatija (9.-12. veljača 2010.).
- Miličević, T. (2010) Bolesti i štetnici jagode. Udruga proizvođača jagoda "Jagodni prsten", Velika Gorica (20. veljača 2010.).
- Miličević, T., B., Cvjetković. 2009. History of research on plant pathogenic fungi in BiH and neighboring regions (Povijest istraživanja fitopatogenih gljiva u BiH i susjednim područjima). Zbornik rezimea sa VI. Simpozijuma o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, p. 41. Tuzla, BiH (8.-10. prosinac 2009.)
- Miličević, T., Ivić, D., Kaliterna, J., Milović, M., B., Cvjetković. 2009. Novi nalazi fitopatogenih vrsta gljiva i njihovih biljaka domaćina u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 10. Hrvatskog biološkog kongresa, p. 117-118. Osijek (14.-20. rujan 2009.).

## Studije ■

Cvjetković, B. (2009). Zaštita od bolesti u biljnoj proizvodnji. Poglavlje u Studiji: Agroekološko vrednovanje prostora s programima razvitka biljke i stočarske proizvodnje na području Hercegobosanske županije; Studija 2; 300-320.

## Stručni radovi ■

Miličević, T. (2009) Snijeti - gljive koje su dostigle savršenstvo u parazitiranju. Priroda 9 (982): 26-29.

## Znanstvena i stručna usavršavanja ■

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Tihomir Miličević	Biotehnički fakultet, Sveučilište u Ljubljani	Ljubljana	23.05.-29.05.2010.

## Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova ■

## Voditeljstvo doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov dokorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Dario Ivić	Karakterizacija vrsta roda <i>Fusarium</i> na sjemenu kultiviranih i samoniklih mahunarki (Fabaceae)	15.4.2010.	Bogdan Cvjetković

## Voditeljstvo znanstvenih novaka ■

Ime i prezime novaka:	Joško Kaliterna
Zaposlen/a od:	15. siječnja 2008.
Voditelj:	doc. dr. sc. Tihomir Miličević
Ime i prezime novaka:	Mladen Zovko
Zaposlen/a od:	15. siječnja 2008. (Sveučilište u Mostaru, BiH)
Voditelj:	doc. dr. sc. Tihomir Miličević
Ime i prezime novaka:	Zdravka Sever, dipl. ing.
Zaposlen/a od:	1. studenoga 2006.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković
Ime i prezime novaka:	dr. sc. Dario Ivić
Zaposlen/a od:	1. rujna 2004.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković

## Ostalo ■

## Sudjelovanje na znanstvenim skupovima (uz objavu sažetka):

Miličević, T., Kaliterna, J., Ivić, D., B., Cvjetković. 2009. Occurrence of plant pathogenic fungi on native and cultivated almond and pistachio species in Croatia. (poster); Abstract in Book of 5th International Symposium on Pistachios and Almonds, p. 250. Sanliurfa (Edesa), Turska, 6.-10. listopad 2009.

Vončina, D., E., Đermić, B., Cvjetković, E., Maletić, I., Pejić, J., Karoglan Kontić, 2009. Occurrence of the important grapevine viruses in population of Croatian autochthonous grapevine varieties from Kastela region. (poster); 32nd World Congress of Vine and Wine, 7th general assembly of the OIV and Wine. Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja. Zagreb, 29. lipanj-3. srpanj 2009.

## Zavod za herbologiju

Predstojnik: prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić

Zamjenik predstojnika: doc. dr. Klara Barić

### O zavodu

U zavodu je zaposleno 6 djelatnika. Od toga je 3 znanstveno-nastavnih djelatnika: prof. dr. Zvonimir Ostojić, doc. dr. Klara Barić i Natalija Galzina, dipl. ing, jedan stručni suradnik Dragojka Brzoja, dipl. ing. te dva znanstvena novaka Maja Šćepanović, dipl. ing. i Matija Goršić, dipl. ing. Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvenih grana zaštite bilja (fitofarmacije i herbologije). Svi uposlenici Zavoda suradnici su na modulima Bs studija Zaštita bilja i Ms studija Fitomedicine. Uposlenici Zavoda za herbologiju također su uključeni u znanstvene i stručne projekte te projekte s gospodarstvom. Aktivno sudjeluju na domaćim, međunarodnim stručnim i znanstvenim skupovima. Sudjelovanje stručnjaka Zavoda u različitim stručnim komisijama, radnim skupinama kod izrade zakonskih propisa, višegodišnja je tradicija Zavoda. Održavanje stručnih i edukativnih predavanja o pojavi, širenju i mjerama borbe protiv korova, stalno se provode širom zemlje. Posebno treba istaći inicijativu i doprinos stručnjaka Zavoda u pokretanju nacionalnog programa suzbijanja napasne korovne i alergene vrste limundžika-Ambrosia artemisiifolia L.. Stručno djelovanje Zavoda ogleda se i kroz javne nastupe putem medija (novine, radio, TV emisije), kao i održavanjem brojnih predavanja širom zemlje. Posebno treba istaći suradnju s domaćom i inozemnom industrijom proizvođača sredstava za zaštitu bilja gdje stručnjaci Zavoda poljskim pokusima utvrđuju biološke učinke herbicida u raznim poljoprivrednim kulturama.

U stručnim časopisima (Gospodarski list, Glasilo biljne zaštite i dr.), redovito objavljuju članke koji obrađuju aktualnosti iz područja suzbijanja korova.

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
International Joint Master Degree in Plant Medicine, "Tempus IV", 2009	European Commission TEMPUS 2010-2013	Zvonimir Ostojić	Nacionalni voditelj

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

## Nacionalni projekti ■

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta ■

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Ekološki prihvatljiva zaštita od korova u sustavu integrirane biljne proizvodnje	Ministarstvo znanosti i obrazovanja i športa, 2007. - 2010.	Zvonimir Ostojić

## Znanstvena i stručna predavanja ■

- Galzina, N., Flegar, Z., Ostojić, Z., Lodeta, V. (2010). Dinamika širenja ambrozije od 1969. do 2009. godine, 54. Seminar Biljne zaštite, Opatija, 09. 02. - 12. 02. 2010.
- Ivanek-Martinčić, M., Ostojić, Z. (2010). Važnost poznavanja kritičnog razdoblja zakorovljenosti za suzbijanje korova, 54. Seminar Biljne zaštite, Opatija, 09. 02. - 12. 02. 2010.
- Ostojić, Z., Goršić, M. (2010). Mogućnosti kemijskog suzbijanja korova u rajčici, 54. Seminar Biljne zaštite, Opatija, 09. 02. - 12. 02. 2010.
- Šćepanović, M., Barić, K. (2010). Utjecaj razvojnog stadija korovnih trava na učinak post-emergence graminicida, 54. Seminar Biljne zaštite, Opatija, 09. 02. - 12. 02. 2010.
- Goršić, M., Galzina, N. (2010). Novi herbicidi za suzbijanje korova u kukuruzu, 54. Seminar Biljne zaštite, Opatija, 09. 02. - 12. 02. 2010.
- Barić, K., Ostojić, Z. (2009). Modeli zaštite rajčice za preradu od korova, Dan rajčice, Umag 06. kolovoz 2009.
- Blažinkov, M., Sudarević, I., Barić, K., Sikora, S.; Redžepović, S. (2009). The effects of herbicides on the growth of *S. meliloti* strains . 2nd Central European Forum for Microbiology (CEFORM), Keszthely, Mađarska, 07-09.10.2009.

## Medijski nastupi ■

- Ostojić, Z. (2009) Plodovi zemlje. HTV
- Ostojić, Z (2009) Program razvitka biljne proizvodnje na području Hercegbosanske županije, Livno, lipanj. 2009.
- Ostojić, Z (2009) Centralni dnevnik mađarske televizije , srpanj 2009
- Ostojić, Z (2009) Trenutak spoznaje. HTV, rujan 2009

## Studije ■

- Ostojić, Z. (2009). Program razvitka biljne proizvodnje na području Hercegbosanske županije, Zagreb, 2:268-300.

## Stručni radovi ■

- Galzina, N., Flegar, Z., Ostojić, Z., Lodeta V. (2010). Dinamika širenja ambrozije od 1969. do 2009. godine Glasilo biljne zaštite, 1-sažetci: 9-10
- Ivanek-Martinčić, M., Ostojić, Z. (2010). Važnost poznavanja kritičnog razdoblja zakorovljenosti za suzbijanje korova, Glasilo biljne zaštite, 1-sažetci: 11-12
- Ostojić, Z., Goršić, M. (2010). Mogućnosti kemijskog suzbijanja korova u rajčici, Glasilo biljne zaštite, 1-sažetci: 12-13
- Šćepanović M., Barić K. (2010). Utjecaj razvojnog stadija korovnih trava na učinak post-emergence graminicida. Glasilo biljne zaštite, 1-sažetci: 13-14
- Goršić, M., Galzina, N. (2010). Novi herbicidi za suzbijanje korova u kukuruzu, Glasilo biljne zaštite, 1-sažetci: 14



- Barić, K. (2009). Vrijeme primjene herbicida u strnim žitaricama. *Gospodarski list* 18: 43-45
- Šćepanović, M., Galzina, N. (2009). Korovna flora vinograda. *Glasilo biljne zaštite*. 6:381-388
- Barić, K. (2010). Šećerna repa bez korova. *Gospodarski list* 7: 57-58
- Barić, K. (2010). Ozimi korovi u vinogradu. *Gospodarski list* 7: 61
- Ostojić, Z. (2010). Otkud korovi na svakoj oranici? *Gospodarski list* 4: 45-46
- Goršić, M. (2010). Suzbijanje korova u šećernoj repi nakon nicanja. *Gospodarski list* 9:19-20
- Ostojić, Z. (2010). Štetni ostaci herbicida za šećernu repu u plodoredu. *Gospodarski list* 9: 17
- Barić, K. (2010). Suzbijanje proljetno-ljetnih korova u vinogradu. *Gospodarski list* 8:59-60
- Barić K., Ostojić Z. (2010). Herbicidi. U: Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite*, 1-2: 75-111
- Cvjetković B., Bažok R., Igrc Barčić J., Barić K., Ostojić Z., Peček G. (2009). Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite*, 1-2: 1-149



#### Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Maja Šćepanović, dipl. ing.  
 Zaposlen/a od: 1. travanj 2001.  
 Voditelj: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić

Ime i prezime novaka: Matija Goršić, dipl. ing.  
 Zaposlen/a od: 1. studeni 2006.  
 Voditelj: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić



## Zavod za hranidbu domaćih životinja

Predstojnik: prof. dr. sc. Stjepan Mužić

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Zlatko Janječić

### O zavodu

Zavod za hranidbu domaćih životinja osnovan je 1938. godine izdvajanjem iz tadašnjeg Zavoda za živinogojstvo Poljoprivredno šumarskog fakulteta. U zavodu je zaposleno 14 djelatnika i to: 4 znanstveno-nastavna djelatnika (prof. dr. sc. Stjepan Mužić, prof. dr. sc. Darko Grbeša, prof. dr. sc. Zlatko Janječić i doc. dr. sc. Jasna Pintar), 2 asistenta (mr. sc. Goran Kiš i Marija Duvnjak, dipl. ing.) i jedan stručni suradnik (Ksenija Gazić, dipl. ing.).

Administrativni, laboratorijsko-tehnički i pomoćni djelatnici zavoda su: Višnjica Loje, dipl. politolog, Anita Brnić, ing., Kristina Mikulčić, Anita Lalić i Vlatka Radanović.

Znanstveni novaci na zavodu su: Kristina Kljak, dipl. ing. i Dalibor Bedeković, dipl. ing.

Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad iz područja hranidbe i uzgoja životinja. Djelatnici zavoda izvode nastavu na pred-diplomskim, diplomskim, poslijediplomskim specijalističkim i doktorskim studijima našeg fakulteta te na Veleučilištu Marko Marulić iz Knina. Znanstveno-istraživačka aktivnost zavoda obuhvaća hranidbu životinja, uzgoj peradi te zaštitu i konzervaciju hrvatskih autohtonih vrsta peradi i kunića. Stručna aktivnost zavoda ogleda se kroz suradnju s većinom proizvođača stočne hrane u Hrvatskoj, stočarskim farmama i državnim institucijama iz područja poljoprivrede. Djelatnici zavoda održavaju seminare, predavanja iz hranidbe i uzgoja stoke diljem Hrvatske. U kemijskom laboratoriju Zavoda vrši se 30-tak različitih analiza stočne hrane na čijoj osnovi se sastavljaju obroci i krmne smjese za sve vrste domaći životinja.

U okviru zavoda funkcionira peradnjak površine 100 m<sup>2</sup> gdje se vrše biološki pokusi sa svim vrstama peradi.

Zavod za hranidbu životinja smješten je u II paviljonu Agronomskog fakulteta.

## Znanstvena i stručna djelatnost



### Nacionalni projekti

#### Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od - do)	Glavni istraživač
Hranidbena, antioksidativna i prebiotička svojstva kukuruza za domaće životinje	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007. - 2010.)	Darko Grbeša
Pogača uljane repice u hranidbi kokoši nesilica, pura i gusaka	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007. - 2010.)	Stjepan Mužić



### Znanstvena i stručna predavanja

- Grbeša, D. (2009). Radionica "Primjena mikser prikolica Storti u suvremenoj gov- edarskoj proizvodnji", Široko Polje i Kruševac kod Đakova, 16. lipnja 2009.
- Grbeša, D. (2009). Dani polja Bc hibrida kukuruza u suradnji s PZ Lovas - Arator d.o.o., Lovas, predavanje na temu: "Kvaliteta je naša prednost", 15. 09. 2009.
- Grbeša, D. (2009). Dani polja Bc hibrida kukuruza, predavanje na temu: "Kvaliteta je naša prednost", 22. 09. 2009.
- Grbeša, D. (2009). Predavanje "Suproizvodi šećerne repe u hranidbi krava", Županja, 28. 01. 2010.
- Grbeša, D. (2010). Predavanja za "Odabir Bc hibrida kukuruza prema potrebama domaćih životinja, Bjelovar, 09.02.2010.
- Kiš, G. (2009). Hranidba u intenzivnoj kozarskoj proizvodnji. Zbornik predavanja 11. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Poreč 21. - 22. 10. 2009., str. 53-64.
- Kiš, G. (2009). Izlaganje - "Hranidba mliječnih krava - proteinske potrebe". Zbornik sažetaka V. savjetovanja uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, Vinkovci, 12. i 13. 11. 2009., str. 49-54, 2009.
- Kiš, G. (2009). "Sastavljanje krmnog obroka", predavanje u sklopu Škole praktične nastave na temu "Racionalizacija troškova proizvodnje krmnog obroka za mliječne krave", u organizaciji Hrvatske mljekarske udruge i Agronomskog fakulteta, Centra za travnjaštvo, Sljeme, 09. 12. 2009.



### Medijski nastupi

- Grbeša, D. (2009). Radio emisija za selo i poljoprivredu, razgovor na temu "Hranidba krava tijekom toplinskog stresa", 12. 07. 2009.
- Grbeša, D. (2010). Vinkovačka televizija, Radio Vukovar i Radio Nova Gradiška, tema: "Melasa u hranidbi životinja", 28. 01. 2010.
- Kiš, G. (2009). Televizijska emisija HRT-a "Plodovi zemlje" ur. V. Gregurić, razgovor u sklopu Škole praktične nastave HMU na Sljemenu, "Racionalizacija troškova proizvodnje krmnog obroka za mliječne krave", 13. 12. 2009.

### Studije ■

Ivanković, A., B. Mioč, Vesna Pavić, R. Božac, I. Kos, I. Vnućec, Z. Prpić, R. Safner, T. Treer, I. Aničić, N. Kezić, D. Bubalo, Z. Janječić, S. Mužic, Z. Grgić, N. Antunac. 2009. Agroekološko vrednovanje prostora s programima razvitka biljne i stočarske proizvodnje na području Hercegbosanske županije. Program razvitka stočarske proizvodnje na području Hercegbosanske županije, Agroekološka valorizacija prostora Hercegbosanske županije.

### Stručni radovi ■

Janječić, Z. (2009). Novi pristup u hranidbi jednodnevnih pilića. Meso, broj 1, siječanj - veljača godina XI, str. 4-6.

Janječić, Z. (2009). Kokošja jaja - simbolika Uskrsa i zdrave prehrane. Meso, broj 2, ožujak-travanj godina XI, str. 84-87.

Janječić, Z. (2009). Zagorski puran - Božićna delicija. Meso, broj 6, studeni - prosinac godina XI, str. 325-326.

Kiš, G. (2009). Hranidba krava zimi ograničenim zalihama sjenaže. Mljekarski list 1: 16-18.

Kiš, G. (2009). Mineralni dodatci u hranidbi ovaca i koza. Ovčarsko kozarski list 17 : 10-12.

Kiš, G. (2009). Kakvu voluminoznu krmu jedu koze. Ovčarsko kozarski list 18 : 12-13.

Kiš, G. (2009). Utjecaj hranidbe na kemijski sastav i kvalitetu mlijeka ovaca i koza. Ovčarsko kozarski list 18: 16-19.

Kiš G. (2009). Hranidbeni problemi i njihovo rješavanje. Mljekarski list, 4, 8-9.

Kiš G. (2009). Spremanje sijena. Mljekarski list, 7, 2-5.

Kiš G. (2009). Hranidba visokomliječnih krava u razdoblju suhostaja. Mljekarski list, 12, 35-39

### Znanstvena i stručna usavršavanja ■

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Goran Kiš	SRCE	Zagreb	25. veljače 2010.
Kristina Kljak	Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Faculty of Agriculture (CEEPUS)	Wroclaw, Poljska	04. siječnja do 05. veljače 2010.

### Voditeljstvo znanstvenih novaka ■

Ime i prezime novaka: Kristina Kljak, dipl. ing. kemije  
Zaposlen/a od: 01. 05. 2006.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Darko Grbeša

Ime i prezime novaka: Dalibor Bedeković, dipl. ing. agr.  
Zaposlen/a od: 01. 12. 2007.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Zlatko Janječić

■

## Zavod za informatiku i matematiku

Predstojnik: prof. dr. sc. Vitomir Grbavac

Zamjenik predstojnika: dr. sc. Darko Biljaković

### O zavodu

U zavodu je zaposleno 7 djelatnika. Od toga je također 7 znanstveno-nastavnih djelatnika i to: Prof dr.sc. Vitomir Grbavac, dr.sc Darko Biljaković, dr.sc. Biserka Kolarec, mr.sc. Lucija Markić, mr.sc. Dubravka Mandušić, dipl.ing. Tatjana Hitrec Račić i dipl.ing. Domagoj Vrgoč. Znanstvena novakinja na zavodu je mr. sc. Dubravka Mandušić.

Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvenih grana Informatika i Matematika. Za izvođenje nastave koriste se moderno opremljene predavaonice, te sveučilišni udžbenici i praktikumi. Katedra za informatiku u znanstveno-nastavnom smislu kroz kolegije Informatika, Infosustavi u poljoprivredi (na dodiplomskom studiju) i Komunikacijski sustavi (na poslijediplomskom studiju) ima važnu ulogu u disaminaciji relevantnih informatičkih znanja u domeni poljodjelstva, a u znanstveno-istraživačkom smislu kroz relevantne znanstveno-istraživačke projekte prihvaćene u znanstvenom sustavu Republike Hrvatske. Osoblje zavoda smješteno je u Objektu b, te u IV. Paviljonu, prizemlje, Informatička dvorana.

### Znanstvena i stručna djelatnost

- 
- 

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Mjesto i uloga informatike u razvitku poljodjelskih sustava: primjer Hrvatske	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Vitomir Grbavac

#### Nacionalni projekti

Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

- 

Grbavac, V., Grbavac, J., Metodologija planiranja i upravljanja razvojem ekspertnih sustava, Society and Technology, 2009., Hrvatsko komunikološko društvo

- 

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Dubravka Mandušić  
Zaposlen/a od: 2001.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Vitomir Grbavac

#### Znanstvena i stručna predavanja

Voditeljstvo znanstvenih novaka

## Zavod za ishranu bilja

Predstojnik: prof. dr. sc. Lepomir Čoga

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Milan Poljak

### O zavodu

U zavodu je zaposleno 14 djelatnika. Od toga su četiri znanstveno-nastavna djelatnika: prof. dr. Lepomir Čoga, prof. dr. Tomislav Ćosić, prof. dr. Milan Poljak i prof. dr. Mirjana Herak Ćustić. Znanstveni novaci na zavodu su: dr. Tea Horvat, dr. Marko Petek, Tomislav Karažija, dipl.ing. i Boris Lazarević, dipl.ing. Stručni suradnici su Vesna Jurkić, dipl. ing. agr. i Sanja Slunjski, dipl. ing.agr. Administrativno, laboratorijsko, tehničko i pomoćno osoblje čine Ivan Pavlović, ing. kem. voditelj laboratorija, Valerija Leto, dipl.ing., Zlatko Knapić i Slavka Dragoja. Temeljna djelatnost zavoda je nastavna, znanstveno-istraživačka i stručna u području ishrane bilja, znanstvene grane bilinogojstvo

Istraživački i nastavni rad djelatnika Zavoda usmjeren je na problematiku ishrane bilja, gnojiva i gnojidbe, razvoj metoda dijagnosticiranja u ishrani bilja. U nastavnoj i stručnoj praksi primjenjuju se znanja vezana uz značaj ishrane bilja u hortikulturi i krajobraznoj arhitekturi, kao i značenje ishrane bilja i fiziologije bilja općenito u pitanjima očuvanja i unapređenja okoliša.

Osim toga, zavod nudi i provodi laboratorijske kemijske analize tla, biljnog materijala, supstrata, gnojiva (organskih i mineralnih), muljeva i otpadnih materijala koji bi se mogli zbrinjavati primjenom na poljoprivredne površine, te vode i hranjivih otopina. Stručno osoblje daje mišljenja i preporuke za gnojidbu s ciljem pravilne i održive poljoprivredne proizvodnje, ne narušavajući pritom prirodnu ravnotežu.

Djelatnici Zavoda aktivno su uključeni u rad preddiplomskih, diplomskih i doktorskih studija poljoprivrednih znanosti na Agronomskom fakultetu, ali s velikim angažmanom sudjeluju i u radu drugih preddiplomskih (Mostar, Split), diplomskih (Osijek) i stručnih studija (Knin).

Laboratorij Zavoda za ishranu bilja je ovlašten pri Ministarstvu poljoprivrede šumarstva i ruralnog razvoja za provođenje analize gnojiva poradi potvrđivanja deklariranih vrijednosti elemenata u istim.

## Znanstvena i stručna djelatnost



### Nacionalni projekti Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Uloga organskih gnojiva u ishrani vinove loze	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Tomislav Ćosić
Utjecaj reakcije tla na dinamiku teških metala u sustavu voda-tlo-vinova loza	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Lepomir Čoga
Integrirani uzgoj krumpira na kiselim tlima Hrvatske	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Milan Poljak
Smjernice za kontroliranu ishranu vinove loze i proizvodnju vina	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Mirjana Herak Ćustić



### Voditeljstvo nacionalnog tehnološkog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Primjena novih metoda gospodarenja dušikom u uzgoju krumpira na OPG	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja	Milan Poljak



### Znanstvena i stručna predavanja

Poljak, M. (2009). Proizvodnost tala i unapređenje biljne proizvodnje, TERA 2, Livno, BiH, 27. lipanj 2009.

Poljak, M. (2009). Program gnojidbe u uzgoju konzumnog krumpira za "brand", Festival međimurskog krumpira, Belica, 29. kolovoz 2009.

Poljak, M. (2010). Primjena sirovog mulja s pročistača otpadnih voda u poljoprivredi, Zagreb, 13.04.2010.



### Studije

Čoga, L., Ćosić, T., Herak Ćustić, M., Jurkić, V., Slunjski, S., Pavlović I. (2009). Ocjena prikladnosti tla za uzgoj maslina i smokvi (k.o. Nin-Zaton; k.č. 6231/2; 6231/3; 6232/2 i 6233/22).

Čoga, L., Jurkić, V., Slunjski, S., Pavlović, I. (2009). Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojidbu Camellia u parku 'Angelina' i parku 'Sv. Jakova'.

Čoga, L., Ćosić, T., Pavlović, I., Herak Ćustić, M., Jurkić, V., Slunjski, S. (2010). Kontrola plodnosti tla -površina 30 ha na području Jelenja, lokalitet Dražice.(Gornje Jelenje)

Ćosić, T., Gašpar, I., Bašić, F. (2009). Rezultati analize lista vinove loze iz nasada Šupele Bašćanska Draga, otok Krk, sa smjernicama gnojidbe.

Ćosić, T., Karažija, T., Jurkić, V., Čoga, L., Poljak, M., Herak Ćustić, M., Slunjski, S., Pavlović, I., Petek, M., Horvat, T., (2010) "Kontrola plodnosti tla kooperanta "Jako vino" s preporukom za redovitu gnojidbu vinove loze u Bolu", svibanj 2010.

Poljak, M., Pavlović, I., Karažija, T., Jurkić, V. (2010): Elaborat stanja zagađenosti tla štetnim i potencijalno štetnim tvarima na lokaciji Znanstveno-učilišni kampus "Borongaj" (Veljača, 2010)

Poljak, M., Ćosić, T. (2009): Agroekološko vrednovanje prostora Herceg-bosanske Županije., Livno

### Znanstvena i stručna usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Marko Petek	Fakultet za zemjodopski nauki i hrana	Skopje	01.03-31.03.2010.
Tomislav Karažija	Fakultet za zemjodopski nauki i hrana	Skopje	01.03-31.03.2010.
Boris Lazarević	Biotehnički fakultet v Ljubljana	Ljubljana	01.11.2009-01.01.2010.

### Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova

#### Voditeljstvo magistarskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov magistarskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Renata Patarčić	Akumulacija teških metal, fosfora i kalija u vodenoj leći (Lemna sp.)	14.07.2009.	Milan Poljak

#### Voditeljstvo doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov doktorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Božidar Benko	Gospodarska svojstva rajčice ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) pri različitim koncentracijama kalcijeva nitrata u hranjivoj otopini	03.07.2009.	Milan Poljak
Adrijana Majić	Vrednovanje metoda za određivanje ishranjenosti sorata krumpira pri različitoj opskrbljenosti tla dušikom.	27.11.2009.	Milan Poljak
Tea Horvat	Utjecaj folijarnih gnojiva na intenzitet fotosinteze, prinos i kvalitetu gomolja krumpira ( <i>Solanum tuberosum</i> L.).	05.03.2010.	Milan Poljak
Marko Petek	Mineralni sastav cikle ( <i>Beta vulgaris</i> var. <i>Conditiva</i> Alef.) pri organskoj i mineralnoj gnojidbi	18.12.2009.	Mirjana Herak Ćustić

### Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka:	Dr. sc. Marko Petek
Zaposlen/a od:	01.12.2003.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić
Ime i prezime novaka:	Dr. sc. Tea Horvat
Zaposlen/a od:	01.05.2004.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Milan Poljak
Ime i prezime novaka:	Tomislav Karažija, dipl.ing.
Zaposlen/a od:	15.02.2008.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Tomislav Ćosić
Ime i prezime novaka:	Boris Lazarević, dipl.ing.
Zaposlen/a od:	15.02.2008.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Milan Poljak



## Zavod za kemiju

Predstojnik: prof. dr. sc. Marija Bujan

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Milan Šoškić

### O zavodu

U zavodu je zaposleno 9 djelatnika. Od toga su 3 znanstveno-nastavni djelatnici i to: prof. dr. sc. Marija Bujan, doc. dr. sc. Milan Šoškić i doc. dr. sc. Nenad Jalšenjak. (Doc. dr. sc. Ljubica Đumija, dugogodišnja djelatnica Zavoda za kemiju u mirovini je od 1.10.2009.) Znanstveni novaci su dr. sc. Marko Vinceković i Ivana Porobić, dipl. ing. biotehnologije. Stručni suradnik u nastavi je Mira Jakovljević, dipl. ing. prehrambene tehnologije, a tehnički suradnik Dubravka Ptičar. Pomoćno osoblje su Marija Tomičić (na dužem porodnom dopustu) i njena zamjena Jasminka Ilišin. Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u biotehničkom i prirodoslovnom području unutar znanstvenih grana: agrokemija, kemija i biokemija. Područje rada djelatnika zavoda obuhvaća istraživanja koja se odnose na fotosintezu, molekulsko prepoznavanje biljnih regulatora rasta, ekološke probleme te međudjelovanja biopolimera (karageni, kazeini...) i površinski aktivnih tvari, a sve u cilju primjene temeljnih znanja na konkretne probleme. Djelatnici zavoda izvode nastavu temeljnih i izbornih modula na preddiplomskom i diplomskom studiju, kao i na doktorskom poslijediplomskom studiju. U izvođenju nastave koriste se moderni načini predavanja i seminarar te klasični analitički laboratorij za samostalni studentski rad, gdje se studenti prvi puta susreću s radom u praktikumu.

Zavod za kemiju je smješten u III. paviljonu na 2. katu.

### Znanstvena i stručna djelatnost

- 
- 

#### Nacionalni projekti

#### Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Molekulsko prepoznavanje biljnih regulatora rasta	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007-2010	Milan Šoškić
Međumolekulska djelovanja koloida hrane i kontrola svojstava na nanorazini	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2008-2011	Marija Bujan

Znanstvena i stručna  
usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Marko Vinceković	Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, Katedra za primjenjene i inženjerske hemije	Novi Sad, Republika Srbija	30/03/2009- 30/04/2009.

Voditeljstvo obranjenih  
magistarskih i doktorskih  
radova

Voditeljstvo doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov dokorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Marko Vinceković	Nano- i mikrokompleksi biopolimera karagena i površinski aktivne tvari	3.7.2009.	Marija Bujan

Voditeljstvo znanstvenih  
novaka

Ime i prezime novaka: Marko Vinceković  
Zaposlen/a od: 7. siječnja 2003.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Marija Bujan

Ime i prezime novaka: Ivana Porobić  
Zaposlen/a od: 19. listopada 2009.  
Voditelj: Doc. dr. sc. Milan Šoškić

## Zavod za marketing u poljoprivredi

Predstojnik: doc. dr. sc. Marija Cerjak

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Damir Kovačić

### O zavodu

U Zavodu je zaposleno 6 djelatnika i to jedan redoviti profesor, dr. sc. Ante Kolega, jedan izvanredni profesor, dr. sc. Damir Kovačić, jedan docent, dr. sc. Marija Cerjak, dva znanstvena novaka: mr. sc. Jerko Markovina prof. psih. i Željka Mesić, dipl. ing., te tajnica Zavoda Ljiljana Wenzinger.

Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području tržišta i marketinga poljoprivredno-prehrambenih proizvoda.

Djelatnici Zavoda sudjeluju u izvođenju nastave na preddiplomskim i diplomskim studijima kao i na poslijediplomskom doktorskom studiju "Ekonomika poljoprivrede". U okviru nastavne djelatnosti Zavod pokriva slijedeća područja: teorija tržišta, prodaja poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, marketing u poljoprivredi, istraživanje tržišta, ruralni turizam.

Znanstveno-istraživački rad Zavoda fokusiran je na područje tržišta i marketinga poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, ponašanja potrošača te ruralnog razvitka.

Stručna djelatnost Zavoda usmjerena je na izradu stručnih analiza, pilot projekata, projekta istraživanja tržišta i savjetodavnih usluga za potrebe državne i lokalne uprave, stranih partnera te domaćeg gospodarstva, posebice malih i srednjih obiteljskih gospodarstava.

Osoblje Zavoda smješteno je u V. paviljonu.

### Znanstvena i stručna djelatnost

■ Žutinić, Đ. Markovina, J. Cjeloživotno obrazovanje za razvoj hrvatskog sela i poljoprivrede. U: Sadašnjost i budućnost sela i poljoprivrede / Petrač, Božidar ; Šundalić, Antun ; Zmaić, Krunoslav (ur.). Osijek: MIT d.o.o. Osijek, 2009. str. 73-86.

### Knjige

## Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
Enlargement network - Agro-economic policy analysis of the accession and the candidate states and the Western Balkan countries (AgriPolicy)	European Commission, the 7th Framework Programme, 2008. - 2010.	Marija Cerjak	suradnik

\*voditelj, suradnik ili konzultant

## Nacionalni projekti

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Prezentacija podražaja kod metoda za mjerenje potrošačkih sklonosti	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007.- 2010.	Damir Kovačić
Tradicijski specijaliteti u funkciji dohotka seljačkih gospodarstava	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007.- 2010.	Ante Kolega

## Voditeljstvo nacionalnog tehnološkog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Konzultantske usluge za potrebe izrade proizvodno-potrošnih bilanci i ocjena samodostatnosti poljoprivredno-prehrambenih proizvoda	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, 2009.	Damir Kovačić
Ustrojavanje stručnog studija iz područja poljoprivrednog menadžmenta	Varaždinska županija, 2009.	Damir Kovačić

## Znanstvena i stručna predavanja

Kolega, A. (2010.). Marketing vina, Polača, siječanj 2010.  
 Kolega, A. (2010.). Marketing vina, Pitomača, travanj 2010.

## Medijski nastupi

Cerjak, M. (2009.). Kapital network, listopad 2009.  
 Kolega, A. (2009.). Kapital network, studeni 2009.  
 Kolega, A. (2009.). VOX Zadar, lipanj 2009.

■ Znanstvena i stručna usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Jerko Markovina	The international business conference	New York	25.05.- 01.06.2010.
Damir Kovačić	Slovak University of Agriculture, Faculty of Economics and Management	Nitra	2.05. - 07.05.2010.

■ Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova

■ Voditeljstvo magistarskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov magistarskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Jerko Markovina	Pouzdanost i valjanost conjoint analize kod različitih načina prikazivanja stimula	16.10.2009.	Damir Kovačić

■ Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Željka Mesić  
Zaposlen/a od: 15. siječnja 2008.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Damir Kovačić

Ime i prezime novaka: Jerko Markovina  
Zaposlen/a od: 1. siječnja 2005.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ante Kolega

■

## Zavod za mehanizaciju poljoprivrede

Predstojnik: prof. dr. sc. Silvio Košutić

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Dubravko Filipović

### O zavodu

U zavodu je zaposleno 15 djelatnika. Od toga je 8 znanstveno-nastavnih djelatnika i to prof. dr. Silvio Košutić, prof. dr. Dubravko Filipović, prof. dr. Zlatko Gospodarić, doc. dr. Stjepan Ivančan, doc. dr. Stjepan Sito, mr.sc. Krešimir Čopec, mr.sc. Igor Kovačev i dipl. ing. Nikola Bilandžija. Stručni suradnik u Zavodu je dipl. ing. Goran Fabijanić. Administrativno, laboratorijsko, tehničko i pomoćno osoblje čine Andreja Zemljić, Nikola Marčelić, Krešimir Moker, Ivan Ćorić, Ivica Miškulin i Ankica Lacković. Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvenih grana poljoprivredna tehnika i tehnologija i bilinogojstvo. Za izvođenje nastave koriste se moderne predavaonice i praktikumi. Na zavodu se provode istraživanja iz područja energetske-ekološke i ekonomske racionalnih sustava obrade tla i sjetve u ratarstvu i hortikulturi. Također se rade istraživanja utjecaja antropogenog zbijanja tla na fizikalna svojstva tla i urod važnijih ratarskih kultura. Zavod raspolaže Ispitno-nastavnim poligonom u Maksimiru u sklopu kojeg je i asfaltna pista za ispitivanje vučnih značajki traktora. U sklopu poligona su radionica i laboratoriji sa hidrauličkom kočnicom za motore snage do 368 kW tenzometarskim dinamometarskim okvirima za mjerenje vučnih karakteristika traktora i oruđa. Zavod također provodi postupak provjere sukladnosti Hrvatskim Normama pri uvozu novih i rabljenih traktora u RH. Osoblje zavoda najvećim dijelom smješteno je u IV. paviljonu, te manji dio u sklopu Ispitno-nastavnog poligona.

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### Knjige

Zimmer, R., Košutić, S., Zimmer, D. (2009). Poljoprivredna tehnika u ratarstvu. Poljoprivredni fakultet, Osijek.

#### Nacionalni projekti

#### Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Mogućnosti smanjenja zbijanja tla kotačima traktora	MZOŠ, ZI	Dubravko Filipović
Primjena različitih tipova sijaćih aparata u sjetvi povrća	MZOŠ, ZI	Stjepan Ivančan
Ekološki, ekonomski i energetske efekti reducirane obrade tla u ratarstvu	MZOŠ, ZI	Silvio Košutić
Korištenje granjevine i rozgve iz trajnih nasada kao energije za sušenje voća	MZOŠ, ZI	Stjepan Sito

## Zavod za melioracije

Predstojnik: prof. dr. sc. Ivan Šimunić

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Gabrijel Ondrašek

### O zavodu

U zavodu je zaposleno 15 djelatnika, od toga je 6 znanstveno-nastavnih djelatnika i to: prof. dr. Dragutin Petošić, prof. dr. Davor Romić, prof. dr. Ivan Šimunić, prof. dr. Marija Romić, doc. dr. Gabrijel Ondrašek i dr. Ivan Mustač i 1 asistent Monika Zovko, dipl.ing. Stručni suradnici su: mr. Ivo Stričević, Nada Kondres, dipl. ing, Nada Maurović, dipl. ing, Željka Brnadić Cestar i Vilim Filipović, dipl.ing. Administrativno i pomoćno osoblje su Smilja Tonković i Katica Vecko. Znanstveni novak je Helena Bakić, dipl.ing.

Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvene grane ekologija i zaštita okoliša. Za izvođenje nastave koriste se moderne predavaonice i laboratoriji.

Zavod za melioracije značajno je pridonio razvitku hrvatskog agrara izvođenjem nastavne i znanstvene djelatnosti te suradnjom s proizvodno poljoprivrednim gospodarstvima, Hrvatskim vodama i raznolikim subjektima u poljoprivredi. Unutar svoje znanstvene i stručne djelatnosti, djelatnici Zavoda rješavali su (i rješavaju) probleme uređenja poljoprivrednih površina, mjere odvodnje suvišnih voda u tlima i potrebe navodnjavanja poljoprivrednih kultura, i probleme onečišćenja tala i voda, raznim polutantima -održivo gospodarenje zemljištem i vodama. U posljednjih petnaestak godina ustrojeni su i opremljeni laboratoriji za istraživanje tla, voda i biljnog materija. Na temelju svojih ukupnih aktivnosti Zavod za melioracije poznat je i priznat u zemlji i inozemstvu te je danas među najvećim zavodima na Fakultetu po zaposlenim djelatnicima i aktivnostima koje izvodi unutar svoje djelatnosti, a najveću zaslugu u stvaranju i kreiranju Zavoda ima akademik Franjo Tomić.

### Znanstvena i stručna djelatnost

■ Romić, M. 2009. Gospodarenje tlom i vodom za održivu poljoprivredu. Udžbenik. Zagreb, Agronomski fakultet, 2009.

#### Poglavlja u knjizi

Šimunić, I. (2009). Analiza mjesečnih obilježja klime i potreba navodnjavanja u Lici. Indentitet Like: korijeni i razvitak. Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, 177-197. Zagreb, Gospić.

### Knjige

## Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
Level of salinity and sustainable use of soil in the Lower Neretva region	2009.- 2010.	Davor Romić	voditelj
Prototypical Policy Impacts on Multifunctional Activities in rural municipalities - PRIMA, Europska komisija FP 7	2008. - 2011.	Marija Romić	Suradnik

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

## Nacionalni projekti

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje voda u vodozaštitnom području crpilišta	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007-2009)	Dragutin Petošić
Utjecaj herbicida i gnojiva na kakvoću voda i tla u hidromelioriranim površinama	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007-2009)	Ivan Šimunić
Prostorna varijabilnost potencijalno toksičnih elemenata u poljoprivredni tlima hrvatske	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007-2009)	Marija Romić
Zaslanjivanje tla - dijagnostika, procesi i utjecaj na biljku	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007-2009)	Davor Romić

## Voditeljstvo nacionalnog tehnološkog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Monitoring vodnog režima i kakvoće vode poljoprivrednih tala na području melioracijskog kanala za navodnjavanje Bid-bosutskog polja	Hrvatske vode, Zagreb 2009-2013	Dragutin Petošić
Monitoring zaslanjivanja tla i voda u dolini Neretve	Hrvatske vode, Zagreb 2008-2012	Davor Romić

## Znanstvena i stručna predavanja

Romić, M., Romić, D., Bakić, H. Organic matter content of Croatian soils: Regional differences and effect of agricultural management. 16th Experts meeting of the Ecology working group focussing on soil conservation of Danube Countries Working Community, March 19-20, 2009, St. Pölten, Austria.



- Husnjak, S., Šimunić, I. (2009). Idejno rješenje projekta navodnjavanja Bujištine. Agronomski dio.
- Husnjak, S., Šimunić, I. (2009). Idejno rješenje projekta navodnjavanja1. Pilot projekta na Bujištini, 550 ha.
- Petošić, D., Ondrašek, G., Mustać, I., Stričević, I. (2009). Sustav navodnjavanja Orubica - agronomska osnova.
- Romić, M., Bakić, H., Jemrić, T., Poljak, M. 2009. Sustav praćenja i unaprjeđenja biljne proizvodnje u Zagrebačkoj županiji. Agronomski fakultet, Zagreb.
- Romić, D., Romić, M., Ondrašek, G., Bakić, H. 2009. Kvaliteta tala i monitoring površinskih voda u slivu Vranskog jezera, 1. faza Kvaliteta tla, Agronomski fakultet, Zagreb.

- Romić, D., Tomić, F., Katuša, Ž., Paić, I., Petošić, D. 2009. Obnova, razvoj i izgradnja sustava navodnjavanja u Zadarskoj županiji, Zbornik radova, Okrugli stol, Zadar.

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Helena Bakić	Algebra, MS Access-relacijske baze podataka	Zagreb	Siječanj, 2009
Helena Bakić	GEOSTAT 2009 Summer School	Split	Svibanj, 2009

#### Voditeljstvo doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov dokorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Ivan Mustać	Modeliranje utjecaja kanala Dunav-Sava na dinamiku podzemnih voda	16.06.2009.	Dragutin Petošić, Goran Jetvaj

- Ime i prezime novaka: Helena Bakić , dipl.ing.
- Zaposlen/a od: 1. prosinca 2007.
- Voditelj: Prof. dr. sc. Marija Romić

#### Studije

#### Stručni radovi

#### Znanstvena i stručna usavršavanja

#### Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova

#### Voditeljstvo znanstvenih novaka

## Zavod za mikrobiologiju

Predstojnik: prof. dr. sc. Sanja Sikora

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Mihaela Blažinkov

### O zavodu

U Zavodu je zaposleno 11 djelatnika. Od toga su dva znanstveno-nastavna djelatnika prof.dr.sc. Sanja Sikora i doc.dr.sc. Mihaela Blažinkov te tri asistenta mr.sc. Andrea Skelin, Katarina Huić Babić, dipl.ing i Ivana Rajnović, dipl.ing. Administrativno, tehničko i pomoćno osoblje čine Darija Mrkša, Zora Huić, Dragica Hradec i Saliha Kruško. Znanstveni novaci na Zavodu su dr.sc. Mirna Mrkonjić Fuka i Tanja Vojvoda, dipl.ing. U lipnju 2009. godine, dugogodišnji predstojnik Zavoda za mikrobiologiju, dr.sc.Sulejman Redžepović izabran je u počasno zvanje professor emeritus.Temeljna djelatnost Zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u vrlo širokom području primijenjene mikrobiologije koja obuhvaća cijeli niz korisnih i nezamjenjivih mikrobioloških procesa u proizvodnji hrane i zaštiti okoliša. Osnovni znanstveni zadaci Zavoda su razvoj mikrobiologije tla, biotehnologije tla, mikrobne ekologije, mikrobiologije hrane, mikrobiologije u stočarstvu, mikrobiologije vina kao i uvođenje novih suvremenih molekularnih i drugih metoda u proučavanju i realizaciji navedenih zadataka.Trenutno, glavna područja znanstvene aktivnosti u Zavodu su mikrobiologija tla, sa posebnim naglaskom na simbioznu fiksaciju dušika, kao i mikrobiologija mlijeka i mliječnih proizvoda. Posebna pažnja znanstvenika usmjerena je na proučavanje korisnih interakcija biljka-mikroorganizam kao i na proučavanje bioraznolikosti te karakterizaciju autohtonih mikroorganizama značajnih za poljoprivrednu proizvodnju i očuvanje okoliša. U okviru ovih istraživanja, formirane su vlastite, bogate kolekcije čistih kultura mikroorganizama. Tijekom 2009. godine, uz već postojeća istraživanja bioraznolikosti prirodnih populacija mikrosimbionata na soji, grahu, lucerni i grašku, započela su i istraživanja rizobija koji stvaraju učinkovite simbiozne zajednice na bobu i lupini. Na taj način sačuvat će se izvorni genetski materijal, a sojevi iz bogate zbirke Zavoda koriste se za primijenjena i fundamentalna istraživanja kao i za edukaciju studenata. Danas je Zavod za mikrobiologiju moderna i dobro opremljena znanstvena i nastavna jedinica unutar Agronomskog fakulteta. Djelatnici Zavoda nastoje slijediti suvremene znanstvene trendove kroz suradnju sa drugim zavodima unutar Fakulteta kao i sa cijelim nizom znanstvenih institucija u zemlji i inozemstvu. Zavod za mikrobiologiju smješten je u II paviljonu (1.kat).

## Znanstvena i stručna djelatnost



### Nacionalni projekti Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Mikrobiološka kontrola kvalitete autohtonih tvrdih i mekih ovčjih sireva	MZOŠ 2007. -2010.	Doc dr.sc. Mihaela Blažinkov Dr.sc. Sulejman Redžepović professor emeritus
Korisne mikrobne zajednice u održivom uzgoju leguminoza	MZOŠ 2007-2010.	Prof.dr.sc. Sanja Sikora



### Voditeljstvo nacionalnog tehnologijskog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Primjena nove biotehnologije uzgoja lucerne u Istri	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja 2007-2010.	Prof.dr.sc. Sanja Sikora
Submerzni uzgoj mikrobne biomase autohtonih sojeva <i>Bradyrhizobium japonicum</i>	Sjemeservis agro d.o.o. Od 1998.	Prof.dr.sc. Sanja Sikora



### Znanstvena i stručna usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Tanja Vojvoda, dipl. ing	Lund University, Faculty of Science, Department of Cell and Organism Biology	Lund, Švedska	29.01 -6.05 2010.



Ime i prezime novaka: dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka  
Zaposlen/a od: 15. rujna 2007.  
Voditelj: Dr.sc. Sulejman Redžepović, professor emeritus

### Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Tanja Vojvoda, dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 15. veljače 2008.



## Zavod za mljekarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Dubravka Samaržija

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Jasmina Havranek

### O zavodu

Zavod za mljekarstvo od svog osnutka 1922. do danas bavi se nastavnom znanstvenom i stručnom djelatnošću. U Zavodu je zaposleno 18 djelatnika: prof. dr. sc. Jasmina Havranek, redovni profesor u trajnom zvanju; prof. dr. sc. Dubravka Samaržija, redovni profesor; prof. dr. sc. Neven Antuanc, redovni profesor; prof. dr. sc. Samir Kalit, izvanredni profesor; znanstveni novaci Tomislav Pogačić, dipl. ing.; Iva Dolenčić Špehar, dipl. ing. i Darija Bendelja, dipl. ing.; stručni suradnici dr. sc. Nataša Mikulec i dr. sc. Sonja Damjanović Dešić; mr. sc. Mirjana Maletić, Šimun Zamberlin, dipl. ing.; Iva Horvat, dipl. ing.; Milna Tudor Kalit, dipl. ing.; Biljana Radeljević, dipl. ing. i Ružica Gagić, dipl. ing.; Hrvoje Šandor, kemijski tehničar; Davor Gašparović, administrativni referent i pomoćno osoblje Emira Purković.

Od akademske godine 2005/06 sukladno bolonjskom procesu nastavno osoblje izvodi nastavu na prediplomskom, diplomskom i doktorskom studiju. Također, u cilju cijelo životnog obrazovanja zavod organizira brojne seminare i radionice iz područja kvalitete sirovog mlijeka i sirarstva. Posebno ističemo edukativni sustav za osposobljavanje polaznika za samostalni rad u tehnički najsuvremenije opremljenim ispitnim laboratorijima za mlijeko i mliječne proizvode. Znanstvena djelatnost Zavoda temelji se na istraživanjima: fizikalno- kemijskih svojstava i osobina kravljeg, ovčjeg i kozjeg mlijeka, mikroorganizmima uzročnicima kvarenja, fermentacijskim procesima, te karakteristikama tradicijskih sireva. Značajni rezultati tih istraživanja postignuti su u boljem razumijevanju: polimorfizma proteina mlijeka, formiranja strukture sira i biokemijskog tijeka njegovog zrenja, te identifikaciji autohtonih sojeva bakterija mliječne kiseline. U nastojanju što potpunije popularizacije znanosti u praksi, od 2008. g. prof. dr. Jasmina Havranek postaje glavnom urednicom prvog hrvatskog časopis Mlijeko i Ja za edukaciju potrošača mlijeka i mliječnih proizvoda koji se tiska u 110 000 primjeraka. Stručna djelatnost Zavoda temelji se na razvojnim i primijenjenim istraživačkim projektima, te suradnji s gospodarstvom općenito, mljekarskom industrijom, obiteljskim gospodarstvima, nacionalnim državnim i međunarodnim institucijama. Izdvajamo značajni stručni doprinos zavoda u razvitku malih mljekara, prepoznavanju i zaštiti tradicijskih sireva, stvaranju županijske marke sira, poticanju i organiziranju kontinuiranog ocjenjivanja kvalitete i izložbi tradicijskih sireva na regionalnoj i nacionalnoj razini. Od 2001. godine u sastavu Zavoda započeo je s radom Referentni laboratorij s ciljem znanstveno-istraživačke, stručne i neutralne kontrole mlijeka i mliječnih proizvoda u Republici Hrvatskoj, koji je opremljen najsuvremenijom analitičkom opremom. Od 2005.g Referentni laboratorij zavoda je akreditiran prema međunarodnoj normi HRN EN ISO/IEC 17025.

## Znanstvena i stručna djelatnost



### Nacionalni projekti Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Elementi ekološke proizvodnje i analitičke metode za dokazivanje izvornosti sira	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007-2010)	Jasmina Havranek
Funkcionalni mliječni proizvodi od ovčjeg mlijeka	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007-2010)	Dubravka Samaržija
Tehnološki parametri proizvodnje tradicijskih sireva u funkciji njihove zaštite	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007-2010)	Samir Kalit



### Voditeljstvo nacionalnog tehnologijskog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Izrada robne marke sireva Bjelovarske regije	Grad Bjelovar (2006-2009)	Jasmina Havranek
Izrada robne marke i tipizacija sira Turuš	Međimurska županija (2008-2011)	Samir Kalit
Standardizacija i zaštita sira "Prevelac"	Udruga malih sirara Prevelac (2009-2011)	Samir Kalit
Marketinška priprema robne marke sira škripavca	PZ Velebitska Degenija (2010-2012)	Samir Kalit



### Znanstvena i stručna predavanja

- Tudor, M. (2010). Prehrana - put ka zdravlju ili bolesti. Festival znanosti, Tehnički muzej Zagreb, 20. travanj 2010.
- Mikulec, N. (2010). Sirevi svijeta. Festival znanosti, Tehnički muzej Zagreb, 20. travanj 2010.
- Antunac, N., Mikulec, N. (2010). Inhibitorne tvari u mlijeku. Zavod za mljekarstvo Agronomskog fakulteta u Zagrebu. 26. veljače 2010.
- Samaržija, D. (2010.): Mljekarske mikrobne kulture. Zavod za mljekarstvo Agronomskog fakulteta u Zagrebu. 26. veljače 2010.
- Kalit, S. (2009). Važnost učinkovitog izdvajanja sirutke na kvalitetu sira. Jedanaesto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH, Poreč, 21.-22. prosinca 2009.
- Kalit, S. (2009). Utjecaj pojedinih tehnoloških koraka na kvalitetu sira i pojavu pogrešaka u proizvodnji svježih i mekih sireva. Savjetovanje malih sirara "SirCro", Zagreb, 17.-18. prosinca 2009.
- Kalit, S. (2009). Utjecaj pojedinih tehnoloških koraka na kvalitetu sira i pojavu pogrešaka u proizvodnji polutvrdih i tvrdih sireva. Savjetovanje malih sirara "SirCro", Zagreb, 17.-18. prosinca 2009.
- Antunac, N., Mikulec, N. (2009). Higijenska kvaliteta mlijeka. Zavod za mljekarstvo Agronomskog fakulteta u Zagrebu. 2. prosinca 2009.

- Antunac, N., Mikulec, N. (2009). Fizikalno kemijska kvaliteta mlijeka II. Zavod za mljekarstvo Agronomskog fakulteta u Zagrebu. 21. listopada 2009.
- Antunac, N., Mikulec, N. (2009). Fizikalno kemijska kvaliteta mlijeka I. Zavod za mljekarstvo Agronomskog fakulteta u Zagrebu. 29. rujna 2009.
- Zamberlin, Š., Horvat, I., Antunac, N. (2009). ILC u kontroli kvalitete mlijeka. Workshop on Uncertainty of Measurement in Practical Application to Wine and Milk Foods, Hrvatska akreditacijska agencija, Zagreb, 20. ožujka 2009.

#### Medijski nastupi

- Havranek, J. (2010.). Veza sira i vrta. Večernji list 18. travnja 2010.
- Samaržija, D (2010): Blagodati fermentiranih mlijeka. Mljekarska revija Mlijeko i ja br 1 (9) 28. ožujka 2010. Medijski pokrovitelj Večernji list
- Havranek, J. (2009.). Riječ urednice. Mljekarska revija Mlijeko i ja 3 (7); 4(8) i 1(9)
- Havranek, J. (2009.). Probiotici i zdravlje, neka hrana bude lijek, a lijek hrana. Mljekarska revija Mlijeko i ja 4(8) 3-4.
- Tudor, M. (2009). S mlijekom do vrha prehrambene piramide. Večernji list, 11. srpnja 2009.
- Tudor, M. (2009). Mliječni početak dana. Večernji list, 20. lipnja 2009.
- Tudor, M. (2009). Bez straha od mliječne masti. Novi list, 17. lipnja 2009.
- Tudor, M. (2009). Recite dobro jutro sa čašom mlijeka. Novi list, 10. lipnja 2009.
- Tudor, M. (2009). Sir, nezamjenjivi dio mliječne prehrane. Novi list, 18. srpnja 2009.
- Tudor, M. (2009.). Učite djecu piti mlijeko. Mljekarska revija Mlijeko i ja 3 (7): 22-23.
- Tudor, M. (2009.). Uravnotežen doručak - Isprika da nemate vremena od danas više ne vrijedi. Mljekarska revija Mlijeko i ja 4 (8):9-10.
- Tudor, M., Havranek, J. (2009.). Nutritivna i zdravstvena vrijednost fermentiranih mlijeka. Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam 4 (3-4):85-91.

#### Stručni radovi

- Kalit, S. (2009). Važnost učinkovitog izdvajanja sirutke na kvalitetu sira. Zbornik predavanja:65-74, Jedanaesto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH, 21.-22. prosinca 2009., Poreč.
- Kalit, S. (2009). Utjecaj pojedinih tehnoloških koraka na kvalitetu sira i pojavu pogrešaka u proizvodnji svježih i mekih sireva. Zbornik predavanja:51-58, Savjetovanje malih sirara "SirCro", 17.-18. prosinca 2009., Zagreb.
- Kalit, S. (2009). Utjecaj pojedinih tehnoloških koraka na kvalitetu sira i pojavu pogrešaka u proizvodnji polutvrđih i tvrdih sireva. Zbornik predavanja:67-73, Savjetovanje malih sirara "SirCro", 17.-18. prosinca 2009., Zagreb.

## Znanstvena i stručna usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Iva Dolenčić Špehar	Hrvatska Gospodarska Komora	Opatija	3-5/5/2010.
Dubravka Samaržija, Neven Antunac, Nataša Mikulec	Ministry of agriculture natural resources and environmental- Department of agriculture	Nikozija	7/03/2010- 13/03/2010.
Nataša Mikulec	EU projects	Brussels	14-17/11/2010
Milna Tudor	Commnet	Brussels	18/11/2009
Dubravka Samaržija, Neven Antunac, Nataša Mikulec	Milk Conference 2009. Society of Dairy Science, u organizaciji BOKU Sveučilišta, Beč	Beč	17.09.2009- 18.09.2009.

## Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka. Zaposlen/a od. Voditelj.	Iva Dolenčić Špehar, dipl. ing. 1. listopada, 2005. Prof. dr. sc. Jasmina Havranek
Ime i prezime novaka. Zaposlen/a od. Voditelj.	Tomislav Pogačić, dipl. ing. 1. listopada, 2005. Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija
Ime i prezime novaka: Zaposlen/a od: Voditelj:	Darija Bendelja 15. ožujka 2010. Prof. dr. sc. Neven Antunac

## Zavod za opće stočarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Ino Čurik

Zamjenik predstojnika: prof.dr.sc. Miroslav Kapš

### O zavodu

U zavodu je zaposleno 17 djelatnika. Od toga je 11 znanstveno-nastavnih djelatnika i to prof. dr. Ino Čurik, doc.dr.sc. Alen Džidić, prof.dr.sc. Marija Đikić, prof.dr.sc. Maja Ferenčaković, prof.dr.sc. Ivan Jurić, prof.dr.sc. Miroslav Kapš, doc.dr.sc. Danijel Karolyi, doc.dr.sc. Antun Kostelić, prof.dr.sc. Branko Liker, prof.dr.sc. Vlatko Rupić, doc.dr.sc. Krešimir Salajpal, Bruna Tariba, dr.vet.med. Stručni suradnik je Mirjana Mihelčić dipl.ing. Administrativno, laboratorijsko, tehničko i pomoćno osoblje čine Marijan Ždero i Mara Knežević. Znanstveni novaci na zavodu su dr.sc. Vlatka Čurik Čurik, Dragica Šalomon, dipl.ing. i Maja Ferenčaković, dipl.ing.

Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u znanstvenom području biotehničke znanosti, grana stočarstvo te znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, polje veterinarska medicina. Za izvođenje nastave koriste se moderne predavaonice i praktikumi. Na zavodu se provode istraživanja iz područja oplemenjivanja, populacijske genetike, molekularne genetike, konzervacijske genetike, kvantitativne genetike, populacijske genomike, biometrike, zdravstvene zaštite, reprodukcije, fiziologije, anatomije i povijesti poljoprivrede.

U Zavodu se nalazi jedno pokušalište Šiljakovačka dubrava i dva laboratorija; Laboratorij za konzervacijsku genetiku i Laboratorij za statističku genetiku.

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### Knjige ■

Rupić, V., (2009).Zaštita zdravlja domaćih životinja - unutrašnje i kirurške bolesti. HMU, Zagreb.

Rupić, V., (2009).Zaštita zdravlja domaćih životinja - zarazne i parazitske bolesti. HMU, Zagreb.



## Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
Ruminant fatty acids	EUREKA, 2007-2010.	Ivan Jurić Danijel Karolyi	Voditelj Suradnik
Estimation of dominance components using fraternity coefficients in domesticated rabbits	Bilateralni projekti, Croatian - Hungarian (2009-2011)	Ino Čurik	Voditelj
Dairy products in Mediterranean sheep population: quantification of scrapie risk (RISKSCRA)	FP6 (COLL-CT2006-030278), 2007-2009.	Ino Čurik	Voditelj

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

## Nacionalni projekti

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Fenotipska i genetska povezanost za svojstva kakvoće trupa i tkiva kod svinja	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Marija Đikić
Genetski i okolišni utjecaji na muznost i morfologiju vimena ovaca	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Alen Džidić
Povijest poljoprivrede - prilozi za povijest gospodarstva Hrvatske	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Ivan Jurić
Strategije eliminacije genetskih defekata u selekcioniranim populacijama	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Ino Čurik
Probiotici i inducirana acidoza	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Branko Liker

## Studije

Karolyi, D. (2010): Tehničko-tehnološki projekt za odobrenje proizvodnje tradicionalnih mesnih proizvoda na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu, OPG Kraljik, Belišće

Karolyi D. (2009). Tradicionalni mesni proizvodi Lonjskog polja. MESO 6:327-331

Džidić A. (2009). Robotska mužnja - nekad i danas. Mljekarski list 12:40-41.

## Stručni radovi

## Znanstvena i stručna usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Dragica Šalamon	3 mjeseca volontiranja u genetičkom laboratoriju Zavoda za stočarstvo Veterinarski fakultet, Sveučilište u Leonu, Španjolska; na projektu QTL mapiranja ovčjeg genoma pod vodstvom dr.sc. Beatriz Gutierrez-Gil	Leon Španjolska	15.4. do 15.7.
Maja Ferenčaković	Usavršavanje na području molekularne genetike u SERIDA Voditelj dr sc. Felix Goyache	Gijon Španjolska	26.07 do 10.08
Maja Ferenčaković	Usavršavanje na području molekularne genetike u SERIDA Voditelj dr sc. Felix Goyache	Gijon Španjolska	19.08. 17.09.
Maja Ferenčaković	Usavršavanje na području molekularne genetike u SERIDA Voditelj dr sc. Felix Goyache	Gijon Španjolska	18.09. do 14.10.2009
Maja Ferenčaković	Usavršavanje u području kvantitativne genetike i rad na disertaciji BOKU Vienna	Beč Austrija	03.11 do 18.12

## Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova

## Voditeljstvo doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov dokorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Vlatka Čubrić Čurik	Raznolikost prionskog gena ovaca hrvatskog priobalja i otoka	10.06.2009.	Ivan Jurić

## Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik  
 Zaposlen/a od: 21. veljače 2000.  
 Voditelj: Prof. dr. sc. Ivan Jurić

Ime i prezime novaka: Dragica Šalamon, dipl.ing. biol.  
 Zaposlen/a od: 15. veljače 2008.  
 Voditelj: Doc. dr. sc. Alen Džidić

Ime i prezime novaka: Maja Ferenčaković, dipl.ing.agr.  
 Zaposlen/a od: 7. srpanj, 2009.  
 Voditelj: prof.dr.sc. Ino Čurik

## Zavod za opću proizvodnju bilja

Predstojnik: prof. dr. sc. Ivica Kisić

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Milan Mesić

### O zavodu

U zavodu je zaposleno 9 djelatnika. Od toga su četiri znanstveno-nastavna djelatnika i to prof. dr. Ivica Kisić, prof. dr. Milan Mesić, prof. dr. Ferdo Bašić i asistentica Ivana Vuković, dipl.ing. Znanstveni novaci na zavodu su dr. sc. Željka Zgorelec, Krunoslav Sajko, dipl.ing. i Aleksandra Jurišić, dipl.ing. Administrativno, laboratorijsko, tehničko i pomoćno osoblje čine Helena Oppitz i Marija Mašić. Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvenih grana ekologija i zaštita okoliša. Djelatnici zavoda koordiniraju pet modula na Bs studiju, a na Ms studiju četiri modula. Djelatnici zavoda su voditelji dva pred-diplomska (Ekološka poljoprivreda i Agroekologija) te jednog diplomskog studija (Ekološka poljoprivreda i agroturizam). Također sudjeluju u izvođenju nastave na drugim sastavnicama zagrebačkog Sveučilišta, kao i na interdisciplinarnim znanstvenim i stručnim studijima (Ekoinženjerstvo i Upravljanje gradom). Nastava se održava i na Sveučilištu u Splitu, Sveučilištu u Mostaru, kao i na Veleučilištu u Kninu.

Od utemeljenja do danas zavod ima status nastavno-znanstvene jedinice koja se bavi nastavom, istraživanjem i neposrednom primjenom rezultata u uzgoju bilja u okviru slijedećih tematskih područja: agroekologije, obrade i gnojidbe tla, ekološke poljoprivrede kao i zaštite tla i voda.

U znanstvenoj i stručnoj djelatnosti zavod se bavi izradom studija s ciljem zaštite tla od trajne prenamjene iz poljoprivrednog tla u urbane površine, prometnice, vodne akumulacije i druge objekte. Djelatnici zavoda provode istraživanja onečišćenja tla različitim anorganskim i organskim onečišćenjima. U zavodu se izrađuju posebne studije u kojima se određuje način sanacije i rekultivacije tla, predlažu zahvati i vrši kvantifikacija korištenja različitih tvari za sanaciju tla.

## Znanstvena i stručna djelatnost

### Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
Risk Identification and Land-use planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia	Nigata University, Japan (2009-2014)	Ivica Kisić	Suradnik
Data Flow System and Indicators to Enhance Integrated Management of Global Environmental Issues in Croatia	UNDP-GEF (2009-2011)	Ivica Kisić	Konzultant
Hrvatsko-mađarski projekt "Djelovanje obrade i gnojidbe na izgledne klimatske promjene u Mađarskoj i Hrvatskoj, ranjivost tla i zaštita	MZOŠ i Mađarski nacionalni ured za istraživanje I tehnologiju	Milan Mesić	Voditelj

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

### Nacionalni projekti

#### Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Gnojidba dušikom prihvatljiva za okoliš	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2006-	Milan Mesić
Biljno-uzgojne mjere za poboljšanje kakvoće proizvoda iz ekološke poljoprivrede	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2006-	Ivica Kisić
Konzervacijsko gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije vodom	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2006-	Ferdo Bašić

### Znanstvena i stručna predavanja

- Kisić, I. (2010). Water Erosion as one of the landslides causes. Campus Innovation, Center, Tokyo, Japan, 22. veljače 2010.
- Kisić, I. (2010). Planet Zemlja - okoliš nas svagdanji. VIII. državno natjecanje "Agro, hortus, flora" učenika srednjih škola RH u obrazovnom sektoru poljoprivrede, prehrane, veterine, Čakovec, 20. travanj 2010.
- Mesić, M. (2009). Rezultati istraživanja s primjenom Agrocal proizvoda. Holcim d.o.o., Lepoglava, 01. lipnja 2009.
- Mesić, M. (2009). Gospodarenje kiselim tlima. Centralni dan polja uređenja tli i kalcijacije, Brežani, 15. srpnja 2009.

## Medijski nastupi

- Kisić, I. (2010). Budućnost ekološke poljoprivrede u RH. Hrvatski radio II program, 14. siječanj 2010.
- Kisić, I. (2010). Onečišćenje, monitoring i zaštita tla. Prilog u emisiji Dobro jutro Hrvatska. HTV, 17. ožujak 2010.
- Kisić, I. (2010). Poljoprivreda i turizam. Prilog u emisiji Riječ i život. HTV, 19. svibanj 2010.
- Mesić, M., Bašić, F. (2009). Utjecaj gnojidbe na onečišćenje tla i vode. Prilog u emisiji Eko zona. HTV, 01. prosinca 2009.

## Studije

- Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I. (2009). Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve.
- Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A., Sajko, K. (2009). Stanje tala na području odlagališta komunalnog otpada u sanaciji i izgradnji "Šagulje Ivik".
- Kisić, I., Bašić, F., Husnjak, S., Ivanković, A., Krička, T., Mesić, M., Pejić, I., Romić, D., Šamota, D. (2009). Izvješće o stanju okoliša u Republici Hrvatskoj: Poglavlje "Poljoprivreda".
- Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I. (2009). Određivanje trenutne vlažnosti u uzorcima mulja na gradilištu "Pelješkog mosta".
- Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A. (2009). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine polja Bunjani (Bu-13).
- Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A. (2009). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine polja Bunjani (Bu-28).
- Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A. (2009). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine Čepelovac (Čep-10).
- Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A. (2009). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine Čepelovac (Čep-14).
- Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A. (2009). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora Glavničica (GL-24).
- Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A. (2009). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine Hampovica (Ha-3).
- Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A. (2009). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora i isplačne jame Jamarice 126 (Jam-126).
- Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A. (2009). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine Kloštar (Klo-6 i Klo-11).
- Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A. (2009). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine Kloštar (Klo-112).
- Kisić, I., Bašić, F., Jurišić, A. (2009). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine Kloštar (Klo-114).
- Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K. (2009). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotina Okoli (Ok-10 i Ok-112).
- Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., Jurišić, A. (2010). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora bušotina polja Beničanci (Be-84) i Števkovica (Štv-32).

- Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., Jurišić, A. (2010). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora bušotina polja Đeletovci (Đt-1 i Đt-26).
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Sajko, K., Jurišić, A. (2010). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora Jamarice (Jam-3).
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Sajko, K., Jurišić, A. (2010). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog prostora Jamarice 4 (Jam-4).
- Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., Jurišić, A. (2010). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora bušotine polja Križ (Križ-26).
- Kisić, I., Bašić, F., Sajko, K., Jurišić, A. (2010). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora bušotine polja Šandrovac (Ša-140).
- Kisić, I. (2010). Izvješće o radu u 2009. godini - Konzervacijsko gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske.
- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Sajko, K., Jurišić, A. (2010). Izvješće o radu u 2009. godini - Gnojidba dušikom prihvatljiva za okoliš.
- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Sajko, K., Jurišić, A. (2010). Izvješće o radu na pokusu s kalcifikacijom u Lepoglavi - Holcim d.o.o. za 2009. godinu

#### Stručni radovi

- Kisić, I. (2009). Ekološka poljoprivreda - mogućnosti razvoja u Bosni i Hercegovini.. Prsten 7: 22-24.

#### Znanstvena i stručna usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Ivica Kisić	University of Nigata	Tokyo	14/02/2010 - 24/02/2010
Ivana Vuković	Iowa State University	Ames	19/03/2010- 13/04/2010.
Milan Mesić	University of Georgia	Griffin	8/05/2010 - 23/05/2010

#### Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova

##### Voditeljstvo doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov dokorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Željka Zgorelec	Phytoaccumulation of Metals and Metalloids from Soil Polluted by Coal Ash	22.12.2009.	Ferdo Bašić
Lidija Bertović	Fitoakumulacija metala iz tla onečišćenog ugljikovodicima u kontroliranim uvjetima	05.05.2010.	Ivica Kisić

■  
Ime i prezime novaka: Dr.sc. Željka Zgorelec  
Zaposlen/a od 13. svibnja 2002.  
Voditelj Milan Mesić

#### Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Krunoslav Sajko, dipl.ing.  
Zaposlen/a od 1. studenog 2004.  
Voditelj Ivica Kisić

Ime i prezime novaka: Aleksandra Jurišić, dipl.ing.  
Zaposlen/a od 1. svibnja 2006.  
Voditelj Milan Mesić

#### Ostalo

■  
Mesić, M., (2009). Radionica za Vijeće društveno - humanističkog područja: Ishodi učenja na preddiplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu - SveZaIU - predstavljanje projekta. Edukacijsko - rehabilitacijski fakultet, Zagreb, 17. lipnja 2009.

Jurisić, A. (2010). Festival znanosti "Zemlja", Radionica na temu "Voda iz dubina". Tehnički muzej, 23. travanj 2010.

■

## Zavod za opemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje

Predstojnik: prof. dr. sc. Marijana Barić

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Marija Pecina

### O zavodu

U Zavodu je zaposlen 21 djelatnik. Osam je znanstveno-nastavnih djelatnika: prof. dr. Vinko Kozumplik, prof. dr. Marijana Barić, prof. dr. Ivan Pejić, prof. dr. Marija Pecina, prof. dr. Hrvoje Šarčević, prof. dr. Jerko Gunjača, prof. dr. Snježana Kereša, doc. dr. Snježana Bolarić. Asistent je mr.sc. Aleš Vokurka, te znanstveni novaci dr. sc. Toni Safner, Ivanka Habuš Jerčić, dipl. ing. agr., Silvio Šimon, dipl. ing. agr., Miroslav Bukan, dipl. ing. agr., i Anita Mihovilović, dipl. ing. agr. Tehnički suradnici su Dejan Škriljevečki i Snježana Čavlovićak. Administrativno, pomoćno i radno osoblje čine: Jasna Bajan, Zdenka Šmidlehner, Kata Lavrić, Fehim Purković i Ivo Dugandžija.

Temeljna djelatnost Zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvene grane Genetika i oplemenjivanje biljaka, životinja i mikroorganizama. Nastavnici Zavoda održavaju nastavu brojnih modula na preddiplomskoj i diplomskoj razini na gotovo svim studijima, na doktorskom studiju i na nekoliko stručnih studija. U znanstveno istraživačkoj djelatnosti Zavoda povezuju se i dopunjavaju eksperimentalna istraživanja na pokušalištu i u biotehnoškom laboratoriju na različitim kulturama: pšenici, kukuruzu, soji, crvenoj i bijeloj djetelini, perunikama, vinovoj lozi i voćarskim kulturama. Dio istraživanja usmjeren je na primjenu biotehnoških metoda, osobito DNA markera, za proučavanje genetske varijabilnosti, promjene frekvencije alela uslijed selekcije u stresnim abiotičkim uvjetima okoline, te na razvoj metoda regeneracije biljaka i dobivanja somaklonske varijabilnosti za određena svojstva u kulturi tkiva. Zatim, prema tradiciji Zavoda dio istraživanja odnosi se na oplemenjivanje i kreiranje novih kultivara: pšenice, duhana, soje, crvene i bijele djeteline, kukuruza. Pored toga djelatnici Zavoda imaju i znanstveno stručnu suradnju s privredom. Zavod raspolaže s pokušalištem u Maksimiru (4,2 ha). Dobiveni podatci pokusa s pokušališta i iz laboratorija koriste se za izradu doktorskih, diplomskih i završnih radova. Na pokušalištu i laboratoriju izvodi se praktična nastava nekoliko modula, a resursi Zavoda koriste se i za izvođenje studentske stručne prakse.

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### Knjige ■

Maletić, E., I. Pejić, J. Karoglan Kontić (2009). Plavac mali - hrvatska sorta za velika vina Klaster Plavac mali, Zagreb.



K.M. Sefc, I. Pejić, E. Maletić, M. R. Thomas & F. Lefort (2009). Microsatellite Markers for Grapevine: Tools for Cultivar Identification & Pedigree Reconstruction. In: Grapevine Molecular Physiology & Biotechnology, 2nd edition, Kalliopi A. Roubelakis-Angelakis (ed). Springer Publ., The Netherlands, pp. 565-596.

### Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
Unapređenje proizvodnje duhana	Copex d.o.o., Novi Sad, Srbija	Vinko Kozumplik	Voditelj
Regional collecting expedition and ex situ conservation of <i>Trifolium pratense</i> L., <i>Festuca pratensis</i> Huds., <i>Dactylis glomerata</i> L. and <i>Medicago falcata</i> L.	Swedish International Development Cooperation Agency (SIDA), Švedska 2009-2011.	Snježana Bolarić	Voditelj
Collecting local landraces of maize and cereals (wheat, barley, rye, oat, millet and buckwheat) in South Eastern Europe	Sida (Swedish International Development Cooperation Agency) and CBM (Swedish Biodiversity Centre)	Hrvoje Šarčević	Voditelj
GrapeGen06 - Management & Conservation of Grapevine Genetic Resources	(AGRI GEN RES 870/2004), European Commission, DG Agriculture and Rural Development, 2007-2010.	Ivan Pejić Silvio Šimon	Suradnik Suradnik

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

### Nacionalni projekti

#### Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Razvoj germplazme pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) otporne na sušu	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Marijana Barić
Genetička identifikacija i genetska varijabilnost sorti vinove loze i voćaka	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Ivan Pejić
Genetska varijabilnost crvene djeteline i tolerantnost na abiotske stresove	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Snježana Bolarić
Rekurentna selekcija kukuruza na korištenje dušika i otpornost na antraknozu	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Vinko Kozumplik
Razvoj metoda mikrorazmnožavanja i uvođenje u hortikulturu endemičnih perunika	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Snježana Kereša
Povećanje učinkovitosti istraživanja primjenom naprednih biometrijskih modela	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Jerko Gunjača
Efikasnost korištenja dušika i pekarska kakvoća kod pšenice	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Hrvoje Šarčević

**Voditeljstvo nacionalnog tehnološkog i/ili stručnog projekta**

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Unapređenje proizvodnje duhana kroz razvoj novih kultivara u poboljšanje uzgojnih mjera	Hrvatski duhani d.d.	Vinko Kozumplik

**Patenti, priznati kultivari, pasmine i sojevi**

Pejić, I. (2009). "ZLATA" - novi kultivar soje Glycine max Merrill.

**Znanstvena i stručna predavanja**

Pejić, I., E. Maul, R. Bacilieri and P. This (2009). New Achievements in Assessing Grapevine Diversity - Impact on Wine Producers, Consumers and Modern Breeding. Pozvano uvodno predavanje za "32nd World Congress of Vine and Wine of the OIV", Zagreb, Hrvatska, 28. lipnja - 3. srpnja 2009.

**Medijski nastupi**

Kozumplik, V. (2009). Plodovi zemlje. HTV, rujan 2009.

Pejić, I. (2009). Emisija za mlade ETIKA: Gentički modificirani organizmi (GMO). HTV, 26. veljača 2010.

**Studije**

Kisić, I., F. Bašić, S. Husnjak, A. Ivanković, T. Krička, M. Mesić, I. Pejić, D. Romić, D. Šamota (2009). Izvješće o stanju okoliša u Republici Hrvatskoj: Poglavlje "Poljoprivreda". Agencija za zaštitu okoliša, str. 19.

**Znanstvena i stručna usavršavanja**

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Snježana Bolarić	Nordgen	Alnarp, Švedska	01/03/2009-15/03/2009.
Snježana Kereša	Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu prirode; Radionica: "TAIEX handling applications for release of GMOs into the environment and placing GMOs on the market" u organizaciji Europske komisije	Zagreb	12 - 13. studenog 2009.
Miroslav Bukan	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Radionica o biosigurnosti u organizaciji Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja i FAO-a	Osijek	11 - 16. svibnja 2009.
Anita Mihovilović	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Radionica o biosigurnosti u organizaciji Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja i FAO-a	Osijek	11 - 16. svibnja 2009.

### Voditeljstvo doktorskih radova

### Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov dokorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Goran Zdunić	Genetska i ampelografska karakterizacija sorte Plavac mali (Vitis vinifera L.)	28.01.2010.	Ivan Pejić Edi Maletić

Ime i prezime novaka Zaposlen/a od Voditelj	Toni Safner 05. studenog 2001. Prof. dr. sc. Jerko Gunjača
Ime i prezime novaka Zaposlen/a od Voditelj	Ivanka Habuš Jerčić 01. listopada 2004. Prof. dr. sc. Marijana Barić
Ime i prezime novaka Zaposlen/a od Voditelj	Silvio Šimon 01. svibnja 2006. Prof. dr. sc. Ivan Pejić
Ime i prezime novaka Zaposlen/a od Voditelj	Miroslav Bukan 01. studenog 2006. Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
Ime i prezime novaka Zaposlen/a od Voditelj	Anita Mihovilović 15. veljače 2008. Prof. dr. sc. Snježana Kereša

### Voditeljstvo znanstvenih novaka

### Voditeljstvo obranjenih diplomskih i završnih radova

### Ostalo

Ime i prezime kandidata	Naslov diplomskog/završnog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Jasmina Bertoša	Procjena morfoloških i agronomskih svojstava oplemenjivačkih populacija crvene djeteline	10.07.2009.	Snježana Bolarić
Kazimir Koraca	Rasprostranjenost crvene djeteline i prikupljanje biljnih genetskih izvora na području sjeverozapadne Hrvatske	10.07.2009.	Snježana Bolarić
Martina Bogeljić	Somaklonska varijabilnost u oplemenjivanju bilja	22. 07. 2009.	Snježana Kereša
Mara Vukojević	Mikropropagacija hortikulturnih vrsta	27. 07. 2009.	Snježana Kereša
Ana Tišma	Otpornost na sušu genotipova ozime pšenice	27. 07. 2009.	Marijana Barić

## Gostujući istraživači i studenti ■

Ime i prezime gosta: Prof. dr. Astrid Forneck (gostujući profesor)  
 Matična institucija: BOKU (Austrija)  
 Voditelj u Zavodu: Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 Trajanje boravka: 1 tjedan

Ime i prezime gosta: Mr. sc. Viktor Gjamovski (gostujući istraživač)  
 Matična institucija: Poljoprivredni institut Skopje (Makedonija)  
 Voditelj u Zavodu: Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 Trajanje boravka: 1 tjedan

Ime i prezime gosta: Mr. sc. Kamila Kozak (PhD student, CEEPUS stipendija)  
 Matična institucija: Sveučilište Wrocław, Department of Genetics, Plant Breeding and Seed Production (Poljska)  
 Voditelj u Zavodu: Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 Trajanje boravka: 1 mjesec

Ime i prezime gosta: Mevludina Karzić, dipl. ing. (AFZ stipendija)  
 Matična institucija: Univerzitet Sarajevo, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet  
 Voditelj u Zavodu: Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 Trajanje boravka: 1 mjesec

Priznanje Međunarodne organizacije za lozu i vino (OIV) za knjigu: Maletić, E., J. Karoglan Kontić, I. Pejić (2008). VINOVA LOZA - ampelografija, ekologija, oplemenjivanje. Školska knjiga, Zagreb - Pariz, 29. 10. 2009.

Sveučilište u Zagrebu, Odbor za međunarodnu suradnju, dodijelio je 08. travnja 2010. godine Zavodu za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje Agronomskog fakulteta PRIZNANJE za postignute rezultate i unapređenje međunarodne suradnje u akademskoj 2008/09 godini.

■

## Zavod za pedologiju

Predstojnik: prof. dr. sc. Stjepan Husnjak

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Aleksandra Bensa

### O zavodu

U Zavodu za pedologiju koji datira od 1910. godine, zaposleno je 11 djelatnika. Od toga su četiri znanstveno-nastavna djelatnika i to prof. dr. Matko Bogunović, prof. dr. Stjepan Husnjak, doc. dr. Mario Sraka i doc. dr. Aleksandra Bensa. U zavodu rade također četiri djelatnika-suradnika, i to mr. Danijela Jungić, Kristina Krklec, dipl. ing. geolog., Vedran Rubinić, dipl. ing. agr., i Zdravka Sever, dipl. ing. kem. Administrativno, laboratorijsko i pomoćno osoblje čine Jadranka Krajačić, Biserka Ribarić, kem. teh. i Petra Grujičić.

Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvene grane ekologija i zaštita okoliša, odnosno pedologije kao užeg područja. Za izvođenje nastave koriste se moderne predavaonice, laboratorij za kemiju tla, laboratorij za fiziku tla i zbirka monolita tala. U okviru terenske nastave također se koristi suvremena oprema za terenska pedološka istraživanja.

Područje rada Zavoda za pedologiju vezano je uz istraživanja na području znanstvenih disciplina opće i primijenjene pedologije. U okviru opće pedologije vrše se istraživanja vezana uz postanak, klasifikaciju, morfologiju, fiziku, kemiju i geografiju tala. U okviru primijenjene pedologije, istraživanja su vezana uz meliorativnu pedologiju i hidropedologiju, te vrjednovanje i racionalno gospodarenje prostorom. Pored navedenog, područje rada Zavoda je u proteklom desetljeću prošireno na teme vezane uz dezertifikaciju, degradaciju i zaštitu tla. Trenutno djelatnici zavoda vrše istraživanja na pet pokusnih i dva kontrolnih polja. Posljednjih nekoliko godina za interpretaciju pedoloških podataka u prostoru stručnjaci Zavoda primjenjuju najnovije metode GIS tehnologije.

Nastavnici Zavoda sudjeluju u preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj nastavi na Agronomskom i Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Agronomskom fakultetu u Mostaru, Sveučilištu u Splitu, na stručnom studiju Sveučilišta "Marko Marulić" u Kninu, te na Sveučilištu u Zadru-odjelu za Geografiju.

Osoblje zavoda te laboratoriji za kemiju i fiziku tla smješteni su u VI. paviljonu, dok se u III. paviljonu nalazi zbirka monolita.

### Znanstvena i stručna djelatnost

■ Mirošević, N., Alpeza, I., Bolić, J., Brkan, B., Hruškar, M., Husnjak, S., Jelaska, V., Karoglan Kontić, J., Maletić, E., Mihaljević, B., Ričković, M., Šestan, I., Zoričić, M. (2009): Atlas hrvatskog vinogradarstva i vinarstva. Izdavač tehnička knjiga (ISBN: 978-953-212-342)

### Knjige

## Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
Development of the Croatian soil monitoring program with a pilot project	LIFE III PROGRAM (2008.-2009.)	Stjepan Husnjak	Suradnik
GEMAS (GEochemical Mapping of Agricultural Soils and Grazing Lands)	EUROGEOSURVEYS, the Geological Surveys of Europe (2008.-2009.)	Stjepan Husnjak	Suradnik

## Nacionalni projekti

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Korelacija tla Hrvatske sa Svjetskom referentnom osnovom za tlo	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007- 2010	Stjepan Husnjak
Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje tla i voda	2007-2010	Bensa Aleksandra
Zakiseljavanje tala i dehumizacija u agroekosustavima kontinentalne Hrvatske	2007-2010	Matko Bogunović

## Voditeljstvo nacionalnog tehnološkog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Zemljišni informacijski sustav općine Sopje	MPŠVG (2007.-2009.)	Stjepan Husnjak
Vodni režim tla i ishrana dušikom u proizvodnji povrća	MPŠVG (2007.-2009.)	Mario Sraka
Utjecaj biljne proizvodnje na onečišćenje voda nitratima	MPŠVG (2007.-2010.)	Bensa Aleksandra

## Znanstvena i stručna predavanja

- Krklec, K. (2009). Prirodni fenomeni - snijeg i led, Znanstveni utorak, Narodno Sveučilište Dubrava, Zagreb, 03.11.2009.
- Krklec, K. (2009). Prirodni fenomeni - padine i padinski procesi, Znanstveni utorak, Narodno Sveučilište Dubrava, Zagreb, 17.11.2009.
- Krklec, K. (2009). Snijeg, led i lavine - Kulturna i prirodna baština Hrvatske, Knjižnica S.S. Kranjčevića, Zagreb. 15.12.2009.
- Krklec, K. (2010). Otok Krk, Baška - najljepša plaža Jadrana, Znanstveni utorak, Narodno Sveučilište Dubrava, Zagreb, 02.03.2010.
- Krklec, K. (2010). Otok Pag, Fenomen bure - Mjesečeva kora na Zemlji, Narodno Sveučilište Dubrava, Zagreb, 16.03.2010.
- Krklec, K. (2010). Zemlja - građa i sastav, Festival znanosti, Starigrad Paklenica, 21.04.2010.

Krklec, K. (2010). Geomorfološke značajke Parka, Festival znanosti, Nacionalni park Paklenica, Starigrad Paklenica, 22.04.2010.

Husnjak, S., i grupa autora (2009): Agroekološka valorizacija prostora Herceg-bosanske županije" BiH. Koordinator za Agroekološku studiju, S. Husnjak, Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju

Vidaček, Ž., Bogunović, M., Husnjak, S., Sraka, M., Bensa, A. (2009): Studija osjetljivosti tla i ranjivosti podzemnih voda na onečišćenja s površine. Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju

Husnjak, S., Vrhovec, D., Turšić, I., Žalac, S. (2009): Praćenje ispiranja dušika i ostataka pesticida u tlu i procjednoj vodi u uvjetima uzgoja duhana. Izvještaj za 2009. Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju

### Studije

### Voditeljstvo magistarskih radova

### Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov magistarskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Muhamet Zogaj	Bonitiranje zemljišta općine Klina na Kosovu za prostorno planiranje	13.04.2010.	Stjepan Husnjak

Ime i prezime novaka: Vedran Rubinić  
Zaposlen/a od: 1. prosinca 2007.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak

### Voditeljstvo znanstvenih novaka

## Zavod za poljoprivrednu botaniku

Predstojnik: prof. dr. sc. Mihaela Britvec

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Nada Hulina

### O zavodu

U Zavodu za poljoprivrednu botaniku zaposleno je šest djelatnika: dvije profesorice: prof. dr. sc. Mihaela Britvec i prof. dr. sc. Nada Hulina, tri asistenta: mr. sc. Dubravka Dujmović Purgar, mr. sc. Ivica Ljubičić i mr. sc. Ivana Vitasović Kosić te Dragica Miletić kao pomoćno osoblje.

Nastavna djelatnost Zavoda obuhvaća dva predmeta na preddiplomskom (Osnove agrarne botanike, Botanika), dva predmeta na diplomskom studiju (Principi i metode determinacija biljaka, Rijetka i ugrožena flora Hrvatske) te predmet Vodeno i močvarno bilje koji se održava na poslijediplomskom specijalističkom studiju Ribarstva.

Znanstvena i stručna djelatnost Zavoda širokog je raspona i obuhvaća ekofiziološka, morfološka, floristička, fitocenološka istraživanja, kao i daljinska istraživanja vegetacije. Pri tome treba istaknuti istraživanja biljne raznolikosti travnjaka Istre i kamenjarskih pašnjaka sjevernojadranskih otoka. U fokusu proučavanja su i populacije crvene djeteline te invazivne biljne vrste.

Zavod ima herbarijsku zbirku, kao i opremu za rad u laboratoriju za svjetlosnu mikroskopiju i morfometriju biljnog materijala.

Zavod za poljoprivrednu botaniku smješten je u I. paviljonu, na 2. katu.

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### Nacionalni projekti

#### Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta



Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Biljna raznolikost i hranidbena vrijednost ovčjih pašnjaka jadranskog područja	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Mihaela Britvec

#### Medijski nastupi



Britvec, M. (2009) "IN magazin", prilog: Otrovnne biljke u vrtovima. Nova TV, 29. srpnja 2009.



- Dujmović Purgar D. (2009). Što su invazivne biljne vrste. *Gospodarski list* 4:54.  
Dujmović Purgar D. (2009). Amorfa - problem ili upotrebljiva vrijednost?.  
*Gospodarski list* 13/14:57.

Dujmović Purgar D. (2009). Invazivne biljne vrste brzo se šire - Bagrem i američki kermes - invazivne biljne vrste. *Gospodarski list* 22:44.

### Stručni radovi

### Znanstvena i stručna usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Ivana Vitasović Kosić	University of Camerino, SARF of Environmental science	Camerino, Italia	07/02/2010 -21/02/2010.

- Ljubičić, Ivica (stručno usavršavanje). Seminar u okviru Projekta: "Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi", Forum za slobodu odgoja, Zagreb, 11-12/12/2009, 22-23/01/2010, 19-20/03/2010.

Vitasović Kosić, Ivana (stručno usavršavanje). Radionica "Communication in Science - Writing and speaking about your research", Sveučilište u Zagrebu, Odjel za znanost i tehnologiju, predavač: dr. sc. Rodrigues Chapin, 03/05/2010 - 14/05/2010.

### Ostalo

■

## Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

Predstojnik: prof. dr. sc. Tajana Krička

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Stjepan Plietić

### O zavodu

Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport osnovan je 1919. godine pod imenom Zavod za gospodarsko-kemijsku tehnologiju, u okviru prvih zavoda i kabineta tadašnjega novoutemeljenoga Gospodarsko-šumarskog fakulteta u Zagrebu. Nakon preustrojstva Fakulteta 1992. godine, Zavod dobiva današnje ime Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport, s istim dotadašnjim aktivnostima. Od osnutka do danas Zavod neprekidno sudjeluje u nastavi, znanstveno-istraživačkom radu i suradnji s gospodarstvom. Posebno se specijalizira za područja dorade, prerade i skladištenja ratarskih kultura, voća, povrća i cvijeća, vanjskoga i unutarnjeg prometa kao i tehnologije proizvodnje hrane za životinje. Posljednjih desetak godina intenzivno se radi na proizvodnji bioenergije iz poljoprivrede. Na inicijativu djelatnika Zavoda 1985. godine organizira se savjetovanje tehnologa sušenja i skladištenja popularnog naziva "Zrnko") kojih je do danas organizirano dvadeset i izdan je isti broj zbornika sa savjetovanja. Uvođenjem bolonjskog procesa Zavod provodi nastavu na dvadesetak modula na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju Agronomskog fakulteta, kao i na ostalim fakultetima u Hrvatskoj i Bosni i Hercegovini. U posljednjih deset godina na Zavodu je obranjeno: tri doktorske disertacije, deset magistarskih radova i više od stotinu diplomskih radova. Nadalje, u Zavodu su vođena četiri znanstvena projekta, tri tehnologijska, VIP projekti i dva međunarodna projekta "Eureka" i UNDP-a, a trenutačno se vode tri znanstvena projekta. Također, nastavnici Zavoda su članovi raznih uređivačkih odbora u međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim časopisima te recenzenti i organizatori raznih znanstveno-stručnih skupova. Suradnja Zavoda s gospodarstvom očituje se putem nadzora, projektiranja, consultinga, regulacije, automatizacije i instrumentalizacije u područjima dorade i prerade svih poljoprivrednih proizvoda, transporta, skladištenja, proizvodnje krmnih smjesa, sušenja, hlađenja.

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### Knjige ■

Krička, T.; Voća, N.; Jurišić, V. (2009). *Pojmovnik bioplina - priručnik*. Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb

## Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
UMEG - Utilization of marc for energy generation	EUREKA; 2006-2010	Neven Voća	Voditelj

\*voditelj, suradnik ili konzultant

## Nacionalni projekti

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje	Glavni istraživač
Identifikacija samooporavljivih procesa u biološkim materijalima	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Stjepan Plietić
Nutritivna vrijednost plodovitog i suptropskog povrća	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Nadica Dobričević
Saniranje tehnoloških nusproizvoda iz proizvodnje biodizela do energije	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Tajana Krička

## Voditeljstvo nacionalnog tehnološkog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje	Glavni istraživač
Tehnološka i hranidbena iskoristivost starog kruha	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Tajana Krička
Potencijal proizvodnje energije iz biljnih ostataka u poljoprivredi i šumarstvu	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja	Tajana Krička
Proizvodnja toplinske energije iz vinske komine	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja	Neven Voća

## Znanstvena i stručna predavanja

Krička, T (2009). Korištenje biomasa u Hrvatskoj i Europskoj uniji. Okrugli stol na temu Biomasa u gospodarskom i energetsom razvoju RH, Sabor RH

Krička, T (2009). Aktualno stanje u proizvodnji biogoriva u Europskoj uniji i Republici Hrvatskoj. Nacionalna konferencija o biogorivima, Opatija, 11-13. ožujka 2009.

Voća, N. (2009). Proizvodnja bioplina iz ostataka poljoprivredne proizvodnje. Nacionalna konferencija o biogorivima, Opatija, 11-13. ožujka 2009.

Voća, N. (2009). Proizvodnja toplinske energije iz vinske komine. HZPSS, Vrbnik, 28. kolovoza 2009.

## Medijski nastupi

Dobričević, N. (2009): "Grincajger" - Prerada jabuke u sok, vino i ocat, Radio Sljeme, 20.10.2010.

Krička, T. (2009): Dobro jutro Hrvatska, HTV Prvi program, 09. veljače 2009.

Krička, T. (2009): Dnevnik, HTV Prvi program, 12. ožujka 2009.

Krička, T. (2009): Proizvodnja biogoriva u RH, Novi list, 19. ožujka 2009.

Krička, T. (2009). Poljoprivredna emisija, Hrvatski radio Prvi program, 15. ožujka 2009.

Krička, T. (2009). Dnevnik, Hrvatski radio Prvi program, 11. srpnja 2009.

Krička, T. (2009). Poljoprivredna emisija, Hrvatski radio Prvi program, 12. srpnja 2009.

Krička, T. (2009). Kapital Network, Kapital znanja, 11. studenog 2009.

Krička, T. (2009). Poljoprivredna emisija, Hrvatski radio Prvi program, 31. studenog 2009.

#### Stručni radovi

Dobričević, N. (2009): Načini prerade voća, povrća, začinskog i aromatičnog bilja, Gospodarski list; br.11.; str. 55.

Dobričević, N. (2009): Priprema plodova za sušenje, Zagreb; Gospodarski list; br.12.; str. 55.

Dobričević, N. (2009): Sušenje plodova marelice, breskve, šljive, trešnje i grožđa, Gospodarski list; br.13/14.; str. 59.

Dobričević, N. (2009): Sušenje plodova jabuke i kruške, Zagreb;Gospodarski list; br.15.; str. 53.

Dobričević, N. (2009): Sušenje povrća u domaćinstvu, Zagreb;Gospodarski list; br.16.; str. 53.

Dobričević, N. (2009): Sušenje aromatičnog i ljekovitog bilja, Zagreb; Gospodarski list; br.17.; str. 57.

Dobričević, N. (2009): Sušenje lista peršina, bosiljka i čubra, Gospodarski list"; br.17.; str. 58.

Voća, N. (2009): Proizvodnja bioplina iz komine masline i vegetativne vode, Gospodarski list, No.12, 54.

Voća, N. (2009): Toplinska energija iz komine, Gospodarski list, No.19, 53.

Voća, N.; Hrkać, I. (2009): Biomasa kao obnovljivi izvor energije, Gospodarski list, No.22, 45-46.

#### Znanstvena i stručna usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Vanja Jurišić	South Dakota State University	Brookings, SAD	20.09.2008.- 20.03.2009

#### Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Vanja Jurišić, dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 1. rujna 2004.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Tajana Krička

Ime i prezime novaka: Ana Matin, dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 1. rujna 2004.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Tajana Krička

Ime i prezime novaka: Tea Brlek Savić, dipl.ing.  
Zaposlen/a od: 15. veljače 2008.  
Voditelj: Prof.dr.sc. Tajana Krička

Ime i prezime novaka: Ante Galić, dipl.ing.  
Zaposlen/a od: 15. veljače 2008.  
Voditelj: Doc.dr.sc. Stjepan Pliestić

## Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Predstojnik: doc. dr. sc. Tanja Gotlin Čuljak

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Dinka Grubišić

### O zavodu

U Zavodu je zaposleno 15 djelatnika. Od toga je 5 znanstveno-nastavnih djelatnika i to prof. dr. Božena Barić, prof. dr. Renata Bažok, doc. dr. Tanja Gotlin Čuljak, doc. dr. Dinka Grubišić i doc. dr. Aleksandar Mešić. U suradničkom zvanju su Antonela Kozina, dipl. ing., Ivan Juran, dipl. ing. i Maja Čačija, dipl. ing. Stručni suradnik je Ivana Pajač, dipl. ing. Administrativno, tehničko i pomoćno osoblje čine Vesna Perić, Damir Bertić bacc. ing. agr., Irena Dušak i Senka Ravić. Znanstveni novaci na Zavodu su Tomislav Kos, dipl. ing. i Darija Lemić, dipl. ing. Temeljna djelatnost Zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvene grane fitomedicine. Za izvođenje nastave koriste se moderne predavaonice i praktikum. Na Zavodu se provode istraživanja iz područja unapređenja i uvođenja sustava integrirane zaštite bilja, fitofarmaceutska istraživanja (istraživanja učinkovitosti sredstva za zaštitu bilja, rezidualno djelovanje i utjecaj na okoliš poglavito utjecaj sredstava za zaštitu bilja na biodiverzitet), aplikacija pesticida, analiza uzoraka tla i biljaka na prisutnost cistolikih i slobodnoživućih nematode kao i na prisutnost štetnih i korisnih kukaca. Najnovija istraživanja Zavoda usmjerena su na genetsku analizu populacija kukuruzne zlatice i jabučnog savijača pomoću molekularnih markera kao i na determinaciju žičnjaka pomoću PCR metoda. Stručnjaci Zavoda vodeći su u proučavanju biologije i ekologije karantenskih štetnika za Hrvatsku poglavito kukuruzne zlatice *Diabrotica virgifera virgifera*. U Zavodu se posebno izučava fauna Aphidina, Heteroptera, Coccinelidae, Elateridae i Nematoda. Istraživanja se provode u nematološkom (uređaj za ekstrakciju cistolikih nematoda iz uzoraka tla (Spears, 1968) te slobodnoživućih nematoda iz uzoraka tla i biljaka (Seinhorst, 1956), entomološkom i drugim laboratorijima Fakulteta kao i postavljanjem poljskih pokusa na pokušalištima Fakulteta, ali i na površinama brojnih poljoprivrednih proizvođača. Osoblje Zavoda smješteno je u prizemlju III. paviljona.

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
The landscape genetics of the invasive western corn rootworm in Croatia	Unity through knowledge found (UKF)- Homeland visit grant 2B, 2009.	Renata Bažok Katarina Mikac, University of Wollongong Australia	Voditelj

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

## Nacionalni projekti

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Integrirana zaštita uljane repice za proizvodnju biodizela od štetnika	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, 2007-2011.	Tanja Gotlin Čuljak
Utvrđivanje prostorne distribucije gospodarski važnih štetnika primjenom GIS-a	Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, 2007-2011.	Jasminka Igrc Barčić
Sustav procjene rizika - osnova integrirane zaštite kukuruza od štetnika	Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, 2007-2011.	Renata Bažok
Ekološki prihvatljiva zaštita jagode od štetočinja	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, 2009-2011.	Aleksandar Mešić
Integrirane mjere zaštite od tehnoloških štetnika jabuke	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, 2009-2011.	Božena Barić

## Voditeljstvo nacionalnog tehnološkog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Suzbijanje puževa u povrću primjenom parazitskih nematoda	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, 2008-2010.	Dinka Grubišić
"Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Gola"	Općina Gola, Koprivničko križevačka županija, 2009.	Renata Bažok
"Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Ferdinandovac"	Općina Ferdinandovac, Koprivničko križevačka županija, 2009.	Renata Bažok
Biološko istraživanje djelotvornosti insekticida u suzbijanju štetnika	Syngenta d.d., 2009.	Renata Bažok
Biološko istraživanje djelotvornosti insekticida u suzbijanju štetnika	BASF Croatia d.d., 2009.	Renata Bažok
Proizvodnja rakije Viljamovke na području Radoboja	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, 2007-2009.	Božena Barić Tanja Gotlin Čuljak
Proizvodnja rakije Viljamovke na području Radoboja	Općina Radoboj, 2007-2009.	Božena Barić Tanja Gotlin Čuljak
Zaštita voćnjaka jabuke od štetočinja	Belje, d. d. Darda, 2008 - 2011.	Božena Barić
Uvođenje integrirane proizvodnje povrća u PZ Zagrebačko povrće	Zagrebačka županija, 2008 - 2011.	Božena Barić
Biološko istraživanje djelotvornosti insekticida u suzbijanju štetnika	BASF Croatia d.d., 2009.	Božena Barić

- Barić, B., Pajač, I., Bertić, D. (2009). Harmful and beneficial entomofauna in Croatian orchards and vineyards. IOBC WG Pesticides and beneficial organisms. Dubrovnik, 11. listopada 2009.
- Barić, B. (2009). Integrirana proizvodnja u maslinarstvu. Predavanje Udruzi maslinara Istre. Tar, 12. prosinac 2009.
- Barić, B. (2009). Vektori fitoplazmi vinove loze. Međunarodna manifestacija vinogradara i vinara SABATINA. Trogir, 05. do 07. studeni 2010.
- Barić, B., Pajač, I. (2010). Grapholita lobarzewski, savijač kože ploda jabuke. 54. seminar biljne zaštite. Opatija, 11. veljače 2010.
- Barić, B., Pajač, I. (2010). Štetočinje agruma i mogućnosti integrirane proizvodnje. Znanstveno - stručno savjetovanje hrvatskih voćara. Opuzen, 4. ožujak 2010.
- Barić, B. (2010). Zaštita jabuke od bolesti i štetnika. Predavanje kooperantima Agrofructus. Dugo Selo, 17. ožujka 2010.
- Bažok, R. (2009). "Dani polja kukuruzne zlatice" prezentacija rezultata programa edukacije poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Gola. Gola, 26. listopada 2009.
- Bažok, R. (2009). Prezentacija prijedloga "Programa edukacije poljoprivrednika za provođenje rizika od kukuruzne zlatice na području Brodsko-posavske županije. Slavonski Brod, 3. studeni 2009.
- Bažok, R., Cvjetković, B., Igrc Barčić, J. (2010). "Što zaštititi bilja i hrvatskoj poljoprivredi donosi "Pravilnik o dobroj istraživačkoj praksi?" Glasilo biljne zaštite 10, 1/2 - dodatak, Sažeci 54. Seminara biljne zaštite. Opatija, 11. veljače 2010. 46-47.
- Bažok, R., Kozina, A., Čaćija, M., Lemić, D., Kos, T. (2010). "Seksualni feromoni u ratarstvu - čime raspolažemo i kako ih koristiti?" Glasilo biljne zaštite 10, 1/2-dodatak, Sažeci 54. Seminara biljne zaštite. Opatija, 11. veljače 2010. 48-49.
- Bažok, R. (2010). Fitofarmacija i aplikacija pesticida I dio. Edukacija odraslih za zanimanje voćar. Bedekovčina, 6. ožujak 2010.
- Bažok, R. (2010). Fitofarmacija i aplikacija pesticida II dio. Edukacija odraslih za zanimanje voćar. Bedekovčina, 9. ožujak 2010.
- Gotlin Čuljak, T., Grubišić, D., Juran, I., Žanić, K. (2010). Tuta absoluta - štetnik koji prijete Hrvatskoj. 54. seminar biljne zaštite. Opatija, 11. veljače 2010.
- Gotlin Čuljak, T., Juran, I., Grubišić, D., Slovic, S., Jelovčan, S. (2010). Proljetne pipe - važni štetnici uljane repice. 54. seminar biljne zaštite. Opatija. 11. veljače 2010.
- Gotlin Čuljak, T. (2010). Štetnici i suzbijanje štetnika jabuke. Edukacija odraslih za zanimanje voćar. Bedekovčina, 26. ožujak 2010.
- Gotlin Čuljak, T. (2010). Štetnici i suzbijanje štetnika jezgričavog voća. Edukacija odraslih za zanimanje voćar. Bedekovčina, 29. ožujak 2010.
- Gotlin Čuljak, T. (2010). Štetnici suzbijanje štetnika koštičavog i bobičastog voća. Edukacija odraslih za zanimanje voćar. Bedekovčina, 1. travanj 2010.
- Gotlin Čuljak, T. (2010). Metode određivanja faune u voćnjacima. Edukacija odraslih za zanimanje voćar. Bedekovčina, 1. travanj 2010.
- Grubišić, D., Gotlin Čuljak, T., Loparić, A., Hamel, T. (2010). Primjena parazitskih nematoda u suzbijanju puževa na salati. 54. seminar biljne zaštite. Opatija, 11. veljače 2010.
- Grubišić, D. (2010). Suzbijanje puževa u povrću primjenom parazitskih nematoda. Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo. Zagreb, 17. svibnja 2010.

Grubišić, D., Gotlin Čuljak, T. (2010). Nematode - nevidljivi stanovnici tla - štetnici biljaka. Festival znanosti. Tehnički muzej. Zagreb, 23. travnja 2010.

Kos, T., Bažok, R., Kozina, A., Šipraga, J., Dragić, S., Tičinović, A. (2009). Ground beetle (fam. Carabidae) fauna at treated and untreated barley fields in Croatia. IOBC wprs wg "Pesticides and beneficial organisms" Dubrovnik, Croatia, 11. listopada 2009.

Kos, T., Oštrkapa-Međurečan, Ž., Bažok, R., Markovica, T. (2010). Temeljni čimbenici uspješnog prijenosa znanja od znanosti do proizvođača. Glasilo biljne zaštite 10, 1/2-dodatak, Sažeci 54. Seminara biljne zaštite. Opatija, 11. veljače 2010. 48-49.

Pajač, I. (2010). Jabukov savijač - najvažniji štetnik jabuke. Edukacija odraslih za zanimanje voćar. Bedekovčina, 26. ožujak 2010.

#### Medijski nastupi

Barić, B. (2010). Plodovi Zemlje. HTV, 14. ožujka 2010.

Barić, B (2010): RTV Z - kao zemlja, 25. ožujka 2010.

Bažok, R. (2010). Plodovi zemlje. HTV, 28. ožujak 2010.

#### Studije

Bažok, R. (2009). Zaštita od štetnika u biljnoj proizvodnji. Projekt: "Agroekološko vrednovanje prostora s programima razvitka biljne i stočarske proizvodnje na području Hercegbosanske županije". Koordinator projekta: Milan Poljak, knjiga II: Biljna proizvodnja, koordinator knjige II: Zvonimir Ostojić

#### Stručni radovi

Barić, B., Severović, G. (2009). Mogućnosti praćenja i suzbijanja grozdovih moljaca u integriranoj proizvodnji grožđa, Glasilo biljne zaštite 5: 352 - 356.

Grubišić, D. (2010). Suzbijanje puževa golača. Gospodarski list 8:29.

Grubišić, D. (2010). Nematodama protiv puževa - nova metoda. Gospodarski list 8:30.

Gotlin Čuljak, T., Juran, I. (2010). Proljetne pipe - važni štetnici uljane repice. Gospodarski list 3:47

Kos, T. (2009). Značenje i očuvanje korisne faune na strništima. Gospodarski list 17:55.

Kos, T. (2009). Biološka zaštita strnih žitarica. Gospodarski list 22:49.

#### Znanstvena i stručna usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Maja Čačija	University of Innsbruck	Innsbruck	7-21.10.2009.
Antonela Kozina	Alma Matter Studiorum Universita Bologna	Bologna	16.-28.05.2010.

#### Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Tomislav Kos  
Zaposlen/a od: 01. siječanj 2005.  
Voditelj: prof. dr. sc. Renata Bažok

Ime i prezime novaka: Darija Lemić  
Zaposlen/a od: 01. srpanj 2009.  
Voditelj: prof. dr. sc. Renata Bažok



## ■ Ostalo

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Brojnost i sastav faune trčaka (fam. Carabidae) na površinama zasijanim pivarskim ječmom na području Brodsko-posavske županije	“Zelena stipendija Carlsberg” -Donacija tvrtke Carlsberg za mlade istraživače	Tomislav Kos

■

## Zavod za povrćarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Josip Borošić

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Bruno Novak

### O zavodu

U Zavodu je zaposleno 11 djelatnika. Od toga su četiri znanstveno-nastavna djelatnika: prof. dr. sc. Josip Borošić, doc. dr. sc. Bruno Novak, doc. dr. sc. Nina Toth i doc. dr. sc. Ivanka Žutić, te dva znanstvena novaka: dr. sc. Božidar Benko i Sanja Fabek, dipl. inž. Administrativno i tehničko osoblje čine Marina Leandrini Poje, Renata Baričević, inž. agr., Franka Cinfe, Damir Josip Petrinac i Robert Zdravec. Temeljne djelatnosti Zavoda su nastava, znanstveno-istraživački i stručni rad u znanstvenoj grani povrćarstvo, uključivši začinsko, aromatično i ljekovito bilje. Dio se nastave održava u zavodskom praktikumu i zaštićenim prostorima Zavoda. U Zavodu se provode istraživanja o introdukciji vrsta i sorti povrća, začinskog, aromatičnog i ljekovitog bilja, o fiziologiji i tehnologiji uzgoja na otvorenom i u zaštićenim prostorima. Također, provodi se selekcija i proizvodi predosnovno sjeme sorti kupusa i niskoga graha zrnaša. Zavod raspolaže s oko 2 ha pokušališta u Maksimiru kraj Fakulteta. Na manjem dijelu pokušališta, uz praktikum za studentske vježbe, smješteni su grijani i negrijani plastenici i visoki tuneli, ukupno oko 1400 m<sup>2</sup>. Dio plastenika opremljen je s uređajima za provedbu istraživanja hidroponskih tehnologija. Osoblje Zavoda najvećim je dijelom smješteno u IV. paviljonu, a tehničko je osoblje u praktikumu Zavoda.

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### Nacionalni projekti

#### Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Reakcija kultivara plodovitog povrća na sastav hranjive otopine	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007-2011)	Josip Borošić
Brokula kao funkcionalna hrana	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007-2011)	Nina Toth
Vrednovanje tehnologija uzgoja subtropskih kultura batata i jama	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007-2011)	Bruno Novak



## Voditeljstvo nacionalnog tehnologijskog i/ili stručnog projekt

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Uvođenje autohtone ljekovite biljke Arnica montana u poljoprivrednu proizvodnju	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (2009-2010)	Ivanka Žutić
Prikupljanje i održavanje domaćih i novostvorenih sorti i lokalnih populacija povrća	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (2008-2010)	Josip Borošić
Uvođenje stevije u komercijalnu proizvodnju	Biostevija d.o.o., Zaprešić (2009)	Bruno Novak
Stručna suradnja na uvođenju stevije u komercijalnu proizvodnju	Parkovi d.d. za komunalne i hortikulture djelatnosti, Varaždin (2010)	Bruno Novak



## Znanstvena i stručna predavanja

- Benko, B., Borošić, J., Novak, B., Toth, N., Fabek, S. (2009). Reuse of leached nutrient solution in tomato soilless culture. International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems (GreenSys 2009), Quebec City, Canada
- Borošić, J., Žutić, I. (2009). Elementi za organiziranje ekološke proizvodnje lavande. Drugi istarski festival lavande, simpozij: Lavanda - kulturno nasljeđe i gospodarski razvitak Istarske regije, Pula, 31. srpnja
- Borošić, J., Benko, B., Dobričević, N., Bućan, L., Osvald, J. (2010). Sortiment paprike za hidroponski uzgoj. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15.-19. veljače
- Fabek, S., Toth, N., Benko, B., Borošić, J., Žutić, I., Novak, B. (2009). Lamb's lettuce growing cycle and yield as affected by abiotic factors. International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems (GreenSys 2009), Quebec City, Canada
- Novak, B., Fabek, S., Žutić, I., Toth, N., Benko, B. (2010). Divlji krastavac (*Cyclanthera pedata*) - nova funkcionalna hrana u Hrvatskoj. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15.-19. veljače
- Toth, N., Fabek, S., Herak Ćustić, M., Delonga, K., Benko, B. (2009). Yield components and glucosinolate contents of broccoli cultivars in summer-autumn growing cycle. 3rd International Symposium on Human Effects of Fruits and Vegetables, Avignon, France, 18-21 October 2009
- Žutić, I., Otmačić, D., Lisec, V., Baran, M. (2010). Interpolacija presadnica brđanke (*Arnica montana*) na prirodno stanište. 45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15.-19. veljače
- Žutić, I., Borošić, J., Petrović, M., Benko, B., Fabek, S. (2010). Influence of fennel development stage on herbage and essential oil yield. 9th Alps-Adria Scientific Workshop "Resilience within Agro-Ecosystems", Špičák, Czech Republic, 12-17 April 2010



## Medijski nastupi

- Borošić, J. (2009). Sjetva, sadnja, njega usjeva i berba povrća u lipnju. Hrvatski radio, 1. program, Emisija za selo i poljoprivredu, 21. lipnja
- Borošić, J. (2009). Radovi u povrtnjaku. Hrvatska televizija, 1. program, Dobro jutro, Hrvatska, 24. srpnja, 31. srpnja, 7. kolovoza
- Borošić, J. (2009). Uvjeti i Sortiment lavande za uzgoj u Istri. Hrvatski radio, 1. program, Emisija za selo i poljoprivredu, 2. kolovoza

- Borošić, J. (2009). Tikvice, buče, bundeve. Hrvatska televizija, 1. program, Trenutak spoznaje, 5. studenoga
- Borošić, J. (2009). Dvadeset jela od kiselog zelja na sarmijadi u Laktecu. Županijska kronika Zagrebačke županije, broj 24, studeni 2009. str. 27
- Borošić, J. (2009). Pogodnost poljoprivrednog zemljišta za uzgoj lavande. Županijska kronika Zagrebačke županije, broj 25, prosinac 2009. str. 26
- Borošić, J. (2010). Nove tehnologije u proizvodnji povrća. Hrvatska televizija, 1. program, Plodovi zemlje, 25. travnja
- Borošić, J. (2010). Osiguranje kvalitete povrća na tržištu. Hrvatski radio, 1. program, Emisija za selo i poljoprivredu, 23. svibnja
- Fabek, S. (2010). Brokula kao funkcionalna hrana. Radio Sljeme, Grincajger, 16. ožujka
- Novak, B. (2009). Berba stevije. Hrvatska televizija, 1. program, Plodovi zemlje, 30. kolovoza
- Novak, B. (2009). Stevija, batat i jam. Hrvatska televizija, 1. program, Trenutak spoznaje, 17. rujna
- Novak, B. (2009). Primjena stevije. Hrvatska televizija, 1. program, Plodovi zemlje, 1. studenoga
- Novak, B. (2009). Nove kulture u Hrvatskoj. Hrvatski radio, 1. program, Emisija za selo i poljoprivredu, 27. prosinca
- Novak, B. (2010). Divlji krastavac. Radio Sljeme, Grincajger, 23. veljače
- Novak, B. (2010). Batat, stevija i jam. Hrvatska televizija, 1. program, Dobro jutro Hrvatska, 21. svibnja
- Toth, N., Fabek, S. (2009). Brokula kao funkcionalna hrana. Hrvatska televizija, 1. program, Trenutak spoznaje, 26. studenoga
- Žutić, I., Husnjak, S., Borošić, J. (2009). Procjena pogodnosti poljoprivrednog zemljišta Općine Križ za uzgoj lavande. NET, nezavisna televizija, Vijesti, 3. prosinca
- Žutić, I., Husnjak, S., Borošić, J. (2009). Procjena pogodnosti poljoprivrednog zemljišta Općine Križ za uzgoj lavande. NET, nezavisna televizija, Miris zemlje, 6. prosinca

#### Studije ■

- Borošić, J. (2009). Proizvodnja povrća. U: Program razvitka biljne proizvodnje na području Herceg-bosanske županije, studija 2 (ur. Ostojić, Z.), Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, str. 107-120.
- Žutić, I., Husnjak, S., Borošić, J. (2009). Procjena pogodnosti poljoprivrednog zemljišta Općine Križ za uzgoj lavande. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, str. 50

#### Stručni radovi ■

- Benko, B. (2010). Pokrivanje tla folijama u uzgoju povrća. Gospodarski list 7:11-12
- Borošić, J. (2010). Rajčica - od sadnje do berbe. Mali gospodarski savjetnik, Gospodarski list 8:41-45
- Fabek, S. (2010). Cijepljenje plodovitog povrća. Gospodarski list 8:27-28
- Novak, B. (2010). Batat, stevija i jam - uzgoj i korist. Mali gospodarski savjetnik, Gospodarski list 7:41-48
- Žutić, I. (2010). Izravno prekrivanje povrća polimernim materijalima. Gospodarski list 6:11-12

### Voditeljstvo doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov dokorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Gvozden Dumičić	Utjecaj koncentracije hranjive otopine i natrijeva klorida na razvoj i prinos krastavca ( <i>Cucumis sativus</i> L.) u hidroponskom uzgoju	15. 6. 2009.	Josip Borošić
Božidar Benko	Gospodarska svojstva kultivara rajčice ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) pri različitim koncentracijama kalcijeva nitrata u hranjivoj otopini	3. 7. 2009.	Josip Borošić, Milan Poljak

### Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova

Ime i prezime novaka: Dr. sc. Božidar Benko  
Zaposlen/a od: 20. studenoga 2001.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Josip Borošić

### Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Sanja Fabek, dipl. inž.  
Zaposlen/a od: 1. studenoga 2006.  
Voditelj: Doc. dr. sc. Nina Toth

### Ostalo

- Borošić, J. (2009). član ocjenjivačkog suda za izbor najkvalitetnije rajčice. Dan rajčice, Umag, 6. kolovoza
- Borošić, J. (2009). Predočenje rezultata istraživanja na projektu: Izrada podloge za zaštitu virovitičke paprike oznakom zemljopisnog podrijetla. Dan paprike, Virovitica, 16. kolovoza
- Borošić, J. (2009). član ocjenjivačkog suda za izbor najboljeg jela od kiselog zelja županijske marke "Laktec", 4. sarmijada, Laktec, 21. studenoga
- Fabek, S. (2009). FAVHEALTH 2009 poster award. 3rd International Symposium on Human Effects of Fruits and Vegetables, Avignon, France, 18-21 October 2009
- Žutić, I. (2009). Predočenje rezultata istraživanja na projektu: Introdokcija autohtone ljekovite biljke *Arnica montana* u poljoprivrednu proizvodnju. Otvorenje obnovljenog Eko-centra u Parku prirode Žumberak-Samoborsko gorje, Budinjak, 11. rujna
- Žutić, I., Husnjak, S., Borošić, J. (2009). Predočenje korisnicima preliminarnih rezultata istraživanja na projektu: Procjena pogodnosti poljoprivrednog zemljišta Općine Križ za uzgoj lavande. Križ, 2. studenoga
- Žutić, I., Husnjak, S., Borošić, J. (2009). Javno predočenje rezultata istraživanja na projektu: Procjena pogodnosti poljoprivrednog zemljišta Općine Križ za uzgoj lavande. Križ, 1. prosinca

## Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju

Predstojnik: prof. dr. sc. Tomislav Treer

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Ivica Aničić

### O zavodu

U zavodu je zaposleno 12 djelatnika. Od toga je 6 znanstveno-nastavnih djelatnika i to prof. dr. Tomislav Treer, prof. dr. Ivica Aničić, prof. dr. Roman Safner, prof. dr. Nikola Kezić, prof. dr. Dragan Bubalo i doc. dr. Marina Piria. Administrativno i pomoćno osoblje čine Željka Treer, prof i Lidija Siketić. Znanstveni novaci na Zavodu su dr. sc. Nikica Šprem, Daniel Matulić, dipl. ing. i Lidija Svečnjak, dipl. ing. Temeljna djelatnost Zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvenih grana ribarstvo, lovstvo i stočarstvo u segmentu pčelarstva. Za izvođenje nastave koristi se manja predavaonica, laboratorij i pčelinjak na Zavodu, kao i predavaonice i Lovište Prolom na Fakultetu. Na Zavodu se provode istraživanja iz više područja u ribarstvu, pčelarstvu i lovstvu (genetika, tehnologija, hranidba, ekologija i dr.). Pri tome je razvijena snažna međunarodna suradnja, kroz međunarodne znanstvene i stručne projekte, te razmjenu znanstvenika i studenata, u svim ovim segmentima. Neki djelatnici (Treer, Kezić) su i predstavnici Hrvatske u strukovnim međunarodnim organizacijama, dok su svi znanstveno-istraživački djelatnici i novaci članovi različitih međunarodnih i/ili nacionalnih tijela. Osoblje zavoda je smješteno u Bijeloj vili.

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
Comparative Studies on Morphological and Genetic Diversity of Common Carp ( <i>Cyprinus carpio</i> ) in China and Croatia	Ministries of Science of China and Croatia (2009-2011)	Tomislav Treer	Voditelj
Genetic Basis of Repatriation of three Croatian carp lines, reserved in Hungarian ex-situ live genebank, to their farms of origin	Ministries of Science of Hungary and Croatia (2007-2009)	Tomislav Treer	Voditelj
COST FA 0803 - COLOSS (Prevention of honeybee colony losses)	European Union (2008-2012)	Nikola Kezić Dragan Bubalo	Suradnici

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

- 
- 

### Nacionalni projekti

#### Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Biološki aspekti u slatkovodnom ribarstvu i lovstvu	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Tomislav Treer
Genetika, hranidba i uvođenje novih vrsta u akvakulturi	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Ivica Aničić
Tolerantnost medonosnih pčela na varožu	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Nikola Kezić
Palinološke odlike nektara i meda od ljekovite kadulje ( <i>Salvia officinalis</i> )	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Dragan Bubalo

- 

### Voditeljstvo nacionalnog tehnološkog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Razvoj pčelarstva na području Gacke doline - utvrđivanje uvjeta za zaštitu zemljopisnog podrijetla meda	Hrvatska gospodarska komora - Županijska komora Otočac, Grad Otočac (2008-2010)	Nikola Kezić

- 

Safner, R. (2009).. Repatrijacija šaranskih linija u hrvatskoj akvakulturi. 1. LOREKO, sajam lova, ribolova, ekologije, ruralnog turizma. Gudovac, kod Bjelovara, 22-24. svibnja 2009.

Kezić, N. (2009). Actual beekeeping problems in Croatia. Commissione Apistica Alpe Adria: un traguardo possibile?, Verona, 2. listopada 2009.

Kezić, N. (2010). Suvremeni pristup u suzbijanju bolesti pčela. 12. Poljoprivredno-poduzetničke ideje, Nova Gradiška, 31. siječnja 2010.

Bubalo, D. (2009). Primjena peludi u prehrani. Samoborski medni dani, Samobor, 18. listopada 2009.

- 

Safner, R. (2009). Otoke ostavite na miru. Dobra kob 97: 4-7. Intervju.

- 

Safner, R., Treer, T., Aničić, I., Piria, M., Šprem, N., Matulić, D., Bogdanović, G. (2009). Ihtiološka studija s prijedlogom upravljanja i monitoringa ribljeg fonda Vranskog jezera.

Aničić I., Treer T., Safner R., Piria M., Tomljanović T., Šprem N., Matulić D., Opačak A., Florijančić T., Vuković Ž., Jelkić D., Teskeredžić E., Teskeredžić Z., Kapetanović D., Vardić I., Valić D. 2009. Program praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu U 2009. godini Ribolovno područje Drava-Dunav. Rijeka Dunav i dunavci. Stručna studija.

- 

Safner, R. (2009). 13. Europski ihtiološki kongres. Ribarstvo 67 (3): 126-131.

Safner, R. (2009). Bravo, Ante prvostupniče!. Dobra kob 94: 61.

Safner, R. (2009). Zašto se još uvijek ne razumijemo? Lovački vjesnik 118 (11):38-40.

Safner, R. (2009). Zašto se još uvijek ne razumijemo (2)? Lovački vjesnik 118 (12): 34-35.

Safner, R. (2010). HŠRS mjesto zajedničkih aktivnosti. Ribe & Ribiči 216: 7.

### Znanstvena i stručna predavanja

### Medijski nastupi

### Studije

### Stručni radovi

Safner, R. (2010). Obrazovanje u lovstvu. Dobra kob 102.

Šprem, N.; Pintur, K. (2009): Divlje svinje i poljoprivreda. Lovački vjesnik, 118, 6: 34-36.

#### Znanstvena i stručna usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Nikola Kezić	Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Bee institute	Kirchhain, Njemačka	28/07/2009.- 2/08/2009
Lidija Svečnjak	Swiss Bee Research Centre, Agroscope Liebefeld-Posieux Research Station ALP, Schwarzenburgstrasse 161	Bern, Švicarska	8/11/2009 -5/12/2009
Nikola Kezić	Dutch Centre for Bee Research	Amsterdam, Nizozemska	18/01/2010 -20/01/2010
Nikola Kezić	Lab of Agricultural Zoology & Entomology, Agricultural University of Athens	Atena, Grčka	26/02/2010 -28/02/2010

#### Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova

##### Voditeljstvo magistarskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov magistarskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Boris Župan	Uzgoj pataka ( <i>Anas domestica</i> ) na proizvodne rezultate šarana ( <i>Cyprinus carpio</i> ) dvogodišnjaka	25.2.2010.	Roman Safner Anđelko Opačak

##### Voditeljstvo doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov doktorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Lav Bavčević	Model duljinskog prirasta komarče ( <i>Sparus aurata</i> L.) u funkciji procjene masenog rasta	8.7.2009.	Ivica Aničić Tarzan Legović
Vanja Čikeš Keč	Lokarda <i>Scomber japonicus</i> Houttuyn, 1782. - dinamika, ribarstveno-biologijske značajke, te iskorištavanje populacije	23.9.2009.	Ivica Aničić Gorenka Sinovčić
Barbara Zorica	Iglica, <i>Belone belone</i> (Linnaeus, 1761.) - dinamika, ribarstveno-biologijske značajke, te iskorištavanje populacije	21.12.2009.	Tomislav Treer Gorenka Sinovčić
Bosiljka Mustać	Srdela golema, <i>Sardinella aurita</i> , Valenciennes, 1847. - dinamika, ribarstveno biologijske značajke, te iskorištavanje populacije	26.1.2010.	Tomislav Treer Gorenka Sinovčić
Sanja Tomšić	Morfometrijske, reproduktivne i akvakulturne značajke hridinskog ježinca, <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	19.2.2010.	Ivica Aničić Valter Kožul



■  
 Ime i prezime novaka: Nikica Šprem  
 Zaposlen/a od: 1. siječnja 2005.  
 Voditelj: Prof. dr. sc. Tomislav Treer

Voditeljstvo znanstvenih  
 novaka

Ime i prezime novaka: Daniel Matulić  
 Zaposlen/a od: 1. prosinca 2007.  
 Voditelj: Prof. dr. sc. Ivica Aničić

Ime i prezime novaka: Lidija Svečnjak  
 Zaposlen/a od: 15. svibnja 2009.  
 Voditelj: Prof. dr. sc. Nikola Kezić

■  
 Kezić, N., Svečnjak, L. Godišnji sastanak Nacionalnih uredništava zemalja članica časopisa "Journal of Central European Agriculture" (JCEA), Ljubljana, Slovenija, 15.-16. listopada 2009.

Ostalo

■

## Zavod za sjemenarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Zlatko Šatović

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Ivan Kolak

### O zavodu

Na Zavodu za sjemenarstvo zaposleno je sedam djelatnika. Redoviti profesori su prof. dr. sc. Ivan Kolak i prof. dr. sc. Zlatko Šatović. Znanstvene novakinje su dr. sc. Klaudija Carović-Stanko i Martina Grdiša, dipl. ing. Poljoprivredni tehničari su Boris Župan i Maja Župan-Pour, a poljoprivredni radnik je Anto Grebenar. Područje rada djelatnika Zavoda za sjemenarstvo uključuje istraživanja u svezi sjemenarstva i rasadničarstva, očuvanja biljnih genetskih izvora, te ljekovitog i aromatičnog bilja. Znanstvena djelatnost Zavoda za sjemenarstvo obuhvaća razvitak i uporabu morfoloških, biokemijskih i molekularnih metoda za identifikaciju kultivara, analizu bioraznolikosti i genetske strukture samoniklih populacija, te analizu filogenetskih odnosa, uz istraživanja iz područja statističke genomike (izrada genetskih karata i analiza lokusa za kvantitativna svojstva). Stručna djelatnost Zavoda za sjemenarstvo obuhvaća oplemenjivanje, održavanje kultivara, te sjemenarstvo i rasadničarstvo. Djelatnici Zavoda za sjemenarstvo imaju 23 priznata kultivara šest biljnih vrsta. U suradnji s proizvođačima sjemena i sadnog materijala radi se na uvođenju novih kultivara, primjeni sortne tehnologije kao i proizvodnji sjemena i sadnog materijala za potrebe R. Hrvatske.

## Znanstvena i stručna djelatnost

## Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
Genetic Structure of Dalmatian Sage ( <i>Salvia officinalis</i> L.) Populations: A Model for a Collaborative Research on MAP Genetic Resources	SEEDNet, 2008-2010	Zlatko Šatović	Voditelj
Analiza biljne genetske raznolikosti: Primjena suvremenih tehnika molekularnih biljega i statističkih metoda u analizi molekularnih podataka	Hrvatsko-srpski bilateralni program u području znanosti i tehnologije, 2008-2010	Zlatko Šatović	Voditelj
Generación de nuevas herramientas genómicas en olivo y su aplicación en el análisis de la calidad del fruto y del aceite, y de caracteres agronómicos (OLEAGEN)	Genoma España, 2008-2010.	Zlatko Šatović	Suradnik
Exploiting antioxidants, flavours and aromas diversity on "broa" bread maize breeding	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, 2010-2013	Zlatko Šatović	Konzultant

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

## Nacionalni projekti

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, 2008-2010	Ivan Kolak
Bioraznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja	Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa, 2007-2009	Zlatko Šatović

## Voditeljstvo nacionalnog tehnologijskog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Regionalizacija proizvodnje ljekovitog i aromatičnog bilja u Republici Hrvatskoj	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, 2008-2009	Ivan Kolak

**Znanstvena i stručna predavanja**

- Kolak, I., Šatović, Z., Carović-Stanko, K., Pliestić, S., Liber, Z., Katalinić, I., Jug-Dujaković, M., Grdiša, M., Župan Pour, M. (2009). Stanje i mogućnosti proizvodnje ljekovitog bilja u RH. Drugi znanstveno stručni Simpozij: Lavanda - kulturno naslijeđe i gospodarski razvitak istarske regije, Pula 31.07.-02.08.2009. Knjiga sažetaka str. 8-10.
- Janko, D., Kolak, I. (2009). Sastavnice regionalizacije proizvodnje ljekovitog bilja za Istarsku županiju. Drugi znanstveno stručni Simpozij: Lavanda - kulturno naslijeđe i gospodarski razvitak istarske regije, Pula 31.07.-02.08.2009. Knjiga sažetaka, str. 10-12.

**Medijski nastupi**

- Kolak, I. (2009) Znanstvena petica, HTV. Promidžba uzgoja ljekovitog bilja u RH - stanje, problemi i mogućnosti
- Kolak, I. (2009) Eko-zona, HTV. Promidžba uzgoja ljekovitog bilja u RH - stanje, problemi i mogućnosti
- Kolak, I. (2009) Dobro jutro Hrvatska, HTV. Promidžba uzgoja ljekovitog bilja u RH - stanje, problemi i mogućnosti
- Kolak, I. (2009) Radio Zagreb 1. Odabir kultivara za proljetnu i jesensku sjetvu
- Kolak, I. (2009) Radio Samobor. Predstavljanje programa proizvodnje ljekovitog i aromatičnog bilja
- Kolak, i. (2009) Radio Županja. Dani polja soje u Meretine d.o.o. Županja, odabir kultivara
- Kolak, I. (2009) Radio Knin, Split, Pula, Samobor, Županja. Više od desetak telefonskih uključivanja u emisijama koje tretiraju sjeme, sadni materijal i ljekovito bilje

**Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova****10.2. Voditeljstvo doktorskih radova**

Ime i prezime kandidata	Naslov dokorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Klaudija Carović-Stanko	Filogenetski odnosi unutar roda bosiljak ( <i>Ocimum L.</i> )	30.04.2009.	Zlatko Šatović
Krešimir Dvojković	Genetska raznolikost hrvatskih kultivara pšenice	03.04.2009.	Zlatko Šatović

**Voditeljstvo znanstvenih novaka**

- Ime i prezime novaka: Klaudija Carović-Stanko  
Zaposlen/a od: 02. rujna 2003.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Zlatko Šatović
- Ime i prezime novaka: Martina Grdiša  
Zaposlen/a od: 01. ožujka 2006.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Zlatko Šatović

## Zavod za specijalno stočarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Boro Mioč

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Ante Ivanković

### O zavodu

U Zavodu je zaposleno ukupno 17 djelatnika od kojih je 8 u znanstveno-nastavnom zvanju: prof. dr. Romano Božac, prof. dr. Vesna Pavić, prof. dr. Boro Mioč, prof. dr. Ante Ivanković, doc.dr. Zoran Luković te asistenti: Ivan Vnučlec, dipl. ing. agr., Zvonimir Prpić, dipl. ing.agr. i Ivica Kos, dipl.ing.agr. Administrativno, laboratorijsko, tehničko i pomoćno osoblje čine Marija Gadža i Kristina Židovec. Znanstveni novaci Zavoda su dr. sc. Miljenko Konjačić, Jelena Ramljak, dipl.ing.agr., Martina Bradić, dipl.ing.agr., Nikolina Kelava, dipl.ing.agr., Ana Kaić, dipl.ing.agr., Dubravko Škorput, dipl.ing.agr. i Ante Kasap, dipl.ing.agr. Temeljna djelatnost Zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvene grane stočarstvo. U Zavodu se, uz osnovnu djelatnost, edukacije studenata prediplomskih, diplomskih, specijalističkih i poslijediplomskog doktorskog studija, odvija i bogata znanstvena i stručna aktivnost iz područja uzgoja domaćih životinja, zaštite i očuvanja izvornih pasmina, tehnologije proizvodnje mesa, mlijeka, vune, gljivarstva, te proizvodnje polutrajnih i trajnih mesnih proizvoda. Opsežna i bogata stručna djelatnost (savjetovanja, seminari, predavanja i dr.) usmjerena je ka unapređenju svekolike stočarske proizvodnje, standardizaciji, prepoznatljivosti i zaštiti izvornih proizvoda (istarski pršut, meso istarskog podolca, paška i dalmatinska janjetina i dr.). U tu svrhu vrlo je važan Laboratorij za genetičku identifikaciju domaćih životinja. Kroz više od 20 projekata financiranih od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH, Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ruralnog razvoja RH, regionalne zajednice i gospodarskih subjekata obavljena su i obavljaju se brojna znanstvena i stručna istraživanja s ciljem unapređenja različitih grana stočarstva, kao i cjelokupnog stočarstva u Republici Hrvatskoj. Djelatnici Zavoda aktivno sudjeluju na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Članovi su Savjeta uzgojnih programa i članovi Povjerenstava za ocjenu stoke na različitim izložbama i sajmovima te različitih domaćih i inozemnih društava, Uređivačkih odbora znanstvenih i stručnih časopisa, a djelatnik zavoda Nacionalni je koordinator Republike Hrvatske pri FAO-u za očuvanje animalnih genetskih resursa.

## Znanstvena i stručna djelatnost

### Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
Development of regional network in function of sustainable breeding programs for transboundary breeds	European Regional Focal Point for Animal Genetic Resources, 2009. -2011.	Antre Ivanković	voditelj
Study of origin and conservation strategy of the Pramenka sheep breeds as regional transboundary breeds	European Regional Focal Point for Animal Genetic Resources, 2008. -2010.	Antre Ivanković	voditelj
Evaluation of Current Status of Busha Cattle and develop a regional breeding program for their conservation and sustainable economic use	European Regional Focal Point for Animal Genetic Resources, 2010. -2012.	Antre Ivanković	suradnik
Management of traditional transboundary breeds on the example of a nearly forgotten breed, the Murinsulaner	European Regional Focal Point for Animal Genetic Resources, 2008. -2010.	Antre Ivanković	suradnik

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

### Nacionalni projekti

#### Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Tipizacija i inventarizacija genetskih obilježja goveda u Hrvatskoj	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007. - 2012.	Ante Ivanković
Mesne odlike hrvatskih pasmina ovaca	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007. - 2012.	Boro Mioč
Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007. - 2012.	Vesna Pavić
Standardizacija mesnih odlika dalmatinske pramenke	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa i Šibensko-kninska, Splitsko - dalmatinska i Zadarska županija, 2010. - 2012.	Boro Mioč

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Postupci pripreme životinja, klanja i čuvanja trupova u funkciji unapređenja kvalitete junećeg mesa	PIK Vrbovec mesna industrija d.d., Vrbovec siječanj 2008. - lipanj 2009.	Ante Ivanković
Razvoj tehnologija proizvodnje i kvalitete junećih trupova	Belje d.d., Darda studeni 2007. - prosinac 2009.	Ante Ivanković
Trajna zaštita istarskog goveda gospodarskim iskorištavanjem u sustavu ruralnog razvitka Istre	Agencija za ruralni razvitak Istre 2009.	Ante Ivanković
Prikupljanje cijena i davanje stručnog mišljenja o cijenama iz ponuda dostavljenih tijekom natječaja	Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju 2010.	Ante Ivanković
Procjena uzgojnih vrijednosti svinja na obiteljskim gospodarstvima	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja 2009. - 2010.	Zoran Luković
Program uzgoja istarske ovce u Istarskoj županiji	Istarska županija, 2009.	Boro Mioč

### Voditeljstvo nacionalnog tehnologijskog i/ili stručnog projekta

Mioč, B. (2010). Program osposobljavanja odraslih za poslove ovčara/ce. Korenica, 23. travnja - 14. svibnja 2010.

### Znanstvena i stručna predavanja

Mioč, B. (2010). Stručno putovanje na Cipar - uzgoj ovaca i koza, proizvodnja ovčjih i kozjih sireva, zaštita ovčjih i kozjih proizvoda. Zadarski list, 26. ožujka 2010.

### Medijski nastupi

Mioč, B. (2010) Dnevnik. Federalna televizija BiH, 19. svibnja 2010.

Mioč, B. (2010) Emisija o poljoprivredi i stočarstvu. Radio Livno, 20. svibnja 2010.

### Stručni radovi

Mioč, B. (2009). Burska koza. Ovčarsko kozarski list 19: 27 - 29.

Mioč, B. (2009). Kako umanjiti sezonsku pojavu kozjeg mlijeka na tržištu. Ovčarsko kozarski list 20: 12 - 14.

Mioč, B. (2009). Potrebe ovaca i koza za solju. Ovčarsko kozarski list 21: 9.

Mioč, B. (2009). Proizvodnja i prerada ovčjeg mlijeka u Republici Hrvatskoj. Ovčarsko kozarski list 21:16 - 20.

Mioč, B. (2009). Utvrđivanje gravidnosti u ovaca. Ovčarsko kozarski list 22:9 - 11.

Konjačić (2009). Razvoj buraga u teladi. Mljekarski list 9:22-23.

Mioč, B. (2010). Napasivanje ovaca i koza. Ovčarsko kozarski list 23:16 - 19.

Mioč, B. (2010). Hranidba janjadi mlijekom i odbiće. Ovčarsko kozarski list 24:8 - 10.

Mioč, B. (2010). Napasivanje ovaca travama i leguminozama. Ovčarsko kozarski list 24:11 - 13.

Konjačić, M. (2010). Primjena startera u hranidbi teladi. Mljekarski list 1:34 - 37.

Konjačić, M. (2010). Rešetkasti podovi u stajama za goveda. Mljekarski list 4:40 - 42.

Znanstvena i stručna usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Martina Bradić	University of Porto	Porto	01/10/2007. -30/09/2010.
Jelena Ramljak	Ludwig Maximilians Universität München	München	01/05/2009. - 01/07/2009.

Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova

Voditeljstvo doktorskih radova

Ime i prezime kandidata	Naslov dokorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Miljenko Konjačić	Utjecaj genotipa, spola i završne tjelesne mase na klaoničke pokazatelje i kakvoću mesa teladi	15.07.2009.	Ante Ivanković

Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Zaposlen/a od: Voditelj:	Miljenko Konjačić 15. studenog 2001. Prof. dr. sc. Ante Ivanković
Prezime i ime novaka: Zaposlen/a od: Voditelj:	Mr.sc. Martina Bradić veljača 2002. Prof.dr.sc. Boro Mioč
Prezime i ime novaka: Zaposlen/a od: Voditelj:	Jelena Ramljak, dipl.ing. 01. veljače 2005. Prof.dr.sc. Ante Ivanković
Prezime i ime novaka: Zaposlen/a od: Voditelj:	Nikolina Kelava, dipl.ing. 01. svibnja 2006. Prof.dr.sc. Ante Ivanković
Prezime i ime novaka: Zaposlen/a od: Voditelj:	Kaić Ana 01. prosinca 2007. Prof.dr.sc. Romano Božac
Prezime i ime novaka: Zaposlen/a od: Voditelj:	Škorput Dubravko 01. veljače 2008. Doc.dr.sc. Zoran Luković
Prezime i ime novaka: Zaposlen/a od: Voditelj:	Kasap Ante 01. rujana 2009. Prof.dr.sc. Boro Mioč



## Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Predstojnik: prof. dr. sc. Milan Pospišil

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Željko Jukić

### O zavodu

U zavodu je zaposleno 34 djelatnika. Od toga je 12 znanstveno-nastavnih djelatnika i to: prof. dr. Boris Varga, prof. dr. Mladen Knežević, prof. dr. Milan Pospišil,

prof. dr. Ana Pospišil, prof. dr. Jasminka Butorac, prof. dr. Dubravko Maćešić, prof. dr. Josip Leto, prof. dr. Zlatko Svečnjak, doc. dr. Željko Jukić, doc. dr. Darko Uher, doc. dr. Krešimir Bošnjak i doc. dr. Marina Vranić. Stručni suradnici su: Josip Vinter, dipl. ing. agr. i Ivana Matić, dipl. ing. Administrativno, laboratorijsko, tehničko i pomoćno osoblje čine Draženka Piha, Ivan Kenđelić, Nataša Bakota, Željko Brlobaš, Dragutin Dupelj, Tomislav Dupelj, Mladen Jurina, Zlatko Landripet, Lidija Jurina, Denis Jurić, Ivan Švajka, Snježana Župan, Miroslav Knežević, Ivica Luketić, Martin Mikić i Milena Lješić. Znanstveni novaci na zavodu su: dr. sc. Goran Perčulija, Hrvoje Kutnjak, prof. biol., Marina Brčić, dipl. ing. i Dario Jareš, dipl. ing. Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvenih grana bilinogojstvo i travnjaštvo. Za izvođenje nastave koriste se moderne predavaonice, praktikumi i pokušališta. U zavodu se provode istraživanja iz područja agrotehnike, fiziologije, sjemenske i merkantilne proizvodnje oraničnih kultura, korištenja travnjaka, te skladištenja i konzerviranja ratarskih i krmnih kultura. Također se radi na selekciji ratarskih i krmnih kultura, a proizvodi se predosnovno sjeme sorata soje i ozimog krmnog graška. Zavod raspolaže sa 17 ha zemljišta u Maksimiru (Pokušalište Maksimir - Ratarstvo) i 55 ha travnjačkih površina na Medvednici, od čega koristi 30-tak ha kao prirodne ili zasijane travnjake (Pokušalište "Centar za travnjaštvo"). Pokušalište u Maksimiru je opremljeno suvremenim traktorima, oruđima za obradu tla, sijačicama i kombajnima za kukuruz i strne žitarice (za male parcele). U laboratorijskom prostoru se rabi oprema za čišćenje, sušenje i usitnjavanje biljnog materijala te druga laboratorijska oprema nužna za pripremu materijala za analize. Centar za travnjaštvo je opremljen kompletnom mehanizacijom za sjetvu, košnju i konzerviranje voluminozne krme. U Centru za travnjaštvo se nalazi i matično stado rasplodnih goveda Charolais pasmine, koja daju kvalitetna rasplodna grla za potrebe razvoja sustava proizvodnje teladi za tov u RH. Centar za travnjaštvo raspolaže s kemijskim laboratorijem za analizu voluminozne krme, eksperimentalnom štalom za goveda i ovce s laboratorijskim prostorom i opremom za "in vivo" istraživanja iz područja razgradljivosti i probavljivosti voluminozne krme. Osim terenske nastave na oba pokušališta se obavlja i studentska praksa, te istraživanja u okviru tema za izradu završnih i diplomskih radova te doktorskih disertacija. Osoblje zavoda je smješteno u VI. paviljonu (13 djelatnika), u Centru za travnjaštvo na Medvednici (14 djelatnika) i Žutom magazinu (7 djelatnika).

## Znanstvena i stručna djelatnost

### Knjige

Butorac, J.. (2009). Duhan. Kugler d.o.o., Zagreb.

Butorac, J.. (2009). Predivo bilje. Kugler d.o.o., Zagreb

Pospišil, A. (2010). Ratarstvo I dio. Zrinski d.d., Čakovec

Stjepanović M., Zimmer R., Tucak M., Bukvić G., Popović S., Štafa Z. (2009). Lucerna. Grafika, Osijek.

### Nacionalni projekti

#### Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Mogućnost uzgoja alternativnih žitarica u Republici Hrvatskoj	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Ana Pospišil
Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u Republici Hrvatskoj	Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa	Milan Pospišil
Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura	Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa	Boris Varga
Prag odluke za presijavanje kukuruza	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Zlatko Svečnjak
Ekološki prihvatljivo gospodarenje organskim gnojivima u proizvodnji krme	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Mladen Knežević
Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Josip Leto
Novе tehnologije u proizvodnji graška i grahorice za potrebe stočarstva	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Darko Uher
Utjecaj dušika na agronomska svojstva i kakvoću sorata predivog lana	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Jasminka Butorac
Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Dubravko Mačešić

#### Voditeljstvo nacionalnog tehnološkog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Ekološki uzgoj krmnih kultura za mlječne farme	Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (2008-2010)	Dubravko Mačešić

#### Patenti, priznati kultivari, pasmine i sojevi

Štafa, Z. (2009). "Ozimi šampion" - novi kultivar stočnog graška *Pisum sativum* L. (Partim).

#### Znanstvena i stručna predavanja

Leto, J. (2009). Jeftina voluminozna krma - temelj rentabilne stočarske proizvodnje. Hrvatska mljekarska udruga, Centar za travnjaštvo Agronomskog fakulteta, 9.12.2009.

- Leto, J. (2009). Profesionalna proizvodnja mlijeka na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima- proizvodnja jeftine voluminozne krme. *Natura agro d.o.o., Đurđevac*, 10.12.2009.
- Mačešić, D. (2010.) *Warsaw University of Life Sciences, Varšava* 15.03.-28.03.2010.
- Perčulija G. (2009). Profesionalna proizvodnja mlijeka na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima-upotreba mesnih bikova na mliječnim farmama. *Natura agro d.o.o., Đurđevac*, 10.12.2009.

Leto, J. (2009) Plodovi zemlje. *HTV*, 13. prosinca 2009

Uher, D. (2009) Plodovi zemlje. *HTV*, 9. prosinca 2009

Jukić, Ž. Monografija "Agronomski fakultet 1919. - 2009." (koautor i član užeg uređivačkog odbora).

Knežević, M., Grgić, Z. (2009). Sunčane livade d.o.o. Idejna studija zasnivanja farme u sustavu krava-tele. Kapacitet 500 proizvodnih krava u osnovnom stadu (na području k.o. Mali Grđevac i k.o. Zrinska na području Općine Veliki Grđevac u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji)

Knežević, M. (2009). Sunčane livade d.o.o. Tehnološka studija za proizvodnju teladi za tovu sustavu karava-tele Kapacitet farme 500 proizvodnih krava (na području k.o. Mali Grđevac i k.o. Zrinska na području Općine Veliki Grđevac u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji)

Knežević, M., Grgić, Z. (2009). OPG Zrnić. Gospodarski program za proizvodnju teladi za tov u sustavu krava-tele: Kapacitet 100 krava s podmlatkom (na području k.o. Bestрма, Blinjski Kut i Klinjačka, Sisačko moslavačka županija).

Knežević, M., Grgić, Z. (2009). PZ Branitelj-Graditelj. Investicijski programi idejni tehnološki program proizvodnje teladi za tov u sustavu krava-tele. Kapacitet 1000 krava s podmlatkom (na području katastarske općine Ploča i katastarske općine Kik u Ličko-senjskoj županiji)

Knežević, M., Grgić, Z. (2009). KRAŠ, prehrambena industrija d.d. Gospodarski program za proizvodnju teladi za tov u sustavu krava tela. Farma Bratina. Kapacitet 200 krava s podmlatkom (na području k.o. Kupinec, općina Pissarovina u Zagrebačkoj županiji)

Knežević, M. (2009). KRAŠ, prehrambena industrija d.d. Tehnološka studija za proizvodnju teladi za tov u sustavu krava-tele. Farma Bratina. Kapacitet farme 100 proizvodnih krava (na području k.o. Kupinec, općina Pissarovina u Zagrebačkoj županiji)

Leto, J. (2009). Agrološko vrednovanje prostora s programima razvitka biljne i stočarske proizvodnje na području Hercegbosanske županije. Proizvodnja krme na travnjacima i oranicama. *Herceg-bosanska županija BiH, Livno*, 26. lipnja 2009.

Pospišil, M. (2009). Agroekološko vrednovanje prostora s programima razvitka biljne i stočarske proizvodnje na području Hercegbosanske županije. Proizvodnja ostalih ratarskih kultura. *Herceg-bosanska županija BiH, Livno*, 26. lipnja 2009.

Pospišil, M. 2009. Monografija "Agronomski fakultet 1919.-2009." (suradnik).

Bošnjak, K. (2010) Kontinuirano i rotacijsko napasivanje. *Mljekarski list* 5, 2-4.

Bošnjak, K. (2010) Korištenje krme napasivanjem. *Mljekarski list* 4, 22-23.

Bošnjak, K. (2010) Trstikasta vlasulja je dugotrajna vrsta. *Mljekarski list* 3, 40-41.

Bošnjak, K. (2009) Metode mjerenja biljne mase na pašnjaku. *Mljekarski list* 11, 24-26.

## Medijski nastupi

## Studije

## Stručni radovi

- Bošnjak, K. (2009) Travno-djetelinske smjese za napasivanje. Mljekarski list 3, 14-15.
- Bošnjak, K. (2009) Uzorkovanje voluminozne krme. Mljekarski list 2, 7-10.
- Bošnjak, K. (2009) Uzroci zakorovljenosti travnjaka. Mljekarski list 1, 30-32
- Leto, J. (2010). Uloga sitnozrnih mahunarka (djetelina) u proizvodnji krme. Mljekarski list 1, 12-14.
- Leto, J. (2010). Bijela djetelina u stočarskoj proizvodnji. Mljekarski list 4, 18-20.
- Pospišil, A. 2009. Tigrov oraščić. Gospodarski kalendar za 2009. godinu. Nakladnik Gospodarski list. str. 204.
- Pospišil, A. 2009. Alternativne kulture pronalaze svoje mjesto. Gospodarski list, br. 1, str. 49-50.
- Pospišil, A. 2009. Sjetva soje - uzgoj potreban u plodoredu. Gospodarski list, br. 5, str. 55.
- Pospišil, A. 2009. Triticale - prikladan za manje plodna tla. Gospodarski list, br. 20, str. 45.
- Pospišil, M. 2009. Izbor sorata i sjetva šećerne repe. Glasnik zaštite bilja 32.
- Pospišil, M. 2009. Prihrana uljane repice. Gospodarski list 5:57.
- Pospišil, M. 2009. Cikorija - unosna kultura. Gospodarski list 6:53-54.
- Pospišil, M. 2009. Lan spasiti od zaborava. Gospodarski list 6:55-56.
- Pospišil, M. 2009. Kako povećati urod uljane repice?. Gospodarski list 13/14: 49-50.
- Pospišil, M. 2010. Podlanak - biljka s visokim postotkom ulja. Gospodarski list 1:46
- Pospišil, M. 2010. Vrijeme je sjetve buča za ulja. Gospodarski list 8:9-10.
- Uher, D. (2009). Postrna sjetva krmnih kultura. Gospodarski list 12:57.
- Uher, D. (2009). Siliranje krmnog sirka i sudanske trave. Gospodarski list 16:58.
- Uher, D. (2009). Grahorice i žitarice odlične su krmne smjese. Gospodarski list 17:59-60.
- Uher, D. (2009). Gnojidba prirodnih travnjaka. Gospodarski list 18:56.
- Uher, D. (2009). Ozime smjese daju kvalitetan i visok urod. Gospodarski list 18:57.
- Uher, D. (2009). Više pažnje posvetiti gnojidbi travnjaka. Gospodarski list 19:57.
- Uher, D. (2009). Veća produktivnost uz primjenu organskih gnojiva. Gospodarski list 20:51.
- Uher, D. (2009). Primjena organskih gnojiva na prirodnim travnjacima. Gospodarski list 21:51-52.
- Uher, D. (2009). Značaj makroelemenata za razvoj lucerne. Gospodarski list 22:51.
- Uher, D. (2009). Značaj makroelemenata za razvoj lucerne (II). Gospodarski list 23/24:63-64.
- Uher, D. (2009). Obrada tla nakon žetve uljane repice i strnih žitarica. Mljekarski list 7:10-11.
- Uher, D. (2009). Kako postrnom sjetvom poboljšati iskorištenje tla. Mljekarski list 7:12-13.
- Uher, D. (2009). Izazovi u poljoprivredi u idućih 50 godina. Mljekarski list 8:2-4.
- Uher, D. (2009). Pirika. Mljekarski list 8:12.
- Uher, D. (2009). Kalendar radova u rujnu. Mljekarski list 9:8.
- Uher, D. (2009). Značaj bakterizacije sjemena u uzgoju krmnih kultura. Mljekarski list 9:46-50.
- Uher, D. (2009). Konzervacijska poljoprivreda. Mljekarski list 10:41-42.

- Uher, D. (2009). Jesenska sjetva ozime grahorice u smjesi sa žitaricama. *Mljekarski list* 10:44-46.
- Uher, D. (2009). Kalendar radova u listopadu. *Mljekarski list* 10:46.
- Uher, D. (2009). Poljoprivreda i klimatske promjene. *Mljekarski list* 11:22-23.
- Uher, D. (2009). Kalendar radova u studenome. *Mljekarski list* 11:63.
- Uher, D. (2009). Kalendar radova u prosincu. *Mljekarski list* 12:51.
- Uher, D. (2010). Mikroelementi nužni za krmne kulture. *Gospodarski list* 1:51-52.
- Uher, D. (2010). Štetočinje koje napadaju gotovo sve dijelove biljke. *Gospodarski list* 2:51-52.
- Uher, D. (2010). Korištenje sijena u hranidbi preživača. *Gospodarski list* 2:53-54.
- Uher, D. (2010). Rane jare smjese mahunarki i žitarica. *Gospodarski list* 3:51.
- Uher, D. (2010). Korištenje silaže u ishrani mlječnih krava. *Gospodarski list* 3:52-53.
- Uher, D. (2010). Proizvodnja jarog stočnog graška za zrno. *Gospodarski list* 4:55.
- Uher, D. (2010). Kvalitetno i koncentrirano stočno hranivo iz grahora. *Gospodarski list* 5:53.
- Uher, D. (2010). Značaj silaže u ishrani ovaca. *Gospodarski list* 5:54.
- Uher, D. (2010). Aleksandrijska djetelina rahli i čisti tlo. *Gospodarski list* 7:63.
- Uher, D. (2010). Košnja i spremanje sijena. *Gospodarski list* 8:17.
- Uher, D. (2010). Kokotac. *Gospodarski list* 8:19.
- Uher, D. (2010). Sušenje trava za sijeno. *Gospodarski list* 9:15.
- Uher, D. (2010). Spremanje sjenaže. *Gospodarski list* 10:15-16.
- Uher, D. (2010). Sušenje lucerne u dehidratorima. *Gospodarski list* 11:17-18.
- Uher, D. (2010). Negativni efekti suviše kiselosti tla. *Mljekarski list* 1:22-24.
- Uher, D. (2010). Kalendar radova u siječnju. *Mljekarski list* 1:47.
- Uher, D. (2010). Osnovni principi integralne biljne proizvodnje. *Mljekarski list* 2:33-35.
- Uher, D. (2010). Kalendar radova u veljači. *Mljekarski list* 2:48.
- Uher, D. (2010). Lupina oslobađa fosfor iz tla. *Mljekarski list* 3:38-39.
- Uher, D. (2010). Kalendar radova u ožujku. *Mljekarski list* 3:48.
- Uher, D. (2010). Kalendar radova u travnju. *Mljekarski list* 4:52.
- Uher, D. (2010). Kada skidati travnjak za spremanje sijena. *Mljekarski list* 5:6-7.
- Uher, D. (2010). Kalendar radova u svibnju. *Mljekarski list* 5:46.
- Uher, D. (2010). Poljoprivreda i proizvodnja biogoriva. *Mljekarski list* 6:36-37.
- Uher, D. (2010). Kalendar radova u lipnju. *Mljekarski list* 6:50.
- Vranić, M. (2009). Kako se analiziraju uzorci voluminozne krme? *Mljekarski list* 3, 16-18.
- Vranić, M. (2009). Uzorkovanje voluminozne krme. *Mljekarski list* 2, 7-9.
- Vranić, M. (2009). Kako tumačiti dobivene rezultate analiza uzoraka voluminozne krme? *Mljekarski list* 9, 34-36.

**Voditeljstvo obranjenih  
magistarskih i doktorskih  
radova**

**Voditeljstvo doktorskih radova**

Ime i prezime kandidata	Naslov dokorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Goran Perčulija	Utjecaj stadija zrelosti i bakterizacije na prinos, kemijski sastav i razgradljivost in sacco crvene djeteline ( <i>Trifolium pratense</i> L.)	11.03.2009.	Josip Leto

**Voditeljstvo znanstvenih  
novaka**

Ime i prezime novaka: Hrvoje Kutnjak  
Zaposlen/a od: 1. rujna 2004.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Josip Leto

Ime i prezime novaka: Goran Perčulija  
Zaposlen/a od: 21. srpnja 2001.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Mladen Knežević

Ime i prezime novaka: Dario Jareš  
Zaposlen/a od: 15. svibnja 2009.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Boris Varga

Ime i prezime novaka: Marina Brčić  
Zaposlen/a od: 14. rujna 2009.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Milan Pospišil

## Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtu umjetnost

Predstojnik: prof.dr.sc. Branka Aničić

Zamjenik predstojnika: prof.dr.sc. Ines Vršek

### O zavodu

U zavodu je zaposleno 15 djelatnika. Od toga je 10 znanstveno-nastavnih djelatnika i to prof.dr. Branka Aničić, prof.dr. Ines Vršek, prof. Stanko Stergaršek, doc. dr. Vesna Židovec, doc.dr. Sonja Butula, doc.dr. Ksenija Karlović, asistenti mr.sc. Vesna Koščak Miočić-Stošić, Iva Rechner Dika mag.ing.kraj.arh., Ines Hrdalo mag.ing.kraj.arh., Miroslav Poje dipl.ing.ur.kraj.. Administrativno i pomoćno osoblje čine Julijana Jelić i Timka Liketić. Znanstveni novaci na zavodu su mr. sc. Sanja Morić dipl.ing.ur.kraj, Petra Pereković mag.ing.kraj.arh., Goran Andlar mag.ing.kraj.arh.. Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvenih grana krajobrazna arhitektura i ukrasno bilje. Na Zavodu se provode istraživanja i stručni projekti svaki prema svom području djelatnosti. To su: Područje ukasnog bilja koje obuhvaća cvjećarstvo i parkovnu dendrologiju. Tu se na brojnim projektima provode istraživanja na glavnim cvjećarskim kulturama, kako na otvorenom tako i u zaštićenom prostoru, te introdukcija samoniklih ukrasnih vrsta u hortikulturu; Područje krajobrazne arhitekture, koje obuhvaća krajobrazno planiranje i krajobrazno oblikovanje. Ovdje se sustavno provode istraživanja vezana uz klasifikaciju i vrednovanje krajobraza, ali i izrada idejnih i izvedbenih projekata krajobraznog uređenja i sanacije svih tipova otvorenih prostora. Zavod raspolaže s 0,5 ha pokušališta u Maksimiru i pokušalište Centar za povijesne vrtove i razvoj krajobraza u Dubrovniku. Na pokušalištu u Maksimiru se obavljaju pokusi na introdukciji samoniklih vrsta u hortikulturu te studentski pokusi. Unutar prostora nalaze se dva negrijana platenika od kojih je jedan s uzgojnim stolovima. U platenicima se odvijaju pokusi s lončanicama i drugim vrstama koje za uzgoj traže uvjete zaštićenog prostora. Centar za povijesne vrtove i razvoj krajobraza u Dubrovniku se bavi istraživanjem povijesnog naslijeđa ponajprije dubrovačkog područja, ali i cijelog hrvatskog primorskog pojasa, prikupljajući građu o povijesnim vrtovima i perivojima te kulturnim i prirodnim krajobrazima. Osoblje zavoda je najvećim dijelom smješteno u IV. paviljonu, te u Haulikovom ljetnikovcu.

### Znanstvena i stručna djelatnost

Aničić B. (2009.): Poglavlje u knjizi, Ishodi učenja na preddiplomskom i diplomskom studiju Agronomskoga fakulteta, primjer: studij Krajobrazne arhitekture, Ishodi učenja, Sveučilište u Zagrebu

### Knjige

## Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
CROATIA - Conservation and sustainable use of biodiversity in the Dalmatian coast trough greening coastal development - COAST; component: Inventory and Sustainable Use of Landscape Diversity in Project Demo-Sites	United Nations Development Programme, 2008-2009	Sonja Butula	voditelj

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

## Nacionalni projekti

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Hortikultura u odgoju i obrazovanju	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta	Ines Vršek
Sredozemni krajobraz kao čimbenik identiteta Hrvatske - njegova zaštita i razvoj	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta	Branka Aničić
Zaštita kvaliteta krajobraza u politici ruralnog razvoja RH	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta	Sonja Butula

## Znanstvena i stručna predavanja

Aničić B. (2009.): Ishodi preddiplomskog i diplomskog studija Krajobrazna arhitektura, Radionica projekta "Ishodi učenja na preddiplomskim i diplomskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu - SveZaIU" za Vijeće biotehničkog područja, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 6.svibanj.

Butula, S., Hrdalo, I., Andlar, G., Marković, B. (2009.). Očuvanje i održivo korištenje biološke raznolikosti na dalmatinskoj obali (COAST)-Inventarizacija i održivo korištenje krajobraza na demo lokacijama - završno predočjenje rezultata rada na projektu. Oikon, Agronomski fakultet Zavod za krajobraznu arhitekturu, Ljubljanski urbanistički zavod, Zagreb, 30. lipnja 2009.

Košćak Miočić-Stošić, V. (2009). Pozvano predavanje. "Implementation of the European Landscape Convention - Croatian experience" Vienna University of Technology, Department of Urban Planning and Landscape Architecture. Virtual classroom, International Master Programme of Landscape Architecture 30. June 2008.

## Medijski nastupi

Vršek, I. (2009). Trenutak spoznaje. HTV,

## Studije

Aničić, B., Aničić, M. (2009.). Idejni projekt krajobraznog uređenja i Studija povijesne matrice zaštićenog pojasa Trga maršala Tita s prijedlogom rekonstrukcije, APZ-Inženjering, Grad Zagreb i Ministarstvo kulture



- Aničić, B., Tomljenović, M., Rechner Dika, I. (2009.). Ekspertno mišljenje, Procjena utjecaja samostojećih antenskih stupova pokretne telefonije (postojećih i planiranih) na krajobraz na području PGŽ, PGŽ - Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje
- Butula, S., Hrdalo, I., Andlar, G., Marković, B. (2009). Kartiranje i održivo korištenje krajobrazne raznolikosti na demo-lokacijama -Završno izvješće, UNDP-GEF COAST landscape project 00050301
- Košćak Miočić-Stošić, V., Dumbović-Bilušić, B., Kušan, V. (2009). Strategija zaštite karaktera krajobraza Grada Zagreba, Gradski ured za strategijsko planiranje, Zagreb
- Poje, M., Morić, S., Vršek, I. (2009). Prijedlog krajobraznog uređenja zelenih površina u Popovači.
- Rechner Dika, I., Osman Bajzek V. (2009.) Elaborat, "Prijedlog zelenog sistema i smjernice za njegovo očuvanje i unapređenje" u sklopu UPU-a naselja Skrad, Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje, PGŽ

- Poje, M., Morić, S., Vršek, I. (2009). Odabir biljnog materijala za uređenje zelene površine u Popovači. Glasnik zaštite bilja 6: 56-61 .

### Stručni radovi

### Znanstvena i stručna usavršavanja

Ime i prezime	Ustanova	Mjesto	Razdoblje
Ksenija Karlović	Faculty for Agricultural Sciences and Food, SS.Cyril and Methodius University	Skopje, Makedonija	2.-16. 2. 2009

### Voditeljstvo znanstvenih novaka

- Ime i prezime novaka: Sanja Morić  
Zaposlen/a od: 30. studenog 2005.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ines Vršek
- Ime i prezime novaka: Petra Pereković. dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 2005.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Branka Aničić
- Ime i prezime novaka: Goran Andlar dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 2007.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Branka Aničić

### Ostalo

- Aničić, B. (2009.) Član znanstvenog odbora VII Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje "Njega gradskog prostora. Priroda i kultura življenja. 28. do 31. listopada 2009., Makarska
- Karlović, K. (2009.) Član znanstvenog odbora VII Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje "Njega gradskog prostora. Priroda i kultura življenja. 28. do 31. listopada 2009., Makarska
- Poje, M., Vršek, I., Morić, S. Plant degradation in park Maksimir. 2nd International conference on Landscape and Urban horticulture. 2009. (poster, međunarodna recenzija, sažetak).
- Moric, S., Vršek, I., Poje, M. Flower beds inspired by music. 2nd International conference on Landscape and Urban horticulture. 2009. (međunarodna recenzija, sažetak).

- Tomić, D. (2009). Razvojne mogućnosti prostora obzirom na kriterije zaštitnog planiranja, pred bolonjski diplomski rad. Zagreb: Agronomski fakultet, 15.7. 2009, 76 str. Voditelj: Butula, Sonja
- Leskovar, S. (2009.) Revitalizacija Strossmayerovog šetališta u Petrinji / pred bolonjski diplomski rad; Agronomski fakultet, 19.03.2009., voditeljica: Aničić Branka
- Bibulić, S. (2009.) Zeleni sustav grada Pazina / pred bolonjski diplomski rad; Agronomski fakultet, 27.04.2009., voditeljica: Aničić Branka
- Sumić, M. (2009.) Zeleni sustav grada Makarske / pred bolonjski diplomski rad; Agronomski fakultet, 18.05.2009., voditeljica: Aničić Branka
- Kosjek, I. (2009.) Smjernice revitalizacije kanjona Rječine kao potencijalnog gradskog izletišta/ pred bolonjski diplomski rad; Agronomski fakultet, 9.07.2009., voditeljica: Aničić Branka
- Čapić, S. (2009.) Revitalizacija i zaštita vodotoka Vele Rike kao iznimno vrijednog krajobraza Bašćanske doline / pred bolonjski diplomski rad; Agronomski
- Tolnaj, M (2009.): Podzemni krajobrazi Parka prirode Velebit - zaštita prirode i razvoj turizma, pred bolonjski diplomski rad. Zagreb: Agronomski fakultet, 09.07.2009, 144. str. voditeljica: Koščak Miočić-Stošić Vesna
- Radišić, Ž (2009.): Strateška procjena utjecaja na okoliš kao dio koncepta održivog razvoja<sup>1</sup>, pred bolonjski diplomski rad. Zagreb: Agronomski fakultet, 10.07.2009, 69. str. voditeljica: Koščak Miočić-Stošić Vesna fakultet, 2.07.2009., voditeljica: Aničić Branka
- Butula, S. (2009.) Recenzent u časopisu Environmental Management
- Aničić, B. (2009.): Revizija - Studije o utjecaju na okoliš golf igrališta 'Praščarija', kod Novigrada, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za ocjenu utjecaja zahvata na okoliš
- Aničić, B. (2009.): Revizija Studije - Ocjena utjecaja na okoliš golf igrališta 'Stancija Grande', kod Vrsara, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za ocjenu utjecaja zahvata na okoliš
- Košćak Miočić-Stošić, V. (2009): Revizija - Studija o utjecaju na okoliš terminala za ukapljeni prirodni plin na otoku Krku - član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za ocjenu utjecaja zahvata na okoliš
- Rechner Dika, I. (2009.): Revizija Studije - Ocjena utjecaja na okoliš za vjetroelektranu 'Opor', Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za ocjenu utjecaja zahvata na okoliš
- Rechner Dika, I. (2009.): Revizija Studije - Ocjena utjecaja na okoliš za vjetroelektranu 'Ljubač', Ljubačka Vlaka, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za ocjenu utjecaja zahvata na okoliš.

# Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva

Predstojnik: doc. dr. sc. Mario Njavro

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Vjekoslav Par

## O zavodu

Zavod se nalazi u V. paviljonu na drugom katu. U zavodu je zaposleno 9 djelatnika. Od toga je 5 znanstveno-nastavnih djelatnika i to prof. dr. Vjekoslav Par, prof. dr. Zoran Grgić, doc. dr. Josip Juračak, doc. dr. Mario Njavro i Branka Šakić Bobić, dipl. ing. Znanstveni novaci na zavodu su dr. sc. Lari Hadelan i Vesna Očić, dipl. ing. Tajnica zavoda je Anita Borošak i spremačica Ivana Mićanović. U sustavnom istraživanju i stručnom radu posebna pozornost je usmjerena na menadžment i poduzetništvo te upravljanje rizikom u poljoprivredi. Osnovna područja dugogodišnjeg znanstvenog i stručnog istraživanja su ekonomika i organizacija poljoprivredne proizvodnje, efikasnost poslovanja i financiranja poljoprivrednih gospodarstva te teoretsko i metodološko proučavanje proizvodno-ekonomskih sustava poljoprivredne proizvodnje, njihovo modeliranje i testiranje. U proteklom razdoblju djelatnici Zavoda nastojali su svoja znanja učiniti dostupnim, prenošenjem znanja posredno i izravno institucijama te poljoprivrednim proizvođačima kako bi ih koristili u svrhu unapređenja proizvodnje. Suradnja je obuhvaćala izradu idejnih i izvedbenih investicijskih projekata, elaborata, operativnih programa razvoja poljoprivrednih gospodarstva, te praćenje troškova proizvodnje, izbora i organizacije proizvodnje.

## Znanstvena i stručna djelatnost

Romić, D., Romić, M., Zovko, M., Juračak, J., Ondrašek, G., Bakić, H. (2010). Harmonization of agricultural intensification with long-term ecological integrity in Croatia // Innovations in European Rural Landscapes / Wiggering, Hubert ; Ende, Hans-Peter ; Knierim, Andrea ; Pintar, Marina (ur.). Berlin Heidelberg : Springer, Str. 97-114.

## Knjige

## Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
PRIMA Prototypical Policy Impacts on Multifunctional Activities in rural municipalities	Sedmi okvirni program, Europska komisija (2008.-2011.)	Mario Njavro	Suradnik
"Productive Partnerships in the Fruit and Vegetable Sector in Croatia"	Svjetska banka (2009.)	Mario Njavro	suradnik

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

## Nacionalni projekti ■

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta ■

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Poduzetnički model ocjene konkurentnosti obiteljskih gospodarstava	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007.-2010.)	Zoran Grgić
Uporaba višekriterijske analize u poslovnom odlučivanju obiteljskog gospodarstva	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (2007.-2010.)	Vjekoslav Par

## Znanstvena i stručna predavanja ■

Grgić, Z. (2009). Cooperative Business in Croatian Agriculture. Montana State University, Bozeman, USA, rujan 2009.

Grgić, Z. (2009). Communication and information system in Croatian Agriculture. Montana State University, Bozeman, USA, rujan 2009.

Par, V. (2009). Konkurentnost i održivi razvoj hrvatskog voćarstva, Jabučni dani 2009. 8. županijska, 4. regionalna i 2. međunarodna izložba jabuka, Đakovo 9. i 10. listopada 2009.

Par, V. (2009). Smjernica razvoja voćarstva 2008.-2013., 4. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, Rovinj od 4. do 6. ožujka 2009.

## Studije ■

Mario Njavro (2009). Kalkulacije poljoprivredno okolišnih mjera u okviru IPARD programa. Naručitelj: Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja

Vjekoslav Par i suradnici (2009). Smjernica razvoja voćarstva 2008.-2013. Naručitelj: Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja

Vjekoslav Par i suradnici (2009). Program izgradnje ribarske infrastrukture u Istarskoj županiji. Naručitelj: Istarska županija

## Stručni radovi ■

Grgić, Z. (2009). Promjene u proizvodnji mlijeka, edukacija i stavovi naših proizvođača. Mljekarski list 6: 32-35.

Grgić, Z. (2009). Proizvođačima mlijeka cijena do kraja godine nije ni ciljna, ni osnovna, nego zaštitna. Mljekarski list 7: 18-22.

Grgić, Z. (2009). Prag rentabilnosti kozarske proizvodnje u uvjetima korištenja Operativnog programa razvoja. Mljekarski list 8: 36-40.

Grgić, Z. (2009). Edukacija proizvođača kao način sustavnog potpomaganja razvoja kozarske proizvodnje-moguća primjena irskog modela u nas. Mljekarski list 9: 54-58.

Grgić, Z. (2009). Pogled izvana na cijene i proizvodnju mlijeka. Mljekarski list 10: 20-23.

Grgić, Z. (2009). Kalkulacije i dohodak u proizvodnji mlijeka. Mljekarski list 11: 5-11.

Grgić, Z. (2009). Kada će i kako našem mljekarstvu CAP "krojiti kapu". Mljekarski list 12: 12-15.

Grgić, Z. (2010). Kako u idućoj godini unaprijediti dohodak u proizvodnji mlijeka. Mljekarski list 1: 15-21.

Grgić, Z. (2010). Suočavanje s problemima i pronalaženje prikladnih rješenja. Mljekarski list 2: 37-40.

- Grgić, Z. (2010). Naše mljekarstvo i Operativni program razvoja govedarstva. Mljekarski list 3: 20-23.
- Grgić, Z. (2010). Kako zaraditi više usprkos većim troškovima po kilogramu mlijeka?. Mljekarski list 4: 36-38.
- Grgić, Z. (2010). Kako opremljenost farme djeluje na troškove mlijeka?. Mljekarski list 5: 20-22.
- Grgić, Z. (2010). Ekonomski pogled u budućnost proizvodnje mlijeka. Mljekarski list 6: 6-8.
- Grgić, Z. (2009). Edukacija proizvođača kao način sustavnog potpomaganja razvoja kozarske proizvodnje u Hrvatskoj. Ovčarsko kozarski list 19: 14-17.
- Grgić, Z. (2009). Veličina stada kao činitelj ekonomske održivosti ovčarskih farmi (EU na primjeru Švedske). Ovčarsko kozarski list 20: 20-22.
- Grgić, Z. (2009). Ovčarski modeli u Programu razvoja ovčarstva i kozarstva u Hrvatskoj. Ovčarsko kozarski list 21: 13-15.
- Grgić, Z. (2009). Kozarski modeli u programu razvoja ovčarstva i kozarstva u Hrvatskoj. Ovčarsko kozarski list 22: 15-17.
- Grgić, Z. (2010). Ulaganje u ovčarstvo bez Operativnog programa. Ovčarsko kozarski list 23: 13-15.
- Grgić, Z. (2010). Ekonomika intenzivne proizvodnje ovčjeg mlijeka na obiteljskom gospodarstvu u ruralnom prostoru. Ovčarsko kozarski list 24: 20-23.
- Grgić, Z. (2010). Dinamika troškova i dohotka kod intenzivne proizvodnje mlijeka na farmi manjeg kapaciteta. Ovčarsko kozarski list 25: 19-21.
- Njavro, M., Smrek, S. (2009). Mogućnosti unaprjeđenja osiguranja povrća u Hrvatskoj. Osiguranje, Hrvatski časopis za teoriju i praksu osiguranja, broj XII-I, 60-67.
- Njavro, M., Smrek, S. (2009). Inovativni proizvodi poljoprivrednog osiguranja. Osiguranje, Hrvatski časopis za teoriju i praksu osiguranja, broj IX, 32-38.

■  
 Ime i prezime novaka: Vesna Očić  
 Zaposlen/a od: 1.12.2003.  
 Voditelj: Prof.dr.sc. Zoran Grgić

Ime i prezime novaka: Lari Hadelan  
 Zaposlen/a od: 10.9.2004.  
 Voditelj: Prof.dr.sc. Vjekoslav Par

Voditeljstvo znanstvenih  
 novaka

■

## Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić

Zamjenik predstojnika: doc.dr.sc. Pavica Tupajić

### O zavodu

U Zavodu je zaposleno 27 djelatnika. Od toga je šest znanstveno-nastavnih djelatnika i to: prof.dr.sc. Jasminka Karoglan Kontić, prof.dr.sc. Edi Maletić, prof.dr.sc. Bernard Kozina, prof.dr.sc. Stanka Herjavec, doc.dr.sc. Ana Jeromel, doc.dr.sc. Pavica Tupajić. Stručni suradnici su: Zdenko Ivanković, dipl.ing., Dunja Mežnarić, dipl.ing., Antonija Tomić, dipl.ing., Aleksandrar Brodski, dipl.ing., Luna Maslov, dipl.ing., Mirela Osrečak, dipl.ing., Marin Mihaljević, Ana-Marija Jagatić Korenika. Administrativno, laboratorijsko, tehničko i pomoćno osoblje čine: Sonja Vidović, Marija Rendulić, Mirjana Šimović, Ivo Barić, Ankica Puntarić, Nevenka Banek, Josip Belačić, Andrea Rupčić, Ivica Čegelj, Franjo Židak. Znanstveni novaci na Zavodu su: doc.dr.sc. Marko Karoglan, Darko Preiner, dipl.ing., Zvezdana Marković, dipl.ing. Temeljna djelatnost zavoda je nastavni, znanstveno-istraživački i stručni rad u području znanstvene grane vinogradarstvo i vinarstvo. Znanstveno-istraživački rad iz vinogradarstva usmjeren je na pronalaženje povoljnih sustava uzdržavanja tla, problemima fiziologije ishrane i ferilizacije, rasta i rodnosti, ampeloeкологије, ampelotehnike i njezina utjecaja na prinos i kakvoću grožđa i vina. U vinarstvu je znanstveno-istraživački rad vezan uz praćenje promjena u kemijskom sastavu bijelih vina, termina berbe grožđa i njihova utjecaja na kakvoću grožđa i vina, pronalaženje povoljnijih tehnoloških postupaka u vinifikaciji bijelih i crnih vina, utvrđivanje učinkovitosti različitih sojeva kvasaca na tijek fermentacije i dr. Zavod raspolaže sa 30 ha pokušališta u Jazbini. Na pokušalište se nalaze gospodarske zgrade u kojima je opremljen vinski podrum sa prostorom i opremom za primarnu preradu grožđa, doradu i punjenje vina. Spremište-garaža sa priručnom radionicom koristi se za čuvanja i održavanja poljoprivrednih strojeva (traktor, podrivač s deponatorom, roto-drljača, malčer i dr. Na pokušalištu se nalazi i objekt u kojem su smješteni uredski i laboratorijski prostori Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo, te knjižnica i eksperimentalni podrumom. Ampelografski laboratorij opremljen je za potrebe ampelografskog opisa i determinacije sorata, te provođenje ampelometrijskih istraživanja. U eksperimentalnom podrumu nalazi se suvremeni sustav za mikro i mini vinifikaciju s automatskom kontrolom temperature i inertnim plinom, koji omogućava kontrolirane i ujednačene uvjete uzoraka, te je stoga prikladan za enološku evaluaciju sorata i klonova, kao i provođenje različitih tehnoloških pokusa. U dvorištu pokušališta nalazi se zgrada s učionicom u kojoj se održava nastava. Za reprezentativne potrebe Zavoda i fakulteta uređene su dvije tradicijske drvene kućice uz koje je smještena i stara hrvatska preša.

## Znanstvena i stručna djelatnost

- Maletić E., Pejić, I., Karoglan Kontić, J. (2009). Plavac mali - hrvatska sorta za velika vina (A Croatian Grape for Great Wines). Grozd Plavac mali d.o.o. i Iće&piće, d.o.o., Zagreb
- Mirošević, N. i suradnici (2009). Atlas hrvatskog vinogradarstva i vinarstva. Zagreb, "Golden-marketing - Tehnička knjiga" (monografija).
- Poglavlja u knjizi:
  - Maletić, E. (2009). Vinova loza u Hrvatskoj i autohtone sorte. Vinogradarski i vinski atlas Hrvatske, (Nenad Žunec ur.), Str. 28-51. Business Media Croatia, Zagreb.
  - Maletić, E. (2009). Obrazovanje, znanost i struka. Atlas hrvatskog vinogradarstva i vinarstva, (N. Mirošević ur.). Str. 49-52, Golden Marketing Tehnička knjiga, Zagreb
  - Karoglan Kontić, J. (2009). Od antike do naših dana. U knjizi: Atlas hrvatskog vinogradarstva i vinarstva, (N. Mirošević ur.). Str 17-25., Golden Marketing Tehnička knjiga, Zagreb
- Predočenje knjiga
  - Mirošević, N. (2009). Predočenje knjige Atlas hrvatskog vinogradarstva i vinarstva: 26.06.2009., Sv. Ivan Zelina; 04.09.2009. Ilok, 16.09.2009. Agronomski fakultet, Zagreb

## Knjige

## Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu*
GrapeGen06 (Management & Conservation of Grapevine Genetic Resources)	EU 2007.-2010.	Edi Maletić	Suradnik
GrapeGen06 (Management & Conservation of Grapevine Genetic Resources)	EU 2007.-2010.	Jasminka Karoglan Kontić	Suradnik
Identification, characterization and conservation of old and autochthonous vine varieties in Eastern European countries	Nordic Gene bank and Swedish Biodiversity Centre	Edi Maletić	Suradnik

\*voditelj, suradnik ili konzultant.

## Nacionalni projekti

### Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Unutarsortna raznolikost vinove loze i unaprjeđenje metoda klonske selekcije (178-1781844-2758)	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007.- 2011.	Edi Maletić
Uzroci netipične arome starenja u vinu	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2006.- 2010.	Stanka Herjavec

### Voditeljstvo nacionalnog tehnološkog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Klonska selekcija autohtone sorte vinove loze	Sisačko-moslavačka županija 2000.-2010.	Edi Maletić
Gospodarska evaluacija autohtonih sorata PGŽ	Primorsko-goranska županija 2008.-2012.	Edi Maletić
Klonska selekcija cv. Kraljevina (V.vinifera L.)	Zagrebačka županija i Grad Sv.Ivan Zelina 2003.-2012.	Edi Maletić
Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Zaštita i revitalizacija autohtonih sorata vinove loze (V.vinifera L.) Hrvatskog zagorja	Krapinsko-zagorska županija 2007.-2009.	Edi Maletić
Unaprjeđenje tehnologije proizvodnje grožđa cv. Grk (Vitis vinifera L.)	Općina Lumbarda i Dubrovačko-neretvanska županija 2007.-2009.	Edi Maletić
Unaprjeđenje vinogradarstva i vinarstva u Kaštelima	Grad Kaštela 2008.-2010.	Edi Maletić
Razvoj ekološkog vinogradarstva u Zagrebačkoj županiji introdukcijom prikladnih sorata vinove loze	Zagrebačka županija 2007.-2011.	Jasminka Karoglan Kontić
Proizvodnja stolnog grožđa međuvrskih križanaca otpornih prema gljivičnim bolestima	Primorsko - goranska županija 2005-2009.	Jasminka Karoglan Kontić
Revitalizacija uzgoja ugrožene sorte vinove loze Zlatarice blatska na otoku Korčuli	COAST-UNDP 2009.-2011.	Jasminka Karoglan Kontić
Stručna suradnja na području vinogradarstva	Agrolaguna d.d. 2006.-2010.	Nikola Mirošević

### Stručni radovi

- Maletić, E. (2009). Cabernet sauvignon. *Iće&piće*, časopis za kulturu stola, br. 12, Zagreb
- Maletić, E. (2009). Grk. *Iće&piće*, časopis za kulturu stola, br. 13, Zagreb
- Maletić, E. (2009). Malvasija dubrovačka. *Iće&piće*, časopis za kulturu stola, br. 14, Zagreb
- Maletić, E. (2009). Sauvignon. *Iće&piće*, časopis za kulturu stola, br. 15, Zagreb
- Maletić, E. (2009). Moslavac (Furmint). *Iće&piće*, časopis za kulturu stola, br. 16, Zagreb
- Mirošević, N. (2009). Skup "Čuvajmo naše posebnosti" - Suhozidni oblici u prostori- ma otoka Korčule. Smokvica, kolovoz 2009.



■ **Voditeljstvo doktorskih radova**

**Voditeljstvo obranjenih  
magistarskih i doktorskih  
radova**

Ime i prezime kandidata	Naslov doktorskog rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Goran Zdunić	Genetska i ampelografska karakterizacija sorte Plavac mali ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	28. 1. 2010.	Edi Maletić Ivan Pejić
Marko Karoglan	Utjecaj dušične gnojidbe na kemijski sastav mošta i vina sorti Graševina, Chardonnay i Rizling rajnski ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	18.06.2009	Ana Jeromel Bernard Kozina

■  
Ime i prezime novaka: Darko Preiner  
Zaposlen/a od: 1. studenog 2006.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Edi Maletić

**Voditeljstvo znanstvenih  
novaka**

Ime i prezime novaka: Zvezdana Marković  
Zaposlen/a od: 15. siječnja 2008.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Edi Maletić

■  
Nagrada OIV-a Ediju Maletiću, Jasminki Karoglan Kontić i Ivanu Pejiću autorima knjige "Vinova loza-ampelografija, ekologija, oplemenjivanje" u izdanju Školske knjige iz Zagreba za najbolju znanstvenu monografiju iz područja vinogradarstva i vinarstva

**Ostalo**

■

## Zavod za voćarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Tomislav Jemrić

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Boris Duralija

### O zavodu

Trenutačno na Zavodu za voćarstvo djeluje 6 znanstveno-nastavnih djelatnika i to: prof. dr. sc. prof. dr. sc. Đani Benčić, prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, doc. dr. sc. Boris Duralija, prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić i doc. dr. sc. Zoran Šindrak. Znanstveni novaci na zavodu su Goran Fruk, dipl. ing. I Jelena Gadže, dipl. ing. Administrativno, pomoćno i tehničko osoblje čine Mara Batinić, Ivan Kolić i Petrija Knežević.

Znanstveno nastavni djelatnici zavoda izvode nastavu iz većeg broja modula na preddiplomskom, diplomskom i poslijediplomskom doktorskom studiju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Također sudjeluju u izvođenju nastave na drugim fakultetima Sveučilišta u Zagrebu, te Sveučilištu u Splitu i Veleučilištu u Kninu. Na Zavodu za voćarstvo veći broj znanstvenika iz zemlje i inozemstva izradio je magistarske radove i doktorske disertacije. Zavod je za svoje opstojnosti tijekom više od 80 godina razvijao znanstveni rad na istraživanju bioloških i gospodarskih značajki vrsta, sorata i podloga voćaka, pomoekološkim istraživanjima i utvrđivanju skladišne sposobnosti voća. Istraživanjima su obuhvaćeni i proizvodni, gospodarski i ekološki aspekti mediteranskog voćarstva, osobito aktualna pitanja maslinarstva i proizvodnje maslinova ulja. Zavod raspolaže sa tri pokušališta (Maksimir, Jazbina i Šašinovečki lug) na kojima se kontinuirano provodi znanstveno-nastavna aktivnost, a osoblje zavoda je uglavnom smješteno u I. paviljonu.

## Znanstvena i stručna djelatnost

## Međunarodni projekti

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Ime i prezime istraživača	Uloga na projektu
Characterization of apple local varieties (Malus × domestica Borkh.) from South East European region	Swedish Biodiversity Centre (2009. - 2010.)	Tomislav Jemrić	Koordinator u RH
COST863 - 'EUROBERRY RESEARCH: From genomics to sustainable production, quality and health'	EU (2005. - 2010.)	Boris Duralija	Koordinator u RH
Study on the Bio-organic Production of Strawberries and the Bio-diversity of Wild Strawberry. bilateralni	Bilateralni RH - NR Kina (2007. -2009.)	Boris Duralija	Voditelj u RH
Usporedna ispitivanja pomološko-tehnoloških osobina sorti i vegetativnih podlogs koštićavih voćaka (bilateralni projekt s Republikom Srbijom)	MZOŠ RH (2008. -2010.)	Zlatko Čmelik	Voditelj u RH

## Nacionalni projekti

## Voditeljstvo nacionalnog znanstvenog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Bioraznolikost populacija samoniklog voća u Hrvatskoj	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, 2007. - 2010.	Boris Duralija
Optimizacija čuvanja breskve I nektarine tretmanima poslije berbe	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, 2008 - 2011	Tomislav Jemrić
Regionalizacija voćarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj (VIII-5-46/08)	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2008 -2009.	Zlatko Čmelik
Maraska Dalmatina (24-7/06)	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2006 -2009.	Zlatko Čmelik
Evaluacija uzgajanih trešanja i višnje Maraske u mediteranskom dijelu hrvatske (178-0910468-271)	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2007.-	Zlatko Čmelik

### Voditeljstvo nacionalnog tehnološkog i/ili stručnog projekta

Naziv projekta	Naručitelj i trajanje (godine od-do)	Glavni istraživač
Ekološki prihvatljiva proizvodnja jagode u ljetno-jesenskom periodu	Grad Zagreb, 2008. -2010.	Boris Duralija
Podizanje kolekcije i matičnjaka udomaćenih sorata maslina.	MPŠVG RH, 2008- 2010.	Đani Benčić

### Znanstvena i stručna predavanja

- Benčić Đ. Zadar - Predavanje za udruhu maslinara Zadra, 28. 02. 2009.
- Benčić Đ. Vodnjan.- Predavanje za udruhu maslinara Agroturist iz Vodnjana, 04. 04. 2009
- Benčić Đ. Rovinj - Predavanje za udruhu maslinara iz Rovinja, 22. 05. 2009.
- Benčić Đ. Preko - Predavanje za udruhu maslinara Preka na otoku Ugljanu, 17. 8. 2009.
- Benčić Đ. Vižinada - Predavanje za udruhu maslinara Vižinade, 29. 09. 2009.
- Benčić Đ. Brtonigla - Predavanje za udruhu maslinara Brtonigle, 15. 11. 2009.
- Benčić Đ. Umag - Predavanje za udruhu maslinara Umaga, 17. 11. 2009.

### Medijski nastupi

- Benčić Đ. 2009. Glas Istre
- Benčić Đ. 2009. Zadarski list
- Benčić Đ. 2009. Zadarski list

### Studije

- Romić, M., Bakić, H., Jemrić, T., Poljak, M. 2009. Sustav praćenja i unaprjeđenja biljne proizvodnje u Zagrebačkoj županiji

### Stručni radovi

- Levaj, B.; Jemrić, T. 2009. Uzroci i posljedice nepravilnog dospijevanja bresaka i nektarina. Nova zemlja.
- Igor Palčić, Đani Benčić, Tihomir Moslavac (2009): Mogućnosti zbrinjavanja vegetabilne vode nastale procesom ekstrakcije maslinovog ulja. Glasnik zaštite bilja. 32: 116-131

### Voditeljstvo znanstvenih novaka

- Ime i prezime novaka: Goran Fruk, dipl. ing.  
Zaposlen od: 1.7. 2009.  
Voditelj: prof. dr. sc. Tomislav Jemrić
- Ime i prezime novaka: Jelena Gadže, dipl. ing.  
Zaposlen od: 1.2.2008.  
Voditelj: prof. dr. sc. Zlatko Čmelik

## PRILOG

### Autori i suradnici izvješća

U pregledu su navedeni autori pojedinih dijelova Izvješća kao i suradnici koji su pripremili svoje doprinose kako za pojedina poglavlja teksta tako i za prilog.

U pregledu su navedeni autori pojedinih dijelova Izvješća, kao i suradnici koji su pripremili svoje doprinose, kako za pojedina poglavlja teksta, tako i za prilog.



Autor: prof. dr. sc. Edi Maletić, prodekan za znanost

Suradnici: doc. dr. sc. Željko Jukić, Vesna Karačić, dipl. oec., Valentina Bezek, prof., Marija Ploj, ing., Gordana Par.

1. poglavlje



Autor: doc. dr. sc. Josip Juračak, prodekan za posloводство

Suradnik: Nevenka Piria, dipl. oec.

2. poglavlje



Autor: doc. dr. sc. Mihaela Britvec, prodekanica za nastavu

Suradnici: Vilka Gadže, Marica Lukić.

3. poglavlje



Autor: prof. dr. sc. Edi Maletić, prodekan za znanost

Suradnici: doc. dr. sc. Željko Jukić, Vesna Karačić, dipl. oec., Valentina Bezek, prof., Marija Ploj, ing., Gordana Par, Lidija Peulić.

4. poglavlje



Priredila: prof. dr. sc. Ramona Franić.

Suradnici: prof. dr. sc. Branka Aničić; prof. dr. sc. Ines Han Dovedan; prof. dr. sc. Zlatko Čmelik; prof. dr. sc. Zlatko Šatović; prof. dr. sc. Dubravko Mačešić; prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević; prof. dr. sc. Josip Leto; doc. dr. sc. Bruno Novak; doc. dr. sc. Boris Duralija; dr. sc. Nikica Šprem; mr. sc. Stjepan Havrda i Aleksandar Brodski, dipl. ing.

5. poglavlje



Priredila: prof. dr. sc. Ramona Franić.

Suradnici: Vjekoslava Bešljaj, prof., voditeljica Centralne agronomске knjižnice (CAK); prof. dr. sc. Zlatko Šatović, glavni urednik Agriculturae Conspectus Scientificus (ACS); prof. dr. sc. Nikola Kezić, glavni urednik međunarodnog (online) časopisa - Journal of Central European Agriculture (JCEA); doc. dr. sc. Alen Džidić, glavni urednik Uredništva za izradu i održavanje web stranice AFZ-a, prof. dr. sc. Vjekoslav Par i doc. dr. sc. Mihaela Britvec, koordinatori za ISVU na AFZ-u.

6. poglavlje

**7. poglavlje** ■

Autor: prof. dr. sc. Mihaela Britvec

Suradnici: doc. dr. sc. Romana Caput-Jogunica, mr. sc. Sanja Ćurković - nastavnice tjelesne i zdravstvene kulture; dr. sc. Mate Bobanac; Ivan Matić, student - predsjednik Podružnice Studentskog zbora AFZ-a; Petra Radetić, studentica - predsjednica IAAS-a.

**8. poglavlje** ■

Autor: prof. dr. sc. Edi Maletić, prodekan za znanost

Suradnici: prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prof. dr. sc. Mihaela Britvec, doc. dr. sc. Željko Jukić, doc. dr. sc. Aleksandar Mešić.

**9. poglavlje** ■

Autor: prof. dr. sc. Milan Mesić, prodekan za međunarodnu suradnju i predstojnik Ureda za međunarodne odnose

Suradnice: Ivona Filipović, dipl. ing.; Ivana Prosinečki, dipl. ing.

**10. poglavlje** ■

Priredio: prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak prema izvješćima predstojnika zavoda i njihovih suradnika.

Uz navedene autore i suradnike, u pripremi Izvješća na određeni način sudjelovali su i drugi (neimenovani) djelatnici Agronomskog fakulteta u Zagrebu, a to su tajnice i stručni suradnici pojedinih zavoda, zaposleni u računovodstvu, CAK-u, pokušalištima, laboratorijima, itd.

**Prilog 1 - 1 Popis djelatnika (dekanat i zavodi)**

Stanje 31. svibnja 2010. godine

**Dekanat**

Abramović Vera	Voditelj odsjeka-tajnica dekana
Antonić Jasna	Voditelj pododsjeka-finan.knj.
Barbarić Nikša	Voditelj odsjeka-ekonom
Berljak Jasna	Stručni suradnik
Bešlaj Vjekoslava	Voditelj ustroj. jedinice-knjižnice
Bevanda Davor	Tehnički suradnik
Bezek Valentina	Dipl. knjižničar - Kadrovska
Caput-Jogunica Romana	docent
Čurković Sanja	Predavač
Dašić Jelena	Stručni suradnik
Đurinski Kunović Martina	Diplomirani knjižničar
Filipović Ivona	Diplomirani knjižničar
Gadže Vilka	Administrativni referent
Golubić Marijan	Voditelj radionice
Hernest Renato	Voditelj odsjeka -ekonom
Hlaj Saša	Čuvar
Jerković Renata	spremačica
Kalić Usama	Tehnički suradnik
Karačić Vesna	Voditelj ost.ust.jed.-radni odnosi
Kereš Nada	PKV - čistačica
Krizmanić Klaudija	PKV - čistačica
Lenić Zdravko	Tehnički suradnik
Lisićak Dubravka	diplomirani knjižničar
Lukić Mara	spremačica
Lukić Marica	Voditelj ustroj. jedinice-referada
Maletić Nada	PKV - čistačica
Markić Vinka	PKV - čistačica
Masnov Vanja	Diplomirani knjižničar
Merčep Tina	Knjigovođa osnovnih sredstava
Mesarić Dubravko	Voditelj radionice
Mihanović Juraj	Sistem inženjer
Mileković Đurđica	PKV - čistačica
Mudifaj Damir	Ekonom
Mudifaj Josipa	PKV - domaćica
Par Gordana	Administrativni referent
Pavelić Ljubica	Administrativni referent
Pentek Štefan	Tehnički suradnik
Pernar Nada	PKV - telefonista
Peulić Lidija	Administrativni referent
Piria Nevenka	Rukovoditelj odsj.računovodstva
Ploj Marija	Voditelj odsjeka
Posavac Vlatko	Voditelj radionice
Prosinečki Ivana	Stručni suradnik
Sabolić Hrvoje	čuvar
Samaržija Katarina	Računovodstveni referent
Sila Bogosavljev Vlasta	Diplomirani knjižničar
Sivončić Matanić Graciela	Stručni suradnik
Sorić Branka	Računovodstveni ref.—plaće
Sremić Višnja	Financijski knjigovođa
Stanić Janko	PKV - dostavljač
Stanišak Zdenka	Spremačica
Strelar Stjepan	Tehnički suradnik
Sučić Štefica	Spremačica
Špoljar Josip	PKV - ložać
Težak Snježana	Spremačica

Trusić Veronika  
Tupajić Dragan  
Turković Siniša  
Veselić Antonija

Voditelj odsjeka -saldokonti  
Tehnički suradnik  
Zamjenik tajnika  
Blagajnica

**Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju**

Andabak Ante	Stručni suradnik
Bokan Nataša	Asistent
Franić Ramona	Izvanredni profesor-predstojnik
Grgić Ivo	Docent
Hadžavić Samir	Tehnički suradnik
Mikuš Ornella	Viši asistent
Nedanov Aleksandar	Znanstveni novak-asistent
Posavec Mislav	Administrativni referent
Rezo Branko	Asistent
Šuman Stjepan	Znanstveni novak-asistent
Tratnik Miroslav	Izvanredni profesor
Žimbek Tito	Redoviti profesor
Žutinić Đurđica	Izvanredni profesor

**Zavod za fitopatologiju**

Andrijanić Vesna	čistačica
Cvjetković Bogdan	Redoviti profesor
Đermić Edyta	Docent-predstojnik
Ivić Dario	Znanstveni novak-asistent
Ivić Davorka	PKV - čistačica
Kaliterna Joško	Znanstveni novak - asistent
Miličević Tihomir	Docent
Poletti Kopešić Mladen	Tehnički suradnik
Pračinec Nelly	Administrativni referent
Sever Zdravka	Znanstveni novak-asistent
Topolovec Pintarić Snježana	Izvanredni profesor
Vončina Darko	Asistent

**Zavod za herbologiju**

Barić Klara	Docent
Brzoja Dragojka	Stručni suradnik
Galzina Natalija	Asistent
Goršić Matija	Znanstveni novak-asistent
Ostojić Zvonimir	Redoviti profesor-predstojnik
Šćepanović Maja	Znanstveni novak- asistent

**Zavod za hranidbu domaćih životinja**

Bedeković Dalibor	Znanstveni novak-asistent
Brnić Anita	Viši tehničar
Duvnjak Marija	Asistent
Gazić Ksenija	Stručni suradnik
Grbeša Darko	Redoviti profesor
Janječić Zlatko	Izvanredni profesor
Kiš Goran	Asistent
Kljak Kristina	Znanstveni novak-asistent
Lalić Anita	Tehnički suradnik
Loje Višnjica	Stručni suradnik
Mikulčić Kristina	Tehnički suradnik
Mužić Stjepan	Redoviti profesor-predstojnik
Pintar Jasna	Docent
Radanović Vlatka	PKV - čistačica

**Zavod za informatiku i matematiku**

Biljaković Darko	Viši predavač
Grbavac Vitomir	Redoviti profesor - predstojnik
Hitrec Račić Tatjana	Predavač
Kolarec Biserka	Viši asistent
Mandušić Dubravka	Znanstveni novak- asistent
Markić Lucija	Asistent
Tadić Petra	Asistent
Vrgoč Domagoj	Asistent

**Zavod za ishranu bilja**

Čoga Lepomir	Izvanredni profesor-predstojnik
Čosić Tomislav	Izvanredni profesor
Dragoja Slavka	PKV - čistačica
Herak Čustić Mirjana	redoviti profesor
Horvat Tea	Znanstveni novak-asistent
Jurkić Vesna	Stručni suradnik
Karažija Tomislav	Znanstveni novak-asistent
Knapić Zlatko	Tehnički suradnik
Lazarević Boris	Znanstveni novak-asistent
Leto Valerija	Tehnički suradnik
Pavlović Ivan	Viši laborant
Petek Marko	Znanstveni novak-viši asistent
Poljak Milan	redoviti profesor
Slunjski Sanja	Stručni suradnik

**Zavod za kemiju**

Bujan Marija	Izvanredni profesor-predstojnik
Ilišin Jasminka	Spremačica-zamjena
Jakovljević Mira	Stručni suradnik
Jalšenjak Nenad	Docent
Porobić Ivana	Znanstveni novak-asistent
Ptičar Dubravka	Tehnički suradnik
Šoškić Milan	Docent
Tomičić Marija	PKV-čistačica
Vinceković Marko	Znanstveni novak-viši asistent

**Zavod za marketing u poljoprivredi**

Cerjak Marija	Docent-predstojnik
Kolega Ante	Redoviti profesor
Kovačić Damir	Izvanredni profesor
Markovina Jerko	Znanstveni novak-asistent
Mesić Željka	Znanstveni novak-asistent
Wenzinger Ljiljana	Administrativni referent

**Zavod za mehanizaciju u poljoprivredi**

Bilandžija Nikola	Asistent
Čopec Krešimir	Asistent
Čorić Ivan	Voditelj radionice
Fabijanić Goran	Stručni suradnik
Filipović Dubravko	Redoviti profesor
Gospodarić Zlatko	Izvanredni profesor
Ivančan Stjepan	Docent
Košutić Silvio	Redoviti profesor-predstojnik
Kovačev Igor	Asistent
Lacković Ankica	PKV - čistačica
Marcelić Nikola	Tehnički suradnik
Miškuljin Ivica	KV
Moker Krešimir	Tehnički suradnik
Sito Stjepan	Docent
Zemljić Andreja	Administrativni referent

**Zavod za mikrobiologiju**

Blažinkov Mihaela	Docent
Hradec Dragica	Tehnički suradnik
Huić Babić Katarina	Asistent
Kruško Saliha	PKV- čistačica
Mrkonjić Fuka Mirna	Znanstveni novak -viši asistent
Mrkša Darija	Administrativni referent
Rajnović Ivana	Asistent
Sikora Sanja	Redoviti profesor-predstojnik
Skelin Andrea	Asistent
Vojvoda Tanja	Znanstveni novak-asistent

**Zavod za mljekarstvo**

Antunac Neven	Redoviti profesor
Bendelja Darija	Znanstveni novak-asistent
Damjanović Dešić Sonja	Stručni suradnik
Dolenčić Špehar Iva	Znanstveni novak-asistent
Gagić Ružica	Stručni suradnik
Gašparović Davor	Administrativni referent
Havraneck Lukač Jasmina	Redoviti profesor
Horvat Iva	Stručni suradnik
Kalit Samir	Izvanredni profesor
Maletić Mirjana	Stručni suradnik
Marinić Ksenija	PKV - čistačica
Mikulec Nataša	Stručni suradnik
Pogačić Tomislav	Znanstveni novak-asistent
Purković Emira	PKV - čistačica
Radeljević Biljana	Stručni suradnik
Samaržija Dubravka	Redoviti prof. - predstojnik
Šandor Hrvoje	Laborant
Tudor Milna	Stručni suradnik -Voditelj c. za h. i z.ž.

Zamberlin Šimun

**Zavod za opće stočarstvo**

Čubrić Čurik Vlatka	Znanstveni novak- viši asistent
Čurik Ino	Izvanredni profesor-predstojnik
Džidić Alen	Docent
Đikić Marija	Redoviti profesor
Ferenčaković Maja	Znanstveni novak
Jurić Ivan	Redoviti profesor
Kapš Miroslav	Redoviti profesor
Karolyi Danijel	Docent
Knežević Mara	PKV - čistačica
Kostelić Antun	Docent
Liker Branko	Redoviti profesor
Mihelčić Mirjana	Stručni suradnik
Rupić Vlatko	Redoviti profesor
Salajpal Krešimir	Docent
Šalomon Dragica	Znanstveni novak-asistent
Ťariba Bruna	Asistent
Ždero Marijan	PKV

**Zavod za opću proizvodnju bilja**

Bašić Ferdo	Redoviti profesor
Jurišić Aleksandra	Znanstveni novak-asistent
Kisić Ivica	Redoviti profesor-predstojnik
Mašić Marija	PKV-čistačica
Mesić Milan	Izvanredni profesor - prodekan za međ. sur
Oppitz Helena	Tehnički suradnik
Sajko Krunoslav	Znanstveni novak-asistent



Vuković Ivana Asistent  
Zgorelec Željka Znanstveni novak-viši asistent

#### Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometr. i eksperim.

Bajan Jasna Administrativni referent  
Barić Marijana redoviti profesor-predstojnik  
Bolarić Snježana Docent  
Bukan Miroslav Znanstveni novak-asistent  
Čavlovićak Snježana Tehnički suradnik  
Dugandžija Ivo PKV  
Gunjača Jerko Izvanredni profesor  
Habuš Jerčić Ivanka Znanstveni novak-asistent  
Kereša Snježana Izvanredni profesor  
Kozumplik Vinko Redoviti profesor  
Lavrić Kata PKV  
Mihovilović Anita Znanstveni novak-asistent  
Pecina Marija Redoviti profesor  
Pejić Ivan Redoviti profesor  
Purković Fehim KV  
Safner Toni Znanstveni novak- viši asistent  
Šarčević Hrvoje Izvanredni profesor i voditelj  
laboratorija  
Šimon Silvio Znanstveni novak-asistent  
Škriļjevečki Dejan Tehnički suradnik  
Šmidlehner Zdenka PKV-čistačica  
Vokurka Aleš Asistent

#### Zavod za pedologiju

Bensa Aleksandra Docent  
Bogunović Matko Redoviti profesor  
Grujičić Petra PKV - čistačica  
Husnjak Stjepan Izvanredni profesor - predstojnik  
Jungić Danijela Asistent  
Krajačić Jadranka Administrativni referent  
Krklec Kristina Asistent  
Ribarić Biserka Tehnički suradnik  
Rubinić Vedran Znanstveni novak-asistent  
Sever Zdravka Asistent  
Sraka Mario Docent

#### Zavod za poljoprivredne melioracije

Bakić Helena Znanstveni novak-asistent  
Brnadić Cestar Željka Stručni suradnik  
Filipović Vilim Stručni suradnik  
Kondres Nada Stručni suradnik  
Maurović Nada Stručni suradnik  
Mustać Ivan Viši asistent  
Ondrašek Gabrijel Docent  
Petošić Dragutin Redoviti profesor  
Romić Marija Izvanredni profesor  
Romić Davor Redoviti profesor - Dekan  
Šimunić Ivan Redoviti profesor-predstojnik  
Stričević Ivo Stručni suradnik  
Tonković Smilja Administrativni referent  
Vecko Katica PKV - čistačica  
Zovko Monika Asistent

#### Zavod za poljoprivrednu botaniku

Britvec Mihaela Izv.profesor-prodekan za nastavu, predstojnik  
Dujmović Purgar Dubravka Asistent  
Hulina Nada Redoviti profesor  
Ljubičić Ivica Asistent  
Miletić Dragica PKV - čistačica  
Vitasović Kosić Ivana Asistent

#### Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

Brlek Savić Tea Znanstveni novak-asistent  
Dobričević Nadica Izvanredni profesor  
Galić Ante Znanstveni novak-asistent  
Jurišić Vanja Znanstveni novak-asistent  
Krička Tajana Redoviti profesor-predstojnik  
Krilčić Martina Tehnički suradnik  
Matin Ana Znanstveni novak-asistent  
Pliestić Stjepan Izvanredni profesor  
Šic Žlabur Jana Znanstveni novak-asistent  
Štefanek Diana Administrativni referent  
Voća Neven Docent  
Voća Sandra Docent

#### Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Barić Božena Redoviti profesor  
Bažok Renata Izvanredni profesor  
Bertić Damir Viši tehničar  
Čačija Maja Asistent  
Dušak Irena Tehnički suradnik  
Gotlin - Čuljak Tanja Docent-predstojnik  
Grubišić Dinka Docent  
Juran Ivan Asistent  
Kos Tomislav Znanstveni novak-asistent  
Kozina Antonela Asistent  
Lemić Darija Znanstveni novak-asistent  
Mešić Aleksandar Docent  
Pajač Ivana Stručni suradnik  
Perić Vesna Administrativni referent  
Ravić Senka Spremačica

#### Zavod za povrćarstvo

Baričević Renata Viši tehničar  
Benko Božidar Znanstveni novak- viši asistent  
Borošić Josip Izvanredni profesor-predstojnik  
Cinfe Franka PKV - čistačica  
Fabek Sanja Znanstveni novak-asistent  
Leandrini Poje Marina Administrativni referent  
Novak Bruno Docent  
Petrinac Damir Josip Tehnički suradnik  
Toth Nina Docent  
Zadavec Robert Poljoprivredni radnik  
Žutić Ivanka Docent

**Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju**

Aničić Ivica	Redoviti profesor
Bubalo Dragan	Izvanredni profesor
Kezić Nikola	Redoviti profesor
Matulić Daniel	Znanstveni novak-asistent
Piria Marina	Docent
Safner Roman	Redoviti profesor
Siketić Lidija	PKV - čistačica
Svečnjak Lidija	Znanstveni novak-asistent
Šprem Nikica	Znanstveni novak- viši asistent
Tomljanović Tea	Asistent
Treer Tomislav	Redoviti profesor-predstojnik
Treer Željka	(Administrativni zaposlenik)
stručni surad.	

**Zavod za sjemenarstvo**

Carović- Stanko Klaudija	Znanstveni novak- viši asistent
Grdiša Martina	Znanstveni novak-asistent
Grebenar Anto	Poljoprivredni radnik
Kolak Ivan	Redoviti profesor
Šatović Zlatko	Redoviti profesor-predstojnik
Župan Boris	Tehnički suradnik
Župan Pour Maja	Tehnički suradnik

**Zavod za specijalno stočarstvo**

Božac Romano	Redoviti profesor
Bradić Martina	Znanstveni novak-asistent
Gadža Marija	Stručni suradnik
Ivanković Ante	Izvanredni profesor
Kaić Ana	Znanstveni novak-asistent
Kasap Ante	Znanstveni novak-asistent
Kelava Nikolina	Znanstveni novak-asistent
Konjačić Miljenko	Znanstveni novak-asistent
Kos Ivica	Asistent
Luković Zoran	Docent
Mioč Boro	Redoviti profesor - predstojnik
Pavić Vesna	Redoviti profesor
Prpić Zvonimir	Asistent
Ramljak Jelena	Znanstveni novak-asistent
Škorput Dubravko	Znanstveni novak-asistent
Vnućec Ivan	Asistent
Židovec Kristina	čistačica

**Zavod za specijalnu proizvodnju bilja**

Bakota Nataša	Administrativni referent
Bošnjak Krešimir	Docent
Brčić Marina	Znanstveni novak-asistent
Brlobaš Željko	KV
Butorac Jasminka	Redoviti profesor
Dupelj Dragutin	KV
Dupelj Tomislav	Kotlovnica
Jareš Dario	Znanstveni novak-asistent
Jukić Željko	Docent
Jurić Denis	Tehnički suradnik
Jurina Lidija	spremačica
Jurina Mladen	KV
Kendelić Ivan	Tehnički suradnik
Knežević Miroslav	PKV
Knežević Mladen	Redoviti profesor
Kutnjak Hrvoje	Znanstveni novak-asistent
Landripet Zlatko	PKV

Leto Josip	Izvanredni profesor - voditelj
laboratorija	
Luketić Ivica	Voditelj radionice
Lješić Milena	PKV - čistačica
Mačešić Dubravko	Izvanredni profesor
Matić Ivana	Stručni suradnik
Mikić Martin	Viši tehničar
Perčulija Goran	Znanstveni novak- viši asistent
Piha Draženka	Administrativni referent
Pospišil Ana	Redoviti profesor
Pospišil Milan	Redoviti profesor-predstojnik
Svečnjak Zlatko	Izvanredni profesor
Švajka Ivan	Tehnički suradnik
Uher Darko	Docent
Varga Boris	Redoviti profesor
Vinter Josip	Stručni suradnik
Vranić Marina	Docent
Župan Snježana	Tehnički suradnik

**Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhit. i vrtnu umjetnost**

Andlar Goran	Znanstveni novak-asistent
Aničić Branka	Izvanredni profesor-predstojnik
Butula Sonja	Docent
Hrdalo Ines	Asistent
Jelić Julijana	Administrativni referent
Karlović Ksenija	Docent
Košćak Miočić Stošić Vesnica	Asistent
Luketić Timka	PKV-spremačica
Miškić Domislić Mirjana	Asistent
Morić Sanja	Znanstveni novak- asistent
Pereković Petra	Znanstveni novak-asistent
Poje Miroslav	Asistent
Rechner Dika Iva	Asistent
Stergaršek Stanko	Izvanredni profesor
Tomić Dora	Asistent
Vršek Ines	Redoviti profesor
Židovec Vesna	Docent

**Zavod za upravljanje poljoprivrednog gospodarstva**

Borošak Anita	Administrativni referent
Grgić Zoran	Redoviti profesor
Hadelan Lari	Znanstveni novak- viši asistent
Juračak Josip	Docent-prodekan za
poslovodstvo	
Mičanović Ivana	Čistačica
Njavro Mario	Docent-predstojnik
Očić Vesna	Znanstveni novak-asistent
Par Vjekoslav	Redoviti profesor
Šakić Bobić Branka	Asistent

**Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo**

Banek Nevenka	PKV
Barić Ivo	Tehnički suradnik
Belačić Josip	Tehnički suradnik
Brodski Aleksandar	Stručni suradnik
Čegelj Ivica	Poljoprivredni radnik
Herjavec Stanka	Redoviti profesor
Ivanković Zdenko	Stručni suradnik
Jagatić Korenika Ana -Marija	Asistent
Jeromel Ana	Docent
Karoglan Marko	Viši asistent
Karoglan Kontić Jasminka	Izvanredni profesor-predstojnik

Kozina Bernard	Izvanredni profesor
Maletić Edi	Redoviti profesor-prodekan za znanost
Marković Zvezdana	Znanstveni novak-asistent
Maslov Luna	Stručni suradnik
Mežnarić Dunja	Stručni suradnik
Mihaljević Marin	Asistent
Osrečak Mirela	Stručni suradnik
Preiner Darko	Znanstveni novak-asistent
Puhelek Ivana	Asistent
Puntarić Ankica	PKV
Rendulić Marija	Administrativni referent
Rubčić Andrea	Tehnički suradnik
Šimović Mirjana	Spremačica
Tomić Antonija	Stručni suradnik
Tupajić Pavica	Docent
Vidović Sonja	Administrativni tajnik
Židak Franjo	Poljoprivredni radnik

#### Zavod za voćarstvo

Batinić Mara	Administrativni referent
Benčić Đani	Izvanredni profesor
Čmelik Zlatko	Izvanredni profesor
Duralija Boris	Docent
Fruk Goran	Znanstveni novak-asistent
Jemrić Tomislav	Izvanredni profesor-predstojnik
Knežević Petrija	PKV
Kolić Ivan	NKV
Skendrović Babojelić Martina	Docent
Šindrak Zoran	Docent
Ugarković Jelena	Znanstveni novak-asistent
Šašinovečki Iug	
Havrda Stjepan	Mr.sc. voditelj pokušališta
Kajić Tomislav	Poljoprivredni radnik
Lakić Đuro	Poljoprivredni radnik
Lakić Vinka	Poljoprivredni radnik
Mušlek Angelina	Tehnički suradnik
Pajtek Krunoslav	Poljoprivredni radnik
Pisačić Stjepan	VSS, Stručni suradnik

## Prilog 1 - 2 Zaposlenici po zvanjima

Stanje 31. svibnja 2010. godine

### Redoviti profesori

prof.dr.sc.	Ivica Aničić
prof.dr.sc.	Neven Antunac
prof.dr.sc.	Božena Barić
prof.dr.sc.	Marijana Barić
prof.dr.sc.	Ferdo Bašić
prof.dr.sc.	Matko Bogunović
prof.dr.sc.	Romano Božac
prof.dr.sc.	Jasminka Butorac
prof.dr.sc.	Bogdan Cvjetković
prof.dr.sc.	Marija Đikić
prof.dr.sc.	Dubravko Filipović
prof.dr.sc.	Vitimir Grbavac
prof.dr.sc.	Darko Grbeša
prof.dr.sc.	Zoran Grgić
prof.dr.sc.	Jasmina Havranek
prof.dr.sc.	Mirjana Herak Čustić
prof.dr.sc.	Stanka Herjavec
prof.dr.sc.	Nada Hulina
prof.dr.sc.	Ivan Jurić
prof.dr.sc.	Miroslav Kapš
prof.dr.sc.	Nikola Kezić
prof.dr.sc.	Ivica Kisić
prof.dr.sc.	Ivan Kolak
prof.dr.sc.	Ante Kolega
prof.dr.sc.	Silvio Košutić
prof.dr.sc.	Vinko Kozumplik
prof.dr.sc.	Mladen Knežević
prof.dr.sc.	Tajana Krička
prof.dr.sc.	Branko Liker
prof.dr.sc.	Edi Maletić
prof.dr.sc.	Boro Mioč
prof.dr.sc.	Stjepan Mužić
prof.dr.sc.	Zvonimir Ostojić
prof.dr.sc.	Vjekoslav Par
prof.dr.sc.	Vesna Pavić
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.	Vlatko Rupić
prof.dr.sc.	Roman Safner
prof.dr.sc.	Dubravka Samaržija
prof.dr.sc.	Sanja Sikora
prof.dr.sc.	Zlatko Šatović
prof.dr.sc.	Ivan Šimunić
prof.dr.sc.	Tomislav Treer
prof.dr.sc.	Boris Varga
prof.dr.sc.	Ines Vršek
prof.dr.sc.	Tito Žimbrek

**Izvanredni profesori**

prof.dr.sc. Branka Aničić  
 prof.dr.sc. Renata Bažok  
 prof.dr.sc. Đani Benčić  
 prof.dr.sc. Josip Borošić  
 prof.dr.sc. Mihaela Britvec  
 prof.dr.sc. Dragan Bubalo  
 prof.dr.sc. Marija Bujan  
 prof.dr.sc. Zlatko Čmelik  
 prof.dr.sc. Lepomir Čoga  
 prof.dr.sc. Tomislav Ćosić  
 prof.dr.sc. Ino Ćurik  
 prof.dr.sc. Nadica Dobričević  
 prof.dr.sc. Ramona Franić  
 prof.dr.sc. Zlatko Gospodarić  
 prof.dr.sc. Jerko Gunjača  
 prof.dr.sc. Stjepan Husnjak  
 prof.dr.sc. Ante Ivanković  
 prof.dr.sc. Zlatko Janječić  
 prof.dr.sc. Tomislav Jemrić  
 prof.dr.sc. Samir Kalit  
 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. Dubravko Maćešić  
 prof.dr.sc. Milan Mesić  
 prof.dr.sc. Stjepan Pliستیć  
 prof.dr.sc. Marija Romić  
 prof.dr.sc. Stanko Stergaršek  
 prof.dr.sc. Zlatko Svečnjak  
 prof.dr.sc. Hrvoje Šarčević  
 prof.dr.sc. Snježana Topolovec-Pintarić  
 prof.dr.sc. Miroslav Tratnik  
 prof.dr.sc. Đurđica Žutinić

**Docenti**

doc.dr.sc. Klara Barić  
 doc.dr.sc. Aleksandra Bensa  
 doc.dr.sc. Mihaela Blažinkov  
 doc.dr.sc. Snježana Bolarić  
 doc.dr.sc. Krešimir Bošnjak  
 doc.dr.sc. Sonja Butula  
 doc.dr.sc. Romana Caput-Jogunica  
 doc.dr.sc. Marija Cerjak  
 doc.dr.sc. Boris Duralija  
 doc.dr.sc. Alen Džidić  
 doc.dr.sc. Edyta Đermić  
 doc.dr.sc. Tanja Gotlin Čuljak  
 doc.dr.sc. Ivo Grgić  
 doc.dr.sc. Dinka Grubišić  
 doc.dr.sc. Stjepan Ivančan  
 doc.dr.sc. Nenad Jalšenjak  
 doc.dr.sc. Ana Jeromel  
 doc.dr.sc. Željko Jukić  
 doc.dr.sc. Josip Juračak  
 doc.dr.sc. Ksenija Karlović  
 doc.dr.sc. Danijel Karolyi  
 doc.dr.sc. Antun Kostelić  
 doc.dr.sc. Zoran Luković

doc.dr.sc. Aleksandar Mešić  
 doc.dr.sc. Tihomir Miličević  
 doc.dr.sc. Bruno Novak  
 doc.dr.sc. Mario Njavro  
 doc.dr.sc. Gabrijel Ondrašek  
 doc.dr.sc. Jasna Pintar  
 doc.dr.sc. Marina Piria  
 doc.dr.sc. Krešimir Salajpal  
 doc.dr.sc. Stjepan Sito  
 doc.dr.sc. Martina Skendrović Babojelić  
 doc.dr.sc. Mario Sraka  
 doc.dr.sc. Zoran Šindrak  
 doc.dr.sc. Milan Šoškić  
 doc.dr.sc. Nina Toth  
 doc.dr.sc. Pavica Tupajić  
 doc.dr.sc. Darko Uher  
 doc.dr.sc. Neven Voća  
 doc.dr.sc. Sandra Voća  
 doc.dr.sc. Marina Vranić  
 doc.dr.sc. Vesna Židovec  
 doc.dr.sc. Ivanka Žutić

**Viši asistenti**

dr.sc. Marko Karoglan  
 dr.sc. Biserka Kolarec  
 dr.sc. Ornella Mikuš  
 dr.sc. Ivan Mustać

**Asistenti**

dipl.ing. Nikola Bilandžija  
 prof. soc. Nataša Bokan  
 dipl.ing. Maja Čačija  
 mr.sc. Krešimir Čopec  
 mr.sc. Dubravka Dujmović Purgar  
 dipl.ing. Marija Duvnjak  
 dipl.ing. Natalija Galzina  
 mr.sc. Ines Hrdalo  
 dipl.ing. Katarina Huić Babić  
 dipl.ing. Ana Marija Jagatić Korenika  
 mr.sc. Danijela Jungić  
 dipl.ing. Ivan Juran  
 mr.sc. Goran Kiš  
 dipl.ing. Ivica Kos  
 mr.sc. Vesnica Koščak Miočić Stošić  
 mr.sc. Igor Kovačev  
 dipl.ing. Antonela Kozina  
 dipl.ing. Kristina Krklec  
 mr.sc. Ivica Ljubičić  
 dipl.oecc. Lucija Markić  
 dipl.ing. Marin Mihaljević  
 dipl.ing. Miroslav Poje  
 dipl.ing. Zvonimir Prpić  
 dipl.ing. Iva Rechner Dika  
 dipl.ing. Ivana Rajnović  
 dr.sc. Branko Rezo  
 dipl.ing. Zdravka Sever  
 mr.sc. Andrea Skelin  
 dipl.ing. Branka Šakić Bobić  
 dr.vet. Bruna Tariba  
 dipl.ing. Dora Tomić  
 mr.sc. Tea Tomljanović

mr.sc. Ivana Vitasović Kosić  
 dipl.ing. Ivan Vnućec  
 mr.sc. Aleš Vokurka  
 dipl.ing. Darko Vončina  
 dipl.ing. Domagoj Vrgoč  
 dipl.ing. Ivana Vuković  
 dipl.ing. Monika Zovko

#### Viši predavači

dr.sc. Darko Biljaković  
 mr.sc. Sanja Čurković

#### Predavači

dipl.ing. Tatjana Hitrec Račić

#### Znanstveni novaci

dipl.ing. Goran Andlar  
 dipl.ing. Helena Bakić  
 dipl.ing. Dalibor Bedeković  
 dipl.ing. Darija Bendelja  
 dr.sc. Božidar Benko  
 mr.sc. Martina Bradić  
 dipl.ing. Marina Brčić  
 dipl.ing. Tea Brlek Savić  
 dipl.ing. Miroslav Bukan  
 dr.sc. Klaudija Carović  
 dr.sc. Vlatka Čubrić Čurik  
 dipl.ing. Iva Dolencić Špehar  
 dipl.ing. Sanja Fabek  
 dipl.ing. Maja Ferenčaković  
 dipl.ing. Goran Fruk  
 dipl.ing. Ante Galić  
 dipl.ing. Matija Goršić  
 dipl.ing. Martina Grdiša  
 dipl.ing. Ivanka Habuš Jerčić  
 dr.sc. Lari Hadelan  
 dr.sc. Tea Horvat  
 dr.sc. Dario Ivić  
 dipl.ing. Dario Jareš  
 dipl.ing. Aleksandra Jurišić  
 dipl.ing. Vanja Jurišić  
 dipl.ing. Ana Kaić  
 dipl.ing. Joško Kaliterna  
 dipl.ing. Tomislav Karažija  
 dipl.ing. Ante Kasap  
 dipl.ing. Nikolina Kelava  
 dipl.ing. Kristina Kljak  
 dr.sc. Miljenko Konjačić  
 dipl.ing. Tomislav Kos  
 prof.biol. Hrvoje Kutnjak  
 dipl.ing. Boris Lazarević  
 dipl.ing. Darija Lemić  
 mr.sc. Dubravka Mandušić  
 dipl.ing. Zvezdana Marković  
 prof.psih. Jerko Markovina  
 dipl.ing. Ana Matin  
 dipl.ing. Daniel Matulić  
 dipl.ing. Željka Mesić  
 dipl.ing. Anita Mihovilović  
 mr.sc. Sanja Morić  
 dr.sc. Mirna Mrkonjić Fuka  
 dipl.ing. Aleksandar Nedanov

dipl.ing. Vesna Očić  
 dr.sc. Goran Perčulija  
 dipl.ing. Petra Pereković  
 dr.sc. Marko Petek  
 dipl.ing. Tomislav Pogačić  
 dipl.ing. Ivana Porobić  
 dipl.ing. Darko Preiner  
 dipl.ing. Jelena Ramljak  
 dipl.ing. Vedran Rubinić  
 dr.sc. Toni Safner  
 dipl.ing. Krunoslav Sajko  
 dipl.ing. Zdravka Sever  
 dipl.ing. Lidija Svečnjak  
 dipl.ing. Dragica Šalomon  
 dipl.ing. Maja Ščepanović  
 prof. Jana Šic Žlabur  
 dipl.ing. Silvio Šimon  
 dipl.ing. Dubravko Škorput  
 dr.sc. Nikica Šprem  
 dipl.ing. Stjepan Šuman  
 dipl.ing. Jelena Ugarković  
 dr.sc. Marko Vinceković  
 dipl.ing. Tanja Vojvoda  
 dr.sc. Željka Zgorelec

#### Stručni suradnici - istraživači

dr.sc. Jasna Berljak  
 dipl.ing. Aleksandar Brodski  
 dipl.ing. Dragojka Brzoja  
 dr.sc. Sonja Damjanović Dešić  
 dipl.ing. Goran Fabijanić  
 dipl.ing. Vilim Filipović  
 dipl.ing. Ružica Gagić  
 dipl.ing. Ksenija Gazić  
 dipl.ing. Zdenko Ivanković  
 dipl.ing. Mira Jakovljević  
 dipl.ing. Vesna Jurkić  
 dipl.ing. Nada Kondres  
 mr.sc. Mirjana Maletić  
 dipl.ing. Luna Maslov  
 dipl.ing. Ivana Matić  
 dipl.ing. Nada Maurović  
 dipl.ing. Dunja Mežnarić  
 dipl.ing. Mirjana Mihelčić  
 dipl.ing. Nataša Mikulec  
 dipl.ing. Mirela Osrečak  
 dipl.ing. Ivana Pajač  
 dipl.ing. Biljanja Radeljević  
 dipl.ing. Sanja Slunjski  
 mr.sc. Ivan Stričević  
 dipl.ing. Josip Vinter

#### Tehnički suradnici

ing. Renata Baričević  
 Ivo Barić  
 Josip Belačić  
 ing. Damir Bertić  
 Davor Bevanda  
 ing. Anita Brnić  
 Snježana Čavlovićak  
 Irena Dušak

ing.	Samir Hadžavić Dragica Hradec Denis Jurić		Damir Mudifaj Darija Mrkša Gordana Par
ing.	Usama Kalit Ivan Kenđelić Martina Krilčić Anita Lalić		Ljubica Pavelić Vesna Perić Lidija Peulić Draženka Piha
dipl.ing.	Valerija Leto Nikola Marčelić Dubravko Mesarić Kristina Mikulčić Krešimir Moker Angelina Mušlek Helena Oppitz	dipl.oec. dipl.ing. iur.	Nevenka Piria Stjepan Pisačić Marija Ploj Mislav Posavec Nelly Pračinec Ivana Prosinečki Marija Rendulić
ing.	Ivan Pavlović Štefan Pentek Josip Damir Petrinac Mladen Poletti Kopešić Vlatko Posavac Dubravka Ptičar Biserka Ribarić Andrea Rubčić Hrvoje Šandor Dejan Škriljevečki Ivan Švajka Boris Župan	ecc. dipl.ing. dipl.ing.	Katarina Samaržija Vlasta Sila Bogosavljev Gracijela Sivončik Matanić Branka Sorić Višnja Sremić Diana Štefanek Antonija Tomić Smilja Tonković Željka Treer
ing.	Maja Župan Pour Snježana Župan	dipl. iur.	Veronika Trusić Milna Tudor Dragan Tupajić Siniša Turković Sonja Vidović Antonija Veselčić Ljiljana Wenzinger Šimun Zamberlin Andreja Zemljić
<b>Administrativni zaposlenici</b>			
ing.	Vera Abramović Jasna Antoniće Jasna Bajan Nataša Bakota Nikša Barbarić Mara Batinić	dipl.ing.	
prof.	Vjekoslava Bešlaj		
prof.	Valentina Bezek Anita Borošak		
dipl.ing.	Željka Brnadić Cestar		
dipl. novinar	Jelena Dašić		
dipl.ing.	Martina Đurinski Kunović		
dipl.ing.	Ivona Filipović		
dipl.ing.	Marija Gadža Vilka Gadže Davor Gašparović		
mr.sc.	Stjepan Havrda		
ing.	Renato Hernest		
dipl.ing.	Iva Horvat Julijana Jelić		
dipl.oec.	Vesna Karačić Jadranka Krajačić Klaudija Krizmanić Marina Leandrini Poje Zdravko Lenić		
prof.	Dubravka Lisićak		
dipl.ing.	Višnjica Loje Marica Lukić		
dipl.ing.	Vanja Masnov Tina Merćep		
dipl.ing.	Juraj Mihanović		
<b>Pomoćno tehničko osoblje</b>			
			Nevenka Banek Željko Brlobaš Franka Činfe Ivica Čegelj Ivan Ćorić Slavka Dragoja Ivo Dugandžija Dragutin Dupelj Tomislav Dupelj Marijan Golubić Anto Grebenar Petra Grujičić Saša Hlaj Renata Jerković Lidija Jurina Mladen Jurina Tomislav Kajić Nada Kereš Mara Knežević Miroslav Knežević Petrija Knežević Ivan Kolić Saliha Kruško Ankica Lacković Đuro Lakić Vinka Lakić Zlatko Landripet

Kata Lavrić  
 Ivica Luketić  
 Timka Luketić  
 Mara Lukić  
 Milena Lješić  
 Nada Maletić  
 Vinka Markić  
 Marija Mašić  
 Ivana Mićanović  
 Martin Mikić  
 Đurđica Mileković  
 Dragica Miletić  
 Ivica Miškulin  
 Pepica Mudifaj  
 Davorka Ivić  
 Krunoslav Pajtek  
 Nada Pernar  
 Ankica Puntarić  
 Emira Purković  
 Fehim Purković  
 Vlatka Radanović  
 Senka Ravić  
 Hrvoje Sabolić  
 Lidija Siketić  
 Janko Stanić  
 Zdenka Stanišak  
 Stjepan Strelar  
 Štefica Sučić  
 Mirjana Šimović  
 Zdenka Šmidlehner  
 Josip Špoljar  
 Marija Tomičić  
 Katica Vecko  
 Robert Zadravec  
 Marijan Ždero  
 Franjo Židak  
 Kristina Židovec

#### Na određeno vrijeme

dipl.ing.	Ante Andabak
	Vesna Andrijanić
	Jasminka Ilišin
	Zlatko Knapić
	Ksenija Marinić
dipl.ing.	Mirjana Miškić Domislić
mr.sc.	Petra Tadić
	Snježana Težak
dipl.ing.	Ivana Puhelek

#### Prilog 1- 3. Porodni dopust zaposlenica

razdoblje: 1. lipnja 2009. - 31. svibnja 2010. godine

Antonija Veselčić	07.01.2009.-06.02.2010.
Marina Piria	07.11.2008.-30.06.2009.
Marija Cerjak	06.08.2008. -24.06.2009.
Vesna Židovec	03.08.2009.-03.03.2010.
Antonija Tomić	05.02.2008.-17.09.2009.
Zdravka Sever	-26.12.2009.
Lucija Markić	17.11.2008.-04.06.2010.
Monika Zovko	01.10.2008.-08.03.2010.
Ines Hrdalo	26.10.2009.-
Ana Marija Jagatić Korenika	10.07.2009.-
Katarina Huić Babić	02.01.2009.-13.03.2010.
Vanja Jurišić	07.12.2009.-
Davorka Ivić	01.10.2009.-
Mara Lukić	01.10.2009.-
Martina Skendrović Babojelić	08.02.2010.-
Mirna Mrkonjić Fuka	-15.05.2010.
Dubravka Mandušić	01.03.2010.-
Marija Tomičić	01.09.2007.-
Željka Brnadić Cestar	01.09.2008. -05.11.2009.
Vesna Karačić	12.09.2007.-31.08.2009.

#### Prilog 1 - 4. Zaposleni

razdoblje: 1. lipnja 2009. - 31. svibnja 2010. godine

Vera Abramović  
 Ante Andabak  
 Darija Bendelja  
 Marina Brčić  
 Maja Čačija  
 Jelena Dašić  
 Marija Duvnjak  
 Maja Ferenčaković  
 Goran Fruk  
 Anto Grebrenar  
 Ivan Juran  
 Tomislav Kajić  
 Ante Kasap  
 Darija Lemić  
 Ivana Mićanović  
 Mirjana Miškić Domislić  
 Aleksandar Nedanov  
 Ivana Porobić  
 Mislav Posavec  
 Ivana Puhelek  
 Ivana Rajnović  
 Biljana Radeljević  
 Zdravka Sever  
 Stanko Stergaršek  
 Jana Šić Žlabur  
 Petra Tadić  
 Snježana Težak  
 Dora Tomić  
 Andreja Zemljić

**Prilog 1 - 5. Prestanak radnog odnosa**

razdoblje: 1. lipnja 2009. - 31. svibnja 2010. godine

Gordana Bogdanović  
Marina Burec  
Brigita Drašić  
Marina Diana Igrc  
Rubina Krajcar  
Sandi Orlić  
Jadranka Škevin Sović  
Silvija Vrdoljak

**Prilog 1 - 6. Odlazak u mirovinu u razdoblju od 1. lipnja 2009. do 31. svibnja 2010. godine**

Marijan Beke  
Ljubica Đumija  
Biserka Homen  
Zorka Huić  
Nikola Letica  
Marija Levanić  
Dragica Matasić  
Nikola Mirošević  
Nikola Pavičić  
Anka Šiletić

**Prilog 1 - 7 Redoviti profesori u prvom izboru i u trajnom zvanju**

stanje 31. svibnja 2010. godine

**U trajnom zvanju (24)**

Ivica Aničić  
Ferdo Bašić  
Matko Bogunović  
Romano Božac  
Bogdan Cvjetković  
Marija Đikić  
Vitimir Grbavac  
Jasmina Havranek  
Nada Hulina  
Ivan Jurić  
Nikola Kezić  
Ivan Kolak  
Ante Kolega  
Silvio Košutić  
Vinko Kozumplik  
Branko Liker  
Stjepan Mužić  
Zvonimir Ostojčić  
Vesna Pavić  
Vlatko Rupić  
Roman Safner  
Tomislav Treer  
Boris Varga  
Tito Žimbrek

**Prvi izbor (28)**

Neven Antunac  
Božena Barić  
Marijana Barić  
Jasminka Butorac  
Dubravko Filipović  
Darko Grbeša  
Zoran Grgić  
Mirjana Herak Čustić  
Stanka Herjavec  
Miroslav Kapš  
Ivica Kisić  
Mladen Knežević  
Tajana Krička  
Edi Maletić  
Boro Mioč  
Vjekoslav Par  
Marija Pecina  
Ivan Pejić  
Dragutin Petošić  
Milan Poljak  
Ana Pospišil  
Milan Pospišil  
Davor Romić  
Sanja Sikora  
Dubravka Samaržija  
Zlatko Šatović  
Ivan Šimunić  
Ines Vršek

**Prilog 1 - 8 Reizbor znanstveno-nastavnih djelatnika**

razdoblje: 01. lipnja 2009.- 31. svibnja 2010.godine

**Redoviti profesor - prvi izbor**

Davor Romić	14.07.2009.
Stanislava Herjavec	14.07.2009.
Vjekoslav Par	15.12.2009.
Jasminka Butorac	15.12.2009.
Edi Maletić	19.01.2010.
Ines Vršek	19.01.2010.
Božena Barić	11.05.2010.
Zoran Grgić	11.05.2010.
Izvanredni profesori	
Josip Leto	14.07.2009.
Stjepan Plietić	14.07.2009.
Snježana Kereša	14.07.2009.
Mihaela Britvec	16.12.2009.
Snježana Topolovec Pintarić	16.12.2009.
Dubravko Mačešić	16.12.2009.
Stanko Stergaršek	01.02.2010.
Marija Bujan	20.01.2010.
Nadica Dobričević	20.01.2010.
Marija Romić	20.01.2010.
Samir Kalit	20.01.2010.
Docenti	
Aleksandar Mešić	14.07.2009.
Gabrijel Ondrašek	14.07.2009.



Klara Barić	14.07.2009.
Ivanka Žutić	16.12.2009.
Darko Uher	16.12.2009.
Krešimir Bošnjak	16.12.2009.
Ksenija Karlović	16.12.2009.
Mario Sraka	16.12.2009.
Mario Njavro	16.12.2009.
Zoran Šindrak	16.12.2009.
Martina Skendrović Babojelić	20.01.2010.
Antun Kostelić	15.03.2010.
Viši asistenti	
Martina Skendrović Babojelić	14.07.2009.
Marko Karoglan	17.11.2009.
Ivan Mustać	17.11.2009.
Ornella Mikuš	13.04.2010.
Viši predavači	
Sanja Ćurković	07.04.2010.
Asistenti	
Marko Karoglan	01.08.2009.
Danijela Jungić	01.08.2009.
Zdravka Sever	01.09.2009.
Ivana Rajnović	15.09.2009.
Nikola Bilandžija	01.11.2009.
Katarina Huić Babić	01.12.2009.
Ivana Vitasović Kosić	14.12.2009.
Marija Duvnjak	06.04.2010.

### Prilog 1 - 9 Članovi Fakultetskog vijeća Agronomskog fakulteta po zvanjima

za akademske godine 2009./2010., 2010./2011. i  
2011./2012.

#### Redoviti profesori

prof.dr.sc. Ivica Aničić  
 prof.dr.sc. Neven Antunac  
 prof.dr.sc. Božena Barić  
 prof.dr.sc. Marijana Barić  
 prof.dr.sc. Ferdo Bašić  
 prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković  
 prof.dr.sc. Marija Đikić  
 prof.dr.sc. Dubravko Filipović  
 prof.dr.sc. Darko Grbeša  
 prof.dr.sc. Zoran Grgić  
 prof.dr.sc. Jasmina Havranek  
 prof.dr.sc. Mirjana Herak Ćustić  
 prof.dr.sc. Miroslav Kapš  
 prof.dr.sc. Nikola Kezić  
 prof.dr.sc. Ivica Kisić  
 prof.dr.sc. Mladen Knežević  
 prof.dr.sc. Silvio Košutić  
 prof.dr.sc. Tajana Krička  
 prof.dr.sc. Edi Maletić  
 prof.dr.sc. Boro Mioč  
 prof.dr.sc. Stjepan Mužić  
 prof.dr.sc. Zvonimir Ostojčić  
 prof.dr.sc. Vjekoslav Par  
 prof.dr.sc. Vesna Pavić  
 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. Vlatko Rupić  
 prof.dr.sc. Roman Safner  
 prof.dr.sc. Dubravka Samaržija  
 prof.dr.sc. Sanja Sikora  
 prof.dr.sc. Zlatko Šatović  
 prof.dr.sc. Ivan Šimunić  
 prof.dr.sc. Tomislav Treer  
 prof.dr.sc. Boris Varga  
 prof.dr.sc. Ines Vršek

#### Izvanredni profesori

prof.dr.sc. Branka Aničić  
 prof.dr.sc. Renata Bažok  
 prof.dr.sc. Josip Borošić  
 prof.dr.sc. Mihaela Britvec  
 prof.dr.sc. Dragan Bubalo  
 prof.dr.sc. Marija Bujan  
 prof.dr.sc. Nadica Dobričević  
 prof.dr.sc. Lepomir Čoga  
 prof.dr.sc. Tomislav Ćosić  
 prof.dr.sc. Ramona Franić  
 prof.dr.sc. Jerko Gunjača  
 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. Josip Leto  
 prof.dr.sc. Dubravko Mačešić  
 prof.dr.sc. Milan Mesić  
 prof.dr.sc. Stjepan Pliestić  
 prof.dr.sc. Marija Romić  
 prof.dr.sc. Zlatko Svečnjak  
 prof.dr.sc. Hrvoje Šarčević  
 prof.dr.sc. Miroslav Tratnik  
 prof.dr.sc. Đurđica Žutinić

#### Docenti

doc.dr.sc. Mihaela Blažinkov  
 doc.dr.sc. Snježana Bolarić  
 doc.dr.sc. Romana Caput-Jogunica  
 doc.dr.sc. Boris Duralija  
 doc.dr.sc. Ivo Grgić  
 doc.dr.sc. Željko Jukić  
 doc.dr.sc. Josip Juračak  
 doc.dr.sc. Bruno Novak  
 doc.dr.sc. Mario Njavro  
 doc.dr.sc. Gabriel Ondrašek  
 doc.dr.sc. Mario Sraka  
 doc.dr.sc. Nina Toth  
 doc.dr.sc. Pavica Tupajić  
 doc.dr.sc. Neven Voča  
 doc.dr.sc. Sandra Voča  
 doc.dr.sc. Vesna Židovec

**Asistenti**

mr.sc. Ivica Ljubičić  
 mr. sc. Miroslav Poje  
 mr.sc. Aleš Vokurka

**Predstavnici studenata.**

5. VI 2008. (Mandat traje 2 ak. god.2007/08 -2008/09.)

Natalija Galzina (Postdiplomac)  
 Nikola Kolačević  
 Tomislav Kos (Postdiplomac)  
 Anđa Matić  
 Ivan Matić  
 Franka Milardović  
 Antonio Mravak  
 Igor Palčić  
 Rajan Pranjić  
 Mario Skelin  
 Maja Šćepanović (Postdiplomac)  
 Ivan Vnučec  
 Maja Žulj

**Prilog 1 - 10 Odbori i povjerenstva AFZ-a****Odbori****Odbor za nastavu i izbor nastavnika**

Prodekan za nastavu  
 Prof. dr. sc. Branka Aničić  
 Doc. dr. sc. Marija Bujan  
 Prof. dr. sc. Ramona Franić  
 Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak  
 Prof. dr. sc. Ivica Kisić  
 Prof. dr. sc. Tajana Krička  
 Doc. dr. sc. Zoran Luković, administrator sustava Merlin  
 Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić  
 Prof. dr. sc. Vjekoslav Par, voditelj Mediteranske poljoprivrede i koordinatore ISVU-a  
 Prof. dr. sc. Vesna Pavić  
 Prof. dr. sc. Milan Pospisil  
 Doc. dr. sc. Nina Toth, voditelj Mediteranske poljoprivrede  
 Prof. dr. sc. Ines Vršek  
 Igor Palčić, predstavnik studenata

**Odbor za znanost**

Prodekan za znanost  
 Prof. dr. sc. Božena Barić  
 Prof. dr. sc. Dubravko Filipović  
 Prof. dr. sc. Ramona Franić  
 Prof. dr. sc. Tomislav Jemrić  
 Prof. dr. sc. Miroslav Kapš  
 Prof. dr. sc. Tajana Krička  
 Prof. dr. sc. Boro Mioč  
 Doc. dr. sc. Gabrijel Ondrašek  
 Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 Prof. dr. sc. Milan Poljak  
 Prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak  
 Prof. dr. sc. Zlatko Šatović

**Odbor za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije**

Prof. dr. sc. Renata Bažok  
 Prof. dr. sc. Matko Bogunović  
 Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik  
 Prof. dr. sc. Tomislav Jemrić  
 Prof. dr. sc. Zvonko Mustapić  
 Prof. dr. sc. Vesna Pavić  
 Prof. dr. sc. Marija Pecina  
 Doc. dr. sc. Stjepan Šito  
 Prof. dr. sc. Tomislav Treer  
 Prof. dr. sc. Tito Žimbek

**Odbor za međunarodnu suradnju**

Prodekan za međunarodnu suradnju  
 Doc. dr. sc. Marija Cerjak  
 Doc. dr. sc. Snježana Bolarić  
 Prof. dr. sc. Dragan Bubalo  
 Doc. dr. sc. Boris Duralija  
 Prof. dr. sc. Jerko Gunjača  
 Prof. dr. sc. Ante Ivanković  
 Doc. dr. sc. Dubravko Maćešić  
 Dr. sc. Mario Njavro  
 Doc. dr. sc. Marija Romić  
 Prof. dr. sc. Sanja Sikora  
 Prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak  
 Doc. dr. sc. Neven Voća  
 Goran Andlar, dipl.ing.

**Odbor za organizaciju, financije i investicije**

Dekan i prodekani  
 Prof. dr. sc. Branka Aničić  
 Prof. dr. sc. Darko Grbeša  
 Prof. dr. sc. Ivica Kisić  
 Prof. dr. sc. Josip Leto  
 Prof. dr. sc. Silvio Košutić  
 Prof. dr. sc. Damir Kovačić  
 Prof. dr. sc. Boro Mioč  
 Prof. dr. sc. Stjepan Plietić  
 Prof. dr. sc. Roman Safner  
 Nevenka Piria, dipl. oec.

**Odbor za poslijediplomske doktorske studije i doktorate**

Prof. dr. sc. Ivica Aničić  
 Prof. dr. sc. Renata Bažok  
 Prof. dr. sc. Dubravko Filipović  
 Prof. dr. sc. Ante Ivanković  
 Prof. dr. sc. Tomislav Jemrić  
 Prof. dr. sc. Miroslav Kapš  
 Prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić  
 Prof.dr. sc. Tajana Krička  
 Prof. dr. sc. Marija Pecina  
 Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 Doc. dr. sc. Maja Romić  
 Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija  
 Prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak  
 Prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
 Prof. dr. sc. Đurđica Žutinić

**Odbor za izbor u znanstveno-nastavna zvanja, nastavna i znanstvena zvanja**

Prof. dr. sc. Marijana Barić  
 Prof. dr. sc. Jasminka Butorac  
 Prof. dr. sc. Marija Đikić  
 Prof. dr. sc. Tajana Krička  
 Prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
 Prof. dr. sc. Vesna Pavić  
 Prof. dr. sc. Dragutin Petošić  
 Prof. dr. sc. Tomislav Treer  
 Prof. dr. sc. Boris Varga

**Odbor za izdavačku djelatnost**

Prof. dr. sc. Lepomir Čoga  
 Prof. dr. sc. Silvije Košutić  
 Prof. dr. sc. Edi Maletić  
 Prof. dr. sc. Boro Mioč  
 Prof. dr. sc. Milan Pospisil  
 Prof. dr. sc. Vlatko Rupić  
 Prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
 Prof. dr. sc. Đurđica Žutinić

**Odbor za praćenje kvalitete nastave**

Prof. dr. sc. Branka Aničić  
 Doc. dr. sc. Mihaela Britvec  
 Prof. dr. sc. Dragan Bubalo  
 Doc. dr. sc. Romana Caput-Jogunica  
 Prof. dr. sc. Ramona Franić  
 Prof. dr. sc. Zlatko Janječić  
 Doc. dr. sc. Željko Jukić  
 Prof. dr. sc. Snježana Kereša  
 Dr. sc. Mario Njavro  
 Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 Prof. dr. sc. Stjepan Plietić  
 Ivan Matić, predstavnik studenata  
 predstavnik studenata (imena naknadno)  
 predstavnik studenata (imena naknadno)  
 predstavnik studenata (imena naknadno)

**Odbor za zaštitu na radu**

Prof. dr. sc. Tomislav Čosić, predsjednik sindikata  
 Prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
 Doc. dr. sc. Sandra Voća  
 Nevenka Piria, dipl. oec.  
 Nikša Barbarić, voditelj zaštite na radu  
 Tajnik

**Povjerenstva****Povjerenstvo za statut**

Prof. dr. sc. Lepomir Čoga  
 Prof. dr. sc. Tomislav Čosić  
 Doc. dr. sc. Ivo Grgić  
 Prof. dr. sc. Zoran Grgić  
 Prof. dr. sc. Jerko Gunjača  
 Prof. dr. sc. Stjepan Mužić  
 Prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
 Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 Prof. dr. sc. Roman Safner  
 Prof. dr. sc. Boris Varga  
 Tajnik

**Povjerenstvo za predlaganje godišnjih nagrada, odlikovanja i sličnih javnih priznanja**

Doc. dr. sc. Mihaela Blažinkov  
 Doc. dr. sc. Nadica Dobričević  
 Prof. dr. sc. Marija Đikić  
 Prof. dr. sc. Stjepan Mužić  
 Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 Prof. dr. sc. Ana Pospisil  
 Prof. dr. sc. Ivan Šimunić  
 Prof. dr. sc. Tomislav Treer  
 Prof. dr. sc. Ines Vršek

**Etičko povjerenstvo**

Prof. dr. sc. Ana Pospisil  
 Prof. dr. sc. Snježana Kereša  
 Doc. dr. sc. Mihaela Blažinkov  
 Zvonimir Prpić dipl. ing.  
 Vesna Jurkić

**Povjerenstvo za preraspodjelu prostora**

Prodekan za poslovodstvo  
 Doc. dr. sc. Klara Barić  
 Doc. dr. sc. Marija Cerjak  
 Doc. dr. sc. Boris Duralija  
 Prof. dr. sc. Edyta Đermić  
 Prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić  
 Prof. dr. sc. Tajana Krička  
 Prof. dr. sc. Milan Mesić  
 Prof. dr. sc. Sanja Sikora  
 Prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
 Prof. dr. sc. Miroslav Tratnik

**Povjerenstvo za nabavu znanstvene opreme**

Prodekan za znanost  
 Doc. dr. sc. Klara Barić  
 Prof. dr. sc. Ino Čurić  
 Prof. dr. sc. Zlatko Janječić  
 Doc. dr. sc. Željko Jukić  
 Prof. dr. sc. Nikola Kezić  
 Prof. dr. sc. Milan Poljak  
 Doc. dr. sc. Marija Romić  
 Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija  
 Prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak  
 Prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević  
 Doc. dr. sc. Pavica Tupajić  
 Doc. dr. sc. Sandra Voća

**Povjerenstvo za računalni sustav**

Doc. dr. sc. Sonja Butula  
 Doc. dr. sc. Alen Džidić  
 Prof. dr. sc. Vitomir Grbavac  
 Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak  
 Doc. dr. sc. Josip Juračak  
 Doc. dr. sc. Zoran Luković  
 Mr. sc. Dubravka Mandušić  
 Davor Bevanda  
 Usama Kalit  
 Juraj Mihanović  
 Dragan Tupajić

**Povjerenstvo za poligone**

Doc. dr. sc. Boris Duralija  
 Mr. sc. Stjepan Havrda  
 Doc. dr. sc. Josip Juračak  
 Prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić  
 Prof. dr. sc. Josip Leto  
 Doc. dr. sc. Dubravko Maćešić  
 Dr. sc. Nikica Šprem  
 Doc. dr. sc. Bruno Novak  
 Prof. dr. sc. Roman Safner  
 Doc. dr. sc. Krešimir Salajpal  
 Prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević  
 Prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
 Prof. dr. sc. Ines Vršek

**Povjerenstvo za razredbeni postupak**

Prodekan za nastavu  
 Prof. dr. sc. Branka Aničić  
 Prof. dr. sc. Marijana Barić  
 Dr. sc. Darko Biljaković  
 Doc. dr. sc. Marija Bujan  
 Prof. dr. sc. Ramona Franić  
 Dr. sc. Lari Hadelan  
 Prof. dr. sc. Vjekoslav Par, koordinator ISVU-a  
 Doc. dr. sc. Marina Piria  
 Davor Bevanda  
 Tajnik

**Privremena povjerenstva****Povjerenstvo za izradu pravilnika o pravima i obvezama predstojnika zavoda**

Prof. dr. sc. Branka Aničić  
 Prof. dr. sc. Lepomir Čoga  
 Prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić  
 Prof. dr. sc. Ivica Kisić  
 Prof. dr. sc. Silvio Košutić  
 Prof. dr. sc. Boro Mioč  
 Prof. dr. sc. Ivan Pejić

**Povjerenstvo za strateško planiranje**

Prof.dr.sc. Davor Romić, dekan  
 Doc.dr.sc. Josip Juračak, prodekan  
 Prof.dr.sc. Ivan Pejić, koordinator Tempus projekta SuNISP  
 Prof.dr.sc. Tomislav Treer  
 Prof.dr.sc. Renata Bažok  
 Prof. dr.sc. Ramona Franić  
 Jelena Dašić  
 Renato Hernest  
 Maja Nikolić  
 Domagoj Kekez

**Prilog 1 - 11 Predstojnici zavoda i zamjenici predstojnika**

Zavod za Predstojnik/Zamjenik	Telefon 239-	e-mail
<b>ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju</b>		
prof.dr.sc. Ramona Franić	3757	ramonaf@agr.hr
doc.dr.sc. Ivo Grgić	3738	igrgic@agr.hr
<b>fitopatologiju</b>		
doc.dr.sc. Edyta Đermić	3731	edermic@agr.hr
doc. dr.sc. Snježana Topolovec Pintarić	3731	tpintaric@agr.hr
<b>herbologiju</b>		
prof.dr.sc. Zvonimir Ostojić	3776	zostojic@agr.hr
doc. dr. sc. Klara Barić	3756	kbaric@agr.hr
<b>hranidbu domaćih životinja</b>		
prof.dr.sc. Stjepan Mužić	3912	muzic@agr.hr
prof.dr.sc. Zlatko Janječić	3951	zjanjecic@agr.hr
<b>informatiku i matematiku</b>		
prof.dr.sc. Vitimir Grbavac	3723	grbavac@agr.hr
dr.sc. Darko Biljaković	3806	biljakovic@agr.hr
<b>ishranu bilja</b>		
prof.dr.sc. Lepomir Čoga	4066	lcoga@agr.hr
prof. dr. sc. Milan Poljak	3861	mpoljak@agr.hr
<b>kemiju</b>		
doc.dr.sc. Marija Bujan	3952	mbujan@agr.hr
doc.dr.sc. Milan Šoškić	3872	msoskic@agr.hr
<b>marketing u poljoprivredi</b>		
doc. dr.sc. Marija Cerjak	3739	mcerjak@agr.hr
prof. dr. sc. Damir Kovačić	3734	dkovacic@agr.hr
<b>mehanizaciju u poljoprivredi</b>		
prof.dr.sc. Silvio Košutić	3714	skosutic@agr.hr
prof.dr.sc. Dubravko Filipović	3719	dfilipovic@agr.hr

**mikrobiologiju**

prof.dr.sc. Sanja Sikora	3866	ssikora@agr.hr
doc.dr. sc. Mihaela Blažinkov	3943	mg@agr.hr

**mljekarstvo**

prof.dr.sc. Dubravka Samaržija	3926	samarzija@agr.hr
prof.dr.sc. Jasmina Havranek	3870	

**opće stočarstvo**

prof.dr.sc. Ino Čurik	4010	icurik@agr.hr
prof.dr.sc. Miroslav Kapš	3949	mkaps@agr.hr

**opću proizvodnju bilja**

prof.dr.sc. Ivica Kisić	3959	ikisic@agr.hr
prof.dr.sc. Milan Mesić	3956	mmesic@agr.hr

**oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje**

prof.dr.sc. Marijana Barić	3940	mbaric@agr.hr
prof.dr. sc. Marija Pecina	3928	mpecina@agr.hr

**pedologiju**

prof. dr.sc. Stjepan Husnjak	3934	shusnjak@agr.hr
doc.dr.sc. Aleksandra Bensa	3962	abensa@agr.hr

**poljoprivredne melioracije**

prof.dr.sc. Ivan Šimunić	3750	isimunic@agr.hr
doc. dr. sc. Gabriel Ondrašek	3752	gondrasek@agr.hr

**poljoprivrednu botaniku**

doc.dr.sc. Mihaela Britvec	3838	mbritvec@agr.hr
prof. dr. sc. Nada Hulina	3835	hulina@agr.hr

**poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport**

prof.dr.sc. Tajana Krička	3818	tkricka@agr.hr
prof.dr. sc. Stjepan Pliestic	3840	spliestic@agr.hr

**poljoprivrednu zoologiju**

doc.dr.sc. Tanja Gotlin Čuljak	3968	tgotlin@agr.hr
doc.dr.sc. Dinka Grubišić	3967	djelinic@agr.hr

**povrčarstvo**

prof.dr.sc. Josip Borošić	3816	jborosic@agr.hr
doc.dr.sc. Bruno Novak	3810	bnovak@agr.hr

**ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju**

prof.dr.sc. Tomislav Treer	3875	treer@agr.hr
prof.dr.sc. Ivica Aničić	3877	ianicic@agr.hr

**sjemenarstvo**

prof.dr.sc. Zlatko Šatović	3774	zsatovic@agr.hr
prof.dr.sc. Ivan Kolak	3845	ikolak@agr.hr

**specijalno stočarstvo**

prof.dr.sc. Boro Mioč	3867	bmioc@agr.hr
prof.dr.sc. Ante Ivanković	3991	aivankovic@agr.hr

**specijalnu proizvodnju bilja**

prof.dr.sc. Milan Pospisil	3701	mpospisil@agr.hr
doc. dr. sc. Željko Jukić	3781	zjukic@agr.hr

**ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost**

prof.dr.sc. Branka Aničić	3792	banicic@agr.hr
prof.dr.sc. Ines Vršek	3708	ines.vrsek@agr.hr

**upravu poljoprivrednog gospodarstva**

doc.dr.sc. Mario Njavro	3761	mnjavro@agr.hr
prof. dr.sc. Vjekoslav Par	3790	vpar@agr.hr

**vinogradstvo i vinarstvo**

prof. dr.sc. Jasminka Karoglan-Kontić	3892	jkkontic@agr.hr
doc.dr.sc. Pavica Tupajić	3771	ptupajic@agr.hr

**vočarstvo**

prof.dr.sc. Tomislav Jemrić	3612	tjemric@agr.hr
doc.dr.sc. Boris Duralija	3726	bduralija@agr.hr

## Prilog 3 - 1 Diplomirani studenti (stari program)

Prezime i ime	Studij	Datum diplomiranja	Naziv diplomskog rada
Augustinović Ana	Bil-ZB	05.05.2010	Štetnici vinove loze iz reda lepidoptera na pokušalištu Jazbina
Babić Miran	BIL-ZB	24.11.2009	Suzbijanje ličinki kukuruzne zlatice ( <i>Diabrotica virgifera</i> Le) novim formulacijama insekticida za tretiranje sjemena
Badrov Mirjana	Bil-VRT	30.9.2009	Osjetljivost kultivara rajčice na pojavu vršne truleži ploda
Baković Tihomir	Bil-ZB	24.05.2010	Produktivnost i botanički sastav smjese trstikaste vlasulje ( <i>Festuca shreb.</i> ) i bijele djeteline ( <i>Trifolium repens</i> L. ) pod utjecajem učestalosti košnje u drugoj godini istraživanja
Baloh Martina	S-M	1.7.2009	Nusproizvodi pekarske industrije u hranidbi pilića
Banek Mislav	Bil-ZB	17.05.2010	Ekološka proizvodnja voća u Republici Hrvatskoj
Banković Valentina	Bil-VVV	19.10.2009	Fenološka i pomološka svojstva sjemenjaka divlje ruže
Banović Krešimir	Bil-ZB	24.05.2010	Utjecaj učestalosti košnje na produktivnost i botanički sastav trstikaste vlasulje i bijele djeteline u trećoj godini istraživanja
Barišić Domagoj	Bil-UZT	2.2.2010	Praćenje onečišćenja tla pomoću pčela
Bartolić Tinja	Bil-VRT	18.9.2009	Utjecaj početaka ispaše na skupini botanički sustav pašnjaka centra za travnjaštvo na Medvednici
Batušić Mirko	Bil-VVV	21.12.2009	Mogućnosti primjene akustične metode za određivanje kakvoće plodova nektarine
Belić Dolores	Bil-UZT	18.6.2009	Navodnjavanje golf igrališta u agroekološkim uvjetima Vrsara
Bendelja Darija	S-M	23.10.2009	Koncentracija uree u ovčjem i kravljem mlijeku
Beran Mirna	S-M	16.10.2009	Reprodukcijske odlike hrvatske šarene koze
Bezjak Andreja	Bil-VVV	15. 07. 2009	Ampelografska i genetička identifikacija autohtonih sorata vinove loze ( <i>Vitis vinifera</i> L.) Hrvatskog zagorja
Blaženić Andrea	BIL-ZB	23.10.2009	Štetne muhe (RED:diptera) na maslini
Blaži Krunoslav	Bil-VVV	19.6.2009	Senzorička kakvoća jabuka "Golden delicious" i "Idared"
Bogdanović Zoran	S-S	20.11.2009	Ekonomska učinkovitost ulaganja u farmu za tov junadi
Bogeljić Martina	BIL-ZB	22.7.2009	Samoklonska varijabilnost u oplemenjivanju bilja
Bosak Matija	Bil-UZT	12.05.2010	Utjecaj značajki tla na kretnju vlage u tlu
Bošnjak Ivan	Bil-VRT	17.7.2009	Klaonički pokazatelji i odlike janjećih i jarećih trupova
Brajak Vesna	Bil-VVV	15.10.2009	Pogodnost tala za uzgoj lijeske na području Plešivice
Brlečić Tomislav	S-M	13.11.2009	Kemijski sastav i kiselost jogurta proizvedenog od mlijeka istočnofrizijske ovce
Brodar Nikolina	Stoč-M	14.05.2010	Fizikalno-kemijska kvaliteta kravljeg kozjeg i ovčjeg mlijeka
Čapić Silvija	UK	2.7.2009	Revitalizacija i zaštita vodotoka Vele Rike kao iznimno vrijednog krajobraza Brašćanske doline
Čar Zvonimir	Bil-VVV	1.6.2009	Proizvodnja sadnica manje raširenih sorata jabuka.
Cegur Željka	BIL-ZB	26.11.2009	Zaštita maslina od maslinove muhe ( <i>Bactrocera olea</i> Gmel) na Korčuli
Cibilić Ivo	Bil-VVV	8.6.2009	Utjecaj zaraze virusom uvjetnosti lista tip 3 na morfološke i gospodarske karakteristike sorte Grk ( <i>V. vinifera</i> L.)
Cukon Julijana	Bil-VVV	18.9.2009	Morfološke karakteristike fenotipova maslina lokalnog naziva bjelica na jugozapadnom djelu Istre

Prezime i ime	Studij	Datum diplomiranja	Naziv diplomskog rada
Čagalj Marin	BiL-VVV	4.6.2009	Kontrola plodnosti i preporuka za melioracijsku gnojidbu tla za višnju Marasku
Čović Katarina	UK	20.1.2010	Prostorno-socijalna uloga trgova na primjeru grada Zagreba
Čuljat Ana	BiL-VVV	8.6.2009	Antioksidacijska aktivnost polifenola u plodovima trešanja
Dejdar Vjera	Ratarstvo	13.7.2009	Procjena agronomskih svojstava primki bosiljka ( <i>Ocimum spp.</i> )
Dobrić Marko	BiL-VVV	17.2.2010	Troškovi proizvodnje i prodajne cijene vina u vinoplov vinariji D.D. Šibenik
Dubičanac Barbara	BiL-AG	26.05.2010	Ekonomika proizvodnje jaja na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu
Đerić Sanja	Stočarstvo	7.1.2010	Utjecaj terenskih obilježja na projektne i izvedbene elemente sustava odvodnje u K.O. Orubica i Vrbovje
Đolo Ante	BiL-VRT	07.05.2010	Stanje i perspektive razvoja kozarstva u Federaciji BiH
Đopar Davor	ZB	31.05.2010	Istraživanje kemijskog suzbijanja korova u nasadu cvjetače
Filipović Iva	UK	24.6.2009	Izbor biljnih vrsta za dionicu autoceste A5 Đakovo- Sredanci
Glumpak Jurica	BiL-VRT	14.7.2009	Inventarizacija ukrasnog bilja u interijerima na području Krapinsko -zagorske županije
Grilec Anita	BiL-VVV	10.2.2010	Proizvodnja jednogodišnjih cvjetnih vrsta u "Vrtlariji Špoljar" u Pregradi
Gršković Dominik	BiL-VVV	22.12.2009	Unutar sortna varijabilnost klonskih kandidata sorte Žlahtina ( <i>Vitis vinifera L.</i> )
Grubiša Dalibor	BiL-VVV	27.8.2009	Ampelografska i genetička identif. kultivara Borgonja crna i Gamay noir ( <i>Vitis vinifera L.</i> )
Halamić Helena	S-S	16.6.2009	Štetne i otrovne biljke u ishrani konja
Horvat Ivana	BiL-ZB	15.12.2009	Testiranje osjetljivosti gljive <i>Botrytis cinerea</i> Pwors.:Fr. na fenheksamid testom rasta kličkih gljiva
Hrkać Anja	BiL-VRT	9.7.2009	Drvoredi platane u Mostaru
Huss Zrinka	UK	16.03.2010	Zaštita i obnova šetališta Stari grad u Požegi
Ivančan Goran	BiL-VVV	15.12.2009	Ampelografska evaluacija klonskih kandidata cv. Kraljevina ( <i>V. vinifera L.</i> ) u 2005. godini
Ivančić Valentina	UK	25.2.2010	Utjecaj odlagališta otpada Prudinec Jakuševac na stanje okoliša
Ivetić Maja	BiL-VRT	26.02.2010	Komponenta prinosa jama pri različitim tehnologijama uzgoja
Iviček Nikolina	VVV	8.6.2009	Karakteristike rasta i razvoja jabuke u ekološkim uvjetima Plješevice
Jablan Ines	Stoč-R	05. 05. 2010	Genotipske razlike izvornih i današnjih linija šarana ( <i>Cyprinus carpio</i> ) ribnjačarstva Poljana
Jančec Slavica	S-S	13.7.2009	Razdoblje od odbića do koncepcije i veličina legla u svinja
Jujnović Mate	BiL-VVV	27.05.2010	Osobine sorata šipka ( <i>Punica granatum L.</i> ) uzgajnih na području južne Dalmacije i Zapadne Hercegovine
Kapitan Ivana	BiL-VVV	14.12.2009	Uloga sela i mogućnosti seoskog turizma u Hrvatskoj i odabranim europskim zemljama
Katović Tonko	BiL-VRT	30.11.2009	Morfološka svojstva i kemijski sastav plodova paprike uzgojenih u hidroponu
Katušić Željka	BiL-VRT	16.7.2009	Koncentracija glukozinalata i komponente prinosa sorata brokule u jesenskom uzgoju
Klarendić Danijela	BiL-UZT	9.9.2009	Prirodne posebnosti otoka Brača
Klarić Kornelija	BiL-VRT	21.12.2009	Utjecaj gnojidbe na prinos batata ( <i>Ipomoea batatas L.</i> )
Koronc Zlatko	BiL-Meh	8.12.2009	Razina buke na traktoru Hittner Ecotrac 32

Prezime i ime	Studij	Datum diplomiranja	Naziv diplomskog rada
Kosjek Irena	UK	9.7.2009	Smjernice revitalizacije kanjona Rječine kao potencijalnog gradskog izletišta
Košćak Luka	Bil-VVV	2.7.2009	Optimalna opremljenost strojevima u vinogradarsko-vinarskoj proizvodnji obitelji Šafran
Lacković Boris	Bil-VVV	30.11.2009	Status mangana u listu vinove loze na karbonatnom tlu nakon folijarne gnojidbe manganom
Ladišić Srećko	Stoč-Stoč	14.05.2010	Dezinfekcija papaka u funkciji sprečavanja oboljenja nogu mliječnih krava
Leko Lana	Bil-VRT	14.04.2010	Količina željeza i mangana u ciklu obzirom na različitu gnojidbu
Levačić Andreja	UK	10.7.2009	Kvaliteta pješačke zone središta Zagreba
Makar Tomislav	S-S	4.12.2009	Obuka i trening engleskog punokrvnjaka za galopske trke
Marić Ivana	Bil-VVV	17.6.2009	Kontrola plodnosti i preporuka za melioracijsku gnojidbu tla Čarskog polja za vinovu lozu
Marin Marija	S-M	22.12.2009	Obuka i trening konja za natjecanja daljinskog jahanja
Marković Martina	S-M	19.10.2009	Organizacija i ekonomika poslovanja mini mljekare
Marušić Luka	S-S	06.05.2010	Proizvodnja svojstava svinja crne Slavonske pasmine u otvorenom sustavu držanja
Meglić Mateja	BIL-ZB	20.7.2009	Suzbijanje žičnjaka (Coleoptera:Elateridae) u kukuruзу po načelima integrirane zaštite bilja
Mešanović Dino	Bil-VVV	9.2.2010	Utjecaj gnojidbe dušikom na agronomski svojstva nekih kultivara predivog lana
Micelli Matea	Bil-VRT	17.03.2010	Analiza stanja odabranih drvoreda grada Zagreba
Mihailović Ana	Bil-VVV	15.6.2009	Prikladnost šljive <i>Prunus domestica</i> cv. Top za proizvodnju rakije
Mijić Ante	Bil-VVV	28.9.2009	Utjecaj gnojidbe dušikom na kemijski sastav mošta cv. Chardonnay ( <i>Vitis vinifera</i> )
Mikuš Jelena	BIL-ZB	29.03.2010	Suzbijanje korova herbicidima u usjevu rajčice kod uzgoja izravnom sjetvom sjemena
Miletić Ana	Bil-VRT	01. 03. 2010	Izbor biljnih vrsta za ekstenzivne krovne vrtove
Mišak Verica	UK	29.04.2010	Upravljanje komunalnim otpadom u RH
Mišković Lucija	Bil-VRT	23.12.2009	Uzgoj trnovca ( <i>Gleditsia tracanthos</i> ) iz sjemena
Mlinar Ivana	Bil-VRT	7.7.2009	Morfološka raznolikost samoniklih populacija i odabranih kultivara mirisave ljubičice
Mrkonjić Dražen	BIL-ZB	02. 03. 2010	Osjetljivost hibrida kukuruza Clarica Bc 288B u Bc 354 Na 2.4-D herbicid
Mucalo Ana	Bil-VVV	01.03.2010	Ampelografske karakteristike klonskih kandidata sorte Plavac mali ( <i>V. Vinifera</i> L.) u 2007.g.
Musa Petra	S-S	21.9.2009	Priprema mladih konja za dresurna natjecanja
Nedanov Aleksandar	Bil-AG	23.9.2009	Hrvatsko zadrugarstvo na primjeru poljoprivrede zadruge Sveti Križ Začretje
Novak Anamarija	Bil-VRT	03.03.2010	Kalkulacije cijene koštanja u uzgoju ruža na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu
Ognjenović Tatjana	Bil-VRT	24.03.2010	Utjecaj mikorize na rast i cvatnju kadifice
Oreč Iva	Bil-VRT	30.10.2009	Kvaliteta svježeg i kiselog kupusa s ogulinskog područja
Panić Nikolina	UK	05.05.2010	Ekološka i prostorna valorizacija parka prirode "Kopački rit"
Pastrovicchio Edi	Bil-ZB	26. 04. 2010	Osjetljivost sorata masline ( <i>Olea europaea</i> L.) Buža vodnjaska muška i Buža vodnjaska ženska na paunovo oko ( <i>Spilocaea oleaginea</i> (Cast.). Hugh. u Jugozapadnoj Istri



Prezime i ime	Studij	Datum diplomiranja	Naziv diplomskog rada
Pavičić Ivana	BIL-ZB	21.12.2009	Utjecaj vremena primjene flumioksazina na korove u suncokretu
Pelaić Ivica	BiL-VVV	8.6.2009	Utjecaj vegetativnih podloga različite bujnosti na pomološke osobine i kvakoću plodova trešnje sorte Lapins
Perković Milan	BiL-R	25.03.2010	Biološki prirod i prinos zrna kukuruza u visokim gustoćama sklopa
Perović Ana	BiL-UZT	10. 02. 2010	Uzgoj višnje Maraske i potrebe za navodnjavanjem u agroekološkim uvjetima Škabrnje
Petrić Rikard	BiL-VVV	14.7.2009	Utjecaj gnojidbe dušikom na kemijski sastav mošta cv. Graševina
Pezo Katarina	S-S	25.9.2009	Ekonomski pokazatelji konvencionalnog i ekološkog purana u OPG-u
Pleško Draženka	Stočarstvo	22.12.2009	Osiguranje kao instrument upravljanja rizikom na mliječnim farmama
Podgorelec Nenad	BiL-VVV	4.11.2009	Utjecaj temperatura i oborina na pojavu dvostrukih plodova trešnje
Polić Marija	BIL-ZB	29.1.2010	Entomofauna mrkve u sustavu ekološke proizvodnje
Prđun Saša	S-R	14.04.2010	Značenje ozimih krmnih kultura u prehrani divljači lovišta III/29 Prolom
Primorac Ana	BiL-ZB	27.04.2010	Brojnost treće generacije maslinine muhe ( <i>Bactrocera oleae</i> Gmel.) na Korčuli
Puceković Kristina	UK	6.11.2009	Odabir biljnih vrsta za kontemplacijski vrt
Puh Jelena	BiL-VVV	26.2.2010	Kvaliteta plodova trešanja na pokušalištu Jazbina
Puhelek Ivana	BiL-VVV	8.9.2009	Ampelografske karakteristike klonskih kanadidata sorte Kraljevina 08. godini
Pušić Pero	BIL-R	11.12.2009	Agronomska svojstva novih genotipova soje u ovisnosti o gustoći sklopa i intenzitetu agrotehnike
Pušić Hrvoje	S-S	17.7.2009	Usporedba proizvodnosti i kvalitete vune i kozjeg vlakna
Rac Jasna	S-S	20.05.2010	Tehnologija proizvodnje "Ivanačkog jegera" u "Industriji mesa Ivanec "d.o.o.
Radić Petra	BiL-VVV	14.10.2009	Inventarizacija živih ograda odabranih gradskih četvrti grada Zagreba
Radišić Željko	UK	10.7.2009	Primjena strateške procjene utjecaja na okoliš kao dio koncepta održivog razvoja
Radošević Marija	BIL-ZB	6.7.2009	Koliko feromon namijenjen ulovu <i>Agriotes brvis</i> Candeze privlači vrstu <i>Agriotes spulator</i> L.?
Raguž Silvija	UK	9.7.2009	Navodnjavanje Strossmayerovog perivoja u Đakovu
Ribić Mirela	BiL-VRT	06.07.2009	Asortiman lončanica u odabranim maloprodajnim centrima na području grada Zagreba od listopada do prosinca
Santini Ana	UK	10.7.2009	Zadovoljstvo stanovanja u novim naseljima- nekada i danas
Silovski Željko	BiL-VRT	22.12.2009	Analiza tehnologije čuvanja plodova jabuke hlađenjem nakon rekonstrukcije postrojenja u "Agrovoće" d.o.o.
Stepinac Marijan	BiL-VVV	22.03.2010	Kakvoća grožđa međuvrtnih križanca vinove loze nakon čuvanja na niskoj temperaturi
Stipetić Stela	BIL-ZB	19.2.2010	Mogućnosti sprječavanja šteta od štetnika uvođenjem otpornih sorata i hibrida
Stupić Domagoj	BiL-VVV	14.7.2009	Biološka, agronomska i tehnološka svojstva nekih stolnih kultivara vinove loze u uvjetima Zagrebačkog vinogorja
Suda Matija	S-S	12.04.2010	Ekonomika proizvodnje stočne hrane na obiteljskom gospodarstvu
Sudarević Iva	BIL-ZB	20.7.2009	Utjecaj određenih herbicida na rast sojeva kvržičnih bakterija <i>Sinorhizium meliloti</i>
Šafran Antonio	BiL-VVV	04. 05. 2010	Procjena rizika od erozije i mjere zaštite tala kalničkog vinogorja

Prezime i ime	Studij	Datum diplomiranja	Naziv diplomskog rada
Šarić Sanja	ZB	7.12.2009	Pojava bolesti na samoniklim i kultiviranim smokvama na području Srednje Dalmacije
Šatović Darija	BIL-ZB	01.04.2010	Učinak kombinacije insekticida i hranidbenog atraktanta na imaga kukuruzne zlatice
Šetić Marko	UK	27.10.2009	Funkcije i načini korištenja parka Bundek
Ševo Alka	Bil-VRT	10.7.2009	Važnost močvarnih staništa RH obuhvaćenih Ramsarskom konvencijom
Šimek Ivica	UK	31.03.2010	Navodnjavanje parkovne površine dječjeg vrtića "Kapljica", Bistra
Škala Luka	Bil-VVV	22.12.2009	Usporedba pretpostavljenih sinonima sorata vinove loze Kadarka i Braničevka stara ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Škrobot Marina	Bil-VRT	07.05.2010	Prinos i kvaliteta hidroponski uzgojenih kultura paprike
Škurdija Miroslav	BIL-ZB	1.12.2009	Utjecaj primjene glifosata u jesen na korovnu floru u narednoj vegetaciji vinove loze
Šnajdar Ana	Bil-ZB	07.05.2010	Utjecaj određenih herbicida na rast sojeva <i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>viciae</i>
Španić Sandra	S-S	11.2.2010	Reprodukcijske odlike hrvatskih izvornih pasmina ovaca.
Štimac Katarina	Bil-VRT	30.03.2010.	Prikupljanje lokalnih populacija običnog ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) i mnogocvjetnog graha ( <i>Phaseolus coccineus</i> L.) na području Gorskog Kotara
Šušković Danijela	Bil-VRT	29.6.2009	Izbor biljnih vrsta za kamenjare
Švaljug Josip	Bil-ZB	17.9.2009	Mogućnosti suzbijanja kupusnog moljca ( <i>Plutella xylostella</i> / <i>maculipennis</i> , Lepidoptera: Plutellidae) po načelima integrirane zaštite bilja
Tamburić Nikola	Bil-VRT	13.11.2009	Količine kalija i magnezija u ciklu pri različitim oblicima gnojidbe
Tolnaj Margareta	UK	9.7.2009	Podzemni krajobrazi parka prirode Velebit-zaštita prirode i razvoj turizma
Tomić Dora	UK	9.7.2009	Razvojne mogućnosti prostora obzirom na kriterije kriterije zaštitnog planiranja
Tucman Tihomir	Bil-VVV	18.9.2009	Proizvodnja sadnica breskve na lokalitetu Zdenci Brdovečki
Valent Jambrešić Marina	S-S	16.7.2009	Tehnologija proizvodnje pancete u mesnoj industriji "Gavrilović" d.o.o.
Valenta Ana	Bil-VRT	22.03.2010	Kemijski sastav plodova rajčice "Mondial" i Rally"uzgojenih u hidroponu i na tlu
Večenaj Tomislav	Bil-VVV	10.12.2009	Kontrola plodnosti i preporuka za melioracijsku gnojidbu tla polja Kruševa, Vrbovice i Bradala
Veseljak Tomislav	Bil-VVV	1.2.2010	Utjecaj klonova Chardonnay i Traminac na koncentraciju indol-3- octene kiseline i triptofana u moštu i vinu
Vidović Tomislav	S-R	01.03.2010	Lov hobotnice ( <i>Octopus vulgaris</i> ) rukom na zapadnoj obali otoka Murtra
Vrane Ivana	Bil-UZT	12.03.2010	Kakvoća vode površinskih vodotoka i pogodnost za navodnjavanje u karlovačkoj županiji
Vrbanić Sanja	Bil-VVV	05.05.2010	Folijarna dijagnostika u voćnjaku Obreška
Vrček Matija	Bil-AG	21.1.2010	Ekonomika uzgoja duhana u obiteljskom gospodarstvu
Vrebac Vedrana	S-R	15.03.2010	Kontrolirani mrijest soma ( <i>Silurus glanis</i> ) na ribanjačarstvu poljana
Zatezalo Hrvoje	Bil-RAT	05.05.2010	Utjecaj vremena primjene i količine stajskog gnoja na produktivnost i botanički sastav planinskog travnjaka
Žabić Matija	Bil-VVV	29.1.2010	Usporedna analiza proizvodnje vina i kupinovog vina
Žulj Maja	Bil-VVV	26.02.2010	Analiza oplodne sorte vinove loze Grk ( <i>V. Vinifera</i> L.) klasičnim metodama i dna markerina

## Prilog 3 - 2 Završni radovi (novi program)

Prezime Ime	Studij	Datum obrane	Naziv završnog rada
Aleuš Darko	Animalne znanosti	02.07.2009.	Upotreba soje u hranidbi peradi
Andabaka Željko	Vinogradarstvo i vinarstvo	03.05.2010.	Stabilnost ampelografskih značajki izabranih genotipova cv. Plavina i Debit ( <i>Vitis vinifera</i> L.) u postupku klonske selekcije
Antunović Ivan	Hortikultura	21.09.2009.	Uzgoj i morfološke karakteristike gladiole
Bajto Miroslav	Hortikultura	22.09.2009.	Proizvodnja mirisave ljubičice za rez
Balon Nika	Krajobrazna arhitektura	17.09.2009.	Krovni vrtovi
Barada Adriana	Hortikultura	11.09.2009.	Pomološke značajke ploda šipka ( <i>Punica granatum</i> L.)
Barković Edi	Poljoprivredna tehnika	09.09.2009.	Primjena tresaća za ubiranje plodova voća
Bažon Iva	Hortikultura	10.07.2009.	Važnost kemijskih ispitivanja tla i biljnog tkiva u uzgoju vinove loze
Bernobić Saša	Hortikultura	22.07.2009.	Tehnologija i ekonomika maslinarske proizvodnje na obiteljskom gospodarstvu u Rossi
Bertoša Jasmina	Biljne znanosti	10.07.2009.	Procjena morfoloških i agronomskih svojstava oplemenjivačkih populacija crvene djeteline
Bikić Tea	Hortikultura	21.09.2009.	Čuvanje stolnog grožđa
Biščan Ivan	Agrarna ekonomika	08.07.2009.	Gospodarski razvitak kozarstva u svijetu i Hrvatskoj
Biščanić Josip	Biljne znanosti	08.07.2009.	Urod i komponente uroda Zg kultivara linija soje
Blašković Franjo	Animalne znanosti	01.07.2009.	Kontrolirani uzgoj fazana
Bogović Ana	Agrarna ekonomika	21.09.2009.	Grupno odlučivanje u ocjenjivanju ekonomskih pokazatelja poslovanja u poljoprivredi
Boić Mislav	Hortikultura	11.09.2009.	Uzgoj jabuke u gustom sklopu
Bolić Mizijana	Hortikultura	21.09.2009.	Ukrasne vrste za krovne vrtove
Boroša Ana	Agroekologija	09.07.2009.	Okolišni uvjeti za uzgoj vinove loze u podregiji Zagorje-Međimurje
Brekalo Božica	Ekološka poljoprivreda	18.09.2009.	Pomološke značajke plodova trešnje cijepljenih na podlozi Gisela 5
Bukovec Mia	Zaštita bilja	21.09.2009.	Prednost i nedostaci primjene herbicida nakon sjetve a prije nicanja kukuruza
Buntić Ivan	Animalne znanosti	17.09.2009.	Čimbenici proizvodnosti i kemijskog sastava kozjeg mlijeka
Burić Nikolina	Agroekologija	10.07.2009.	Uzroci i metode smanjenja pojave napuhanosti kore ploda agruma
Carić Nikolina	Hortikultura	08.09.2009.	Razvoj sortimenta vinove loze otočnog dijela podregije Srednja i južna Dalmacija
Čibilić Ante	Hortikultura	16.09.2009.	Utjecaj agro i elaiotehnike na kakvoću ekstra djevičanskih maslinovih ulja
Crvik Petar	Hortikultura	22.09.2009.	Sorte Maslina dubrovačkog kraja i njihov potencijal u proizvodnji ekstra djevičanskih ulja
Čalić Mirela	Biljne znanosti	06.07.2009.	Kontrola plodnosti i preporuka za melioracijsku gnojdbu za višnju marasku
Čoh Ivana	Hortikultura	15.09.2009.	Problemi održanja kakvoće plodova koštičavog voća poslije berbe
Čović Petra	Animalne znanosti	25.09.2009.	Etiologija upala mliječnih krava, koza i ovaca
Ćurko Jakov	Agroekologija	09.07.2009.	Primjena vapnenih materijala na jako kiselim tlima u Hrvatskoj

Prezime Ime	Studij	Datum obrane	Naziv završnog rada
Ćustić Lucija	Hortikultura	14.09.2009.	Proizvodnja travnog busena i primjena u hortikulturi
Delić Svjetlana	Agroekologija	03.09.2009.	Ugrožene i kritično ugrožene vrste školjkaša Jadranskog mora
Deren Vedrana	Ekološka poljoprivreda	18.09.2009.	Značajke rasta i rodosti jabuke uzgajanih u gustom sklopu
Dolšak Goran	Agroekologija	17.07.2009.	Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojidbu travnjaka i ukrasnog bilja u parku TDR d.o.o. Kanfanar
Dugandžić Diana	Agroekologija	10.07.2009.	Metode kontrole rodosti agruma
Dujman Ivan	Ekološka poljoprivreda	18.09.2009.	Značajke rasta i rodosti sorata kruške cijepljenih na podlozi dunje MA.
Dujmović Mia	Hortikultura	21.09.2009.	Utjecaj dušične gnojidbe na kemijski sastav mošta cv. Rizling Rajnski ( <i>Vitis vinifera</i> )
Dukić Dunja	Krajobrazna arhitektura	18.09.2009.	Krajobrazno rješenje parka Selska-Baštijanova u Zagrebu
Dulikravić Mirela	Agroekologija	15.07.2009.	Ocjena prikladnosti tla za uzgoj lijeske na području Miloševac - Barilović
Dupan Katarina	Ekološka poljoprivreda	14.09.2009.	Zbijenost tla voćnjaka pri različitim načelima obrade tla
Đavor Anamarija	Agroekologija	03.09.2009.	Zaštita jadranskih dupina
Đikanović Petar	Agrarna ekonomika	22.09.2009.	Model ocjene učinkovitosti pčelarenja na obiteljskom gospodarstvu
Đogić Ivan	Ekološka poljoprivreda	14.09.2009.	Gnojidba maslinika kompostiranim organskim materijalima na otoku Cresu
Đuranić Ivana	Hortikultura	21.09.2009.	Čimbenici u uzgoju brokule kao funkcionalne hrane
Ercegovac Marija	Hortikultura	23.09.2009.	Agronomska svojstva ljekovitog nevena
Erhatic Monika	Hortikultura	07.10.2009.	Morfološke i uzgojne karakteristike pelargonije
Francišković Morana	Agrarna ekonomika	23.07.2009.	Racionalizacija otkupne mreže mlijeka na području Velike Gorice
Gabrić Karlo	Hortikultura	13.07.2009.	Tolerantnost nekih udomaćenih sorti maslina na glavne štetnike i bolesti
Gabrić Maša	Hortikultura	17.07.2009.	Vrhunska vina Plavca malog na tržištu berbi 2005. i 2006. godine - analiza fizikalno kemijskog sastava i organoleptička ocjena
Gajšak Renata	Krajobrazna arhitektura	18.09.2009.	Strukturne karakteristike islamske baštine na Pirinejskom poluotoku
Gal Mario	Animalne znanosti	17.09.2009.	Program zaštite međimurskog konja
Gavran Jelena	Agroekologija	17.07.2009.	Fiziološka karakterizacija autohtonih sojeva <i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. viciae
Gjurin Marko	Poljoprivredna tehnika	17.09.2009.	Utjecaj transportnih sustava na kakvoću poljoprivrednih proizvoda
Gruber Nikolina	Agroekologija	17.07.2009.	Genetička karakterizacija autohtonih sojeva kvržičnih bakterija na grahu
Hatić Damjan	Agrarna ekonomika	25.09.2009.	Komparativna analiza agroturističke djelatnosti na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima
Hodko Mario	Agroekologija	17.07.2009.	Gnojidba travnjaka i ukrasnog bilja na području grada Krka
Horvat Ivana	Biljne znanosti	09.07.2009.	Značaj klonske selekcije vinove loze za vinogradarsku proizvodnju
Horvat Kristina	Zaštita bilja	14.10.2009.	Inhibicija rasta fitopatogene gljive <i>Fusarium subglutinans</i> antagonističkom gljivom <i>Trichoderma harzianum</i>

Prezime Ime	Studij	Datum obrane	Naziv završnog rada
Mrkač Iva	Agroekologija	01.07.2009.	Potencijal korištenja posliježetvenih ostataka za proizvodnju energije u Hrvatskoj
Ivanković Lana	Agrarna ekonomika	11.09.2009.	SWOT analiza agroturizma Zagrebačke županije
Ivušić Nina	Krajobrazna arhitektura	21.05.2010.	Uloga zelenila u gradu Zagrebu
Jagunić Dominik	Hortikultura	18.09.2009.	Razvoj vinogradarstva u okolišnim uvjetima podregije Plešivica
Janeš Mateja	Animalne znanosti	10.07.2009.	Polimorfizam DGAT1 gena u autohtonim hrvatskim populacijama goveda
Jergan Iva	Agrarna ekonomika	20.07.2009.	Zadarsko ribarstvo i zajednička ribarska politika u EU
Jonjić Maja	Hortikultura	21.09.2009.	Primjene tulipana u ukrasnoj hortikulturi
Jurča Ivana	Hortikultura	21.09.2009.	Problemi održanja kakvoće plodova agruma poslije berbe
Karlič Tea	Agrarna ekonomika	21.09.2009.	Značajke poslovnog odlučivanja poljoprivrednika
Kavur Dora	Krajobrazna arhitektura	17.09.2009.	Skulptura kao element oblikovanja krajobraza
Kereković Marina	Hortikultura	10.07.2009.	Abiotski čimbenici u hidroponskom uzgoju lisnatog povrća
Kinkela Olga	Krajobrazna arhitektura	21.09.2009.	Ideja vrtnog grada Ebenezer Howarda i primjeri realizacije
Klarić Marko	Agroekologija	17.09.2009.	Sustav navodnjavanja u agroekološkim uvjetima savskog aluvija
Končar Danijel	Biljne znanosti	18.09.2009.	Dunavske jesetrovke.
Koraca Kazimir	Biljne znanosti	10.07.2009.	Rasprostranjenost crvene djeteline i prikupljanje biljnih genetskih izvora na području sjeverozapadne Hrvatske
Korak Josip	Hortikultura	17.07.2009.	Potencijal rodnosti kultivara Rizling rajnski, Chardonnay, Sauvignon, Pinot crni i Syrah obitelji Korak
Kos Marija	Animalne znanosti	21.09.2009.	Upravljanje hranidbom u tovu junadi
Kovačić Krunoslav	Hortikultura	16.07.2009.	Proizvodnja sadnog materijala jagoda
Krapljan Lana	Biljne znanosti	22.09.2009.	Koncentracije aluminijske u krumpiru
Krepenc Lea	Biljne znanosti	20.07.2009.	Primjena malčeva u uzgoju salate u Gorskom kotaru
Krešo Nikolina	Krajobrazna arhitektura	17.09.2009.	Javni prostor i uloga zelenila u suvremeno gradu
Krilčić Ana	Animalne znanosti	21.09.2009.	Tov kunića
Krištić Irena	Zaštita bilja	21.09.2009.	Fauna kruške Viljamovke na području Radoboja
Krmpotić Petra	Zaštita bilja	21.09.2009.	Utjecaj Fusarium vrsta na kljavost soje i graška
Krnjak Zrinka Marija	Krajobrazna arhitektura	17.09.2009.	Otvoreni prostori donjogradskih kvartova grada Zagreba
Kuljanac Adrijana	Hortikultura	15.09.2009.	Tehnologija čuvanja šljive
Kušec Tomislav	Biljne znanosti	16.07.2009.	Agronomska svojstva novih kultivara ozimog graška u smjesi s pšenicom
Lojna Martina	Hortikultura	14.07.2009.	Supstrati u hidroponskom uzgoju rajčice
Lovrić Maja	Zaštita bilja	01.09.2009.	Provjera antagonizma gljive Trichoderma harzianum Rifai naspram gljive Sclerotinia sclerotiorum (lib) de Bary
Lovrić Ninoslav	Animalne znanosti	15.09.2009.	Alternativna proizvodnja mesa peradi
Lučić Barbara	Zaštita bilja	15.10.2009.	Proizvodnja T-2 toksina na zrnu soje, graška i ječma
Majstrović Danko	Animalne znanosti	15.07.2009.	Odluke vanjštine i proizvodnosti hrvatske šarene koze

Prezime Ime	Studij	Datum obrane	Naziv završnog rada
Mandić Vlado	Hortikultura	17.07.2009.	Primjena enzima u vinarstvu
Marinić Nikolina	Zaštita bilja	21.09.2009.	Integrirana zaštita šljive od štetnika
Markota Slavica	Hortikultura	10.07.2009.	Određivanje kvakoće plodova breskve i nektarine nedestruktivnim metodama analize
Maršić Mislav	Hortikultura	03.07.2009.	Specifičnosti podizanja vinograda na melioriranom kršu u Prološću na položaju Vučja Draga
Maslek Maja	Hortikultura	21.09.2009.	Utjecaj autohtonih sojeva kvasca ( <i>Saccharomyces</i> sp.) na fizikalno-kemijske i organoleptičke karakteristike
Matić Anja	Agrarna ekonomika	09.07.2009.	Poduzetnički pothvat-od ideje do realizacije
Mesarić Jurica	Animalne znanosti	25.09.2009.	Nutritivna vrijednost peradarskog mesa
Mihaljević Marijana	Zaštita bilja	18.09.2009.	Određivanje toksigenosti <i>Fusarium</i> vrsta lančanom reakcijom polimeraze
Mihela Milena	Zaštita bilja	21.09.2009.	Učinak novih herbicida na korove u kukuruzu
Miklaužić Lovro	Biljne znanosti	21.09.2009.	Sustavi uzdržavanja tla u vinogradu
Milas Petar	Agroekologija	21.09.2009.	Termički procesi pretvorbe biomase za dobivanje električne energije
Milčić Martina	Biljne znanosti	03.07.2009.	Prorjeđivanje plodova koštićavih voćaka
Milovac Andrea	Krajobrazna arhitektura	16.09.2009.	Uloga rasvjete u gradskom krajobrazu na primjeru parka stara Trešnjevka
Mlinjarić Iva	Agrarna ekonomika	15.09.2009.	Poljoprivredna proizvodnja na području Grada Zagreba
Mrkšić Jasmina	Poljoprivredna tehnika	09.09.2009.	Proizvodnja i korištenje biobutanola kao goriva
Mustać Ivan	Ekološka poljoprivreda	17.09.2009.	Ocjena prikladnosti tla za uzgoj maslina na krškim terenima K.O. Biljane Donje
Osredečki Danijela	Hortikultura	18.09.2009.	Utjecaj ampelotehničkih zahvata na biološka i gospodarska svojstva vinove loze
Ostojić Tanja	Animalne znanosti	14.09.2009.	Alternativna proizvodnja konzumnih jaja
Ozretić Maja	Biljne znanosti	03.07.2009.	Mikoriza u voćarstvu
Ožegović Zrinka	Agroekologija	18.09.2009.	Izolacija i identifikacija autohtonih sojeva <i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>viciae</i>
Palčić Igor	Hortikultura	07.07.2009.	Kvaliteta i zbrinjavanje vegetabilne vode nastale proizvodnjom maslinovog ulja
Pankretić Valentina	Agrarna ekonomika	10.07.2009.	Ekonomika tova junadi na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu
Pehaček Dejan	Poljoprivredna tehnika	09.09.2009.	Problem strojnog ubiranja lješnjaka, kestena i oraha
Penić Maja	Agroekologija	03.09.2009.	Ugroženost i zaštita slatkovodnih i morskih kornjača
Petrić Tina	Hortikultura	21.09.2009.	Ukrasne biljne vrste ninskih vrtova
Pezer Marko	Hortikultura	14.07.2009.	Stanje i perspektive razvoja vinogradarstva i vinarstva Hercegovine
Pilat Nina	Krajobrazna arhitektura	18.09.2009.	Krajobrazno uređenje okoliša Istarskih toplica
Pocrnić Ivan	Agrarna ekonomika	02.07.2009.	Feudalna trgovina poljoprivrednih proizvoda u Hrvatskoj od početka 15.do kraja 18. stoljeća
Podlesek Martina	Poljoprivredna tehnika	06.07.2009.	Potrebe navodnjavanja rajčice i krumpira na području Bujštine u Istri

Prezime Ime	Studij	Datum obrane	Naziv završnog rada
Prkačin Marina	Agrarna ekonomika	09.07.2009.	Klimatske promjene i upravljanje rizikom u agrobiznisu
Rabar Martina	Krajobrazna arhitektura	16.09.2009.	Analiza i prijedlog redizajna urbane opreme Zelene potkove u Zagrebu
Radić Antonio	Hortikultura	03.07.2009.	Tehnologija proizvodnje pjenušavih vina na pokušalištu Jazbina u Zagrebu
Ražov Marija	Zaštita bilja	21.09.2009.	Prednosti i nedostaci primjene herbicida nakon nicanja korova i kukuruza
Reich Marijan	Agroekologija	21.09.2009.	Ukrasne biljne vrste za vodene vrtove
Repar Lana	Agrarna ekonomika	09.07.2009.	Vođenje kao funkcija menadžmenta na primjeru poljoprivrede
Rožić Jelena	Agrarna ekonomika	20.07.2009.	Utjecaj pasmine i veličine farme na profitabilnost proizvodnje kravljeg mlijeka
Salihović Senad	Animalne znanosti	15.07.2009.	Reproduksijske odlike hrvatskih izvornih pasmina ovaca
Sedak Ivana	Agroekologija	17.07.2009.	Kontrola plodnosti tla i preporuka za gnojidbu povrtnih i drvenkastih kultura na području Park prirode "Vransko jezero"
Šinković Luka	Hortikultura	21.09.2009.	Sukulenti za primjenu u javnim interijerima
Skendrović Ana	Agroekologija	25.09.2009.	Organsko-biološki uzgoj batata
Smajić Jure	Krajobrazna arhitektura	18.09.2009.	Trg bana Josipa Jelačića u Osijeku
Stopfer Vilma	Krajobrazna arhitektura	21.09.2009.	Revitalizacija perivoja kraljice Jelene Madijevke u Zadru
Striber Nikola	Agroekologija	09.07.2009.	Značenje pojma "terroir" u vinogradarstvu
Strinović Branka	Agroekologija	06.07.2009.	Bioceanoza škampa ( <i>Nephrops norvegicus</i> ) i male zubolike spužve ( <i>Thenea muricata</i> )
Svitlanović Adriana	Hortikultura	21.09.2009.	Vrste roda <i>Dracaena</i> za primjenu u interijerima
Šebalj Jurija	Animalne znanosti	21.09.2009.	Pogača uljane repice u tovu hibridnih purana
Šeruga Matea	Krajobrazna arhitektura	18.09.2009.	Parkovi grada Osijeka
Šetka Kristina	Poljoprivredna tehnika	16.09.2009.	Suvremeni načini i sustavi navodnjavanja zaštićenih prostora
Škoda Mile	Hortikultura	09.09.2009.	Uzgojni oblici masline
Šok Martin	Agrarna ekonomika	21.09.2009.	Utjecaj plodoreda na prinose i kvalitetu duhana u središnjoj Podravini
Špicnagel Ana-Marija	Agroekologija	09.07.2009.	Utjecaj gnojidbe dušikom na dinamiku nitrata u lišću salate
Špoljar Martina	Agroekologija	15.07.2009.	Priprema i gnojidba tla za podizanje kolekcijskog maslinika u Vodnjanu
Štampar David	Hortikultura	18.09.2009.	Razvoj vinogradarstva u okolišnim uvjetima Kutjevačkog vinogorja
Šugar Tina	Agrarna ekonomika	22.09.2009.	Prednosti i nedostaci udruga i zadruga u maslinarstvu
Šutalo Ana	Ekološka poljoprivreda	14.09.2009.	Promjene fizikalnih parametara tla pri različitim načinima obrade tla
Tišljar Tamara	Animalne znanosti	25.09.2009.	Somatske stanice u mlijeku krava, koza i ovaca
Tišma Ana	Biljne znanosti	27.07.2009.	Otpornost na sušu genotipova ozime pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.)
Tokić Iva	Hortikultura	07.09.2009.	Vrijeme cvatnje i dozrijevanja plodova sorte trešnje
Tomljenović Nikola	Agrarna ekonomika	22.09.2009.	Stanje hrvatske industrije šećera u pretprijetnom razdoblju

Prezime Ime	Studij	Datum obrane	Naziv završnog rada
Turčinov Toni	Hortikultura	16.09.2009.	Tehnologije i mogućnosti zadružnog organiziranja u revitalizaciji maslinarstva općine Murter
Vidović Marija	Animalne znanosti	14.09.2009.	Reprodukcija kunića
Vojvodić Ivana	Krajobrazna arhitektura	17.09.2009.	Značaj zelene potkove grada Zagreba nekad i danas
Vranješ Tamara	Hortikultura	17.07.2009.	Vrhunska vina Plavca malog sa Hvara berbi 2005. i 2006.godine- analiza fizikalno-kemijskog sastava i organoleptička ocjena
Vrbanec Darija	Agroekologija	21.09.2009.	Fenotipska karakterizacija autohtonih sojeva <i>Sinorhizobium meliloti</i>
Vukina Adela	Hortikultura	21.09.2009.	Mineraalni sustav cvata brokule
Vukojević Mara	Hortikultura	27.07.2009.	Mikropropagacija hortikulturnih vrsta
Žderić Jadranka	Agroekologija	21.09.2009.	Utjecaj primjene mineralnih dušičnih gnojiva na mikrobnu aktivnosti tla
Živković Antonia	Krajobrazna arhitektura	17.09.2009.	Riva u Rogoznici kao socijalni prostor u mediteranskom gradu
Žugec Irena	Hortikultura	08.07.2009.	Sortiment vinove loze Hrvatskog zagorja i revitalizacija autohtonih sorata
Žužić Karl	Agroekologija	22.09.2009.	Analitičke metode određivanja nitrata u tlu



### Prilog 3-3 Obranjeni magistarski radovi po studijima



#### Ekonomika poljoprivrede

##### Markovina Jerko, dipl. psih.

Pouzdanost i valjanost conjoint analize kod različitih načina prikazivanja stimula

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Ante Kolega

Prof. dr. sc. Damir Kovačić

Doc. dr. sc. Marija Cerjak

Obranjeno: 16. listopada 2009. godine

Dodiplomski: Filozofski fakultet Zagreb

##### Cepanec Krunoslav dipl. ing.

Identifikacija administrativnih zapreka kod utemeljenja agrobiznis poduzeća u Republici Hrvatskoj

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Đurđa Žutinić

Prof. dr. sc. Ramona Franić

Prof. dr. sc. Zoran Grgić

Obranjeno: 24. studenoga 2009. godine

Dodiplomski: AFZ



#### Fitomedicina

##### Poje Ivan dipl. ing.

Štetnici brokule Brassica olearacea L.var. italica Plenck. i mogućnosti njihovog suzbijanja

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Renata Bažok

Prof. dr. sc. Jasmina Igrc Barčić

Prof. dr. sc. Josip Borošić

Obranjeno: 4. prosinca 2009. godine

Dodiplomski: AFZ



#### Ribarstvo

##### Župan Boris dipl. vet.

Utjecaj pataka (*Anas domestica*) na proizvodne rezultate šarana (*Cyprinus carpio*) dvogodišnjaka

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Zlatko Janječić

Prof. dr. sc. Roman Safber

Prof. dr. sc. Anđelko Opačak

Obranjeno: 25. veljače 2010. godine

Dodiplomski: Veterinarski fak. Zagreb

### Prilog 3 - 4 Obranjene disertacije

#### Mr. sc. Vlatka Čubrić - Čurik

Raznolikost prionskog gena ovaca hrvatskog priobalja i otoka

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof.dr.sc. Zlatko Šatović, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof.dr.sc. Ivan Jurić, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr.sc. Andreja Ambriović Ristov, viši znanstveni suradnik, Institut "Rudjer Bošković"

Rođena: 5. XII 1972. Zagreb

Obrana: 10. VI . 2009.

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

#### Mr.sc. Ivan Mustač

Modeliranje utjecaja višenamjenskog kanala Dunav - Sava na dinamiku podzemnih voda

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Frane Tomić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Dragutin Petošić, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Goran Gjetvaj, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rođen: 23. I 1973. Zagreb

Obrana: 16. VI. 2009.

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

#### Mr. sc. Marko Karoglan

Utjecaj dušične gnojidbe na kemijski sastav mošta i vina sorti Graševina, Chardonnay i Rizling rajnski (*Vitis vinifera* L.)

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Milan Poljak, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Bernard Kozina, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Ana Jeromel, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Stanko Vršič, Fakulteta za kmetijstvo i biosistemske vede Univerza v Mariboru

Rođen: 24. IX 1976. u Dubrovniku

Obrana: 18. VI. 2009.

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

#### Mr. sc. Božidar Benko

Gospodarska svojstva kultivara rajčice (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pri različitim koncentracijama kalcijeva nitrata u hranjivoj otopini

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Jože Osvald, Biotehniška fakulteta, Ljubljana

Prof. dr. sc. Josip Borošić, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Milan Poljak, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rođen: 25. VIII 1977. u Koprivnici, RH

Obrana: 3. VII. 2009.

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

**Mr. sc. Lav Bavčević**

Model duljinskog prirasta komarče (*Sparus aurata* L.) u funkciji procjene masenog rasta

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Tomislav Treer, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Tarzan Legović, mentor, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

Prof. dr. sc. Ivica Aničić, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rođen: 15.IX 1960. u Zadru

Obrana: 8. VII. 2009.

Dodiplomski: PMF Zagreb

Poslijediplomski: PMF Zagreb

**Mr. sc. Miljenko Konjačić**

Utjecaj genotipa, spola i završne tjelesne mase na klaoničke pokazatelje i kakvoću mesa teladi

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Romano Božac, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Ante Ivanković, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Pero Mijić Poljoprivredni fakultet u Osijeku Sveučilište J.J. Strossmayer u Osijeku

Rođen: 4. III 1975. u Križevcima

Obrana: 15. VII 2009.

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

**Mr. sc. Vanja Čikeš Keč**

Lokarda (*Scomber japonicus*, Huttuyn, 1782.) - dinamika, ribarstveno-biologijske značajke, te iskorištavanje populacije

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Tomislav Treer, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr. sc. Gorenka Sinovčić, znan. savjetnik (mentor), Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split

Prof. dr. sc. Ivica Aničić, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rođen: 8. V 1974. Split

Obrana: 23. IX. 2009.

Dodiplomski: PMF Zagreb

Poslijediplomski: PMF Zagreb

**Mr. sc. Toni Safner - Dvojni doktorat**

Spatial genetic analysis for delineating boundaries to gene flow  
(Prostorno genetska analiza za pronalaženje granica protoka gena)

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Stephane Joost, LASIG, ENAC, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Switzerland

Zlatko Liber, Division of Biology, Faculty of Science, University of Zagreb, Croatia

Claude Miaud, Laboratoire d'Ecologie Alpine, Université de Savoie, France

Rođen: 3. I 1974. Zagreb

Obrana: 20. XI. 2009.

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

**Adrijana Majić, dipl.ing.**

Vrednovanje metoda za određivanje ishranjenosti sorata krumpira pri različitoj opskrbljenosti tla dušikom

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Milan Poljak, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Zrinka Knezović, Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru

Rođena: 23. IV 1981. Mostar, BiH

Obrana: 27. XI. 2009.

Dodiplomski: Agronomski fakultet Mostar

Poslijediplomski: AFZ

**Marko Petek, dipl.ing.**

Mineralni sastav cikle (Beta vulgaris.var.conditiva Alef.) pri organskoj i mineralnoj gnojidbi

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Doc. dr. sc. Nina Toth, Agronomski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Marija Pecina, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Karmela Delonga, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Marija Bujan, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rođen: 22. II 1978., Zagreb

Obrana: 18.XII. 2009.

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

**Mr. sc. Barbara Zorica**

Iglica, Belone belone (LINNAEUS, 1761.) -dinamika, ribarstveno-biologijske značajke, te iskorištavanje populacije

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof.dr.sc.Ivica Aničić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr.sc. Gorenka Sinovčić, mentor, znanstveni savjetnik u Institutu za oceanogafiju i ribarstvo, Split

Prof. dr.sc.Tomislav Treer, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rođena: 10. X 1975., Split

Obrana: 21. XII. 2009.

Dodiplomski: Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu

Poslijediplomski: PMF, Zagreb

**Janja Kezić, dipl.ing.**

Profitabilnost konvencionalne i ekološke pčelarske proizvodnje

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Vjekoslav Par, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Prof. dr. sc. Zoran Grgić, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Doc. dr. sc. Janko Božić, Oddelek za biologiju, Univerza v Ljubljani

Rođena: 5. VII 1980. Zagreb

Obrana: 22. XII. 2009.

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

**Mr. sc. Željka Zgorelec**

Fitoakumulacija metala i metaloida iz tla onečišćenog ugljenim pepelom -  
Phytoaccumulation of Metals and Metalloids from Soil Polluted by Coal Ash

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Ivica Kisić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Ferdo Bašić, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Walter W. Wenzel, Department of Forest and Soil Sciences, University of  
Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austria

Prof. dr. sc. Hamid Čustović, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet u Sarajevu, BiH

Prof. dr. sc. Natalija Koprivanac, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije u  
Zagrebu

Rođena: 23. VII 1976. Zagreb

Obrana: 22. XII. 2009.

Dodiplomski: Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb

Poslijediplomski: Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb

**Mr. sc. Bosiljka Mustač**

Srdela golema, *Sardinella aurita*, Valenciennes, 1847. - dinamika, ribarstveno bi-  
ologijske značajke, te iskorištavanje populacije

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Ivica Aničić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr. sc. Gorenka Sinovčić, znan. savjetnik, mentor - Institut za oceanografiju i ribar-  
stvo, Split

Prof. dr. sc. Tomislav Treer, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rođena: 19. X 1977. Zadar

Obrana: 26. I. 2010.

Dodiplomski: PMF Zagreb

Poslijediplomski: PMF Zagreb

**Ornella Mikuš, dipl.ing.**

Ocjenjivanje ruralne konkurentnosti kao podloga kreiranja politike ruralnog razvoja

Povjerenstvo za ocjenu i obranu

Doc. dr. sc. Ivo Grgić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Ramona Franić, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Vinko Barić, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rođena: 9. IX 1979, Varaždin

Obrana: 28. I. 2010.

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

**Mr. sc. Goran Zdunić**

Genetska i ampelografska karakterizacija sorte Plavac mali (*Vitis vinifera* L.)

Povjerenstvo za ocjenu i obranu

Prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagreb

Prof. dr. sc. Edi Maletić, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr. sc. Ivan Pezo, viši znan. suradnik - Institut za jadranske kulture i melioraciju  
krša, Split

Rođen: 26. VII 1973., Zadar

Obrana: 28. I. 2010.

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

**Mr. sc. Sanja Tomšić, dipl.biol.**

Morfometrijske, reproduktivne i akvakulturne značajke hridinskog ježinca, *Paracentrotus lividus* (Lamark, 1816)

Povjerenstvo za ocjenu i obranu

Prof. emeri. Čedomil Lucu, Sveučilište u Dubrovniku

Prof. dr. sc. Ivica Aničić, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr. sc. Valter Kožul, mentor, znanstveni suradnik, Sveučilište u Dubrovniku

Rođena: 29. VII 1970. Dubrovnik

Obrana: 19. II. 2010.

Dodiplomski: State University at Stony Brook, New York, SAD

Poslijediplomski: AFZ

**Horvat Tea, dipl.ing.**

Utjecaj folijarnih gnojiva na intenzitet fotosinteze, prinos i kvalitetu gomolja krum-pira (*Solanum tuberosum* L.),

Povjerenstvo za ocjenu i obranu

Prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Milan Poljak, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Željka Vidaković-Cifrek, PMF Sveučilišta u Zagrebu

Rođena: 12. V 1978., Krapina

Obrana: 5. III. 2010.

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

**Mr. sc. Lari Hadelan**

Višekriterijsko odlučivanje u poredbenoj analizi sustava proizvodnje kupine

Povjerenstvo za ocjenu i obranu

Doc.dr.sc. Mario Njavro, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof.dr.sc. Vjekoslav Par, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc.dr.sc. Karmen Pažek, Kmetijski fakultet, Maribor, Slovenija

Rođen: 4. V 1976., Koprivnica

Obrana: 1. IV. 2010.

Dodiplomski: FAZ

Poslijediplomski: FAZ

**Mr. sc. Dario Ivić**

Karakterizacija vrsta roda *Fusarium* na sjemenu kultiviranih i samoniklih mahunarki (Fabaceae)

Povjerenstvo za ocjenu i obranu

Doc. dr. sc. Tihomir Miličević, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr. sc. Maja Peraica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb

Rođen: 16.III 1977., Zagreb

Obrana: 14. IV. 2010.

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

**Mr. sc. Lidija Bertović**

Fitoakumulacija metala iz tla onečišćenog ugljikovodicima u kontroliranim uvjetima

Povjerenstvo za ocjenu i obranu

Prof. Lepomir Čoga, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. Ivica Kisić, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. Goran Durrrn, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rođena: 8. X 1967. Kutina

Obrana: 5. V 2010.

Dodiplomski: PMF Zagreb

Poslijediplomski: Robert Gordon University, Aberdeen

## Prilog 4 - 1 Znanstvenoistraživački projekti AFZ - a za istraživačko razdoblje

2007. - 2009. godine - financirani od MZOŠ - a

Red.br.	Voditelj projekta Prezime, Ime	Naziv projekta
1.	Vršek, Ines	Hortikultura u odgoju i obrazovanju
2.	Vidaček, Željko	Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje tla i voda
3.	Orlić, Sandi	Funkcionalna analiza i molekularna karakterizacija vinskih kvasaca
4.	Kovačić, Damir	Prezentacija podražaja kod metoda za mjerenje potrošačkih sklonosti
5.	Kisić, Ivica	Biljno uzgojne mjere za poboljšanje kakvoće proizvoda iz ekološke poljoprivrede
6.	Uremović, Marija	Učuvanje i evaluacija crne slavonske pasmine svinja
7.	Ivanković, Ante	Tipizacija i inventarizacija genetskih obilježja goveda u Hrvatskoj
8.	Pospišil, Milan	Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u R.Hrvatskoj
9.	Čmelik, Zlatko	Evaluacija uzgajanih trešanja i višanja Maraske u mediteranskom dijelu Hrvatske
10.	Šoškić, Milan	Molekulsko prepoznavanje biljnih regulatora rasta
11.	Šatović, Zlatko	Bioraznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja
12.	Duralija, Boris	Bioraznolikost populacija samoniklog voća u Hrvatskoj
13.	Kereša, Snježana	Razvoj metoda mikrorazmnožavanja i uvođenje u hortikulturu endemičnih perunika
14.	Miličević, Tihomir	Horologija fitopatogenih gljiva na vrstama od posebne važnosti u flori Hrvatske
15.	Plietić, Stjepan	Identifikacija samooporavljenih procesa u biološkim materijalima
16.	Knežević, Mladen	Ekološki prihvatljivo gospodarenje organskim gnojivima u proizvodnji krme
17.	Maćešić, Dubravko	Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači
18.	Leto, Josip	Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima
19.	Džidić, Alen	Genetski i okolišni utjecaj na muznost i morfologiju vimena ovaca
20.	Đikić, Marija	Fenotipska i genetska povezanost za svojstva kakvoće trupa i tkiva kod svinja
21.	Čurik, Ino	Strategija eliminacije genetskih defekata u selekcioniranim populacijama
22.	Mioč, Boro	Mesne odlike hrvatskih pasmina ovaca
23.	Pavić, Vesna	Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca
24.	Britvec, Mihaela	Biljna raznolikost i hranidbene vrijednosti ovčjih pašnjaka jadranskog područja
25.	Ostojić, Zvonimir	Ekološki prihvatljiva zaštita od korova u sustavu integrirane biljne proizvodnje
26.	Grbeša, Darko	Hranidbena, antioksidativna i prebiotička svojstva kukuruza za domaće životinje
27.	Varga, Boris	Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura
28.	Poljak, Milan	Integrirani uzgoj krumpira na kiselim tlima Hrvatske
29.	Bolarić, Snježana	Genetska varijabilnost crvene djeteline i tolerantnost na abiotske stresove
30.	Gunjača, Jerko	Povećanje učinkovitosti istraživanja primjenom naprednih biometričkih modela
31.	Kozumplik, Vinko	Rekurentna selekcija kukuruza na korištenje dušika i otpornost na antraknozu
32.	Barić, Marijana	Razvoj germplazme pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) otporne na sušu
33.	Šarčević, Hrvoje	Efikasnost korištenja dušika i pekarska kakvoća kod pšenice
34.	Sikora, Sanja	Korisne mikrobne zajednice u održivom uzgoju leguminoza

Red.br.	Voditelj projekta Prezime, Ime	Naziv projekta
35.	Bašić, Ferdo	Konzervacijsko gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije vodom
36.	Mesić, Milan	Gnojdba dušikom prihvatljiva za okoliš
37.	Bogunović, Matko	Zakiseljavanje tala i dehumizacija u agrosustavima kontinentalne Hrvatske
38.	Husnjak, Stjepan	Korelacija tla Hrvatske sa Svjetskom referentnom osnovom za tlo
39.	Krička, Tajana	Saniranje tehnoloških nusproizvoda iz proizvodnje biodizela do energije
40.	Mužić, Stjepan	Pogača uljane repice u hranidbi kokoši nesilica, pura i gusaka
41.	Jurić, Ivan	Povijest - prilozi za povijest gospodarstva Hrvatske
42.	Pejić, Ivan	Genetička identifikacija i genetska varijabilnost sorti vinove loze i voćaka
43.	Cvjetković, Bogdan	Identifikacija fitopatogena molekularnim i drugim metodama
44.	Maletić, Edi	Unutarsortna raznolikost vinove loze i unaprjeđenje klonske selekcije
45.	Čoga, Lepomir	Utjecaj reakcije tla na dinamiku teških metala u sustavu tlo-voda-vinova loza
46.	Ćosić, Tomislav	Uloga organskih gnojiva u ishrani vinove loze
47.	Herak Ćustić, Mirjana	Smjernice za kontroliranje ishrane vinove loze i proizvodnju vina
48.	Herjavec, Stanka	Uzroci netipične arome starenja u vinu
49.	Košutić, Silvio	Ekološki, ekonomski i energetske efekti reducirane obrade tla u ratarstvu
50.	Sito, Stjepan	Korištenje granjevine i rozgve iz trajnih nasada kao enegrije za sušenje voća
51.	Bažok, Renata	Sustav procjene rizika–temelj integrirane zaštite kukuruza od štetnika
52.	Igrc Barčić, Jasminka	Utvrđivanje prostorne distribucije gospodarski važnih štetnika jagode od štetočinja
53.	Barčić, Josip	Ekološki prihvatljiva zaštita jagode od štetočinja
54.	Barić, Božena	Integrirane mjere zaštite od tehnoloških štetnika jabuke
55.	Maceljski, Milan	Integrirana zaštita uljane repice za proizvodnju biodizela od štetnika
56.	Kalit, Samir	Tehnološki parametri proizvodnje tradicijskih sireva u funkciji njihove zaštite
57.	Redžepović, Sulejman	Mikrobiološka kontrola kvalitete autohtonih mekih i tvrdih ovčjih sireva
58.	Samaržija, Dubravka	Funkcionalni mliječni proizvodi od ovčjeg mlijeka
59.	Havraneck, Jasmina	Elementi ekološke proizvodnje i analitičke metode za dokazivanje izvornosti sira
60.	Toth, Nina	Brokula kao funkcionalna hrana
61.	Borošić, Josip	Reakcija kultivara plodovitog povrća na sastav hranjive otopine
62.	Novak, Bruno	Vrednovanje tehnologije uzgoja suptropskih kultura batata i jama
63.	Dobričević, Nadica	Nutritivna vrijednost plodovitog i suptropskog povrća
64.	Kezić, Nikola	Tolerantnost medonosnih pčela na varoozu
65.	Romić, Davor	Zaslanjivanje tla–dijagnostika, proces i utjecaj na biljku
66.	Šimunić, Ivan	Utjecaj herbicida i gnojiva na kakvoću voda i tla u hidromelioriranim površinama
67.	Romić, Marija	Prostorna varijabilnost toksičnih metala u poljoprivrednim tlima Hrvatske
68.	Petošić, Dragutin	Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje voda u vodozaštitnom području crpilišta
69.	Kolega, Ante	Tradicijski specijaliteti u funkciji dohotka seljačkih gospodarstava
70.	Par, Vjekoslav	Uporaba višekriterijske analize u poslovnom odlučivanju obiteljskog gospodarstva



Red.br.	Voditelj projekta Prezime, Ime	Naziv projekta
71.	Grgić, Zoran	Poduzetnički model ocjene konkurentnosti obiteljskih gospodarstava
72.	Žimbrek, Tito	Struktura prilagodbe poljoprivrede i seoskog područja Hrvatske
73.	Franić, Ramona	Razvoj modela za ocjenu državne intervencije u hrvatskoj poljoprivredi
74.	Tratnik, Miroslav	Zadružno organiziranje u jačanju konkurentnosti obiteljske poljoprivrede
75.	Žutinić, Đurđica	Sociodemografska reprodukcija obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava
76.	Aničić, Ivica	Genetika, hranidba i uvođenje novih vrsta u akvakulturi
77.	Treer, Tomislav	Biološki aspekti u slatkovodnom ribarstvu i lovstvu
78.	Aničić, Branka	Sredozemni krajobraz kao čimbenik identiteta Hrvatske, njegova zaštita i razvoj
79.	Svečnjak, Zlatko	Prag odluke za presijavanje kukuruza
80.	Ivančan, Stjepan	Primjena različitih tipova sijaćih aparata u sjetvi povrća
81.	Bubalo, Dragan	Panilinološke odlike nektara imetoda od ljekovite kadulje
82.	Pospišil, Ana	Mogućnost uzgoja alternativnih žitarica u Republici Hrvatskoj
83.	Butorac, Jasminka	Utjecaj dušika na agronomska svojstva i kakvoću sorata predivog lana
84.	Filipović, Dubravko	Mogućnost smanjenja zbijanja tla kotačima traktora
85.	Grbavac, Vitomir	Mjesto i uloga informatike u razvitku poljodjelskih sustava: primjer Hrvatske
86.	Butula, Sonja	Zaštita kvaliteta krajobraza u politici ruralnog razvoja RH
87.	Jemrić, Tomislav	Optimizacija čuvanja bresaka i nektarine tretmanima poslije berbe
88.	Bujan, Marija	Međumolekulska djelovanja koloida hrane i kontrola svojstava na nanorazini
89.	Pavičić, Nikola	Biokemijske i histološke promjene u plodovima mandarine tijekom skladištenja
90.	Liker, Branko	Probiotici i inducirana acidoza u prevenciji puerperalne pareze preživača
91.	Kolak, Ivan	Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)
92.	Štafa, Zvonimir	Nove tehnologije u proizvodnji graška i grahorice za potrebe stočarstva
93.	Kožina, Bernard	Potencijal polifenolnih spojeva sorti vinove loze

## Prilog 4 - 2 Znanstvenoistraživački programi AFZ - a financirani od MZOŠ - a

Red.br.	Voditelj	Naziv programa
1.	Ferdo Bašić	Održivo gospodarenje tlom i zaštita tla
2.	Josip Borošić	Ekološki prihvatljiv uzgoj povrća više hranidbene vrijednosti
3.	Ino Čurik	Teorija i primjena kvantitativnih metoda u genetici domaćih životinja
4.	Mirjana Herak Ćustić	Kontrolirana ishrana vinove loze, vinogradarski položaj i kvaliteta vina
5.	Jasminka Igrc-Barčić	Integrirana zaštita bilja u sustavu održive poljoprivrede
6.	Mladen Knežević	Održivi sustavi gospodarenja krmom
7.	Silvio Košutić	Energija, ekologija i ergonomija u bilinogojstvu i šumarstvu
8.	Vinko Kozumplik	Proučavanje i poboljšanje genetske osnove svojstava ratarskog bilja
9.	Jasmina Lukač-Havranek	Tradicijska proizvodnja ovčjih sireva i jogurta u zaštiti ruralnih područja
10.	Boro Mioč	Standardizacija hrvatskih pasmina ovaca i njihovih proizvoda
11.	Ivan Pejić	Očuvanje i revitalizacija autohtonih sorti vinove loze i voćaka
12.	Davor Romić	Gospodarenje vodom i tlom za održivu poljoprivredu
13.	Tomislav Treer	Slatkovodni ekosustavi i ribarstvo
14.	Boris Varga	Integrirani sustavi proizvodnje i korištenja ratarskih kultura
15.	Tito Žimbek	Hrvatska poljoprivreda i seosko područje u europskim integracijama

## Prilog 4 - 3 Popis VIP projekata (MPRRR)

Red.br.	Voditelj	Naziv projekta
1.	Zoran Luković	Procjena uzgojnih vrijednosti svinja na obiteljskim gospodarstvima
2.	Antun Kostelić	Zaštita zdravlja mlječnih ovaca i koza u ekološkim uzgojima
3.	Dinka Grubišić	Suzbijanje puževa u povrću primjenom parazitskih nematoda
4.	Ivan Kolak	Regionalizacija proizvodnje ljekovitog i aromatičnog bilja u Republici Hrvatskoj
5.	Ivanka Žutić	Uvođenje autohtone ljekovite biljke Arnica Montana u poljoprivrednu proizvodnju
6.	Milan Poljak	Primjena novih metoda gospodarenja dušikom u uzgoju krumpira na OPG
7.	Zlatko Čmelik	Regionalizacija voćarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj
8.	Aleksandar Mešić	Pokretanje ekološki prihvatljive proizvodnje malina u Gorskom kotaru
9.	Dubravko Maćešić	Ekološki uzgoj krmnih kultura za mlječne farme
10.	Neven Voća	Proizvodnja toplinske energije iz vinske komine
11.	Krička Tajana	Potencijal proizvodnje energije iz biljnih ostataka u poljoprivredi i šumarstvu

## Prilog 4 - 4 Popis znanstvenih novaka na AFZ-u po projektima uz glavne istraživače i mentore

-stanje 31. svibnja 2010.g.-

Red.br.	Prezime, ime novaka	Šifra projekta	Glavni istraživač	Mentor novaka
1.	Andlar Goran	178-2693084-2141	Prof.dr.B. Aničić	Prof.dr.B. Aničić
2.	Bakić Helena	178-1782221-2039	Prof.dr.M. Romić	Prof.dr.M. Romić
3.	Bedeković Dalibor	178-1780703-0699	Prof.dr.S. Mužić	Prof.dr.S. Mužić
4.	Benko Božidar	178-1782133-2134	Prof.dr.J.Borošić	Prof.dr.J.Borošić
5.	Bendelja Darija	178-1782128-2127	Prof.dr.J.Havranek	Prof.dr.J.Havranek
6.	Brčić Marina	178-0791843-0392	Prof.dr.M. Pospišil	Prof.dr.M. Pospišil
7.	Brlak Savić Tea	178-1780703-0698	Prof.dr.T. Krička	Prof.dr.T. Krička
8.	Bradić Martina	178-1780469-0400	Prof.dr.V.Pavić	Prof.dr.V. Pavić
9.	Bukan Miroslav	178-1780691-0690	Prof.dr. V. Kozumplik	Prof.dr. V. Kozumplik
10.	Carović Klaudija	178-1191193-0212	Prof.dr. Z.Šatović	Prof.dr. Z.Šatović
11.	Čubrić Ćurik Vlatka	178-1780716-0714	Prof.dr. I.Jurić	Prof.dr. I. Jurić
12.	Dolenčić Špehar Iva	178-1782128-2127	Prof.dr.J. Havranek	Prof.dr.J. Havranek
13.	Fabek Sanja	178-1782133-2132	Doc.dr. N. Toth	Doc.dr.N.Toth
14.	Ferenčaković Maja	178-1780460-0546	Prof.dr.I. Ćurik	Prof.dr.I. Ćurik
15.	Fruk Goran	178-0000000-3583	Prof.dr.T. Jemrić	Prof.dr.T. Jemrić
16.	Galić Ante	178-1652017-0585	Prof.dr.S. Plietić	Prof.dr.S. Plietić
17.	Gadže Jelena	178-0910468-2710	Prof.dr.Z. Čmelik	Prof.dr.Z. Čmelik
18.	Goršić Matija	178-1780496-0366	Prof.dr.Z. Ostojić	Prof.dr.Z. Ostojić
19.	Grdiša Martina	178-1191193-0212	Prof.dr.Z. Šatović	Prof.dr.Z. Šatović
20.	Habuš Jerčić Ivanka	178-1780691-2043	Prof.dr. M. Barić	Prof.dr. M. Barić
21.	Hadelan Lari	178-1782223-2031	Prof.dr.V. Par	Prof.dr.V. Par
22.	Horvat Tea	178-1780496-0541	Prof.dr.M. Poljak	Prof.dr.M. Poljak
23.	Ivić Dario	178-1191193-2764	Doc.dr. T. Miličević	Doc.dr.T. Miličević
24.	Jareš Dario	178-1780496-0373	Prof.dr.B.Varga	Prof.dr.Z.Svečnjak
25.	Jurišić Vanja	178-1780703-0698	Prof.dr. T. Krička	Prof.dr. T. Krička
26.	Jurišić Aleksandra	178-1780692-0695	Prof.dr.M. Mesić	Prof.dr.M. Mesić
27.	Kaić Ana	178-1780469-0396	Prof.dr.B. Mioč	Prof.dr. B. Mioč
28.	Kaliterna Joško	178-1781844-2692	Prof.dr.B. Cvjetković	Doc.dr.T. Miličević
29.	Karažija Tomislav	178-1781845-1841	Prof.dr.T. Ćosić	Prof.dr.T. Ćosić
30.	Kasap Ante	178-1780469-0396	Prof.dr.B. Mioč	Prof.dr.B. Mioč
31.	Kelava Nikolina	178-0790466-0394	Prof.dr. A. Ivanković	Prof.dr.A. Ivanković
32.	Kljak Kristina	178-1780496-0368	Prof.dr.D.Grbeša	Prof.dr.D.Grbeša
33.	Konjačić Miljenko	178-0790466-0398	Prof.dr.A. Ivanković	Prof.dr.A. Ivanković
34.	Kos Tomislav	178-1782066-2064	Prof.dr.R.Bažok	Prof.dr.R.Bažok

Red.br.	Prezime, ime novaka	Šifra projekta	Glavni istraživač	Mentor novaka
35.	Kutnjak Hrvoje	178-1780458-0419	Prof.dr.J. Leto	Prof.dr.J. Leto
36.	Lazarević Boris	178-1780496-0541	Prof.dr.M.Poljak	Prof.dr.M. Poljak
37.	Lemić Darija	178-1782066-2064	Prof.dr.R. Bažok	Prof.dr.R.Bažok
38.	Matin Ana	178-1780703-0698	Prof.dr.T. Krička	Prof.dr. T. Krička
39.	MandušićDubravka	178-1782223-0530	Prof.dr. V. Grbavac	Prof.dr. V. Grbavac
40.	Markovina Jerko	178-1782223-0530	Prof.dr. A. Kolega	Prof.dr. A. Kolega
41.	Marković Zvezdana	178-178144-2758	Prof.dr.E. Maletić	Prof.dr.J.Karogl.Kontić
42.	Matulić Danijel	178-1782739-2275	Prof.dr.I. Aničić	Prof.dr. I. Aničić
43.	Mesić Željka	178-0581846-0258	Prof.dr.D. Kovačić	Prof.dr.D. Kovačić
44.	Mihovilović Anita	178-1191193-2045	Prof.dr.S. Kereša	Prof.dr.S. Kereša
45.	Morić Sanja	178-0000000-1939	Prof.dr.I. Vršek	Prof.dr.I.Vršek
46.	Mrkonjić Fuka Mirna	178-1782128-2123	Doc.dr. M.Blažinkov	Doc.dr. M.Blažinkov
47.	Nedanov Aleksandar	178-1782223-2210	Prof.dr.T.Žimbrek	Prof.dr.T.Žimbrek
48.	Očić Vesna	178-1782223-2138	Prof.dr. Z. Grgić	Prof.dr. Z. Grgić
49.	Petek Marko	178-1781845-1915	Prof.dr. M. Herak Ćustić	Prof.dr.M. Herak Ćustić
50.	Perčulija Goran	178-1780458-0411	Prof.dr.M.Knežević	Prof.dr.M.Knežević
51.	Pereković Petra	178-2693084-2141	Prof.dr. B. Aničić	Prof.dr. B. Aničić
52.	Pogačić Tomislav	178-1782128-2124	Prof.dr.D. Samaržija	Prof.dr.D.Samaržija
53.	Porobić Ivana	178-0982929-2259	Doc.dr. M.Šoškić	Doc.dr.M.Šoškić
54.	Preiner Darko	178-1781844-2758	Prof.dr.E. Maletić	Prof.dr.E. Maletić
55.	Ramljak Jelena	178-0790466-0398	Prof.dr. A. Ivanković	Prof.dr.A. Ivanković
56.	Rubinić Vedran	178-1780692-2711	Prof.dr.S. Husnjak	Prof.dr.S. Husnjak
57.	Sajko Krunoslav	178-1780692-0694	Prof.dr.F. Bašić	Prof.dr. F. Bašić
58.	Safner Toni	178-1780691-0688	Prof.dr.J. Gunjača	Prof.dr.J. Gunjača
59.	Sever Zdravka	178-1781844-2692	Prof.dr.B. Cvjetković	Prof.dr.B. Cvjetković
60.	Svečnjak Lidija	178-1782162-2160	Prof.dr.N. Kezić	Prof.dr.N.Kezić
61.	ŠalamonDragica	178-1780460-0407	Doc.dr.A. Džidić	Doc.dr.A. Džidić
62.	Šimon Silvio	178-1781844-1925	Prof.dr.I. Pejić	Prof.dr.I. Pejić
63.	Škorput Dubravko	178-1780469-0400	Prof.dr.V. Pavić	Prof.dr.V. Pavić
64.	Šprem Nikica	178-1782739-2746	Prof.dr.T. Treer	Prof.dr.T. Treer
65.	Šuman Stjepan	178-1782223-2210	Prof.dr. T. Žimbrek	Prof.dr.T. Žimbrek
66.	Šćepanović Maja	178-1780496-0366	Prof.dr. Z. Ostojić	Prof.dr. Z. Ostojić
67.	Šic Žlabur Jana		Prof.dr.N.Dobričević	Prof.dr.N. Dobričević
68.	Vinceković Marko	178-1782128-2124	Prof.dr.M. Bujan	Prof.dr.M. Bujan
69.	Vojvoda Tanja	178-0580477-2130	Doc.dr.S. Orlić	Doc.dr.S. Orlić
70.	Zgorelec Željka	178-1780692-0695	Prof.dr. M.Mesić	Prof.dr. M. Mesić

### Prilog 9-1 Odobrena i realizirana sredstva po pojedinačnim zahtjevima prema Natječaju za poticanje međunarodne suradnje za financijsku 2009. godinu

Ime i prezime	Kratak opis	Odobreni iznos (kn)	Realizirani iznos (kn)
<b>1. Uspostava međunarodne suradnje</b>			
Zoran Grgić	Priprema nastave na engleskom jeziku	8.100,00	8.100,00
Marija Romić	Radionica za prijavu FP7 projekta, University of Evora, Portugal	6.321,00	6.321,00
Mario Njavro	Suradnja na području menadžmenta hrane, Leibnitz Instiut fur Agrarentwicklung in Mittel- und Osteuropa (IAMO)	3.595,62	3.567,20
Josip Juračak	Sudjelovanje na "III Inter-Departmental Meeting of Agricultural Economists"	5.500,00	3.665,00
Zlatko Svečnjak	Posjet Shanghai Jiao Thong Sveučilištu	3.500,00	4.312,90
Dubravko Mačesić	Posjet Shanghai Jiao Thong Sveučilištu	3.500,00	4.241,00
<b>2. Stipendije osobito nadarenim redovitim diplomskim i poslijediplomskim studentima AFZ-a</b>			
Filip Kordić	Stručna praksa u Francuskoj unutar ESA programa	3.000,00	2.438,00
Jan Pecina	Stručna praksa u Italiji, Centar CE.R.S.A.A.	5.000,00	5.010,00
Ivana Vuković	Znanstveno-stručno usavršavanje, Iowa State University, SAD	5.000,00	5.000,00
Dragica Šalamon	Stručno usavršavanje, Sveučilište Leon, Španjolska	5.000,00	5.007,31
Helena Bakić	GEOSTAT 2009 Summer School, MedILS, Split	5.000,00	5.000,00
Goran Andlar	Polaganje modula i rad u knjižnici, Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani	5.000,00	5.000,00
Lidija Svečnjak	Rad na doktorskoj disertaciji, Swiss Bee Research Centre, Bern	5.000,00	5.010,97
Maja Čačija	Tečaj "Molecular approaches to study trophic interactions", Beč	5.000,00	5.001,84
Maja Ferenčaković	Stručno usavršavanje iz područja molekularne genetike u laboratoriju Serida, Španjolska	4.810,00	4.812,00
Ana Ribić	Dovršetak jednosemestralnog studija na BOKU, Beč	5.000,00	- odustala -
<b>3. Stipendije stranim diplomskim i poslijediplomskim studentima za izobrazbu na AFZ-u</b>			
Vinko Batinić	Izrada doktorske disertacije (Z. za opće stočarstvo)	4.800,00	4.800,00
Matija Ćurković	Izrada doktorske disertacije (Z. za spec. stočarstvo)	4.800,00	4.800,00
Paulina Šaravanja	Izrada magistarskog rada (Z. za voćarstvo)	4.800,00	- odustala -
Dukagjin Zeka	Specijalizacija (Z. za oplemenjivanje bilja, gen. bio. i eks.)	1.600,00	1.600,00
Mladen Zovko	Izrada doktorske disertacije (Z. za fitopatologiju)	4.800,00	3.200,00
<b>4. Pokrivanje troškova posjeta inozemnih profesora koji sudjeluju u redovnoj nastavi AFZ-a kao gosti predavači</b>			
Martin Frick	Zoran Grgić, Predavanje na modulu "Case studies in Agribusiness"	14.980,00	14.980,00
Astrid Forneck	Ivan Pejić, Predavanja na modulima i konzultacije sa studentima doktorskog studija	5.350,00	2.564,00
Thomas Bruening	Đurđica Žutinić, Sudjelovanje na modulu "Poljoprivredno savjetodavstvo i komunikacije"	12.700,00	8.677,00
Rodolfo M. Nayga, Jr.	Jerko Markovina, Sudjelovanje u nastavi na modulu "Marketing u poljoprivredi"	11.860,00	9.919,12
Marta Birkas	Milan Mesić, Sudjelovanje u nastavi na "Osnove agrikulture"	5.190,00	4.781,00

Ime i prezime	Kratak opis	Odobreni iznos (kn)	Realizirani iznos (kn)
<b>5. Pokrivanje troškova posjeta inozemnih znanstvenika AFZ-u</b>			
Gregor Gorjanc	Zoran Luković, Rad na projektu, predavanje	4.190,00	3.625,00
Karl Crailsheim	Nikola Kezić, Suradnja na zajedničkom projektu	1.800,00	-
Yves Le Conte	Nikola Kezić, Suradnja na zajedničkom projektu	3.200,00	-
C. Richard Edwards	Renata Bažok, Rad na projektu	4.190,00	-
Erdogan Barut	Đani Benčić, Uspostavljanje suradnje	4.190,00	3.625,00
Donato Sollito	Gabrijel Ondrašek, Znanstvena suradnja na projektu, predavanje	4.190,00	2.973,25
Marija Vukelić-Šutoska	Ivan Šimunić, Znanstvena suradnja na projektu, predavanje	2.850,00	-
Klime T. Beleski	Edi Maletić, Rad na pripremi projekta	2.690,00	1.850,00
Viktor Gjamovski	Ivan Pejić, Rad na pripremi projekta	2.690,00	1.850,00
Vjekoslav Tanasković	Davor Romić, Znanstvena suradnja	4.190,00	2.440,00
Lorant Hatvani	Tihomir Miličević, Stručno usavršavanje na Zavodu za fitopatologiju	4.190,00	3.693,64
<b>Ukupno:</b>		<b>187.576,62</b>	<b>147.865,23</b>

### Prilog 9-2 Odobrena i realizirana sredstva po pojedinačnim zahtjevima prema Natječaju za poticanje međunarodne suradnje za financijsku 2010. godinu

Ime i prezime	Kratak opis	Odobreni iznos (kn)	Realizirani iznos (kn)
<b>1. Uspostava međunarodne suradnje</b>			
Marija Cerjak	Dogovor oko organizacije ljetne škole, Terra fusca - Ingenieurbüro & Consulting, Stuttgart	5.000,00	5.000,00
Milan Pospišil	Dogovor o pripremi zajedničkog FP7 projekta, Hohenheim University	5.000,00	0,00
Đani Benčić	Pokretanje bilateralne suradnje kroz zajednička istraživanja i prijava međunarodnih projekata, Uludag University	5.000,00	0,00
Ante Kolega	Priprema zajedničkog projekta, Sveučilište u Mostaru	5.000,00	0,00
Nikica Šprem	Razmjena iskustva nastavnog plana i programa modula vezanih za lovstvo i mogućnost suradnje u prijavi zajedničkih projekata, Montana State University	5.000,00	5.000,00
<b>2. Stipendije osobito nadarenim redovitim diplomskim i poslijediplomskim studentima AFZ-a</b>			
Antonela Kozina	Izrada doktorske disertacije, University of Bologna	3.000,00	3.000,00
Ivana Kosić Vitasović	Izrada doktorske disertacije, University of Camerino	5.000,00	4.999,90
Tea Brlek Savić	Izrada doktorske disertacije, Institut za prehrambene tehnologije Novi Sad	5.000,00	5.002,50
Anita Mihovilović	Istraživanja vezana uz izradu doktorske disertacije i uspostavljanje suradnje, Sveučilište u Beogradu, Institut za biološka istraživanja Siniša Stanković	5.000,00	0,00
Zvezdana Marković	Izrada doktorske disertacije, Centre IRD de Montpellier	3.500,00	0,00
Petar Milas	Dodatak Erasmus stipendiji za jednosemestralni boravak na BOKU	4.200,00	2.800,00

Ime i prezime	Kratak opis	Odobreni iznos (kn)	Realizirani iznos (kn)
Tajana Slunjski	Dodatak Erasmus stipendiji za jednosemestralni boravak na BOKU	4.200,00	2.100,00
Lidija Nišević	Stručna praksa, Univerza v Mariboru	1.330,00	1.281,40
Maja Mekovec	Stručna praksa, Univerza v Mariboru	1.330,00	1.281,40
Senija Tomasović	Stručna praksa, Technischen Universität München	1.530,00	1.518,00
Sanja Stubljar	Stručna praksa, Technischen Universität München	1.530,00	1.518,00
Irena Kipke	Stručna praksa, Dwallon Agricultural Research Centre, Gembloux, Belgija	3.230,00	3.095,00
<b>3. Stipendije stranim diplomskim i poslijediplomskim studentima za izobrazbu na AFZ-u</b>			
Ervin Zečević	Izrada doktorske disertacije (Z. za opće stočarstvo)	3.200,00	3.200,00
Vinko Batinić	Izrada doktorske disertacije (Z. za opće stočarstvo)	3.200,00	0,00
Mevludina Karzić	Izrada diplomskog rada (Z. za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje)	1.030,00	1.030,00
<b>4. Pokrivanje troškova posjeta inozemnih profesora koji sudjeluju u redovnoj nastavi AFZ-a kao gosti predavači</b>			
Peter Neumann	Nikola Kezić, Sudjelovanje u nastavi	10.000,00	10.120,00
Sezai Ercisli	Boris Duralija, Sudjelovanje u nastavi	11.816,00	0,00
Alexander Wirsig	Marija Cerjak, Sudjelovanje u nastavi	11.800,00	0,00
Vincenzina Caputo	Damir Kovačić, Sudjelovanje u nastavi	4.520,00	4.148,56
<b>5. Pokrivanje troškova posjeta inozemnih znanstvenika AFZ-u</b>			
Dominik Vodnik	Milan Poljak, Sudjelovanje u obrani teme doktorske disertacije i dogovor o daljnjoj izradi iste	840,00	0,00
Pedro Moreira	Zlatko Šatović, Analiza višegodišnjih zajedničkih istraživanja i dogovor oko daljnje suradnje	4.190,00	4.112,00
<b>Ukupno:</b>		<b>114.276,00</b>	<b>59.206,76</b>

### Prilog 9-3 Lista modula AFZ-a prijavljenih na Natječaj Sveučilišta u Zagrebu za izradu programa i izvođenja nastave na stranom jeziku u akademskoj godini 2010./11.

Br.	Koordinator modula	Obrazovni ciklus	Modul			
			Naziv	Status	ECTS	Semestar
1	Prof.dr.sc. Tajana Krička	Bs	Post harvest technology	OS	6	III
2	Doc.dr.sc. Marina Vranić	Bs	Forage conservation	IS	3	VI
3	Prof.dr.sc. Milan Mesić	Ms	Global ecology	OS	6	I (III)
4	Doc.dr.sc. Marina Piria	Ms	Limnology and oceanology	OS	6	I
5	Prof.dr.sc. Tomislav Treer	Ms	Ichthyology	OS	6	I
6	Doc.dr.sc. Mihaela Blažinkov	Ms	Microbial ecology	IS	6	I (II)
7	Prof.dr.sc. Sanja Sikora	Ms	Beneficial associations of plants and microorganisms	IS	6	I (II)
8	Doc.dr.sc. Neven Voća	Ms	Energetic usability of biomass and biofuel in agriculture	IS	6	III
9	Prof.dr.sc. Zoran Grgić	Ms	Investments and investment projects in agribusiness	IS	3	I
10	Prof.dr.sc. Dubravko Maćešić	Ms	Wildlife forages	IS	3	II (III)

### Prilog 9-4 Popis stranih studenata i profesora koji su putem CEEPUS stipendije boravili na AFZ-u

Ime i Prezime	Institucija	Datum dolaska	Datum odlaska
Andrijana Golemac	BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Department of Applied Plant Sciences and Plant Biotechnology, Vienna	1.3.2009.	1.7.2009.
Pavel Komorowski	Koszalin University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering	15.10.2009.	15.11.2009.
Ana Wondolowska-Grabowska	Wroclaw University of Environmental and Life, Faculty of Agriculture / Poljska	15.11.2009	15.12.2009.
Sophie Holper	BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Food Science and Technology	15.9.2009.	28.2.2010.
Kamila Kozak	Wroclaw University of Environmental and Life, Faculty of Agriculture / Poljska	1.2.2010.	1.3.2010.
Bogdan Suciu	Politehnica University of Timisquara, Mechanical Engineering Faculty / Rumunjska	1.3.2010.	31.3.2010.
Pavlina Bursova	University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management / Češka	8.3.2010.	1.7.2010.
Monika Klozova	University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management / Češka	8.3.2010.	1.7.2010.
Magdalena Lacko-Bartosova	Slovak University of Agriculture in Nitra, SAU Faculty of Agrobiolgy and Food Resources, Slovačka	26.4.2010.	3.5.2010.
Jakub Piecuch	Agriculture University of Cracow, Department of Agribusiness	1.5.2010.	31.5.2010.
Eva Molnarova	Slovak University of Agriculture in Nitra, SAU Faculty of Agrobiolgy and Food Resources, Slovačka	28.5.2010.	30.6.2010.



### Prilog 9-5 Popis studenta i djelatnika AFZ-a koji su putem CEEPUS stipendije boravili na partner sveučilištima

Ime i prezime	Institucija	Datum odlaska	Datum dolaska
Vedrana Vrebac	Szent István University, Gödöllo, Mađarska	27.7.2009	5.8.2009.
Ines Jablan	Szent István University, Gödöllo, Mađarska	27.7.2009	5.8.2009
Sunčana Svjetličić	Szent István University, Gödöllo, Mađarska	27.7.2009	5.8.2009
Marina Curak	Szent István University, Gödöllo, Mađarska	27.7.2009	5.8.2009
Mihaela Vrbetić	Szent István University, Gödöllo, Mađarska	27.7.2009	5.8.2009
Darija Vrbanec	Szent István University, Gödöllo, Mađarska	27.7.2009	5.8.2009
Mario Švencbir	Szent István University, Gödöllo, Mađarska	10.8.2009.	19.8.2009.
Martina Vidaković	BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology / Austrija	1.10.2009.	29.1.2010.
Ana Ribić	BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology / Austrija	1.10.2009	29.1.2010
Boris Lazarević	University of Ljubljana, Biotechnical Faculty / Slovenija	1.11.2009.	23.12.2009.
Kristina Kljak	Wroclaw University of Environmental and Life, Faculty of Agriculture / Poljska	5.1. 2010.	4.2.2010.
Marko Petek	SS.Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty for Agricultural Sciences and Food / Makedonija	1.3. 2010.	31.3.2010.
Tomislav Karažija	SS.Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty for Agricultural Sciences and Food / Makedonija	1.3. 2010	31.3.2010.
Anita Mihovilović	University of Ljubljana, Biotechnical Faculty / Slovenija	1.3.2010.	31.3.2010.
Tomislav Kos	Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / Mađarska	1.3. 2010	31.5.2010.
Ivan Protega	Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / Mađarska	1.3. 2010	30.5.2010.
Igor Pasković	Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / Mađarska	1.3. 2010	30.4.2010.
Marijan Posavac	BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Food Science and Technology	1.3. 2010	30.6.3010.
Dubravko Maćešić	Warsaw Agricultural University, Faculty of Food Technology / Poljska	15.3.2010.	21.3.2010.
Damir Kovačić	Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management / Slovačka	2.5.2010.	7.5.2010.

## Popis objavljenih znanstvenih radova

### Znanstveni radovi iz skupine a1

- Andreato-Koren, M., M. Knežević, J. Leto, T. Safner, M. Ivanek-Martinčić, Z. Augustinović. 2009. Reakcija klupčaste oštrice (*Dactylis glomerata* L.) u travno-djetelinskoj smjesi na gnojidbu dušikom i napasivanje. *Mljekarstvo* 59: 254-261.
- Andreato-Koren, M., Leto, J., Knežević, M., Bošnjak, K., Perčulija, G., Ivanković, A. 2009. Produktivnost i botanički sastav pašnjaka pod utjecajem napasivanja i gnojidbe dušikom. *Mljekarstvo*, 59: 311-318.
- Antunović, Z., Novoselec, J., Klapac, T., Čavar, S., Mioč, B., Šperanda, M. 2009. Influence of different selenium sources on performance, blood and meat selenium content of fattening lambs. *Italian Journal of Animal Science* 8, (Suppl. 3):163-165.
- Antunović, Z., Šperanda, M., Mioč, B., Novoselec, J., Šperanda T. 2009. Determination of nutritional status of goats in organic production systems. *Tieraerztliche Umschau* 64,1:18-23.
- Arbanasic, Haidi, Galov, Ana, Salajpal, Kresimir, Curik, Ino. 2009. Diversity of equine major histocompatibility complex class II DRA locus in Posavina and Croatian Coldblood horse: a new polymorphism detected. *Italian journal of animal science* 8, Suppl. 3, 77-79.
- Baban, Mirjana, Čurik, Ino, Antunović, Boris, Čačić, Mato, Korabi, Nidal, Mijić, Pero. 2009. Phenotypic Correlations of Stride Traits and Body Measurements in Lipizzaner Stallions and Mares. *Journal of Equine Veterinary Science* 29, 513-518.
- Ban, D. K. Žanić, G. Dumičić, T. Gotlin Čuljak, S. Goreta Ban. 2009. The type of polyethylene mulch impacts vegetative growth, yield, and aphid populations in watermelon production. *Journal of Food Agriculture and Environment* 3-4:543-550.
- Barić, B. I. Pajač, K. Franin. 2009. Russetting on apple fruits caused by pest control. *Cereal Research Communications* 37 (Suppl S): 651-654.
- Bašić, Z. A. Džidić, A. Kostelić. 2009. Utjecaj predstimulacije na muzne karakteristike pri strojnoj mužnji koza. *Mljekarstvo* 59: 83-87.
- Bastida, F., A. Pérez de Mora, K. Huic Babic, B. Hai, T. Hernández, C. García, M. Schloter. 2009. Role of amendments on N cycling in abandoned semiarid soils. *Applied Soil Ecology* 41(2): 195-205.
- Bažok, R. J. Igrc Barčić, T. Kos, T. Gotlin Čuljak, M. Šilović, S. Jelovčan, A. Kozina. 2009. Monitoring and efficacy of selected insecticides for European corn borer (*Ostrinia nubilalis* Hubn., Lepidoptera: Crambidae) control. *Journal of Pest Science* 82(3):311-319.
- Bendelja, D., Antunac, N., Mikulec, N., Vnučec, I., Mašek, T., Mikulec, Ž., Havranek, J. 2009. Urea concentration in sheep's milk. *Mljekarstvo* 59:3-10.
- Bošnjak, K., Leto, J., Perčulija, G., Vranić, M., Kutnjak H. 2009. Reakcija bijele djeteline (*Trifolium repens* L.) na gnojidbu dušikom i pašno opterećenje u poluprirodnom travnjaku. *Mljekarstvo*, 59: 244-235.
- Bukan, M., H. Šarčević, J. Gunjača, S. Bolarić, V. Kozumplik. 2009. Response of S1 maize progeny to nitrogen deficiency stress in a recurrent selection program. *Cereal Research Communications* 37:37-40.
- Butula, S. 2009. Public preferences towards landscape identity - a case study of riparian landscapes in Croatia, *Društvena istraživanja* 18(101): 479-501.

- Castillejo, M.A., M. Fernandez-Aparicio, Z. Šatović, D. Rubiales, D. 2009. Comparative proteomic analysis of Orobanche and Phelipanche species inferred from seed proteins. *Weed Research* 49(1): 81-87.
- Čerenak, A., Z. Šatović, J. Jakše, Z. Luthar, K. Carović-Stanko, B. Javornik. 2009. Identification of QTLs for alpha acid content and yield in hop (*Humulus lupulus* L.). *Euphytica* 170(1-2): 141-154.
- Čubrić Čurik, Vlatka, Feligini, Maria, Ferenčaković, Maja, Džidić, Alen, Salajpal, Krešimir, Ambriović-Ristov, Andreja, Četković, Helena, Majhen, Dragomira, Čurik, Ino. 2009. Sequence polymorphism of PrP exon 3 gene in Istrian and crossbred sheep. *Italian journal of animal science* 8, 86-88.
- Čupić, T., M. Tucak, S. Popovic, S. Bolarić, S. Grljušić, V. Kozumplik. 2009. Genetic diversity of pea (*Pisum sativum* L.) genotypes assessed by pedigree, morphological and molecular data. *Journal of food agriculture and environment* 7 (3-4): 343-348.
- Ćurić, D., Novotni, D., Bauman I, Krička, T., Dugun, J. 2009. Optimization of extrusion cooking of cornmeal as raw material for bakery products. *Journal of Food Process Engineering* 21(2):294-317.
- Diaz-Ruiz, R., A.M. Torres, M.V. Gutierrez, D. Rubiales, J.I. Cubero, M. Kharrat, Z. Šatović, B. Roman. 2009. Mapping of quantitative trait loci controlling Orobanche foetida Poir. resistance in faba bean (*Vicia faba* L.). *African Journal of Biotechnology* 8(12): 2718-2724.
- Diaz-Ruiz, R., Z. Šatović, C.M. Avila, C.M. Alfaro, M.V. Gutierrez, A.M. Torres, B. Roman. 2009. Confirmation of QTLs controlling Ascochyta fabae resistance in different generations of faba bean (*Vicia faba* L.). *Crop and Pasture Science* 60(4): 353-361.
- Druml, Thomas, Telalbasic, Refik, Curik, Ino. 2009. Body shape analysis of Bosnian mountain horses using Procrustes statistics. *Italian journal of animal science*. 8, Suppl. 3, 131-133.
- Dumičić G., S. Goreta Ban, L. Bučan, J. Borošić, M. Poljak. 2009. Effect of gibberellic acid application on growth and yield of artichokes under summer conditions. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 7(3-4):620-626.
- Džidić, A. D. Šalamon, A. Kaić, K. Salajpal, M. Kapš. 2009. Relationship between udder and milking traits during lactation in Istrian dairy crossbred ewes. *Italian journal of animal science* 8 Supplement 3: 154-156.
- Flajs, D., A.-M., Domijan, D., Ivić, B., Cvjetković, M., Peraica. 2009. ELISA and HPLC analysis of ochratoxin A in red wines of Croatia. *Food Control* 20:590-592.
- Herak Ćustić, M., M. Horvatić, M. Pecina. 2009. Nitrogen Fertilization Influences Protein Nutritional Quality in Red Head Chicory. *Journal of plant nutrition* 32:598-609.
- Ivanković, A., Ramljak, J., Dovč, P., Kelava, N., Konjačić, M. 2009. Genetic structure of three Croatian horse breeds: implications for their conservation strategy. *Italian journal of animal science* 8:677-689.
- Ivanković, A., Ramljak, J., Konjačić, M., Kelava, N., Dovč, P., Mijić, P. 2009. Mitochondrial D-loop sequence variation among autochthonous horse breeds in Croatia. *Czech Journal of Animal Science* 54,3:101-111.
- Ivanković, A., Ramljak, J., Štulina, I., Antunac N., Bašić, I., Kelava, N., Konjačić, M. 2009. Characteristics of the lactation, chemical composition and milk hygiene quality of the Littoral-Dinaric ass. *Mljekarstvo* 59, 2:107-113.
- Ivić, D., A.-M., Domijan, M., Peraica, B., Cvjetković. 2009. Fumonisin B1 and zearalenone contamination of wheat in Croatia and influence of fungicide treatments. *Phytoprotection* 90:31-34.

- Ivić, D., A.-M., Domijan, M., Peraica, T., Miličević, B., Cvjetković. 2009. Fusarium spp. contamination of wheat, maize, soybean, and pea in Croatia. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju* 60:435-442.
- Ivić, D., T., Miličević, B., Cvjetković. 2009. First report of powdery mildew caused by *Oidium neolycopersici* on tomato in Croatia. *Plant Pathology* 58:802.
- Jakobek, L., Šeruga, M., Voća, S., Šindrak, Z., Dobričević, N. 2009. Flavonol and Phenolic Acid Composition of Sweet Cherries (cv. Lapins) Produced on Six Different Vegetative Rootstocks. *Scientia Horticulturae* 123:23-28.
- Kaić, A., Škorput, D., Luković, Z. 2009. Carcass quality of crossbred pigs with Pietrain as a terminal sire. *Italian Journal of Animal Science* 8, Suppl. 3:252-254.
- Karlović, K., D. Kremer, Z. Liber, Z. Šatović, I. Vršek. 2009. Intra- and interpopulation variability and taxonomic status of *Berberis croatica* Horvat. *Plant Biosystems* 143(1): 353-361.
- Karolyi, D., M. Đikić, K. Salajpal, I. Jurić. 2009. Fatty acid composition of muscle and adipose tissue of beef cattle. *Italian Journal of Animal Science* 8 (3):264-266.
- Kelava, N., Konjačić, M., Ivanković, A., Ramljak J., Kos, I. 2009. Veal fatty acid composition of different breeds. *Italian Journal of Animal Science* 8, Suppl.3:261-263.
- Kereša, S., A. Mihovilović, M. Ćurković-Perica, B. Mitić, M. Barić, I. Vršek, S. Marchetti. 2009. In vitro regeneration of Croatian endemic species *Iris adriatica* Trinajstić ex Mitić. *Acta biologica cracoviensia series botanica* 51:7-12.
- Kirisits, T. D. Diminić, B. Hrašovec, M. Pernek, B. Barić. 2009. First Reports of Silver Fir Blue Staining Ophiostomatoid Fungi Associated with Pityokteines Spinidens. *Croatian Journal of Forest Engineering* 30 (1): 5-57.
- Kisić, I., S. Mesić, F. Bašić, V. Brkić, M. Mesić, G. Durn, Ž. Zgorelec, L. Bertović. 2009. The effect of drilling fluids and crude oil on some chemical characteristics of soil and crops. *Geoderma* 149: 209-216.
- Kljak, Kristina, G. Kiš, D. Grbeša. 2009. In vitro digestibility of phenolics in grain of maize hybrids. *Italian Journal of Animal Science* 8 (suppl. 3):166-168.
- Knežević, M., Vranić, M., Bošnjak, K., Leto, J., Perčulija, G., Kutnjak, H., Matić I. 2009. Effects of additive application upon ad libitum intake, in vivo digestibility and nitrogen balance of alfalfa haylage. *Mljekarstvo*, 59: 237-243.
- Knežević, Mladen, Vranić, Marina, Perčulija, Goran, Kutnjak, Hrvoje, Matić, Ivana, Teskera, Marija (2009.): Utjecaj roka košnje travno djetelinske smjese na kemijski sastav i kvalitetu fermentacije silaže. *Mljekarstvo* 59:56-64.
- Kolarec, B. 2009. Inequalities for the  $C^*$ -valued norm on a Hilbert  $C^*$ -module, *Mathematical Inequalities and Applications* 12:745-751.
- Konjačić, M., Kelava, N., Ivanković, A., Ramljak, J., Kos, I., Luković, Z. 2009. Effect of genotype, sex and slaughter weight on veal Longissimus muscle area measured by ultrasound and planimeter. *Italian Journal of Animal Science* 8, Suppl. 3:258-260.
- Kos, I., R. Božac, Ana Kaić, Nikolina Kelava, M. Konjačić, Z. Janječić. 2009. Sensory profiling of Dalmatian dry-cured ham under different temperature conditions. *Ital. J. Anim. Sci.* 8 (suppl.3), 216-218.
- Kosalec I., B. Gregurek, D. Kremer, M. Zovko, K. Sanković, K. Karlović, K. 2009. Croatian barberry (*Berberis croatica* Horvat): a new source of berberine analysis and antimicrobial activity. *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 25(1):145-150.
- Kostelić, A., M. Cergolj, B. Tariba, V. Rupić, M. Benić, V. Gantner, I. Štoković. 2009. Prevalence and aetiology of subclinical mastitis in goats. *Italian journal of animal Science* 8(3).

- Kremer D., K. Karlović, R. Jurišić Grubešić. 2009. Morphological variability of seeds and fruits of *Ruscus hypoglossum* in Croatia. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* 51(1):91-96.
- Luković, Z., A. Kaić, D. Škorput, D. Karolyi. 2009. Effect of breed and rearing system on intramuscular fatty acid profile of *M. Semimembranosus* in raw Slavonian ham. *Italian Journal of Animal Science* 8(3): 255-257.
- Maletić, E., J. Karoglan Kontić, D. Preiner, A. Jeromel, C.D. Patz, H. Dietrich. 2009. Anthocyanin profile and antioxidative capacity of some autochthonous Croatian red wines. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 7(1):48-51.
- Matošević, D. M. Pernek, T. Dubravac, B. Barić. 2009. Research of leafminers on woody plants in Croatia. *Šumarski list* 133(7-8):381-390.
- Mihaljević, S. I. Vrsek. 2009. In vitro shoot regeneration from immature seeds of *Epimedium alpinum* induced by thidiazuron and CPPU. *Scientia Horticulturae* 120(3): 406-410.
- Mikulec, N., Antunac, N., Zamberlin, Š., Škevin Sović, J., Horvat, I., Samaržija, D. 2009. Organization of proficiency testing for dairy laboratories in Croatia, Bosnia and Herzegovina and Macedonia in order to improve quality assurance. *Mljekarstvo* 59: 141-147.
- Miličević, T., D. Ivić, J. Kaliterna, B. Cvjetković. 2009. First report of *Puccinia iridis* in Croatia and new host plant record. *Journal of Plant Pathology* 91(4):112.
- Mioč, B., Prpić, Z., Antunac, N., Antunović, Z., Samaržija, D., Vnučec, I., Pavić, V. 2009. Milk yield and quality of Cres sheep and their crosses with Awassi and East Friesian sheep. *Mljekarstvo* 59: 217-224.
- Mioč, B., Vnučec, I., Prpić, Z., Pavić, V., Antunović, Z., Barać, Z. 2009. Effect of breed on mineral composition of meat from light lambs Italian. *Italian Journal of Animal Science* 8, Suppl. 3:273-275.
- Mrkonjić Fuka, M., M. Engel, A. Hagn, J. C. Munch, M. Sommer, M. Schloter. 2009. Changes of Diversity Pattern of Proteolytic Bacteria over Time and Space in an Agricultural Soil. *Microbial Ecology* 57(3):391-401.
- Nagy, István, Curik, Ino, Farkas, János, Csató, László, Csörnyei, Zoltán. 2009. Bayesian inference of genetic parameters on litter size and gestation length in Hungarian Landrace and Hungarian Large White pigs. *Italian journal of animal science*. 8, Suppl. 3, 68-70
- Očić, V., Leto, J., Grgić Z. 2009. Ekonomičnost različitih načina sjetve travnjaka. *Mljekarstvo* 59(4): 330-335.
- Ondrasek, G. Rengel, Z. Romić, D. Poljak, M. Romić, M. 2009. Accumulation of non/essential elements in radish plants grown in salt-affected and cadmium-contaminated environment. *Cereal Research Communications* 37 (Suppl.4) 9-12.
- Ondrasek, G. Romić, D. Rengel, Z. Romić, M. Zovko, M. 2009. Cadmium accumulation by muskmelon under salt stress in contaminated organic soil. *Science of the total environment*. 407(7):2175-2182.
- Ondrašek, G., Z. Rengel, D. Romić, M. Poljak, M. Romić. 2009. Accumulation of Nonessential Elements in Radish Plants Grown in Salt-affected and Cadmium-contaminated Environment. *Cereal Research Communications* 37: (S5), 9-12.
- Oplanić, M., D. Ban, D. Bošković, V. Par, D. Žnidarčić. 2009. Ecological vegetable production and tourism - Case study for Croatia. *Journal of Food Agriculture and Environment* 7:799-803.
- Orlić, S., F. Noé Arroyo-López, K. Huić Babić, L. Iacumin, A. Querol, E. Barrio. 2009. A comparative study of the wine fermentation performance of *accharomyces paradoxus* under different nitrogen concentrations and glucose/fructose ratios. *Journal of Applied Microbiology* 108(1):73-80.

- Oršanić, M., Drvodelić, D., Jemrić, T., Anić, I., Mikac, S. 2009. Variability of morphological and biological characteristics of Wild Service Tree (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz) fruits and seeds from different altitudes. *Periodicum biologorum* 111: 495-504.
- Pavičić, N., M. Skendrović Babojelić, T. Jemrić, Z. Šindrak, T. Ćosić, T. Karažija, D. Ćosić. 2009. Effects of Combined Pruning Treatments on Fruit Quality and Biennial Bearing of 'Elstar' Apple (*Malus domestica* Borkh.). *Journal of food agriculture & environment* 7:2,510-515.
- Pospišil, A., M. Pospišil, S. Matotan, D. Jareš, B. Korić. 2009. Influence of cropping system intensity on yield and yield components of new soybean genotypes. *Cereal Research Communication* 37 (Suppl. 2): 41-44.
- Raničević, J. Markovina, J. Žnidar, K. Colić, Barić, I. 2009. Attitudes to healthy eating among a representative sampling of Croatian adults: A comparison with Mediterranean countries. *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 60,7:11-29.
- Sajko, K., I. Kisić, F. Bašić, M. Sabolić. 2009. Bulk density and soil resistance variability in different soil moisture conditions under different tillage systems. *Cereal Research Communications* 37:371-374.
- Šakić Bobić, B., M. Njavro, Z. Grgić. 2009. Djelovanje politike EU na mljekarstvo u Republici Hrvatskoj. *Mljekarstvo* 59:125-132.
- Salajpal, K. M. Đikić, D. Karolyi, Z. Janječić, I. Jurić. 2009. The effect of MC4R polymorphism on carcass composition and meat quality traits in pigs slaughter at different live weights. *Italian journal of animal science* 8(3):98-100.
- Samaržija D., Tudor, M., Prtilo, T., Dolenčić Špehar, I., Zamberlin, Š., Havranek, J. 2009. Probiotičke bakterije u prevenciji i terapiji dijareje. *Mljekarstvo* 59:28-32.
- Šarić, A., T. Balog, S. Sobočanec, B. Kušić, G. Šverko Rusak, S. Likić, D. Bubalo, B. Pinto, D. Reali, T. Marotti. 2009. Antioxidant effects of flavonoid from Croatian *Cystus incanus* L. rich bee pollen. *Food and Chemical Toxicology* 47:547-554.
- Šatović, Z., D.M. Joel, D. Rubiales, J.I. Cubero, B. Roman. 2009. Population genetics in weedy species of Orobanche. *Australasian Plant Pathology* 38(3):228-234.
- Škorput, D., Vincek, D., Luković, Z. 2009. Fixed effects in models for the genetic evaluation of backfat thickness and time on test in gilts. *Italian Journal of Animal Science*. 8,(3s):119-121.
- Šoškić, M., V. Magnus. 2009. Interactions of indole derivatives with immobilized 3, 5-dinitrobenzoyl-phenylglycine. *QSAR & Combinatorial Science* 28:1276-1283.
- Špoljar, A., I. Kisić, M. Birkas, I. Kvaternjak, D. Marenčić, V. Orehovački. 2009. Influence of tillage upon soil properties, yield and protein content in maize and soybean grain. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 10: 1013-1030.
- Štoković, I., I. Karadjole, D. Križanović, P. Božić, A. Ekert Kabalin, D. Karolyi. 2009. The trend of body tissues share of Simmental cattle in about twenty year's period. *Italian Journal of Animal Science* 8(3):116-118.
- Strikić, F., D. Bandelj Marvsar, S. Perica, Z. Čmelik, Z. Šatović, B. Javornik. 2009. The main Croatian olive cultivar "Oblica", shows high morphological but low molecular diversity. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology* 84(3): 345-349.
- Teotonio, H., Chelo, J.M., Bradić, M., Rose, M.R., Long, A.D. 2009. Experimental evolution reveals natural selection of standing genetic variation. *Nature Genetics* 41, 2:251-257.
- Topolovec-Pintarić S. 2009. Resistance risk to new botryticides in *Botrytis cinerea* Pers:Fr. in winegrowing area in Croatia. *Journal of Plant Diseases and Protection* 116(2):73-77.

- Treer T., M. Piria, N. Šprem. 2009. The relationship between condition and form factors of freshwater fishes of Croatia. *Journal of Applied Ichthyology* 25:608-610.
- Tuberoso C.I., D. Bubalo, N. Kezić. 2009. Molecular diversity of volatile compounds in rare willow (*Salix* spp.) honeydew honey: identification of chemical biomarkers. *Molecular diversity* 14:237-248.
- Tudor, M., Havranek, J., Serafini, M. 2009. Dairy foods and body weight management. *Mljekarstvo* 59(2):88-95.
- Uher, D., Štafa, Z., Blažinkov, M., Pisačić, A., Gršić, K., Županac, G. 2009. Značenje novog genotipa ozimoga graška u proizvodnji mlijeka na obiteljskim gospodarstvima. *Mljekarstvo*. 59:319-329.
- Uher, D., Štafa, Z., Konjačić, M., Komesarović, M., Gršić, K., Županac, G. 2009. Utjecaj roka košnje na gospodarska svojstva krmnog sirka Grazer N. *Mljekarstvo* 59:56-65.
- Vaz Patto, M.C., M. Fernandez-Aparicio, Z. Šatović, D. Rubiales. 2009. Extent and pattern of genetic differentiation within and between European populations of *Phelipanche ramosa* revealed by amplified fragment length polymorphism analysis. *Weed Research* 49(1): 48-55.
- Vaz Patto, M.C., M.L. Alves, N.F., Almeida, C. Santos, P. Mendes Moreira, Z. Šatović, C. Brites. 2009. Is the bread making technological ability of Portuguese traditional maize landraces associated with their genetic diversity? *Maydica* 54(1): 297-311.
- Viljevac, M., K., Dugalić, I., Štolfa, E., Đermić, B., Cvjetković, R., Sudar, J., Kovačević, V., Cesar, H., Lepeduš, Z., Jurković. 2009. Biochemical basis of apple leaf resistance to *Erwinia amylovora* infection. *Food Technology and Biotechnology* 47(3):281-287.
- Voća, N., Varga, B., Krička, T., Ćurić, D., Jurišić, V., Matin, A. 2009. Progress in ethanol production from corn kernel by applying cooking pre-treatment. *Bioresource Technology* 100(10): 2712-2718.
- Voća, S., Dobričević, N., Družić, J., Duralija, B., Skendrović Babojelić, M., Dermišek, D., Čmelik, Z. 2009. The change of fruit quality parameters in day-neutral strawberries cv. *Diamante* grown out of season. *International Journal of Food Science and Nutrition*. 60: 248-254.
- Voća, S., Jakobek, L., Družić, J., Šindrak, Z., Dobričević, N., Šeruga, M., Kovač, A. 2009. Quality of strawberries produced applying two different growing systems. *ČyTA - Journal of Food*. 7: 201-207.
- Vranić, M., Knežević, M., Bošnjak, K., Leto, Perčulija, G., Kutnjak, H., Matić, I. 2009. Maize silage supplementation to lower quality grass silage improves the intake, apparent digestibility and N retention in wether sheep. *Mljekarstvo* 59:302-310.
- Vranić, M., Knežević, M., Bošnjak, K., Perčulija, G., Leto, Kutnjak, H., Matić, I. 2009. Utjecaj dodatka aditiva na ad libitum konzumaciju, in vivo probavljivost i balans dušika silirane crvene djeteline. *Mljekarstvo*, 59 (2): 133-140.
- Vranić, M., Knežević, M., Perčulija, G., Bošnjak, K., Leto J. 2009. Intake, digestibility In vivo, N utilization and in sacco dry matter degradability of grass silage harvested at three stages of maturity. *Asian-australasian journal of animal sciences* 22 (2): 225-231.
- Žanić, K. D. Ban, S. Goreta Ban, T. Gotlin Čuljak, G. Dumičić. 2009. Response of alate aphid species to mulch colour in watermelon. *Journal of Food Agriculture and Environment* 3-4:496-502.

### Znanstveni radovi iz skupine az

- Ban, D., B. Sinčić Pulić, M. Oplanić, J. Borošić, D. Žnidarčič. 2009. Vegetativna rast in pridelek semideterminantnega paradiznika (*Lycopersicon esculentum* Mill.) v odvisnosti od načina zastiranja tal. *Acta Agriculturae Slovenica* 93(3):357-362.
- Bažok, R. 2009. Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj za 2009. godinu- zoonocidi. *Glasilo zaštite bilja* 1-2:7-39.
- Bažok, R. M. Koprivnjak, J. Igrc Barčić, T. Kos. 2009. Odnos spolova kukuruzne zlatice na Pherocon AM mamcima. *Glasilo biljne zaštite* 3:174-181.
- Benčić, Đ., L. Čoga, M. Krapac, T. Moslavac. 2009. Utjecaj lokacije maslinika na masno-kiselinski sastav ekstra djevičanskih maslinovih ulja sorti Buža i Leccino u Istri. *Glasnik zaštite bilja* 32:3, 53-65.
- Benčić, Đ., L. Čoga, M. Krapac, T. Moslavac. 2009. Utjecaj roka berbe na masno-kiselinski sastav ekstra djevičanskih maslinovih ulja sorti "Buža" i "Leccino" u Istri. *Glasnik zaštite bilja* 32:3, 66-80.
- Benko, B., J. Borošić, B. Novak, N. Toth, S. Fabek, I. Žutić. 2009. Autumn lettuce production on rockwool slabs. *Acta Horticulturae* 807(2):495-500.
- Benko, B., S. Fabek. 2009. Hidroponski uzgoj krastavaca. *Glasnik zaštite bilja* 32(4):4-10.
- Beti, I. Cerjak, M. 2009. Obilježja tržišta pakirane salate u Zagrebu. *Agronomski glasnik* 71,1:49-62.
- Birkas, M., I. Kisić, L. Bottlik, M. Jolankai, M. Mesić, T. Kalmar. 2009. Subsoil Compaction as a Climate Damage Indicator. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 74:91-97.
- Bogunović, M., Bensa, Aleksandra, Husnjak, S., Miloš, B. 2009. Pogodnost tala Dalmacije za uzgoj maslina. *Agronomski glasnik* 5-6, 367-403.
- Bolarić, S., M. Trusk, V. Kozumplik, A. Vokurka. 2009. DNA-Čip tehnologija. *Agronomski glasnik* 71,3:215-224.
- Borošić J., B. Benko, B. Novak, N. Toth, I. Žutić, S. Fabek. 2009. Growth and yield of tomato grown on reused rockwool slabs. *Acta Horticulturae* 819:221-226.
- Brlak Savić, T., Krička, T., Voća, N., Jurišić, V., Matin A. 2009. Effect of Storage Temperature on Repeseed Quality. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 74(3):143-147.
- Brlak Savić, T., Voća, N., Krička, T., Jurišić, V. 2009. Komina masline kao izvor energije. *Glasnik zaštite bilja* 32(3):13-18.
- Butorac, J., M. Pospišil, Z. Mustapić, I. Duvnjak. 2009. Procjena agronomskih i morfoloških svojstava sorata predivog lana bez prihrane i s prihranom dušikom. *Sjemenarstvo* 26(3-4):119-129.
- Čapka, D., I. Kisić, Ž. Zgorelec, M. Mesić, A. Jurišić. 2009. Determination of Soil pH in Dominant Soil Types in the Republic of Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 74:13-19.
- Ceranić Sertić, M. R. Bažok. 2009. Kupusna muha sve važniji štetnik kupusa u Gorskom kotaru. *Glasilo biljne zaštite* 4:252-259.
- Čerenak, A., J. Jakše, Z. Luthar, B. Javornik, Z. Šatović, K. Carović-Stanko. 2009. Mapping of QTLs for yield and alpha acid content in hop. *Acta Horticulturae* 848:89-92.
- Čoga, L., S. Slunjski, M. Herak Ćustić, J. Maslač, M. Petek, T. Ćosić, I. Pavlović. 2009. Influence of Soil Reaction on Phosphorus, Potassium, Calcium and Magnesium Dynamics in Grapevine (*Vitis vinifera* L.). *Agriculturae Conspectus Scientificus* 74:1,39-43.



- Ćurić, D., Novotni, D., Bauman, I., Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N., Kiš D. 2009. Bread-Making Quality of Standard Winter Wheat Cultivars. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 74(3):161-167.
- Cvjetković, B., T. Miličević, D. Ivić. 2009. Crna pjegavost rozgve [*Phomopsis viticola* (Sacc.) Sacc] - česta bolest naših vinograda. *Glasilo biljne zaštite* 9(5):287-290.
- Đermić, E., M., Sesvečanec, M., B., Cvjetković. 2009. Bakterijski tumori vinove loze. *Glasilo biljne zaštite* 9(5):320-324.
- Dobričević, N., Voća, S., Pliestić, S. 2009. Nutritivna vrijednost pet kultivara rajčice uzgojene na kamenoj vuni. *Agronomski glasnik* 71:3-12.
- Dujmović Purgar, D., K. Koraca, J. Bertoša, S. Bolarić. 2009. Rasprostranjenost crvene djeteline (*Trifolium pratense* L.) u Hrvatskoj. *Agronomski glasnik* 71 (3):225-236.
- Duraković, L., Z. Duraković, M. Blažinkov, M. Bošnjak, S. Sikora, F. Delaš, K. Markov, A. Skelin, D. Čvek. 2009. Mikrobne zajednice i biofilmovi. *Hrvatski časopis za prehrambu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam* 4:92-97.
- Franić, R., O. Kumrić, L. Hadelan. 2009. Utjecaj pridruživanja Europskoj uniji na strateške planove obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. *Agronomski glasnik* 2, 161-176.
- Fruk, G., T., Jemrić, Z., Sever, H., Škutin Matijaš, B., Cvjetković. 2009. Utjecaj zračnog toplinskog tretmana na kakvoću plodova nektarine i smanjenje truleži tijekom skladištenja. *Glasilo biljne zaštite* 6:410-417.
- Galov, A., G. Lauc, N. Nikolić, Z. Šatović, T. Gomerčić, M. Đuras Gomerčić, I. Kocijan, B. Šeol, H. Gomerčić. 2009. Records and genetic diversity of striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) from the Croatian coast of the Adriatic Sea. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 89:1-6.
- Gaši, F., S. Šimon, B. Poljskić, B. Salkić, F. Hadžimurtezić, M. Kurtović, I. Pejić. 2009. Genetska analiza homonima unutar autohtonog genofonda jabuke u Bosni i Hercegovini upotrebom SSR markera. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 60:83-95.
- Geršak, D., I. Vršek, M. Poljak, A. Šiftar. 2009. Utjecaj retardanta rasta na rast i razvoj mačuhice svojte *Viola x wittrockiana*. *Agronomski glasnik* 70:489-510.
- Gluhić, D., M. Herak Ćustić, M. Petek, L. Čoga, S. Slunjski, M. Sinčić. 2009. The Content of Mg, K and Ca Ions in Vine Leaf under Foliar Application of Magnesium on Calcareous Soils. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 74:81-84.
- Godena, S., I., Dminić, E., Đermić, A. S., Ilak Peršurić. 2009. The occurrence of olive knot disease caused by *Pseudomonas savastanoi* in the Northwest Region of Istrian Peninsula. *Lectures and papers presented at the 9th Slovenian Conference on Plant Protection, Nova Gorica, March 4-5, 2009*:467-471.
- Goršić, M., Barić, K. 2009. Pregled herbicida za suzbijanje korova u vinogradu. *Glasilo biljne zaštite* 6:396-403.
- Gotlin Čuljak, T. I. Juran. 2009. Pipe štetne vinovoj lozi. *Glasilo biljne zaštite* 5:369-374.
- Grdiša, M., K. Carović-Stanko, I. Kolak, Z. Šatović. 2009. Morphological and Biochemical Diversity of Dalmatian Pyrethrum (*Tanacetum cinerariifolium* (Trevir.) Sch. Bip.). *Agriculturae Conspectus Scientificus* 74(2):73-80.
- Grgić, Z., Očić, V., Petrović, I., Bubalo, D., Šakić Bobić, B. 2009. Ekonomska ocjena ulaganja u promijenjenu tehnologiju pčelarenja u obiteljskom gospodarstvu. *Stočarstvo* 63:287-296.
- Grgić, Z., V. Očić, B. Šakić Bobić. 2009. Kozarska proizvodnja i gospodarski položaj proizvođača u Republici Hrvatskoj na putu prema EU. *Tranzicija*, 11: 23-24.

- Gugić, J., V. Par, M. Njavro, J. Dvornik-Gosaić. 2009. Primjena modela točke pokrića za poslovno odlučivanje u proizvodnji maslina. *Pomologia Croatica: glasilo Hrvatskog agronomskog društva*, 15, 3-4:95-114.
- Gugić, J., V. Par, M. Njavro, V. Andrić. 2009. Ekonomska efikasnost proizvodnje breskve i nektarine: studija slučaja. *Pomologia Croatica: glasilo Hrvatskog agronomskog društva*, 15, 3-4:115-128.
- Hadelan, L., M. Njavro, V. Par. 2009. Plum Plantation Value Based on Real Option Contribution. *Poljoprivreda* 15:1-8.
- Husnjak, S., I. Turšić, S. Žalac, M. Boić, D. Vrhovec, V. Kozumplik. 2009. Heavy metal content in soil and in tobacco leaf in Croatia. *Tutun/Tobacco* 59:13-17.
- Husnjak, S., Rubinić, V., Vrbek, B., Špoljar, A. 2009. Svjetska referentna osnovica za tlo (WRB) s primjerima korištenja u Hrvatskoj. *Agronomski glasnik* 5-6, 347-366.
- Ivančan, S., Sito, S., Žnidarić, M. 2009. Sjetva mrkve mehaničkim i pneumatskim sijačicama. *Glasnik zaštite bilja* 32:33-36.
- Ivanković, S., Ćirković, M., Batinić, V., Mioč, B., Ivanković, A. 2009. Eksterijerne odlike kupreške pramenke. *Stočarstvo* 63, 3:163-173.
- Ivić, D. 2009. Petrijeva bolest i eska vinove loze. *Glasilo biljne zaštite* 5:314-320.
- Ivić, D., B., Cvjetković. 2009. Važnost analize sjemena na prisustvo uzročnika bolesti na primjeru *Sclerotinia trifoliorum* Erikss. *Glasilo biljne zaštite* 4:221-224.
- Ivić, D., B., Kuzmanovska, B., Cvjetković. 2009. Utjecaj različitih *Fusarium* vrsta na klijanje pšenice u in vitro uvjetima. *Sjemenarstvo* 26:143-150.
- Ivić, D., S., Jelovčan, B., Cvjetković. 2009. Snježna plijesan (*Typhula ishikariensis* S. Imai) - nova bolest uljane repice u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 4:224-229.
- Jemrić, T., Fruk, Goran, Škutin Matijaš, H. 2009. Učestalost pojave fitopatogenih gljiva na nektarini poslije berbe. *Glasnik zaštite bilja* 32:81-84.
- Jukić, Ž., Krička, T., Pospišil, M., Voća, N., Bilandžija N. 2009. Convective Drying of Rapeseed Hybrids' Seed. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 74(3):191-196.
- Kaliterna, J., T., Miličević, B., Cvjetković. 2009. Nove spoznaje o etiologiji crne pjegavosti vinove loze i taksonomiji vrsta povezanih s patogenom *Phomopsis viticola* (Sacc.)Sacc. *Glasilo biljne zaštite* 5:291-295.
- Karlović K. 2009. Introduction of Ornamental Native Plants into Commercial Production in Croatia. *Acta Horticulturae* 813:107-112.
- Karoglan Kontić, J., D. Preiner, S. Šimon, G. Zdunić, D. Poljuha, E. Maletić 2009. Sanitary Status of Croatian Native Grapevine Varieties. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 74:1-5.
- Karoglan Kontić, J., I. Pejić, E. Maletić, B. Sladonja, D. Poljuha, A. Vokurka, G. Zdunić, D. Preiner, S. Šimon, E. Ruhl. 2009. Virus diseases screening in clonal selection of Croatian grapevine cultivars. *Acta Horticulturae* 827:623-626.
- Karolyi, D. 2009. Najčešći problemi u proizvodnji pršuta. *MESO* 2:134-141.
- Karolyi, D., M. Đikić, K. Salajpal, V. Čubrić Čurik, I. Jurić. 2009. The fatty acid composition of muscle tissue of Simmental baby-beef. *MESO* 3:170-174.
- Kiprijanovski, M., Arsov, T., Duralija, B., Čmelik, Z., Gjamovski, V. 2009. Possibilities of Out of Season Strawberry Production in the Republic of Macedonia. *Acta Horticulturae* 825:357-362.
- Kiš, D., Sučić, B., Guberac, V., Voća, N., Rozman, V., Šumanovac, L. 2009. Soybean Biomass as a Renewable Energy Resource. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 74(3): 201-203.
- Kljak, K., D. Grbeša, D. Karolyi. 2009. Procjena sadržaja karotenoida prema intenzitetu boje zrna kukuruza. *Stočarstvo* 63:103-111.

- Krička, T., Voća, N., Jurišić, V., Matin, A., Brlek Savić, T., Bilandžija, N. 2009. Proizvodnja bioplina i fermentiranog ostatka iz svinjske gnojovke. *Kmiva - časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme* 51(1):19-24.
- Krička, T., Jurišić, V., Voća, N., Ćurić, D., Brlek Savić, T., Matin, A. 2009. Amino Acid Composition, Urease Activity and Trypsin Inhibitor Activity after Toasting of Soybean in Thick and Thin layer. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 74(3): 209-213.
- Krmpotić M., I. Žutić, J. Borošić, I. Vitasović-Kosić. 2009. Utjecaj pikiranja presadnica na parametre rasta vilinog sita (*Carlina acaulis* subsp. *simplex*). *Agronomski glasnik* 71(2):151-160.
- Kulišić, B., V. Par. 2009. Agricultural Potential for Biogas Production in Croatia. *ACS. Agriculturae Conspectus Scientificus* 74:215-220.
- Lemić, D. R. Bažok. 2009. Procjena rizika od kukuruzne zlatice *Diabrotica virgifera virgifera* na području Moslavine. *Agronomski glasnik* 71:337-346.
- Majić, A., M. Poljak, A. Sabljo, E. Sefo, Z. Knezović. 2009. Nitrate-Nitrogen rates in Petiole Sap of Potato Crop (*Solanum tuberosum* L.). *Acta Horticulturae* 1,846: 333-338.
- Marenčić, D., Ivanković, A., Pintić, V., Horvat-Marković, R., Horvat, M., Konjačić, M., Kelava, N. 2009. Effects different transport period and mixing of groups on meat quality of simmental bulls. *Stočarstvo* 63,4:251-261.
- Matin, A., Krička, T., Jurišić, V., Voća, N., Brlek Savić, T., Bilandžija, N. 2009. Utjecaj uparavanja na fizikalna svojstva zrna kukuruza. *Krmiva - časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*, 51(2): 83-90.
- Matulić D., Aničić I., Ivanković A. 2009. Potpomognuta selekcija u akvakulturi, *Ribarstvo*, 67:25-39.
- Mešić, A. M. Dupor, J. Igrc Barčić. 2009. Biologija vrste *Phytomyza* (*Napomyza*) *gymnostoma* Loew (*Agromyzidae*: *Diptera*) u središnjoj Hrvatskoj. *Entomologia Croatica* 13(2):45-54.
- Miličević, T., D. Brekalo. 2009. Palež lišća i meka trulež plodova jagode (*Phomopsis obscurans*). *Glasilo biljne zaštite* 4:248-251.
- Miličević, T., J., Kaliterna. 2009. Siva plijesan ili trulež grožđa vinove loze (Gray mould or brunch rot of grapevine). *Glasilo biljne zaštite* 5:307-313.
- Moslavac, T., Benčić, Đ., Pašić, M. 2009. Utjecaj dodatka različitih biljnih ulja na oksidacijsku stabilnost smjese suncokretovog ulja. *Glasnik zaštite bilja* 32: 66-75.
- Moslavac, T., Tovjanin, B., Benčić, Đ. 2009. Utjecaj procesa deguminacije na reološka svojstva sirovog suncokretovog ulja. *Glasnik zaštite bilja* 32:18-28.
- Moslavac, T., Volmut, T., Benčić, Đ. 2009. Oksidacijska stabilnost biljnih ulja s dodatkom antioksidansa. *Glasnik zaštite bilja* 32:136-145.
- Mužić, S., Z. Janječić, Jasna Pintar, D. Bedeković, Vlasta Herak-Perković 2009. Pogača uljane repice u tovu hibridnih purana. *Stočarstvo* 63:43-47.
- Njavro, M., Duralija, B. 2009. Economic Impact of Climate Variability in Berry Fruit - a Decision Analysis Approach. *Acta Horticulturae* 838:115-127.
- Ostojić, Z., Barić, K. 2009. Mjere borbe protiv korova u vinogradima. *Glasilo biljne zaštite* 6:389-395.
- Pajač, I. B. Barić. 2009. Novoutvrđene vrste *Miridae* (*Heteroptera*) u zbirci Franje Koščeca. *Entomologia Croatica* 13(2):21-31.
- Pirija M., Matulić D., Šprem N., Reljanović M., Novosel H. Buničić S., Kranjec I., Drašković A., Duduković D., Medvidović I., Režić J. 2009. Ihtiofauna donjeg toka potoka Blizneca. *Ribarstvo* 67:145-152.

- Poljak, M., I. Buturac, T. Horvat, D. Nemet. 2009. Effect of sustainable agricultural practices on control of potato scab in Croatia. *Acta Horticulturae* 830:469-475.
- Pospišil, A., M. Pospišil, D. Mačešić, Z. Svečnjak. 2009. Yield and quality of forage sorghum and different amaranth species (*Amaranthus* spp.) biomass. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 74:85-89.
- Pospišil, M., A. Pospišil, K. Bošnjak, S. Drača. 2009. Utjecaj roka sjetve na razvijenost biljaka uljane repice prije zime i prinos sjemena. *Glasnik zaštite bilja* 32(5):6-13.
- Pospišil, M., A. Pospišil, I. Tot, A. Žeravica, S. Kristek. 2009. Izbor hibrida kao čimbenik povećanja prinosa i kvalitete korijena šećerne repe. *Sjemenarstvo* 26,(1-2): 29-38.
- Potočić, N., I. Seletković, M. Čater, T. Čosić, M. Šango, M. Vedriš. 2009. Ekofiziološki odziv suncu izloženih sadnica obične bukve (*Fagus sylvatica* L.) pri različitim razinama gnojidbe. *Šumarski list* 5-6:289-300.
- Ražov, J. B. Barić, M. Dutto. 2009. Fauna of Cetoniid beetles (Coleoptera: Cetoniidae) and their damages on peach fruits in orchards of North Dalmatia, Croatia. *Entomologia Croatica* 13(2):7-20.
- Romić, D., Zovko, M., Romić, M., Ondrašek, G. 2009. Quality Aspects of the Surface Water Used for Irrigation in the Neretva Delta (Croatia). *Jornal of water and land development* 2:3-13.
- Seletković, I., N. Potočić, A. Jazbec, T. Čosić, T. Jakovljević. 2009. Utjecaj različitih sjetvenih supstrata i vrsta sporotopivih gnojiva na rast i fiziološke parametre sadnica obične bukve (*Fagus sylvatica* L.) u rasadniku i nakon presadnje. *Šumarski list* 9-10:469-481.
- Šimunić, I., Husnjak, S., Ondrašek, G., Mustc, I., Filipović, V. 2009. Impact of Drought on Yields of Field Crops Grown Under Different Agroecological Conditions in Croatia. *Bulletin UASVM Agriculture* 66:581-586.
- Širić, I., Mioč, B., Pavić, V., Antunović, Z., Vnućec, I., Barać, Z., Prpić, Z. 2009. Vanjština dalmatinske pramenke. *Stočarstvo* 63,4:263 -273.
- Sito, S., Ivančan, S., Barković, E. 2009. Primjena različitih sustava obrade tla u uzgoju uljne bundeve. *Glasnik zaštite bilja* 325:51-56.
- Sito, S., Ivančan, S., Barković, E., Mucalo, A. 2009. Strojno ubiranje bundevinih sjemenki. *Glasnik zaštite bilja*, 32:24-29.
- Špoljar A., I. Kisić, I. Katernjak, D. Marenčić, D. Žibrin. 2009. Utjecaj klimatskih uvjeta i značajki tla na prinose usjeva uzgajanih u plodoredu. *Agronomski glasnik* 3:183-197.
- Tóth, M. J. Vuts, F. Difranco, R. Tabilio, B. Barić, J. Ražov, T. Toshova, M. Subchev, I. Sredkov. 2009. Detection and Monitoring of *Epicometis hirta* Poda and *Tropinota squalida* Scop. With the Same Trap. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 44(2):337-344.
- Tretinjak, M., Škorput, D., Đikić, M., Luković, Z. 2009. Veličina legla u krmača na obiteljskim gospodarstvima u Republici Hrvatskoj. *Stočarstvo* 63,3:175-185.
- Ugarković (Gadže), J., Radunić, M., Kozina, A., Čmelik, Z. 2009. Osobine sorata šipka (*Punica granatum* L.) Glavaš i Paštrun. *Pomologia Croatica* 15:87-93.
- Uremović, Z., Uremović, M., Farkaš, A., Konjačić, M., Kelava, N. 2009. Utjecaj pripravaka zeolita na proizvodne rezultate i mikroklimat u tovu teških svinja. *Agronomski glasnik* 71,2:97-109.
- Vince, S., J. Grizelj, M. Karadjole, D. Đuričić, N. Prvanović, M. Samardžija, L. Turmalaj, P. Gjino, I. Folno, M. Mitak, B. Tariba. 2009. Ultrasound detection of ovarian response in goat assisted reproduction procedures. 1st Conference of Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology, 23-24.

- Vitasović Kosić, I., M. Britvec, I. Ljubičić, D. Maštrović Pavičić. 2009. Vaskularna flora Istre: ugrožene i rijetke svojte. *Agronomski glasnik* 3:199-213.
- Voća, S., Duralija, B., Družić, J., Dobričević, N., Dragović-Uzelac, V. 2009. Quality of late strawberry cultivar in the Republic of Croatia. *Acta Horticulturae* 842: 939-942.
- Voća, Sandra, Galić, Ante, Šindrak, Zoran, Dobričević, Nadica, Pliestić, Stjepan, Družić, Jasmina. 2009. Chemical Composition and Antioxidant Capacity of Three Plum Cultivars. *Agriculturae conspectus scientificus* 74,3, 273-276.
- Vončina D., D. Badurina, B. Cvjetković. 2009. Gospodarski značajne virusne bolesti vinove loze i mogućnosti njihove kontrole. *Glasiilo biljne zaštite* 9(5):325-331.
- Zdunić, G., E. Maletić, A. Vokurka, J. Karoglan Kontić, I. Pezo, I. Pejić. 2009. Intravarietal Variability of the Cultivar Plavac Mali (*Vitis vinifera* L.). *Acta Horticulturae* 827: 203-206.
- Žimbek, T., I. Grgić, Ana Koren, S. Šuman. 2009. Mogućnosti poljoprivrede i seoskog područja općine Bednja. *Agronomski glasnik* 3:237-254.

### Znanstveni radovi iz skupine a3

- Bašić, F., Ž. Zgorelec, I. Kisić, M. Mesić, K. Sajko, I. Vuković, A. Jurišić. 2009. Dinamika sadržaja žive u poljoprivrednim tlima Podravine u višegodišnjem razdoblju (1991-2008). Zbornik radova znanstveno stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem „Tehnologije zbrinjavanja otpada i zaštite tla“, Zadar, Hrvatska, 18 -21 Listopad 2009, p. 243-248.
- Benko, B., J. Borošić, B. Novak, S. Fabek, M. Barišić. 2009. Komponente prinosa krastavaca uzgajanih na tresetu i perlitu. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16.-20. veljače 2009., str. 420-424.
- Bragato, G., Romić M., Mosetti D., Zovko M. 2009. Soil variation in Grk vineyards of the Korčula Island, Croatia. 32nd World Congress of Vine and Wine. Final papers on CD. Zagreb, Hrvatska, 28.6.-3.7.2009.
- Budimir, A., H. Šarčević, J. Gunjača, M. Boić, S. Bolarić, V. Kozumplik. 2009. Agronomic traits and genetic diversity of Croatian flue-cured tobacco cultivars. Coresta Joint Meeting of the Agronomy and Phytopathology Study Groups. Book of Abstracts, Rovinj, Croatia.
- Bukan, M., M. Boić, A. Budimir, S. Bolarić, V. Kozumplik. 2009. Agronomic performance of Croatian flue-cured tobacco cultivars under two planting densities. 2009 Coresta Joint Meeting of the Agronomy and Phytopathology Study Groups. Book of Abstracts, Rovinj, Croatia.
- Čoga, L., S. Slunjski, M. Herak Ćustić, M. Petek, A. Biško, M. Šuste. 2009. Ratios Between Leaf Mn Concentration and Mn Concentration in Must and Pomace of GrapeVine (*Vitis vinifera* L.) Proceedings of the 10th Conference in the ICOBTE Series. Chihuahua, Mexico. 13.-16.07.2009. 186-187.
- Dujmović Purgar, D., J. Gunjača, V. Kozumplik, S. Bolarić. 2009. Fenotipski opis (on farm) autohtonih populacija crvene djeteline kultiviranih na području parka prirode Žumberak. 44. Hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska.
- Duvnjak, Gordana, Maja Dražić, D. Bedeković. 2009. Uloga Hrvatskog stočarskog centra u peradarskoj proizvodnji u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova s VIII simpozija „Peradarski dani 2009.“, Poreč, 25. - 28. ožujka 2009., str. 235-240.

- Đikić, M., A. Kostelić, D. Đikić, D. Karolyi, V. Rupić, K. Salajpal. 2009. Hematološki i biokemijski pokazatelji u krvi svinja Turopoljske pasmine. Zbornik radova 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 16 veljače-20 veljače 2009, p. 733-737.
- Erhatic, R., N. Toth, J. Borošić, M. Herak Ćustić, B. Benko. 2009. Količina kalcija i nekih mikroelemenata u plodu rajčice pri različitim koncentracijama NaCl-a u hranjivoj otopini. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16.-20. veljače 2009., str. 429-433.
- Goetz, L., M. Njavro, J. Hanf, A. Pieniadz. 2009. Vertical Coordination With Growers in the Modern Fresh Fruit and Vegetable (FFV) Supply Chain in Croatia. IAMO Forum 2009: 20 Years of Transition in Agriculture: What has been achieved? Where we are heading? 17.-19. lipnja 2009. Halle (Saale), Njemačka.
- Goglia, V., Đukić, I., Gospodarić, Z., Filipović, D. 2009. Zaštita radnika antivibracijskim rukavicama. Proceedings of the 37. International Symposium „Actual Tasks on Agricultural Engineering“ / Košutić S. (ur.). Opatija, Croatia 2009. p. 223-232.
- Grbavac, V., Grbavac, J., Župić, T. 2009. Methodology of planning and controlling expert systems development, *Suvremeni promet - časopis za pitanja teorije i prakse prometa*, Hrvatsko znanstveno društvo za promet, 161-168.
- Grgić, I., V. Levak, Ana Šep, 2009. Poljoprivredni resursi obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava na području od posebne državne skrbi Republike Hrvatske. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma (Marić Sonja i Lončarić Željka, ur.), Osijek, Sveučilište Josip Juraj Strossmayer, Poljoprivredni fakultet, str. 163-167.
- Grgić, I., V. Levak, R. Matija, 2009. Regionalni aspekti opremljenosti obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava poljoprivrednim strojevima. Zbornik radova 37. međunarodnog simpozija iz područja mehanizacije poljoprivrede “Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede” (Košutić Silvio, ur.), Zagreb, Agronomski fakultet, str. 337-345.
- Hadelan, L., V. Par, M. Njavro. 2009. Poslovno odlučivanje pri proizvodnji kupina višekriterijskom analizom. Zbornik radova 44. hrvatski i 4. međunarodnog simpozija agronoma, 168-172.
- Herak Ćustić, M., D. Gluhic, Đ. Peršurić, M. Petek, L. Čoga, M. Vukelić, S. Slunjski, Sanja. 2009. Dinamika cinka u listu vinove loze na karbonatnim tlima. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2009., str. 832-836.
- Herak Ćustić, M., D. Gluhic, M. Petek, L. Čoga, S. Slunjski, B. Lacković. 2009. Manganese status in vine leaf on calcareous soils after Mn foliar fertilization. Proceedings of the 10th Conference in the ICOBTE Series. Chihuahua, Mexico. 13.-16.07.2009. p. 184-185.
- Herjavec, S., A. Jeromel A. M Jagatić. 2009. The quality of Maraština wine fermented in Croatian oak barrels. Proceedings of the 32nd World Congress of Vine and Wine, 7th general assembly of the OIV / Veronika Kubanovic (ed). Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva, i ruralnog razvoja RH. Zagreb, June 28th - July 3rd 2009.
- Husnjak, S., S. Žalac, M. Boić, I. Turšić, D. Vrhovec, V. Kozumplik. 2009. Heavy metal content in soil and in tobacco leaf in Croatia. Coresta Joint Meeting of the Agronomy and Phytopathology Study Groups. Book of Abstracts, Rovinj, Croatia.
- Ivanković, A., Kelava, N., Šubara, G., Konjačić, M., Prekalj, G., Caput, P., Šuran, E. 2009. Caratteristiche produttive e qualita' delle carcasce del bovino istriano. Proceedings of the International Congress 'On the Tracks of Podolice', str. 281-288, Perugia, Italy.

- Ivanković, A., Ramljak, J., Konjačić, M., Kelava, N., Međugorac, I., 2009. Bottleneck analiza izvornih hrvatskih pasmina goveda s mikrosatelitnim markerima. Zbornik radova, 44. hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 219-219, Opatija 16 - 20. veljače, 2009.
- Ivanković, A., Ramljak, J., Šubara, G., Kelava, N., Prekalj, G. 2009. Pedigree e analisi genetica del bovino istriano. Proceedings of the International Congress 'On the Tracks of Podolics', str. 214-226, Perugia, Italy:ANABIC, 2009.
- Janječić, Z., S. Mužić, D. Bedeković, J. Gunjača, Jasna Pintar, I. Kos. 2009. Production results and fatty acid composition in breast muscle of zagorje turkeys on free range rearing. Book of Proceedings 2nd Mediterranean Summit of WPSA, October 4-7, 2009., Antalya, Turkey, 375-378.
- Javornik, B., S. Mandelc, S. Radišek, J. Jakše, A. Čerenak, P. Kozjak, Z. Luthar, Z. Šatović. 2009. Studies of wilt resistance in hop. International Hop Growers' Convention I.H.G.C., Proceedings of the Scientific Commission, León, Spain 21-25 June 2009, p. 27-30.
- Jemrić, T. Ivić, D., Fruk, G., Škutin Matijaš, H., Cvjetković, B. 2009. Učinkovitost toplinskih tretmana u smanjenju truleži plodova nektarine tijekom čuvanja. Zbornik radova s 44. hrvatskoga i 4. međunarodnog simpozija agronoma, pp. 837-841.
- Karažija, T., T. Ćosić, M. Petek, S. Slunjski, I. Pavlović, T. Horvat, B. Lazarević. 2009. Effects of Organic Fertilization on Iron Content in Grapevine Leaf. Proceedings of the 10th Conference in the ICOBTE Series. Chihuahua, Mexico. 13.-16.07.2009. 196-197.
- Karoglan Kontić, J., D. Preiner, P. Tupajić, Z. Marković, E. Maletić. 2009. Mehanički sastav bobica i prosušivanje grožđa za proizvodnju prošeka. Proceedings of 44th Croatian and 4th International Symposium on Agriculture / Maric, Sonja, Loncaric, Zdenko (ed). - Osijek : Faculty of Agriculture, University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek, p. 847-851.
- Karoglan Kontić, J., S. Herjavec, Z. Marković, D. Preiner, I. Ilijaš, E. Maletić 2009. Chemical composition and sensory profile of prošek produced from the autochthonous Croatian grapevine varieties. Proceedings of the 32nd World Congress of Vine and Wine, 7th general assembly of the OIV / Veronika Kubanovic (ed). - Zagreb : Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva, i ruralnog razvoja RH. June 28th - July 3rd 2009, Zagreb.
- Karoglan, M., S. Herjavec, L. Maslov, A. Jeromel, B. Kozina. 2009. Nitrogen fertilization and the indole-3-acetic acid levels in Italian Riesling wine. Proceedings of the 32nd World Congress of Vine and Wine, 7th general assembly of the OIV / Veronika Kubanovic (ed). Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva, i ruralnog razvoja RH. Zagreb, June 28th - July 3rd 2009.
- Kisić, I., F. Bašić, O. Nestroy, M. Mesić, M. Sabolić. 2009. Run off and Soil loss on different tillage systems in growing of arable crops. International Conference „Land Conservation“ - LANDCON 0905, Tara, Serbia, 26-30 May 2009, CD.
- Kisić, I., F. Bašić. 2009. Tillage erosion in growing arable crops. Proceedings of the International Scientific thematic conference, Sarajevo, BiH, 18-19 June 2009.
- Kljak, K., D. Grbeša, G. Kiš, A. Vragolović, A. Jambrović. 2009. Variation of phenolic content in grains of Croatian corn hybrids. Zbornik sažetaka „44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma“, Opatija, 16. do 20. veljače 2009., str. 150-151.
- Kljak, K., D. Grbeša, D. Karolyi. 2009. Procjena sadržaja karotenoida prema intenzitetu boje zrna kukuruza. VIII. zbornik "Peradarski dani 2009." s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, Hrvatska, 25-28.03.2009., p.39-44.

- Kocevski, D., S. Kristek, A. Kristek, M. Pospisil, I. Pintar. 2009. Utjecaj genotipa i tretiranja sjemena na elemente prinosa i kvalitete šećerne repe. Zbornik radova Agriculture in Nature and Environment Protection, 2nd International Scientific/ Professional Conference, Osijek, str. 90-94.
- Kovacev, I., Kosutic, S., Filipovic, D., Pospisil, M., Gospodaric, Z. 2009. Experience with different soil tillage systems in production of maize and sunflower in Posavina, Croatia. Proceedings of the Union of Scientists - Rousse / Mihailov N. (ur.), Rousse, Bulgaria, 01-03. October 2009. p. 496-504.
- Kovacev, I., Kosutic, S., Filipovic, D., Pospisil, M., Gospodaric, Z. 2009. Maize and sunflower production in Posavina, Croatia influenced by different soil tillage systems. Poljoprivredna tehnika, XXXIV, No. 2., Poljoprivredni fakultet Beograd, 11. Decembar 2009. p. 27-34.
- Kovačić, D. Mesić, Ž. Pavičić, A. 2009. Analiza potražnje ekoloških proizvoda na zagrebačkom tržištu. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, zbornik radova, 213 - 217
- Krička, T., Jurišić, V., Matin, A., Brlek Savić, T., Voća, N. 2009. Quality of fermented residue to be used as a fertilizer after biogas production. Conference proceedings, The 6th International Conference "Integrated systems for agri-food production, Nyiregyhaza, Mađarska, p. 71-76.
- Krklec, K., Bensa, A., Rubinić, V. 2009. Natural features and sustainable development of Zlarin Island. International interdisciplinary scientific conference Sustainability of Karst Environment Dinaric Karst and other Karst Regions - Abstract book / Bonacci, Ognjen, Župan, Željko (ur.). str. 91-91.
- Krklec, K., Ozimec, R., Perica, D. 2009. Vora mines (quartz sand) on Vis Island - geoheritage of Croatia. International interdisciplinary scientific conference Sustainability of Karst Environment Dinaric Karst and other Karst Regions - Abstract book, Bonacci, Ognjen, Župan, Željko (ur.). str. 92-92.
- Krpina, I., D. Janković-Čoko, M. Puljko, T. Čosić, M. Petek. 2009. Potapanje plodova Idareda poslije berbe u otopinu kalcija. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2009. 852-856.
- Kumrić, Ornella, Ramona Franić, 2009. Izazovi primjene i prihvaćanja metodologije mjerenja ruralne konkurentnosti. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16.-20. veljače, str. 198-202.
- Leto, J., K. Bošnjak, H. Kutnjak, M. Vranić, G. Perčulija, M. Knežević. 2009. Utjecaj različitih sustava korištenja na produktivnost i botanički sastav planinskog travnjaka. Zbornik radova s 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. S. Marić, Z. Lončarić (ur.). 16-20. veljače 2009. Opatija, str. 551-555.
- Lozić, S., Krklec, K., Lončar, N. 2009. Typology of Vis Island based on the influence of geological, geomorphological and pedological characteristics on natural and cultural landscape. International interdisciplinary scientific conference Sustainability of Karst Environment Dinaric Karst and other Karst Regions - Abstract book / Bonacci, Ognjen, Župan, Željko (ur.). str. 93-94, Gospić : Centre for Karst.
- Luterotti, S., Kristina Kljak, D. Grbeša, D. Bicanic, E. San Martin, R. Spruyt. 2009. Assaying the carotenoid content in corn and sweet potato flours by photoacoustic spectroscopy. Book of Abstracts „6th International Conference Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications - IMA '90", 4-8 October 2009., Athens, Greece, str. 277.



- Maletić, E., J. Karoglan Kontić, D. Preiner, A. Jeromel C.D. Patz, H. Dietrich. 2009. Study of chemical and sensory profile of selected autochthonous Croatian wines. Proceedings of the 32nd World Congress of Vine and Wine, 7th general assembly of the OIV / Veronika Kubanovic (ed). - Zagreb : Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva, i ruralnog razvoja RH. June 28th - July 3rd 2009, Zagreb.
- Mesić, M., N. Herceg, Z. Knezović, R. Ćorić, Ž. Zgorelec, N. Kajić, P. Šaravanja, A. Jurišić, M. Ćurković, J. Primorac. 2009. Influence of nitrogen fertilization on spring barley yield, soil and water. Proceedings of the International Scientific thematic conference, Sarajevo, BiH, 18-19 June 2009.
- Mesić, M., S. Husnjak, F. Bašić, I. Kisić, I. Gašpar. 2009. Suvišna kiselost tla kao negativni čimbenik razvitka poljoprivrede u Hrvatskoj. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 16-20 February 2009, p. 9-18.
- Mesić, M., Ž. Zgorelec, I. Kisić, F. Bašić, A. Butorac, I. Gašpar. 2009. Losses of NO<sub>3</sub>-N in drainpipe water at different nitrogen fertilization levels. Water Policy 2009. - Water as a Vulnerable and Exhaustible Resource, Prague, Czech Republic, 22 -26 June 2009, p. 234-237.
- Mijić, P., Bobić, T., Knežević, I., Baban, M., Sakač, M., Bogdanović, V., Ivanković, A., Konjačić, M., Klarić, I. 2009. Važnost uzgoja autohtonih pasmina goveda u očuvanju eko-sustava. 2nd international scientific/professional conference, agriculture in nature and environment protection, str. 122-126 , Vukovar, 4. -6. lipnja 2009.
- Mioč, B., Pavić, V., Vnučec, I., Prpić, Z., Sušić, V., Barać, Z., 2009. Klaonički pokazatelji i odlike trupa creske janjadi. Zbornik radova, 44. hrvatski & 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 742-746, Opatija 16-20. veljače, 2009.
- Njavro, M., L. Hadelan, O. Kumrić. 2009. Analiza konkurentnosti proizvodnje mlijeka - prikaz rezultata projekta "Croatia's EU Accession and Socio-Economic Implication for Farm Household. Zbornik radova 44. hrvatski i 4. međunarodnog simpozija agronoma, 227-231.
- Perica, E. Cerjak, M. 2009. Utjecaj podrijetla na odluku o kupnji prehrambenih proizvoda, 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, zbornik radova, 242 - 246.
- Petek M., M. Herak Ćustić, S. Slunjski, L. Čoga, N. Toth, T. Karažija, L. Leko. 2009. Red Beet Iron and Manganese Content at Harvest and after Storage as Influenced by Different Fertilization. Proceedings of 10th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Chihuahua, Meksiko, 13-16 July 2009, p. 188-189.
- Petric, I.V., S. Šimon, V. Kubanović, J. Ugarković, I. Pejić. 2009. Grape chemical composition evaluation of autochthonous Croatian cultivar cv. Škrlet bijeli clonal candidates. Proceedings of the 32nd World Congress of Vine and Wine of the OIV / Kubanović, V. (ur.). Zagreb: Ministry of Agriculture, Fisheries and Rural Development, 2009. p. 1-7.
- Pintur, K., Duduković, D., Popović, N., Florijančić, T., Krapinec, K., Slavica, A., Šprem, N. 2009. Preliminarna istraživanja dinamike stradavanja divljači u prometu na karlovačkom području. Zbornik radova 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 16-20. veljače 2009., p. 706-710.
- Preiner, D., J. Karoglan Kontić, P. Tupajić, Z. Marković, E. Maletić. 2009. Variations in the composition of acids in grapes of autochthonous Croatian varieties during the drying process in the production of the dessert wine Prošek. Proceedings of the 32nd World Congress of Vine and Wine, 7th general assembly of the OIV / Veronika Kubanovic (ed). - Zagreb : Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva, i ruralnog razvoja RH. June 28th - July 3rd 2009, Zagreb.

- Preiner, D., S. Šimon, J. Karoglan Kontić, I. Pejić, E. Maletić. 2009. Masovna pozitivna klonska selekcija kultivara Kraljevina (*Vitis vinifera* L.). Proceedings of 44th Croatian and 4th International Symposium on Agriculture / Marić, S. i Lončarić, Z. (ur.). Osijek: Faculty of Agriculture, University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek, 2009. p. 867-871.
- Romić, D., Romić, M., Ondrašek, G., Zovko, M. 2009. Management technologies for soil and water resources in river basins of the cross-border regions. A case of Neretva river valley (Croatia). The Dahlia Greidinger International Symposium - 2009 Crop Production in the 21st Century: Global Climate Change, Environmental Risks and Water Scarcity, Symposium Proceedings / A. Shaviv, D. Broday, S. Cohen, A. Furman, and R. Kanwar (ur.). Haifa : Technion-IIT, Haifa, Israel.
- Romić, M., Jemrić, T., Romić, D., Ondrašek, G., Fruk, G., Bažon, I. 2009. Essential and Toxic Element Concentrations in Satsuma Fruits (*Citrus unshiu* cv. Chahara) Grown in the Neretva River Valley (Croatia). Trace Elements in the Food Chain (TEFC2009) : Conference Proceedings, Vol. 3 : Deficiency or Excess in the Environment as a Risk to Health, pp. 267-271.
- Sakač, M., Baban, M., Mijić, P., Bobić, T., Ivanković, A., Bogdanović, V. 2009. Mogućnosti ekološkog uzgoja konja u Hrvatskoj. 2nd international scientific/professional conference, Agriculture in nature and environment protection, str. 108-112. Vukovar, 4. - 6. lipnja 2009.
- Šarčević, H., I. Pejić, M. Barić, M. Bukan, I. Buhiniček, B. Palaveršić, A. Sabljo, V. Kozumplik. 2009. Genetska struktura M3S populacije kukuruza pod rekurentnom selekcijom. 44. Hrvatski i 4. međunarodni simpozija agronoma, Zbornik sažetaka, Opatija, Hrvatska.
- Šatović, Z., K. Carović-Stanko, M. Grdiša, V. Židovec, I. Kolak, Z. Liber, M. Jug-Dujaković. 2009. Conservation of medicinal and aromatic plants in Croatia. Report of a Working Group on Medicinal and Aromatic Plants. Second Meeting, 16-18 December 2004, Strumica, Macedonia FYR / Third Meeting, 26-28 June 2007, Olomouc, Czech Republic. Bioersivity International, Rim, Italy, p. 59-61.
- Šestan, M., Šimunić, I., Vršek, I., Koščak Stošić Miočić, V. 2009. Navodnjavanje parkovne površine „Park Franje Josipa I.“ u Puli. 44. Hrvatski i 4. Međunarodni Simpozij Agronoma, Osijek, Republika Hrvatska, 2009, p. 798-802.
- Šimon, S., I. Petric, V., E. Maletić, I. Pejić. 2009. Impact of flowering dynamics on performance of clonal candidates cv. Škrlet bijeli. Proceedings of the 32nd World Congress of Vine and Wine, 7th general assembly of the OIV / Veronika Kubanovic (ed). - Zagreb : Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva, i ruralnog razvoja RH. June 28th - July 3rd 2009, Zagreb.
- Srečec, S., Z. Liber, R. Erhatic, J. Dolgoš, Z. Šatović. 2009. Varijabilnost nekih fenotipskih osobina populacija divljeg hmelja u Hrvatskoj. Proceedings of the 46th Hop Seminar with international participation, Portorož, Slovenija, 12-13 February 2009, p. 95-98.
- Stanisavljević, A., M. Lisjak, T. Vinković, M. Špoljarević, M. Karakaš, T. Teklić, T. Ćosić. 2009. Prolin u listu jagode kao indikator solnog stresa. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma. Opatija, Hrvatska, 16.-20.02.2009. str. 94-98.
- Tratnik, M., Ramona Franić, I. Grgić, 2009. Krivulja jednakog proizvoda zemljišnih i ne-zemljišnih resursa u proizvodnji pšenice i kukuruza u Republici Hrvatskoj, Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede (Košutić Silvio, ur.), Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, str. 311-317.

- Treer T., D. Matulić, G. Bogdanović, I. Aničić, R. Safner, M. Piria, N. Šprem, T. Tomljanović. 2009: Fishing allochthonous ichthyofauna in the Mediterranean Vransko lake, Croatia. 13th European Congress of Ichthyology, 6-12 September, Klaipeda, Lithuania, p. 76.
- Uher, D., Z. Štafa, M. Blažinkov, A. Pisačić, G. Županac. 2009. Prinos i kakvoća zrna novog kultivara ozimog graška cv. Maksimirski rani u smjesi s pšenicom. Zbornik radova, 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, Hrvatska, 16.02.-20.02.2009., p. 657-661.
- Urumović, L., Šimunić, I., Vršek, I. 2009. Mogućnosti regulacije vodotoka u urbanoj sredini na primjeru dionice potoka Črnomerec od Zagrebačke avenije do Horvaćanske ceste. 44. Hrvatski i 4. Međunarodni Simpozij Agronoma, Osijek, Republika Hrvatska, 2009, p. 813-818.
- Vasilj, V., S. Sikora, Z. Knezović, A. Majić, R. Ćorić. 2009. The influence of different types of vegetation on microbial population in different soils of Western Herzegovina. Proceedings of the 16th Nitrogen Workshop - Connecting different scales of nitrogen use in agriculture. Turin, Italija, 28.06.-01.07.2009. p. 83-84.
- Vitasović Kosić, Ivana, D. Grbeša, Mihaela Britvec, G. Kiš. 2009. Sadržaj strukturnih vlakana i proteina travnjačke zajednice *Danthonio-Scorzoneretum* H-iš (1956) 1958 u Istri. Zbornik radova, 44. hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, 242-243, Opatija 16-20. veljače, 2009.
- Voća, N., Krička, T., Brlek Savić, T., Jurišić, V., Matin, A. 2009. Wine production organic waste as a raw material for energy generation. Conference proceedings, The 6th International Conference "Integrated systems for agri-food production, Nyiregyhaza, Mađarska 133-138.
- Voća, N., Krička, T., Jurišić, V., Brlek Savić, T., Matin, A. 2009. Potencijal iskorištenja ostataka nakon proizvodnje vina za dobivanje toplinske energije. Zbornik radova, 44. Hrvatski i 4. Međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 880-884.
- Voća, S., Dobričević, N., Družić, J., Šindrak, Z., Knez, L. 2009. Fizikalna svojstva trešanja kontinentalnog područja Republike Hrvatske, Zbornik radova, 44. Hrvatski i 4. Međunarodni Simpozij Agronoma, Opatija, 885-888.
- Voća, S., Dobričević, N., Šindrak, Z., Plietić, S. 2009. Udio  $\beta$ -karotena u rajčicama uzgojenim na različitim supstratima, Zbornik radova, 44. Hrvatski i 4. Međunarodni Simpozij Agronoma, Opatija, 885-888.
- Vončina, D., E. Đermić, B. Cvjetković, E. Maletić, I. Pejić, J. Karoglan Kontić. 2009. Occurrence of grapevine leafroll-associated virus-1 and 3 in Croatian autochthonous grapevine varieties from Dalmatia. Extended abstracts of the 16th meeting of ICVG, Dijon, France, 31 August-4 September 2009. In: *Le Progres Agricole et Viticole*, p. 116-117.
- Vončina, D., E. Đermić, B. Cvjetković, E. Maletić, I. Pejić, J. Karoglan Kontić. 2009. Occurrence of the important grapevine viruses in population of Croatian autochthonous grapevine varieties from Kastela region. 32nd World Congress of vine and wine, 7th general assembly of the OIV and Wine, Zagreb, Croatia, 28 June - 3 July 2009, p. 199-200.
- Vukovic, I., Z. Zgorelec, M. Mesic, I. Kistic, F. Basic, K. Sajko, A. Jurisic. 2009. Effect of Mineral Fertilization and Soil Amedments on Heavy Metals and Metalloid Content in Drained Stagnosols. Proceedings of the 10th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Chihuahua, Mexico, 14-16 July 2009, p. 444-445.
- Zdunić, G., S. Šimon, E. Maletić, D. Vončina, I. Budić-Leto, J. Karoglan Kontić, I. Pejić. 2009. Conservation and valorization of genetic diversity within the population of cv. Plavac mali (*Vitis vinifera* L.). Proceedings of the 16th International GIESCO Symposium, Davis, USA, 12-15 July 2009, p. 547-551.

- Zdunić, G., S. Šimon, E. Maletić, I. Budić-Leto, J. Karoglan Kontić, I. Pezo, I. Pejić 2009. Agronomic variability of the most important Croatian red cultivar Plavac mali (*Vitis vinifera* L.). Proceedings of the 32nd World Congress of Vine and Wine, 7th general assembly of the OIV / Veronika Kubanovic (ed). - Zagreb : Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva, i ruralnog razvoja RH. June 28th - July 3rd 2009, Zagreb.
- Zgorelec, Z., F. Basic, I. Kisić, M. Mešić, K. Sajko, I. Vuković, A. Jurisic. 2009. Arsenic and mercury in agricultural and natural gas rich environment in Croatia. Proceedings of the 10th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Chihuahua, Mexico, 14-16 July 2009, p. 386-387.

### Ostali znanstveni radovi

- Almeida, N.F., J. Sardinha, Z. Šatović, D. Rubiales, M.C. Vaz Patto. 2009. Molecular aspects of Iberian grass pea germplasm diversity. 19th EUCARPIA Conference Genetic Resources Section, Book of Abstracts, p. 26.
- Alves, M.L., N.F. Almeida, P. Mendes Moreira, Z. Šatović, C. Brites, M.C. Vaz Patto. 2009. Assessment of physicochemical traits and molecular diversity in Portuguese maize germplasm: A basis for selection of genotypes in breeding for improved maize bread quality. 19th EUCARPIA Conference Genetic Resources Section, Book of Abstracts, p. 79
- Aničić, B. Pereković, P. 2009. Krovni vrtovi - utopija ili potreba urbanog prostora Zbornik sažetaka. VII Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje Njega gradskog prostora. Priroda i kultura življenja. 28-31. 10. 2009. Makarska. p.7-8.
- Bagarić, J., Kezić, N. 2009. Gubitci pčela u BiH. 44. hrvatski & 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, Opatija, p. 181-182.
- Bajić, M., T. Ciceli, H. Gold, A. Krtalić, I. Vuković. 2009. The identification and calibration of the airborne multisensor acquisition system. 1th International Conference on Remote Sensing Techniques in Disaster Management and Emergency Response in the Mediterranean Region, p. 391-399.
- Bažok, R. I. Sivčev, J. Igrc Barčić, T. Kos, J. Kiss. 2009. Comparison of the Pherocon AM trap and "The Whole Plant Count" data for estimating WCR adult densities in two regions in Central Europe. 23rd IWGO Conference & 2nd International Conference of Diabrotica Genetics- abstracts, Munchen: IOBC/IWGO, p. 13.
- Bažok, R. J. Igrc Barčić. 2009. Žičnjaci- prošlost ili buduća prijetnja? 6. Simpozij o zaštiti bilja u BiH, Zbornik rezimea, Tuzla: p. 50-51.
- Benko B., J. Borošić, B. Novak, N. Toth, S. Fabek. 2009. Reuse of leached nutrient solution in tomato soilless culture. International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems (GreenSys 2009), Quebec City, Canada, Book of program and abstracts, p. 139-140.
- Blažinkov, M., Sudarević, I., Barić, K., Sikora, S., Redžepović, S. 2009. The effects of herbicides on the growth of *S. meliloti* strains. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica / K. Nagy, K. Marialigeti (ur.). - Keszthely, Hungary : Akademiai Kiado, 2009. 129-129.
- Bogdanović G., Piria M., Treer T., Aničić I., Safner R. 2009. Makrozoobentos Vranskog jezera. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, Zbornik sažetaka, p. 183-184.
- Bogović M., B. Novak, N. Toth. 2009. Primjena Fitolife i Zeolita u uzgoju batata. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16.-20. veljače 2009., str. 115-116.

- Bogunović, M., Bensa, A., Rubinić, V., Čorić, R. 2009. Stanje kiselosti glavnih tipova tala kontinentalne Hrvatske. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, str. 14-15, Opatija.
- Bolarić, S., Z. Kauf, G. Kožarić-Silov, Z. Šindrak, V. Kozumplik, A. Vokurka. Genetička identifikacija masline „Krvavica“, Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozij agronoma. str. 63-64.
- Bratović, I., Sraka, M., Prgomet, Ž. 2009. Pedokemijska svojstva zapadnog priobalja Istre sa aspekta mogućnosti poljoprivredne proizvodnje. Zbornik sažetaka 4. znanstveno-stručnog savjetovanja hrvatskih voćara, 4-6. ožujka, Rovinj.
- Bubalo, D., Filipi, J., Svečnjak, L., Dražić, M., Mihaljević, I., Kezić, N. 2009. Testing station of Unije Island. COLOSS Workshop Standardization of Methods for Vitality Test, Proceedings, p. 4.
- Bubalo, D., Ramljak, T., Piria, M., Hegić, G., Kezić, N. 2009. Skupljanje propolisa silikonskom mrežom. 44. hrvatski & 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, p. 186-187.
- Bubalo, D., Svečnjak, L., Filipi, J., Kezić, N. 2009. Utjecaj proizvodnje GM kultura na insekte s posebnim osvrtom na pčele. XVI Međunarodno savjetovanje Krmiva, Zbornik sažetaka, p. 8.
- Car, Z., Duralija, B. 2009. Proizvodnja sadnica manje raširenih sorata jabuka. Zbornik sažetaka 4. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, p. 46.
- Carović-Stanko, K., S. Orlić, O. Politeo, F. Strikić, I. Kolak, Z. Šatović. 2009. Antibacterial Activity of Ocimum Essential Oils, Third International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants: SIPAM2009, p.136
- Carović-Stanko, K., Z. Liber, M. Grdiša, I. Kolak, Z. Šatović. 2009. Correspondence between morphological and molecular data among *Ocimum basilicum* L. accessions. 19th EUCARPIA Conference Genetic Resources Section, Book of Abstracts, p. 45.
- Carović-Stanko, K., Z. Liber, M. Grdiša, I. Kolak, Z. Šatović. 2009. Molecular Characterization of Basil Accessions using AFLP Markers. International Symposium on Molecular Markers in Horticulture, Abstract Book, p. 53.
- Carović-Stanko, K., Z. Liber, V. Besendorfer, B. Javornik, B. Bohanec, I. Kolak, Z. Šatović. 2009. Filogenetski odnosi unutar roda *Ocimum* L. 10. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik sažetaka, p. 70-71.
- Castillejo, M.A., M. Fernandez-Aparicio, Z. Šatović, D. Rubiales. 2009. Proteome analysis for phylogenetic clarification in the Orobanchaceae. Proceedings of the 10th World Congress of Parasitic Plants, p. 21.
- Černi, S., J. Ruščić, Z. Šatović, M. Krajačić, D. Škorić. 2009. Determining the population structure of Citrus tristeza virus - how many clones should be sequenced? 10. hrvatski biološki kongres, zbornik sažetaka, p. 109-110.
- Čmelik, Z., Ugarković (Gadže), J., Radunić, M. 2009. Poremećaji u diferenciranju cvijeta i razvoju ploda trešnje. 4. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, pp. 36-36.
- Dolenčić Špehar, I., Antunac, N., Barać, Z. 2009. Kemijski sastav mlijeka paških i istarskih ovaca. 44. Hrvatski i 4. Međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Zbornik radova, p. 215-216.
- Dujmović Purgar, D., J. Gunjača, V. Kozumplik, S. Bolarić. 2009. Fenotipski opis (on farm) autohtonih populacija crvene djeteline (*Trifolium pratense* L.) kultiviranih na području PP Žumberak. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 76-77.
- Dujmović Purgar, D., Z. Ostojić. 2009. Invazivne vrste i njihov značaj u Republici Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite 1/2:20.

- Dumičić G., S. Goreta, J. Borošić, L. Bučan, S. Perica. 2009. Utjecaj koncentracije hranjive otopine i NaCl na razvoj presadnica krastavca. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16.-20. veljače 2009., str. 118-119.
- Duralija, B., Markešić, V., Mešić, A. 2009. Dinamika dozrijevanja sorte jagoda Clery u različitim sustavima uzgoja. Zbornik sažetaka 4. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, pp. 26.
- Fabek, S., N. Toth, B. Benko, J. Borošić, I. Žutić, B. Novak. 2009. Lamb's lettuce growing cycle and yield as affected by abiotic factors. International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems (GreenSys 2009), Quebec City, Canada, Book of program and abstracts, p. 133.
- Fabek, S., N. Toth, B. Benko, M. Herak Ćustić, K. Delonga. 2009. Sadržaj makroelemenata u vršnom cvatu brokule. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16.-20. veljače 2009., str. 120-121.
- Flinčec Grgac, S., Katović, D., Bischof Vukušić, S., Romić, M. 2009. Korelacija između granične vrijednosti kisika (LOI) i sadržaja fosfora na celuloznom materijalu obrađenom sredstvima protiv gorenja. XXI. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera. Novak, P., Pičuljan, K., Smolec, Sonja (ur.). Zagreb. Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa. 224-224.
- Florijančić, T., Bošković, I., Opačak, A., Jelkić, D., Antunović, B., Pintur, K., Šprem, N. 2009: Lovni turizam istočne Hrvatske u funkciji regionalnog i ruralnog razvoja. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, p. 192-193.
- Frick, M., Z. Grgić, B. Šakić Bobić. 2009. Poticanje razvoja hrvatskog poljoprivrednog zadružnog poslovanja kao potpora hrvatskoj i EU politici. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 16-20. veljače 2009.
- Galzina, N., Ostojić, Z., Barić, K., Šćepanović, M., Goršić, M., Rok S. 2009. Zastupljenost alergene korovne vrste *Ambrosia artemisiifolia* L. na području Grada Zagreba. Zbornik radova seminara: 189-198. 21. seminar DDD i ZUPP, 25.-27. ožujka.
- Goetz, L., M. Njavro, J. Hanf, A. Pieniadz. 2009. Vertical Coordination With Growers in the Supermarket Fresh Fruit and Vegetable (FFV) Supply Chain in Croatia. *Agrarwirtschaft, German Journal of Agricultural Economics*, Vol. 58/8, pp 363-370.
- Grbeša, D. 2009. Krepka krmiva i aditivi u strategiji smanjene proizvodnje metana u mliječnim krava. Zbornik sažetaka sa 16. međunarodnog savjetovanja „Krmiva 2009.“, Opatija, 01. do 03. lipnja 2009., str. 21-22.
- Grgić, Z., V. Očić, B. Šakić Bobić. 2009. Ekonomska ocjena investiranja u obiteljskom gospodarstvu prema Operativnom programu razvoja ovčarstva i kozarstva. 11. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza, Poreč, 21. i 22. listopada 2009.
- Hadelan, L., V. Par, M. Njavro. 2009. Suvremene metode poslovnog odlučivanja u voćarstvu. Zbornik sažetaka 4. znanstveno-stručnog savjetovanja hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, str. 98-99.
- Hegić, G., Kezić, J., Svečnjak, L., Bubalo, D., Kezić, N. 2009. Zemljopisno podrijetlo pčelinjih proizvoda. Zbornik sažetaka, Eco World Fest, p. 24.
- Husnjak, S., Vrbek, B., Pernar, N., Rubinić, V. 2009. Klasifikacija nekih tipova tala u Hrvatskoj i njihova korelacija s WRB. Zbornik sažetaka 44. Hrvatskog i 4. Međunarodnog simpozija agronoma, str. 14-15.
- Husnjak, S., Žalac, S., Boić, M., Turšić, I., Vrhovec, D., Kozumplik, V. 2009: Heavy metal content in soil and in tobacco leaf in Croatia. CORESTA Joint Study groups meeting. Book of Agronomy / Phytopathology Abstract, p 46. Rovinj, Croatia.

- Jug-Dujaković, M., Z. Liber, K. Carović-Stanko, M. Grdiša, Z. Šatović. 2009. Genetic Diversity of Dalmatian Sage (*Salvia officinalis* L.). 5th Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts p. 51.
- Juračak, J., R. Gelo. 2009. Prilagodba poljoprivrede i agrarne politike za pristup Evropskoj uniji: Iskustvo Republike Hrvatske / Agropriroda Srbije i evropske integracije: Gde smo i kako dalje? Tematski zbornik, Ševarlić, Miladin, Tomić, Danilo (ur.). Novi Sad : Daes, 33-45.
- Karlović, K. 2009. Odabrani drvoredi grada Zagreba. Zbornik sažetaka. VII Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje Njega gradskog prostora. Priroda i kultura življenja. 28-31. 10. 2009. Makarska. p.20
- Karolyi, D., M. Đikić, K. Salajpal, V. Čubrčić Čurik, I. Jurić. 2009. The fatty acid composition of muscle tissue of Simmental baby-beef. XVI Međunarodno savjetovanje KRMIVA, Zbornik sažetaka, 63-64.
- Karolyi, D., M. Đikić, K. Salajpal. 2009. Drniški pršut - osobine sirovine i finalnog proizvoda. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, 221-222.
- Kezić, N., Dražić M., Jakopović, I., Rijavec, M., Šver, Z., Bubalo, D., Grgurić, I., Pavlović, I., Kastmiller, V. 2009. Utjecaj trutova na tolerantnost zajednica na varoozu. Zbornik radova, 44. hrvatski & 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, p. 200-201.
- Kezić, N., Dražić, M., Tlak Gajger, I., Tomljanović Z. 2009. Colony losses in Croatia during winter 2008/09. 4th COLOSS Conference - Prevention of honeybee colony losses, Proceedings, p. 12.
- Kisic, I., A. Jurisic, Z. Zgorelec, M. Mesic, F. Basic, Ferdo. 2009. Effect of Slope on the Copper Distribution of Vineyard Soils. Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, Knjiga sažetaka, p. 52.
- Kljak, K., Z. Svečnjak, D. Grbeša. 2009. Effect of hybrid and growing season on the total phenolic content in corn grain. XXIth International Conference EUCARPIA 'Maize and Sorghum Breeding in the Genomics Era', Zbornik sažetaka, str. 133.
- Kolega, A. Milat, V. Gašparec-Skočić, Lj. 2009. Need of implementation of trade mark for Dalmatian Plavac in Croatia, 32nd World Congress of vine and wine of OIV, Zagreb, 28. lipnja - 3. srpnja 2009., Presentation summaries, p. 149.
- Kos I., Božac, R., Kaić, A., Kelava, N., Konjačić, M., Janječić, Z. 2009. Povezanost senzornih karakteristika dalmatinskog pršuta. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, str. 227-228, Opatija, 16 -20. veljače, 2009.
- Kovačić, D. Grgić, I., Gašparec-Skočić, Lj. 2009. Market liberization and Croatian wine production, 32nd World Congress of vine and wine of OIV, Zagreb, 28. lipnja -3. srpnja 2009., Presentation summaries, p. 126
- Kozina, A. J. Igrc Barčić, R. Bažok, T. Kos. 2009. Distribution and abundance of *Agriotes ustulatus* in three regions in Croatia. 23rd IWGO Conference & 2nd International Conference of Diabrotica Genetics- abstracts, Munchen: IOBC/IWGO, p. 17.
- Kozumplik, V., I. Pejić, S. Bolarić. 2009. Oplemenjivanje bilja u republici Hrvatskoj u pripremama za europske integracije. U: Zbornik sažetaka međunarodno znanstveno stručnog skupa „Hrvatsko oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo i europske integracije“. Šibenik, 30. rujna do 02. listopada 2009.
- Krklec, K., Šimunić, A., Vidaček, Ž. 2009. Geološke, geomorfološke i pedološke osobitosti vinogorja podregije Plešivica. *Gazophylacium: Časopis za znanost, umjetnost, gospodarstvo i politiku*. XIV, 1-2, 33-40

- Lehoczky, I., Ivelić D., Jablan I., Treer T., Bakos J., Jeney Z. 2009: Repatriation of Croatian common carp strains from the live genebank of HAKI, genetic background. (Néhány horvátországi pontyafajta genetikai jellemzése és visszatelepítése eredeti tógazdaságikba). XXXIII Halászati Tudományos Tanácskozás, Book of abstracts, p. 44.
- Leljak, J., Šprem, N. 2009. Determination of genetic variability in Croatian wild boar (*Sus scrofa* L.) population using DNA microsatellite markers. EMBO young scientist forum. Book of abstracts, p. 35.
- Liber, Z., M. Idžojić, M. Zebec, Z. Šatović, I. Poljak. 2009. Genetic Characterization of Sweet Chestnut Cultivars in Croatia. Abstracts of the 1st European Congress on Chestnut. p. 130.
- Luković, Z., Škorput, D. 2009. Selekcija svinja na obiteljskim gospodarstvima. Zbornik radova, 5. savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, str. 12-15, Sveti Martin na Muri 02.-03. travnja, 2009.
- Matulić, D., Aničić I., Piria M., Safner R. 2009. Alternativne hranidbene komponente u akvakulturi. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, p. 202-203.
- Matulić, D., Šprem N., Piria M., Tomljanović T., Treer T., Safner R., Aničić I. 2010. Recreational fisheries in the Croatian bordering areas of the Sava and Danube rivers. 4. međunarodni znanstveno - stručni skup, Zbornik sažetaka, p. 24
- Matulić, D., Treer T. 2009. Multifunkcionalna slatkovodna akvakultura. 3. Međunarodno savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu, Vukovar, Zbornik sažetaka, p. 168.
- Mendes Moreira, P.M., J.P.P. Santos, J.P.N. Santos, N.F. Almeida, M.L. Alves, Z. Šatović, S. Pego, A. Hallauer, M.C. Vaz Patto. 2009. Farmers vs. Breeders selection: agronomic and molecular evaluation of a participatory maize breeding program response. EUCARPIA XIV Meeting of the Biometrics in Plant Breeding Section - Book of Abstracts, p. 44.
- Mesić, M., Ž. Zgorelec, I. Kisić, F. Bašić, A. Butorac. 2009. Influence of Nitrogen Fertilization on some Chemical Properties of Soil and Lysimeter Water. Proceedings of the 4th International Environmental Conference of Katerini-Pieria, B.E.N.A., Book of Abstracts, p. 6.
- Mešić, A. M. Vašara, B. Duralija, J. Barčić. 2009. Utjecaj bijelog plastičnog malča na rodnost jagoda. Zbornik sažetaka 4. znanstveno-stručnog savjetovanja hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem. Rovinj, p. 68-69.
- Mihovilović, A., S. Kereša, M. Ćurković-Perica, B. Mitić, M. Barić, I. Vršek. 2009. In vitro regeneration of adriatic iris (*Iris adriatica* Trinajstić ex Mitić). Zbornik sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, p.p. 147-148.
- Mijić, P., Bobić, T, Knežević, I., Puškadija, Z., Bogdanović, V., Ivanković, A. 2009. Primjena Lacto-Cordera u kontroli proizvodnje i muznosti mliječnih krava u Hrvatskoj. Book of Abstracts, 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, str. 412-412 , Barcelona, Spain, 24-27 August 2009.
- Mikac, K. R. Bažok. 2009. Landscape genetics of the invasive western corn rootworm *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae) in Croatia. 23rd IWGO Conference & 2nd International Conference of Diabrotica Genetics- abstracts, Munchen: IOBC/IWGO, p. 5-6
- Konjačić, M., N. Kelava,, A. Ivanković, I. Kos, Z. Luković. 2009. Utjecaj genotipa i spola na prosječne dnevne priraste i klaoničke pokazatelje teladi. Zbornik sažetaka, 44. hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 225 - 226, Opatija , 16. -20. veljače, 2009.



- Mioč, B., Vnučec, I., Prpić, Z., Pavić, V., Antunović, Z., Barać, Z. 2009. Mineral composition of meat from light lambs. 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Book of Abstracts, Barcelona, Španjolska, 24-27. kolovoza, 2009.
- Nemčić-Jurec, J., D. Vadla, M. Mesić, F. Bašić. 2009. Porijeklo nitrata u vodi za piće iz plitkih bunara Koprivničko-križevačke županije. XIII Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, p. 127-142.
- Kelava, N., M. Konjačić, A. Ivanković, T. Jemrić, I. Kos. 2009. Istraživanje tijekom stabilizacije boje junećeg mesa. Zbornik sažetaka, 44. hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 223-224, Opatija, 16 -20. veljače, 2009.
- Novak, B., S. Fabek, I. Žutić, N. Toth. 2009. Stevia rebaudiana - egzotično lisnato povrće. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16.-20. veljače 2009., str. 125-126.
- Njavro, M., L. Hadelan, V. Par. 2009. Strategija upravljanja rizikom u proizvodnji žitarica. Zbornik sažetaka s 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma.
- Njavro, M., Par, V., Hadelan, L., Duralija, B. 2009. Ekonomski učinci klimatskih promjena na voćarstvo u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 4. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, pp. 96.
- Pogačić, T., Samaržija, D., Corich, V., D'Andrea, M., Kagkli, D-M., Čanžek Majhenič, A., Rogelj, I. 2009. Molecular Characterisation of the Indigenous Microflora of Artisanal Fresh Sheep Cheese Karakačanski Skakutanac by PCR-ARDRA & PCR-DGGE. 4th IDF Dairy Science & Technology Week. Book of Abstracts, p. 114.
- Pogačić, T., Samaržija, D., Havranek, J., Pecina, M., Jurašin, D., Dutour Sikirić, M. 2009. Size Distribution of Casein Micelles in Sheep Milk Studied by Dynamic Light Scattering. 4th IDF Dairy Science & Technology Week. Book of Abstracts, p. 54.
- Privora, V., K. Grašo, R. Caput Jogunica, I. Vršek. 2009. Utjecaj gradskog zelenila na djecu polaznike tenis škola u Zagrebu. Zbornik sažetaka, 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 16.-20. 2. 2009, p. 254-255
- Radunić, M., Ugarković (Gadže), J., Jukić Špika, M., Čmelik, Z., Strikić, F. 2009. Pomological and Chemical Characteristics of Sweet Cherry cultivars grown in Dalmatia, Croatia. Abstract book 6th International Cherry Symposium, p. 152.
- Romić, M., Jemrić, T., Romić, D., Ondrašek, G., Fruk, G., Bažon, I. 2009. Essential and toxic element concentrations in satsuma fruits (Citrus unshiu cv. Chahara) grown in the Neretva River Valley (Croatia). Trace Elements in the Food Chain Vol. 3. Deficiency or Excess in the Environment as a Risk to Health. Szilágyi M., Szentmihályi K. (ur.). Budimpešta : Working Committee on Trace Elements of the Hungarian Academy of Sciences (HAS), Institute of Materials and Environmental Chemistry of the HAS, 267-271.
- Romić, M., Zovko, M., Romić, D., Bakić, H. 2009. Improvement of vineyard management of *Vitis vinifera* L. cv. Grk in the Lumbarda region (Croatia). Program and abstract book - 11th International Symposium on Soil and Plant Analysis / Pettygrove, Stuart (ur.). Santa Rosa, SAD : PAQ Interactive, Inc., Monticello, Illinois, SAD.
- Sraka, M., Ban, D., Bratović, I., Vrhovec, D. 2009. Ispiranje nitrata pri različitim tehnologijama uzgoja lubenice. Zbornik sažetaka, 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, str. 27-28, Opatija.
- Sraka, M., Milković, J., Bratović, I., Prgomet, Ž. 2009. Utjecaj klime na režim vlažnosti tla u Istri. Zbornik sažetaka 4. znanstveno-stručnog savjetovanja hrvatskih voćara, 4-6. ožujka, Rovinj.

- Sušić, V., Mioč, B., Pavić, V., Barać, Z. 2009. Sezonalnost pripusta i janjenja/jarenja u Hrvatskoj. Zbornik predavanja, str. 41-42, 11. Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Križevci, 2009.
- Svečnjak, L., Dražić, M., Bubalo, D., Filipi, J., Kezić, N., Hegić, G. 2009. Prospects of Croatian beekeeping with regard to current situation and achievements. COLOSS Work Shop New Molecular Tools, Proceedings, p. 26.
- Szalai, M. J. Papp Komaromi, R. Bažok, S. Toepfer, J. Kiss. 2009. Az Amerikai Kukoricabogar Populaciobecslese: Egy Relativ Mod- Szer Szolgaltathat Annyi Informaciot, Mint Egy Abszolut?. Abstracts of the 55. Novenyvedelmi Tudomanyos Napok, Budapest: Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium, p. 11.
- Šimunić, I., Tomić, F., Krička, Tajana. 2009. Leaching nitrate and atrazine on the reclamation test field of different drainpipe spacing (abstract), 22-23. 4 th International Environmental Conference, Balkan Environmental Association, Katerini-Pieria, Greece, 17-20 March.
- Škorput, D., Klišanić, V., Mahnet, Ž., Luković, Z. 2009. Veličina legla u svinja na obiteljskim gospodarstvima u Hrvatskoj od 1997. do 2007. Zbornik sažetaka, 44. hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 236 - 237, Opatija, 16 -20. veljače, 2009.
- Šnajder, I., Obradović, V., Duralija, B., Ergović, M. 2009. Kvaliteta ploda kupine ovisno o sortimentu, sustavima zaštite i roku berbe. Zbornik radova, 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, p. 281-282.
- Šprem, N., Blažina D., Florijančić T., Treer T., Prekalj G. 2009. Karakteristika rogovlja jelena aksisa (Axis axis) u nacionalnom parku Brijuni. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, p. 209-210.
- Temunović, M., N. Frascaria-Lacoste, Z. Šatović, J.F. Fernández-Manjarrés, Ž. Škvorc, J. Franjić. 2009. Genetska raznolikost populacija poljskoj jasena (*Fraxinus angustifolia* Vahl) u Hrvatskoj. 10. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik sažetaka, p. 126-127
- Temunović, M., N. Frascaria-Lacoste, Z. Šatović, J.F. Fernández-Manjarrés, Ž. Škvorc, J. Franjić. Genetic diversity of *Fraxinus angustifolia* Vahl populations in Croatia assesed by nuclear microsatellites. International scientific conference Balkans - hot spots of ancient and present genetic diversity, p. 57.
- Toth, N., S. Fabek, J. Borošić, B. Benko, B. Novak. 2009. Prinos rige i matovilca u plutajućem hidroponu pri različitoj gustoći sjetve. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16.-20. veljače 2009., str. 133-134.
- Toth, N., S. Fabek, M. Herak Ćustić, K. Delonga, B. Benko. 2009. Yield components and glucosinolate contents of broccoli cultivars in summer-autumn growing cycle. 3rd International Symposium on Human Effects of Fruits and Vegetables, Avignon, France, 18-21 October 2009, Abstracts Book, p. 212.
- Treer, T. 2009. Croatia in World Fisheries' Trends. Horvátország a világ halászati trendjeinek tükrében. XXXIII Halászati Tudományos Tanácskozás, Szarvas, Book of abstracts, p. 18.
- Tudor, M., Havranek, J. 2009. Nutritivna i zdravstvena vrijednost fermentiranih mlijeka. Hrvatski časopis za prehranbenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam 4(3-4):85-91.
- Tudor, M., Kalit, S., Havranek, J., Kaić, D., Vrdoljak, M. Tehnologija proizvodnje i kvaliteta sira iz mišine. 44. hrvatski & 4. međunarodni simpozij agronoma, 16-20. veljače 2009, Opatija, Hrvatska, Zbornik sažetaka, str. 238.

- Ugarković (Gadže), J., Radunić, M., Kozina, A., Čmelik, Z. 2009. Pomološke osobine autohtonih i udomaćenih sorti šipka (*Punica granatum*) u zapadnoj Hercegovini. Zbornik Sažetaka s 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma p. 283-284.
- Uremović, M., Luković, Z., Škorput, D., Mahnet, Ž. 2009. Veličina legla svinja u velikim farmama Hrvatske. Zbornik sažetaka, 44. hrvatski i 4. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 240 - 241, Opatija, 16 -20. veljače, 2009.
- Vidaček, Ž., Bensa, A., Rubinić, V. 2009. Agropedološki potencijali I održivo gospodarenje poljoprivrednim zemljištem jaskanskog kraja. *Gazophylacium: Časopis za znanost, umjetnost, gospodarstvo i politiku*. XIV, 1-2, 41-52.
- Viljevac, M., Z. Jurković, K. Dugalić, B. Puškar, A. Vokurka, I. Pejić. 2009. Učinkovitost SSR i AFLP biljega pri određivanju unutar sorte varijabilnosti oblačinske višnje (*Prunus cerasus* L.). Skup: Hrvatsko oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo i Europske integracije, str. 50.
- Vitasović Kosić, I., D. Grbeša, M. Britvec, G. Kiš. 2009. Sadržaj strukturnih vlakana i proteina travnjačke zajednice *Danthonio-Scorzoneretum* H-ic (1956) 1958 u Istri. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, str. 242-243.
- Vitasović Kosić, I., M. Britvec, I. Ljubičić, A. Kostelić, K. Bošnjak. 2009. Biljna raznolikost i prinos prirodnih travnjaka na Ćićariji (Hrvatska). 1. ECO WORLD FEST 2009., Opatija, Knjiga sažetaka, str. 26.
- Vitasović Kosić, I., M. Britvec, I. Ljubičić. 2009. Natural grassland flora and vegetation on the Ćićarija mountainous plateau (Istra, Croatia). 32nd International Symposium - Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Portschach (Austria), Book of Abstracts, p. 30.
- Vnučec, I., Prpić, Z., Barać, Z., Pavić, V., Mioč, B. 2009. Hrvatske izvorne pasmine ovaca: klaonički pokazatelji i odlike janječih trupova. Zbornik predavanja, str. 27-40, 11. Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Križevci, 2009.
- Vokurka, A., I. Pejić, B. Duralija, M. Brajan, K. Dugalić, I. Naumovski, Z. Jurković. 2009. Morphological analysis of Lovranska and Creska, Croatian autochthonous sweet cherry varieties. 6th International ISHS Cherry Symposium, Book of Abstracts, p. 46.
- Vokurka, A., I. Pejić, B. Duralija, M. Brajan, K. Dugalić, K. Prša, Z. Jurković. 2009. An Overview of Croatian Autochthonous Varieties of Sweet Cherry. 6th International ISHS Cherry Symposium, Book of Abstracts, p. 48.
- Vrhovec, D., Vidaček, Ž., Bensa, A., Husnjak, S. 2009: Dinamika teških metala u tlu u intenzivnom uzgoju jabuka u agro-ekološkim prilikama donjeg Međimurja. Zbornik radova znanstveno stručnog skupa „Tehnologije zbrinjavanja otpada i zaštite tla, str 51-61. Zadar.
- Vuković, I., M. Mesić, I. Kisić, F. Bašić, Ž. Zgorelec, K. Sajko, A. Jurišić. 2009. Analiza prinosa ozime pšenice i šteta od divljači na području Lonjskog polja. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, p. 41-42.
- Žimbek, T. 2009. Osnovne društveno-političke i gospodarske prepreke razvoja hrvatske poljoprivrede u razdoblju od 1945. godine do osamostaljenja Republike Hrvatske. *Gazophylacium*, XIV, 3-4:113-125.
- Žutić, I., D. Bota. 2009. Mirisne pelargonije u poljskom uzgoju. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 16.-20. veljače 2009., str. 261-262.

Žutinić, Đurđica, Nataša Bokan, 2009. Mladi na selu i poljoprivreda. 44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma. Zbornik sažetaka (Marić Sonja i Lončarić Zdenko, ur.), Osijek, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 16.-20. veljače, str. 59-60.

Žutinić, Đurđica, Radmila Raguž-Đurić, 2009. Obrazovanje kao uvjet razvitka hrvatske peradarske proizvodnje. Peradarski dani 2009/Poultry days 2009. VII Zbornik/Proceedings (Mirta Balenović, ur.), Zagreb, Centar za peradarstvo, str. 26-30.

## Foto galerija



Slika 1  
Dekan Agronomskog fakulteta  
prof. dr. sc. Davor Romić  
uručuje Povelju Agronomskog  
fakulteta prof. dr. Zedu Rengelu s  
University of Western Australia



Slika 2.  
Uvaženi gosti na Svečanoj  
akademiji predvođeni  
predsjednicom Vlade RH  
gospođom Jadrankom Kosor



Slika 3.  
Predstavljanje Monografije  
Agronomskog fakulteta na  
Svečanoj akademiji

Slika 4.  
Bal Agronoma





Slika 5.  
Torta za 90. rođendan AFZ-a



Slika 6.  
Nastup glazbenih umjetnika  
u Haulikovom ljetnikovcu u  
sklopu Umjetničkih večeri AFZ-a



Slika 7.  
Izložba likovnog stvaralaštva  
djelatnika i studenata AFZ-a u  
Haulikovom ljetnikovcu

Slika 8.  
International day povodom dana  
Fakulteta – predavanje Dr. Simon  
B. Heath, Secretary General,  
Association for European Life  
Science Universities (ICA)

