

Sveučilište  
u Zagrebu

Agronomski  
fakultet

1919 | 2008

University  
of Zagreb  
Faculty of  
Agriculture



Godišnje

# izvješće

1. lipnja 2007. – 31. svibnja 2008.

Godišnje izvješće za razdoblje od 1. lipnja 2007. – 31. svibnja 2008.

---

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
Design i naslovna strana	Dragan Tupajić
Tisak	Mijograf d.o.o. Zagreb
Naklada	300

---

ISBN 978-953-6135-74-5

## Proslov

Poštovani čitatelji,

Pred Vama je Godišnje izvješće za razdoblje 2007/2008 kojim nastavljamo tradiciju periodičkog predstavljanja postignuća Agronomskog fakulteta.

Velika je odgovornost nastavnika i drugih djelatnika prema više od 1700 studenata. S naročitom smo pozornošću pratili prve generacije studenata preddiplomskih studija i poduzimali sve kako bismo uspostavili standarde izvrsnosti. Učinjene su pripreme za upis prve generacije studenata diplomskih studija. Međutim, pred nama su zahtjevi koje je potrebno ispuniti od kojih posebno ističem rad na podizanju i provjeri kvalitete i povećanju mobilnosti studenata.

Na tome putu nas ohrabruju rezultati ostvarene međunarodne suradnje: brojni međunarodni posjeti, organizacije radionica, skupova i seminara na Fakultetu te brojna sudjelovanja njegovih djelatnika na međunarodnim skupovima i radnim posjetima. Ostvarivanje i održavanje kontakata i suradnje s kolegama iz inozemstva prvi je uvjet i za otvaranje prostora za mobilnost studenata. Fakultet aktivno sudjeluje u četiri TEMPUS projekta od kojih je koordinator u dva. Od deset projekata prijavljenih u FP7, tri su i prihvaćena za financiranje. Kroz razne programe razmjene Fakultet je posjetio veliki broj inozemnih sveučilišnih nastavnika i studenata, bilo pojedinačno ili u skupinama.

Znanstveno-istraživačke projekte financirane od MZOŠ koji su odobreni početkom 2007. godine doživjeli smo kao daljne izazove i mogućnosti napredovanja znanstvenika, a posebno nas je ohrabrilo to što je u ovom izvještajnom razdoblju bilo odobreno još 14 projekata. To je bio temelj za zapošljavanje većeg broja znanstvenih novaka. Zapošljavanje i obrazovanje mladih znanstvenika osnova su razvoja i budućnosti institucije. U prilog tome da su ovi trendovi povećanja broja projekata i znanstvenika već urodili plodom govori i činjenica da je u izvještajnom razdoblju povećan broj publiciranih radova u znanstvenim časopisima.

Izvješće govori da je u financijskom pogledu izvještajno razdoblje obilježava znatno povećanje prihoda (9%) i poboljšanje njihove strukture. Naime, u strukturi prihoda povećava se udjel prihoda iz vlastite djelatnosti, što je rezultat jačanja navedenih znanstvenih i stručnih aktivnosti na Fakultetu i povećanja broja projekata i znanstvenika. Znatna vlastita sredstva uložena su u održavanje postojećih materijalnih kapaciteta Fakulteta, naročito u uređenje građevinskih objekata, ali i u njihovo opremanje suvremenom znanstvenom opremom, računalnim resursima, te učinjen velik iskorak u opremanju predavaonica.

U organizacijskom pogledu ostat će zabilježeno da su tijekom 2007. godine privedena kraju dva velika projekta kojima je povećan radni kapacitet ali i ukupna vrijednost imovine Fakulteta: osnovan je Institut za poljoprivredu i hranu, a poljoprivredno dobro Šašinovec postaje pokušalištem Agronomskog fakulteta.

Trendovi povećanja znanstvene i stručne produkcije, međunarodnih projekata i druge suradnje te priprema strateških dokumenata ohrabruju nas u ispunjavanju misije Fakulteta da održi svoje mjesto vodeće znanstveno - nastavne institucije u poljoprivredi u državi i šire u regiji.

Ovo su izvješće svojim predanim radom, znanjem, iskustvom i entuzijazmom ispisali djelatnici Agronomskog fakulteta. Počasćen sam što im na ovaj način mogu zahvaliti na njihovim naporima i čestitati na uspjesima u svoje ime i u ime vodstva Fakulteta. Konačno, želim i djelatnicima i studentima, ali i svim suradnicima iz brojnih institucija i poduzeća uspješan buduć rad.



Prof. dr. sc. Davor Romić  
Dekan

## Riječ urednika

Poštovani čitatelji,

Veliko nam je zadovoljstvo predstaviti i sedmo Godišnje izvješće Agronomskog fakulteta, čime ovaj posao postaje redovit, a prezentacija izvješća na Danu fakulteta tradicija. Unatoč mnogim teškoćama koje prethode njegovoj izradi, te činjenici da se mnoge stvari ponavljaju i postaju „dosadne“, vjerujemo da i ova publikacija o životu i radu fakulteta u izvještajnom razdoblju sadrži mnoge potrebne i korisne informacije.

Iako je već na prvi pogled uočljiva promjena u izgledu izvješća, njegova se koncepcija nije u odnosu na prethodna značajno mijenjala. Glavni razlog je usporedivost rezultata, tako da se mogu pratiti sve promjene u životu i radu fakulteta u izvještajnom razdoblju, te provesti analize i po potrebi pravovremeno reagirati na negativne pokazatelje. Međutim, i ove smo godine uočili neke manjkavosti prethodnog izvješća, pa su neke promjene ipak unijete, a sve s ciljem još kvalitetnijeg prikaza našega rada.

I u ovom je izvješću najviše prostora posvećeno osnovnim djelatnostima fakulteta – nastavi i znanosti, ali je naravno pozornost dana i stručnim aktivnostima, te financijama i međunarodnoj suradnji. Publicistička, bibliotekarska i informatička djelatnost fakulteta, te promidžbene i studentske aktivnosti su na isti način obrađene i prikazane u ovom izvješću, a u prilogu je mnoštvo podataka o zavodima i njihovim djelatnicima, te pokušajima i svim promjenama koje su se dogodile u protekloj godini.

Kao što je i do sada bio slučaj, i ovo izvještajno razdoblje obuhvaća period lipanj prošle – svibanj tekuće godine. U okviru nastavnih aktivnosti treba spomenuti upis treće generacija studenata prema „bolonjskom“ sustavu studiranja, te pripreme za studentske završne radove i završetak prve generacije preddiplomskih studija. Novi studiji uspješno prevladavaju „porodajne“ teškoće, možemo reći da su i studenti i nastavnici uspješno apsolvirali sve postavljene zahtjeve. Poslijediplomski doktorski studiji su već pokrenuti, a kako ove jeseni upisujemo i prvu generaciju „diplomaca“, možemo konstatirati da je na našem fakultetu reforma studija uspješno provedena.

Znanstvena aktivnost fakulteta je u prošloj godini bila bogata, te su rezultati potvrdili visoku reputaciju naših istraživača. Objavljen je najveći broj znanstvenih radova po istraživaču u svim godinama praćenja, odobreno nam je još 14 projekata financiranih od MZOŠ (ukupno 93), čime smo ostvarili jedan od najboljih rezultata. Osim toga, pozitivno je ocjenjeno i 15 znanstvenih programa, odobreno nam je 16 znanstvenih novaka, pa s pravom možemo govoriti o vrlo uspješnoj godini.

I ovom prilikom moram se zahvaliti svima koji su pomogli u kreiranju i 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 relevantan izvor potrebnih informacija svima to budu zatrebali.

Glavni urednik



Prof. dr. sc. Edi Maletić,  
Prodekan za znanost

## Sadržaj

<b>1.</b>	1.1 Ubilježba i Statut.....	1
<b>USTROJ I ORGANIZACIJA</b>	1.2 Upravljanje .....	1
	1.3 Unutrašnja organizacija.....	2
	1.4 Zaposlenost i promjene.....	3
	1.5. Napredovanja u zvanju nastavnika i suradnika u nastavi.....	4
	1.6. Zvanja i spolni sastav nastavnog osoblja u 2008. godini .....	4
<b>2.</b>	2.1 Razdoblje obuhvata.....	7
<b>FINANCIJSKO POSLOVANJE I</b>	2.2 Imovina i obveze.....	7
<b>IMOVINA</b>	2.3 Prihodi i rashodi.....	7
	2.4 Važniji poslovni projekti u 2007. godini.....	9
<b>3.</b>	3.1. Općenito o sustavu studiranja .....	11
<b>NASTAVNA DJELATNOST</b>	3.2. Preddiplomski studiji.....	12
	3.3. Dodiplomski studiji.....	14
	3.4. Brojnost studenata ("novi" i "stari" studiji).....	14
	3.5. Financiranje studija ("novi" i "stari" studiji).....	15
	3.6. Ispitne ocjene studenata ("novi" i "stari" studiji) .....	15
	3.7. Terenska nastava.....	16
	3.8. Diplomirani studenti u ak. god. 2007./2008.....	17
	3.9. Nastava koju održavaju nastavnici AFZ-a na drugim visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj i inozemstvu .....	17
	3.10. Poslijediplomski studiji.....	19
	3.11. Doktorske disertacije.....	21
	3.12. Projekt Razvoj visokog obrazovanja u području agrobiznisa.....	21
	3.13. Studentska anketa 2007./2008.....	21
<b>4.</b>	4.1 Uvod.....	23
<b>ZNANSTVENA I STRUČNA</b>	4.2 Projekti ugovoreni s MZOŠ .....	23
<b>DJELATNOST</b>	4.3 Projekti ugovoreni s Ministarstvom poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (MPRRR).....	24
	4.4 Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima.....	24
	4.5 Znanstveni novaci.....	24
	4.6 Objavljivanje rezultata istraživanja .....	25
<b>5.</b>	5.1 Uvod.....	27
<b>POKUŠALIŠTA</b>	5.2 Proizvodni kapaciteti pokušališta ukupno - zemljište i stoka .....	27
	5.3 Pokušališta u nadležnosti AFZ-a u cjelini.....	28
	5.4 Pokušališta u nadležnosti pojedinih zavoda AFZ-a.....	30
<b>6.</b>	6.1 Publicistika.....	43
<b>PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA</b>	6.2 Bibliotekarstvo.....	44
<b>I INFORMATIČKA DJELATNOST</b>	6.3 Informatička djelatnost .....	45
<b>7.</b>	7.1. Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta .....	47
<b>STUDENTSKA ORGANIZACIJA I</b>	7.2. IAAS Hrvatske /AFZ/ .....	48
<b>AKTIVNOSTI</b>	7.3. Studentska udruga agronomije "Studa".....	49
	7.4. Udruga studenata krajobrazne arhitekture "USKA".....	50
	7.5. Agronomijada .....	50
	7.6. Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima .....	51
	7.7. Izvješće o nastavi Tjelesne i zdravstvene kulture .....	52
	7.8. Izvješće o sportskim postignućima studentica i studenata na Agronomskom fakultetu i na Sveučilištu .....	53
	7.9. Izvannastavne aktivnosti .....	55

<b>8.</b>	8.1 Uvod.....	57
<b>PROMIDŽBA AFZ-a</b>	8.2 Povelje, priznanja, nagrade - unutar AFZ-a .....	57
	8.3. Povelje, priznanja, nagrade - izvan AFZ-a .....	58
	8.4 Smotra Sveučilišta u Zagrebu .....	59
	8.5. Simpozij agronoma - 43. hrvatski i 3. međunarodni .....	59
	8.6. Sudjelovanje na Festivalu znanosti.....	60
<b>9.</b>	9.1 Ustrojstvo Ureda za međunarodne odnose (UMO).....	61
<b>MEĐUNARODNA SURADNJA</b>	9.2 Svrha djelovanja UMO-a .....	61
	9.3 Aktivnosti UMO-a u izvještajnom razdoblju od 1. lipnja 2007. - 31. svibnja 2008. godine.....	62
	9.4 Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje .....	63
	9.5 Međunarodna suradnja .....	63
	9.6 Međunarodni projekti .....	65
	9.7 Međunarodna razmjena.....	67
	9.8 Ostalo.....	68
<b>10.</b>	Uvod .....	69
<b>NASTAVNA, ZNANSTVENA I</b>	Popis zavoda AFZ-a prema abecednom redosljedu.....	70
<b>STRUČNA DJELATNOST ZAVODA</b>	Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju.....	71
	Zavod za fitopatologiju.....	75
	Zavod za herbologiju.....	79
	Zavod za hranidbu domaćih životinja .....	83
	Zavod za informatiku i matematiku .....	87
	Zavod za ishranu bilja .....	89
	Zavod za kemiju .....	93
	Zavod za marketing u poljoprivredi .....	95
	Zavod za mehanizaciju poljoprivrede.....	99
	Zavod za mikrobiologiju.....	101
	Zavod za mljekarstvo.....	105
	Zavod za opće stočarstvo.....	111
	Zavod za opću proizvodnju bilja .....	115
	Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimeniranje .....	121
	Zavod za pedologiju .....	127
	Zavod za poljoprivredne melioracije .....	131
	Zavod za poljoprivrednu botaniku.....	137
	Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport.....	141
	Zavod za poljoprivrednu zoologiju.....	147
	Zavod za povrćarstvo .....	151
	Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju .....	157
	Zavod za sjemenarstvo.....	161
	Zavod za specijalno stočarstvo.....	165
	Zavod za specijalnu proizvodnju bilja .....	171
	Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost.....	177
	Zavod upravljanje poljoprivrednog gospodarstva .....	183
	Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo .....	187
	Zavod za voćarstvo .....	193
<b>PRILOG</b>	.....	199
<b>FOTO ALBUM</b>	.....	235

# 1. USTROJ I ORGANIZACIJA

## 1.1 Ubilježba i Statut

Rješenjem od 23. srpnja 1997. godine Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (*Faculty of Agriculture Zagreb*, odn. *Facultatis Agriculturae Zagrabienensis*, u daljnjem tekstu AFZ) upisan je u Trgovačkom sudu u Zagrebu kao pravni sljednik Fakulteta poljoprivrednih znanosti. Kao osoba za zastupanje i predstavljanje AFZ-a ovlašten je dekan, prof. dr. sc. Davor Romić. Agronomski fakultet je također upisan u Upisnik Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOS) kao znanstveno-istraživačka pravna osoba, rješenjem od 15. veljače 1996. godine.

Na sjednici Fakultetskog vijeća (FV) 14. srpnja 2005. godine donesen je Statut AFZ-a, a stupio je na snagu 7. prosinca iste godine nakon pribavljanja suglasnosti Senata Sveučilišta u Zagrebu (broj: 01-1915/44 od 15. studenoga 2005. godine). Sadašnji Statut je usklađen s Bolonjskim procesom, Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, te Statutom Sveučilišta u Zagrebu (SuZ).

## 1.2 Upravljanje

Slično drugim znanstveno-nastavnim institucijama upravljanje fakultetom se temelji na odredbama Zakona o ustanovama, Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju i Statutu Agronomskog fakulteta. Čelnik fakulteta je dekan kojega izabire FV na rok od tri godine. Dekanu u radu pomažu četiri prodekana i tajnik.

Prodekani su: doc. dr. sc. Mihaela Britvec - prodekan 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. Po pitanjima financija i investicija, dekanu u odlučivanju neposredno pomaže Odbor za organizaciju, financije i investicije kojeg je, na prijedlog dekana, imenovalo FV. Sadašnji dekan AFZ-a, prof. dr. sc. Davor Romić, izabran je na tu dužnost na sjednici FV 29. svibnja 2006. godine, a stupio je na dužnost početkom nove ak. god., 1. listopada 2006. godine.

Na sjednici FV od 24. listopada 2006. izabrani su i aktualni prodekani.

### 1.2.1 Fakultetsko vijeće ::

Fakultetsko vijeće je centralno tijelo institucije koje se osniva prema odredbama Statuta, a čine ga izabrani predstavnici redovitih i izvanrednih profesora, docenata, predavača, asistenata te studenata; ukupno 84 člana. Obavlja stručne poslove iz nastavne i znanstveno-istraživačke djelatnosti, te donosi sve važnije odluke. Sadašnji članovi FV-a izabrani su za trogodišnje razdoblje (počevši od 1. listopada 2006. pa do 30. rujna 2009. godine). Strukturu Fakultetskog vijeća čine 35 redovitih profesora, 25 izvanrednih profesora, 21 docent, 1 viši predavač, 1 viši asistent, 1 asistent i 13 studenata. U izvještajnom razdoblju FV je održalo ukupno 10 sjednica, od kojih su 9 bile redovite, a 1 izvanredna.

**Tablica 1.1 Fakultetsko vijeće (84)**

Sastav	Tijela
Redoviti profesori (35)	Odbori (10*- 102**)
Izvanredni profesori (25)	Povjerenstva (10*- 80**)
Docenti (21)	Uredništva: ACS (23**), web - stranice (11**)
Viši asistenti (1)	Povjerenstvo za stegovni postupak nastavnika (8**)
Asistenti (1)	Povjerenstvo za stegovni postupak ostalih djelatnika (6**)
Viši predavači (1)	Povjerenstvo za stegovni postupak studenata (6**)
Studenti (13)	Odbor za međunarodnu suradnju (10**)

\*broj tijela; \*\* broj članova (crveno su novi podaci koje još treba provjeriti)

## 1.2.2 Odbori i povjerenstva ::

Odbori i povjerenstva su pomoćna tijela FV koja ono imenuje u skladu s odredbama Statuta i temeljem svojih odluka. Pojedina povjerenstva u hitnosti slučaja imenuje dekan. Koncem svibnja 2008. godine djelovalo je 10 odbora i 10 povjerenstava. Broj odbora i povjerenstava može se mijenjati tijekom mandatnog razdoblja, jer neki prestaju s radom a novi se, po potrebi osnivaju. U odborima je 102 člana (uključivši tu i predstavnike studenata), a u povjerenstvima 80 članova.

Znatan broj članova uključen je u ostala tijela FV-a kao što su: mentori godišta, Sud časti, uredništva redovitih i povremenih publikacija, web stranice itd. Uvođenjem novih studijskih programa prema Bolonjskom procesu, tu su i voditelji 9 preddiplomskih studija AFZ-a, te voditelji međusveučilišnog studija Mediteranska poljoprivreda u Splitu.

## 1.3 Unutrašnja organizacija

### 1.3.1 Zavodi ::

Na fakultetu je ukupno 28 zavoda, koji čine temelj unutrašnje organizacije. U njihovoj nadležnosti je provedba nastavnog, znanstvenog i stručnog rada uz odgovarajuću upotrebu materijalnih, financijskih i drugih sredstava kojima raspolažu. Na čelu je predstojnik zavoda, kojega na prijedlog članova zavoda, izabire FV početkom ak. godine za nastupajuće trogodišnje mandatno razdoblje. U novom trogodišnjem mandatnom razdoblju od 2006./07. do 2008./09. godine izabrani su novi ili potvrđeni dotadašnji predstojnici zavoda i njihovi zamjenici (Popis zavoda, predstojnika zavoda i zamjenika predstojnika nalazi se u prilogu).

U fakultetskim zavodima zaposleno je (koncem mjeseca svibnja 2008.g.) ukupno 376 djelatnika, odnosno prosječno po zavodu oko 13,4 djelatnika (u rasponu od 6 do 36 djelatnika). Na brojnost djelatnika zavoda utječe i činjenica vodi li neki zavod svoje pokušalište.

### 1.3.2 Dekanat ::

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 66 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. Od ukupno šest pokušališta, dva su u nadležnosti AFZ-a, a preostala četiri u nadležnosti su pojedinih zavoda. Pokušalište na lokaciji Maksimir, Svetošimunska c., sastoji se od pet dijelova, a svaki dio vode pojedini zavodi. Na lokaciji Jazbina pokušalište se sastoji od dva dijela, u nadležnosti dva zavoda. Pokušalište na Medvednici (Sljeme) vodi jedan zavod. Pokušalište u Dubrovniku također je u nadležnosti jednog zavoda AFZ-a., a u odnosu na prethodno izvještajno razdoblje broj pokušališta se nije mijenjao.



## 1.4 Zaposlenost i promjene

Sa stanjem 31. svibnja 2008. godine na AFZ-u je stalno (ili na neodređeno vrijeme) zaposleno 427 djelatnika, a na određeno vrijeme 15 djelatnika, odnosno sveukupno 442 djelatnika. Broj zaposlenih je posljednjih godina u porastu pa je tako je u 2008. godini 28 djelatnika bilo više u odnosu na prethodnu godinu (kao saldo novozaposlenih /42/ i onih koji su raskinuli radni odnos /14/).

**Tablica 1.1 Broj zaposlenih na AFZ-u od 2004. do 2008. godine (određeno i neodređeno vrijeme)**  
-stanje 31. svibnja 2008.-

Godina	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.
Broj zaposlenih	372	387	397	414	442
Indeks 2004.=100	100	104	107	111	119

U izvještajnom razdoblju najviše je novozaposlenih znanstvenih novaka (16). Radni odnos je u izvještajnom razdoblju prestao za 14 zaposlenika, od čega sporazumno (4), odlaskom u mirovinu (8), jedan je zaposlenik dobio otkaz dok je jedan zaposlenik, nažalost prerano preminuo. Porodiljski dopust koristilo je 25 zaposlenica što je više u odnosu na prethodno izvještajno razdoblje kada su 22 zaposlenice koristile porodiljni dopust. Za pet zaposlenica porodiljski dopust započeo je u prethodnom izvještajnom razdoblju tako da su samo dijelom koristile porodiljni dopust u ovom izvještajnom razdoblju. Za devet zaposlenica porodiljni dopust najvećim dijelom trajao je tijekom ovog izvještajnog razdoblja, dok je njih 11 započelo porodiljski dopust u ovom izvještajnom razdoblju.

### 1.4.1 Stručna sprema zaposlenih

::

Od ukupnog broja stalno zaposlenih (N=427), doktorat znanosti ima 33,5% zaposlenika, a 7,5% zaposlenika ima magisterij. Stalno zaposlenih s visokom stručnom spremom bilo je 27,9%, a s višom stručnom spremom 2,5%. Srednju stručnu spremu imalo je 19,7% stalno zaposlenih dok je preostalih 8,9% stalno zaposlenih, imalo nižu stručnu spremu. Od zaposlenih na određeno vrijeme (N=15), visoku stručnu spremu imalo je 6 zaposlenika, srednju stručnu spremu imalo je 7 zaposlenika, a dva nižu stručnu spremu. U odnosu na prošlu godinu više je zaposlenika s nižom, višom i visokom stručnom spremom dok se broj zaposlenika sa srednjom stručnom spremom nije promijenio. Broj zaposlenika s doktoratom znanosti nije se mijenjao dok se broj zaposlenika s magisterijem smanjio u odnosu na prethodno razdoblje (tri magistra znanosti manje).

**Tablica 1.2 Struktura stalno zaposlenih prema stručnoj spremi od 2004. do 2008. g. i promjene**  
-stanje 31. svibnja 2008.-

Godina	2004.		2005.		2006.		2007.		2008.		Index 2004.=100
	Broj	Udio(%)	Broj	Udio(%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	
Stručna sprema											
Doktor znanosti	122	33,8	129	34,0	135	34,8	143	36,7	143	33,5	117,2
Magistar znanosti	40	11,1	40	10,6	45	11,6	35	9,0	32	7,5	80,0
Visoka stručna sprema	69	19,1	83	21,9	82	21,1	86	22,0	119	27,9	172,5
Viša stručna sprema	9	2,5	9	2,4	10	2,6	9	2,3	11	2,5	122,2
Srednja stručna sprema	86	23,8	83	21,9	83	21,4	84	21,5	84	19,7	97,7
Niža stručna sprema	35	9,7	35	9,2	33	8,5	33	8,5	38	8,9	108,6
Ukupno	361	100,0	379	100,0	388	100,0	390	100,0	427	100,0	118,3

Od ukupno 143 doktora znanosti, njih je 123 (ili 86,0%) u zvanju redovitih i izvanrednih profesora, te docenata. Ostali su u zvanju viši asistent, viši predavač, asistent, znanstveni novak i stručni suradnik. Od ukupno trideset i dva magistra znanosti, najviše ih je u statusu znanstvenog novaka (14).

### 1.4.2 Nastavnici i suradnici u nastavi

::

Sveučilišnih nastavnika (od docenta do redovitog profesora) ukupno je 123 ili 50,2% od ukupnog broja zaposlenih nastavnika, suradnika i znanstvenih novaka. Od ukupnog broja sveučilišnih nastavnika njih 43 su redoviti profesori, od kojih su 27 u trajnom izboru, a 16 u prvom izboru. Izvanrednih profesora je 35, a docenata 45.

**Tablica 1.3**  
**Broj i udio zaposlenih nastavnika i suradnika u nastavi na AFZ-u od 2004. do 2008. g. i promjene)**  
 -stanje 31. svibnja 2008.-

Zvanje/Godina	2004.		2005.		2006.		2007.		2008.		Index 08/04	Index 08/05	Index 08/06	Index 08/07
	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)				
Redoviti profesori, ukupno	30	15,7	32	15,2	36	16,3	40	17,6	43	17,6	143,3	134,4	119,4	107,5
- u trajnom zvanju	22	11,5	23	10,9	23	10,4	27	11,9	27	11,0	122,7	117,4	117,4	100,0
- u prvom izboru	8	4,2	9	4,3	13	5,9	13	5,7	16	6,6	200,0	177,8	123,1	123,1
Izvandredni profesori	30	15,7	38	18,1	39	17,6	39	17,2	35	14,3	116,7	92,1	89,7	89,7
Docenti	41	21,5	43	20,5	43	19,5	42	18,5	45	18,3	109,8	104,7	104,7	107,1
(I.) Nastavnici, ukupno	101	52,9	113	53,8	118	53,4	121	53,3	123	50,2	121,8	108,8	104,2	101,7
Asistenti, ukupno	45	23,6	38	18,1	42	19,0	40	17,7	44	18,0	97,8	115,8	104,8	110,0
- viši asistenti	13	6,8	6	2,9	6	2,7	9	4,0	9	3,7	69,2	150,0	150,0	100,0
- asistenti	29	15,2	32	15,2	36	16,3	31	13,7	35	14,3	120,7	109,4	97,2	112,9
- mlađi asistenti	3	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Predavači, ukupno	4	2,0	4	2,0	5	2,3	6	2,6	5	2,0	125,0	125,0	100,0	83,3
- viši predavači	2	1,0	2	1,0	2	0,9	3	1,3	2	0,8	100,0	100,0	100,0	66,7
- predavači	2	1,0	2	1,0	3	1,4	3	1,3	3	1,2	150,0	150,0	100,0	100,0
(II.) Suradnici, ukupno	49	25,7	42	20,0	47	21,3	46	20,3	49	20,0	100,0	116,7	104,3	106,5
Ukupno (I + II)	150	78,6	155	73,8	165	74,7	167	73,6	172	70,2	114,7	111,0	104,2	103,0
(III.) Znanstveni novaci	41	21,4	55	26,1	56	25,3	60	26,4	73	29,8	178,0	132,7	130,4	121,7
Sveukupno (I. + II. + III.)	191	100,0	210	100,0	221	100,0	227	100,0	245	100,0	128,3	116,7	110,9	107,9

Suradnika u nastavi (bez znanstvenih novaka) ukupno je 49, odnosno sveukupno 172 nastavnika i suradnika. No kako znanstveni novaci uz rad na znanstveno-istraživačkim projektima sudjeluju i u izvođenju, odnosno pripremi nastave, ukupan broj osoba izravno uključenih u nastavu je veći za 73 znanstvena novaka. Uvjeto rečeno, ukupno je 245 nastavnika i suradnika, odnosno 55,4% od sveukupnog broja zaposlenih (442). U odnosu na prethodnu izvještajnu godinu, povećao se broj nastavnika. Povećao se broj redovitih profesora i docenata dok se broj izvandrednih profesora smanjio. Isto tako u odnosu na prethodnu izvještajnu godinu, povećao se i broj asistenata i znanstvenih novaka.

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

U izvještajnom razdoblju 12 članova, od nastavnika i suradnika u nastavi AFZ-a, izabrano je u više zvanje i to: jedan u trajno zvanje redoviti profesor, četiri u zvanje redoviti profesor - prvi izbor, četiri u zvanje docent, dva u zvanje viši asistent te dva u zvanje asistent. Tijekom ovog izvještajnog razdoblja jedna zaposlenica izabrana je u višeg asistenta, a nakon toga i u zvanje docenta. U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje nije bilo napredovanja u zvanje izvandredni profesor ali isto tako nitko nije izabran u zvanje viši predavač i predavač.

**Tablica 1.4**  
**Napredovanja u viša zvanja nastavnika i suradnika u nastavi u proteklih pet izvještajnih godina (od 2003./04. do 2007./08.)**

U zvanje/ Izv. godina	2003./04.	2004./05.	2005./06.	2006./07.	2007./08.
Nastavnici*					
Redoviti profesor	3	3	6	6	5
- trajni izbor	2	1	1	5	1
- prvi izbor	1	2	5	1	4
Izvandredni profesor	11	10	6	6	-
Docent	7	16	6	8	4
Ukupno nastavnici	21	29	18	20	9
Suradnici					
Viši asistent	2	2	2	8	2
Asistent	8	5	6	2	2
Viši predavač	-	-	-	1	-
Predavač	1	1	-	-	-
Ukupno suradnici	11	8	8	11	4

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

### 1.6. Zvanja i spolni sastav nastavnog osoblja u 2008. godini

Većina redovitih profesora su muškarci, tj. 81,4 %, a žena je u tom zvanju samo 18,6%. Od ukupno 35 izvandrednih profesora, 22 ili 62,9% su muškarci. Iako je i među docentima više muškaraca nego žena, zastupljenost muškaraca u odnosu prema ženama nije tako izražena kao među redovitim i izvandrednim profesorima. Među višim asistentima, asistentima i znanstvenim novacima više dominiraju žene jer kako je vidljivo iz tablice 1.5 od ukupno 9 viših asistenata tri su muškarci, od 35 asistenata, 15 je muškaraca, dok je od ukupno 73 znanstvena novaka, 35 muškaraca. U prošlom izvještajnom razdoblju među znanstvenim novacima bio je isti broj i muškaraca i žena dok se u ovom izvještajnom razdoblju povećao broj žena u odnosu na muškarce.

**Tablica 1.5 Zvanja i spolni sastav  
nastavnog osoblja u 2008. godini**  
-stanje 31. svibnja 2008.-

Zvanje	Ukupno	Muškarci	Žene
Redoviti profesori	43	35	8
Izvandredni profesori	35	22	13
Docenti	45	24	21
Viši asistenti	9	3	6
Viši predavači	2	2	-
Predavači	3	1	2
Asistenti	35	15	20
Znanstveni novaci	73	35	38
UKUPNO	245	137	108
%	100,0	55,9	44,1



## 2. FINANCIJSKO POSLOVANJE I IMOVINA

### 2.1 Razdoblje obuhvata

Poslovni subjekti i ustanove u Hrvatskoj obvezni su voditi poslovne knjige prema kalendarskoj godini. To znači da se u financijskim izvješćima iskazuju podaci o stanju i prometu za razdoblje od 01. 01. do 31. 12. pojedine poslovne godine. Zbog toga se financijski podaci iz ovog izvješća razlikuju po razdoblju obuhvata od ostalih podataka, koji se odnose na razdoblje 01. 06. 2007.-31. 05. 2008.

### 2.2 Imovina i obveze

Po broju zaposlenih i po vrijednosti imovine koju ima na raspolaganju, Agronomski fakultet među najvećima je unutar Sveučilišta u Zagrebu. Od 01. 01. 2007. do 31. 12. 2007. ukupna vrijednost imovine fakulteta smanjena je sa 363 na 358 milijuna kuna, što je rezultat prodaje nekretnina koje nisu bile u funkciji znanstveno-nastavnog procesa.

Daleko najveći dio aktive čini dugotrajna imovina, u kojoj su najveće stavke vrijednost zgrada, zemljišta, opreme i uređaja. Financijsku imovinu sačinjavaju tekuća novčana sredstva, potraživanja i manjim dijelom, vrijednosni papiri.

Iz velike vrijednosti raspoložive imovine proizlaze i visoki troškovi njenog održavanja, pa se stoga u poslovanju fakulteta javljaju i razmjerno visoki troškovi redovnog i investicijskog održavanja. Zbog toga, kao i zbog činjenice da se ukupni troškovi poslovanja ne podmiruju iz proračunskih sredstava, nužno je što učinkovitije koristiti raspoloživa sredstva kako bi se održala i po mogućnosti, povećala njihova vrijednost.

Tablica 2.1 Vrijednost i struktura bilance

Stavke bilance	01.01.2007.		31.12.2007.	
	'000 kn	Struktura	'000 kn	Struktura
Imovina	363.156	100%	358.013	100%
Nefinancijska imovina	332.256	91%	324.805	91%
Financijska imovina	30.900	9%	33.208	9%
Obveze i vlastiti izvori	363.156	100%	358.013	100%
Obveze	10.120	3%	14.423	4%
Vlastiti izvori	353.036	97%	343.590	96%

### 2.3 Prihodi i rashodi

Ukupni prihodi Agronomskog fakulteta zabilježeni tijekom 2007. godine iznosili su gotovo 110 milijuna kuna, što je za 9 indeksnih bodova više nego 2006. godine, kada je zabilježen pad prihoda u odnosu na prethodnu, 2005 godinu. Povećanje prihoda najvećim je dijelom rezultat prihoda od vlastite djelatnosti i imovine, jer je udjel prihoda izvan središnjeg proračuna porastao sa 26,69% na 31,70%.

U istom razdoblju povećani su i ukupni rashodi i to sa 96 na 101 milijun kuna, ili za 5 indeksnih bodova.

S obzirom na razmjerno veći porast prihoda u odnosu na rashode, ostvarena je i veća razlika prihoda i rashoda raspoloživa za pokriće troškova i ulaganja budućeg razdoblja.

**Tablica 2.2 Pregled prihoda i rashoda u 2006. i 2007. godini**  
(u '000 kuna)

Opis	2006.	2007.	Indeks (2006.=100)
Ukupni prihodi	100.948	109.860	109
- u tome: prihodi iz proračuna	73,31%	68,30%	93
- u tome: prihodi od vlastite djelatnosti i imovine	26,69%	31,70%	119
Ukupni rashodi	95.887	100.916	105
Razlika prihoda i rashoda	5.061	8.944	177

Kako je već rečeno, zabilježen je znatan porast prihoda iz vlastite djelatnosti (19%), što znači da je nastavljen pozitivan trend rasta iz prethodnog razdoblja. Vlastiti prihodi ostvareni su najvećim dijelom obavljanjem znanstveno-stručne i obrazovne djelatnosti (72%). Ostatak vlastitih prihoda ostvaren je prodajom i raspolaganjem imovinom (26%) te iz donacija (2%).

**Tablica 2.3 Pregled prihoda poslovanja iz vlastite djelatnosti 2007. godine**

Izvori prihoda	Iznos, '000 kn	Struktura
Ukupno prihodi vlastite djelatnosti	34.826	100%
Znanstveno-stručna djelatnost	22.565	65%
Obrazovna djelatnost	2.463	7%
Dugotrajna imovina	4.409	13%
Financijska imovina	4.595	13%
Donacije	794	2%

Za razliku od razdoblja 2006./2005. godinu, tijekom 2007. godine proračunski prihodi su povećani u odnosu na 2006. godinu, i to za 1 milijun kuna. Tome je najviše pridonio porast sredstava za financiranje rashoda poslovanja (plaće i troškovi poslovanja), dok su ostale proračunske stavke smanjene.

Prihodi iz proračuna za troškove zaposlenih čine više od 75% proračunskih prihoda, a zatim po udjelu slijede prihodi za pokriće materijalnih troškova s nešto manje od 7%. Sve ostale stavke prihoda iz proračuna pojedinačno sudjeluju s manje od 5% u ukupnih prihodima.

**Tablica 2.4 Pregled prihoda iz državnog proračuna 2007. godine**

Opis	Iznos, '000 kn	Struktura
Ukupna proračunska sredstva	75.034	100%
Za financiranje rashoda poslovanja	71.492	95%
Prihodi za nabavu opreme*	1.171	2%
Investicijsko održavanje i uređenje objekata	2.371	3%

\* Uključuju i iznos za nabavu opreme od povrata PDV-a.

Ostvareni ukupni prihodi i financijsko stanje fakulteta na kraju 2007. godine predstavljaju dobro polazište za razvoj poslovanja u narednom razdoblju. Posebno je važno što su dobri rezultati ostvareni u vrijeme kad se uvode znatne promjene u financiranju sveučilišta, te se mogu očekivati poteškoće tijekom prilagodbe novom sustavu.

Ukupni rashodi su tijekom promatrane godine porasli za 5 milijuna kuna, čemu je, kako je već rečeno, najviše pogodovalo povećanje izdataka za zaposlene. Uz to, znatno su porasli i troškovi građevinskih objekata, što je rezultat ulaganja u uređenje zgrade za Institut za poljoprivredu i hranu i u zamjenu prozora na fakultetskim paviljonima.

U strukturi ukupnih rashoda najveći udjel pripada rashodima za plaće i to 56%. Slijede rashodi za intelektualne i druge usluge s udjelom od 17%, dok ostale stavke pojedinačno sudjeluju s manje od 10% u ukupnim rashodima. Troškovi putovanja i prijevoza, kao i materijalni troškovi, smanjeni su u odnosu na prethodnu godinu i zajedno čine 15% ukupnih rashoda.

**Tablica 2.5 Rashodi poslovanja  
2007. godine**

Opis	Iznos, '000 kn	Struktura
Ukupni rashodi	100.917	100%
Plaće i naknade po plaćama	56.723	56%
Rashodi za usluge	17.186	17%
Naknade troškova putovanja i prijevoza	8.369	8%
Materijalni rashodi	7.094	7%
Rashodi za opremu i vozila	5.604	6%
Rashodi za radove na objektima	3.714	4%
Ostali rashodi	2.227	2%

Smanjeni su i rashodi za opremu i vozila, što je dijelom rezultat i manjeg iznosa povrata PDV-a iz kojeg se financira nabava nove opreme.

U konačnici, unatoč povećanju ukupnih rashoda za nešto više od 5 milijuna kuna u 2007. godini u odnosu na 2006. godinu, zbog većeg povećanja prihoda zabilježen je pozitivan poslovni rezultat i ostvarena su znatna sredstva za razvojne potrebe u idućem razdoblju. Ovo je posebice važno imajući na umu planove za uređenje poslovnih prostora u II., III. i IV. paviljonu koji se trebaju ostvariti tijekom 2009. godine.

## **2.4 Važniji poslovni projekti u 2007. godini**

### **2.4.1 Kapitalni projekti ::**

U 2007. godini privedena su kraju dva projekta od dugoročne važnosti za fakultet.

Kao prvo, potpisivanjem Sporazuma o preuzimanju poljoprivrednog dobra Šašincev, kojeg su 11. srpnja 2007. godine supotpisali Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Sveučilište u Zagrebu, tadašnje Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Hrvatski stočarski centar i Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, službeno je navedeno poljoprivredno dobro došlo u vlasništvo fakulteta. Time je fakultet stekao znatne poljoprivredne površine, zgrade, opremu i ljudstvo koji će djelovati kao novo pokušalište za različite poljoprivredne proizvodnje. Stjecanjem dobra Šašincev fakultetu se otvaraju i nove mogućnosti za daljnji razvitak programa cjeloživotnog učenja i stručne djelatnosti.

Kraju su privedene i aktivnosti na osnivanju Instituta za poljoprivredu i hranu, te je isti ubilježen u sudski registar kao ustanova osnovana od strane suosnivača Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta i Duhanskog instituta Zagreb d.d. Ujedno, okončane su aktivnosti na dobivanju uvjeta gradnje i izvedbenom projektiranju uređenja zgrade Instituta za poljoprivredu i hranu, te su nastavljeni radovi na samom uređenju.

### **2.4.2 Investicije u uređenje i opremu ::**

Tijekom izvještajnog razdoblja učinjeno je više manjih ali važnih zahvata na uređenju prostora fakulteta u Svetošimunskoj cesti 25. Najveća pojedinačno ulaganje bilo je u izmjenu prozora i staklenih stijena na I. II. i III. paviljonu, čime su stvoreni uvjeti za potpunu obnovu i kvalitetniju izolaciju pročelja ovih zgrada.

Zahvaljujući ulaganju Grada Zagreba uređena su parkirališta uz III. i II. paviljon. Uz to, u suradnji sa Šumarskim fakultetom i Zavodom za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu Republike Hrvatske, parkirališta uz IV., V. i VI. paviljon zatvorena su za potrebe djelatnika i gostiju fakulteta.

Vlastitim sredstvima financirano je opremanje 10 učionica projektorima i projekcijskim platnima, čime su stvoreni uvjeti za kvalitetnije izvođenje nastave uz korištenje suvremenih predavačkih tehnika.

Kao i svake godine, znatna sredstva uložena su u redovno i investicijsko održavanje zgrada i druge imovine u sjedištu fakulteta i na fakultetskim pokušalištima, a ovdje možemo istaknuti veće zahvate na obnovi krovista na objektima pokušališta Centar za travnjaštvo (Sljeme) i Šašincev.

Ne previše zamjetna, ali važna ulaganja obavljena su i u području informatičkog sustava, gdje je zamijenjen dio središnjih servera, a fakultetska računalna mreža proširena je optičkom vezom prema objektima Pčelinjak i Kudeljara. Uz računalnu mrežu, proveden je i novi telefonski vod prema ovim objektima.





### 3. NASTAVNA DJELATNOST

Agronomski fakultet organizira sveučilišne studije kroz tri obrazovna ciklusa: preddiplomski, diplomski (od akademske godine 2008./2009.) i poslijediplomski doktorski studij.

Na Fakultetu postoji i poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo.

Dosadašnji dodiplomski i poslijediplomski studiji više se ne mogu upisati. Oni su organizirani samo za studente koji su već počeli studirati na spomenutim studijima. Također je moguć postupak stjecanja doktorata znanosti izvan dokorskog studija prema tzv. starom programu.

#### 3.1. Općenito o sustavu studiranja

Od akademske godine 2005./06. na Fakultetu se nastava izvodi po tzv. novom sustavu studiranja prilagođenom bolonjskom procesu. Osnovna novina ovog sustava je u trodijelnom stjecanju akademske naobrazbe: 3+2+3 godine, odnosno 180+120+180 ECTS-a.

Tablica 3.1. Preddiplomski studiji na AFZ-u

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

\*Medusveučilišni preddiplomski studij Mediteranska poljoprivreda izvodi se u Splitu, u suradnji Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta u Splitu i Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu (v. poglavlje 3.9.1.).

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 prvostupnik (baccalaureus) inženjer agronomije odnosno sveučilišna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka agronomije.

Nakon toga može se izabrati ili ulazak u profesionalni život (zapošljavanje) ili nastavak studiranja na jednom od 13 diplomskih studija na Fakultetu. Agronomski fakultet će od ak. god. 2008/2009. započeti s nastavom na 13 diplomskih studija, svaki u trajanju od 4 semestra s ukupno 120 ECTS-a. Završetkom dvogodišnjeg diplomskog studija stječe se akademski naziv magistar inženjer odnosno magistra inženjerka s naznakom studija (npr. magistra inženjerka hortikulture).

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. Naime, studij je 20. veljače 2008. godine dobio Dopusicu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske čime je otvorena mogućnost za njegovo pokretanje. Studij traje 6 semestara (180 ECTS-a) i stječe se akademski naziv doktor/doktorica znanosti, uz naznaku znanstvenog područja (biotehničko) i polja (poljoprivreda/agronomija).

Nadalje, od akademske godine 2006./2007. izvodi se nastava i na poslijediplomskom specijalističkom studiju Ribarstvo. Studij pripada biotehničkom znanstvenom području, znanstvenom polju poljoprivreda (agronomija) i znanstvenoj grani ribarstvo. Traje jednu akademsku godinu (2 semestra, odnosno 60 ECTS-a) i stječe se akademski naziv sveučilišni specijalist ribarstva odnosno sveučilišna specijalistica ribarstva.

**Tablica 3.2.**  
**Diplomski studiji na AFZ-u (od**  
**akademske godine 2008./2009.)**

Studij*
Agrobiznis i ruralni razvoj
Agroekologija
Biljne znanosti
Ekološka poljoprivreda s agroturizmom
Fitomedicina
Genetika i oplemenjivanje životinja
Hortikultura
Hranidba i hrana životinja
Krajobrazna arhitektura
Poljoprivredna tehnika
Proizvodnja i prerada mesa
Proizvodnja i prerada mlijeka
Ribarstvo i lovstvo

\*Usmjerena na diplomskom studiju:

- Agroekologija: a) Agroekologija; i b) Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi
- Hortikultura: a) Povrčarstvo; b) Ukrasno bilje; c) Vinogradarstvo i vinarstvo; i d) Voćarstvo
- Poljoprivredna tehnika: a) Mehanizacija; i b) Melioracije

Provedba preddiplomskih i dodiplomskih studija u nadležnosti je Odbora za nastavu i izbor nastavnika.

Nastava na preddiplomskim studijima uređena je Pravilnikom o preddiplomskom studiju, Pravilnikom o demonstratorima, Pravilnikom o stručnoj praksi studenata preddiplomskih studija i drugim dokumentima (<http://www.agr.hr/cro/nastava/bs/dokumenti.htm>).

Nastava na dodiplomskim studijima uređena je Pravilnikom o dodiplomskom studiju i drugim dokumentima (<http://www.agr.hr/cro/nastava/dds/dokumenti.htm>), dok na poslijediplomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti postoje Obrasci za prijavu i ocjenu doktorske disertacije (<http://www.agr.hr/cro/nastava/ds/pz/dokumenti.htm>).

## 3.2. Preddiplomski studiji

### 3.2.1 Brojnost studenata

Prema podacima studentske referade na devet preddiplomskih studija Agronomskog fakulteta u ak. god. 2007./2008. upisano je ukupno 439 studenata. U usporedbi s prethodnom akademskom godinom upisano je 14,6% više studenata (64).

Najviše je upisanih na studij Hortikultura - 74 studenta ili 16,9%, a najmanji broj polaznika je na studijima Krajobrazna arhitektura - 27 ili 6,2% i Poljoprivredna tehnika - 28 ili 6,4%, što je posljedica kako zanimanja studenata za određeni preddiplomski studij, tako i upisnih kvota. Primjerice, studij Krajobrazna arhitektura odredio je najmanju upisnu kvotu - 25 polaznika, a najvišu studij Hortikultura - 66 polaznika.

Na nekim je studijima upisano i više studenata od određenih upisnih kvota, jer se određeni broj studenata (njih 38) upisao izvan upisnih kvota temeljem Zakona o pravima hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata i članova njihovih obitelji.

**Tablica 3.3.**  
**Upisne kvote, broj i udio**  
**studenata u I. semestru na**  
**preddiplomskim studijima ak.**  
**god. 2007./08. i voditelji studija**

Studij	Voditelj studija	Upisne kvote		Upisani u I. sem.	
		Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)
Agrarna ekonomika	Doc. dr. sc. Ramona Franić	35	7,7	40	9,1
Agroekologija	Prof. dr. sc. Milan Mesić	55	12,2	54	12,3
Animalne znanosti	Prof. dr. sc. Vesna Pavić	62	13,8	59	13,4
Biljne znanosti	Prof. dr. sc. Milan Pospišil	60	13,3	61	13,9
Ekološka poljoprivreda	Prof. dr. sc. Ivica Kisić	55	12,2	50	11,4
Hortikultura	Prof. dr. sc. Ines Vršek	66	14,7	74	16,9
Krajobrazna arhitektura	Prof. dr. sc. Branka Aničić	25	5,6	27	6,2
Poljoprivredna tehnika	Prof. dr. sc. Tajana Krička	35	7,8	28	6,4
Zaštita bilja	Prof. dr. sc. Zvonko Ostojić	57	12,7	46	10,5
Ukupno		450	100,0	439	100,0

## 3.2.2 ::

**Studenti I. godine - prema području iz kojega dolaze na studij**

Prema području, odnosno županiji/gradu Republike Hrvatske iz kojeg su studenti I. godine došli studirati na Agronomski fakultet, najviše ih je iz Grada Zagreba (61,3%), a znatno manje iz županija: Zagrebačke (4,3%), Koprivničko-križevačke (4,3%), Zadarsko-kninske (3,6%), itd. Na I. godini studiraju i studenti iz Bosne i Hercegovine, ukupno 14 polaznika (3,2%).

S obzirom na spol studentske populacije, u I. godini od ukupnog broja (439) više je studentica - 258 (58,8%) nego studenata - 181 (41,2%). U usporedbi s prethodnom akademskom godinom udio studentica se povećao za 2,8%.

**Tablica 3.4.**  
**Broj studenata na I. godini studija prema spolu, te prema području (županiji, gradu) iz kojeg dolaze na studij ak. god. 2007./08.**

	Muški	Ženski	Ukupno	Udio (%)
Republika Hrvatska, ukupno	170	255	425	96,8
od toga grad /županija:				
Bjelovarsko-bilogorska	2	1	3	0,7
Brodsko-posavska	4	1	5	1,1
Dubrovačko-neretvanska	6	6	12	2,7
Grad Zagreb	100	169	269	61,3
Istarska	9	5	14	3,2
Karlovačka	1	5	6	1,4
Koprivničko-križevačka	8	11	19	4,3
Krapinsko-zagorska	1	4	5	1,1
Primorsko-goranska	4	3	7	1,6
Sisačko-moslavačka	3	7	10	2,3
Splitsko-dalmatinska	5	5	10	2,3
Šibenska	1	1	2	0,5
Varaždinska	2	4	6	1,4
Zadarsko-kninska	10	6	16	3,6
Zagrebačka	4	15	19	4,3
Ostale županije	10	12	22	5,0
Bosna i Hercegovina, ukupno	11	3	14	3,2
od toga:				
Čapljina		1	1	0,2
Čitluk	1		1	0,2
Jajce	4	1	5	1,1
Livno	1	1	2	0,5
Ljubuški	1		1	0,2
Posušje	1		1	0,2
Široki Brijeg	2		2	0,5
Travnik	1		1	0,2
Sveukupno (RH i BiH)	181	258	439	100,0

## 3.2.3 ::

**Prethodno obrazovanje studenata I. godine studija**

Prethodno obrazovanje kao i uspješnost tijekom srednjoškolskog obrazovanja jedan je od važnih pokazatelja o kvaliteti budućih studenata - polaznika visokoškolske nastave. U priloženoj tablici prikazana je zastupljenost srednjih škola iz kojih dolaze studenti na AFZ. Također su obrađeni podaci njihova uspjeha u srednjoškolskom obrazovanju, iskazani prosječnom ocjenom.

Ak. god. 2007./08. na AFZ dolaze studirati maturanti iz gimnazija i srednjih škola. Najveći broj budućih studenata dolazi na studij sa završenom gimnazijom (47,4%), dok je na drugom mjestu srednja poljoprivredna škola (19,6%). Slijedi ekonomska škola (7,5%), zatim kemijska škola (5,0%) i zdravstvena škola (4,8%) te s manjim postotkom više raznih srednjih škola. Vrsta završene srednje škole, kao i zastupljenost škola s obzirom na broj studenata, ne mijenja se bitno iz godine u godinu. Tako su i prethodne akademske godine bile najviše zastupljene gimnazija i srednja poljoprivredna škola s time što je udio polaznika poljoprivredne škole lani bio veći (25,9%).

**Tablica 3.5.**  
**Broj studenata I. godine prema završenoj srednjoj školi i prosjeku ocjena tijekom srednje škole**

Gimnazija/Srednja škola	Broj polaznika	Udio (%)	Prosjek ocjena
Gimnazija	208	47,4	4,4
Ekonomska škola	33	7,5	4,4
Elektrotehnička škola	15	3,4	3,8
Grafička škola	4	0,9	3,5
Kemijska škola	22	5,0	4,1
Poljoprivredna škola	86	19,6	4,2
Prehrambena škola	11	2,5	4,3
Primijenjena umjetnost	5	1,1	4,2
Šumarska škola	4	0,9	3,3
Veterinarska škola	12	2,7	3,8
Zdravstvena škola	21	4,8	4,0
Ostale srednje škole*	18	4,1	3,9
Ukupno	439	100,0	3,9

\* Ostale srednje škole su: građevinska, trgovačka, cestovna, hotelijerska, pedagoška i dr.

Prosječne ocjene budućih studenata su bile iste (3,9) u usporedbi s prethodnom akademskom godinom. Najbolje prosječne ocjene imaju gimnazijalci - 4,4.

### 3.3. Dodiplomski studiji

(plan i program od ak. god. 1996./97.)

Na Agronomskom fakultetu još su u tijeku dodiplomski sveučilišni studiji ("stari studiji") koji se provode po planu i programu koji je započeo ak. god. 1996./97. Oni su organizirani samo za studente koji su već počeli studirati na spomenutim studijima. Posljednja generacija studenata po navedenom programu upisana je ak. god. 2004./05.

Nastavni program provodi se kroz 9 semestara na tri dodiplomska studija: (Bilinogojstvo, Stočarstvo i Uređenje krajobrazza). Iako su studiji međusobno neovisni, u početku su prožeti zajedničkim prirodoznanstvenim i društveno-ekonomskim disciplinama, da bi se od petog semestra studij Bilinogojstvo razgranao u sedam usmjerenja, a Stočarstvo u tri usmjerenja. Studij Uređenje krajobrazza nema usmjerenja.

1. 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).
2. Studij Stočarstvo (S): (i.) Mljekarstvo (MLJ); (ii.) Stočarstvo (ST) i (iii.) Ribarstvo (RIB).
3. Studij Uređenje krajobrazza (UK), nema usmjerenja i obuhvaća više međufakultetskih disciplina.

Po završetku dodiplomskog studija te izradi i obrani diplomskog rada stječe se naslov diplomirani inženjer agronomije s naznakom studija i usmjerenja.

### 3.4. Brojnost studenata ("novi" i "stari" studiji)

U sljedećim tablicama prikazana je brojnost studenata po vrstama studija (preddiplomski i dodiplomski) i godinama studija u ak. god. 2007./08. Tako u akademskoj godini 2007./08. na AFZ-u studira ukupno 1743 studenata, od toga 1035 na preddiplomskim studijima ("novi studiji"), a 708 studenata na dodiplomskim studijima ("stari studiji").

Glede brojnosti studenata na preddiplomskim studijima, najbrojniji je studij Hortikultura s ukupno 190 polaznika, slijedi studij Agroekologija sa 136 polaznikom, Animalne znanosti sa 135, pa studij Biljne znanosti sa 133 polaznika, itd.

Promatrajući preddiplomske studije po godinama studija, na I. godini ima ukupno 662, na II. godini 209, a na III. godini 164 studenta.

Od 708 studenata na dodiplomskim studijima, najviše studenata polazi studij Bilinogojstvo - ukupno 540, zatim slijedi studij Stočarstvo sa 109 polaznika te studij Uređenje krajobrazza sa 59 polaznika. Treba spomenuti da su u akademskoj godini 2007./08. treću godinu dodiplomskih studija studirali polaznici koji ponavljaju tu godinu studija.

**Tablica 3.6.**  
**Broj studenata po preddiplomskim studijima i godinama studija ak. god. 2007./08.**

Studij	Godina			Ukupno I.-III.
	I.	II.	III.	
Agrarna ekonomika	60	18	26	104
Agroekologija	86	34	16	136
Animalne znanosti	103	27	5	135
Biljne znanosti	85	28	20	133
Ekološka poljoprivreda	75	9	16	100
Hortikultura	98	52	40	190
Krajobrazna arhitektura	37	20	14	71
Poljoprivredna tehnika	43	5	10	58
Zaštita bilja	75	16	17	108
Ukupno	662	209	164	1035

**Tablica 3.7. Broj studenata po dodiplomskim studijima/ usmjerenjima i godinama studija ak. god. 2007./08.**

Studij/Usmjerenje	Godina			
	III.	IV.	V.	Ukupno III.-V.
Bilinogojstvo, ukupno od toga usmjerenja:	43	230	267	540
AE	5	32	34	71
MEH				
R	1	8	3	12
UZT	1	19	11	31
VVV	19	78	116	213
VRT	2	54	54	110
ZB	15	39	49	103
Stočarstvo, ukupno od toga usmjerenja:	9	56	44	109
MLJ		11	10	21
RIB	2	7	5	14
ST	7	38	29	74
Uređenje krajobraza	2	34	23	59
Sveukupno	54	320	334	708

U sljedećoj tablici prikazana je brojnost studenata po godinama u ak. god 2007./08. i u prethodnih pet akademskih godina.

**Tablica 3.8. Brojnost studenata po godinama studija u posljednjih pet ak. god. na AFZ-u**

Godina studija Ak. god	I.	II.	III.	IV.	V.	Ukupno
2007./08.*	662	209	218	320	334	1743
2006./07.*	526	217	377	374	251	1745
2005./06.*	423	441	389	256	177	1686
2004./05.	594	414	252	192	177	1629
2003./04.	538	416	285	182	149	1570

\*Preddiplomski ("novi") studiji

Podaci pokazuju da je ukupan broj studenata na AFZ-u u porastu tijekom proteklih pet godina, s napomenom da je ak. god. 2006./07. (1745) bila podjednaka kao 2007./08 (1743).

Osobito treba obratiti pažnju na činjenicu da su se posljednje tri ak. god. upisivali studenti na preddiplomske studije ("nove studije").

### 3.5. Financiranje studija ("novi" i "stari" studiji)

Od ukupnog broja studenata u ak. god. 2007./08. za 88,0% studenata, izraženo kao prosjek svih pet godina studij financira MZOŠ, dok 12,0% studenata sami plaćaju studij.

**Tablica 3.9. Školarina studenata prema izvoru financiranja po godinama studija u ak. god. 2007./08.**

Godina studija	Financira MZOŠ(%)	Financiraju polaznici (%)
I.	66,5	33,5
II.	91,1	8,9
III.	93,3	6,7
IV.	92,7	7,3
V.	96,4	3,6
Prosjek	88,0	12,0

Zavisno o godini studija, vlastito financiranje studija kreće se između 3,6% (na V. godini) do 33,5% (na I. godini).

### 3.6. Ispitne ocjene studenata ("novi" i "stari" studiji)

#### Prosječne ispitne ocjene

Na preddiplomskim studijima najbolji su uspjeh, što se tiče ispitnih ocjena, postigli studenti studija Krajobrazna arhitektura (4,05), slijede studenti Hortikulture (3,92), Agrarne ekonomike (3,76), pa Animalnih znanosti (3,72) i Ekološke poljoprivrede (3,72).

Općenito se može reći da studenti svih studija u II. i III. godini studija postižu bolje ocjene na ispitima, što rezultira višim prosjekom ocjena.

Na dodiplomskom studiju po prosječnim ispitnim ocjenama bolji su studenti studija Uređenje krajobraza (3,61), nego studenti studija Bilinogojstvo i Stočarstvo (3,20).

**Tablica 3.10.**  
**Prosjeck ispitnih ocjena studenata**  
**po preddiplomskim studijima i**  
**godinama (I. - III. godina) u ak.**  
**god. 2007./08.**

Studij	Godina studija			Prosjeck I. - III.
	I.	II.	III.	
Agrarna ekonomika	3,22	4,01	4,04	3,76
Agroekologija	3,07	3,54	4,25	3,62
Animalne znanosti	3,08	3,71	4,36	3,72
Biljne znanosti	3,07	3,35	4,14	3,52
Ekološka poljoprivreda	3,15	4,13	3,87	3,72
Hortikultura	3,47	4,13	4,17	3,92
Krajobrazna arhitektura	3,61	4,32	4,21	4,05
Poljoprivredna tehnika	2,98	4,04	3,72	3,58
Zaštita bilja	3,13	3,59	3,62	3,45

**Tablica 3.11.**  
**Prosjeck ispitnih ocjena studenata**  
**po dodiplomskim studijima,**  
**usmjerenjima i godinama (IV. - V.**  
**godine) u ak. god. 2007./08.**

Studij/Usmjerenje	Godina studija		Prosjeck IV. - V.
	IV.	V.	
Bilinogojstvo			
AE	3,15	3,10	3,13
R	3,17	3,17	3,17
UZT	3,15	3,41	3,28
VVV	3,17	3,12	3,15
VRT	3,04	3,24	3,14
ZB	3,45	3,27	3,36
Stočarstvo			
MLJ	3,29	3,21	3,25
RIB	3,18	3,44	3,31
ST	3,03	3,06	3,05
Uređenje krajobraza*	3,51	3,71	3,61

\*Studij

### 3. 7. Terenska nastava

Osobitost AFZ-a je i organiziranje terenske nastave kako bi se studenti upoznali s prirodnim, gospodarskim, odnosno poljodjelskim resursima Hrvatske, te rezultatima terenskih istraživanja i najvažnijim proizvodnim sustavima. Terenska nastava većinom se obavlja fakultetskim autobusom i kombijem, odnosno javnim prijevozom.

U razdoblju od početka rujna 2007. do kraja lipnja 2008. godine studenti AFZ-a proveli su na terenskoj nastavi ukupno 123 dana, od toga 64 dana u ljetnom semestru (najviše u mjesecu travnju i svibnju), a 48 dana u zimskom semestru (najviše u mjesecu listopadu).

**Tablica 3.12.**  
**Broj dana održane terenske**  
**nastave u ak. god. 2007./08.**

Godina	Mjesec	Broj dana	Provedeno na terenskoj nastavi
			Udio po mjesecima (%)
2007.	rujan	7	5,7
	listopad	17	13,8
	studeni	11	8,9
	prosinac	7	5,7
2008.	siječanj	13	10,6
	veljača	4	3,3
	ožujak	8	6,5
	travanj	24	19,5
	svibanj	19	15,5
	lipanj	13	10,6
Ukupno		123	100,0

U sklopu terenske nastave studenti su posjetili: 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.).

Uz to, studenti su pohodili i nastavno-znanstvena pokušališta AFZ-a: Centar za travnjaštvo na Medvednici, Vinogradarsko-vinarsko i voćarsko pokušalište u Jazbini te pokušalište Josip Ban Jelačić - državno lovište Prolom u Buzetu kraj Gline.

### 3.8. Diplomirani studenti u ak. god. 2007./2008.

Sveukupno su na AFZ-u u izvještajnom razdoblju diplomirala 225 studenata, što je najviše u posljednjih pet godina. U tablici su navedeni podaci za petogodišnje razdoblje diplomiranih po nastavnom programu do ak. god. 1996./97. odnosno programu od ak. god. 1996./97.

**Tablica 3.13.**  
Broj diplomiranih od ak. god. 2003./04. do ak. god. 2007./08.

Ak. god.	Nastavni program		Ukupno
	do ak. god. 1996./97. od ak. god. 1996./97.		
2007./08.	29	196	225
2006./07.	90	134	224
2005./06.	44	95	139
2004./05.	65	74	139
2003./04.	91	50	141

#### 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 196 studenata, što je čak za 62 diplomiranih više od prethodne ak. god. (134). Najviše je diplomiranih na usmjerenju Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (63) ujedno po polaznicima najbrojnijem usmjerenju, zatim na Vrtlarstvu (38) te na studiju Zaštita bilja (35).

**Tablica 3.14.**  
Broj diplomiranih studenata po usmjerenju/studiju u izvještajnom razdoblju 2007./08. - nastavni program od ak. god. 1996./97.

Usmjerenje/Studij	Broj diplomiranih
Agroekonomika	19
Mljekarstvo	8
Ratarstvo	1
Ribarstvo	2
Stočarstvo	7
Uređenje krajobrazza*	19
Uređenje i zaštita tla	4
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	63
Vrtlarstvo	38
Zaštita bilja	35
Ukupno	196

\*studij

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

U izvještajnom razdoblju diplomiralo je ukupno 29 studenata po nastavnom planu i programu koji je važio do ak. god. 1996./97.

**Tablica 3.15.**  
Broj diplomiranih studenata po smjeru u izvještajnom razdoblju 2007./08. - nastavni program do ak. god. 1996./97.

Smjer	Broj diplomiranih
Agroekonomika	1
Mehanizacija poljoprivrede	2
Ratarstvo	4
Stočarstvo	7
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	3
Vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža	6
Zaštita bilja	6
Ukupno	29

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

Pojedini nastavnici Agronomskog fakulteta 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 nekoliko fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Splitu, Osijeku i Zadru te na Veleučilištu u Kninu.

Isto tako, ali u manjem broju, na AFZ-u drže nastavu nastavnici s drugih fakulteta i ustanova, poglavito na studiju Krajobrazna arhitektura, odnosno Uređenje krajobrazza. Na sveučilišnim poslijediplomskim (doktorskim) studijima također sudjeluju nastavnici s drugih fakulteta zagrebačkog ili drugih sveučilišta, odnosno iz drugih ustanova, što vrijedi i za članove povjerenstava u ocjeni i obrani magistarskih i doktorskih radova, izboru u zvanja i slično.

Nastavnici i suradnici u nastavi Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu tijekom ak. god. 2006./2007. obavljali su nastavu i na sljedećim preddiplomskim, dodiplomskim i stručnim studijima kojima je AFZ voditelj ili suvoditelj (osnivač):

**3.9.1. Međusveučilišni preddiplomski studij Mediteranska poljoprivreda**

::

Voditelji studija: prof.dr.sc. Mirjana Herak Ćustić, AFZ i prof.dr.sc. Ivan Pejić, AFZ

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

Studij Mediteranska poljoprivreda je ustrojen kao međusveučilišni preddiplomski studij u kojem nastavu izvode nastavnici i suradnici u nastavi s Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta u Splitu (poglavito s Fakulteta prirodoslovno matematičkih znanosti i kineziologije) te kvalificirani nastavnici i suradnici s Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša iz Splita. Ovaj preddiplomski studij prilagođen je po svojoj strukturi bolonjskom procesu i traje 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 koji je ujedno i autorsko djelo AFZ-a. Materijalne pretpostavke kao i administrativno vođenje studija osigurava Sveučilište u Splitu, razredbeni postupak za upis u I. godinu studija određuje AFZ, svjedodžbe će zajednički izdavati oba navedena sveučilišta, dok će se promocije završenih prvostupnika održavati u Splitu.

Nastava na studiju Mediteranska poljoprivreda izvodi se od akademske godine 2005./2006. Na studiju Mediteranska poljoprivreda u ak. god. 2007./2008. ima ukupno 65 studenata, od toga 30 studenata na I. godini, 25 na II. godini te 15 studenata na III. godini.

Studij Mediteranska poljoprivreda uređen je Ugovorom o ustrojavanju i izvođenju preddiplomskog studija Mediteranska poljoprivreda u Splitu (10. listopada 2005.). Tijekom ak. god. 2006./07. usvojen je Dodatak ugovoru kojim je ustrojen Odbor za koordinaciju studija te poblize dogovoren način te poblize dogovoren način izvedbe i financiranja studija.

Tijekom izvještajnog razdoblja u prostorima Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša uređena je još jedna dvorana za izvedbu nastave (sada ukupno dvije), a u tijeku je dovršetak opremanja dva multifunkcionalna laboratorija te prostor za administrativnog djelatnika studija.

**3.9.2.**

::

**Suradnja u nastavnom radu između Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru**

Koordinator: prof.dr.sc. Milan Poljak

Suradnja dva Agronomskog fakulteta, zagrebačkog i mostarskog odvijala se tijekom proteklih godina uz želju da se studentima u Mostaru omogući visokoškolsko obrazovanje odgovarajuće kvalitete, te da se omogući daljnje kadrovske osamostaljenje Agronomskog fakulteta u Mostaru.

Ugovor o suradnji u nastavnom i znanstvenom radu između Agronomskog fakulteta u Zagrebu i Agronomskog fakulteta u Mostaru potpisan je 6. veljače 2006. godine. Ugovorom su definirani okviri suradnje u procesu kreiranja novih nastavnih programa, sudjelovanja nastavnika Agronomskog fakulteta Zagreb u izvođenju pojedinih dijelova nastave u Mostaru i dr.

Sukladno s promjenama studijskih programa prema pravilima bolonjske deklaracije, Agronomski fakultet Mostar je ustrojio sveučilišne studije prema strukturi 3+2+3 te od ak. god. 2005./2006. izvodi nastavu na preddiplomskom studiju Općeg smjera.

U okviru spomenute suradnje 15 nastavnika i suradnika u nastavi Agronomskog fakulteta u Zagrebu sudjelovalo je tijekom ak. god. 2007./08. u obavljanju nastave na Agronomskom fakultetu u Mostaru.

**3.9.3.**

::

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

Pročelnica: mr.sc. Marina Krvavica

Stručni studij *Poljoprivreda krša* Veleučilišta "Marko Marulić" u Kninu izvodi se od akademske godine 2005./2006. i traje 6 semestara (180 ECTS-a). Nastavu na stručnom studiju "Poljoprivreda krša-Biljna proizvodnja" i "Poljoprivreda krša-Stočarstvo krša" većinom obavljaju nastavnici Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

**Tablica 3.16. Upisne kvote, broj i udio studenata u I. semestru na studijima ak. god. 2007./08. na Veleučilištu u Kninu**

Studij	Upisne kvote		Upisani u I. sem.	
	Broj	Broj	Broj	Udio (%)
Biljna proizvodnja	30	23	23	76,7
Stočarstvo krša	30	21	21	70,0
Ukupno	60	44	44	73,3



U akademskoj godini 2007./08. na studiju Poljoprivreda krša ukupno je u I. semestar upisano 44 studenta, od toga 23 studenta na studij Biljna proizvodnja i 21 student na Stočarstvo krša.

**Tablica 3.17.**  
**Broj studenata po studijima i**  
**godinama studija u ak. god.**  
**2007./08. na Veleučilištu u Kninu**

Studij	Godina			
	I.	II.	III.	Ukupno I.-III.
Biljna proizvodnja	28	10	3	41
Stočarstvo krša	22	10	2	34
Ukupno	50	20	5	75

U akademskoj godini 2007./08. na studiju Poljoprivreda krša ukupno je upisano 75 studenata, od toga 41 student na studij Biljna proizvodnja i 34 student na Stočarstvo krša.

Promatrajući brojnost studenata po godinama studija, na I. godini ima ukupno 50, na II. godini 20, a na III. godini 5 studenata.

### 3.10. Poslijediplomski studiji

#### 3.10.1. ::

##### Poslijediplomski studiji - programi do 2005./06.

Na Agronomskom fakultetu je u proteklom višegodišnjem razdoblju bilo organizirano sedam poslijediplomskih studija u trajanju od četiri semestara:

- Agroekologija - voditelj: prof.dr.sc. Željko Vidaček;
- Bilinogojstvo - voditelj: prof.dr.sc. Zvonko Mustapić;
- Ekonomika poljoprivrede - voditelj: prof.dr.sc. Tito Žimbrek;
- Fitomedicina - voditelj: prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić;
- Mehanizacija poljoprivrede - voditelj: prof.dr.sc. Josip Barčić;
- Stočarstvo - voditelj: prof.dr.sc. Jasmina Havranek;
- Ribarstvo - voditelj: prof.dr.sc. Tomislav Treer.

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 - voditelj: prof.dr.sc. Vinko Kozumplik;
- Stočarstvo, mljekarstvo i pčelarstvo - voditelj: prof.dr.sc. Jasmina Havranek;
- Ribarstvo - voditelj: prof.dr.sc. Tomislav Treer.

Svih deset navedenih studija još uvijek je aktivno, s time da se studiji više ne mogu upisati, oni su organizirani samo za studente koji su već počeli studirati na spomenutim studijima. Treba napomenuti da je određeni broj polaznika tzv. "starih" (programi do 2002. god.) poslijediplomskih studija "prešao" na tzv. "nove" gore navedene poslijediplomske studije.

#### 3.10.2. ::

##### Poslijediplomski studiji - programi od ak. god. 2005./06.

##### Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti

Akademski godina 2007./2008. je treća akademska godina u kojoj Agronomski fakultet upisuje studente na poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti. Program studija obuhvaća praktično sve znanstvene grane područja poljoprivrede, a organiziran je s ukupno 180 ECTS bodova (<http://www.agr.hr/cro/nastava/ds/pz/index.htm>). Dva su modula obavezna: Sustav znanstveno istraživačkog rada i modul mentora te tri izborna modula u dogovoru s mentorom - što daje široke mogućnosti kombiniranja više od 70 modula sa ovog studija (popis modula: <http://www.agr.hr/cro/nastava/ds/moduli.htm>) kao i modula s drugih doktorskih studija u Hrvatskoj ili inozemstvu (30 ECTS bodova). Velika pozornost i značaj dat je istraživačkom radu uz obavezu objavljivanja radova i prezentaciji na skupovima (120 ECTS bodova), te završnoj izradi disertacije (30 ECTS bodova). Sve veći interes za ovaj studijski program potvrđuje da je studij dobro koncipiran, ali ujedno i obvezuje na konstantni rad i razvoj na podizanju njegove kvalitete.

##### Poslijediplomski doktorski studij Ekonomika poljoprivrede

Na poslijediplomskom doktorskom studiju Ekonomika poljoprivrede se od akademske godine 2007./2008. izvodi nastava.

### Poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo

Od akademske godine 2006./2007. izvodi se nastava i na poslijediplomskom specijalističkom studiju Ribarstvo.

### Broj polaznika poslijediplomskih studija

Na poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti ak.god. 2007/2008. upisano je 37 studenata. To je veći broj nego proteklih akademskih godina: ak. god. 2006/2007. bilo je upisano 33 studenata, a ak. god. 2005/2006. kad je poslijediplomski doktorski studij započeo s nastavom, bio je upisan 21 student.

Na poslijediplomski doktorski studij Ekonomika poljoprivrede ak. god. 2007/2008. upisano je 10 studenata.

Akademske godine 2007./08. poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo polazilo je tri polaznika, isto kao i prethodne ak. god.

### Broj polaznika koji su postigli stupanj magistra znanosti

U izvještajnom razdoblju 10 je polaznika postiglo stupanj magistra znanosti. Od njih 10, koji su obranili magistarski rad, 7 ih je prethodno diplomiralo na AFZ-u, 2 na Fakultetu za kmetijstvo u Mariboru te 1 na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku. (Popis obranjenih magistarskih radova nalazi se u prilogu Izvješća).

**Tablica 3.18.**  
**Broj polaznika (po studijima) koji su ak. god. 2007./2008. postigli znanstveni stupanj magistra znanosti**

Studij.	Magistrirali
Bilinogojstvo	5
Ekonomika poljoprivrede	1
Fitomedicina	2
Genetika i oplemenjivane bilja	1
Stočarstvo	1
Ukupno	10

Podaci pokazuju da je broj magistara prema prethodnom izvještajnom razdoblju (11) nešto manji, ali to smanjenje valja promatrati s obzirom na činjenicu da se gore navedeni studiji "gase".

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 26 ili 32,9% od sveukupnog broja koji su magistrirali (79), zatim dolazi studij Stočarstvo s 11 te studij Ekonomika poljoprivrede s 10 polaznika koji su postigli znanstveni stupanj magistra. Petogodišnji prosjek je 16 magistra znanosti godišnje.

**Tablica 3.19.**  
**Broj polaznika (po studijima) koji su postigli znanstveni stupanj magistra znanosti u petogodišnjem izvještajnom razdoblju**

Studij / Ak. god.	2007./08.	2006./07.	2005./06.	2004./05.	2003./04.	Ukupno	
						broj	%
Agroekologija		1	4	3	1	9	11,4
Bilinogojstvo	5	3	6	6	6	26	32,9
Ekonomika poljoprivrede	1	1	2	4	2	10	12,7
Fitomedicina	2	1	3	2		8	10,1
Mehanizacija poljoprivrede		1		4	3	8	10,1
Ribarstvo*		2	1	1	3	7	8,9
Stočarstvo**	1	2	3	2	3	11	13,9
Ukupno	9	11	19	22	18	79	100,0

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

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

Provedba poslijediplomskih studija u nadležnosti je dvaju Odbora: Odbora za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije te Odbora za poslijediplomske doktorske studije i doktorate.

Izvješće Odbora za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije

Odbor za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije AFZ-a u pravilu održava sjednice jednom mjesečno, izuzev mjeseca kolovoza. U izvještajnom razdoblju riješen je veliki broj predmeta na svim studijima, ponajprije izbori stručnih povjerenstava, ocjene tema i magistarskih radova, a razmatrana je i druga problematika.

Odbor je predložio da se za poslijediplomske specijalističke studije: "Poslovno upravljanje u agrobiznisu" i "Stočarstvo" započne postupak vrednovanja.

### Izvješće Odbora za poslijediplomske doktorske studije i doktorate

Odbor za poslijediplomske doktorske studije i doktorate bavi se doktorskim disertacijama od prijave teme do obrane gotovoga rada. Sjednice Odbora održavaju se jednom mjesečno, a predsjedava im prof.dr.sc. Marija Pecina. U proteklom razdoblju Odbor je zaprimio i riješio ukupno 51 prijavu teme doktorske disertacije, od kojih je 29 prijava studenata poslijediplomskog doktorskog studija Poljoprivredne znanosti, dok su ostale prijave podnesene izvan doktorskog studija (kandidati sa stečenim stupnjem magistra znanosti). Ukupno je obrađene 23 ocjene tema disertacije, uz koje je provedeno 10 javnih obrana tema. Odbor je u završnoj fazi izrade Pravilnika o poslijediplomskim doktorskim studijima.

### 3.11. Doktorske disertacije

U izvještajnom razdoblju na AFZ-u je obranjeno osam disertacija iz više znanstvenih grana, što je manje nego u proteklom izvještajnom razdoblju. Prema tim podacima u posljednjih pet godina prosjek je 10 doktorskih disertacija, pa je ovo izvještajno razdoblje nešto ispod tog prosjeka (Popis obranjenih disertacija radova nalazi se u prilogu Izvješća.)

Od ukupnog broja novih doktora znanosti - osam, pet je zaposleno na Agronomskom fakultetu u Zagrebu.

**Tablica 3.20.**  
**Broj obranjenih doktorskih disertacija na AFZ-u u posljednjih pet godina**

Izveštajna godina	2007./08.	2006./07.	2005./06.	2004./05.	2003./04.
Broj doktoranata	8	13	11	13	7

### 3.12. Projekt Razvoj visokog obrazovanja u području agrobiznisa

Tempus CD JEP projekt AHEAD (šifra projekta: CD-JEP 19009-2004) započeo je u rujnu 2005. godine i završava krajem kolovoza 2008. godine. Voditelj projekta je prof.dr.sc. Laszlo Karpati. Koordinaciju projekta provodi Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet (koordinador: doc. dr.sc. Josip Juračak), a na njemu sudjeluje još osam partnera iz Hrvatske i četiri iz Europske unije. U tijeku su završne aktivnosti na projektu koji ima za cilj unaprijeđenje obrazovnih programa u području poslovnog upravljanja i kvalitete i sigurnosti hrane.

### 3.13. Studentska anketa 2007./2008.

Studentska anketa s ciljem vrednovanja rada nastavnika provedena je na Agronomskom fakultetu za akademsku godinu 2007./2008. u dva navrata: od 14. do 25. siječnja 2008. za zimski semestar i od 26. svibnja do 6. lipnja 2008. za ljetni zimski semestar, shodno uputama Ureda za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu. Anketirani su bili nastavnici/suradnici u nastavi, odnosno moduli prve, druge i treće godine preddiplomskih studija, a obrada rezultata je u tijeku.

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

Visoka ukupna znanstvena i stručna produkcija AFZ-a u najvećoj se mjeri temelji na djelatnicima s odgovarajućom naobrazbom. Od ukupnog broja stalno zaposlenih (N=427), 33,5% istraživača je s doktoratom znanosti, a u zvanju magistra znanosti ih je 7,5%. Broj djelatnika s doktoratom znanosti nije se promijenio u odnosu na prethodno izvještajno razdoblje. Naime, iako je u ovom izvještajnom razdoblju pet djelatnika postalo doktorima znanosti, isti broj djelatnika s doktoratima znanosti više ne djeluju na fakultetu (mirovina, sporazumni raskid ugovora, smrt). Tijekom ovog izvještajnog razdoblja smanjio se broj magistara znanosti. Naime, pet je sada već bivših magistara znanosti postalo doktorima znanosti, dok su u isto vrijeme samo dva nova magistra djelovala na AFZ-u. Jedan od njih je zaposlenik AFZ-a koji je i magistrirao na AFZ-u, a drugi je novozaposleni magistar znanosti. Ovo je prvo izvještajno razdoblje od 2004. godine u kojem se nije povećao broj djelatnika s doktoratom znanosti dok se od 2006. godine broj magistara znanosti konstantno smanjuje.

**Tablica 4.1**  
**Broj zaposlenih doktora i**  
**magistara znanosti na AFZ-u od**  
**2004. do 2008. godine**

Izveštajna godina <sup>1)</sup>	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.
Broj doktora znanosti	122	129	135	143	143
Broj magistara znanosti	40	40	45	35	32

<sup>1)</sup> Stanje 31. svibnja odnosno godine

Ove se godine značajno povećao broj znanstvenih novaka, što jamči znanstveno- istraživačku obnovu AFZ-a. Tijekom ovog izvještajnog razdoblja zaposleno je na Agronomskom fakultetu 16 novih znanstvenih novaka tako da ih je sada ukupno 73. Gotovo 30% od ukupnog broja nastavnika i suradnika (N=245), čine znanstveni novaci.

Temelj znanstvene djelatnosti nastavnika i istraživača, djelatnika AFZ-a su razvojni i primijenjeni istraživački projekti. U velikoj mjeri je zastupljena i raznovrsna stručna suradnja. Najviše znanstveno-istraživačkih projekata provodi se preko projekata MZOŠ, a primijenjena poljoprivredna i srodna istraživanja su uglavnom financirana od strane Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (MPRRR, putem Vijeća za istraživanja u poljoprivredi - VIP i Marketinške pripreme poljoprivrednih proizvoda).

Stručna suradnja je ugovorena s različitim naručiteljima (razne ustanove, državna i lokalna uprava, gospodarstvo, udruge i drugi korisnici). Istraživači AFZ-a također sudjeluju u međunarodnim razvojnim i primijenjenim projektima.

### 4.2 Projekti ugovoreni s MZOŠ

Od 1. siječnja 2007. godine započelo je novo trogodišnje (s mogućnošću produženja na pet godina) istraživačko razdoblje za znanstvene projekte MZOŠ. U okviru programa trajne istraživačke djelatnosti istraživačima Agronomskog fakulteta je krajem prosinca 2006. godine, odobreno čak 79 znanstveno-istraživačkih projekata, što je značajno povećanje u odnosu na prethodno istraživačko razdoblje (2002. - 2006.), kada ih je bilo 62. Rezultat je to uspješno provedenih projekata iz prošlog razdoblja, ali i visoke znanstvene reputacije djelatnika AFZ-a. Popis odobrenih projekata nalazi se u Prilogu ovog Izvješća. Tijekom ovog izvještajnog razdoblja odobreno je još 14 znanstveno-istraživačkih projekata, što znači da su do sada odobrena ukupno 93 znanstveno-istraživačka projekta.

Za novi krug istraživačkih projekata MZOŠ je započeo s primjenom novih kriterija, koji se temelje na međunarodnim iskustvima. Potiče se udruživanje više znanstveno-istraživačkih projekata u programe, uzimajući kao prednost interdisciplinarnost i međuregionalnost, a provedena je i međunarodna recenzija prijavljenih projekata/programa. Istraživači AFZ-a prijavili su ukupno 33 programa, a nakon evaluacije odobreno ih je ukupno 15 (popis u prilogu). Treba naglasiti da je određeni broj istraživača, uključen u projekte i programe iz drugih, uglavnom visokoškolskih ustanova u Republici Hrvatskoj, kao i da se na našim projektima/programima nalazi i određeni broj istraživača izvan AFZ-a.

### 4.3 Projekti ugovoreni s Ministarstvom poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (MPRRR)

Rezultati istraživanja koji su dobiveni iz VIP projekata (Vijeće za istraživanja u poljoprivredi i "Marketinška priprema poljoprivredno-prehrambenih proizvoda") pomogli su u rješavanju određenih problema na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. Rješenja do kojih se došlo provedbom ovih projekata, pomogla su i zaposlenicima u državnoj, regionalnoj i lokalnoj samoupravi. Ne treba zaboraviti da se dio projekata provodi i u suradnji s djelatnicima poljoprivredne savjetodavne službe što znači da ovi projekti pomažu i njima kako bi svoj rad oplemenili i učinili još efikasnijim. Istraživanja su pridonijela i edukaciji studenata agronomije, napredovanju mladih istraživača, odnosno znanstvenih novaka AFZ-a i njihovom uključivanju u znanstveni i stručni rad. Popis projekata ugovorenih (VIP projekata) s MPRRR nalazi se u prilogu izvješća.

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

Bogata stručna djelatnost istraživača AFZ-a, uglavnom se temelji na primjeni znanstvenih rezultata, a u određenoj mjeri je i savjetodavna. Provodi se za potrebe državne, regionalne i lokalne uprave, gospodarskih subjekata, ustanova, obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava i drugih zainteresiranih korisnika, odnosno naručitelja, i to putem ugovora. Ovi su poslovi usmjereni na rješavanje aktualnih problema iz struke, a provode se uz izradu različitih studija, projektne dokumentacije, elaborata, provedbu stručnog nadzora, praćenja kakvoće, analiza i stručnih ocjena i sl.

Ugovora o stručnoj suradnji, a većinom ih ugovaraju i provode pojedini zavodi, u izvještajnom razdoblju bilo je ukupno 151, od kojih su neki višegodišnji. U pet izvještajnih razdoblja broj ugovorenih projekata (ugovora) i promjene prikazuju sljedeći podatci:

**Tablica 4.2**  
**Ugovori o stručnoj suradnji AFZ-a, odnosno njegovih zavoda, s raznim naručiteljima u razdoblju od 2003./04. do 2007./08.**

Izveštajna godina	2003./04.	2004./05.	2005./06.	2006./07.	2007./08.
Broj ugovora*	111	135	109	124	151
Indeks 03/04=100	100	121,6	98,2	111,7	136,0

\*Prema podatcima iz Ur. zapisnika AFZ-a za odnosne godine.

Nastavlja se trend povećanja broja ugovora o stručnoj suradnji AFZ-a s drugim subjektima. Od 2004. godine ovo je izvještajno razdoblje u kojem je ostvareno najviše ugovora o stručnoj suradnji. Tijekom svih pa tako i u ovom izvještajnom razdoblju utvrđena je neravnomjerna zastupljenost pojedinih zavoda u dogovaranju i sklapanju ugovora. U ovom izvještajnom razdoblju najviše je ugovora sklopljeno između AFZ-a kao subjekta i drugih poslovnih subjekata (20). Među Zavodima kao subjektima koji su sklopili ugovore, najviše je ugovora sklopio Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo (17). Zavod za poljoprivredne melioracije sklopio je 15 ugovora dok je Zavod za opću proizvodnju bilja sklopio 13 ugovora.

### 4.5 Znanstveni novaci

S datumom 31. svibnja 2008. godine na AFZ-u je bilo zaposleno ukupno 73 znanstvena novaka. Tijekom ovog izvještajnog razdoblja zaposleno je 16 znanstvenih novaka, a dvije su zaposlenice koje su već radile na fakultetu, postale znanstveni novaci. U prethodnom izvještajnom razdoblju na fakultetu je djelovalo 60 znanstvenih novaka. Iz svega navedenoga proizilazi da bi na fakultetu trebalo djelovati 78 znanstvenih novaka. Međutim, kako je prije navedeno njih je

73. Naime, dva su dosadašnja novaka postali docenti, dva su postali asistenti, a jedan više nije zaposlenik AFZ-a. Od ukupno 73 znanstvena novaka, 35 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, 6 je u zvanju doktora znanosti dok je njih 14 u zvanju magistra znanosti. Najvećim dijelom znanstveni novaci su dipl. ing. agronomije (51). Na kraju još treba istaći da je jedan znanstveni novak prof. biologije, a jedan je prof. psihologije. U petogodišnjem razdoblju broj znanstvenih novaka je u porastu.

**Tablica 4.3**  
**Broj znanstvenih novaka na AFZ-u u petogodišnjem razdoblju (2004.-2008.)**

Godina	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.
Broj	41	55	56	60	73
Indeks 2004=100	100	134,1	136,6	146,3	178,0

Stanje 31. svibnja odnosno godine

Voditeljstvo znanstvenih novaka, kao važnu djelatnost za uspješnu nastavno-znanstvenu obnovu AFZ-a, provodi 58 nastavnika-mentora. Od toga jedan mentor vodi 3 znanstvena novaka, 13 mentora vode po dva znanstvena novaka, dok ostalih 44 vode po jednog znanstvenog novaka.

#### 4.6 Objavljivanje rezultata istraživanja

Na poziv Uredništva za podnošenje izvješća o objavljenim znanstvenim i stručnim aktivnostima i u ovom izvještajnom razdoblju su se odazvali svi istraživači AFZ-a. Kao i do sada, rezultati njihovog znanstvenog i stručnog rada prikazani su u nekoliko kategorija: radovi objavljeni u znanstvenim i stručnim časopisima, zatim radovi sa savjetovanja i kongresa (objavljeni u zbornicima kao cjeloviti ili kao sažeci), zatim knjige, studije, završeni projekti, održani seminari, radionice i drugo. Detaljan popis objavljenih znanstvenih i stručnih postignuća istraživača AFZ-a naveden je u posebnoj (10.) poglavlju Godišnjeg izvješća (Nastavna i znanstveno-istraživačka djelatnost zavoda), dok su ovdje prikazani samo zbirni pokazatelji.

**Tablica 4.4**  
**Ukupna znanstveno-istraživačka i stručna postignuća u izvještajnom razdoblju**

Postignuća	Izvještajno razdoblje				
	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08
Radovi u znanstvenim časopisima	131	179	180	158	256
Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja	193	284	210	306	238
Radovi u stručnim časopisima	58	168	246	197	149
Knjige	19	31	20	13	13
Studije	54	54	87	93	63
Domaći projekti	210	237	210	247	212
Međunarodni projekti	22	25	27	33	23
Savjetovanja, stručni skupovi, radionice, predočenja i sl.	48	65	67	60	41
Stručna predavanja, ocjenjivanje proizvoda, nastupi u medijima	231	312	289	261	120
Znanstvena i stručna usavršavanja	62	72	71	58	82

U ovom izvještajnom razdoblju objavljeno je čak 256 radova u znanstvenim časopisima, što je najviše u proteklih pet godina. Međutim, nešto je manje radova objavljeno u stručnim časopisima i u zbornicima kongresa i savjetovanja nego prethodne godine. Jednako tako manje je međunarodnih i domaćih projekata, te studija ako se uspoređuje s prošlom godinom. No unatoč tome možemo govoriti o uspješnoj godini i dobrim rezultatima koji su u skladu s višegodišnjim prosjekom. U izvještajnoj godini istraživači s AFZ-a objavili su u autorstvu ili koautorstvu 13 knjiga, 63 studije, te zabilježili 120 stručnih predavanja, ocjenjivanja i nastupa u medijima.

U ovom izvještajnom razdoblju mladi su se istraživači usavršavali u nekoj od ustanova u zemlji ili inozemstvu (ukupno 82, najviše u posljednjih pet godina).

Ukoliko se ukupna znanstvena i stručna produkcija izrazi brojem objavljenih radova po jednom istraživaču, mogu se uočiti sljedeći pokazatelji:

**Tablica 4.5**  
**Objavljeni radovi u časopisima**  
**i zbornicima sa savjetovanja po**  
**jednom istraživaču<sup>1</sup>**

	2003./04.	2004./05.	2005./06.	2006./07.	2007./08.
Radovi objavljeni u: časopisima,	0,99	1,65	1,93	1,57	1,65
- znanstveni radovi	0,69	0,85	0,82	0,70	1,04
- stručni radovi	0,30	0,80	1,11	0,87	0,61
Radovi u zbornicima sa savjetovanja	1,01	1,35	0,95	1,35	0,97
Ukupno po istraživaču	2,00	3,00	2,88	2,92	2,62
Broj istraživača	191	210	221	227	245

<sup>1)</sup> 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").

Ukupna znanstvena i stručna produkcija je ovdje prikazana brojčano *per capita*, te pokazuje stanovite razlike u promatranom razdoblju. Bilježi se konstantan porast broja istraživača (čak 18 više nego prošle godine), a broj znanstvenih radova je ove godine najviši (1,04 *per capita*). Međutim, ovakav prikaz znanstvene i stručne aktivnosti i postignuća treba uzeti s rezervom, jer ne uključuje pokazatelje kakvoće radova, citiranost, radove a<sub>1</sub> kategorije i drugo.

Sveukupno gledajući, možemo konstatirati da su i temeljem ovih rezultata naši znanstvenici potvrdili visoku reputaciju, ne samo u Republici Hrvatskoj, već i na međunarodnom planu. U prilog tome govore i ostvarene nagrade naših znanstvenika (u kontinuitetu od više godina), kao i druga priznanja u znanosti i struci iz područja poljoprivrede i srodnih znanosti.



## 5. POKUŠALIŠTA

### 5.1 Uvod

U sastavu AFZ-a su pokušališta za provođenje nastavnog, znanstvenog i stručnog rada. Aktualno AFZ raspolaže sa šest pokušališta i to na sljedećim mjestima:

Maksimir-Svetošimunska c. 25, Zagreb (uz AFZ);

Jazbina (142), Zagreb (nekoliko kilometara udaljena od sjedišta AFZ-a);

Centar za travnjaštvo na Medvednici-Sljeme;

Centar za povijesne vrtove i razvoj krajobraza u Dubrovniku;

Državno lovište III/29 "Josip Ban Jelačić", "Prolom" Buzeti, (desetak kilometara udaljeno od Grada Gline);

Šašinovečki lug, mjesto Šašinovec kod Sesveta (oko 15 km udaljeno od sjedišta AFZ-a).

Tijekom izvještajnog razdoblja, rješenjem Trgovačkog suda od 22. listopada 2007. osnovan je i Institut za poljoprivredu i hranu. Suosnivači su AFZ i Duhanski institut d.d., Zagreb.

Pokušališta u Maksimiru, Jazbini, na Sljemenu, kao i pokušalište u Dubrovniku u višegodišnjem su vlasništvu AFZ-a, dok su pokušališta "Prolom" Buzeti i Šašinovečki lug novijeg datuma. Pokušalište "Prolom" Buzeti, vlasništvo Republike Hrvatske, predano je 2006. godine na upotrebu AFZ-u, odnosno u koncesiju na rok od 30 godina. Pokušalište Šašinovečki lug je godine u vlasništvu AFZ-a od srpnja 2007.

Pokušališta "Prolom" Buzeti i Šašinovečki lug u nadležnosti su AFZ-a u cjelini, dok su preostala u nadležnosti pojedinih zavoda AFZ-a.

Na lokaciji Maksimir-Svetošimunska c. 25 pokušališta vodi pet zavoda, pokušališta u Jazbini dva zavoda, a pokušalište Centar za travnjaštvo na Medvednici i Centar za povijesne vrtove i razvoj krajobraza u Dubrovniku po jedan zavod AFZ-a.

### 5.2 Proizvodni kapaciteti pokušališta ukupno - zemljište i stoka

Zemljište i nasadi:

- 301,4 ha oranica i vrtova,
- 2,0 ha voćnjaka i 0,6 ha kolekcije voćnih sorti i klonova te pokusi s podlogama i sortama više vrsta voćaka,
- 8,5 ha vinograda i 0,5 ha matičnjaka loznih podloga,
- 1 000 ha livada,
- 1 257 ha travnjaka (pašnjaka) i 2,5 mikro-pokusa travnjaka,
- 5 233 ha šuma.

Stočni fond (pokusne životinje) - Centar za travnjaštvo

- rasplodne krave (40) i telad, junice (10), bikovi (2) pasmine Charolais,
- rasplodne ovce (20) i janjad, ovnovi (2) pasmine Charolais.

U lovište "Prolom" gospodari se sljedećim vrstama divljači: jelen-obični u prolazu, srna obična, divlja svinja i fazan obični. Uzgoj divljači predviđen Lovno-gospodarskom osnovom: srna obična, divlja svinja, zec obični i fazan.

**Tablica 5.1**  
**Proizvodne površine i nadležnost**  
**u vođenju Pokušališta**

Pokušalište	Zemljište (ha)	Nadležnost (AFZ/Zavod)
Maksimir, ukupno	21,5	
(a) ratarstvo	9,0	Zavod za specijalnu proizvodnju bilja
(b) povrćarstvo	2,0	Zavod za povrćarstvo
(c) oplemenjivanje	5,0	Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje
(d) sjemenarstvo	4,5	Zavod za sjemenarstvo
(e) ukrasno bilje	1,0	Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost
Centar za travnjaštvo	65,5	Zavod za specijalnu proizvodnju bilja
Jazbina, ukupno <sup>1)</sup>	11,6	
(a) vinogradarstvo-vinarstvo	9,0	Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo
(b) voćarstvo	2,6	Zavod za voćarstvo
Centar za povijesne vrtove i razvoj krajobraza, Dubrovnik	0	Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost
Lovište "Prolom"	7 635	AFZ
Šašinovečki lug	78,9	AFZ
Ukupno	7 812,4	

<sup>1)</sup> Sveukupne ograđene površine pokušališta Jazbina su oko 25 ha.

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

#### 5.3.1 ::

##### Pokušalište "Šašinovečki lug"

Na temelju dostupnih povijesnih podataka, uz ostale i površine današnjeg Pokušališta Šašinovec, pripadale su 1917. godine zagrebačkom Kaptolu pod nazivom Kašina južna. Godine 1919. navedene površine Kaptol prodaje Poljoprivrednom fakultetu i ostaju u vlasništvu fakulteta do 1947. godine kada te površine preuzima Seljačka radna zadruga. Raspadom seljačkih radnih zadruga površine se dodjeljuju RO "Sljeme", zatim Poljoprivrednoj stanici Sesvete. Poslije toga površine su koristili Poljoprivredna stanica Sesvete te Poljoprivredni centar Hrvatske čiji je pravni slijednik od 1994. godine Hrvatski stočarski centar.

Temeljem odluke Vlade Republike Hrvatske i potpisom sporazuma 11. srpnja 2007. godine, Agronomski fakultet iz Zagreba preuzeo je Pokušalište Šašinovec.

Pokušalište Šašinovec obrađuje 76,8 ha površina. Ima 7 djelatnika. Na većini površina proizvodi se sjeme ozimih i jarih pšenica, ječmova, zobi, sjeme kukuruza, soje i stočnog graška. Pokušalište ima doradu u kojoj se godišnje doradi i spakira 300 - 500 tona sjemena. Pored proizvodnje sjemena Pokušalište Šašinovec je jedna od lokacija na kojoj su pokusi za potrebe priznavanja novostvorenih sorata - hibrida poljoprivrednog bilja. Uz navedene postavljaju se pokusi za potrebe pojedinih zavoda fakulteta te za potrebe drugih tvrtki.

#### 5.3.2 ::

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

Istraživači i tehničko osoblje: Nikica Šprem, dipl. ing - istraživač i stručna osoba za provođenje LGO, Štefan Pentek - lovnik i lovočuvar, prof. dr. sc. Nikola Kezić - pčelarstvo u lovištu, doc. dr. sc. Dragan Bubalo - pčelarstvo u lovištu - istraživač, doc. dr.sc. Dubravko Mačešić - istraživač, prof. dr. sc. Ivan Kolak - istraživač, prof. dr. sc. Milan Poljak - istraživač.

#### Pozadina i svrha utemeljenja

Pokušalište je utemeljeno kao znanstveno-nastavni poligon u državnom lovištu Prolom (III/29), koje je Fakultet kao koncesionar preuzeo na gospodarenje tijekom narednih 30 godina.

Ekonomsko dvorište i objekti s opremom i mehanizacijom smješteni su jugo-zapadno od grada Gline u selu Buzeta, u bivšoj napuštenoj školi koju je Poglavarstvo grada Gline dodijelilo Fakultetu na trajno korištenje i upravo se vodi postupak uknjižbe Fakulteta na dodijeljene čestice i objekte.

Na Pokušalištu se odvija nastava iz modula Lovstvo - vježbenički dio, a po novom nastavnom programu diplomskog studija (Ms) "Ribarstvo i lovstvo" odvijati će se i iz ostala četiri modula. Pokušalište je pogodno i za obavljanje nastavne djelatnosti i iz drugih brojnih disciplina (Botanika, Fitocenologija, Travnjaštvo, Pedologija i dr.). Osim terenske nastave na pokušalištu se obavlja i studentka praksa, te istraživanja u okviru tema diplomskih i doktorskih disertacija. Trenutno se odvijaju istraživanja u okviru dva znanstvena projekta i jedne teme doktorske disertacije.

## **Resursi**

Zemljište:

Lovište ima površinu 8130 ha, a samo ekonomsko dvorište oko 1 ha.

Oprema

Pokušalište ima dva traktora i svu pripadajuću mehanizaciju za obavljanje radova predviđenih Lovnogospodarskom osnovom (plug, tanjuraču, rasipač umjetnog gnojiva, sjetvospremač, traktorsku prikolicu, dva tarupa), terensko vozilo Opel Fronteru, te dva stara ali u voznom stanju Land rovera - Defendera.

Stočni fond

Na pokušalištu nema žive domaće stoke.

Ostalo

U tijeku je završavanje objekta za rasijecanje, obradu i čuvanje mesa krupne divljači, koji po Zakonu o lovstvu moraju imati sva lovišta. Nabavljena je sva potrebna oprema (dvije hladnjače, glazovi, stolovi i ostalo) koja se upravo instalira. To će omogućiti da ovaj objekt postane i koristan laboratorij za obavljanje svih vrsta analiza mesa, odnosno istraživanja na mesu divljači.

## **Nastavne aktivnosti**

Predavanja u školskoj 2007/08. godini obavljena su na pokušalištu sva predavanja predviđena planom i programom Fakulteta iz modula Lovstvo.

Vježbe: obavljene su vježbe iz modula lovstvo (izgradnja lovnotehničkih objekata, sjetva i uzgoj remiza, oružje, streljivo i balistika, tragovi divljači, mjere zaštite divljači, orijentacija i snalaženje u prirodi, ocjenjivanje trofeja, sigurnost u lovu, lovačka etika i običaji, postupci s mesom i kožom divljači).

Studentska praksa: u 2008. godini studentsku praksu je na pokušalištu obavilo dvoje studenata. Program prakse razraditi će predmetni nastavnici prof. dr. sc. Roman Safner i znanstveni novak Nikica Šprem, dipl. ing.

Ostalo: više je studenata prijavilo temu diplomskog rada iz lovstva, a opažanja će i istraživanja obaviti na pokušalištu.

## **Znanstvena istraživanja**

Znanstveni projekti

Treer, T.: "Biološki principi u ribarstvu i lovstvu", znanstveni projekt financiran od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, a dio istraživanja će se odvijati na pokušalištu.

Maćešić, D.: "Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači", znanstveni projekt financiran od Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa. Istraživanja će se provesti na pokušalištu.

## **Radovi (diplomski, magistarski, doktorski)**

U ovoj školskoj godini nije obranjen niti jedan diplomski rad, dok su za slijedeću godinu najavljena dva rada za koja će istraživanja biti provedena na pokušalištu. U tijeku su istraživanja u okviru teme doktorske disertacije znanstvenog novaka Nikice Šprema, dipl. ing. pod naslovom: "Fenotipske i genotipske osobine divljih svinja u nekim lovištima R.Hrvatske".

## **Ostale aktivnosti**

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

### 5.3.3 ::

#### Voćarstvo

Zavod za voćarstvo  
Voditelj - doc. dr. sc. Boris Duralija

Istraživači: prof.dr.sc. Zlatko Čmelik, prof. dr. sc. Nikola Pavičić, doc. dr. sc. Tomislav Jemrić, Zoran Šindrak., mr. sc. Jasmina Družić, Ana Kovač, dipl. ing., Jelena Ugarković, dipl.ing.

Pozadina i svrha utemeljenja: nastavno-znanstvene potrebe

#### Resursi

Zemljište:

1,5 ha voćaka, od čega su: 1,0 ha jagode, 0,3 ha jabuke i kruške, 0,2 ha rasadnik

Oprema

Zavod za voćarstvo koristi opremu pokušališta

#### Nastavne aktivnosti

Na pokušalištu se izvode dio vježbi iz većeg broja modula koji su prvenstveno vezani za voćarstvo

#### Znanstvena istraživanja

Na pokušalištu se izvodi projekt Grada Zagreba: "Ekološki prihvatljiva proizvodnja jagode u ljetno-jesenskom periodu", voditelj doc.dr.sc. Boris Duralija

## 5.4 Pokušališta u nadležnosti pojedinih zavoda AFZ-a

### 5.4.1 ::

#### Pokušalište Maksimir Ratarstvo

Zavod za specijalnu proizvodnju bilja  
Voditelj - doc.dr.sc. Dubravko Mačešić

Istraživači: prof.dr.sc. Boris Varga, prof.dr.sc. Zvonimir Štafa, prof.dr.sc. Zvonko Mustapić, prof. dr.sc. Ana Pospisil, prof.dr.sc. Milan Pospisil, prof.dr.sc. Jasminka Butorac, doc.dr.sc. Dubravko Mačešić, doc.dr.sc. Zlatko Svečnjak, doc.dr.sc. Željko Jukić, dr.sc. Darko Uher.

#### Pozadina i svrha utemeljenja

Pokušalište je utemeljeno kao znanstveno-nastavni poligon u Maksimiru, u neposrednoj blizini Agronomskog fakulteta. Na pokušalištu se odvija nastava iz raznih modula na preddiplomskom i diplomskom studiju koji su prvenstveno vezani za područje ratarskih, industrijskih i krmnih kultura, te djelomično i travnjaštvo, čime se sve bavi Zavod za specijalnu proizvodnju bilja. Pokušalište je pogodno i za obavljanje nastavne djelatnosti i iz drugih brojnih disciplina (Botanika, Fitocenologija, Travnjaštvo, Pedologija, Ishrana bilja, Zaštita bilja, Mehanizacija i dr.). Osim terenske nastave na pokušalištu se obavlja i studentska praksa, te istraživanja u okviru tema diplomskih i magistarskih radova, te doktorskih disertacija. Trenutno se odvijaju istraživanja u okviru sedam znanstvenih projekata.

#### Resursi

#### Zemljište:

Pokušalište se sastoji od 7,5 ha ograđenog prostora sa istočne strane Svetošimunske ceste, podijeljenog u tri cjeline, na kojima se izmjenjuju poljski pokusi s kukuruzom, pšenicom i sličnim kulturama, te sojom. Osim spomenutog dijela pokušališta, istraživači Zavoda se koriste s oko 1,5 ha ograđenog prostora sa zapadne strane Svetošimunske ceste, na kojemu se provode pokusi sa šećernom i stočnom repom, uljanom repicom, zrnatim šćirom, lanom, krmnim kulturama, slatkim krumpirom batatom i grahom (Zavod za povrtlarstvo), a povremeno sa strnim žitaricama. Dio pokušališta iznad spoja potoka Bliznec i Štefanovec nasuprot "Nove bolnice", površine oko 8 ha je zasijan lucernom i koriste ga djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja sa Centra za travnjaštvo na Medvednici za spremanje sjenaže, kao i za demonstraciju suvremenih agrotehničkih mjera u spremanju kvalitetne krme (hrane za domaće životinje).

#### Oprema

Zbog provođenja poljskih pokusa, Zavod je dosta napora i novčanih sredstava uložio u prikupljanje opreme za njihovo provođenje. Tako se za obradu tla rabe dva suvremena

Sveučilište u Zagrebu :: Agronomski fakultet

traktora: John Deere od 84 KS i Fendt od 60 KS, te priključna oruđa, kao što su plug, tanjurača, sjetrovopremač, drljača, kultivator, ravnjač, sitnilica i sl. Uz spomenutu opremu koristi se prvenstveno sijačica (4 redna) za kukuruz i soju, kombajn za ubiranje kukuruznog zrna, a zajedno sa Zavodom za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje i Zavodom za sjemenarstvo također i sijačica te kombajn za strna žita (za male parcele). Uz nabrojenu opremu, istraživači se koriste mnoštvom opreme pod zajedničkim nazivom sitna mehanizacija (kultivatori, prskalice, kosilice i drugo). U laboratorijskom prostoru se rabi oprema za sušenje i usitnjavanje biljnog materijala, zatim brojač zrna, vage i druga manja laboratorijska oprema nužna za pripremu materijala za daljnje analize.

#### **Nastavne aktivnosti**

Predavanja: u akademskoj godini 2007/08. obavljena su na pokušalištu sva predavanja predviđena planom i programom Fakulteta iz modula koji su prvenstveno vezani za područje ratarskih, industrijskih i krmnih kultura.

Vježbe: u akademskoj godini 2007/08. obavljena su na pokušalištu sve vježbe predviđene planom i programom Fakulteta iz modula koji su prvenstveno vezani za područje ratarskih, industrijskih i krmnih kultura.

#### **Znanstvena istraživanja**

Od strane MZOŠ RH odobreno je i financirano 7 znanstvenih projekata koji se dijelom, ili u potpunosti odvijaju na pokušalištu "Maksimir":

- "Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura", voditelj prof.dr.sc. Boris Varga
- "Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači", voditelj doc.dr.sc. Dubravko Maćešić
- "Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u Republici Hrvatskoj", voditelj prof.dr.sc. Milan Pospišil
- "Prag odluke za presijavanje kukuruza", voditelj doc.dr.sc. Zlatko Svečnjak
- "Nove tehnologije u proizvodnji graška i grahorice za potrebe stočarstva", voditelj prof. dr.sc. Zvonimir Štafa
- "Mogućnost uzgoja alternativnih žitarica u Republici Hrvatskoj", voditelj prof.dr.sc. Ana Pospišil
- "Utjecaj dušika na agronomska svojstva i kakvoću sorata predivog lana", voditelj prof.dr.sc. Jasminka Butorac

#### **Radovi (diplomski, magistarski, doktorski)**

U ovom jednogodišnjem razdoblju obranjeno je 10 diplomskih radova kojima su voditelji bili istraživači Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja.

Dovršeno je istraživanje i obrana doktorske disertacije znanstvenog novaka mr.sc. Darka Uhera pod naslovom: "Kakvoća i prinosi novih linija graška (*Pisum sativum* var. *arvense*) baktereriziranih novim sojem (*Rhizobium leguminosarum* bv. *Viciae*) i prihranjivanih KAN-om u smjesi s pšenicom".

#### **5.4.2**

##### **Pokušalište Maksimir Povrčarstvo**

Zavod za povrčarstvo  
Voditelj - doc. dr. sc. Bruno Novak

::

Istraživači: prof. dr. sc. Josip Borošić, doc. dr. sc. Bruno Novak, doc. dr. sc. Nina Toth, dr. sc. Ivanka Žutić, mr. sc. Božidar Benko, Sanja Fabek, dipl. ing.

Tehničko osoblje: Renata Baričević, ing. agr., Franka Cinfe, Damir Josip Petrinac, Robert Zadravec

#### **Prostor**

Pokušalište je površine 2,0 ha, a sastoji se od dva dijela. Na manjem dijelu pokušališta (vrt) su plastenici, montažna kuća za tehničko osoblje i voditelja pokušališta, s praktikumom za vježbe studenata i spremište za vrtlarsku opremu i alat. Prostor je s tri hidranta opskrbljen vodom za navodnjavanje iz gradskog vodovoda. Veći dio pokušališta (polje), nažalost nema u blizini hidrant, pa nije omogućeno navodnjavanje, čime je ograničena mogućnost kvalitetnih istraživačkih pokusa iz povrčarstva. Taj dio pokušališta (polje), najvećim dijelom koristi Zavod za specijalnu proizvodnju bilja.

Na manjem dijelu pokušališta Zavoda za povrčarstvo (vrt), uz dva postojeća grijana plastenika (128 m<sup>2</sup>, 96 m<sup>2</sup>), izgrađen je i treći plastenik s podnim grijanjem (130 m<sup>2</sup>), koji zajedno koriste Zavod za melioracije i Zavod za povrčarstvo. Ostali zaštićeni prostori su negrijani plastenici

različitih površina (270 m<sup>2</sup>, 72 m<sup>2</sup>, 3 x 96 m<sup>2</sup>), te visoki tuneli (54 m<sup>2</sup>, 3 x 42 m<sup>2</sup>) i kljajište (15 m<sup>2</sup>).

### Oprema

Zavod ima traktor IMT 533 s priključnom frezom i strojem za polaganje malč-folija. Usluge oranja, tanjuranja i branjanja se koriste od Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja. Od sitne mehanizacije ima: kopačicu, frezu, prskalice, kosilicu, sječkalicu za organske malčeve, ručnu sijačicu i sustave za navodnjavanje kapanjem. U prostoru praktikuma je laboratorijska oprema: vage, vlagomjer, aparati za destilaciju eteričnih ulja, tenderometar, prijenosni pH/ion-metar.

### Nastavne aktivnosti

Na pokušalištu (vrt, zaštićeni prostori, praktikum) u akad. god. 2007/08. izvode se vježbe iz kolegija (modula):

- Povrčarstvo u 9. semestru (67 studenata) i u 8. semestru (49 studenata) studija Bilinogojstvo, usmjerenje Vrtlarstvo;
- Opće povrčarstvo u 3. semestru (60 studenata) studija Hortikultura i u 5. semestru (18 studenata) studija Biljne znanosti;
- Proizvodnja povrća u 4. semestru (54 studenta) studija Hortikultura i u 6. semestru (16 studenata) studija Biljne znanosti;
- Osnove povrčarstva u 2. semestru studija Zaštita bilja i u 6. semestru studija Agrarna ekonomika, Agroekologija i Ekološka poljoprivreda (ukupno 79 studenata);
- Zaštićeni prostori u 9. semestru studija Bilinogojstvo, usmjerenja Vrtlarstvo (67 studenata) i u 7. semestru usmjerenja Ratarstvo i Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, te studija uređenje krajobrazu (ukupno 79 studenata);
- Zaštićeni prostori u 6. semestru (19 studenata) studija Hortikultura;
- Aromatično i ljekovito bilje u 8. semestru studija Bilinogojstvo usmjerenja Agroekonomika i Uređenje i zaštita tla i studija Uređenje krajobrazu (ukupno 34 studenta);
- Osnove uzgoja aromatičnog i ljekovitog bilja u 6. semestru studija Agrarna ekonomika, Biljne znanosti i Hortikultura (19 studenata).

Za navedene vježbe se na otvorenom prostoru vrta i u zaštićenim prostorima održava sortiment povrća, začinskog, aromatičnog i ljekovitog bilja te uzgaja povrće za prikaz i provedbu vježbi iz tehnologije uzgoja kultura.

### Projekti

U istraživanja je uključeno više projekata:

- "Reakcija kultivara plodovitog povrća na sastav hranjive otopine" (financira MZOŠ-a). U grijanom plasteniku završeno je istraživanje o utjecaju koncentracije kalcijeva nitrata na prinos i kvalitetu ploda rajčice (2007). U negrijanom plasteniku je započeto istraživanje o utjecaju koncentracije kalcijeva nitrata na prinos i kvalitetu ploda paprike (2007), a nastavljeno je u grijanom plasteniku (2008);
- "Selekcija kupusa ogulinskog" (financira Grad Ogulin). Dijelom se izvodi na pokušalištu (proizvodnja sjemena odabranih biljaka u izolaciji u visokom tunelu i uzgoj presadnica za testiranje potomstva);
- "Vrednovanje tehnologije uzgoja suptropskih kultura batata i jama" (financira MZOŠ). U grijanom i negrijanom plasteniku pokušališta proizvodi se sadni materijal za sve lokacije (Zagreb, Stubica, Punit) i testiraju se tehnologije uzgoja batata i jama na otvorenom i u zaštićenom prostoru;
- "Brokula kao funkcionalna hrana" (financira MZOŠ). Na pokušalištu se uzgajaju presadnice;
- "Uzgoj lisnatog povrća sustavom plutajućih kontejnera" (financira Gradski ureda za poljoprivredu i šumarstvo Grada Zagreba). Na pokušalištu se obavlja punjenje perlita i sjetva sjemena u polistirenske ploče;
- "Nutritivna vrijednost plodovitog i suptropskog povrća" (financira MZOŠ). Na pokušalištu se uzgajaju kulture rajčica, paprika, batat i jam za laboratorijska istraživanja (voditelj projekta: Nadica Dobričević);
- "Uzgoj ljekovitog i aromatičnog bilja" (financirao Jan-Spider d.o.o., Pitomača). Testiranje tehnologije uzgoja brdsko-planinskih vrsta ljekovitog bilja te proizvodnja sadnica mirisne pelargonije (2007).

#### **Zavod za povrćarstvo financira istraživanja:**

- "Testiranje linija niskoga graha zrnaša odabranih za selekciju";
- "Selekcija kupusa Vranski 34 i Cerski". Na pokušalištu se proizvodi sjeme odabranih biljaka samooprašivanjem u izolaciji i uzgajaju presadnice za testiranje potomstava;
- "Hidroponski uzgoj krastavaca u loncima u negrijanom plateniku";
- "Održavanje usjeva arnike (*Arnica montana* L.)" radi proizvodnje sjemena.

#### **Diplomski, magistarski i doktorski radovi**

U izvještajnom razdoblju završena su ili postavljena istraživanja za izradu diplomskih i doktorskih radova. Nazivi navedenih tema su radni naslovi.

#### **Diplomski radovi:**

- Tajana Kozarac: "Organska i mineralna gnojidba brokule",
- Tea Jovanović: "Uzgoj paprike ma kamenoj vuni",
- Ana Jozić: "Osjetljivost sorata rajčice ma pojavu vršne truleži ploda",
- Mirjana Badrov: "Utjecaj koncentracije kalcijeva nitrata u hranjivoj otopini na komponente prinosa rajčice",
- Irena Skazlić: "Utjecaj rezanja vriježa na komponente prinosa batata",
- Maja Ivetić: "Masa i dužina gomolja jama u ovisnosti o načinu uzgoja",
- Tanja Malogorski: "Utjecaj roka berbe na prinos pelargonija",
- Ana Šipek: "Izbor kultivara paprike za hidroponski uzgoj",
- Ivana Viduka: "Uzgoj 'cherry' rajčice na kamenoj vuni",
- Ana Radošević: "Komponente prinosa rajčice na kamenoj vuni pri povećanoj koncentraciji NH<sub>4</sub><sup>+</sup> iona",
- Ana Hrlić: "Hidroponski uzgoj krastavaca na supstratima",
- Mileva Milat: "Testiranje novijih kultivara salate uzgajane na različitim malčevima",
- Željko Markušić: "Utjecaj giberelinske kiseline na rast presadnica batata",
- Davor Ferenčić: "Načini razmnožavanja kineskog jama",
- Iva Peić: "Utjecaj sklopa na komponente prinosa brokule",
- Marina Škrobot: "Osjetljivost kultivara paprike pojavu vršne truleži u hidroponskom uzgoju",
- Nikolina Rustan: "Komponente prinosa kultivara paprike uzgojene u zaštićenom prostoru",
- Danijela Bota: "Komponente prinosa mirisne pelargonije u uzgoju na otvorenom".

#### **Doktorski radovi:**

Mr. sc. Božidar Benko, radni naslov: "Utjecaj kalcija na komponente prinosa i kvalitetu rajčice u hidroponskom uzgoju".

#### **5.4.3 ::**

#### **Pokušalište Maksimir Voćarstvo**

Zavod za voćarstvo  
Voditeljica: Jelena Ugarković, dipl.ing.

#### **Resursi**

Zemljište:

0,3 ha ograđene površine uz sjevernu stranu I paviljona, a gdje se nalazi kolekcija jabuka, krušaka, dio kolekcije samoniklog voća, te različite voćne vrste, matičnjak podloga, cepilnjak, i ostalo za potrebe u dodiplomskoj i diplomskoj nastavi

Oprema

Zavod raspolaže s različitim alatom (škare, pila, štihalice, grablje i sl.), prskalicama, kosilicom

Nastavne aktivnosti

Na pokušalištu se izvode dio predavanja i vježbi iz većeg broja modula koji su prvenstveno vezani za voćarstvo.

#### **Znanstvena istraživanja**

Znanstveni projekt financiran od MZOŠ: "Bioraznolikost populacija samoniklog voća u Hrvatskoj", voditelj Boris Duralija

#### 5.4.4 ::

### **Pokušalište Maksimir Oplemenjivanje bilja, genetika i metodika istraživanja**

Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku,  
biometriku i eksperimentiranje  
Voditelj: doc. dr. sc. Hrvoje Šarčević

Istraživači: prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, prof. dr. sc. Marijana Barić, prof. dr. sc. Ivan Pejić, prof. dr. sc. Marija Pecina, doc. dr. sc. Jerko Gunjača, doc. dr. sc. Snježana Bolarić, doc. dr. sc. Snježana Kereša, doc. dr. sc. Hrvoje Šarčević, mr.sc. Aleš Vokurka, mr. sc. Toni Safner, Ivanka Habuš Jerčić, dipl. ing., Miroslav Bukan, dipl. ing., Anita Mihovilović, dipl. ing.

#### **Resursi**

Zemljište 4,95ha

#### **Nastavne aktivnosti**

Vježbe: demonstracijske vježbe za studente preddiplomskih studija iz predmeta: Genetika, Oplemenjivanje bilja

Studentska praksa: tijekom ljeta 2007 sedam studenata Biljnih znanosti je na pokušalištu odradilo praksu

#### **Znanstvena istraživanja**

Projekti MZOŠ:

- "Rekurentna selekcija kukuruza na korištenje dušika i otpornost na antraknozu", voditelj: prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
- "Razvoj germplazme pšenice (*Triticum aestivum* L.) otporne na sušu", voditeljica: prof. dr. sc. Marijana Barić
- "Efikasnost korištenja dušika i pekarska kakvoća kod pšenice", voditelj: doc. dr. sc. Hrvoje Šarčević
- "Genetska varijabilnost crvene djeteline i tolerantnost na abiotske stresove", voditeljica: doc. dr. sc. Snježana Bolarić
- "Povećanje učinkovitosti istraživanja primjenom naprednih biometrijskih modela", voditelj: doc. dr. sc. Jerko Gunjača

#### **Projekti s gospodarstvom:**

- "Oplemenjivanje pšenice", voditeljica: prof. dr. sc. Marijana Barić
- "Oplemenjivanje soje", voditelj: prof. dr. sc. Ivan Pejić

#### **Radovi (diplomski, magistarski, doktorski)**

Obranjeni diplomski radovi:

- Koraljka Šiletić: "Otpornost na prokljivanje u klasu različitih genotipova pšenice u laboratorijskim i poljskim uvjetima" obranjeno: 21.09.2007.
- Tisa Vizek: "Mogućnost primjene molekularnih markera u oplemenjivanju bilja", obranjeno: 16.07.2007.

Obranjeni magistarski rad:

- Jukić Mirko: "Genetska raznolikost inbred linija kukuruza utvrđena pomoću morfoloških i SSR markera", obranjeno 4. prosinca 2007 pod mentorstvom doc. dr. sc. Hrvoja Šarčevića.

#### 5.4.5 ::

### **Pokušalište Maksimir Sjemenarstvo**

Zavod za sjemenarstvo  
Voditelj - prof. dr. sc. Ivan Kolak

Istraživači: prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Klaudija Carović-Stanko, dipl.ing, Martina Grdiša, dipl. ing., Boris Župan, poljoprivredni tehničar, Maja Župan Pour, poljoprivredni tehničar, Dragica Matasić, VKV zaposlenica.

#### **Pozadina i svrha utemeljenja**

Pokušalište služi za održavanje i gospodarsko vrednovanje kultivara, te za proizvodnju osnovnog sjemena vlastitih kultivara za potrebe nastave, znanstveno-istraživačkog rada i gospodarstva kao i za održavanje primki kolekcije biljnih genetskih izvora, te provođenja opisa i procjene svojstava primki u svrhu znanstveno-istraživačkog rada.

#### **Resursi**

Zemljište:

1,5 ha ograđene površine podijeljene u tropolje: održavanje kultivara i primki sjemena HBBG, te proizvodnja oplemenjivačeva sjemena mahunarki, žitarica itd.

Sveučilište u Zagrebu :: Agronomski fakultet



0,5 ha površine uz ovu ograđenu površinu do potoka: kolekcija za potrebe nastave

0,5 ha uz pčelinjak: pokušalište ljekovitog i aromatičnog bilja. Prostor ima sustav navodnjavanja 'kap po kap'.

2,0 ha neograđene površine na polju preko ceste pčelinjaka: održavanje i uzdržna selekcija vlastitih kultivara.

#### Oprema

Zavod ima laboratorijsku opremu za čišćenje, kalibriranje, zaštitu i pakiranje uzoraka sjemena, hladnu komoru za čuvanje sjemena i sadnog materijala, te sušnicu za biljni materijal

#### Projekti

Istraživanja se provode na projektima i to:

- "Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)", MZOŠ,
- "Bioraznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja", MZOŠ,
- "Program očuvanja i korištenja biljnih genetskih resursa", Radna skupina za ljekovito i aromatično bilje, MPRRR,
- Projekt SEEDNet, Radna skupina za ljekovito i aromatično bilje, međunarodni projekt,
- Proizvodnja sjemena za potrebe PP Orahovica d.d. Orahovica, ugovor s privredom,
- Proizvodnja sjemena za potrebe Meretine d.o.o. Županja, ugovor s privredom,
- Proizvodnja sjemena za potrebe Đakovštine d.d. Đakovo, ugovor s privredom,
- Proizvodnja sjemena za potrebe Poljodar d.d. Daruvar, ugovor s privredom,
- Proizvodnja sjemena za potrebe Slavonske ravnice d.o.o. Slatina, ugovor s privredom,
- Idejni projekt izgradnje tvornice slada "RIMC" u Livnu, BiH, ugovor s privredom.

#### Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade doktorskih disertacija:

- Klaudije Carović-Stanko, dipl. ing.: "Filogenetski odnosi unutar roda bosiljak (*Ocimum* L.)"
- Martine Grdiše, dipl. ing.: "Morfološka, kemijska i genetska raznolikost dalmatinskog buhača (*Tanacetum cinerariifolium* f. *Trev.* / Schultz Bip.)"

#### 5.4.6 ::

##### **Pokušalište Maksimir Ukrasno bilje**

Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost  
Voditeljica - prof. dr. sc. Ines Vršek

Istraživači: prof. dr. sc. Ines Vršek, doc. dr. sc. Vesna Židovec, dr. sc. Ksenija Karlović, mr. sc. Sanja Morić i Miroslav Poje, dipl. ing.

Na pokušalištu nema zaposlenog tehničkog osoblja i vrtlara, već Zavod prema potrebi zapošljava sezonske radnike.

#### Resursi

Zemljište:

0,5 ha otvorenog ograđenog prostora (nasuprot IV. paviljona FAZ-a), gdje istraživači vrše pokuse na introdukciji samoniklih vrsta u hortikulturu i gdje studenti također obavljaju pokuse. Unutar prostora su dva negrijana plastenika, a u jednom je uzgojni stol. U plastenicima se provode pokusi na lončanicama i drugim vrstama za čiji su uzgoj potrebni uvjeti zaštićenog prostora;

0,5 ha ograđenog prostora (uz Zavod za informatiku i matematiku) gdje se obavljaju pokusi na drvenastim kulturama koje se uzgajaju na otvorenom.

Oprema

Za provođenje poljskih pokusa rabi se motokultivator, te ostalo ručno oruđe. Traktor i ostala priključna oruđa Zavod unajmljuje.

#### Projekti

Projekt MZOŠ:

"Mikromorfološka i kemotaksonomska istraživanja nekih vrsta porodice Lamiaceae". Ciljevi projekta su sljedeći: istražiti mikromorfološke i kemotaksonomske značajke istraživanih vrsta roda bresina (*Micromeria* Benth.), čubar (*Satureja* L.) i dubačac (*Teucrium* L.), kao prilog definiranju njihova taksonomskog statusa te proširivanju znanja o njihovim biološki aktivnim i ljekovitim kemijskim sastavnicama.

Projekt MPŠVG:

“Tehnologija proizvodnje mirisave ljubičice (*Viola odorata L.*)”. Svrha projekta: evaluacija introduciranih kultivara mirisave ljubičice, analiza morfološke raznolikosti samoniklih populacija mirisave ljubičice, uzgoj samoniklih populacija i introduciranih kultivara na otvorenom i u negrijanom zaštićenom prostoru, praćenje fenofaza razvoja, utvrđivanje tehnoloških postupaka za dobivanje cvatnje u terminu ranijem od prirodnog.

#### Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Pokušalište je u prethodnom razdoblju korišteno za provedbu pokusa u okviru dodiplomskih stručnih radova na temu “Generativno razmnožavanje odabranih drvenastih vrsta” (autori: Halić, F., Hodja, M., Cerovski, I., Brajković, A.)

U razdoblju od lipnja 2007 do svibnja 2008 na pokušalištu su provedeni pokusi za izradu sljedećih diplomskih radova:

- Detelić, M.: “Raznolikost širokolisne veprine (*Ruscus hypoglossum L.*)”
- Jantol, N.: “Utjecaj zasjele na rast i razvoj širokolisne veprine (*Ruscus hypoglossum L.*)”
- Kardum P.: “Vegetativno razmnožavanje jadranske perunike (*Iris adriatica*) Trinajstić ex Mitić”

#### 5.4.7 ::

##### **Pokušalište Jazbina Vinogradarsko-vinarsko pokušalište**

Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo  
Voditelj: Aleksandar Brodski, dipl.ing.

Istraživači: prof. dr. sc. Bernard Kozina, prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, prof. dr. sc. Edi Maletić, znanstveni novaci mr. sc. Marko Karoglan, Darko Preiner, dipl.ing. i Zvezdana Marković, dipl. ing., te stručni suradnik Luna Maslov dipl. ing. kemije.

Tehničko osoblje: Na održavanju vinograda i objekata na pokušalištu, kao i poslovima u enološkom podrumu sudjeluje tehnički suradnici Josip Belačić, Ivo Barić i Andrea Rubčić, poljoprivredni radnici Nevenka Banek i Ivica Čegelj, te spremačica Ankica Puntarić.

Obzirom na veličinu i opremljenost, pokušalište je otvoreno i za različita interdisciplinarna istraživanja, pa na pokušalištu uz djelatnike Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo sudjeluju i djelatnici drugih zavoda (Zavod za Genetiku, biometriku i oplemenjivanje, Zavod za mikrobiologiju, Zavod za poljoprivrednu zoologiju, Zavod za botaniku), a ponekad i drugih znanstveno istraživačkih institucija (npr. Medicinski fakultet u Splitu, Prirodoslovno matematički fakultet, Zagreb).

#### Resursi

Zemljište:

Pokušalište Jazbina prostire se na površini cca 25 ha ograđenog prostora, a od toga je:

- 8,0 ha proizvodnih nasada vinskog grožđa,
- 0,1 ha stolnih sorata,
- 0,2 ha međuvrskih križanaca,
- 0,3 ha kolekcija sorata vinove,
- 0,4 ha matičnjak loznih podloga.

Zavod za voćarstvo koristi cca 2,5 ha površine pokušališta, a preostali dio otpada na gospodarsko dvorište sa objektima i šumu .

#### Sortiment

U proizvodnom vinogradu najzastupljenije bijele sorte su Chardonnay (30% površine), Traminac (25%) i Graševina (5%). Crne sorte su posađene na 20% površine proizvodnog nasada, a najzastupljenije su Merlot, Cabernet Sauvignon i Pinot crni. Na preostalom dijelu ove površine nalazi se kolekcija sorata tipičnih za regiju Kontinentalna Hrvatska (50-ak bijelih i crnih sorata), koja je namijenjena ponajprije edukaciji studenata.

Od spomenutih sorata na pokušalištu se proizvode kvalitetna i vrhunska vina Chardonnay, “Zlatarovo zlato”, “Dora Krupićeva”, kvalitetno bijelo vino “Jazbina” i “Stella Alba”, te “Kontesa Nera” i “Crni vitez”, kupaže crnih sorata. Uz vina redovite berbe, na pokušalištu se proizvode i pjenušci klasičnom metodom vrenja u boci, a u povoljnim vinogradarskim godinama i predikatna vina.

Na pokušalištu se nalazi i Nacionalna kolekcija sorata vinove loze, koja danas broji 120 genotipova, a podignuta s ciljem očuvanja svih preostalih sorata vinove loze na području Republike Hrvatske, osobito onih najugroženijih koje su na taj način spašene od izumiranja.

U edukativne svrhe podignut je i matični nasad loznih podloga u kojem se studenti mogu upoznati sa velikim brojem gospodarski značajnih podloge za vinovu lozu, a sa istom svrhom posađene su i neke stolne sorte.

Na pokušalištu se nalazi i manji pokusni nasad međuvrtnih križanaca u kojem je posađeno desetak sorata povoljnih gospodarskih svojstava, otpornih prema gljivičnim bolestima u svrhu njihove evaluacije i davanja preporuke za sadnju u proizvodne nasade.

### **Objekti i oprema**

Na pokušalište se nalaze gospodarske zgrade u kojima je opremljen vinski podrum sa prostorom i opremom za primarnu preradu grožđa, doradu i punjenje vina. Podrum je opremljen inox tankovima zapremine od 100 do 5000 litara sa rashladnim sustavom ukupnog kapaciteta oko 30000 litara, te barrique bačvicama za dozrijevanje vina. Za potrebe primarne prerade nabavljene su muljača-runjača, pumpa za masulj i pneumatska preša kapacitet 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 litara vina dnevno. Buteljirano vino odlaže se u skladište odgovarajućim rashladnim sustavom.

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.

Laboratorij za grožđe, mošt i vino opremljen je tekućinskim kromatografom, plinskim kromatografom s masenim detektorom, spektrofotometrom, te photochemom, što uz standardne kemijske analize omogućava analizu različitih grupa kemijskih spojeva u moštu i vinu. Ampelografski laboratorij opremljen je za potrebe ampelografskog opisa i determinacije sorata, te provođenje ampelometrijskih istraživanja.

U eksperimentalni podrum nalazi se suvremenom sustavom za mikro i mini vinifikaciju s automatskom kontrolom temperature i inertnim plinom, koji omogućava kontrolirane i ujednađene uvjete uzoraka, te je stoga prikladan za enološku evaluaciju sorata i klonova, kao i provođenje različitih tehnoloških pokusa.

U dvorištu pokušališta nalazi se zgrada sa 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.

### **Nastavne aktivnosti**

Na pokušalištu su organizirane vježbe iz vinogradarsko - vinarske skupine predmeta za studente studija Bilinogojstvo (prvenstveno usmjerenja Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, ali i drugih), te novog preddiplomskog studija Hortikultura, a dio studenata ovdje obavlja i obaveznu praksu.

### **Znanstvena istraživanja**

U vinogradu ili eksperimentalnom podrumu provode se istraživanja na sljedećim projektima:

- "Potencijal polifenolnih spojeva sorti vinove loze", MZOŠ,
- "Uzroci netipične arome starenja u vinu", MZOŠ,
- "Unutarsortna raznolikost vinove loze i unapređenje klonske selekcije", MZOŠ,
- "GrapeGen06 - Management&Conservation of Grapevine Genetic Resources", međunarodni projekt,
- "Muškat ruža porečka - desertno vino", MPŠVG,
- "Unapređenje kakvoće prošeka izborom sorte i primjenom suvremenih tehnoloških postupaka", MPŠVG,
- "Zaštita i revitalizacija autohtone sorte vinove loze Malvasija dubrovačka bijela (*Vitis vinifera* L.)", Dubrovačko-neretvanska županija,
- "Selekcija autohtone sorte vinove loze Škrlet bijeli", Sisačko-moslavačka županija,
- "Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata Primorsko-goranske županije",
- "Klonska selekcija cv. Kraljevina (*V. vinifera* L.)", Zagrebačka županija i Grad Sv. Ivan Zelina,

## Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Na pokušalištu se provodi eksperimentalni dio istraživanja za izradu više diplomskih radova, te disertacija znanstvenih novaka na Zavodu. U izvještajnom razdoblju obranjeni su sljedeći diplomski radovi vezani uz istraživanja na pokušalištu:

- Sanda Brišar: "Ampelografske karakteristike nekih međuvrtnih križanaca u uvjetima Zagrebačkog vinogorja", 2007., voditeljica: prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić
- Tamara Dominko: "Utjecaj prorjeđivanja grozdova na kakvoću mošta cv. Pinot crni (*Vitis vinifera* L.)"; studeni, 2007., voditelj: r. sc. Marko Karoglan
- Mladen Micak: "Utjecaj solarizacije na dozrijevanje i kakvoću grožđa cv. Pinot crni" (*Vitis vinifera* L.); veljača, 2008., voditelj: mr. sc. Marko Karoglan
- Sanja Juričić: "Utjecaj solarizacije na dozrijevanje i kakvoću grožđa cv. Cabernet sauvignon (*Vitis vinifera* L.)"; travanj, 2008., voditelj: prof. dr. sc. Bernard Kozina
- Milan Franić: "Utjecaj solarizacije na kemijski sastav mošta i vina cv. Merlot (*Vitis vinifera* L.)"; travanj, 2008., voditelj: prof. dr. sc. Bernard Kozina
- Zoran Užila: "Utjecaj solarizacije na kakvoću mošta i sadržaj antocijana u vinu cv. Merlot (*Vitis vinifera* L.)"; svibanj, 2008., voditelj: prof. dr. sc. Bernard Kozina

## Ostale aktivnosti

U ovom izvještajnom razdoblju održano je nekoliko ciklusa edukacija za senzorno ocjenjivanje vina, te prezentacije znanstvenih istraživanja i projekata.

### 5.4.8

#### Pokušalište Jazbina Voćarsko pokušalište

Zavod za voćarstvo  
Voditelj: prof.dr.sc. Zlatko Čmelik

::

Istraživači i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Nikola Pavičić, doc. dr. sc. Tomislav Jemrić, doc. dr. sc. Boris Duralija, dr.sc. Zoran Šindrak., mr. sc. Jasmina Družić, Ana Kovač, dipl. ing., Jelena Ugarković, dipl.ing., Ivan Kolić (poljoprivredni radnik)

## Resursi

Zemljište:

- Oko 2,5 ha površine desno od glavnog puta, a gdje se nalazi:
- 1,7 ha jabuke i kruške
- 0,2 ha kolekcija od oko 100 sorti i klonova jabuke
- 0,3 ha pokus s podlogama i sortama šljive, te kolekcija sorti šljive
- 0,2 ha pokus s različitim podlogama za trešnju i kolekcija sorata trešanja
- 0,1 ha šljiva
- 0,1 ha kesten
- 0,1 ha bazga, šipak i drijenak.

Oprema

Zavod raspolaže s različitim alatom (škare, pila, štihalice, i sl.), i sitnom mehanizacijom (moto-kultivator, leđni atomizer, kosilicom), pa je za sada oslonjen na mehanizaciju iz usluge

## Nastavne aktivnosti

Na pokušalištu se izvode dio predavanja i vježbi iz većeg broja modula koji su prvenstveno vezani za voćarstvo.

## Znanstvena istraživanja

Na pokušalištu se izvodi projekt MPŠVG: "Revitalizacija proizvodnje šljive" (VIP projekt), voditelj prof.dr.sc. Zlatko Čmelik

Na pokušalištu se obavljaju istraživanja za potrebe diplomskih radova

### 5.4.9

#### Pokušalište "Centar za travnjaštvo" Sljeme 1, na Medvednici

Zavod za specijalnu proizvodnju bilja  
Voditelj: doc. dr. sc. Josip Leto

::

Istraživači: prof. dr. sc. Mladen Knežević, doc. dr. sc. Marina Vranić, mr. sc. Krešimir Bošnjak, mr. sc. Goran Perčulija, Hrvoje Kutnjak, prof. biol.

Pozadina i svrha utemeljenja

Inicijativom djelatnika Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja uz intenzivnija istraživanja problematike brdsko-planinskih travnjaka revitaliziran je 1970. objekt na Medvednici, te je 1982. pretvoren u Stanicu za brdsko-planinsko gospodarenje na čijim je temeljima 2002. g. dovršena izgradnja modernog i dobro opremljenog "Centra za travnjaštvo" Agronomskog fakulteta. U ovom se Centru, osim znanstvenih istraživanja, odvijaju i nastavne i edukativne

Sveučilište u Zagrebu :: Agronomski fakultet

aktivnosti kako za studente Agronomskog i Veterinarskog fakulteta, tako i za učenike srednjih i osnovnih škola, savjetodavnu službu, te poljoprivredne proizvođače. Radi potrebe istraživanja na pašnjacima u Centru za travnjaštvo zasnovana su matična stada rasplodnih goveda Charolais, koja ujedno daju kvalitetna rasplodna grla za potrebe razvoja sustava proizvodnje teladi za tov u RH, te ovaca pasmine Charolais.

### **Resursi**

Zemljište: 55 ha

Oprema: kompletan kemijski laboratorij za analizu krme (klasične analize, NIRS analizator, umjetni burag po Cone), experimentalna štala za goveda i ovce, kompletna mehanizacija za sjetvu, žetvu i konzerviranje voluminozne krme)

Stočni fond: krave 30, junice 5, bikovi 2, telad 25, ovce 23

### **Nastavne aktivnosti**

Predavanja i vježbe

Agronomski fakultet Zagreb BS studij:

Biljne znanosti i Ekološka poljoprivreda: Gospodarenje travnjacima;

Animalne znanosti: Sustavi gospodarenja travnjacima

Veleučilište "M. Marulić" Knin

Travnjaštvo i konzerviranje krme

Poljoprivredna fitocenologija

Agronomski fakultet Zagreb doktorski studij:

Ekologija travnjaka i metode znanstveno-istraživačkog rada u travnjaštvu

Studentska praksa: Studenti AZ, BZ i EP redovito obavljaju cjelogodišnju praksu u Centru za travnjaštvo

### **Znanstvena istraživanja**

Znanstveni projekti:

- "Ekološki prihvatljivo gospodarenje organskim gnojivima u proizvodnji krme", voditelj: prof. dr. sc. Mladen Knežević
- "Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima", voditelj: doc. dr. sc. Josip Leto

Znanstveni radovi

U izvještajnom razdoblju znanstveno-nastavni djelatnici Centra za travnjaštvo objavili su osam radova u znanstvenim časopisima i s tri rada sudjelovali na znanstvenim kongresima i savjetovanjima. Također su održana dva stručna predavanja na temu travnjaštva i stočne proizvodnje.

### **Diplomski radovi**

- Katarina Gambiroža: "Utjecaj rotacijskog napasivanja govedima i ovacama na regenerativnu sposobnost bijele djeteline (*Trifolium repens* L.)". Obranjeno 02.04.2007. Voditelj: Josip Leto.
- Mladen Molnar: "Utjecaj bakterizacije i stadija zrelosti na prinos crvene djeteline u godini punog korištenja". Obranjeno 22.3.2007. Voditelj: Josip Leto.

### **Ostale aktivnosti**

Josip Leto (2008). Tehnološko-tehnička studija proizvodnje voluminozne krme za potrebe farme mliječnih koza "Lička dika".

#### 5.4.10 ::

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

Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtu umjetnost  
Voditeljica: prof. dr. sc. Branka Aničić  
Vanjski suradnik: dr. sc. Bruno Šišić, dipl. ing. agr. kraj. arh.

#### Znanstvena i stručna djelatnost

##### Znanstveni projekti

Dugoročni istraživački projekt "Dubrovačko povijesno vrtno i krajobrazno naslijeđe" (glavni istraživač: dr.sc. Bruno Šišić, kraj.arh.), odvijao se prema planu za 2007./2008.g. i Ugovoru o sufinanciranju ovog Centra od strane Grada Dubrovnika.

##### Javni nastupi

Obavljeni su brojni javni nastupi za zaštitu povijesnih obilježja Brsalja na Pilama kao početnog segmenta povijesnog vrtne urbanizma na sjevernoj strani, a također i šetališta pod stablima na južnoj strani; ti izvorno vrijedni i jedinstveni prostori ugroženi su provedbom prihvaćenog projekta "uređenja" (arh. I. Franić); u tom pravcu poseban doprinos predstavljalo je predavanje dr. B. Šišića, jedno od tri naručena predavanja, na javnoj tribini "Plansko pustošenje Dubrovnika" održanoj 12.12.2007.g u organizaciji društva "DUB", što je urodilo velikim javnim prosvjedom održanim 20.12.2007.g.

Dat je argumentiran osvrt općenito na problem pretjerane i stihijne stambene i poslovne izgradnje uz uništavanje zelenih glavica i pojaseva u krajobrazu grada, na problem Grušskog zaljeva i gradnje marine, i posebno na problem uništavanja jedinstvenog povijesnog vrtne urbanizma Pila i Konavala uz obezvrjeđivanje platoa Brsalje pred samim zapadnim ulazom u Grad.

U rujnu 2007.g., odazivajući se pozivu za razmatranje mjera preventivne zaštite dubrovačkih krajobraza od požara, Centar je Gradu Dubrovniku dostavio na korištenje tri izvorna rada na tu temu iz osobne arhive autora, dr. B. Šišića, koji su bili ranije prezentirani na skupovima:

"Njega vegetacijskog pokrova - temeljni problem njegove zaštite i unapređenja na Općini Dubrovnika", Dubrovnik, 1984, str. 1-12

"Njega vegetacijskog pokrova - bitan činilac zaštite i unapređenja krajobraza na dubrovačkom području", Konferencija za zaštitu Jadrana; budva 1984.,str. 1-7

"Pejzažna valorizacija vegetacijskog pokrova dubrovačkog kraja s kriterijem procjene šteta na pejzažu nastalih požarima u ljetu 1983", Dubrovnik, 1984, str. 1-9.

Vođenje stalne skrbi o spomenički vrijednom stablu orijentalnog platana na prostoru povijesnog vrta na Pilama - Brsaljama, koje je na temelju elaborata ovog Centra privremeno zaštićeno 2007.g. od Ministarstva kulture RH.

Centar je u više navrata uputio Upravi za zaštitu prirode Ministarstva kulture RH pismena obrazloženja i traženja za intervenciju oko sprječavanja izvedenih štetnih radnji (iskopa zemlje i sl).

Na traženje Upravnog odjela za zaštitu okoliša i prostorno uređenje Grada Dubrovnika obavljena je recenzija studije "Valorizacija postojećeg stanja perivoja Gradac u Dubrovniku"(J. P. "Vrtlar-Dubrovnik"), temeljene na doradi idejnog projekta iz 1997.g.

Gradu Dubrovniku upućen razrađen prijedlog programa, plana rada i proračuna Centra za 2008.g. radi nastavka financiranja dugoročnog istraživačkog projekta; pismeno obaviješteni o odobrenom iznosu od 140.000,00 kn za 2008.g.

Sudjelovanje u pregledu i doradi "Pravilnika o unutarnjem redu spomenika parkovne arhitekture Platana reg.br. 17 i Platana reg. br. 18 u Trstenom", u izradi Javne ustanove za zaštićene objekte Županije Dubrovačko-neretvanske.

##### Objavljeni radovi

Šišić Bruno (2007). "Drveće u krajobrazu primorskih mjesta i pitanje identiteta", referat na Međunarodnom savjetovanju Hrvatskog agronomskog društva, Šibenik, 21.-24. listopada.

Šišić Bruno, Koščak Miočić-Stošić Vesna (2008). "Uloga autohtonog zelenila u zaštiti identiteta dalmatinskih mjesta", referat na 3. Međunarodnom agronomskom simpoziju, Opatija, 18.-21. veljače.

Šišić Bruno: enciklopedijski članci po narudžbi Leksikografskog zavoda "Miroslav Krleža", a za Leksikon Marina Držića koji izlazi na jesen 2008.g.: "Ljetnikovci" i "Dubrovački vrtovi".

### **Sudjelovanje u drugim zadacima**

Kao član Odbora za obnovu i razvitak Arboretuma Trsteno HAZU, dr. B. Šišić izvršio detaljnu analizu opsežne "Studije postojećeg stanja Arboretuma Trsteno HAZU" (2005-2007) i priložio pismene zaključke revizije Akademiji

Dr. B. Šišić ostvario na poziv investitora više dogovora i obavio terenske uvide vezane za krajobrazno vrednovanje područja Mikulići u Konavlima. Nakon toga na sastanku u Centru u ljetu 2007.g. (gđa P. Župan, g. A. Komaić, prof. B. Aničić i dr. B. Šišić) uslijedilo je izravno uključivanje Zavoda za krajobraznu arhitekturu Agronomskog fakulteta u Zagrebu, uz naknadan pregled i mišljenje Centra prijedloga ponude za studiju "Vrednovanje krajobraza područja Mikulići sa smjernicama krajobraznog uređenja i planiranja turističkog kompleksa "Canavia Village".

Trajna suradnja s Društvom "DUB"-Dubrovnik i Društva prijatelja dubrovačke starine glede zaštite krajobraznih vrijednosti gradskog i prigradskog područja Dubrovnika.

Suradnja s Društvom povjesničara umjetnosti Hrvatske (dr. Snješka Knežević) radi usklađivanja aktivnosti oko zaštite prostora Pile i Brsalje u Dubrovniku.

### **Sudjelovanje u javnim medijima**

Tjednik "Dubrovački vjesnik" br. 2987 od 26.4.2008. objavio članak "Neprolazna zaljubljenost i entuzijazam u profesiji - 55 godina posvećenih struci" o jubileju dr. B. Šišića S. Seferović, str. 54-55.

Tjednik "Dubrovački vjesnik" br.2954 od 8.9.2007.g. objavio intervju s dr. Šišićem pod naslovom "Ne može se relativizirati vrijednost stabla (platana na Brsaljama)", str 47, S.Seferović.

Polugodišnji magazin Turističke zajednice Dubrovnik br.14 (zima 2007/proljeće 2008) objavio u rubrici "Poznati Dubrovčani" na hrvatskome i engleskome jeziku članak Marine Miović-Zec: "Dr. Bruno Šišić -vrsni poznavatelj dubrovačkih renesansnih vrtova" str. 42-44.

Vrt vile Crijević-Pucić (projektna ustanova Centar za povijesne vrtove - Dubrovnik, glavni projektant i autor reminiscencijske obnove dr. B. Šišić) nagrađen je od Turističke zajednice Hrvatske nagradom "Plavi cvijet" kao najbolje uređeni vrt na obali u 2007.g.- tisak i HTV.

"Who's Who - Art club international" iz Švicarske tiskao je "La carte d'art" (umjetničku kartu) s motivom obnovljenog vrta vile Crijević u Dubrovniku (autor i glavni projektant B. Šišić) kao jubilarni ovitak povodom 55 godina njegova rada u struci.





## 6. PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST

### 6.1 Publicistika

6.1.1  
**Agriculturae Conspectus  
Scientificus (ACS)**

ISSN 1331-7776 (online)  
ISSN 1331-7768 (print)  
www.agr.hr/smotra

::

Glavni urednik: Zlatko Šatović

Znanstveni urednici: Ino Čurik (animalne znanosti), Zlatko Šatović (biljne znanosti)

Mlada urednica: Martina Grdiša

Članovi uredništva: Zdeněk Adámek, Češka; Josip Borošić, Hrvatska; Alen Džidić, Hrvatska; Stefanka Hadžipećova, Makedonija; Rainer Haas, Austrija; Jasminka Igrc Barčić, Hrvatska; Branka Javornik, Slovenija; Ivan Jurić, Hrvatska; Jasminka Karoglan Kontić, Hrvatska; Ivica Kisić, Hrvatska; Damir Kovačić, Hrvatska; József Kiss, Mađarska; Josef Kozák, Češka; 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

#### Izlaženje ACS

U 2007. godini (Vol. 72) tiskana su 4 broja (No. 1-4). Objavljena su ukupno 63 znanstvena rada, od kojih je 38 domaćih i 25 inozemnih. Tiskano je ukupno 388 stranica. Usporedbom s prethodnim godinama, ove godine je objavljeno znatno više radova.

Broj 1 (Vol. 72, No. 1) je bio tematski broj posvećen radovima s kongresa "X. Congress of Croatian Society of Soil Science: Soil Functions in the Environment" održanom od 14. do 17. lipnja 2006. godine u Šibeniku, a gost-urednik je bio prof. dr. sc. Ivica Kisić.

Brojevi 3 i 4 (Vol. 72, Nos. 3-4) su bili tematski brojevi posvećeni radovima s kongresa "2nd International and 19th Croatian Congress of Technologists for Post-harvest Technology: Zrnko 2006" održanom od 22. do 23. studenog 2006. godine u Tuheljskim Toplicama, a gost-urednik je bio doc. dr. sc. Neven 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) EMBiology, EMBASE, ELSEVIER, Norwich, Velika Britanija, (6) GEOBASE Earth Science Database, ELSEVIER, Norwich, Velika Britanija, (7) SCOPUS, ELSEVIER, Norwich, Velika Britanija

U svrhu razmjene Agriculturae Conspectus Scientificus se šalje na ukupno 170 ustanova. Navedene ustanove u razmjenu šalju ukupno 96 časopisa ili različite publikacije kao što su monografije, godišnja izvješća, brošure itd. Svi materijali dobiveni razmjenom pohranjeni su u Centralnoj agronomskoj knjižnici, Agronomski fakultet, Zagreb

Mrežna stranica ACS redovito se ažurira tako da su svi radovi slobodno dostupni na [www.agr.hr/smotra](http://www.agr.hr/smotra), a uvedeno je i objavljivanje radova na mrežnoj stranici prije no što se završi pojedini

broj (*Online First*) kako bi se omogućilo autorima da u što kraćem vremenu dobiju primjerak svog znanstvenog rada u formatu pdf. Radovi objavljeni *Online First* se mogu citirati.

Svi se radovi također redovito postavljaju, te su slobodno dostupni na Portalu znanstvenih časopisa Republike Hrvatske - Hrčak (hrcak.srce.hr) kao i na Portalu časopisa sa slobodnim pristupom (Directory of Open Access Journals; DOAJ; www.doaj.org)

**6.1.2**  
**Journal of Central European**  
**Agriculture (JCEA)**

ISSN 1332-9049 (online)  
www.agr.hr/jcea

::

Glavni urednik: prof.dr.sc. Nikola Kezić

Časopis je u razdoblju lipanj 2007. - svibanj 2008. godine izašao u četiri broja sa ukupno 70 objavljenih znanstvenih radova. Tijekom navedenog razdoblja zaprimljeno je ukupno 194 rukopisa radova, od kojih je 70 objavljeno nakon dobivene 2 pozitivne recenzije, a 38 odbijeno (19,5%). Preostalih 86 radova u procesu je procjene za objavljivanje. U recenzijskom postupku sudjelovalo je ukupno 64 recenzenata (15 domaćih i 49 stranih). Dosadašnja posjećenost stranica časopisa iznosi 53.986.

Objavljeni radovi u razdoblju lipanj 2007. - svibanj 2008.

Godina i volumen	Svezaka	Stranica	Objavljenih radova
Vol 8 (2007)	No2, No3, No4	341	41
Vol 9 (2008)	No1	228	29
Ukupno	4	569	70

Funkciju Glavnog uredništva časopisa JCEA u 2007. godini vršilo je uredništvo Slovačke, te je u skladu s tim 30. studenog 2007. godine održan Godišnji sastanak uredništava u Nitri (Slovačka) koji je bio organiziran u sklopu "2<sup>nd</sup> International Conference on Agricultural and Rural Development". Na sastanku je jednoglasno odlučeno da će zemlja urednica u 2008. godini biti Poljska. U svibnju 2008. godine glavnom je uredniku priloženo pismo namjere s Agronomskog fakulteta Čačak, u kojem je pokazan interes da se Srbija pridruži našem časopisu kao deveta članica. Taj će prijedlog biti iznesen na Godišnjem sastanku uredništava koji će se održati 18. rujna 2008. u Bydgoszcz (Poljska) te će se o istom raspraviti..

Članovi Tehničkog uredništva Hrvatske (Lidija Svečnjak, Martin Turšić i Martina Ivanković) tijekom proteklog razdoblja kontinuirano su radili na uređivanju časopisa,

Opus posla članova Tehničkog uredništva u 2007./2008. godini obuhvaćao je sljedeće aktivnosti:

- Vođenje evidencije o:
- Primitku rukopisa članaka,
- Slanja rukopisa članaka recenzentima,
- Primitku recenzija,
- Prihvatanju ili odbijanju rukopisa članaka.
- Kontaktiranje autora članaka,
- Analize recenzija,
- Utvrđivanje usklađenosti članaka s recenzijama,
- Vođenje zapisnika sa sjednica uredništva,
- Tehničko uređivanje časopisa:
- Tehničko uređenje članka,
- Tehničko uređenje broja,
- Uređivanje web stranice.
- Koordinacija rada međunarodnih uredništava zemalja članica JCEA-e.

## 6.2 Bibliotekarstvo

**6.2.1**  
**Centralna agronomska knjižnica**  
**(CAK)**

Voditeljica: Vjekoslava Bešlaj, prof.

::

Završen je rad na Tempus projektu Model of the University of Zagreb Library System u kojem je sudjelovala i CAK uz velik broj fakultetskih knjižnica Sveučilišta u Zagrebu. Voditeljica i koordinator projekta bila je mr. Marina Mihalić- NSK.

U lipnju 2006. god. u prostorima NSK organizirana je izložba Izbor iz stare i rijetke građe Centralne agronomske knjižnice, povodom 60-e obljetnice knjižnice te izložba ulja na platnu Horizonti i čežnje, autora Bogdana Jurčića. Izložba je popraćena katalogom i adekvatnim kulturnim programom.

MZOŠ/CARNet su osigurali pristup i korištenje elektroničkih časopisa te 70-ak najpoznatijih baza podataka dostupnih preko Centra za online baze.

Iz sredstava Ministarstva nabavljeno je 75 naslova inozemnih stručnih časopisa u tiskanom obliku. CAK je trajno pretplaćena na 44 naslova domaćih stručnih časopisa, a razmjenom za izdanja Fakulteta ostvareno je još 100-tinjak naslova. Uredno pristize 80 tekućih naslova FAO publikacija. U 2007. god. bilo je 955 primjeraka prinova. Knjižničnom građom koristilo se 1730 članova.

Prihvaćeni su i pročišćeni fondovi knjižnica nekih zavoda te elektronički, stručno obrađeni i stavljeni na raspolaganje korisnicima.

## 6.3 Informatička djelatnost

### 6.3.1 ::

#### Uredništvo za izradu i održavanje web-stranica AFZ-a

Glavni urednik: doc. dr. sc. Alen Džidić

Uredništvo za izradu i održavanje web-stranica AFZ-a uspostavljeno je 2003. godine. Od 2007.-2008. uredništvo djeluje u sastavu: doc. dr. sc. Alen Džidić, glavni urednik; (2) prof. dr. sc. Davor Romić, dekan; (3) doc. 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 5664 web-stranica. Osobita pozornost posvećena je reorganizaciji studija po Bolonjskom procesu. Dane su opće obavijesti o reformi studijskih programa i načinu studiranja na AFZ-u. Novi preddiplomski studiji i informacije o upisu, te nastavni materijal, kao i nove stranice sveučilišnog poslijediplomskog doktorskog studija "Poljoprivredne znanosti" i "Ekonomika poljoprivrede", koji je započeo prethodne ak. god. predstavljene su detaljno na web-u, kao i stručni studij "Ribarstva". U okviru znanstvenog dijela web-stranica predstavljeni su svi projekti Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, čiji su voditelji djelatnici Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Analiza web-stranica Agronomskog fakulteta provodi se uz pomoć programa Google Analytics od 25.03.2008. Do dana 19.06.2008. web stranice je posjetilo 17471 posjetitelja i to od 121 do 839 dnevno, sa najviše posjeta iz Republike Hrvatske, potom Bosne i Hercegovine, Slovenije, SAD-a, Španjolske, Njemačke, itd. Angažmanom Povjerenstva za računalni sustav otvorene su sljedeće poddomene: <http://sa.agr.hr>; <http://hcpm.agr.hr>; <http://cpgrd.agr.hr>; <http://zrnko.agr.hr>; <http://studa.agr.hr> u okviru domene <http://www.agr.hr>. U okviru suradnje sa CARNet-om nabavljen je sustav za mobilnu videokonferenciju Polycom.

### 6.3.2 ::

#### Primjena Informatičkog sustava visokih učilišta (ISVU) na AFZ-u

Informatički sustav visokih učilišta (ISVU) uspostavljen je na Agronomskom fakultetu 2004. godine s ciljem unapređenja i poboljšanja organizacije rada fakulteta. ISVU objedinjuje skup više zasebnih modula namijenjenih različitim grupama korisnika (nastavnici, studenti, studentska služba i dr.) unutar fakulteta.

Na AFZ-u su aktivni sljedeći moduli: Studiji i studenti, Ispiti i Kadrovi. U proteklom razdoblju intenzivirane su aktivnosti koje se odnose na preddiplomske studije, kao i pripreme za primjenu modula Studomat.

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



## 7. STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI

### 7.1. Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta

Studentski zbor Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu konstituiran je na izborima održanim 26. i 27. ožujka 2008. godine.

Studentski zbor Agronomskog fakulteta ima 15 članova, od kojih su 5 studenti poslijediplomskih studija:

- Ivan Matić - predsjednik
- Ivan Vnućec - zamjenik
- Natalija Galzina
- Nikola Kolačević
- Tomislav Kos
- Anda Matić
- Franka Milardović
- Antonio Mravak
- Igor Palčić
- Rajan Pranjić
- Zoran Salopek
- Mario Skelin
- Maja Šćepanović
- Petar Živković
- Maja Žulj

Do izbora 2008. dužnost predsjednika Studentskog zbora Agronomskog fakulteta obnašao je Mislav Banek.

Studentski zbor Agronomskog fakulteta sudjelovao je u sljedećim projektima:

- Organizacija brucošijade  
U suradnji s Grafičkim, Šumarskim, Učiteljskim i Tekstilno-tehnološkim fakultetom u disco klubu The Best. Na koncertu je nastupio Jasmin Stavros, a prisustvovalo je oko 2 000 studenata.
- Organizacija studentskog IV. malonogometnog kupa  
Kup je održan na umjetnoj travi na zagrebačkom Velesajmu te na terenima SRC Šalata, a sudjelovale su 64 studentske momčadi.
- Organizacija VII. smotre studentskih klapa  
Smotra je organizirana u suradnji sa Studentskim zborom Sveučilišta u Zagrebu. Smotra se odvijala u Hrvatskom glazbenom zavodu, a sudjelovalo je osam studentskih klapa.
- Organizacija Božićnog koncerta studentskih klapa  
Božićni koncert studentskih klapa održan je u Crkvi Marije Pomoćnice na Knežiji.
- Suorganizacija studentskih razmjena  
Studentski zbor u suradnji s UMO-om pomaže pri razmjeni studenata.
- Organizacija darivanja krvi  
Predstavnici Zbora su u suradnji s udrugom "Ana Rukavina" sudjelovali u *darivanju krvi*.

## 7.2. IAAS Hrvatske /AFZ/

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.

Predsjedništvo IAAS Hrvatske za akademsku godinu 2007./08.:

Predsjednica*	Petra Radetić
Potpredsjednik za financije i marketing	Domagoj Kekez
Potpredsjednica za projekte	Nina Fočić
Potpredsjednik za ExPo (razmjene studentskih praksi)	Mario Skelin
Potpredsjednica za članstvo	Maja Žulj

\* do 13. ožujka 2008. Maja Nikolić

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. Od osnutka 1993. godine, Udruga je organizirala preko 15 međunarodnih i 20 domaćih skupova i seminara, te pomogla u organizaciji stručne prakse u inozemstvu za više desetaka studenata Agronomskog fakulteta.

Tijekom akademske godine 2007./2008. članovi Udruge bili su osobito aktivni u okupljanju članstva (organizacija izleta na Medvednicu 13. listopada 2007.), suradnji na međunarodnom planu i organizaciji seminara "Vino i aromatično bilje".

### Aktivnosti IAAS Hrvatske tijekom akademske godine 2007./2008.:

#### Svjetski kongres IAAS-a / World Congress 2008

50. Svjetski kongres IAAS-a održan je od 20. srpnja do 8. kolovoza 2007. godine u Njemačkoj i Švicarskoj s temom "Sigurnost i kvaliteta hrane - izazov je naš". Kongresu je prisustvovalo stotinjak studenata iz 27 država, među kojima i 4 studenta - člana IAAS-a Hrvatske.

#### Godišnji susret europskih zemalja članica / IAAS-a EDM 2007./08.

Godišnjem susretu europskih zemalja članica IAAS-a koji je održan u Grčkoj (27. prosinac 2007. - 3. siječanj 2008.) prisustvovalo je stotinjak studenata iz Europe. Održana su predavanja i stručni posjeti, predstavljeni ostvareni projekti te iznijeti planovi za sljedeće razdoblje. Na održanom EDM-u, predstavnici IAAS Hrvatske održali su prezentaciju seminara "Vino i aromatično bilje: okus harmonije u Hrvatskoj".

#### Tjedan razmjene / Exchange Week

Tjedan razmjene je 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, u organizaciji IAAS Belgije od 31. listopada do 7. studenog 2007. godine održan je sastanak IAAS-a Belgije - Hrvatske - Slovenije. Tema sastanka bila je "Belgija - mala zemlja na velikom tržištu". Predstavnici IAAS-a Hrvatske imali su priliku upoznati se s belgijskom kulturom proizvodnje piva posjetivši giganta svjetske proizvodnje piva St. Pierre Artois kao i male, obiteljske pivovare. Također su obišli nekoliko obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava u mjestu Ardene.

Nakon toga, od 29. veljače do 7. ožujka 2008. godine sastanak IAAS-a Belgija - Hrvatska - Slovenija održan je u Sloveniji. Predstavnici IAAS-a Hrvatske su na Biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani prisustvovali raznim radionicama, posjetili mljekaru u Mariboru, tvornicu traktorskih vitla Tajfun u Planini na Sevnici te seoska gospodarstva koja se bave pčelarstvom, izradom bučinog ulja, rasadničarstvom i dr.

IAAS Hrvatske je u sklopu Tjedna razmjene od 20. travnja do 27. travnja 2008. organizirao seminar s temom "Vino i aromatično bilje: okus harmonije u Hrvatskoj". Na seminaru je sudjelovalo ukupno 50 studenata iz Slovenije, Belgije, SAD-a, Francuske, Švicarske, Njemačke, Finske, Češke, Mađarske, Srbije i Hrvatske. Prvo je na našem Fakultetu održano nekoliko informativnih predavanja. U sklopu programa sudionicima je organiziran posjet Krapinsko-zagorskoj županiji gdje su se upoznali s gospodarskim i prirodnim bogatstvima toga kraja i posjetili agroturizam Grešna Gorica. Potom je uslijedio posjet Eko-selu Žumberak gdje je održana manifestacija Trade Fair, zatim NP Plitvička jezera. Dio Tjedna razmjene sudionici su proveli u Dalmaciji, gdje su posjetili Split, Primošten, Hvar, Ston i Dubrovnik. Tamo su bili organizirani slijedeći stručni posjeti i predavanja: Primoštenski vinogradi, agroturizam Kezele, solana u Stonu, podrum Zlatan-Otok i dr.

### **Second IAAS Art Festival and Ziftt University Theaters Meeting / IAAS-ov umjetnički festival**

U sklopu međunarodne udruge studenata agronomije i srodnih znanosti od 9. - 19. svibnja 2007. godine održan je i drugi IAAS-ov umjetnički festival u Sjedinjenim Američkim Državama, na Iowa State University, u saveznoj državi Illinois. IAAS Hrvatske imao je dvije predstavnice: u slikarskom programu ponosno su nas predstavljale Mladenka Mikulec i Maja Penić.

### **Program studentske prakse / EXPRO**

U sklopu programa razmjene studenata, studentica Lara Porić - članica IAAS-a se prijavila za odlazak na praksu u Finsku, dok je za dvoje studenta iz Belgije u kolovozu 2008. godine organizirana stručna praksa na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu Prud kraj Metkovića, koja se bavi rasadničarstvom.

## **7.3. Studentska udruga agronomije "Studa"**

Predsjednica Udruge: Marija Tomić

Udruga je ove akademske godine nastavila s aktivnim radom. Nakon Skupštine donijete su određene promjene u radu Udruge koje su zabilježene u novom, izmijenjenom Statutu. Udruga je aktivno sudjelovala u unapređenju studentskog statusa. Sudjelovali smo u organizaciji Drugog susreta hrvatskih gospodarstvenika i studenata viših i visokih studija u Republici Hrvatskoj - "Career Day" te Međunarodnog susreta studenata agronomije - "Agronomijada 2008". Članovi Udruge također su sudjelovali na 12. smotri Sveučilišta u Zagrebu na kojoj su budućim studentima nastojali predstaviti studije i studiranje na Agronomskom fakultetu.

Pojedini članovi Udruge bili su vrlo aktivni pohađajući razna predavanja i radionice sa slijedećom tematikom: timski rad, komunikacija, izrada projekata, pregovaranje i sl. Veliki broj članova i njihovo aktivno sudjelovanje u radu Udruge i Fakulteta ponovno aktualizira problem prostora budući su Udruga kao i studentski klub "Mandarina" smješteni u iznimno skučenim i neadekvatnim prostorima podruma IV. paviljona.

### **Agroekološka sekcija "AS"**

Voditelj: Ana Hrs - Šorman

Kako STUDA ima nekoliko klubova i sekcija koji zasebno provode svoje projekte, "AS" ima važnu ulogu u integriranju svih aktivnosti sa svrhom da i one budu provedene prema ekološkim načelima. Zbog toga je tijekom cijelog izvještajnog razdoblja pratila njihove radove i educirala sve članove Udruge o važnosti ekološkog ponašanja.

Sekcija je na Agronomskom fakultetu obilježila "Dan voda" te zajedno s Zelenom akcijom "Dan planeta Zemlja" u parku Maksimir. Članovi Sekcije sudjelovali su u uređenju okoliša Fakulteta posadivši ukrasno bilje na novouređenim površinama oko VI. paviljona.

### **Foto klub**

Voditelj: Maja Ščavničar

Foto klub je tijelo Udruge koje prati zbivanja u Udruzi, ali i na Fakultetu. Tako su članovi Kluba fotodokumentirali događanja poput "Agronomijade 2008", 12. Smotre Sveučilišta, "Career Day" i dr., postavili više izložbi unutar "Mandarine", te izradili prigodne čestitke povodom blagdana.

### **Klub studenata "Mandarina"**

"Mandarina" je klub koji okuplja najveći broj članova STUDA-e, gdje studenti Agronomskog i Šumarskog fakulteta tijekom radnih dana mogu provesti ugodne sate druženja s kolegama i izmijeniti korisne informacije vezane za studiranje. Na redovitom sastanku Udruge odlučeno je

da svi članovi Udruge sudjeluju u vođenju Kluba, te su na taj način odgovorni i za sva događanja koja se u Klubu odvijaju.

Klub je sudjelovao u izvedbi svih projekata unutar STUDA-e, a uključio se i u brojne kulturne te sportske aktivnosti na Agronomskom fakultetu. Posebno valja istaknuti socijalni aspekt Kluba, jer Klub nastoji povremeno financijski pomoći studentima.

#### **Sekcija iz lovstva "SILA" ::**

Voditelj: Marko Musulin

Sekcija iz lovstva je u protekloj godini bila vrlo uspješna u svome radu. Organizirala je nekoliko odlazaka u fakultetsko lovište III/29 Prolom gdje su sudjelovali na raznim akcijama, kao što su izgradnja lovno-gospodarskih objekata (čeke, hranilica za divljač). Ujedno su u nekoliko navrata bili domaćini djelatnicima Fakulteta, a ugostili su i lovce izvan Fakulteta. Proveli su i druge aktivnosti kao što je posjet Lovачkom muzeju, sudjelovanje u poslovima Lovišta vezanim za prebrojavanje, markiranje i dr. U protekloj godini Sekciji je pristupilo oko pedeset novih članova.

#### **Šahovski klub "REMI" ::**

Voditelji: Đuro Vilar

Šahovski klub "REMI" u dogovoru s Katedrom za tjelesnu i zdravstvenu kulturu na Agronomskom fakultetu sudjelovao je u organizaciji svih šahovskih treninga nastave TZK, kao i prvenstva Agronomskog fakulteta u šahu.

#### **Vinarska sekcija ::**

Voditeljica: Marijana Čolić

Vinarska sekcija je najmlađa sekcija (osnovana 2008. godine) Udruge. Okuplja većinom studente vinarsko-vinogradarsko-voćarskog smjera ali i sve ostale koji žele nešto više saznati o uzgoju vinove loze i proizvodnji vina.

### **7.4. Udruga studenata krajobrazne arhitekture "USKA"**

Predsjednik: Davor Oblijan

Udruga studenata krajobrazne arhitekture (USKA) osnovana je 27. ožujka 2003. godine na poticaj nekoliko studenata AFZ-a, studija "Uređenja krajobraza". Udruga je članica ELASA-e (European Landscape Architecture Student Association). Udruga je neprofitabilna, nevladina i nezavisna, a svi članovi rade volonterski.

Djelovanje Udruge:

- organizacija različitih projekata, seminara, razmjena, tribina, izložbi, radionica iz područja krajobrazne arhitekture, zaštite prirode i okoliša te srodnih područja
- promocija i afirmacija struke u javnosti
- pomoć studentima u svladavanju studija
- Tijekom izvještajnog razdoblja članovi Udruge radili su na pripremi web stranica Udruge i tečaja ArcGIS-a.

### **7.5. Agronomijada**

Međunarodni susret studenata agronomije, "Agronomijada 2008", održan je od 21. do 24. svibnja 2008. u Poreču u organizaciji Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U organizaciji susreta sudjelovale su studentske udruge Fakulteta: Studentski zbor, IAAS, STUDA i Sportska udruga Agronomskog fakulteta u suradnji s Uredom za međunarodnu suradnju te nastavnicima i zaposlenicima Fakulteta.

Agronomijadi je prisustvovalo oko 220 studenata iz sljedećih ustanova: University of Debrecen, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine - Cluj Napoca, University of Hohenheim, BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences iz Beča, Agronomski fakultet - Mostar, Poljoprivredni fakultet - Osijek i Agronomski fakultet - Zagreb.

Prema programu susreta studenti su sudjelovali u predstavljanju znanstveno-stručnih postignuća, okruglom stolu, sportskim natjecanjima (stolni tenis, šah, mali nogomet i odbojka) i umjetničkim postignućima.

Otvaranje susreta održano je u srijedu, 21. svibnja 2008. na Agronomskom fakultetu u Zagrebu. Skupu se obratio prof. dr. sc. Milan Mesić, prodekan za međunarodnu suradnju. Studenti su potom posjetili Biotehnološki laboratorij Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje. Drugi dan Agronomijade počeo je u Poreču predstavljanjem znanstveno-

Sveučilište u Zagrebu :: Agronomski fakultet



stručnih postignuća studenata. Predstavljanje je moderirala doc. dr. sc. Marina Piria uz pomoć asistenata Ivica Kosa, Ane Kaić i Aleksandre Jurčević. Tom prigodom predstavljeno je 20 radova. U poslijepodnevnom je satima održan okrugli stol pod vodstvom Ivane Žganjar iz Ureda za međunarodnu suradnju. Svrha okruglog stola bila je predstavljanje rada studentskih udruga i razmjena međunarodnog iskustva radi daljnje suradnje. U organizaciji IAAS-a u večernjim je satima održano predstavljanje istarskih delicija na kojem je održana edukativna radionica o degustaciji vina u suradnji s najpoznatijim vinarima Istre te s Institutom za poljoprivredu i turizam iz Poreča kao i o Istarskom i Dalmatinskom pršutu koju je održao Ivica Kos. Poezija Nelly Majcen Pračinec i pjesme klape Falkuše pridonijeli su cjelokupnoj atmosferi. U petak, 23. svibnja 2008. organizirani su stručni izleti: posjet vinariji i proizvodnji maslina i maslinovog ulja. Na svečanom zatvaranju podijeljene su nagrade, a sudionike je u ime organizatora pozdravio dekan prof. dr. sc. Davor Romić. Istovremeno su tijekom četvrtka i petka održana sportska natjecanja u malom nogometu, stolnom tenisu, odbojki i šahu. U subotu, 24. svibnja 2008. u ranim prijepodnevnom satima sudionici su se uputili kućama. (Rezultati sportskih natjecanja: v. poglavlje 7.7.).

## 7.6. Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima

### Dobitnici Rektorove nagrade u akademskoj godini 2006./2007.

- Duška Ivelić, Ines Jablan, Sunčana Svjetličić: Uvjeti rasta vijuna u rijeci Savi, Stočarstvo/Ribarstvo, Dr.sc. Marina Piria
- Ana Šalinović: Morfološka raznolikost roda *Ocimum*, Bilinogojstvo/Zaštita bilja, Prof. dr.sc. Zlatko Šatović
- Zoran Vukašinović: Utjecaj paragenetskih čimbenika na proizvodnju i sastav mlijeka paških ovaca, Stočarstvo/Stočarstvo, Prof.dr.sc. Neven Antunac

### Dobitnici Dekanove nagrade za najbolji studentski rad u akademskoj godini 2006./2007.

- Marina Atljija, Tihana Ljubaj: Poduzetnički pristup unapređenju breedinga goveda kroz osnivanje Zadruga, Agrarna ekonomika, prof.dr.sc. Vjekoslav Par
- Danijel Čiček: Partenokarpija kod krušaka, Bilinogojstvo/Vočarstvo, doc.dr.sc. Boris Duralija
- Janja Glavina, Maja Bernfest: Kvaliteta plodova jagoda zelenih sadnica uzgojenih u Republici Hrvatskoj, Bilinogojstvo/Vočarstvo, vinogradarstvo, vinarstvo, dr.sc. Sandra Voća
- Marinka Kutle: Utjecaj folijarne gnojidbe i nedostatka vode na fiziološka svojstva krumpira, Bilinogojstvo/Vrtlarstvo, prof.dr.sc. Milan Poljak
- Maja Milanović, Đurđica Piljak, Katarina Štimac: Očuvanje lokalnih populacija graha, Bilinogojstvo/Vrtlarstvo, prof.dr.sc. Zlatko Šatović
- Rajan Pranjić, Marko Kos, Nikola Štula: Sadašnjost i budućnost ambalaže poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, Poljoprivredna tehnika, doc.dr.sc. Stjepan Plietić
- Ida Rupčić, Marina Tomić, Magdalena Zrakić: Tržište "light" proizvoda u Zagrebu-anketa potrošača, Agrarna ekonomika, doc.dr.sc. Marija Cerjak

### Pohvalnica za primjeran uspjeh tijekom studija

novi studiji

Ime i prezime	Studij	Godina	Prosječna ocjena
Igor Palčić	Hortikultura	I	4,82
Jasmina Bertoša	Biljne znanosti	I	4,64
Iva Bažon	Hortikultura	I	4,64
Petra Boldin	Agroekonomika	II	4,64
Ani Bernobich	Hortikultura	II	4,57
Marina Tomić	Agroekonomika	II	4,45

stari studiji

Ime i prezime	Studij, Usmjerenje	Godina	Prosječna ocjena
Ana Ribić	Bilinogojstvo, Zaštita bilja	III	4,57
Martina Bogeljić	Bilinogojstvo, Zaštita bilja	IV	4,57

## 7.7. Izvješće o nastavi Tjelesne i zdravstvene kulture

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

Nastava tjelesne i zdravstvene kulture na Agronomskom fakultetu usmjerena je prema optimalnom usavršavanju motoričkih znanja i unapređenju sposobnosti i osobina koje su presudne za uspješnost u studiju i kasnije učinkovito obavljanju odabranog poziva. Program tjelesne i zdravstvene kulture koji se izvodi na Fakultetu je nadogradnja na temeljne postavke tjelesnog i zdravstvenog odgojno-obrazovnog područja programa srednje škole. Program međupovezno određuju obrazovna, antropološka i odgojna sastavnica. Obrazovna sastavnica odnosi se na usavršavanje teorijskih i praktičnih motoričkih znanja sadržanih u programu tjelesne i zdravstvene kulture u srednjoj školi. Antropološka sastavnica tjelesne i zdravstvene kulture odnosi se na sustavno i trajno održavanje i unapređenje morfoloških, motoričkih i funkcionalnih obilježja studenata koju predmetni nastavnici izvode u suradnji s dr. Tonkom Čavlek i dr. Vesnom Juhović Markus, nadležnim liječnicama Fakulteta. Osim toga sustavno se provodi istraživanje o zdravstvenom statusu studenata prve godine studija, o prehrambenim navikama, dosadašnjim postignućima u sportu i u svrhu utvrđivanja tjelesne kondicije i razine tjelesnog vježbanja. Odgojna sastavnica tjelesne i zdravstvene kulture podrazumijeva poticanje pozitivnih vrijednosti studenata prema tjelesnom vježbanju, a u svrhu njihova osposobljavanja za samoinicijativno cjeloživotno tjelesno vježbanje. Studenti koji imaju poseban interes učlanjuju se u studentsku sportsku udrugu na Fakultetu radi sudjelovanja u sportskim natjecanjima s ciljem razvijanja interesa za osobni napredak u različitim sportskim aktivnostima.

U svrhu utvrđivanja razine tjelesne aktivnosti studenata i usvojenih navika u prehrani, tjelesnoj aktivnosti i rizičnim oblicima ponašanja, osmišljen je upitnik koji je proveden u okviru uvodnog predavanja na početku akademske godine 2007./2008. na uzorku 362 studenata prve godine studija (222 studentice i 140 studenta). Analiza upita o angažiranosti u sportu pokazala je da se 34 studenta kontinuirano bave sportom, a 68 student se bavi sportom povremeno.

Osobito valja istaknuti da na Agronomskom fakultetu studiraju sljedeći kategorizirani sportaši:

- Mateja Petronijević - vrhunski sportaš I. kategorije
- Vedrana Deren - vrhunski sportaš III. kategorije

Nadalje, na pitanje o interesima studenata za pojedine kineziološke aktivnosti sadržane u nastavnom programu tjelesne i zdravstvene kulture na Agronomskom fakultetu, studentice su u najvećem broju zainteresirane za grupne fitness programe (aerobika i teretana), a studenti za sportske igre (mali nogomet i košarka). Osim navedenog potrebno je istaknuti interes studentica za badmintonom i plivanjem, a studenata za fitness program u teretani.

Nastava tjelesne i zdravstvene kulture u 2007./2008. godini izvodila se na sljedećim lokacijama:

- Agronomski fakultet - šah
- Agronomski fakultet (fitness) - fitness grupni programi na trenažerima, stolni tenis, plesne strukture
- Bazen Utrine - plivanje
- Dvorana Ekonomskog fakulteta - sportske igre i aerobika
- Medvednica - pješačke ture
- SD Martinovka - borilačke vještine u suradnji s ostalim sastavnicama Sveučilišta
- SRC Jarun - veslanje, koturaljkanje
- Zagrebački velesajam (paviljon 25) - badminton
- ZET streljana - streljaštvo

Pregled znanstvene i stručne djelatnosti nastavnika Tjelesne i zdravstvene kulture:

Rakovac M., S. Heimer, R. Caput - Jogunica, M. Tonković-Lojović (2007.) Zdravstveno stanje i radni uvjeti profesora tjelesne i zdravstvene kulture u Republici Hrvatskoj. U: J. Mustajbegović i F. Valić (ur.) "Zdravlje i rad - ključ života" 4. kongres medicine rada i 14. međunarodni kongres o službama medicine rada "Službe medicine rada u tranziciji u istočnoj i zapadnoj Europi." 127.-129.

Caput-Jogunica R., A. Jazbec, S. Ćurković, I. Jelovčić (2007.) Future directions of physical education and sport at the Faculty of Agriculture: An avenue to prevent "the couch potato society". 6th International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture" Cluj Napoca. 813.

Ćurković S., R. Caput-Jogunica, V. Alikalfić (2008.) Trend rizičnih oblika ponašanja studentica Sveučilišta u Zagrebu. U: M. Andrijašević (ur.) Kineziološka rekreacija i kvaliteta života. Zagreb- 241-250.

- Caput-Jogunica R. (2007.) Stavovi i interesi hrvatskih sportašica o ravnopravnosti i obrazovanju. U: Cvetnić R. (ur.) Sportašica: od rezultata do karijere u športu. Hrvatski olimpijski odbor i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH. 39.-46.
- Caput-Jogunica R., N. Špehar, S. Čurković (2008.) Kondicijski programi u nastavi tjelesne i zdravstvene kulture na visokim učilištima u Zagrebu. Kondicijski trening, 5., 2 65-73.
- Vranko A., R. Caput-Jogunica (2007.) Struktura i izvori financiranja hrvatskog sporta (porezni aspekti) Porezni vjesnik XVI., br. 12., 47-66.
- Caput-Jogunica R., I. Jelovčić, S. Čurković (2007.) Strategy of the Croatian University toward new Law on sport and risk management. U: "Sports creates man, man develops nationhoods" FISU Conference, Universiade Bangkok. 314-316.
- Caput-Jogunica R., M. Paliković-Gruden, G. Borko (2007.) The opportunities of Croatian female athletes in the educational system. U: "Sports creates man, man develops nationhoods" FISU Conference, Universiade Bangkok. 123-127.
- Caput-Jogunica R. (2007.) Analiza obrazovnih postignuća koordinatorica u sportu. U: Cvetnić R. (ur.) Športašica od rezultata do karijere u športu. Hrvatski olimpijski odbor i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske. 53.-58.

## 7.8. Izvješće o sportskim postignućima studentica i studenata na Agronomskom fakultetu i na Sveučilištu

### A/ na razini Fakulteta ::

Sportska udruga Agronomskog fakulteta u suradnji s predmetnim nastavnicima tjelesne i zdravstvene kulture organizira izvannastavne sportske aktivnosti i sportska natjecanja za studente svih godina studija. Tradicija na Fakultetu je organizacija fakultetskih sportskih natjecanja u svrhu uključivanja što većeg broja studenata i promicanja aktivnog načina života i rekreativnog bavljenja sportom.

Tijekom ak. god. 2007./2008. organizirana su mnogobrojna sportska natjecanja za studente i djelatnike Agronomskog fakulteta. Rezultati su prikazani prema kronološkom redu natjecanja.

#### Božićni turniri Fakulteta

<b>Stolni tenis</b>	Studenti	1. Dario Ivić, 2. Miroslav Frančić, 3. Krešimir Fijačko, 3. Zoran Turk
	Studentice	1. Tina Stipić, 2. Mirjana Pavlić, 3. Maja Koprivnjak
<b>Šah</b>	Studenti	1. Đuro Vilar, 2. Ilija Dumančić, 3. Vili Jelčić
	Studentice	1. Matilda Bergić, 2. Ana Novosel, 3. Ina Horvat
<b>Streljaštvo</b>	Djelatnici	1. Usama Kalit, 2. Juraj Mihanović, 3. Nikola Lesičar
	Studenti	1. Marijan Gajšak, 2. Franjo Blašković, 3. Zoran Vukašinović
	Studentice	1. Marija Sesvečan, 2. Sanja Jakopović, 3. Martina Brežnjak

#### Malo nogometni kup "Agronomija 2008"

Kamosutra:	Kunjašić, Brebrić, Turčinov, Mioković, Boltuzić, Jelača, Antunović, Cervćec, Franc
Ječemeni hibrid 37:	Gršković D., Kukoleča, Gršković V., Ban, Fundurulić, Pušić, Rajić, Mihaljević
Big bang:	Dukarić, Koraca, Martinčić, Kušec, Šebrek
Unique:	Tominac, Tišljarić, Jelčić, Knežić, Mareković, Angel, Barković

#### Uskrсни turnir

<b>Streljaštvo</b>	Djelatnici	1. Usama Kalit, 2. Juraj Mihanović, 3. Zoran Salopek
	Studenti	1. Franjo Blašković, 2. Zoran Vukašinović, 3. Marijan Gajšak
	Studentice	1. Marija Sesvečan, 2. Martina Brežnjak, 3. Milena Mihaela

#### Kros Agronomskog fakulteta

Na tradicionalnom krosu Fakulteta sudjelovalo je 106 studenata (35 studenata i 71 studentica).

Studenti	1. Tomislav Mioković, 2. Srećko Bošković, 3. Igor Cerovćec
Studentice	1. Nina Pilat, 2. Davorka Mališa, 3. Dunja Dukić

#### Stolni tenis

Lipanski turnir Agronomskog fakulteta

Muški	1. Frančić, 2. Fijačko, 3. Duralija, 3. Svečnjak
Žene	1. Mikulić, 2. Pavlić, 3. Petrić, 3. Stracenski

<b>Plivanje</b>	Studenti	
	50 m slobodno	1. Petar Milas 27.81, 2. Matija Đurinek 30.09, 3-4 Roko Štokov i Tomislav Bulat 30.78, 5. Denis Mehmedović 30.95, 6. Krešo Cundeković 34.28
	50 m prsno	1. Petar Milas 41.06, 2. Matija Đurinek 42.28, 3. Denis Mehmedović 42.28, 4. Roko Štokov 42.44, 5. Tomislav Bulat 43.24, 6. Krešo Cundeković 49.41
	Studentice	
	50 m slobodno	1. Sara Stojaković 39.62, 2. Tajana Palada 44.10
	50 m prsno	1. Sara Stojaković 39.00, 2. Tajana Palada 56.52, 3. Martina Kovačević 59.70
<b>Sokaz liga</b>	Agronomski fakultet	I - III. liga 1.mjesto, ulazak u II.ligu
	Agronomski fakultet	II - VI. liga 1.mjesto, ulazak u IV. ligu
	Agronomski fakultet	III - VIII. liga 10. mjesto, ispali u IX. ligu
	Agronomski fakultet	IV - XXI. liga 3.mjesto, ulazak u XX. ligu
<b>Sudjelovanje na turnirima:</b>		- Stolnoteniski Cup Stubica u Donjoj Stubici - Memorijal Josip-Joža Vogrinc u Zaprešiću - Otvoreno prvenstvo Zaboka - Otvoreno prvenstvo Samobora - Stolnoteniski turnir Vodovod u Zagrebu
<b>B/ na razini Sveučilišta</b>	::	Rezultati studenata na prvenstvima Sveučilišta u Zagrebu po sportovima:
<b>Streljaštvo</b>	1. mjesto studenti	(Zoran Vukašinić, Mario Hat)
	2. mjesto studentice	(Sanja Jakopović, Martina Brežnjak)
<b>Kros SN</b>	4. mjesto studentice	(Nina Pilat, Jelena Trpulec, Romina Bernobich)
<b>Judo</b>	2. mjesto student	(Karlo Lacković),
	2. mjesto studentica	(Ivana Radić)
<b>Veslanje</b> B finale	6. mjesto	(Goran Fruk, Joško Škarić, Tone Grubešić, Kazimir Koraca, Nikola Tamburić, Damir Nemet, Emil Salihagić, Darko Drlječan, Ivica Skočibušić, Ivan Stupnišek, Jakov Čurko, Lovre Miklaužić, kormilar: Maja Žulj)
<b>Rukomet (m)</b>	3. mjesto	(Mario Skelin, Denis Bužić, Toni Vitaljić, Zoran Kežić, Vedran Forjan, Janko Šobar, Janko Kezele, Mario Kolumbić, Ivan Kraljević, Nikola Lesičar, Ivan Petković, Karlo Popović, Filip Zorić, Nikola Tomasović)
<b>Rukomet (ž)</b>	6. mjesto	(Josipa Spajić, Jelena Milakara, Marija Sesvečan, Iva Tokić, Suzana Gakić, Nada Repušić, Ana Loparić, Ivana Jugović, Jelena Gavran, Jadranka Žderić, Andreja Mihalic, Ivana Perišić)
<b>Odbojka (ž)</b>		Iva Cvetnić, Vedrana Regina, Iva Prgomet, Ana Jezidžić, Tijana Čavara, Nina Fočić, Kristina Božanović, Nives Šoić, Maja Maslek, Irena Kosjek, Iva Bažon, Nina Pilat, Zrinka Krnjak
<b>Košarka</b>	3 mjesto	(Darko Dujlović, Branimir Jelić, Jakov Kolega, Kruno Međimurec, Anton Naletilić, Jan Pecina, Ivan Petković, Tomislav Ramljak, Marko Suzić, Hrvoje Šimunović, Toni Škarić, Danijel Talijanac, Filip Zorić, Dinko Perković - Jukić)
<b>Mali nogomet</b>	3 mjesto	(Ivan Babić, Ivan Zadravec, Nikola Tišljarić, Tomislav Kušec, Nikola Dukarić, Kazimir Koraca, Dubravko Vukašinec, Matija Čorak, Boris Angel, Petar Živković, Martin Martinčić, Petar Đikanović, Ivan Biščan, Marko Klarić, Josip Juraj Tominac)
<b>Stolni tenis</b>	Muškarci	
	Pojedinačno:	Ivić - 1/8 finala, Frančić - 1/8 finala
	Parovi:	Fijačko, Frančić - 1/4 finala, Ivić, Kolak - 1/4 finala
	Ekipno:	AGF 1 (Frančić, Fijačko, Ivić) - 1/4 finala, AGF 2 (Javor, Kolak) - 1/8 finala
	Žene	
	Pojedinačno:	Mia Mikulić - 1/4 finala
	Parovi:	Mirjana Pavlić, Tina Petrić - 1/4 finala, Mia Mikulić, Tina Stipić - 1/4 finala
	Mješovito	
	Parovi:	Fijačko, Mikulić - 1/4 finala, Frančić, Stipić - 1/4 finala
	Ekipno:	AGF 1 (Tina Stipić, Mia Mikulić, Maja Koprivnjak) - 1/4 finala, AGF 2 (Mirjana Pavlić, Tina Petrić) - 1/4 finala
<b>Šah</b>	11. mjesto:	(Đuro Vilar, Kruno Pavlović, Kuzma Stančić i Vili Jelčić)

## C/ Agronomijada 2008 ::

Rezultati sportskih natjecanja:

<b>Mali nogomet</b>	Poljoprivredni fakultet, Osijek Agronomski fakultet, Mostar Agronomski fakultet, Zagreb University of Debrecen University of Agricultural and Veterinary Medicine, Cluj Napoca
<b>Odbojka</b>	Poljoprivredni fakultet, Osijek University of Agricultural and Veterinary Medicine, Cluj Napoca Agronomski fakultet, Zagreb Agronomski fakultet, Mostar
<b>Stolni tenis</b>	Studentice      Agronomski fakultet, Zagreb Poljoprivredni fakultet, Osijek University of Agricultural and Veterinary Medicine, Cluj Napoca Studenti          Agronomski fakultet, Zagreb University of Agricultural and Veterinary Medicine, Cluj Napoca Agronomski fakultet, Mostar Poljoprivredni fakultet, Osijek
<b>Šah</b>	Poljoprivredni fakultet, Osijek Agronomski fakultet, Zagreb University of Agricultural and Veterinary Medicine, Cluj Napoca

## 7.9. Izvannastavne aktivnosti

**Klasko pjevanje** Klasko pjevanje na Agronomskom fakultetu ulazi u desetu obljetnicu. Velik broj studenata u proteklom razdoblju pjevao je u klapi Falkuša. Računamo da je oko sto pjevača pjevalo kraće ili duže vrijeme u Klapi. Ovako velik broj pjevača u relativno kratkom vremenu trajanja Klape govori o dinamičnosti i protočnosti pjevača. Zadržati visoku razinu pjevanja uz ovako veliku fluktuaciju veoma je složen i zahtjevan posao koji uspješno obavljaju dr. sc. Mate Bobanac (koordinatore Klape) i maestro Dinko Fio (umjetnički voditelj).

U posljednjih pet godina Falkuša se redovito kvalificirala u finale prestižnog klaskog festivala Omiš. Na proteklom festivalu Omiš 2007 klapa je pjevala u sastavu: Lucija Čustić, Jasmina Čurković, Nikola Birin, Marko Lelas, Luka Čulina, Vedran Andrijašević, Nikola Matković, Davor Pleadin i Fabjan Ostović.

Tijekom izvještajne godine klapa je imala više javnih nastupa: Dan Agronomskog fakulteta, Europski kongres stočara, Sveučilišna vrtna zabava, Humanitarni koncert - prikupljanje sredstava za liječenje tri djevojčice u Kini, Božićni domjenak na Fakultetu, audicija za festival klapa Omiš 2008, 5. koncert iz ciklusa dalmatinske klape gradu Zagrebu.

U klapi pjevaju:

Nada Vacić	Marija Peronić
Marko Lelas	Luka Čulina
Vedran Andrijašević	Fabijan Ostović
Marko Radović	Nikola Birin
Zorica Radunić	Davorka Andrić
Davor Pleadin	

**Darivanje krvi** Tijekom akademske godine 2007./2008. u suradnji s Hrvatskim zavodom za transfuzijsku medicinu iz Zagreba organizirano je darivanje krvi djelatnika i studenata Agronomskog fakulteta. Ova humana i plemenita aktivnost odvijala se dva puta, u jesen i proljeće. Koordinator - dr. sc. Mate Bobanac uz potporu vodstva Fakulteta uspješno je animirao studente i djelatnike Fakulteta. Posebno ističemo hitnu zamolbu Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu za darivanje krvi u travnju mjesecu kada su zalihe krvi svedene na minimum. Promptno se reagiralo i u roku nekoliko dana izvršene su potrebne pripreme za darivanje krvi. Tijekom protekle akademske godine prikupljeno je 94 doza krvi.



## 8. PROMIDŽBA AFZ-a

### 8.1 Uvod

Agronomski fakultet Zagreb je vodeća ustanova te vrste u Hrvatskoj, prepoznatljiva u inozemstvu, a posebice u regiji. Sukladno našoj misiji osiguravamo uvjete za nesmetanu provedbu nastavnog, znanstvenog i stručnog rada, te činimo sve kako bi s našim radom upoznali javnost i približili ga krajnjem korisniku. Stoga je promicanje agronomске struke jedan od temeljnih zadataka fakulteta.

Startala je i treća generacija studenata novih preddiplomskih studija, a opet su neki studiji bili vrlo atraktivni, broju prijava za upis bio veći od raspoloživih mjesta. Tome su i ove godine pridonijele promidžbene aktivnosti naših djelatnika, - Dvanaesta smotra sveučilišta, te ponovno aktivno sudjelovanje na Festivalu znanosti. Osim toga, i ove godine smo sudjelovali u radu drugih preddiplomskih i stručnih studija iz područja poljoprivrede u Hrvatskoj i inozemstvu. To su međusveučilišni preddiplomski studij "Meditranska poljoprivrede" u Splitu, stručni studij Sveučilišta "Marko Marulić" u Kninu, te studij na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, B i H. (Više o novim studijima navedeno je u poglavlju "Nastavna djelatnost" ovog Godišnjeg izvješća).

U promidžbi Agronomskog fakulteta svakako je važna plodna znanstvena i stručna aktivnost, odn. objavljivanje znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima, zatim knjiga i studija, nazočnost na domaćim i međunarodnim savjetovanjima, te raznolikim stručnim djelovanjem u proizvodnji, u educiranju poljoprivrednika, u promicanju struke u javnim medijima, u donošenju zakona i mjera poljoprivredne politike itd. I na tom planu postignuti su dobri rezultati, što je detaljnije objašnjeno u poglavljima "Znanstvena i stručna djelatnost" i "Nastavna i znanstvenoistraživačka djelatnost Zavoda".

I u ovom izvještajnom razdoblju su zabilježeni brojni posjeti domaćih i stranih gostiju, kao i odlasci naših predstavnika u druge slične ustanove u zemlji i inozemstvu. Čelništvo AFZ-a, kao i ostali djelatnici uspostavljali su ili nastavljali suradnju s predstavnicima akademske zajednice, domaćim i stranim znanstvenicima i stručnjacima, te poljoprivrednim proizvođačima.

Kao što je to bio slučaj i u prethodnim Izvješćima, u nastavku su navedene nagrade i priznanja našem fakultetu i pojedincima za ostvarene rezultate u proteklom izvještajnom razdoblju. To se odnosi na nagrade i priznanja koje AFZ dodjeljuje svojim zaslužnim članovima na svečanoj proslavi Dana Fakulteta 26. rujna, te priznanja našoj ustanovi za sve oblike suradnje dobivene od drugih subjekata.

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

Povodom Dana Fakulteta 2007. godine priznanja su dobili slijedeći djelatnici:

**Povelja za posebne zasluge i doprinos na unapređenju znanstvenog, nastavnog i stručnog rada, te širenju ugleda Fakulteta i agronomске struke kod nas i u svijetu**

- Prof. dr. sc. Jasmina Havranek, priznanje uz medalju za izniman doprinos u znanstveno-istraživačkoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti
- Prof. dr. sc. Vesna Pavić
- Prof. dr. sc. Tajana Krička

### **Priznanje uz medalju za izbor u trajno zvanje redovitog profesora**

- Prof. dr. sc. Boris Varga, priznanje za prvi izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora
- Prof. dr. sc. Ivica Aničić
- Prof. dr. sc. Roman Safner

### **Nagrade ostalim djelatnicima**

- Marija Ploj, za osobito zalaganje, samostalnost i kreativnost u radu, za dobrobit fakulteta
- Kata Lavrić, za posebno uzoran i predan dugogodišnji rad
- Ivan Kendelić, za osobitu predanost i uzoran dugogodišnji rad

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

### **8.3.1 ::**

#### **Priznanja Agronomskom fakultetu:**

#### **Zahvalnica**

- Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva za sudjelovanje na sajamskoj priredbi "Eko-etno Hrvatska"
- Zadružni savez Dalmacije za doprinos u organizaciji 9. Međunarodne manifestacije maslinara i uljara Mediterana održane u Supetru 2007.
- Znanstveni odbor međunarodnog savjetovanja Krmiva za značajan znanstveni i stručni doprinos organizacije međunarodnih savjetovanja Krmiva, u prigodi XV. obljetnice, za 15 godišnju suradnju
- Hrvatski Centar za razminiranje - Centar za testiranje, razvoj i obuku za potporu i poticaj u razvoju novih tehnologija razminiranja i unapređenju protuminskog djelovanja u RH
- Relaksacijsko edukacijski centar za financijsku potporu projektu "Zdrava djeca - Naša budućnost"

#### **Priznanje**

- Zadružni Savez Dalmacije za suradnju i unaprjeđenje zadrugarstva (povodom obilježavanja 100 godina rada)
- Sveučilište u Zagrebu  
Nagrada za drugo mjesto u kategoriji najbolje uredenog izložbenog prostora na 11. smotri Sveučilišta u Zagrebu

### **8.3.2 ::**

#### **Priznanja djelatnicima fakulteta**

#### **Državna nagrada za znanost za 2007. godinu**

#### **u području biotehničkih znanosti Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa**

- Prof. dr. sc. Tomislav Treer.

#### **Nagrada "Laureate counsellor of the Faculty of Agricultural Sciences"**

#### **Poljoprivredno Sveučilište Szent Istvan u Godollou, Mađarska**

- Prof. dr. sc. Ivica Kisić

#### **Zahvalnica**

#### **Prehrambeno-biotehnološki fakultet**

- Prof. dr. sc. Sulejmanu Redžepoviću za dugogodišnju uspješnu suradnju i izvanredan doprinos na promicanju visokog obrazovanja znanosti i struke - prigodom 50. obljetnice studija prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma

#### **Znanstveni odbor međunarodnog savjetovanja Krmiva**

- Prof. dr. sc. Stjepan Mužić za značajan znanstveni i stručni doprinos organizacije međunarodnih savjetovanja Krmiva, u prigodi XV. obljetnice, za 15 godišnju suradnju



### Ostale nagrade

Sveučilište u Mariboru

diploma za prvo mjesto na natjecanju sveučilišnih vina za naše vino *Traminac* - suhi jagodni izbor berbe

## 8.4 Smotra Sveučilišta u Zagrebu

U Studentskom centru u Zagrebu od 10. do 12. travnja 2008. održana je 12. smotra Sveučilišta u Zagrebu. Na Smotri visoka učilišta i veleučilišta predstavljaju svoje studije budućim studentima.

U pripremi izložbenog prostora i predstavljanju studija AFZ-a sudjelovali su voditelji preddiplomskih studija, mr.sc. Sanja Morić i gosp. Dragan Tupajić. Također su se u rad Smotre uključili i brojni asistenti, znanstveni novaci te studenti Agronomskog fakulteta koji su budućim studentima nastojali predstaviti studije i studiranje na AFZ-u.

Na 12. Smotri predloženi su promidžbeni materijali s osnovnim obavijestima o preddiplomskim studijima i o upisu na Agronomski fakultet. Dokaz da se naš fakultet dostojno predstavio je i priznanje Sveučilišta u Zagrebu za najbolji tiskani promidžbeni materijal.

## 8.5. Simpozij agronoma - 43. hrvatski i 3. međunarodni

18.-21. veljače 2008., Opatija, Hrvatska

I u proteklom izvještajnom razdoblju Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu je bio organizator 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma. Simpozij je održan u Opatiji od 18. do 21. veljače 2008. godine, pod pokroviteljstvom Vlade Republike Hrvatske. Suorganizatori Simpozija bili su: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, MZOŠ RH, MPRRR RH, Balkan Environmental Association (B.EN.A), European Irrigation Association (EIA), European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng), International Society of Food, Agriculture and Environment (ISFAE), International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO), Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Biotehniška fakulteta Univerze u Ljubljani, Fakulteta za kmetijstvo Univerze u Mariboru, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca te poljoprivredni instituti, stručne službe i stručna društva iz Hrvatske. Na Simpoziju je bilo nazočno 629 sudionika, od toga 199 iz inozemstva.

Svrha Simpozija bila je uspostava bolje suradnje među znanstvenicima sveučilišta, znanstvenih institucija te stručnjaka iz poljoprivrede, industrije, trgovine i ostalih srodnih djelatnosti, odnosno proizvođača iz Hrvatske, Europe i Svijeta - i to na zajedničkom interesnom području iz znanosti i poljoprivredne prakse.

Osnovni cilj Simpozija bio je upoznati agronome i širu javnost s postignućima znanstvenog i stručnog rada naših i inozemnih stručnjaka, te na taj način omogućiti primjenu tih postignuća u poljoprivrednoj proizvodnji i praksi.

Na Simpoziju je predloženo 404 rada, od toga 178 iz Hrvatske, a 226 iz inozemstva (25 država). Znanstvenici Agronomskog fakulteta predložili su ukupno 72 priopćenja. Teme Simpozija vezane su uz sve grane poljoprivrede, a izlaganja su održana u okviru devet sekcija: 1) Agroekologija i ekološka poljoprivreda, 2) Agroekonomika i agrosociologija, 3) Genetika, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, 4) Povrčarstvo, 5) Ratarstvo, 6) Ribarstvo, lovstvo i pčelarstvo, 7) Stočarstvo, 8) Krajobrazna arhitektura, 9) Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo. Radovi iz područja zaštite bilja, poljoprivredne tehnike i tehnologije, ukrasnog bilja, ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja te hrane, uvršteni su u jednu od postojećih sekcija sukladno temi prispjelog rada. U plenarnim izlaganjima posebna pozornost pridana je položaju poljoprivrednog sektora u EU, ulasku hrvatske poljoprivrede u EU te proizvodnji biogoriva i njihovom utjecaju na poljoprivredu. Prikazana su znanstvena, nastavna i stručna postignuća AFZ i PFO od 2003. do 2007. godine. Organiziran je i okrugli stol na temu "Politika okrupnjavanja poljoprivrednih površina", gdje su eksperti iz FAO i Švedske predložili iskustva s komasacijom i modernizacijom poljoprivrednog sektora u Europi, a prikazana je i provedba pet pilot projekata okrupnjavanja poljoprivrednog zemljišta u Hrvatskoj. U predavanjima (po sekcijama) predložena su najnovija znanstvena postignuća u oplemenjivanju bilja, biotehnologiji, istraživanju novih kultivara i novih tehnologija u bilinogojstvu i uzgoju domaćih životinja, agroekologiji, zaštiti usjeva od bolesti i štetnika te financijskoj analizi poljoprivredne proizvodnje.

Pređođeni radovi su tiskani u cjelovitom obliku (209 radova) ili kao saŹetak (195 saŹetaka).

Svi radovi su recenzirani i kategorizirani te objavljeni u Zborniku radova (Proceedings) u tiskanom i elektronskom obliku (CD). Zbornik radova je uvršten u CIP - Katalogizaciju publikacija Nacionalne i sveuđilišne knjiŹnice u Zagrebu pod brojem 656978, međunarodne oznake ISBN 978-953-6135-67-7 (knjiga) i ISBN 978-953-6135-68-4 (CD). Zbornik saŹetaka - Book of Abstracts ima CIP zapis dostupan u rađunalnom katalogu Nacionalne i sveuđilišne knjiŹnice u Zagrebu pod brojem 655917, te međunarodnu oznaku ISBN 978-953-6135-66-0 (knjiga). Radovi se nalaze i na web stranici simpozija <http://sa.agr.hr>

## 8.6. Sudjelovanje na Festivalu znanosti

Pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, Sveuđilišta u Zagrebu, Osijeku, Rijeci, Splitu i Zadru i u suradnji s British Council i TehniĹkim muzejom u Zagrebu, organiziran je Źesti put po redu u Hrvatskoj Festival znanosti. Ovogodišnji festival odrŹan je od 21-26. travnja s vodom kao glavnom temom festivala. Tijekom festivala na popularan naĹin obrađene su i brojne druge znanstvene teme kroz brojna predavanja, predstavljanja, promatranja, radionice, izloŹbe, znanstvene kafiće, tribine i natjecanja. Djelatnici Agronomskog fakulteta pobudili su znaĹajan interes posjetitelja u TehniĹkom muzeju slijedećim predavanjima i radionicama tijekom 22. travnja:

- Tanja Gotlin Ĺuljak, Dinka Grubišić: Ĺarobni svijet kukaca
- Sanja Morić, Nikolina Nerať: Vodeni vrtovi
- Gabrijel Ondrašek: Źto i kako biljke piju?
- Nataša Mikulec: Zašto pijem mlijeko
- Aleksandra Jurišić i Marko Petek: Jesu li biljke Źedne?
- Milna Tudor: Dobre bakterije iz jogurta
- Aleksandar Mešić: Dobri i loši kukci
- Đani BenĹić: Maslinarstvo - izazov za budućnost.

Predzadnjeg dana festivala, 25. travnja uĹenicima srednjih škola prikazan je dio znanstvene aktivnosti Agronomskog fakulteta, ali i mogućnosti studiranja kroz program naziva *Hrana u epruveti* u organizaciji Aleksandra Mešića, Nataše Mikulec, Milne Tudor, Aleksandre Jurišić i Gabrijela Ondraška.

## 9. MEĐUNARODNA SURADNJA

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

UMO čine Odbor za međunarodnu suradnju FV, prodekan za međunarodnu suradnju, prof. dr. sc. Milan Mesić i djelatnice Ureda Ivona Filipović, dipl.ing., Ivana Popović, dipl. ing. i Dubravka Lisičak, prof. Članovi Odbora za međunarodnu suradnju (OMS) su: prof. dr. sc. Mesić Milan; doc. dr. sc. Duralija Boris; doc. dr. sc. Gunjača Jerko; doc. dr. sc. Juračak Josip; doc. dr. sc. Maćešić Dubravko; prof. dr. sc. Pejić Ivan; doc. dr. sc. Cerjak Marija; doc. dr. sc. Romić Marija; prof. dr. sc. Sikora Sanja; doc. dr. sc. Svečnjak Zlatko; doc. dr. sc. Dragan Bubalo (odlukom FV od 13. svibnja 2008. godine).

Od 1. prosinca 2007. godine Ivona Filipović, dipl. ing. započela je porodiljni dopust. Od 1. siječnja 2008. godine na zamjenu za djelatnicu Dubravku Lisičak, prof. (na porodiljnom dopustu od 1. lipnja 2007. godine) primljena je Ivana Žganjar, dipl. ing.

### 9.2 Svrha djelovanja UMO-a

Aktivnosti UMO-a su sljedeće:

Sustavno obrazovanje i informiranje djelatnika i studenata o dostupnim programima međunarodne suradnje

- redovito pregledavanje relevantnih web-stranica i to: Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ), Sveučilišta u Zagrebu (SuZ), Ministarstva vanjskih poslova i europskih integracija, Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (MPRRR), Ministarstva regionalnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva (MRRSVG), Interuniversity Consortium of Agricultural and Related Universities (ICA) i sl.;
- praćenje mogućnosti uključivanja AFZ-a i njegovih djelatnika i studenata u različite međunarodne organizacije i programe od interesa za AFZ;
- redovito i pravodobno oglašavanje natječaja za stipendije, projekte, razmjene i sl. (na oglasnu ploču, web-stranicu i putem el. pošte);
- odgovaranje na upite i slanje obavijesti putem el. pošte;
- organizacija različitih radionica na aktualne teme radi poboljšanja brojnosti i sadržajnosti međunarodne suradnje.

Pomoć djelatnicima i studentima u sklapanju kontakata, pronalaženju ustanova i programa za njihovo usavršavanje, pomoć u dobivanju i ispunjavanju obrazaca, uređenje statusa u slučaju bilateralnih ugovora, obavijesti važne za putovanja u određene zemlje, i sl.

Pomoć u organizaciji međunarodnih predavanja, gostovanja stranih znanstvenika na AFZ-u

- organizacija programa boravka (sastanaka, predavanja i sl.) gostiju na AFZ-u;
- rezervacija dvorane za predavanje;
- pisanje, distribucija i oglašavanje poziva na predavanje - putem el. pošte, oglasne ploče, web-stranice;
- pisanje pozivnih pisama - po potrebi;
- rezervacija smještaja za goste - po potrebi.

Pomoć stranim studentima, obavještanje o uvjetima studija i sudjelovanju u nastavi i istraživačkim projektima na AFZ-u, kao i pomoć pri njihovom dolasku i boravku na AFZ-u

- uspostavljanje prvog kontakta putem el. pošte;
- pronalazak smještaja - rezervacija smještaja;
- organizacija programa boravka studenata na AFZ-u;
- pomoć pri dobivanju mjesečne karte za prijevoz, prijave, zdravstvenog osiguranja, otvaranju bankovnog računa i sl.

Pomoć pri prijavi i administrativnom vođenju međunarodnih projekata

Administriranje Natječaja za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje

Međunarodna promidžba AFZ-a

Zabilježba međunarodne suradnje:

- unutrašnja zabilježba međunarodne suradnje - pisana izvješća djelatnika i studenata, te pisanje godišnjeg izvješća međunarodne suradnje;
- upis podataka o međunarodnoj suradnji AFZ-a na Internet-stranice Sveučilišta: <http://medjunarodna.unizg.hr/>

Organizacija i priprema sastanka, vođenje i distribucija zapisnika OMS-a AFZ-a

Pomoć Dekanu u sklapanju bilateralnih i multilateralnih ugovora o znanstvenoj i nastavnoj suradnji i tekućih međunarodnih poslova

- obavještanje djelatnika AFZ-a i tumačenje;
- priprema ugovora;
- održavanje aktivne suradnje.

Administriranje različitih europskih i drugih programa:

- CEEPUS program;
- TEMPUS program;
- ERASMUS MUNDUS program i drugo.

Godišnje utvrđivanje plana aktivnosti i ciljeva UMO-a

- sudjelovanja na sastancima, radionicama, konferencijama.

Pismohrane odnosnih spisa vezanih uz međunarodnu suradnju - ugovori, statuti, izvješća, zapisnici OMS-a;

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

U UMO se mogu dobiti promidžbeni materijali:

- AFZ-a;
- inozemnih visoko-obrazovnih institucija;
- Zagrebačke turističke zajednice;
- Hrvatske turističke zajednice i sl.

### **9.3 Aktivnosti UMO-a u izvještajnom razdoblju od 1. lipnja 2007. - 31. svibnja 2008. godine**

OMS se tijekom izvještajnog razdoblja redovito sastajao i rješavao tekuće probleme. Održano je ukupno pet redovitih sjednica.

Nastavljena je dobra suradnja s matičnim uredom Sveučilišta u Zagrebu, MZOŠ, MEI-MVP, MPRRR, MRRSVG, a uspostavljeno je i više novih kontakata s odnosnim domaćim i inozemnim ustanovama.

Sve obavijesti koje stižu u UMO redovito su prosljeđivane djelatnicima bilo u pisanom ili elektroničkom obliku i postavljene na oglasnu ploču i internet-stranicu.

Djelatnici UMO-a i članovi OMS-a prisustvovali su brojnim konferencijama, radionicama i raspravama vezanim za međunarodnu razmjenu, suradnju i projekte.

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

## 9.4 Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje

9.4.1. ::

### Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje za financijsku 2007. godinu:

U izvještajnom razdoblju od 31. svibnja 2007. godine do 1. lipnja 2008. godine prema Natječaju za financijsku godinu 2007. ukupno je realizirano 29.520,00 kn čime je zaključen Natječaj. Ukupna odobrena sredstva temeljem navedenog Natječaja iznosila su 102.272,00 kn, a u periodu od 7. veljače 2007. godine do 31. lipnja 2008. godine ukupno je realizirano 88.481,05 kn, s napomenom da dvoje kandidata nisu realizirali odobrena sredstva. (vidi Prilog 9-1).

9.4.2. ::

### Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje za financijsku 2008. godinu:

Natječaj za financijsku 2008. godinu bio je otvoren od 15. listopada do 15. studenog 2007. godine. Temeljem godišnjeg plana i raspoloživih sredstava Fonda za poticanje međunarodne suradnje (Fond) OMS je za odlučio dodijeliti sredstva u iznosu od 100.000,00 kn te ih raspodijeliti na slijedeći način: Sredstva iz Fonda u iznosu od 100.000,00 kn dodijelila su se u skladu s Pravilnikom i godišnjim planom za 2008. godinu na slijedeći način:

- 35 % od ukupnih sredstava (35.000,00 kn) - Uspostava međunarodne suradnje
- 15 % od ukupnih sredstava (15.000,00 kn) - Stipendije osobito nadarenim redovitim diplomskim i poslijediplomskim studentima AFZ-a za izobrazbu na inozemnim institucijama
- 20 % od ukupnih sredstava (20.000,00 kn) - Stipendije osobito nadarenim stranim diplomskim i poslijediplomskim studentima za izobrazbu na AFZ-u
- 20 % od ukupnih sredstava (20.000,00 kn) - Pokrivanje troškova posjeta inozemnih znanstvenika i profesora AFZ-u
- 10 % od ukupnih sredstava (10.000,00 kn) - za Pokrivanje međunarodnih aktivnosti koje su se dogodile u 2007. godini

Temeljem pristiglih zahtjeva, OMS je na svojoj sjednici 7. veljače 2008. godine odabrao kandidate i donio Odluku o dodjeli i raspodjeli sredstava. Ukupna odobrena sredstva iznose 100.300,00 kn.

U razdoblju od 7. veljače do 1. lipnja 2008. godine prema Natječaju za financijsku godinu 2008. ukupno je realizirano 37.997,59 kn (vidi Prilog 9-2).

## 9.5 Međunarodna suradnja

9.5.1 ::

### Međunarodni posjeti na AFZ

:

Posjet prof. dr. Hans Schenkel i dr. Jochem Gieraths, University of Hohenheim, Njemačka - od 4. do 6. lipnja 2007. godine. U sklopu posjeta prof. dr. Hans Schenkel na poziv prof. dr. sc. Davora Romića, održao je predavanje "Developments in soil analysis for the need of soil fertility, soil monitoring and protection" i obišao laboratorije Zavoda za Melioracije, Zavoda za opću proizvodnju bilja, Zavoda za pedologiju i Zavoda za ishranu bilja. Dr. Jochem Gieraths na poziv prof. dr. sc. Milana Mesića, održao je predavanje "Scientific management - from the point of view of the Eastern Europe Centre of the University of Hohenheim". U sklopu posjeta 4. lipnja 2007. godine održan je sastanak s prof. dr. sc. Milanom Mesićem i 6. lipnja 2007. godine održan je sastanak s prof. dr. sc. Davorom Romićem. Na sastancima je bilo riječi o daljnjoj suradnji.

Posjet znanstvenika sa "Centro Nazionale di Ricerica", Bari, Italija - od 16. do 19. srpnja 2007. godine. Na temelju suradnje u sklopu projekta INTERREG III A (VIVAPROVIT), Zavod za fitopatologiju posjetili su dr. Pier Frederico La Notte i dr. Angelo Margaliano.

Posjet prof.dr. Márta Birkás, Szent István University Gödöllő, Mađarska - od 6. do 8. prosinca 2007. godine. Na Zavodu za opću proizvodnju bilja boravila je prof. dr. Márta Birkás. U sklopu posjeta prof. dr. Márta Birkás održala je predavanje "Climate harm mitigation possibilities by adaptable soil tillage".

Posjet prof. dr. Rameshwar S. Kanwar, Iowa State University, Department of Agricultural and Biosystems Engineering, SAD - od 10. do 13. veljače 2008. godine. Na poziv prof. dr. sc. Davora Romića Rameshwar S. Kanwar održao je predavanje "EU Nitrate Directive and Best Management Practices to Control Nitrate Pollution in Watersheds". U sklopu posjeta 11. veljače 2008. godine održan je sastanak s prof. dr. sc. Davorom Romićem i prof. dr. sc. Milanom Mesićem na kojem je bilo riječi o daljnjoj suradnji.

9.5.2 ::  
Radionice, skupovi i seminari na  
AFZ-u :

*Kick-off Konferencija "Tempus JEP\_41143\_2006 project: Support Network for Improvement of the Strategic Planning" - od 24. do 25. listopada 2007. godine*

U razdoblju od 24. do 25. listopada 2007. godine održana je na AFZ-u konferencija Tempus projekta "Support Network for Improvement of the Strategic Planning". Organizator konferencije bio je AFZ, a konferencija je okupila 51. sudionika iz 11 zemalja. Konferencijom je započeo projekt koji je predočio detaljne ciljeve i zadatke projekta. Na konferenciji su sudjelovati svi partneri, odnosno predstavnici devet agronomskih fakulteta iz Zagreba, Osijeka, Beograda, Novog Sada, Podgorice, Prištine, Sarajeva, Skopja i Tirane, tri sveučilišta iz Europske unije (University of Hohenheim, University of Natural Resources and Applied Life Sciences - BOKU, Slovak University of Agriculture in Nitra), predstavnici Njemačke rektorske konferencije i tri individualna stručnjaka.

*Konferencija "Lifelong Learning in Higher Education of Agro-Food Sector" - 22. studenog 2007. godine*

22. studenog 2007. godine u sklopu Tempus projekta JEP\_19052\_2004 održana je na AFZ-u konferencija "Lifelong Learning in Higher Education of Agro-Food Sector" posvećena razvoju cjeloživotnog učenja u sustavu visokog obrazovanja za područje poljoprivredno prehrambenog sektora. Organizatori konferencije bili su Visoko gospodarsko učilište u Križevcima i AFZ, a konferencija je okupila 33 sudionika.

*Međunarodni seminar "InterReg", projekt AgriTraining - od 7. do 11. travnja 2008. godine*

U razdoblju od 7. do 11. travnja 2008. godine održan je na AFZ-u međunarodni seminar "InterReg". Seminar je organiziran u sklopu EU INTERREG IIIA projekta "Training, Cooperation and knowledge in Rural Development" (AgriTraining). Predavači seminara bili su znanstvenici AFZ-a, predstavnici Ministarstva poljoprivrede, hrvatskih razvojnih agencija, HGK, Zagrebačke županije, VG poduzetničkog centra i nevladinih udruga. Na seminaru su sudjelovali predstavnici talijanskih regionalnih agencija za ruralni razvoj i hrvatski predstavnici.

*Radionica "Kako uspješno dobiti FP7 projekt i komercijalizirati rezultate" - od 15. do 16. travnja 2008. godine.*

U razdoblju od 15. do 16. travnja 2008. godine održana je na AFZ-u radionica "Kako uspješno dobiti FP7 projekt i komercijalizirati rezultate". Organizator radionice bila je tvrtka Medora d.o.o., a predavači su bili dr. sc. Danica Ramljak (Medora d.o. o.), doc. dr. sc. Alemka Markotić (Sveučilišna bolnica za infektivne bolesti Dr. Fran Mihaljević), dr. sc. Nataša Maršić (HIT), doc. dr. sc. Melita Šalković (Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu), i dr. sc. Fran Borovečki (Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu). Radionica je okupila djelatnike Agronomskog, Šumarskog i Prehrambeno biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

*Stručna međunarodna radionica "International Short Course on Introduction to Spatial Data Processing" - od 21. do 24. travnja 2008. godine*

U razdoblju od 21. do 24. travnja 2008. godine održana je na AFZ-u radionica "International Short Course on Introduction to Spatial Data Processing" u okviru nastave na poslijediplomskom studiju Poljoprivredne znanosti. Radionicu je održala dr. Annamaria Castrignano (CRA - Agronomic Research Institute, Italija) na poziv doc. dr. sc. Marije Romić.

*Stručni skup "Workshop on the Integration of Remote Sensing and Modeling in Agriculture" - 25. travnja 2008. godine*

25. travnja 2008. godine održan je na AFZ-u stručni skup "Workshop on the Integration of Remote Sensing and Modeling in Agriculture" u okviru nastave na poslijediplomskom studiju Poljoprivredne znanosti. Predavanja na skupu održali su prof. dr. Reiner A. Feddes (Wageningen University, Environmental Sciences Group, Nizozemska) i prof. dr. Guido D'Urso (University of Naples Federico II, Department of Agricultural Engineering and Agronomy, Italija) na poziv prof. dr. sc. Davora Romića.

**Međunarodna predavanja na AFZ-u:**

*Dr. sc. Miklos Toth, Science Advisor, Plant Protection Institute Hungarian Academy of Sciences, Mađarska - na poziv prof. dr. sc. Božene Barić, održao je predavanje "Pheromone communication and how to use pheromone traps properly" - 25. travnja 2008.*

### 9.5.3 ::

#### Sudjelovanja na međunarodnim skupovima i radni posjeti

- u lipnju 2007. godine prof. dr. sc. Milan Mesić, sudjelovao je na B.EN.A. konferenciji pod nazivom "The Importance of The Ecological Belts Surrounding Metropolitan Cities" (Istanbul, Turska, 14.-17. lipnja 2007. godine)
- u srpnju 2007. godine prof. dr. sc. Milan Mesić, doc. dr. sc. Željko Jukić i Ivana Popović, dipl. ing. sudjelovali su na B.EN.A. konferenciji pod nazivom "Sustainable Development in Balkan Area: Vision and Reality" (Alba-Iulia, Rumunjska, 17.-19. srpnja 2007. godine)
- u kolovozu i rujnu 2007. godine prof. dr. sc. Davor Romić, prof. dr. sc. Milan Mesić, doc. dr. sc. Josip Juračak i doc. dr. sc. Mihaela Britvec sudjelovali su na ICA - Week of Conferences (Freiburg, Njemačka, 27. kolovoza - 2. rujna 2007. godine)
- u studenom 2007. godine prof. dr. sc. Milan Mesić, prof. dr. sc. Davor Romić, prof. dr. sc. Milan Pospišil boravili su na University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj Napoca radi dogovora međusveučilišne znanstvene i nastavne suradnje (Cluj Napoca, Rumunjska, 22.-24. studenoga 2007. godine)
- u travnju 2008. godine prof. dr. sc. Milan Mesić i prof. dr. sc. Milan Poljak sudjelovali su na ICA-NASULGC godišnjoj konferenciji "Moving from the Sciences of Agriculture to the Sciences of Life; an international perspective" (University of Missouri, St. Louis, SAD, 4.-13. travnja 2008. godine)
- u travnju 2008. godine prof. dr. sc. Milan Mesić sudjelovao je na "Tuning dissemination conference I" (Brisel, Belgija, 20.-25. travnja 2008. godine)
- u svibnju 2008. godine prof. dr. sc. Milan Mesić, prof. dr. sc. Ferdo Bašić, prof. dr. sc. Ivica Kisić sudjelovali su na B.EN.A. konferenciji pod nazivom "Management and Sustainable Marine Development" (Constanta, Rumunjska, 15.-17. svibanja 2008. godine)

#### Sudjelovanja na radionicama u Republici Hrvatskoj

- u listopadu 2007. godine Ivona Filipović, dipl. ing. sudjelovala je na predavanju dr. Mary Ann Rozun pod nazivom "Cooperation with USA in the field of scientific projects" održanog na Sveučilištu u Zagrebu (Zagreb, 29. listopada 2007. godine)
- u prosincu 2007. godine Ivana Popović, dipl. ing. sudjelovala je na predavanju pod nazivom "Stipendije za studij u Hrvatskoj i inozemstvu" održanog na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (Zagreb, 13. prosinca 2007. godine)
- u siječnju 2008. godine Ivana Popović, dipl. ing. prisustvovala je na seminaru "Seminar on the Lifelong Learning Programme (LLP) - ERASMUS" u organizaciji Agencije za mobilnost i programe EU, Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa i Veleposlanstva Republike Francuske (Zagreb, 15. siječnja 2008. godine)
- u veljači 2008. godine Ivana Popović, dipl. ing. sudjelovala je na 43. hrvatskom i 3. međunarodnom simpoziju agronoma (Opatija, 18.-21. veljače 2008. godine)
- u ožujku 2008. godine prof. dr. sc. Milan Mesić i Ivana Popović, dipl. ing. sudjelovali su na seminaru "Tempus IV Information Day Croatia" u organizaciji Hrvatskog nacionalnog Tempus ureda Agencije za znanost i visoko obrazovanje (Zagreb, 5. ožujka 2008. godine)
- u svibnju 2008. godine Ivana Popović, dipl. ing. sudjelovala je na "Danu međunarodne suradnje FOI-a" održanom na Fakultetu organizacije i informatike (Varaždin, 8. svibnja 2008. godine)

## 9.6 Međunarodni projekti

### 9.6.1 ::

#### TEMPUS JEP 19009\_2004 "Agribusiness Higher Education Development" (AHEAD)

#### Osnovni podaci u projektu:

Ugovaratelj projekta: University of Debrecen, Faculty of Agricultural Economics and Rural Development, Mađarska - Mr László Kárpáti

Koordinator projekta: Agronomski fakultet Sveučilište u Zagrebu - doc. dr. sc. Josip Juračak

Ostali partneri u projektu: Wageningen University, University of Hohenheim, Scottish Agricultural College, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Institut za poljoprivredu i turizam, Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, "Agrokor" d.d., Hrvatska gospodarska komora, Hrvatska udruga poslodavaca, Hrvatsko agroekonomsko društvo.

Trajanje projekta: 3 godine

Tempus potpora: 499,998.00 Euro

Sufinanciranje: 31,700.00 Euro

### 9.6.2 ::

#### TEMPUS JEP 19052\_2004 "Development of a Professional BSc and MSc Course and short professional courses in Farm Production & Management"

U okviru Tempus projekta "Development of a Professional BSc and MSc Course and short professional courses in Farm Production & Management" u kojem je AFZ partner (prof. dr. sc. Ivan Pejić), djelatnici našeg Fakulteta sudjelovali su na 2. radionice u Križevcima. Prva radionica je održana je 12. srpnja 2007. godine, a od strane AFZ-a sudjelovali su: doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak i doc. dr. sc. Dubravko Mačešić. Druga radionica održana je u razdoblju od 20.-23. studenog 2007. godine, a od strane AFZ-a sudjelovali su: doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak i doc. dr. sc. Vesna Židovec. Kao dio ranije dogovorenog programa radionice 22. studenog 2007. godine na AFZ-u održana je međunarodna konferencija "Lifelong Learning in Higher Education of Agro-Food Sector".

#### Osnovni podaci u projektu:

Ugovaratelj projekta: Larenstein University of Professional Education (Nizozemska) - Mr. Dijk Henk

Koordinator projekta: Visoko gospodarsko učilište u Križevcima - mr.sc. Husinec Renata

Ostali partneri u projektu: University of Veszprem, Keszthely, Harper Adams University College, Newport (UK), Agronomski fakultet Sveučilište u Zagrebu, Poljoprivredni fakultet Sveučilište Josip Juraj Strossmayer u Osijeku, Hrvatski stočarski centar Zagreb, Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, Podravka prehrambena industrija d.d.

Trajanje projekta: 3 godine

Tempus potpora: 498,726.00 Euro

Sufinanciranje: 33,600.00 Euro

### 9.6.3 ::

#### TEMPUS JEP 19068\_2004 "Quality Management of Food Products":

#### Osnovni podaci u projektu:

Ugovaratelj: AGRENA - ENSAR

Koordinator: Sveučilište u Zagrebu

Partneri u RH (Kontakt osoba/Fakultet/Sveučilište):

- Ingrid Bauman, Prehrambeno-biotehnološki fakultet (koordinator);
- Jasmina Havranek, Agronomski fakultet;
- Mirza Hadžiosmanović, Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu;
- Ivka Klarić, Kemijsko-tehnoški fakultet, Sveučilište u Splitu;
- Milena Mandić, Prehrambeno-tehnoški fakultet, Sveučilište u Osijeku.

### 9.6.4 ::

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

U okviru projekta "Support Network for Improvement of the Strategic Planning" na AFZ-u od 24.-25. listopada 2007. godine održana je Kick-off konferencija kojom je započeo projekt koji je predočio detaljne ciljeve i zadatke projekta svim partnerima.

Ostale aktivnosti TEMPUS SuNISP projekta u izvještajnom razdoblju:

- student Domagoj Kekez u okviru prvog studijskog putovanja boravio je na radionicama održanim na EU-partner sveučilištima: University of Natural Resources and Applied Life Sciences - BOKU i University of Hohenheim. (Beč, Austrija 9.-13. prosinca 2007. godine, Stuttgart, Njemačka 14.-16. prosinca 2007. godine)
- prof. dr. sc. Ivan Pejić, doc. dr. sc. Josip Juračak i Ivana Popović, dipl. ing. u okviru drugog studijskog putovanja boravili su na radionicama održanim na EU-partner sveučilištima: Slovak University of Agriculture in Nitra, University of Natural Resources and Applied Life Sciences - BOKU i University of Hohenheim. (Nitra, Slovačka 27.-29. siječnja 2008. godine, Beč, Austrija 30.-31. siječnja 2008. godine, Stuttgart, Njemačka 1.-3. veljače 2008. godine)
- u veljači 2008. godine prof. dr. sc. Ivan Pejić održao je sastanak o daljnjoj provedbi projekta na University of Hohenheim (Stuttgart, Njemačka 27.-29. veljače 2008. godine)
- u ožujku 2008. godine prof. dr. sc. Ivan Pejić sudjelovao je na sastanku "Project representatives meeting" (Brisel, Belgija 10.-11. ožujka 2008. godine)
- prof. dr. sc. Ivan Pejić i doc. dr. sc. Josip Juračak sudjelovali su na sastanku regionalne radne skupine (RWG) na Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Agricultural Sciences and Food (Skopje, 27.-29. ožujka 2008. godine)



- prof. dr. sc. Ivan Pejić i Renato Hernest, ing. sudjelovali su na sastanku regionalne radne skupine (RWG) na University of Montenegro, Biotechnical Institute (Podgorica, 22.-24. svibnja 2008. godine)
- lokalna radna skupina (LWG) se tijekom izvještajnog razdoblja sastala četiri puta kako bi realizirala zadane aktivnosti projekta.

#### **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 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

#### **9.6.5 ::**

#### **Važniji međunarodni projekti na AFZ-u odobreni u izvještajnom razdoblju::**

##### **FP7:**

FP7-ENERGY-2007-1-RTD/CSA-CA "Harmonisation of Biomass Resources Assessment Methodology in Romania, Bulgaria, Croatia and Serbia"; Voditelj na AFZ-u: Silvio Košutić

FP7-ENV-2007-1/CP-FP "Prototypical Policy Impacts on Multifunctional Activities in rural municipalities - PRIMA" Voditelj na AFZ-u: 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: Marija Cerjak

## **9.7 Međunarodna razmjena**

Program CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies / Srednjoeuropski program razmjene za sveučilišne studije) - U ovom izvještajnom razdoblju FAZ je bio partner u dvije CEEPUS mreže: "Agriculture and Environment in the 21st Century" (CII-HU-0003-03-0708), koordinirana od strane Szent István University, Mađarska i "For the safe and healthy food and environment in Middle-Europe" (CII-HU-0023-02-0708) koordinirana od strane Corvinus University of Budapest, Mađarska. U okviru navedenih CEEPUS mreža 2 djelatnika i 1 student boravili su na partner sveučilištima (vidi Prilog 9-3), na AFZ-u je boravilo 4 stranih studenta i 1 strani profesor (vidi Prilog 9-4).

U siječnju 2008. AFZ je poslao prijave za sudjelovanje u 2 različite CEEPUS mreže za ak. god. 2008./2009. Uspješno su ocijenjene obje mreže koje će početkom listopada 2008. godine početi s razmjenom: "Agriculture and Environment in the 21st Century", koordinirana od strane Szent István University, Mađarska i "For Safe and Healthy Food in Middle-Europe" koordinirana od strane Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a unutar zadnje spomenute mreže AFZ sudjeluje kao partner. (vidi Prilog 9-5).

#### **Ostali programi razmjene**

Temeljem međusveučilišnog sporazuma i akademske razmjene za 2007. godinu dr. sc. Andrej Udovc sa Sveučilišta u Ljubljani, Biotehniška fakulteta, boravio je od 14. do 17. travnja 2008. godine na Zavodu za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju. U sklopu posjeta dr. sc. Andrej Udovc održao je predavanje vezano na analizu promjena agrarne politike i politike ruralnog razvoja Republike Hrvatske kao zemlje kandidatkinje u procesu pristupanja EU.

## 9.8 Ostalo

Tijekom sedmodnevnog posjeta Hrvatskoj u razdoblju od 4. do 10. lipnja 2007. godine studenti TECHOMAC - l'Ecole de l'Environnement et du Cadre de Vie, Francuska posjetili su AFZ gdje su upoznati sa studijima i djelatnošću AFZ-a. Posjet je organiziran u suradnji sa Poljoprivrednim fakultetom Sveučilišta J. J. Strossmayer u Osijeku i Sveučilištem u Zadru.

12. srpnja 2007. godine AFZ je posjetio dr. sc. Hrvoje Meštrić voditelj programa "Unity through Knowledge Fund" (UKF), te je održao informativno predavanje o natječaju "Moje prvo istraživanje" namijenjeno mladim znanstvenicima.

22. studenog 2007. godine AFZ je posjetila gđa. Nada Matas-Runquist iz Syndicat Mixte Tehnopole Alimentec, Francuska. Održala je informativno predavanje o djelatnosti "Alimenteca" gdje je također bilo riječi o budućoj suradnji u vidu projekata i razmjene studenata.

15. siječnja 2008. grupa od 90 studenata sa SupAgro An International Center for Higher Education in Agriculture Sciences, Montpellier, Francuska posjetila je AFZ. Kroz prezentacije i obilazak laboratorija upoznati su sa studijima i djelatnošću AFZ-a. Gostujući studenti također su održali prezentaciju o instituciji s koje dolaze.

Temeljem dobre suradnje između međunarodne organizacije B.EN.A. i AFZ-a u razdoblju od 21. do 25. veljače 2008. godine na AFZ-u su boravili prof. dr. Fokion Vosniakos, predsjednik i Mariana Golumbeanu, tajnica B.EN.A. organizacije. U sklopu posjeta UMO je organizirao sastanke u Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja, Hrvatskom poslovnom savjetu za održivi razvoj, Gradu Zagrebu te u tvrtkama Holcim i Philip Morris.

2. travnja 2008. godine AFZ su posjetili 50 učenika iz srednje Poljoprivredne škole Brehoulou, Francuska. Kroz prezentacije upoznati su sa studijima, djelatnošću AFZ-a, hrvatskom poljoprivredom i studentskom udrugom IAAS.

U razdoblju od 14. ožujka do 9. svibnja 2008. godine studentica Wiebke Wellbrock sa University of Wageningen, Nizozemska boravila je na Zavodu za opće stočarstvo s ciljem istraživanja i izrade magistarskog rada pod mentorskim vodstvom prof. dr. sc. Ine Čurika.

### Bilateralni sporazum

Temeljem dobre suradnje između AFZ-a i Fakulteta za kmetijstvo Sveučilišta u Mariboru, Slovenija 20. ožujka 2008. godine u Mariboru je potpisan Sporazum o suradnji.

## **10. NASTAVNA, ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA**

U ovom poglavlju abecednim redoslijedom prikazana je prvo nastavna, a zatim i znanstveno-istraživačka i stručna djelatnost svih zavoda AFZ-a, a prema izvješćima predstojnika zavoda upućenih uredništvu. Posebna dostignuća pojedinih zavoda odnosno njihovih djelatnika poput primitka državnih nagrada za znanost i sl. ne navode se u ovom poglavlju, već se mogu naći u ostalim poglavljima (primjerice u 8. poglavlju "Promidžba AFZ-a").

Za nastavnu djelatnost na starim dodiplomskim studijima AFZ-a koji su započeli akad. god. 1996./1997. navedeni su samo nazivi kolegija koji se još uvijek izvode zajedno sa njihovim nositeljima, ali bez podataka o drugim suradnicima u nastavi. Nasuprot tome, za module koji se trenutno izvode na devet novih preddiplomskim studija po tzv. Bolonjskom procesu izneseni su njihovi nazivi, te koordinatori i svi nastavnici. Izvješće sadrži i nastavnu aktivnost naših djelatnika na poslijediplomskim specijalističkim i doktorskim studijima na AFZ-u i drugdje. Također je prikazana i uključenost našeg znanstveno-nastavnog i suradničkog osoblja u izvođenju nastave na drugim sveučilišnim i stručnim studijima na visokoškolskim ustanovama i veleučilištima.

Znanstveno-istraživačka i stručna djelatnost iznesena je u 14 standardnih podpoglavlja čiji su nazivi neznatno izmijenjeni u odnosu na prošlogodišnje godišnje izvješće. U slučaju da pojedini zavod nije imao podatke za neko od tih 14 standardnih podpoglavlja, tada su ista izostavljena iz prikaza znanstvene i stručne djelatnosti. Za pojedine zavode uključeno je i 15. podpoglavlje naziva "Ostalo" koje sadrži sva ona dostignuća koja se nisu mogla uvrstiti unutar 14 standardnih podpoglavlja. Slično kao i u prošlogodišnjem godišnjem izvješću, nema podjele znanstvenih radova na one objavljene u časopisima s međunarodnom recenzijom i ostale, a to je urađeno i za radove objavljene u zbornicima s kongresa i savjetovanja.

Nastavna, znanstveno-istraživačka i stručna djelatnost koja je bila plod zajedničkog rada dva ili više zavoda može se naći u izvješćima svakog od uključenih zavoda. Pokazatelji cjelokupnog znanstveno-istraživačkog i stručnog rada za izvještajno razdoblje od 1. lipnja 2007. do 31. svibnja 2008. temelje se na podacima ovog poglavlja, a izneseni su u zbirnoj tablici unutar 4. poglavlja godišnjeg izvješća AFZ-a.

## Popis zavoda AFZ-a 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

**Predstojnik: Prof.dr.sc. Tito Žimbek** | t (01)2393856 | e tzimbek@agr.hr

**Zamjenik predstojnika: Doc.dr.sc. Ramona Franić** | t (01)2393757 | e ramonaf@agr.hr

### Nastavna djelatnost

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

::

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Agrarna politika	Ramona Franić
Agrarna sociologija	Đurđica Žutinić
Ekonomika poljoprivrede	Tito Žimbek Miroslav Tratnik
Poljoprivredno savjetodavstvo	Đurđica Žutinić
Zadugarstvo	Miroslav Tratnik

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Agrarna ekonomika	Agrarna i ruralna politika I	Ramona Franić	Tito Žimbek, Đurđica Žutinić
Agroekologija, Animalne znanosti, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura, Zaštita bilja	Osnove agroekonomike	Tito Žimbek	Miroslav Tratnik, Ivo Grgić, Ramona Franić, Vjekoslav Par, Ante Kolega, Marija Cerjak, Đurđica Žutinić
Krajobrazna arhitektura Agrarna ekonomika	Ruralna i urbana sociologija Uvod u agroekonomiku	Ognjen Čaldarović Vjekoslav Par	Đurđica Žutinić Tito Žimbek, Miroslav Tratnik, Ivo Grgić, Ramona Franić, Ante Kolega, Marija Cerjak, Đurđica Žutinić
Agrarna ekonomika	Uvod u makroekonomiku	Tito Žimbek	Miroslav Tratnik, Ivo Grgić
Agrarna ekonomika	Zadugarstvo i poslovno povezivanje	Miroslav Tratnik	Đurđica Žutinić, Mario Njavro, Marija Cerjak
Agrarna ekonomika	Zakonodavstvo u agrobiznisu	Tito Žimbek	Vjekoslav Par, Ramona Franić

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta**

**AFZ/Sveučilište u Splitu**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Mediteranska poljoprivreda	Osnove agroekonomike	Miroslav Tratnik, Stipe Radinović	Vjekoslav Par, Stipe Radinović, Ante Kolega, Josip Gugić, Mario Njavro
Mediteranska poljoprivreda	Zakonodavstvo u agrobiznisu	Ramona Franić	Vjekoslav Par

**Veleučilište  
"Marko Marulić", Knin**

Studij  
Poljoprivreda krša  
  
Poljoprivreda krša – Biljna proizvodnja

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove agroekonomike	Ivo Grgić	Ivo Grgić, Đurđica Žutinić, Ante Kolega, Miroslav Tratnik
Uvod u agroekonomiku	Ivo Grgić	Đurđica Žutnić, Ante Kolega

**Fakulteta za kmetijstvo  
Univerza v Mariboru,**

Studij  
Management v agroživilstvu  
in razvoj podeželja

Modul	Koordinator	Nastavnici
Sociologija podeželja (Rural sociology)	Đurđica Žutinić	Đurđica Žutinić

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007/2008.**

**AFZ**

Studij  
Ekonomika poljoprivrede  
  
Ekonomika poljoprivrede  
Ekonomika poljoprivrede

Modul	Voditelj	Suradnici
Ekonomika agrokomplesa	Tito Žimbek	Ivo Grgić, Miroslav Tratnik, Ramona Franić
Metodologija istraživanja ruralnih zajednica	Đurđica Žutinić	
Instrumenti agrarne i ruralne politike	Ramona Franić	Tito Žimbek

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

**Radovi u znanstvenim  
časopisima**

::

- Franić, R., Cunj, L. (2007). Društveno-gospodarski preduvjeti razvitka agroturizma u Zagrebačkoj županiji. *Agronomski glasnik* 5(2007):381-400.
- Franić, R., Bokan, N., Kumrić, O. (2007). U očekivanju SAPARD-a: rješenja EU-a nasuprot domaćim očekivanjima. *Društvena istraživanja* 16(4-5):701-724.
- Ilak Peršurić, Anita Silvana; Žutinić Đurđica (2008). Education for family farms and gender aspects in Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 73(1):43-49.
- Radinović, S., Žutinić, Đurđica (2007). Može li Hrvatska imati konkurentnu obiteljsku poljoprivredu? Prilog istraživanju agrarne strukture. *Društvena istraživanja* 16(1-2):175-197.
- Raguž-Đurić, Radmila; Žutinić, Đurđica; Prukner-Radovčić, Estella (2008). Foreign trade of poultry products with Mediterranean countries. *World's poultry science journal* 64, Supplement 1: 70-71.
- Tratnik, M., Radinović, S., Žutinić, Đurđica (2007). Zadrugarstvo Hrvatske – Izazovi stabilnosti poljoprivrednih gospodarstava. *Agronomski glasnik* 1(2007):63-76.

**Radovi u zbornicima kongresa i  
savjetovanja**

::

- Franić, R., Kumrić, O. (2007): Challenges for the Agro-food Sector in the Process of EU Accession: the Case of Croatia. 4. konferenca DAES "Slovensko kmetijstvo in podeželje v Evropi, ki se širi in spreminja". Moravske toplice, Slovenija, 8-9.11.
- Kumrić, O., Franić, R. (2008). Kako ocijeniti konkurentnost ruralnog područja? Zbornik radova, 43. hrvatski i 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. (Pospišil, Milan, ur.), Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, B.EN.A., ISFAE, EIA, ISTRO, EurAgEng, Opatija, 18.-21. veljače, str. 215-219.
- Raguž-Đurić, Radmila; Žutinić, Đurđica, Prukner-Radovčić, Estella (2008). Croatian foreign trade of poultry products with Mediterranean countries. In: Book of Proceedings, 1st Mediterranean Summit of WPSA, Advances and Challenges in Poultry Science (Tserveni-Goussy, A.; Yannakopoulos, A., Arsenos, G., Sossidou, E. eds.). Thessaloniki University Studio Press, p. 541-544.
- Tratnik, M., Grgić, I., Franić, Ramona (2008). Kolebljivost cijena voća i žita i ekonomska opravdanost infrastrukturnih objekata za čuvanje i hlađenje: pro et contra. U: 36. međunarodni simpozij iz područja mehanizacije poljoprivrede "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede" (Silvio Košutić, ur.). CIGR, EurAgEng i Asian Association for Agricultural Engineering (AAAE). Opatija, 11.-15.02. Str. 623-631.
- Žutinić, Đurđica (2008). Nasljeđivanje obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava – iskustvo Hrvatske i Slovenije. 43. hrvatski i 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, (Pospišil, Milan, ur.), Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, B.EN.A., ISFAE, EIA, ISTRO, EurAgEng, Opatija, 18.-21. veljače. Book of abstracts, str 52-53.

Žutinić, Đurđica; Raguž-Đurić, Radmila (2008). Institucionalna potpora hrvatskom peradarstvu. 43. hrvatski i 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, (Pospišil, Milan, ur.), Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, B.EN.A., ISFAE, EIA, ISTRO, EurAgEng, Opatija, 18.-21. veljače. Book of abstracts, str. 63-64.

Žutinić, Đurđica; Bokan, Nataša (2007). The Prospect of Rural Tourism in Nature Park Žumberak-Samoborsko Gorje. Abstract book. XXII ESRS Congress: "Mobilities, Vulnerabilities and Sustainabilities: new questions and challenges for rural Europe". Wageningen, The Netherlands, 20-24 August.

#### Domaći projekti ::

##### MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Strukturalna prilagodba poljoprivrede i seoskog područja Hrvatske europskim integracijama	ZI	Tito Žimbek
Zadružno organiziranje u jačanju konkurentne sposobnosti obiteljske poljoprivrede	ZI	Miroslav Tratnik
Razvoj modela za ocjenu državne intervencije u hrvatskoj poljoprivredi	ZI	Ramona Franić
Sociodemografska reprodukcija obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava	ZI	Đurđica Žutinić

##### Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima

Socio-ekonomski čimbenici pokretljivosti pučanstva na ruralnom području Hrvatske i grada Zagreba

Voditelj: Ivo Grgić

Naručitelj: Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Grad Zagreb, 2007.

Razvitak agroturizma na području Zagreba i okolice

Voditelj: Ivo Grgić

Naručitelj: Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Grad Zagreb, 2008.

#### Međunarodni projekti ::

Croatia's EU accession and its socio-economic implications for farm households

Voditelj na Agronomskom fakultetu: Ramona Franić

Uključena ustanova i zemlja: IAMO, Germany; GTZ, Germany; University of Primorska, Slovenia.

EU-FP 6: "Agricultural Member State Modelling for the EU and Eastern European Countries" - AGMEMOD 2020

Voditelj (slovenski partner): Emil Erjavec, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Slovenija

Suradnik slovenskom partneru na Agronomskom fakultetu: Ramona Franić

Uključena ustanova i zemlja: Institut National de la Recherche Agronomique – INRA

The EU CARDS 2003 - VET Project for Croatia, Upgrading VET Schools - Establishing Centres of Excellence

Suradnik na Agronomskom fakultetu: Ramona Franić

Uključena ustanova i zemlja: IFOA - Helsinki Consulting Group, EU

European Commission: Study on modelling work in the field of agriculture

Voditelj: Martin Banse, LEI

Suradnik na Agronomskom fakultetu: Ramona Franić

Uključena ustanova i zemlja: LEI Wageningen UR, The Netherlands

#### Predočenja knjiga i rezultata istraživanja ::

Žutinić, Đurđica (2008). Planovi o upisu na MS studije Agronomskog fakulteta – rezultati istraživanja. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda

Franić R. "Strategija razvoja poljoprivredne proizvodnje u Republici Hrvatskoj". Stručni skup nastavnika/ca iz obrazovnog sektora Poljoprivrede, prehrane i veterine, obrazovnog podsektora poljoprivrede. ASO, AFZ, 26. ožujka 2008.

Grgić, I. Predavač na seminaru za agente ruralnog razvoja "Training, Cooperation and knowledge in Rural Development" (AgriTraining), EU INTERREG IIIA, Zagrebu od 7. – 11. travnja 2008.

- Kumrić, O., Hadelan, L. (2007). Prezentacija prvih dojмова istraživanja unutar projekta Croatia's EU accession and its socio-economic implications for farm households, IAMO, Halle, Njemačka, 27.06.2007.
- Znanstvena i stručna usavršavanja
- Franić, R. (2007). Studijsko putovanje u Irsku u sklopu projekta EU CARDS 2003 "Upgrading VET Schools in Croatia". Fáilte Ireland, Dublin, 23.-29. rujna 2007.
- Grgić, I. (2007). Regional Co-operation for Development and European Integration: The Future of CEFTA, IMO, Department for European Integration, UNDP-Croatia, European Movement in Croatia European Movement in Serbia, Zagreb, Croatia, 10 October 2007
- Grgić, I. (2008). Okrugli stol: "Sigurnost hrane, kakvoća i označavanje - povjerenje potrošaču, izazov proizvođaču" – "Dani hrane i tradicijskih proizvoda Zagrebačke županije i Grada Zagreba", Boćarski dom, 13. listopada 2008.
- Kumrić, O. (2008). Regionalna suradnja za razvoj i Europske integracije: budućnost CEFTA-e, u Zagrebu, Europski dom, listopad 2007.

**Voditeljstvo znanstvenih  
novaka** ::

Ime i prezime novaka: Stjepan Šuman, dipl.ing.  
 Zaposlen od: 1. siječnja 2005.  
 Voditelj: Prof. dr. sc. Tito Žimbek  
 Istraživačko zvanje: Znanstveni novak



## Zavod za fitopatologiju

**Predstojnik: prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković** | t (01)2393786 | e bcvjetkovic@agr.hr

**Zamjenik: doc. dr.sc. Tihomir Miličević** | t (01) 2393732 | e tmilicevic@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

::

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Fitopatologija s fitofarmacijom	Bogdan Cvjetković Tihomir Miličević
Opća fitopatologija	Tihomir Miličević Bogdan Cvjetković
Specijalna fitopatologija	Bogdan Cvjetković Snježana Topolovec-Pintarić
Fitofarmacija s ekotoksikologijom (Fungicidi)	Bogdan Cvjetković
Biljna virologija i fitopatogene bakterije	Bogdan Cvjetković

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

**Studij**

**Modul**

**Koordinator**

**Nastavnici**

Zaštita bilja	Osnove biljne patologije	Tihomir Miličević	
Zaštita bilja	Biljni patogeni	Snježana Topolovec-Pintarić	Edyta Đermić
Zaštita bilja	Specijalna fitofarmacija	Zvonimir Ostojić	Bogdan Cvjetković, Renata Bažok, Snježana Topolovec-Pintarić
Agrarana ekonomika, Agroekologija, Hortikultura, Poljoprivredna tehnika	Osnove fitomedicine	Jasminka Igrc Barčić	Zvonimir Ostojić, Edyta Đermić
Zaštita bilja, Hortikultura	Zaštita povrća i ukrasnog bilja od štetočinja	Tihomir Miličević	Jasminka Igrc-Barčić, Zvonimir Ostojić
Zaštita bilja	Ekologija štetnih organizama i načela prognoze u zaštiti bilja	Bogdan Cvjetković	Tanja Gotlin Čuljak, Zvonimir Ostojić
Zaštita bilja, Ekološka poljoprivreda	Sustavi suzbijanja štetnih organizama	Bogdan Cvjetković	Tanja Gotlin Čuljak, Zvonimir Ostojić
Zaštita bilja, Biljne znanosti	Zaštita ratarskih kultura od štetočinja	Renata Bažok	Bogdan Cvjetković, Zvonimir Ostojić,
Zaštita bilja, Hortikultura	Zaštita voćaka i vinove loze od štetočinja	Božena Barić	Bogdan Cvjetković, Zvonimir Ostojić, Tihomir Miličević

**Drugi fakulteti /sveučilišta /  
veleučilišta,**

**Sveučilište u Mostaru,  
Agronomski i prehrambeno-  
tehnološki fakultet**

**Studij**

**Modul**

**Koordinator**

**Nastavnici**

Agonomija , (novi program)	Fitopatologija s fitofarmacijom	Tihomir Miličević	Mladen Zovko
Agonomija , (stari program)	Fitopatologija s fitofarmacijom	Bogdan Cvjetković	Tihomir Miličević

<b>Sveučilište u Splitu</b>			
Studij	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Mediteranska poljoprivreda	Osnove fitomedicine	Jasminka Igrc-Barčić	Bogdan Cvjetković, Katija Žanić, Miro Katalinić
Mediteranska poljoprivreda	Zaštita voćaka i vinove loze od štetočinja	Bogdan Cvjetković	Božena Barić, Katija Žanić, Miro Katalinić, Elda Vitalić
<b>Veleučilište "Marko Marulić", Knin</b>			
Studij	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Poljoprivreda krša	Zaštita bilja od bolesti	Bogdan Cvjetković	
<b>Poslijediplomski (doktorski) studij, ak. god. 2007/2008., AFZ</b>			
Studij	<b>Modul</b>	<b>Voditelj</b>	<b>Suradnici</b>
Poljoprivredne znanosti	Biljna virologija	Tihomir Miličević	Bogdan Cvjetković, Edyta Đermić
Poljoprivredne znanosti	Biljna mikologija	Snježana Topolovec-Pintarić	Bogdan Cvjetković, Tihomir Miličević
Poljoprivredne znanosti	Biljna bakteriologija	Bogdan Cvjetković	Edyta Đermić

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima

::

- Duvnjak, T., Vratarić, M., Sudarić, A., Vrandečić, K., Miličević, T. (2007). Pathogen-plant interaction: *Phomopsis longicolla* strain pathogenicity. *Cereal Research Communications*, 35, 2 Part 1, 361-364.
- Miličević, T., Cvjetković, B. (2008). Crvena mrljavost lišća jagode (*Diplocarpon earliana* (Ell. & Ev.) Wolf). *Glasilo biljne zaštite*, 1, 20-24.
- Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja
- Miličević, T., Ivić, D., Cvjetković, B., Milović, M., Kaliterna, J. (2007). Raširenost fitopatogenih gljiva na pojedinim biljnim svojstama parka Prirode Biokovo i botaničkog vrta Kotišina. *Knjiga sažetaka 2. hrvatskog botaničkog kongresa*, str. 158-159. Zagreb, 21-23. rujna 2007.
- Miličević, T. (2007). Pojava bolesti na jagodama u različitim sustavima uzgoja. *Zbornik sažetaka IV seminara o Zaštiti bilja u BiH*, str. 65. Teslić, 11-13. prosinca 2007.
- Milličević, T., Cvjetković, B. (2008). Problematika kemijskog suzbijanja bolesti na jagodastom voću u Hrvatskoj. *Sažeci 52. seminara biljne zaštite*, str. 56-57. Opatija, 05-08. veljače, 2008.
- Mešić, A., Duralija, B., Barčić, J., Pemper, E., Vašara, M., Miličević, T., Njavro, M. (2008). Re-Planting System Of Strawberry Production. *Book of Abstract. VI International Strawberry Symposium*, str. 207-207. Huelva, 03-07. ožujka, 2008.
- Vončina, D., Cvjetković, B., Maletić, E., Karoglan Kontić, J. (2008). Virusi vinove loze - zdravstveno stanje sorte plavac mali. *Sažeci 52. seminara biljne zaštite*, str. 57-58, Opatija, 5-8. veljače, 2008.
- Ivić, D., Cvjetković, B. (2008). Osjetljivost *Fusarium* vrsta i vrste *Microdochium nivale* na fungicide in vitro. *Sažeci 52. seminara biljne zaštite*, str. 52-53, Opatija, 5-8. veljače, 2008.
3. Radovi u stručnim časopisima
- Đermić, E. (2007). Bakterijsko venuće kukuruza - *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* (Smith) Mergaert et al. *Glasilo biljne zaštite* 5, 314-316.
- Vončina, D., Cvjetković, B. (2007). Crvenilo kukuruza-demistificiran uzročnik jedne od najdestruktivnijih bolesti kukuruza. *Glasilo biljne zaštite* 7, 310-313.
- Vončina, D., Cvjetković, B. (2007). Kukuruz kao izvor virusa žute patuljivosti ječma - opasnost za ozime žitarice. *Glasilo biljne zaštite* 7, 313.
- Cvjetković, B., Igrc-Barčić, J., Ostojić, Z., Barić, K., Hrlec, G. (2008). Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite*, 8, 2-3; 53-214
- Ivić, D., Cvjetković, B. (2007). Bolesti kukuruza uzrokovane *Fusarium* vrstama. *Glasilo biljne zaštite*, 7, 5; 294-299.
- Cvjetković, B. (2007). Plamenjača kukuruza *Sclerophthora macrospora* (Sacc.) Thirm. Shaw & Norasimhan. *Glasilo biljne zaštite*, 7, 5; 308-310.
- Cvjetković, B., Igrc Barčić, J. (2007). Povodom ovogodišnje pojave žute patuljivosti ječma. *Glasilo biljne zaštite*, 7, 4; 216-218.
- Cvjetković, B., Miličević, T. (2007). Snijeti kukuruza. *Glasilo biljne zaštite*, 5, 5; 306-308.

Cvjetković, B. (2007). Milan Macelj 1925-2007. Glasilo biljne zaštite 6 (dodatak) 7. 6-10 i 24-45.

Cvjetković, B. (2007). Uzročnici gljivičnih bolesti sjemena, koji se prenose sjemenom. Glasilo biljne zaštite. 8, 4; 325-239.

#### **Domaći projekti ::**

##### **MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Identifikacija fitopatogena molekularnim i drugim metodama	ZI	Bogdan Cvjetković
Horologija fitopatogenih gljiva na vrstama od posebne važnosti u flori Hrvatske	ZI	Tihomir Miličević

##### **MPRRR – VIP; i ostali - O**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Gospodarske karakteristike nekih kultivara jabuke otpornih na bakterijsku palež	MPŠVG – VIP	Bogdan Cvjetković
Integrirana i ekološki prihvatljiva zaštita jagode od bolesti i štetnika	O	Tihomir Miličević

#### **Međunarodni projekti ::**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Interreg III A - Valorazione e produzione di materiale vivaistico (VARIPROVIT)	ZI	Martino Pastore, Bogdan Cvjetković (za Hrvatsku)

#### **Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja ::**

Tečaj: Osnovne metode u fitopatološkoj dijagnostici - Determinacija biljnih patogena i bolesti na voćkama. Zavod za fitopatologiju, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, od 03. do 05. srpnja 2007.

Tečaj: Patologija sjemena. Zavod za fitopatologiju, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, od 11. do 15. lipnja 2007.

#### **Predočenja knjiga i rezultata istraživanja ::**

Cvjetković, B., Ivić, D., Miličević, T., Pollastro, S. (2007). Gljivične bolesti vinove loze. Međunarodni projekt INTERREG IIIIP (VARIPROVIT) - "Vrednovanje i ozdravljanje autohtonih kultivara vinove loze i proizvodnja vina", Završni skup, Zagreb, 4. prosinca 2007.

Vončina, D. (2007). Virusne bolesti vinove loze - stanje u Hrvatskoj. INTERREG III A Projekt (VARIPROVIT) - "Vrednovanje i ozdravljanje autohtonih kultivara vinove loze i proizvodnja vina", Završni skup, Zagreb, 4. prosinca 2007.

#### **Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda ::**

Miličević, T. (2007). Mogućnosti primjene ekološki prihvatljive i integrirane zaštite jagodastog voća od bolesti i štetnika. Hrvatsko društvo za jagodasto voće. Zagreb, 10. srpnja 2007.

Miličević, T. (2007). Otok Frasier (Queensland, Australija) - World Heritage Area. Botanički putopis. Hrvatsko botaničko društvo. PMF, Zagreb, 21. prosinca 2007.

Miličević, T. (2008). Bolesti krumpira. Ured za gospodarstvo općine Ljubuški. Šipovača (Ljubuški), 18. veljače 2008.

Miličević, T. (2008). Bolesti rajčice. Ured za gospodarstvo općine Ljubuški. Šipovača (Ljubuški), 26. ožujka 2008.

Miličević, T. (2008). Bolesti jagoda. Udruga proizvođača jagoda Zagrebačke Županije "Jagodni prsten". Šumečani (Ivaničko Graberje), 24. studenog 2007.

Bičak, L., Cvjetković, B., Đermić, E., Radić, A. (2007). Zaštita od bolesti, štetnika i korova u voćarstvu - Primjena modela za prognozu bolesti u sustavu integrirane proizvodnje jabuka. Hrvatska voćarska zajednica, Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatsko agronomsko društvo, Zavod za voćarstvo i Zagrebačka udruga voćara, 2. Savjetovanje hrvatskih voćara (13.-15.3.2007.) Zadar - Borik, 15. ožujka 2007.

- Đermić, E. (2007). Bakterijska palež jabuke i kruške uzrokovana fitopatogenom bakterijom *Erwinia amylovora*. Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu (HZPSS), Đurđevac, 12. listopada 2007.
- Medijski nastupi** ::
- Cvjetković, B. (2007). Izvješće o rezultatima rada na INTERREG III A (VARIPROVIT) međunarodnom projektu "Vrednovanje i ozdravljivanje autohtonih kultivara vinove loze i proizvodnja vina". Radio Zagreb. Emisija za poljoprivredu, 09. prosinca 2007.
- Znanstvena i stručna usavršavanja** ::
- Miličević, T. (2008). COST Euroberry 863. STSM. Methods of micropropagation of strawberry as aid in research of phytopathogenic fungi. CRA-FRU Centro per la Ricerca in Frutticoltura (Fruit Tree Research Center), Rim, Italija, od 04. do 11. svibnja 2008.
- Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova** ::
- Đermić, Edyta:  
Fenotipska i genotipska raznolikost sojeva fitopatogene bakterije *Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow et al. u Hrvatskoj (doktorski rad)  
Voditelj: Prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković  
Obranjeno: 20. srpnja 2007.
- Ivić, Dario:  
Djelotvornost fungicida, patogenost i toksigena aktivnost *Fusarium* vrsta na zrnu pšenice (magistarski rad)  
Voditelje: Prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković  
Obranjeno: 17. rujna 2007.
- Voditeljstvo znanstvenih novaka** ::
- Ime i prezime novaka: Dario Ivić  
Zaposlen od: 01. rujna 2004.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković
- Ime i prezime novaka: Zdravka Sever  
Zaposlena od: 01. studenoga 2006.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković
- Ime i prezime novaka: Joško Kaliterna  
Zaposlen od: 15. siječanja 2008.  
Voditelj: Doc. dr. sc. Tihomir Miličević

## Zavod za herbologiju

**Predstojnik: prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić** (01) 2393776 | e zostojic@agr.hr

**Zamjenik: prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković** | t (01) 2393786 | e bcvjtkovic@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

AFZ

::

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Herbologija II	Zvonimir Ostojić

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Zaštita bilja	Specijalna fitofarmacija	Zvonimir Ostojić	Renata Bažok, Bogdan Cvjetković, Snježana Toplovec-Pintarić
Zaštita bilja, Ekološka poljoprivreda	Osnove herbologije	Zvonimir Ostojić	Maja Šćepanović, Natalija Galzina, Matija Goršić
Zaštita bilja	Primijenjena herbologija	Zvonimir Ostojić	Klara Barić
Zaštita bilja	Ekologija suzbijanja štetnih organizama i načela prognoze u zaštiti bilja	Bogdan Cvjetković	Zvonimir Ostojić, Natalija Galzina
Agrarna ekonomika, Hortikultura, Agroekologija, Poljoprivredna tehnika	Osnove fitomedicine	Jasminka Igrc Barić	Zvonimir Ostojić, Maja Šćepanović
Zaštita bilja, Hortikultura	Zaštita voćaka i vinove loze od štetočinja	Božena Barić	Zvonimir Ostojić
Zaštita bilja, Hortikultura	Zaštita povrća i ukrasnog bilja od štetočinja	Bogdan Cvjetković	Zvonimir Ostojić, Klara Barić
Zaštita bilja	Načela fitofarmacije	Jasminka Igrc Barić	Zvonimir Ostojić
Zaštita bilja, Ekološka poljoprivreda	Sustavi suzbijanja štetnih organizama	Bogdan Cvjetković	Zvonimir Ostojić, Natalija Galzina
Zaštita bilja, Biljne znanosti	Zaštita ratarskih kultura od štetočinja	Renata Bažok	Zvonimir Ostojić, Matija Goršić

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007./2008., AFZ**

Studij  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Voditelj	Suradnici
Herbologija	Zvonimir Ostojić	
Fitofarmacija sa ekotoksikologijom	Renata Bažok	Zvonimir Ostojić

**Ostalo**

**Prirodoslovno-matematički  
fakultet**

Poslijediplomski znanstveni studij iz  
polja Biologije

Pesticidi – primjena i legislativa	Zvonimir Ostojić
------------------------------------	------------------

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima ::

- Šćepanović, M., Novak, N., Barić, K., Ostojić, Z., Galzina, N., Goršić, M. (2007). Alelopatski utjecaj korovnih vrsta *Abutilon theophrasti* Med. i *Datura stramonium* L. na početni razvoj kukuruza. *Agronomski glasnik* 6: 459-472
- Tičinović, A., Barić, K., Ostojić, Z. (2007). Utjecaj jednokratne, dvokratne i trokratne primjene herbicida poslije nicanja na korove u šećernoj repi. *Agronomski glasnik* 6: 445-458
2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja
- Barić, K., Goršić, M. (2008). Uloga pomoćnih sredstava u racionalnoj post-emergence primjeni herbicida. 52. Seminar biljne zaštite, *Glasilo biljne zaštite 1 (dodatak)*, str. 19-20, Opatija 5-8. veljače, 2008
- Ostojić, Z., Barić, K. (2008). Adjuvanti sredstvima za zaštitu bilja. 52. Seminar biljne zaštite, *Glasilo biljne zaštite 1 (dodatak)*, str. 18-19, Opatija 5-8. veljače, 2008
- Galzina, N., Šćepanović, M., Flegar, Z. (2008). Moguće pre-emergence i post-emergence zamjene za atrazin. 52. Seminar biljne zaštite, *Glasilo biljne zaštite 1 (dodatak)*, str. 21, Opatija 5-8. veljače, 2008
- Šćepanović, M., Galzina, N., Lodeta, V. (2008). Postojeća post-emergence rješenja u soji- rezultati pokusa. 52. Seminar biljne zaštite, *Glasilo biljne zaštite 1 (dodatak)*, str. 22-23, Opatija 5-8. veljače, 2008
- Goršić, M., Ostojić, Z., Lodeta, V. (2008). Učinak novijih pripravaka na invazivne dvosupnice limundžik, dikicu i mračnjak u okopavinama. 52. Seminar biljne zaštite, *Glasilo biljne zaštite 1 (dodatak)*, str. 22, Opatija 5-8. veljače, 2008
- Šćepanović, M., Barić, K., Galzina, N., Ostojić, Z. (2007). Effect of low-rate herbicide treatments on weed biomass and yield of sugar beet. 14th EWRS Symposium – proceedings, p. 66-66, Hamar, Norveška, 18-21. lipnja, 2007.
- Barić, K., Ostojić, Z., Flegar, Z., Kekuš D. (2007). Herbicid mezotrion i njegov učinak na korove u kukuruzu. IV. Simpozijum o zaštiti bilja u BiH, *Zbornik rezimea*, str. 21-22, Teslić, BiH, 11-13. prosinca, 2007.
- Barić, K., Ostojić, Z., Galzina, N., Šćepanović, M., Goršić, M., Flegar, Z. (2007). Rasprostranjenost vrste *Ambrosia artemisiifolia* L u Republici Hrvatskoj. 2. hrvatski botanički kongres, str. 73-74, Zagreb 20-22. rujna, 2007.

### Radovi u stručnim časopisima ::

- Cvjetković, B., Igrc-Barčić, J., Ostojić, Z., Barić, K., Hrlec, G. (2008). Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 2-3: 53-214.
- Barić K., Galzina N., Goršić M. (2007). Mogućnost racionalne primjene herbicida u kukuruzu. *Glasilo biljne zaštite* 5: 366-371.
- Šćepanović, M., Barić, K. (2007). Pregled herbicida za suzbijanje korova registriranih u Republici Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 5: 357-361.
- Ostojić, Z. (2007). O suzbijanju korova u kukuruzu. *Glasilo biljne zaštite* 5: 350-352.
- Šćepanović, M. (2007). Korovna flora kukuruza. *Glasilo biljne zaštite* 5: 352-357.
- Šćepanović, M., Barić, K. (2007). Pregled herbicida za suzbijanje korova u kukuruzu registriranih u Republici Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 5: 3357-361.
- Goršić, M., Galzina, N. (2007). Vrijeme primjene herbicida. *Glasilo biljne zaštite* 5: 361-366.
- Šćepanović, M. (2007). Kolektivno suzbijanje korova nakon nicanja uljane repice. *Gospodarski list*, 18: 45.
- Galzina, N. (2007). Herbicidi i herbicidni pripravci protiv korova u žitaricama. *Gospodarski list*, 19: 51-52.
- Barić, K. (2008). Kada i kako suzbijati korove u lucerni? *Gospodarski list*, 2: 51-52.
- Ostojić, Z. (2008). Korisne i negativne strane korova. *Gospodarski list*, 5: 49.
- Šćepanović, M. (2008). Herbicidi za suzbijanje korova u šećernoj repi. *Gospodarski list*, 5: 55-56.
- Galzina, N., Šćepanović, M. (2008). Herbicidni pripravci za suzbijanje korova u soji, suncokretu i kukuruzu. *Gospodarski list*, 8: 45-50.

### Domaći projekti ::

#### MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Ekološki prihvatljiva zaštita od korova u sustavu integrirane biljne proizvodnje	ZI	Zvonimir Ostojić

## MPRRR – VIP; i ostali - O

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Suzbijanje korova u povrću (luk, rajčica, špinat) kod uzgoja izravnom sjetvom sjemena	VIP	Klara Barić

### Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima

Naziv projekta: Ispitivanje biološkog učinka herbicida

Voditelj: prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić

Naručitelj: Chromos Agro d.d., BASF Croatia d.o.o.

#### Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja

::

52. Seminar biljne zaštite, Opatija, 5-8. veljače 2008.

Dan polja – Učinak herbicida i kombinacija herbicida na korove u kukuruzu, soji i šećernoj repi, Šašinovečki Lug, 14. lipnja 2007.

#### Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova

::

Novak, Nenad:

Alelopatski utjecaj europskog mračnjaka (*Abutilon theophrasti* Med.) na neke poljoprivredne kulture (magistarski rad)

Voditelj: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić

Obranjeno: 19. prosinca 2007.

#### Voditeljstvo znanstvenih novaka

::

Ime i prezime novaka: Maja Šćepanović, dipl. ing.

Zaposlen/a od: 01. travanj 2001.

Voditelj: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić

Ime i prezime novaka: Matija Goršić

Zaposlen/a od: 01. studeni 2006.

Voditelj: prof. dr. Zvonimir Ostojić





## Zavod za hranidbu domaćih životinja

**Predstojnik: prof. dr. sc. Stjepan Mužic | t (01) 2393912 | e muzic@agr.hr**

**Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Darko Grbeša | t (01) 2393800 | e dgrbesa@agr.hr**

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

::

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Hranidba životinja	Darko Grbeša
Osnove hranidbe životinja	Darko Grbeša
Peradarstvo, kuničarstvo i krznaši	Stjepan Mužic Zlatko Janječić

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Animalne znanosti	Hranidba životinja	Darko Grbeša	Darko Grbeša, Jasna Pintar, Goran Kiš, Ksenija Gazić, Kristina Kljak
Animalne znanosti	Uzgoj i korištenje peradi	Stjepan Mužic	Zlatko Janječić, Ksenija Gazić
Animalne znanosti	Uzgoj i korištenje kunića	Stjepan Mužic	Zlatko Janječić
Animalne znanosti	Sigurnost hrane	Jasmina Havranek	Darko Grbeša
Animalne znanosti	Izvorne pasmine i njihova zaštita	Boro Mioč	Zlatko Janječić
Animalne znanosti	Proizvodnja vune i krzna	Vesna Pavić	Zlatko Janječić
Ekološka poljoprivreda	Hranidba životinja	Darko Grbeša	Darko Grbeša, Jasna Pintar, Goran Kiš, Ksenija Gazić, Kristina Kljak
Ekološka poljoprivreda	Osnove stočarstva	Zvonimir Uremović	Zlatko Janječić
Poljoprivredna tehnika	Osnove stočarstva	Zvonimir Uremović	Zlatko Janječić
Agrarna ekonomika	Osnove stočarstva	Zvonimir Uremović	Zlatko Janječić
Agroekologija	Osnove stočarstva	Zvonimir Uremović	Zlatko Janječić

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta,**

**Veleučilište "Marko Marulić",  
Knin**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Poljoprivreda krša - Stočarstvo krša	Primijenjena hranidba životinja	Jasna Pintar	Jasna Pintar, Ksenija Gazić
	Peradarstvo	Zlatko Janječić	Zlatko Janječić, Stjepan Mužic

**Prehrambeno biotehnoški  
fakultet, Zagreb,**

Studij	Modul	Voditelj	Suradnici
Food management	Agro-food production systems	Branka Levaj	Zlatko Janječić

Modul	Voditelj	Suradnici
Metode hranidbenih istraživanja	Darko Grbeša	Jasna Pintar, Marija Bujan, Milan Šoškić, Branko Liker, Tomislav Došlić
Znanstveno istraživački rad u peradarstvu	Zlatko Janječić	Stjepan Mužić, Jasna Pintar
Morfologija i kemizam mišićne stanice u tehnologiji mesa	Romano Božac	Zlatko Janječić

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima

::

- Knežević, M., Vranić Marina, Bošnjak, K., Grbeša, D., Perčulija, G., Leto, J., Kutnjak, H. (2007): Effects of inclusion of maize silage in a diet based on grass silage on the intake, apparent digestibility and nitrogen retention in wether sheep. *Australian Journal of Experimental Agriculture*, 47, 1408-1414
- Karolyi, D., Salajpal, K., Kiš, G., Marija Đikić, Jurić, I. (2007): Influence of finishing diet on fatty acid profile of longissimus muscle of black slavonian pigs. *Agroculture*, 13:2007 (1) 176-179.
- Svečnjak, Z., Varga, B., Grbeša, D., Pospišil, M., Mačešić, D. (2007): Environmental and management effects on grain quality of maize hybrids. *Cereal Research Communications*, vol. 35, 2, 1117 – 1120.
- Svečnjak, Z., Varga, B., Grbeša, D., Štafa, Z., Uher, D. (2007): Prinos i kvaliteta vlažnog zrna i klipa kukuruza u optimalnim i naknadnim rokovima sjetve. *Mljekarstvo* 57 (4), 321-335.
- Janječić, Z., Mužić, S., Herak-Perković Vlasta (2007): Proizvodnost kokoši Hrvatica. *Praxis veterinaria* 55 (3) 117-124.
- Herak-Perković Vlasta, Ergotić, N., Janječić, Z., Mužić, S., Tišljar, M., Mitak, M., Goletić, T. (2007): Imunokreativnost kokoši Hrvatica. *Praxis veterinaria* 55 (3) 127-136.
- Bedeković, D., Mioč, B., Pavić Vesna, Vnučec, I., Prpić, Z., Barać, Z. (2007): Klaonički pokazatelji creske, paške i janjadi travničke pramenke. *Stočarstvo*, vol. 61, 5, 359-370.
- Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja
- Janječić, Z., Mužić, S., Gunjača, J., Jasna Pintar (2007): Fatty acid composition in breasts of Zagorje turkeys from free range rearing. 16th European Symposium on Poultry Nutrition, Francuska, Strasbourg, 26. – 31. 08. 2007, poster
- Janječić, Z., Mužić, S. (2007): Phenotypic Traits in Zagorje Turkey. *Agriculture, Scientific and Professional Review*, vol. 13, 1, 205-208., poster
- Svečnjak, Z., Grbeša, D. (2007): Važnost hibrida i agrotehnike u proizvodnji namjenskog kukuruza. *Zbornik radova: "Krmiva 2007"*, Opatija, 11. – 14. 06. 2007., str. 44
- Kljak, Kristina, Grbeša, D. (2007): Antioksidativna moć zrna hibrida kukuruza. *Zbornik radova: "Krmiva 2007"*, Opatija, 11. – 14. 06. 2007., str. 50
- Grgić, G., Grbeša, D., Brnić, Anita (2007): Dinamika probavljivosti škroba iz zrna različitih tipova i hibrida kukuruza. *Zbornik radova: "Krmiva 2007"*, Opatija, 11.–14.06.2007., poster, str. 83
- Grbeša, D. (2007): Vrijednost suhog kukuruznog tropa s otopinom u hranidbi životinja. HAZU, *Zbornik radova znanstvenog skupa "Poljoprivreda i šumarstvo kao proizvođači obnovljivih izvora energije"*, str. 161-170.
- Krička Tajana, Grbeša, D., Varga, B., Svečnjak, Z. (2008): Proizvodnja biogoriva i njen utjecaj na poljoprivredu. *Zbornik radova sa "43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma"*, Opatija, 18. – 21. veljače 2008., str. 17 -23.
- Grbeša, D., Kiš, G., Kljak Kristina (2008): Utjecaj caklavosti endosperma zrna kukuruza na in-vitro probavljivost škroba u tankom crijevu svinja. *Zbornik sažetaka sa "43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma"*, Opatija, 18. – 21. veljače 2008., str. 239-240.
- Kljak Kristina, Grbeša, D., Karolyi, D. (2008): Odnos antioksidativne moći, sadržaja hranjivih tvari i boje hibrida kukuruza. *Zbornik sažetaka "43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma"*, Opatija, 18.–21. veljače 2008., str. 237-238.
- Janječić, Z., Mužić, S., Kos, I., Ešegović, I. (2007): Restriktivna hranidba uz dodatak BIO-MOS-a u tovu pilića. *Zbornik radova: "Krmiva 2007"*, Opatija, 11.–14.06. 2007., str.2

Janječić, Z., Mužić, S., Gunjača, J., Jasna Pintar (2007):: "Fatty acid composition in breasts of Zagorje turkeys from free range rearing", 16th European Symposium on Poultry Nutrition, Francuska, Strasbourg, 26. – 31. 08. 2007.

Janječić, Z., Mužić, S. (2007): "Phenotypic Traits in Zagorje Turkey", 15. međunarodni simpozij "Stočarski znanstveni dani", Osijek, 19. – 21. 09. 2007.

Mužić, S., Kralik Gordana, Raguž-Đurić Radmila, Janječić, Z., Bobetić, B. (2007): Peradarska proizvodnja u Republici Hrvatskoj. Zbornik radova: "Krmiva 2007", Opatija, 11. – 14. 06. 2007.,str.1

#### **Radovi u stručnim časopisima ::**

Janječić, Z. (2007): "Kokoš Hrvatica". Časopis Meso, broj 6, studeni-prosinac godina IX, str. 312-315.

Kiš, G. (2007): "Hranidba mliječnih krava u uvjetima vrućine". Mljekarski list 8, 6-8

Kiš, G. (2007): "Sastavljanje obroka za mliječne krave". Mljekarski list 9, 10-13

Kiš, G. (2007): "Ograničeno korištenje alternativnih krmiva u hranidbi mliječnih krava". Mljekarski list 12, 8-9

Kiš, G. (2008): "Učinkovito iskorištavanje proteina u hranidbi mliječnih krava". Mljekarski list 3, 6-8

Kiš, G. (2007): "Hranidba koza". Ovčarsko kozarski list 7, 13-14

Kiš, G. (2007): "Hranidba jarčeva i ovnova u razdoblju prije i za vrijeme pripusta". Ovčarsko kozarski list 8, 13-14

Kiš, G. (2007): "Hranidba gravidnih koza". Ovčarsko kozarski list 9, 10-11

Kiš, G. (2007): "Hranidba koza tijekom zimskih mjeseci". Ovčarsko kozarski list 10, 10-11

Kiš, G. (2008): "Hranidba koza na paši". Ovčarsko kozarski list 11, 7-9

Kiš, G. (2008): "Hranidba koza korištenjem prirodnih izvora mediterana". Ovčarsko kozarski list 12, 10-12

#### **Domaći projekti ::**

##### **MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Hranidbena, antioksidativna i prebiotička svojstva kukuruza za domaće životinje	ZI	Darko Grbeša
Pogača uljane repice u hranidbi kokoši nesilica, pura i gusaka	ZI	Stjepan Mužić

##### **Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

Ugovor o znanstveno-stručnoj suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu

Voditelj: prof. dr. sc. Stjepan Mužić

Naručitelj: "Perfa – bio", Donja Stubica

Ugovor o suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu

Voditelj: prof. dr. sc. Stjepan Mužić

Naručitelj: "Letizia", Križevci

#### **Predočenja knjiga i rezultata istraživanja ::**

Grbeša, D. (2008): Bc hibridi kukuruza u hranidbi životinja. (Bc Institut, Zagreb, ISBN 978-953-55075-0-5; CIP 655616), p. 64

Janječić, Z., Mužić, S. (2008): Zagorski purani i njihova korist. Naknadnik: Udruga uzgajivača zagorskog purana Varaždinske županije, p.15.

#### **Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda ::**

Grbeša, D. (2007): U organizaciji Hrvatskog stočarskog centra - Okrugli stol s temom: "Sustav kontrole kvalitete stočne hrane za hrvatske farme"; predavanje "Hranidbeni sustavi – modeli za kompjutersko sastavljanje obroka", Gudovac, Bjelovar.

Grbeša, D. (2007): FINS – 1. međunarodni kongres "Tehnologija, kvaliteta i bezbednost hrane" – 12. Symposium Feed Technology (12. Simpozijum tehnologije hrane za životinje), predavanje prof. dr. sc. D. Grbeša: Aditives in dairy feeding in transitional period (Primena aditiva u ishrani krava u tranzicionom periodu), Novi Sad, 13. – 15. studeni 2007.

Grbeša, D. (2007): U organizaciji HZPSS – Odjel za stočarstvo – organizirana radionica "Savjetnički dani stočara HZPSS-a 2007. g.", predavanje prof. dr. sc. D. Grbeša pod nazivom "Hranidba – govedarstvo", Vrbovec, 06. 12. 2007.

Grbeša, D. (2008): Predavanje na temu "Hranidba muznih krava" za proizvođače mlijeka Karlovačke županije (u organizaciji Odbora za poljoprivredu Gradskog poglavarstva Grada Karlovca i Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu, Odsjek Karlovačke Županije), Karlovac, 30. 01. 2008.

**Medijski nastupi** ::

Grbeša, D. (2007): "Hranidba životinja nusproizvodima proizvodnje etanola", Radio Zagreb, 1. program, Emisija za selo i poljoprivredu

Grbeša, D. (2008): Emisija "Plodovi zemlje", HTV 1, tema: Utjecaj proizvodnje bioetanola na cijenu hrane.

Janječić, Z. (2007): Emisija Hrvatskog radija – Radio Zagreb, 1. program, Emisija za selo i poljoprivredu, tema: hrvatske autohtone pasmine peradi.

**Znanstvena i stručna usavršavanja** ::

Grbeša, D. (2007): Stipendist Cochran Fellowship projekta Američkog ministarstva poljoprivrede – stručno usavršavanje "Upotreba suproizvoda proizvodnje biogoriva u SAD", 01. – 18. kolovoz 2007., Washington

Grbeša, D. (2007): Seminar on the Advisory Forum ("European Food Safety Authority – EFSA), Opatija, 06. – 07. rujna 2007.

Grbeša, D. (2007): Stručni posjet Irskoj, grad Dunboyne – sudjelovanje na skupu: "Elevating Animal Performance and Health. Gut Efficiency; The Key Ingredient" (Poboljšanje proizvodnje i zdravlja krava putem učinkovitog iskorištenja hrane u buragu". 26. do 30. 11. 2007.

Grbeša, D. (2007): Stručni posjet u organizaciji Alltech Bioscience Centar zajedno sa predstavnicima hrvatske udruge tovljača goveda "Baby Beef" u organizaciji Alltech Biotehnologija, Irska, Dunboyne, 12.12.2007.

Grbeša, D. (2008): Stručni posjet, sudjelovanje na konferenciji - European Food Safety Authority (EFSA), Assessment of silage additives in the EU, Engleska, London, 24. – 25. 04. 2008.

Janječić, Z. (2007): Stručni skup u organizaciji Alltech, Irska, Dublin, 21. listopada 2007. Irska, Dublin

Janječić, Z., Mužić, S., Pintar, Jasna (2007): EFSA's Conference with the Stakeholders: Risk assessment of feed additives in the EU: Present and future", Toulouse, Francuska, 23. – 25. listopada 2007.

Pintar, Jasna (2007): "EFSA Panels and their Tasks", seminar, Italija, Parma, 13. 11. – 15. studeni 2007.

Pintar, Jasna (2008): Stručno putovanje u SAD - Lexington, u organizaciji Alltech-a, radi prisustvovanja skupu: "Eastern European Pig school and Alltech International Symposium", od 15. – 25. travanj 2008.

Pintar, Jasna (2008): Seminar "Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa i sigurnost proizvoda" u organizaciji HKG i ureda TAIEX, Zagreb, 06. - 07. svibanj 2008.

**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: Doc. dr. sc. Zlatko Janječić

## Zavod za informatiku i matematiku

**Predstojnik:** prof. dr. sc. Vitomir Grbavac | t (01) 239 3723 | e grbavac@agr.hr

**Zamjenik:** dr. sc. Darko Biljaković | t (01) 239 3806 | e biljakovic@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

#### Stari studij od ak. god. 1996./1997.

::

AFZ

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Informatika	Vitomir Grbavac
Matematika	Darko Biljaković

#### Novi BS studij, ak. god. 2007./2008., AFZ

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
BZ, AZ, A, KA, EP, PT, H	Informatika	Vitomir Grbavac	Vitomir Grbavac, Lucija Markić, Dubravka Mandušić
BZ, AZ, A, KA, EP, PT, H, AE, ZB	Matematika I.	Darko Biljaković	Darko Biljaković, Biserka Kolarec, Tatjana Hitrec Račić, Domagoj Vrgoč
BZ, AZ, A, KA, EP, PT, H, AE, ZB	Uvod u poslovnu matematiku		Darko Biljaković, Biserka Kolarec, Tatjana Hitrec Račić, Domagoj Vrgoč
BZ, AZ, A, KA, EP, PT, H, AE, ZB	Poslovna statistika I.		Darko Biljaković, Biserka Kolarec, Tatjana Hitrec Račić, Domagoj Vrgoč

#### Drugi fakulteti / sveučilišta / veleučilišta,

##### Sveučilište u Splitu

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Mediteranska poljoprivreda	Informatika	Vitomir Grbavac	Vitomir Grbavac Lucija Markić
	Matematika	Darko Biljaković	Darko Biljaković

#### Poslijediplomski (doktorski) studij, ak. god. 2007./2008., AFZ

Studij	Modul	Voditelj	Suradnici
Poljoprivredne znanosti	Komunikacijski sustavi	Vitomir Grbavac	Lucija Markić, Dubravka Mandušić
Ekonomika poljoprivrede	Komunikacijski sustavi	Vitomir Grbavac	Lucija Markić, Dubravka Mandušić

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima ::

Grbavac, V., Grbavac, J., Alboran Delija: The conception structure of global communication system: model for Croatia, Croatian Communications Association, Zagreb, 2008.

Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja

Grbavac, J., Popović, G., Šumić, M., Grbavac, V.: CONCEPT METHODOLOGICAL APPROACH TO THE INFO SYSTEMS DESIGN, Zbornik radova Zrnko, 2007. Tuhejske toplice.

### Domaći projekti ::

#### MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Mjesto i uloga informatike u razvitku suvremenih poljodjelskih sustava: primjer Hrvatske	ZI	Vitomir Grbavac

### Voditeljstvo znanstvenih novaka ::

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

## Zavod za ishranu bilja

**Predstojnik:** prof.dr.sc. Tomislav Čosić | t 01/2393-794 | e tcosic@gr.hr

**Zamjenik:** doc.dr.sc. Lepomir Čoga | t 01/2394-066 | e lcoga@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

**AFZ**

::

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Ishrana bilja	Tomislav Čosić Mirjana Herak Čustić
Fiziologija bilja	Milan Poljak
Kolegij	Voditelj (nositelj)
Ishrana bilja	Tomislav Čosić
Kolegij	Voditelj (nositelj)
Fiziologija bilja Pedagoški fakultet u Mostaru	Milan Poljak
Kolegij	Voditelj (nositelj)
Fiziologija bilja	Milan Poljak

**Šumarski fakultet,  
Sveučilište u Zagreb  
Agronomski fakultet u Mostaru**

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

**Studij**

Modul	Koordinator	Nastavnici	
Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda	Milan Mesić	Željko Vidaček, Tomislav Čosić, Ferdo Bašić, Ivica Kisić	
Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka Poljoprivreda	Tomislav Čosić	Lepomir Čoga, Tomislav Karažija, Sanja Slunjski	
Krajobrazna arhitektura	Značaj ishrane bilja u krajobraznoj arhitekturi	Mirjana Herak Čustić	Lepomir Čoga, Marko Petek
Agroekologija	Metode i dijagnostika u ishrani bilja	Lepomir Čoga	Lepomir Čoga, Tomislav Čosić, Mirjana Herak Čustić, Sanja Slunjski
Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura, Zaštita bilja	Fiziologija bilja	Milan Poljak	Vesna Jurkić, Tea Horvat, Boris Lazarević
Hortikultura	Značaj ishrane bilja u hortikulturi	Mirjana Herak Čustić	Lepomir Čoga, Marko Petek

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta**

**Sveučilište u Splitu**

**Studij**

Modul	Koordinator	Nastavnici	
Mediteranska poljoprivreda	Smjernice ishrane bilja u hortikulturi	Mirjana Herak Čustić	Lepomir Čoga, Marko Petek
Mediteranska poljoprivreda	Fiziologija bilja	Milan Poljak	Gabrijela Vuletin Selak, Tea Horvat

**Sveučilište u Mostaru**

**Studij**

Modul	Koordinator	Nastavnici	
Opća proizvodnja	Ishrana bilja	Tomislav Čosić	Adrijana Majić
Biljne znanosti	Fiziologija bilja	Milan Poljak	Adrijana Majić

**Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu****Studij**

Šumarstvo

Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša

**Veleučilište "M. Marulić", Knin****Studij**

Poljoprivreda krša

Poljoprivreda krša

Poljoprivreda krša

**Poslijediplomski (doktorski) studij, ak. god. 2007/2008., AFZ****Studij**

Poljoprivredne znanosti

Poljoprivredne znanosti

Poljoprivredne znanosti

**Ostalo****Šumarski fakultet u Zagrebu**Poslijediplomski studij:  
Uzgoj šuma, Šumska genetika,

Modul	Koordinator	Nastavnici
Fiziologija šumskog drveća	Milan Poljak , Jozo Franjić	Milan Poljak, Jozo Franjić, Željko Škvorc
Fiziologija bilja	Milan Poljak , Jozo Franjić	Milan Poljak , Jozo Franjić, Željko Škvorc
Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnovi agrikulturne	Milan Mesić	Željko Vidaček, Tomislav Čosić
Ishrana bilja	Lepomir Čoga	Lepomir Čoga
Fiziologija bilja	Milan Poljak	Milan Poljak
Modul	Voditelj	Suradnici
Uloga ishrane bilja u očuvanju okoliša	Tomislav Čosić	Lepomir Čoga, Mirjana Herak Čustić, Milan Poljak , Marija Bujan
Primjena ishrane bilja u hortikulturi i krajobraznoj arhitekturi	Mirjana Herak Čustić	Tomislav Čosić, Lepomir Čoga, Milan Poljak , Ines Vršek, Branka Aničić
Fiziološki aspekti produktivnosti biljaka i usjeva u uvjetima stresa	Milan Poljak	Mirjana Herak Čustić, Tomislav Čosić, Snježana Bolarić
Ishrana bilja	Tomislav Čosić	Lepomir Čoga, Marko Petek

**ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST****Radovi u znanstvenim časopisima**

::

Čoga, L.; Slunjski, S.; Herak Čustić, M.; Gunjača, J.; Čosić, T. (2008). Phosphorus dynamics in grapevine on acid and calcareous soils. *Cereal Research Communications* Vol. 36 Supplement. 119-122.

Gluhić, D.; Petek, M.; Peršurić, Dj.; Slunjski, S. (2008). Relationship between plant and soil potassium on calcareous vineyard soils. *Cereal research communications*. 36; 451-454.

Herak Čustić, M.; Gluhić, D.; Čoga, L.; Petek, M.; Goščak, I. (2008). Vine plant chlorosis on unstructured calcareous soils and leaf Ca, Mg and K content. *Cereal research communications*. 36; 439-442.

Horvat, T.; Majić, A.; Svečnjak, Z.; Jurkić, V. (2008). Effects of foliar fertilization and water stress on yield and physiological characteristics of potato. *Cereal Research Communications*. 36; 1659-1662.

Majić, A.; Poljak, M.; Sabljko A.; Knezović, Z.; Horvat T. (2008) Efficiency of use of chlorophyll meter and Cardy-ion meter in potato nitrogen nutrition. *Cereal Research Communications*. 36; 1431-1434.

Ondrašek, G.; Romić, D.; Borošić, J.; Herak Čustić, M.; Romić, M. (2008) Water consumption and macronutrients leaching in tomato substrate growing. *Cereal research communications*. 36; 967-970.

Petek, M.; Herak Čustić, M.; Čoga, L.; Pecina, M. (2008) Phosphorus content in soil and in fresh and cooked red beet in dependence on different fertilization. *Cereal research communications*. 36; 435-438.

Poljak, M.; Horvat, T.; Majić, A.; Pospisil, A.; Čosić, T. (2008) Nitrogen management for potatoes by using rapid test methods. *Cereal Research Communications*. 36; 1795-1798.

Pospisil, A.; Pospisil, M.; Poljak, M.; Jukić, Ž. (2008) Influence of nitrogen fertilization on the chemical composition of amaranth (*Amaranthus* spp.) seed. *Cereal research communications*.



- Potočić, N.; Ćosić, T.; Pilaš, I.; Seletković, I.; Vrbek, B. (2007) Dinamika dušika i fosfora u iglicama obične jele (*Abies alba* Mill.) različitog stupnja osutosti krošanja. *Radovi Šumarskog instituta, Jastrebarsko*. 42, 2; 109-125.
- Toth, N.; Fabek, S.; Herak Ćustić, M.; Žutić, I.; Borošić, J. (2008) Organic soil mulching impacts on lettuce agronomic traits. *Cereal research communications*. 36; 395-398.
- Vršek, I.; Židovec, V.; Čoga, L. (2007) Influence of the photoperiod, daminozide application and fertilization on New England aster. *Cereal research communications*. 35, 2 Part 2; 1321-1324.

**Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja** ::

- Erhatic-Sukalić, R.; Toth, N.; Borošić, J.; Herak Ćustić, M.; Benko, B. (2008). Mineralni sastav ploda rajčice pri različitim koncentracijama NaCl-a u hranjivoj otopini Zbornik sažetaka 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma / Pospišil, M. (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 444-446.
- Herak Ćustić, M.; Gluhic, D.; Petek, M.; Čoga, L.; Slunjski, S. (2007). Prinos i kvaliteta grožđa cv. Sauvignon bijeli na karbonatnim tlima Pleševičkog vinogorja *Comptes rendus proceedings / Sladonja, Barbara* (ur.). Vukovina: Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč, 462-471.
- Majić, A.; Poljak, M.; Sabljo, A.; Knezović, Z. (2007). Nitrogen nutrition impact on quantitative traits of early potato (*Solanum tuberosum* L.) *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*; No 64, 1/2. Cluj-Napoca: AcedemicPres, 246-250.

**Studije** ::

- Čoga, L.; Ćosić, T.; Pavlović, I.; Jurkić, V.; Herak Ćustić, M.; Poljak, M.; Slunjski, S.; Petek, M. (2007) Ocjena prikladnosti tla za uzgoj višnje maraske na lokalitetu Vlačine – Škabrnja, *Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja*, str. 31. Zagreb
- Ćosić, T.; Čoga, L.; Jurkić, V.; Petek, M.; Pavlović, I.; Herak Ćustić, M.; Poljak, M.; Slunjski, S.; Horvat, T.; Karažija, T. (2007) Kontrola plodnosti tla obiteljskog gospodarstva Vrsaljko s preporukom za melioracijsku gnojidbu za vinovu lozu, višnju marasku i maslinu, lokalitet Nadin, *Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja*, str. 34. Zagreb
- Čoga, L.; Ćosić, T.; Herak Ćustić, M.; Jurkić, V.; Pavlović, I.; Slunjski, S.; Petek, M.; Poljak, M.; Horvat, T. (2007). Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojidbu travnjaka i ukrasnog bilja u parku TDR – Kanfanar, *Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja*, str. 23. Zagreb
- Čoga, L.; Herak Ćustić, M.; Jurkić, V.; Pavlović, I.; Slunjski, S.; Petek, M. (2008) Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojidbu ukrasnog bilja i travnjaka na javnim zelenim površinama grada Krka, *Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja*, str. 22. Zagreb
- Herak Ćustić, M.; Ćosić, T. (2008). Nalaz i preporuka za gnojidbu ukrasnog bilja u Park šumi u Rovinju, *Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja*, str. 3. Zagreb
- Čoga, L.; Ćosić, T.; Jurkić, V.; Pavlović, I. (2008). Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojidbu travnjaka na glavnom terenu NK Hajduk – Poljud, *Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja*, str. 19. Zagreb
- Čoga, L.; Ćosić, T.; Herak Ćustić, M.; Jurkić, V.; Pavlović, I.; Slunjski, S.; Petek, M.; Poljak, M.; Horvat, T. (2007). Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojidbu travnjaka i ukrasnog bilja u parku TDR – Kanfanar, *Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja*, str. 23. Zagreb

**Domaći projekti** ::

**MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Razvoj prototipa opreme za proizvodnju gnojiva od izmeta kokoši nesilica	T	Tomislav Ćosić
Uloga organskih gnojiva u ishrani vinove loze	ZI	Tomislav Ćosić
Smjernice za kontrolu plodnosti vinove loze i proizvodnju bilja	ZI	M. Herak Ćustić
Utjecaj reakcije tla na dinamiku teških tala metala u sustavu tlo-voda-vinova loza.	ZI	L. Čoga
Integrirani uzgoj krumpira na kiselim tlima Hrvatske	ZI	Poljak M.

**MPRRR – VIP; i ostali - O**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Ishrana vinove loze – preduvjet kvalitete grožđa i vina	VIP	M. Herak Ćustić

- Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja** ::  
 3. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, Toplice sv. Martin, 5.-7.03.2008., Ćosić, T., član organizacijskog odbora  
 Festival znanosti 2008, Zagreb, Petek, M., član organizacijskog odbora Agronomskog fakulteta
- Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda** ::  
 Ćosić, T., Kovačević, I., Karažija T. Utjecaj gnojidbe na urod jabuka Golden delicious. Treći hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Split, 27.30.05.2008.  
 Ćosić, T.; Poljak, M.; Horvat, T.; Petek, M.; Karažija, T.; Slunjski, S. Metodologija određivanja potrebe voćaka za hranivima. 3. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Toplice sv. Martin, 5.-7.6.2008.  
 Savić, Z.; Biško, Ante; Ćosić, T. Značajke borovnice u prvoj godini rasta i rodnosti. 3. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Toplice sv. Martin, 5.-7.6.2008.  
 Husnjak, S.; Ćosić, T.; Ćoga, L. Pogodnost tla za proizvodnju višnje maraske na području Zadarske županije. 3. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Toplice sv. Martin, 5.-7.6.2008.
- Medijski nastupi** ::  
 Petek, M. (2008) Grincajger, Radio Sljeme, 'Jesu li biljke žedne?', travanj 2008.
- Znanstvena i stručna usavršavanja** ::  
 IOG SALTEX Windsor Racecourse, London, Velika Britanija, 04.-06.09.2007.  
 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 18.-21. 02.2008.  
 VII. Alps-Adria Scientific Workshop, Stara Lesna, Slovačka, 28.04.-02.05.2008.  
 VI ISHS International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops, Faro, Portugal, 19.-21.05.2008.
- Voditeljstvo znanstvenih novaka** ::
- |                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Ime i prezime novaka: | Marko Petek, dipl. ing. agr.       |
| Zaposlen/a od:        | 01.12.2003.                        |
| Voditelj:             | Prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić |
| Ime i prezime novaka: | Tea Horvat, dipl. ing. agr.        |
| Zaposlen/a od:        | 01.05.2004.                        |
| Voditelj:             | Prof. dr. sc. Milan Poljak         |
| Ime i prezime novaka: | Boris Lazarević, dipl. ing. agr.   |
| Zaposlen/a od:        | 15.02.2008.                        |
| Voditelj:             | Prof. dr. sc. Milan Poljak         |
| Ime i prezime novaka: | Tomislav Karažija, dipl. ing. agr. |
| Zaposlen/a od:        | 15.02.2008.                        |
| Voditelj:             | Prof. dr. sc. Tomislav Ćosić       |

## Zavod za kemiju

**Predstojnik:** doc. dr. sc. Ljubica Đumija | t (01) 2393954 | e ldumija@agr.hr

**Zamjenik:** doc. dr. sc. Milan Šoškić | t (01) 2393872 | e msoskic@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

AFZ

::

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Biokemija	Milan Šoškić

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

Studij  
Agroekologija, Biljne znanosti,  
Ekološka poljoprivreda, Hortikultura,  
Poljoprivredna tehnika, Zaštita bilja  
Agroekonomika, Animalne znanosti  
Animalne znanosti, Ekološka  
poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Kemija	Ljubica Đumija	Ljubica Đumija, Milan Šoškić
Kemija s osnovama biokemije Hranidba životinja	Marija Bujan Darko Grbeša	Marija Bujan, Milan Šoškić Darko Grbeša, Jasna Pintar, Marija Bujan

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta,**

**Veleučilište "Marko Marulić", Knin**  
Poljoprivreda krša, - Stočarstvo krša, -  
Biljna proizvodnja

Modul	Koordinator	Nastavnici
Kemija	Marija Bujan	Marija Bujan, Marko Vinčeković

**Sveučilište u Splitu**  
Mediterranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Kemija	Maja Pavela Vrančić, Marija Bujan	Maja Pavela Vrančić, Marija Bujan

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007/2008., AFZ**

Studij  
Poljoprivredne znanosti  
Ribarstvo

Modul	Voditelj	Suradnici
Metode ribarskih istraživanja otvorenih voda	Tomislav Treer	Ljubica Đumija
Metode istraživanja ishrane riba	Ivica Aničić	Marija Bujan

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima ::

- Svečnjak, Zlatko; Bujan, Marija; Vedrina-Dragojević, Irena; Vitali, Dubravka; Čebušnik, Ana. (2007). Nitrogen and phosphorus content, hectoliter weight and yield variations of wheat grain as affected by cropping intensity. *Agriculturae conspectus scientificus*. 72, 3; 251-255
- Vitali, Dubravka; Vedrina-Dragojević, Irena; Marić, Katarina; Bujan, Marija. (2007). Wheat based integral biscuits as sources of phosphorus in everyday nutrition. *Agriculturae conspectus scientificus*. 72, 3; 245-249

### Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja ::

- Vinceković, Marko; Bujan, Marija. (2008). Nano- i mikrokompleksi biopolimera i površinski aktivnih tvari. *Knjiga sažetaka / Sander, Aleksandar ; Prlić Kardum, Jasna (ur.). Zagreb: Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, 86-86.*
- Šoškić, Milan. (2007). Inhibition of the Hill reaction by organophosphorus insecticides and simple organic molecules: A QSAR study. *Abstract book, Fourth international symposium, Computational methods in toxicology and pharmacology integrating internet resources. 155-155, Moscow, Russia, September 1-5.*
- Vesna Židovec, Ines Vršek, Bruno Novak, Marija Bujan, Tatjana Ognjenović, (2008) *Efect of mycorrhization on germination and growth of marigold 1539 -1543, VII. Alps-Adria Scientific Workshop, Stara Lesna Slovakia*

### Domaći projekti ::

#### MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnološki-T i drugi-D)

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Međumolekulska djelovanja koloida hrane I kontrola svojstava na nanorazini	ZI	Marija Bujan
Molekulska prepoznavanje biljnih regulatora rasta	ZI	Milan Šoškić

### Voditeljstvo znanstvenih novaka ::

- Ime i prezime novaka: Marko Vinceković, dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 7. siječnja 2003.  
Voditelj: Doc. dr. sc. Marija Bujan
- Ime i prezime novaka: Dejana Carić, dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 26. studenog 2001.  
Voditelj: Doc. dr. sc. Milan Šoškić

## Zavod za marketing u poljoprivredi

**Predstojnik:** Prof. dr. sc. Damir Kovačić | t 01/2393734 | e dkovac@agr.hr

**Zamjenik:** Prof. dr. sc. Ante Kolega | t 01/2393787 | e wenzinger@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij**  
**od ak. god. 1996./1997.**

::

AFZ

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Marketing poljoprivrednih proizvoda	Prof. dr. sc. Ante Kolega
Marketing u poljoprivredi	Prof. dr. Damir Kovačić

**Novi BS studij, ak. god.**  
**2007./2008., AFZ**

Studij

Agrarna ekonomika

Agrarna ekonomika

Hortikultura

Agrarna ekonomika

Agrarna ekonomika

Ekološka poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Marketing u poljoprivredi	Ante Kolega	Ante Kolega, Damir Kovačić, Marija Cerjak, Jerko Markovina
Tržište u agrobiznisu	Ante Kolega	Ante Kolega, Marija Cerjak, Jerko Markovina
Osnove agroekonomike	Tito Žimbrek	Jerko Markovina
Uvod u agrarnu ekonomiku	Vjekoslav Par	Jerko Markovina
Zadugarstvo i poslovno povezivanje u poljoprivredi	Miroslav Tratnik	Marija Cerjak
Izravna prodaja i prerada na seljačkom gospodarstvu	Damir Kovačić	Damir Kovačić, Željka Mesić

**Drugi fakulteti / sveučilišta /**  
**veleučilišta**

**Sveučilište u Splitu**

Mediteranska poljoprivreda

**Veleučilište "Marko Marulić",**

**Knin**

Poljoprivreda krša

Poljoprivreda krša – Stočarstvo krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove agroekonomike	Tito Žimbrek	Ante Kolega
Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove agroekonomike	Ivo Grgić	Ante Kolega
Izravna prodaja i prerada na seljačkom gospodarstvu	Damir Kovačić	Damir Kovačić, Željka Mesić

### ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

**Radovi u znanstvenim**  
**časopisima**

::

Cerjak, Marija; Rupčić, Ida; Tomić, Marina; Zrakić, Magdalena (2007): Ponašanje potrošača "light" proizvoda na zagrebačkom tržištu, Journal of Central European Agriculture, Volume 8, Number 2, str. 257-268

Kovačić, Damir; Markovina, Jerko; Prebježić, Sonja (2007): Ponašanje i stavovi potrošača na zagrebačkom tržištu Slavenskog kulena. // Agronomski glasnik. 1 (2007) ; 39-51 (članak, znanstveni).

**Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja** ::

Kopić, M., Cerjak, M., Mesić, Ž. (2008.): Zadovoljstvo potrošača ponudom ekoloških proizvoda u Zagrebu // Zbornik radova simpozija agronoma / Milan, Pospisil (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2008. 256-259.

Kovačić, D., Mesić, Ž., Cerjak, M., Markovina, J.(2008.): Imidž tradicijskih proizvoda Lonjskog polja na zagrebačkom tržištu // 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma / Pospisil, Milan (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2008. 252-255.

Cerjak, M., Mesić, Ž. (2007.): Presentacija projekta: Hrvatski centar za poljoprivredni marketing // Zbornik sažetaka (2. znanstveno - stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem). Zadar, 2007.

**Radovi u stručnim časopisima** ::

Cerjak, M., Markovina, J. (2008.): Izvješće o drugoj prekograničnoj razmjeni u edukaciji za agente ruralnog razvitka, Mljekarski list, BROJ 5, str. 60.

Kolega, A. (2007): 52 stručne rubrike u prilogu Zadarskog lista, Plodovi zemlje i mora

**Studije** ::

Kovačić, D., Mesić, Ž. (2007.): Tradicijski proizvodi Sisačko- moslavačke županije

**Domaći projekti** ::

**MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Prezentacija podražaja kod metoda za mjerenje potrošačkih sklonosti,	ZI	Damir Kovačić
Tradicijski specijaliteti u funkciji diverzifikacije dohotka seljačkih gospodarstava	Zi	Ante Kolega

**Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

Operacionalizacija strategije poljodjelstva zadarske županije - Stvaranje tri marketinške zadruge (vino, masline, voće i povrće) i organiziranje prve prodajne pošiljke

Voditelj: Ante Kolega  
Naručitelj: Zadarska županija

Tečaj za tržnika u poljodjelstvu

Voditelj: Ante Kolega  
Naručitelj: POU Samobor

Stvaranje županijske marke jabuka

Voditelj: Damir Kovačić  
Naručitelj: Zagrebačka županija

Ribolov u funkciji razvitka ruralnog prostora Zagrebačke županije, turističko-marketinški plan istraživanja

Voditelj: Marija Cerjak (za marketinški dio istraživanja)  
Naručitelj: Zagrebačka županija

Stvaranje županijske marke jela Zagrebačke županije

Voditelj: Damir Kovačić  
Naručitelj: Zagrebačka županija

**Međunarodni projekti** ::

Enlargement network - Agro-economic policy analysis of the accession and the candidate states and the Western Balkan countries- CEEC AGRI POLICY 2, FP7 Voditelj: Marija Cerjak

Uključena ustanova i zemlja: EU

Training, Cooperation and knowledge in Rural Development, INTEREG

Voditelj: Marija Cerjak

Uključena ustanova i zemlja: EU

Agro economic policy analysis of the new member states, the candidate states and the countries of the western Balkan", CEEC AGRI POLICY 1, FP6

Voditelj: Marija Cerjak

Uključena ustanova i zemlja: EU

<b>Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja</b>	<p>::</p> <p>Naziv seminara: "Training, Cooperation and knowledge in Rural Development", AgriTraining, pod pokroviteljstvom INTERREG III A projekta (Organizator seminara: Marija Cerjak i Jerko Markovina) (Mjesto, nadnevak:) Zagreb, 7 -11. 04. 2008.</p> <p>Naziv radionice: Stručna radionica u okviru projekta Vinofest  Naziv: Ribarsko savjetovanje, Kali 2007. (Kolega, Ante; Predsjednik i sudionik savjetovanja) (Mjesto, nadnevak:) Kali, pod pokroviteljstvom Hrvatska akademije znanosti i umjetnosti Suorganizator: Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo</p>												
<b>Predočena knjiga i rezultata istraživanja</b>	<p>::</p> <p>Hrvatski misir (2007.): predavljanje knjige, Zagreb</p>												
<b>Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda</b>	<p>::</p> <p>Mesić, Ž. (2008.): Stručno predavanje u okviru 3. znanstveno – stručnog savjetovanja hrvatskih voćara, Sveti Martin 6 – 7. ožujka</p> <p>Kolega, A. (2007.): Matica Hrvatska, Zadar</p>												
<b>Medijski nastupi</b>	<p>::</p> <p>Kolega, Ante (2008.): Projekt Srdela snack, HRTV</p> <p>Kolega, Ante (2008.): Projekt Srdela snack, Radio Zagreb i Radio Zadar</p> <p>Markovina, Jerko (2008): Tečaj za tržnika u poljodjelstvu, Radio Samobor</p> <p>Kolega, Ante (2007.): Hrvatska danas, Hrvatska televizija (na temu tekućih projekata Zadarske županije), 3 nastupa</p> <p>Kolega, Ante (2007.): Operacionalizacija strategije poljodjelstva zadarske županije - Stvaranje tri marketinške zadruge (vino, masline, voće i povrće), Radio Zadar</p> <p>Kolega, Ante (2007.): Vinske ceste Zadarske županije, Radio Zadar</p> <p>Kolega, Ante (2007 – 2008): Bagina prigovaranja, Zadarski list (kolumna)</p>												
<b>Znanstvena i stručna usavršavanja</b>	<p>::</p> <p>Markovina, J.: Sviluppo Marche, SpA, ANCONA, (ITALIJA) 10.03.2008. - projektni sastanak, radionica</p> <p>Markovina, J.: Lokalna inicijativa razvoja, Banja Luka, (BOSNA I HERCEGOVINA); 05.12.2007. – projektni sastanak, radionica</p> <p>Mesić, Ž. (2007.): International Scientific Conference: INFLUENCE OF EU SUPPORT ON STRUCTURAL CHANGES IN AGRICULTURAL AND FOOD SECTOR, Vilnius, Lithuania</p> <p>Mesić, Ž. (2007.): BOKU, Institut für Marketing und Innovation, Wien, Ceepus scholarship, lipanj 2006.</p> <p>Kolega, A. (2007.): studijsko putovanje pod pokroviteljstvom znanstvene donacije, Sicilija, Italija</p>												
<b>Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova</b>	<p>::</p> <p>Miroslav Božić,  Oblici zaštite poljoprivredno-prehrambenih proizvoda oznakama zemljopisnog podrijetla,  doc. dr. Marija Cerjak, 14. 06.2007.</p> <p>Jerko Pavličević:  Pršuti, mogući izvorni proizvodi u gastronomskoj ponudi Bosne i Hercegovine,  prof. dr. sc Ante Kolega,</p>												
<b>Voditeljstvo znanstvenih novaka</b>	<p>::</p> <table border="0"> <tr> <td>Prezime i ime novaka</td> <td>Jerko Markovina</td> </tr> <tr> <td>Zaposlen/a od</td> <td>siječanj. 2005.</td> </tr> <tr> <td>Voditelj</td> <td>Ante Kolega</td> </tr> <tr> <td>Prezime i ime novaka</td> <td>Željka Mesić</td> </tr> <tr> <td>Zaposlen/a od</td> <td>veljača. 2008.</td> </tr> <tr> <td>Voditelj</td> <td>Damir Kovačić</td> </tr> </table>	Prezime i ime novaka	Jerko Markovina	Zaposlen/a od	siječanj. 2005.	Voditelj	Ante Kolega	Prezime i ime novaka	Željka Mesić	Zaposlen/a od	veljača. 2008.	Voditelj	Damir Kovačić
Prezime i ime novaka	Jerko Markovina												
Zaposlen/a od	siječanj. 2005.												
Voditelj	Ante Kolega												
Prezime i ime novaka	Željka Mesić												
Zaposlen/a od	veljača. 2008.												
Voditelj	Damir Kovačić												





## Zavod za mehanizaciju poljoprivrede

**Predstojnik: prof. dr. sc. Silvio Košutić** | t (01) 2393714 | e skosutic@agr.hr

**Zamjenik: prof. dr. sc. Dubravko Filipović** | t (01) 2393719 | e dfilipovic@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

**AFZ**

::

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Mehanizacija poljoprivrede	Josip Barčić Silvio Košutić
Mehanizacija u voćarsko-vinogradarsko-vinarskoj proizvodnji	Josip Barčić Stjepan Sito
Motori SUL i traktori	Dubravko Filipović
Održavanje polj. Strojeva i opreme	Dubravko Filipović
Mehanizacija stočarske proizvodnje	Dubravko Filipović
Ergonomija	Zlatko Gospodarić
Mehanizacija ratarske i vrtlarske proizvodnje	Stjepan Ivančan
Eksploatacija traktorsko-strojnih agregata	Silvio Košutić

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

**Studij**

Poljoprivredna tehnika, Hortikultura

Zaštita bilja

Poljoprivredna tehnika

Agrarna ekonomika, Agroekologija,  
Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Tehnika u hortikulturnoj proizvodnji	Josip Barčić	Josip Barčić, Stjepan Ivančan, Stjepan Sito
Metode primjene sredstava za zaštitu bilja	Josip Barčić	Josip Barčić, Aleksandar Mešić
Motori SUL i traktori	Dubravko Filipović	Dubravko Filipović Krešimir Čopec
Održavanje polj. Strojeva i opreme	Dubravko Filipović	Dubravko Filipović Krešimir Čopec
Mehanizacija u ratarskoj proizvodnji	Stjepan Ivančan	Stjepan Ivančan, Stjepan Sito, Goran Fabijanić
Racionalno iskorištavanje poljoprivrednih strojeva	Silvio Košutić	Silvio Košutić, Igor Kovačev, Goran Fabijanić
Osnove poljoprivredne tehnike	Silvio Košutić	Silvio Košutić, Zlatko Gospodarić, Stjepan Plietić, Igor Kovačev, Goran Fabijanić

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta,**

**Sveučilište u Splitu**

Mediterranska poljoprivreda

**Veleučilište "Marko Marulić",  
Knin**

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Tehnika u hortikulturnoj proizvodnji	Stjepan Sito	Stjepan Sito
Modul	Koordinator	Nastavnici
Poljoprivredna tehnika u uvjetima krša	Stjepan Sito	Stjepan Sito

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima ::

- Čopec, K., Filipović, D. (2007). Usporedba vučnih karakteristika traktora s novim i poluistrošenim pneumaticima u obradi ilovastog tla. *Agronomski glasnik* 69:297-308.
- Horvat, Z., Filipović, D., Košutić, S., Emert, R. (2008). Reduction of mouldboard plough share wear by a combination technique of hardfacing. *Tribology International* 41:778-782.
- Košutić, S., Filipović, D., Gospodarić, Z., Kovačev, I., Čopec, K. (2007) Energetic and Economics of Tillage Systems in Winter Wheat Production. *Poljoprivredna Tehnika*. XXXII (2007), 1: 39-45

### Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja ::

- Košutić, S., Kovačev, I., Filipović, D., Pospisil, M., Gospodarić, Z. (2008) Short Term Experiment with Different Soil Tillage Systems in Production of Winter Barley and Maize in Posavina, Croatia. *International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition AgEng2008, "Agricultural & Biosystems Engineering for Sustainable World", 23-25 June 2008, Hersonissos, Greece, CD-ROM.*
- Filipović, D., Košutić, S., Gospodarić, Z. (2007). Energy requirement and efficiency in conventional tillage of silty loam soil. *Proceedings of 5<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference "Ecology and Agricultural Machinery", 15-16 May 2007, Saint-Petersburg, Russia, Vol. 2, 140-146.*
- Košutić S., Fabijanić, G. Juras, I. (2007) Croatian Agricultural Extension Institute. CIGR Working Group Rural Development and Preservation of Cultural Heritages "Agricultural Engineering and its Contribution to Sustainable Rural Development", 18-19 September 2007, Kosjerić, Serbia, CD-ROM
- Gospodarić, Z., Filipović, D., Košutić, S., Kovačev, I., Čopec, K. (2007). Drawbar performance of a small articulated 4WD tractor on asphalt pathway. *Proceedings of 1<sup>st</sup> International Congress of Automobile, Environment and Farm Machinery "Together towards a clean environment", 11-13 October 2007, Cluj-Napoca, Romania, Vol. 5, 405-408.*
- Košutić, S., Filipović, D., Gospodarić, Z., Kovačev, I., Čopec, K. (2007). Effect of soil tillage systems in winter wheat production on Gleyic Podzoluvisol in Croatia. *Proceedings of International Agricultural Engineering Conference "Cutting edge technologies and innovations on sustainable resources for world food sufficiency", 03-06 December 2007, Bangkok, Thailand, CD-ROM.*

### Domaći projekti ::

#### MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Ekološki prihvatljiva zaštita jagoda od štetočina	ZI	Josip Barčić
Mogućnosti smanjenja zbijanja tla kotačima traktora	ZI	Dubravko Filipović
Primjena različitih tipova sijaćih aparata u sjetvi povrća	ZI	Stjepan Ivančan
Ekološki, ekonomski i energetski efektireducirane obrade tla u ratarstvu	ZI	Silvio Košutić
Korištenje granjevine i rozgve iz trajnih nasada kao energije za sušenje voća	ZI	Stjepan Sito

### Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja ::

Naziv: 36<sup>th</sup> Int'l Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering"  
(Mjesto, nadnevak:) Opatija, 11-15. veljače 2008.

#### Sponzori:

European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)  
Commission International du Genie Rural (CIGR)  
Asian Association of Agricultural Engineering (AAAE)  
Association of Agricultural Engineering of South-East Europe (AAESEE)

#### Suorganizatori:

Poljoprivredni fakultet, Sveučilišta J.J. Strossmayer u Osijeku  
Fakulteta za kmetijstvo, Univerze v Mariboru  
Kmetijski Inštitut Slovenije  
Hungarian Institute of Agricultural Engineering  
Hrvatska udruga za poljoprivrednu tehniku (HUPT)

## Zavod za mikrobiologiju

**Predstojnik: prof. dr. sc. Sanja Sikora** | t (01) 2393 880 | e ssikora@agr.hr

**Zamjenik: doc. dr. sc. Sandi Orlić** | t (01) 2394 034 | e sorlic@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

AFZ

::

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Mikrobiologija vina	Doc. dr. sc. Sandi Orlić

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

Studij

Agroekologija, Biljne znanosti,  
Ekološka poljoprivreda

Hortikultura, Zaštita bilja

Agroekologija

Animalne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Biološke osnove plodnosti tla	Sulejman Redžepović	Mihaela Blažinkov, Mirna Mrkonjić Fuka, Katarina Babić, Renata Bažok, Tomislav Kos
Uvod u mikrobiologiju tla	Sanja Sikora	Mihaela Blažinkov, Mirna Mrkonjić Fuka, Andrea Skelin, Katarina Babić
Mikrobiologija i biokemija tla	Sanja Sikora	Mihaela Blažinkov, Katarina Babić
Uvod u opću mikrobiologiju	Sandi Orlić,	Sulejman Redžepović, Andrea Skelin

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta,**

**Agronomski i prehrambeno-  
tehnološki fakultet Mostar**

Opći smjer

**Veleučilište "Marko Marulić",  
Knin,**

Poljoprivreda krša - Stočarstvo krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Mikrobiologija	Sanja Sikora	Višnja Vasilj

Modul	Koordinator	Nastavnici
Primijenjena mikrobiologija u stočarskoj proizvodnji	Sandi Orlić	Sandi Orlić

**Sveučilište u Splitu,**

Meditranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Uvod u opću mikrobiologiju	Sulejman Redžepović	Andrea Skelin, Mirna Mrkonjić Fuka

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007/2008., AFZ**

Studij

Poljoprivredne znanosti

Poljoprivredne znanosti

Modul	Voditelj	Suradnici
Primijenjena mikrobiologija u poljoprivredi	Sanja Sikora	Sulejman Redžepović, Sandi Orlić, Dubravko Maćešić, Milan Mesić
Funkcionalna genomika i molekularna karakterizacija kvasaca	Sandi Orlić	Amparo Querol, Eladio Barrio, Giuseppe Comi

**Ostalo, AFZ**

**Poslijediplomski stručni studij -  
Ribarstvo**

Mikrobiologija voda	Sandi Orlić
---------------------	-------------

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima ::

- Komesarović, B., Redžepović, S., Blažinkov, M., Sudarić, A., Uher, D., Sikora, S. (2007). Simbiozna učinkovitost selekcioniranih autohtonih sojeva *Bradyrhizobium japonicum*. *Mljekarstvo*, 57, 4; 289-302
- Vasilj, V., Redžepović, S., Bogunović, M., Babić, K., Sikora, S. (2007). Mikrobiološke karakteristike različitih tipova tala zapadne Hercegovine. // *Agronomski glasnik/ glasilo hrvatskog agronomskog društva*. 6; 425-444.
- Blažinkov, M., Sikora, S., Uher, D., Maćešić, D., Redžepović, S. (2007). Genotypic Characterisation of Indigenous Rhizobium leguminosarum bv. viciae Field Population in Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus (ACS)*, 72, 2; 153-158.
- Uher, D., Štafa, Z., Redžepović, S., Blažinkov, M., Sikora, S., Kaučić, D. (2007). Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na prinos i krmnu vrijednost ozimog graška cv. Maksimirski ozimi u smjesi s pšenicom cv. Sana. *Mljekarstvo*, 57, 2; 101-117.
- Samaržija, D., Podoreški, M., Sikora, S., Skelin, A., Pogačić, T. (2007). Uzročnici kvarenja mlijeka i mliječnih proizvoda. *Mljekarstvo* 57: 251-273.
- Herjavec, S., Jeromel, A., Da Silva, A., Orlic S., Redžepovic, S. (2007): The quality of white wines fermented in Croatian oak barrels. *Food Chemistry*: 100 (1): 124- 128.
- Orlic, S., Redžepović, S., Jeromel, A., Herjavec, S., Iacumin, L. (2007): Influence of indigenous *Saccharomyces paradoxus* strains on Chardonnay wine fermentation aroma. *International Journal of Food Science and Technology*; 42 (1): 95-101.
- Orlic, S., Huić, K., Urlić, B., Redžepović, S. (2007): Screening for the production of extracellular hydrolytic enzymes by *Saccharomyces* wine yeasts isolated from Croatian vineyards. *Periodicum biologorum*; 109 (2): 201-204.
- Herjavec, S., Jeromel, A., Orlic, S., Kozina, B. (2007): Changes in volatile composition and sensory properties of Vugava wines aged in Croatia oak barrels. *Journal of Central European Agriculture*; 8(2): 194-204.
- Duraković, L., Redžepović, S., Orlić, S., Skelin, A., Delaš, F., Duraković, S. (2007). The effect of fungal competition on colonization of soybean by *Aspergillus flavus* and *Trichothecium roseum* on production of aflatoxins. *Acta microbiologica et immunologica Hungarica*, vol.54
- Uher, D., Štafa, Z., Svečnjak, Z., Redžepović, S., Blažinkov, M., Kaučić, D., (2007). Utjecaj gnojide na prinos i krmnu vrijednost ozimog graška cv. Maksimirski ozimi u smjesi s triticale cv. Clercal. *Mljekarstvo*, 57,3; 229-242.
- Kozina, B., Karoglan, M., Herjavec, S., Jeromel, A., Orlic, S. (2008): Influence of basal leaf removal on the chemical composition of Sauvignon Blanc and Riesling wines. *Journal of Food, Agriculture & Environment*; 6 (1): 28-33
- Orlic, S., Pogačić, M., Jeromel, A., Karoglan, M., Kozina, B., Iacumin, L., Redžepović, S. (2008): Determination of killer character of wine yeast isolated from Istra. *Journal of Central European Agriculture* 9 (1): 95-100.
- Belloch, C., Orlic, S., Barrio, E., Querol, A. (2008): Fermentative stress adaptation of hybrids within the *Saccharomyces sensu stricto* complex. *International Journal of Food Microbiology*; 122 (1-2): 188-195.
- Redžepović, S., Čolo, J., Blažinkov, M., Sikora, S., Pecina, M., Duraković, L. (2008): Utjecaj biostimulatora rasta i fungicida za tretiranje sjemena soje na učinkovitost simbiotne fiksacije dušika. // *Sjemenarstvo*. 24, 3-4; 169-176
- Blažinkov, M., Sikora, S., Maćešić, D., Uher, D., Duraković, L. (2008). The Effect Of Rhizobial Inoculation And Liming On Alfalfa Production In Croatia. *Cereal Research Communication*. Vol.36; 343-346.
- Sikora, S., Blažinkov, M., Babić, K., Sudarić, A., Redžepović, S. (2008). Symbiotic Nitrogen Fixation And Sustainable Soybean Production. *Cereal Research Communication*. Vol.36; 1483-1486.
- Uher, D., Štafa, Z., Sikora, S., Blažinkov, M. (2008). Yield and quality of forage type pea lines and wheat mixtures. *Cereal Research Communication*. Vol.36; 523-526.

### Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja ::

- Blažinkov, M., Sikora, S., Uher, D., Redžepović, S. (2007). Genotypic and symbiotic characterisation of indigenous field pea rhizobia in cultivated soils of the north-west Croatia” Power of Microbes in Industry and Environment. *Central European Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology*. September 19 -22. 2007. Zadar, Croatia. Book of Abstracts, p. 46.

- Orlic, S., Belloch, C., Barrio, E., Querol, A. (2007): Tolerance to some enological stresses of yeast strains in the *Saccharomyces sensu lato* group; XXIIIrd International Conference on Yeasts Genetics and Molecular Biology, Melbourne, Australija, 1-6.06.
- Orlic, S. (2007): Functional genomics in fermenting yeasts. Power of Microbes in Industry and Environment. Zadar, Hrvatska, 19-22.09.
- Babić, Katarina; Schauss, Kristina; Sikora, Sanja; Redžepović, Sulejman; Schloter, Michael. Influence of different *Sinorhizobium meliloti* inocula on nitrogen transformations in bulk soil, rhizosphere and nodules of alfalfa // Power of Microbes in Industry and Environment / Koselac, Ivan ; Pigac, Jasenka ;
- Vujaklija, Dušica (ur.). Zagreb: Hrvatsko mikrobiološko društvo, 2007. 89-89 (poster, sažetak, znanstveni).
- Duraković, L., Glancer Šoljan, M., Delaš, F., Skelin, A. (2007). Degradation of Aflatoxin B1 by *Trichothecium roseum* and *Fusarium* sp.. Power of microbes in industry and environment, str. 73, Zadar, 19-22. rujan.
- Duraković, S., Orlic, S., Redžepović, S., Skelin, A., Delaš, F., Duraković, L. (2007) In-vitro activity of dehydroacetic acid and the newly synthesized Schiff base against mycotoxigenic fungus *Aspergillus flavus* ATTC 26949 growth and aflatoxin accumulation. 15th International congress of the hungarian society for microbiology, str. 27, Budimpešta, Mađarska, 18-20. srpanj.
- Mrkonjić Fuka, M., Skelin, A., Redžepović, S., Bogovič-Matijašić, B., Čanžek, A. (2008). Structural and functional diversity of microbiota in Istrian cheese: analysis of indigenous *Enterococcus* community. 5th IDF symposium on cheese ripening, str. 144, Bern, Switzerland, 9-13. ožujka.

**Domaći projekti ::**

**MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Korisne mikrobne zajednice u održivom uzgoju leguminoza	ZI	Sanja Sikora
Mikrobiološka kontrola kvalitete autohtonih tvrdih i mekih ovčjih sireva	ZI	Sulejman Redžepović
Funkcionalna analiza i molekularna karakterizacija vinskih kvasaca	ZI	Sandi Orlic

**MPRRR – VIP; i ostali - O**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Primjena nove biotehnologije uzgoja lucerne u Istri	MPŠVG-VIP	Sanja Sikora

**Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

Naziv projekta: Submerzni uzgoj mikrobne biomase autohtonih sojeva *Bradyrhizobium japonicum*  
 Voditelj: prof.dr.sc. Sulejman Redžepović  
 Naručitelj:

**Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja ::**

Elchrom Scientific, Training Course, Zavod za mikrobiologiju Agronomski fakultet Zagreb, 02. 02. 2008.

**Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda ::**

Orlic, S. (2007) Selekcija kvasaca s ciljem poboljšanja vina Plavc mali s položaja Dingač. Sabatina Vodice, 27.10. (25-28.10)

**Medijski nastupi ::**

Redžepović Sulejman, HR1 – Poljoprivredna emisija 16.03.2008.  
 Orlic Sandi, HTV 1 - Znanstvena petica – Vinski čarobnjaci 21.12.2007.

- Znanstvena i stručna usavršavanja** ::
- Orlić, S. (2007) NZZ RH PostDoc program Sveučilište u Leuvenu, Belgija, 1.03.-31.08.2007.
- Babić K. (2007) Specijalizacija Helmholtz Zentrum Muenchen, German Research Center for Environmental Health (GmbH), Department for Terrestrial Ecogenetics, 01.06 – 30.09.2007.
- Skelin A. (2007) Specijalizacija Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani, Slovenija, 1.09 -1.12. 2007.
- Orlić, S. (2008) Specijalizacija Institut za bioraznolikost i evolucijsku biologiju, Sveučilište u Valenciji, Španjolska. 1.03- 31.05 2008.
- Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova** ::
- Toplovec, Saša:  
 Selekcija autohtonih sojeva kvasaca s područja Istre (magistarski rad)  
 Voditelj: Doc.dr.sc. Sandi Orlić  
 Obranjeno: 30. 10. 2007.
- Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja** ::
- Ime i prezime novaka: Katarina Babić, dipl.ing.  
 Zaposlen/a od: 01.02.2006.  
 Voditelj: prof. dr. sc. Sanja Sikora
- Ime i prezime novaka: Dr.sc. Mirna Mrkonjić Fuka  
 Zaposlen/a od: 15.09. 2007.  
 Voditelj: prof. dr. sc. Sulejman Redžepović
- Ime i prezime novaka: Tanja Vojvoda, dipl.ing.  
 Zaposlen/a od: 15.02.2008.  
 Voditelj: doc. dr. sc.Sandi Orlić

## Zavod za mljekarstvo

**Predstojnik: prof. dr. sc. Dubravka Samaržija** | t (01) 2393926 | e samarzija@agr.hr

**Zamjenik: prof. dr. sc. Neven Antunac** | t (01) 2393847 | e antunac@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

::

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Fermentirani mliječni proizvodi	Dubravka Samaržija
Kontrola i ocjenjivanje mlijeka i mliječnih proizvoda	Jasmina Havranek
Mlijeko	Neven Antunac
Sirarstvo	Jasmina Havranek
Mlijeko i mliječni proizvodi	Jasmina Havranek
Mljekarstvo	Neven Antunac
Drugi fakulteti / sveučilišta / veleučilišta Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, stari program	
Kolegij	Voditelj (nositelj)
Proizvodnja i prerada mlijeka	Samir Kalit

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

**Studij**

	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Animalne znanosti, Agrarna ekonomija, Ekološka poljoprivreda	Mlijeko i mliječni proizvodi	Jasmina Havranek	Jasmina Havranek, Dubravka Samaržija, Neven Antunac, Samir Kalit, Tomislav Pogačić, Nataša Mikulec, Milna Tudor
Animalne znanosti	Laboratorijska tehnologija	Neven Antunac	Neven Antunac, Jasmina Havranek, Nataša Mikulec, Šimun Zamberlin, Iva Horvat, Iva Dolenčić, Jadranka Škevin Sović
Animalne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Agrarna ekonomika	Sigurnost hrane	Jasmina Havranek	Jasmina Havranek, Stipe Orešković, Đuro Majurdžić, Jasminka Igrc Barčić Dubravka Samaržija, Ante Ivanković, Darko Grbeša, Ivan Jakopović, Milna Tudor
Animalne znanosti	Prerada mlijeka na OPG	Samir Kalit	Samir Kalit, Jasmina Havranek, Damir Kovačić, Nataša Mikulec

Modul	Koordinator	Nastavnici
Mljekarstvo	Samir Kalit	Samir Kalit

Modul	Voditelj	Suradnici
Istraživanja u mljekarskoj znanosti	Jasmina Havranek	Jasmina Havranek, Dubravka Samaržija, Neven Antunac, Samir Kalit

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima

::

- Mikulec, N., Kalit, S., Havranek, J., Antunac, N., Horvat, I., Prpic, Z. (2008). Characteristics of traditional Croatian ewe's cheese from the island of Krk. *International Journal of Dairy Technology*, 61:126-132.
- Tudor, M., Samaržija, D., Havranek, J. (2008). Dodaci u proizvodnji jogurta *Mljekarstvo*, 58:21-32.
- Vukašinović, Z., Antunac, N., Mikulec, N., Mioč, B., Barać, Z. (2008.) Proizvodnja i kvaliteta mlijeka paških ovaca. *Mljekarstvo*. 58:5-20.
- Mašek, T., Mikulec, Ž., Valpotić, H., Kušće, L., Mikulec, N., Antunac, N. (2008). The influence of live yeast cells (*Saccharomyces cerevisiae*) on the performance of grazing dairy sheep in late lactation. *Veterinarski arhiv* 78:95-104.
- Antunac, N., Mioč, B., Mikulec, N., Kalit, S., Pecina, M., Havranek, J., Pavić, V. (2007). Utjecaj paragenetskih čimbenika na proizvodnju i kvalitetu mlijeka istočnofrizijskih ovaca u Hrvatskoj. *Mljekarstvo*, 57:195-208.
- Matutinović, S., Rako, A., Kalit, S., Havranek, J. (2007). Značaj tradicijskih sireva s posebnim osvrtom na Lećevački sir. *Mljekarstvo*, 57:49-65.
- Tudor, M., Havranek, J. (2007). Važnost mlijeka u prehrani sa stanovišta zdravlja. *Prehrambena industrija- Mleko i mlečni proizvodi*, 18:12-18.
- Samaržija, D., Damjanović, S., Pogačić, T. (2007). *Staphylococcus aureus* u siru. *Mljekarstvo*, 57:31-48.
- Zamberlin, Š., Samaržija, D., Mamula, P., Havranek, J., Pecina, M., Pogačić, T.(2007). Viskoznost tekućeg jogurta tijekom pohrane. *Mljekarstvo*, 57:209-218.
- Samaržija, D., Podoreški, M., Sikora, S., Skelin, A., Pogačić, T.(2007). Mikroorganizmi –uzročnici kvarenja mlijeka i mliječnih proizvoda. *Mljekarstvo*, 57:251-273.
- Gligora, Š., Antunac, N. (2007). Primjena HACCP sustava u proizvodnji Paškog sira. *Mljekarstvo*, 57:127-152.

### Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja

::

- Antunac, N., Mioč, B., Kalit, S., Samaržija, D., Havranek, J., Mikulec, N., Pavić, V., Prpić, Z., Barać, Z. (2007). The concentration of urea in the milk of East-Frisian and Pag Island sheep. *FIL-IDF 5th International Symposium on the Challenge to Sheep and Goat Milk Sector- Science, Technology, Production, Nutrition, Alghero, Italija*, 18-20. travanj, Book of Absrract, P 049, 96.
- Antunac, N., Samaržija, D., Mioč, B., Pecina, M., Kalit, S., Mikulec, N., Havranek, J., Pavić, V. (2007). The influence of some non-genetic factor on the production and quality of milk of East-Frisien sheep in Croatia. *FIL-IDF 5th International Symposium on the Challenge to Sheep and Goat Milk Sector- Science, Technology, Production, Nutrition, Alghero, Italija*, 18-20. travanj, Book of Absrract, P 050, 97.
- Pavić, V. Mioč, B., Antunac, N., Samaržija, D., Sušić, V., Vnućec, I., Prpić, Z., Barać, Z. (2007). Milk production and quality of some Croatian sheep breeds. *FIL-IDF 5th International Symposium on the Challenge to Sheep and Goat Milk Sector- Science, Technology, Production, Nutrition, Alghero, Italija*, 18-20. travanj, Book of Absrract, P 096, 143.
- Zamberlin, Š., Samaržija, D., Mikulec, N., Horvat, I., Škevin Sović, J., Havranek, J. (2007). Mjerna nesigurnost rezultata dobivenih određivanjem broja somatskih stanica u mlijeku fluoro-opto-elektronskom metodom, CROLAB Drugo međunarodno savjetovanje Kompetentnost laboratorija-novi pristup, Cavtat, Hrvatska, 18-20. listopada, Knjiga sažetaka 27-28



- Zamberlin, Š., Samaržija, D., Havranek, J., Pecina, M., Pogačić, T (2008). Viskozitet čvrstog jogurta tijekom pohrane mjereno različitim brzinama smicanja. 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 18-21. veljače, Zbornik sažetaka, 249-250.
- Pogačić, T., Samaržija, D., Pecina, M., Jurašin, D., Dutour Sikirić, M. (2008). Metode izolacije kazeina iz sirovog ovčjeg mlijeka, sirovo grušo i svježeg ovčjeg sira za analizu dinamičkim raspršivanjem svjetlosti. 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija, 18.-21. veljače, Zbornik sažetaka, 250-251.
- Pogačić, T., Samaržija, D., Havranek, J., Jurašin, D., Pecina, M., Dutour Sikirić, M. (2008). Method for Measuring Casein Particles Size in Artisanal Fresh Sheep Cheese by Dynamic Light Scattering, 5<sup>th</sup> IDF Symposium on Cheese Ripening, 9-13.03., Book of Abstracts, 15.
- Samaržija, D. (2008). Biološki kontaminanti mlijeka i mliječnih proizvoda (pozvano predavanje) Druga konferencija o sigurnosti hrane u RH Opatija, 07.-09. travnja. Tiskano u materijalima konferencije bez istaknutih stranica (organizator Hrvatska Gospodarska komora)
- Samaržija, D. (2008). Panelist radionice Higijena hrane i HACCP sustav –radna skupina Mlijeko. Druga konferencija o sigurnosti hrane u RH Opatija, 07.-09. travnja. Tiskano u materijalima konferencije bez istaknutih stranica (organizator Hrvatska Gospodarska komora)
- Havranek, J., Kalit S., Mikulec, N. (2007). Croatian traditional cheeses. International Conference on Traditional Dairy Foods. NDRI, Karnal, Indija, 14.-17. studeni 2007.
- Mikulec, N., Habuš, I., Antunac, N., Havranek, J., Kalit, S., Vitale, Lj. (2008). RP-HPLC evaporative light scattering detection method for determination of free amino acids in cheese. 5<sup>th</sup> IDF Symposium on cheese ripening, 9.-13. ožujak, Bern, Switzerland, 171.
- Antunac, N., Mikulec, N., Zamberlin, Š., Horvat, I. Havranek, J. (2007). Protocol of quality assurance and organization of proficiency testing in dairy laboratory. The First International Proficiency Testing Conference, 11.-13. listopada, Sinaia, Rumunjska
- Mikulec, N., Habuš, I., Antunac, N., Vitale, Lj., Havranek, J., Kalit, S., Brajenović, N. (2007). The application of the RP-HPLC method for determination of free amino acids in the ripening process of ewe cheese from the island Krk. 5<sup>th</sup> International Symposium on The Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors. Book of abstracts, Alghero, 18.-20. travanj, 159.
- Antunac, N., Samaržija, D., Mioc, B., Pecina, M., Kalit, S., Mikulec, N., Havranek, J., Pavić, V. (2007). The Influence of some non-genetic factors on the production and quality of milk of East Frisian sheep in Croatia. 5<sup>th</sup> International Symposium on The Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors. Book of abstracts, Alghero, 18.-20. travanj, 97.
- Antunac, N., Mioc, B., Kalit, S., Samaržija, D., Havranek, J., Mikulec, N., Pavić, V., Prpić, Z., Barac, Z. (2007). The concentration of urea in the milk of East-Frisian and Pag island sheep. 5<sup>th</sup> International Symposium on The Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors. Book of abstracts, Alghero, 18.-20. travanj, 96.
- Škorput D., Kalit, S., Havranek, J., Antunac, N., Mikulec, N., Horvat, I. (2007). Stanje proizvodnje i kvaliteta mliječnih proizvoda na tržištima grada Zagreba. 42. Hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. Zbornik sažetaka, Opatija, 13.-16. veljače, 210-211.

#### Radovi u stručnim časopisima ::

- Kalit, S. (2007). Odabir i primjena sirila u tradicionalnoj proizvodnji ovčjih i kozjih sireva. Deveto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. Toplice Sv. Martin, 25. i 26. listopada 2007., 62-68.
- Tudor, M. (2008). Mlijeko - čaša zdravlja. Mljekarska revija Mlijeko i ja, broj 1.31.
- Tudor, M. (2008). Mlijeko i čovjek, oduvijek zajedno. Mljekarska revija Mlijeko i ja, broj 1.31.
- Samaržija, D. (2007). Mikrobiološke pogreške ovčjih sireva proizvedenih na tradicionalan način od sirovog mlijeka. Ovčarsko kozarski list, 6.22.-25.
- Havranek, J. (2008). Idealna zemlja – "Zemlja u kojoj teku med i mlijeko". Mljekarska revija Mlijeko i ja, 1.4-5.
- Havranek, J. (2008). Bogatstvo vitamina i minerala u mlijeku. Mljekarska revija Mlijeko i ja, 1.12-13.

#### Studije ::

- Kalit, S. (2008). Izrada tehničko-tehnološkog elaborata za izgradnju, uređenje i opremanje mini sirana za proizvodnju sireva za OPG. Cvetko, Jelečki, Fumić, Penezić i Sokač te za PZ Orion HB.
- Kalit, S. (2008). Izrada tehničko-tehnološkog elaborata prema Pravilniku (N.N. 20/92) za izgradnju mljekare u Otočcu za Poljoprivrednu zadrugu Velebitska degenija.

**Domaći projekti ::****MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Tehnološki parametri proizvodnje tradicionalnih sireva u funkciji njihove zaštite	ZI	Samir Kalit
Funkcionalni mliječni proizvodi od ovčjeg mlijeka	ZI	Dubravka Samaržija
Elementi ekološke proizvodnje i analitičke metode za dokazivanje izvornosti sira	ZI	Jasmina Havranek

**Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

- Naziv projekta. Zaštita Istarskog sira  
Voditelj. Prof. dr. sc. Jasmina Havranek  
Naručitelj. Istarska županija
- Naziv projekta. Izrada robne marke sireva Bjelovarske regije  
Voditelj. Prof. dr. sc. Jasmina Havranek  
Naručitelj. Grad Bjelovar
- Naziv projekta. Unapređenje kvalitete i razvoj tehnologije proizvodnje robne marke sira Lički škripavac  
Voditelj. doc. dr. sc. Samir Kalit  
Naručitelj. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Grad Senj
- Naziv projekta. Izrada robne marke i tipizacija sira Turuš  
Voditelj. doc. dr. sc. Samir Kalit  
Naručitelj. Međimurska županija

**Međunarodni projekti ::**

- Naziv projekta. Metode za određivanje patvorenja ovčjeg mlijeka i sira (Methods for detecting adulteration in ewe's milk and cheese)  
Voditelji. Jasmina Havranek, Stanislava Golc Teger  
Uključena ustanova i zemlja. Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Institut za mlekarstvo, Domžale, Slovenija

**Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja ::**

- Radionica "Opća edukacija iz sirarstva" za djelatnike Hrvatskog zavoda za poljoprivredno savjetodavnu službu. HZPSS: Karlovac, Josipdol, Tounj i Križ, 28. travnja do 10. lipnja 2008.

**Predočenja knjiga i rezultata istraživanja ::**

- Tudor, M., Armour, M., Marinić, Ž., Rijavec, M., Tudor, G., Zarevski, P. (2007). Zdravi život u poslovnom svijetu. M.E.P. d.o.o., Zagreb.

**Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda ::**

- Mikulec, N. (2008). Zašto pijem mlijeko. Festival znanosti, Zagreb, 25. travnja 2008.
- Tudor, M. (2008). Hrana u epruveti. Festival znanosti, Zagreb, 25. travnja 2008.
- Tudor, M. (2008.). Zdrava prehrana. Školska tribina, XI. gimnazija, Zagreb, 24. travnja 2008.
- Tudor, M. (2008). Dobre bakterije iz jogurta. Festival znanosti. British Council, Sveučilište u Zagrebu, Sveučilište u Rijeci, Sveučilište u Osijeku, Sveučilište u Splitu, Veleučilište u Zadru, Tehnički muzej, Zagreb, 22. travnja 2008.
- Tudor, M. (2008). Važnost mlijeka i mliječnih proizvoda u svakodnevnoj prehrani. Festival zdravlja. Kreativna kancelarija d.o.o. i Studio dim d.o.o., Zagreb, 19. travnja 2008.
- Tudor, M. (2007). Važnost mlijeka u prehrani sa stanovišta zdravlja. XXII Savetovanje-Savremeni pravci razvoja u tehnologiji mleka sa međunarodnim učešćem. Tehnološki fakultet Novi Sad, 5. listopada 2007.
- Antunac, N. (2007). Priprema mlijeka za preradu u sir. 5. Gospodarski sajam sira. Grubišno Polje, 10. studeni 2007.
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Horvat Iva, Gagić Ružica (2008). Ocjenjivanje sireva Zagrebačke županije -Udruga Sirek. Udruga malih sirara Zagrebačke županije "Sirek", 27. svibnja
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Horvat Iva, Gagić Ružica (2008). Prvo ocjenjivanje sireva Udruge Sisačko-moslavačke županije Prevelac. Udruga Prevelac, Zagreb, 19. veljače

- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Horvat Iva, Gagić Ružica (2007). Ocjenjivanje sira na 5. gospodarskom sajmu. Grad Grubišno polje, Zagreb, 18.-20. listopada
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Horvat Iva, Gagić Ružica (2007). Ocjenjivanje bračkog sira. Hrvatski stočarski centar, Zagreb, 16. listopada
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Horvat Iva, Gagić Ružica (2007). Ocjenjivanje ovčjih i kozjih sireva RH. Hrvatski stočarski centar, Zagreb, 11.-15. listopada
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Horvat Iva, Gagić Ružica (2007). Dani sira u Gradu sira. Bjelovar, Grad Bjelovar, 9. i 10. listopada
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Horvat Iva, Gagić Ružica (2007). Prvo ocjenjivanje sireva udruge "Lički škripavac" Zagreb, 28. rujna
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Horvat Iva, Gagić Ružica (2007). Ocjenjivanje sireva "najbolji od najboljeg" na Eko Etno. Hrvatski farmer, do.o., Zagreb, 6. rujna
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Gagić Ružica (2007). Prvo ocjenjivanje Goranskih kraljkih sireva. Udruga proizvođača mlijeka Primorsko-goranske županije, Zagreb, 2. srpnja
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Horvat Iva, Gagić Ružica (2007). Ocjenjivanja sireva udruge Prgica. Udruga malih sirara Koprivničko-križevačke županije, 21. rujna
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Horvat Iva, Gagić Ružica (2007). Peto županijsko ocjenjivanje sireva Karlovačke županije. Udruga malih sirara Karlovačke županije "Korni", 25. srpnja
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Samir Kalit, Gagić Ružica (2007). Ocjenjivanje paških sireva. Hrvatski stočarski centar, Novalja, 5. srpnja
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Samir Kalit, Gagić Ružica (2007). Ocjenjivanje istarskih sireva. Istarska županija, Poreč, 4. srpnja
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Škorput Dubravko, Gagić Ružica (2007). Ocjenjivanje sireva Zagrebačke županije - Udruga Sirek. Udruga malih sirara Zagrebačke županije "Sirek", 14. lipnja
- Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir (2007). Internacionalno povjerenstvo za senzorsku ocjenu mlijeka i mliječnih proizvoda. Kmetijsko-živilski sejem, Gornja Radgona, Slovenija, 5.-8. lipnja

#### Medijski nastupi ::

- Kalit, S. (2008) Edukacija proizvođača sira, program mljekar-sirar. Emisija Selo i poljoprivreda, HRT1, 25.svibnja
- Tudor, M. (2008). Zdravi život u poslovnom svijetu, Dobro jutro Hrvatska, HRT1, 28.veljače
- Tudor, M. (2008). Dobre bakterije iz jogurta. Zelena minuta, radio Sljeme, 06.svibnja

#### Znanstvena i stručna usavršavanja ::

- Pogačić, T. (2008). Genetic characterization of indigenous lactic bacteria isolated from fresh sheep cheese Karakačanski skakutanac. University of Padova, Department of Agricultural Biotechnology, 1.-31.05.2008.
- Havranek, J. (2008). Tempus Conference. Europska komisija, Kairo, Egipat, 6.-10.05.
- Pogačić, T. (2008). Mikrobiološka analiza svježeg ovčjeg sira Karakačanski skakutanac; izolacija mikrobne genomske DNA iz mikrobnih konzorcija i direktno iz uzorka sira. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Katedra za mlekarstvo, 17.03.-8.04.
- Havranek, J. (2008). Posjeta Hrvatskog gospodarskog izaslanstva. HGK, SR Vijetnam, 07.-13.03.
- Samaržija, D., Kalit, S. (2008). stručno putovanje na Siciliju. Codropio- razgled mljekare i sirane koja proizvodi Montasio sir Mascali - posjet sirani koja proizvodi zaštićeni sir Pecorino Siciliano; Catania- posjet ovčarskoj farmi, posjet sirani Caseificio Valvo koja proizvodi ovčji sir Piacentinu Ennese, Cammarata- sirana i sjedište konzorcija za sir Pecorino Siciliano, farma magaraca u okolici Palermo. HSC 26.02.-2.03.
- Havranek, J. (2008). International Congress o Higher Education "Universidad 2008." Ministarstvo obrazovanja Havana, Havana, Kuba, 10.- 18.02.
- Tudor, M. (2007). International Food Safety short course. Michigan State University. 29.07.-03.08.
- Tudor, M. (2007). Environmental biosafety short course. Michigan State University. 03.-10.08.
- Havranek, J. (2007). Leaders in London Summit 2007. Leaders in London, London, Velika Britanija, 26.-30.11.
- Havranek, J. (2007). Menagment of HE. Galilee College, Haifa, Izrael, 20.6.-03.7.

**Voditeljstvo znanstvenih** ::**novaka**

Ime i prezime novaka. Iva Dolenčić Špehar, dipl. ing.  
Zaposlen/a od. 01. listopada, 2005.  
Voditelj. Prof. dr. sc. Neven Antunac

Ime i prezime novaka. Tomislav Pogačić, dipl. ing.  
Zaposlen/a od. 01. listopada, 2005.  
Voditelj. Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija

**Ostalo** ::

II. nagrada Hrvatskog zavoda za norme u natječaju "Petnaestogodišnji izazov" prigodom 15-e godišnjice normizacije u Hrvatskoj

Antunac, N., Mikulec, Nataša, Havranek, Jasmina (2008.) Iskustva Referentnog laboratorija Zavoda za mljekarstvo u primjeni sustava upravljanja.

**Rektorova nagrada**

Vukašinović, Z. (2007.)  
Utjecaj paragenetskih čimbenika na proizvodnju i sastav mlijeka paških ovaca.  
Mentor rada: prof. dr. sc. Neven Antunac.

**Referentni laboratorij za mlijeko i mliječne proizvode**

Voditelj - prof. dr. sc. Neven Antunac

Suradničko i tehničko osoblje Referentnog laboratorija za mlijeko i mliječne proizvode: Iva Horvat, dipl. inž.; Nataša Mikulec, dipl. inž.; Jadranka Škevin Sović, dipl. inž.; Šimun Zamberlin, dipl. inž.; mr. sc. Mirjana Maletić; Sonja Damjanović Dešić, dipl. inž.; Hrvoje Šandor i Davor Gašparović.

U proteklih godinu dana Referentni laboratorij je uspješno, po treći puta potvrdio akreditaciju za 19 analitičkih metoda prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025. Djelatnici laboratorija redovito se educiraju na brojnim domaćim (u organizaciji HMD, HAA, CROLAB) i inozemnim seminarima (u organizaciji IDF, AOAC i dr.), stručnim skupovima i simpozijima a vezano uz primjenu zahtjeva norme, validaciju analitičkih metoda i statističku obradu podataka. Referentni laboratorij je uključen u međunarodni sustav kontrole u cilju utvrđivanja vlastite preciznosti i vjerodostojnosti izvođenja pojedinih analiza mlijeka i mliječnih proizvoda. Također, Laboratorij je nastavio s uspješnom organizacijom međulaboratorijskih usporednih analiza (Proficiency ili Ring test) u RH i inozemstvu te pripremom i isporukom umjernih uzoraka mlijeka za umjeravanje analitičkih instrumenata (IR analizatora, instrumenata za određivanje točke leđišta mlijeka i brojače somatskih stanica u mlijeku), te je značajno proširio broj svojih korisnika. Sva ispitivanja u Referentnom laboratoriju obavljaju se sukladno propisanim metodama rada utvrđenim u dokumentima kvalitete koji se temelje na međunarodnoj normi.

**Oprema**

Referentni laboratorij raspolaže sa najsuvremenijom opremom za izvođenje brojnih kemijskih, fizikalnih, biokemijskih i mikrobioloških analiza mlijeka i mliječnih proizvoda. Detaljan popis postojeće znanstvene opreme dostupan je na <http://www.agr.hr/cro/istrazivanja/oprema.htm>

## Zavod za opće stočarstvo

**Predstojnik: prof.dr.sc. Ino Čurik | t 239-4010 | e icurik@agr.hr**

**Zamjenik: prof.dr.sc. Miroslav Kapš | t 239-3949 | e mkaps@agr.hr,**

Zbog boravka prof.dr.sc. Miroslava Kapš u USA, zamjenik predstojnika prof.dr.sc. Ivan Jurić.

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

**AFZ**

::

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Povijest poljoprivrede	Ivan Jurić
Zdravstvena zaštita životinja	Vlatko Rupić

#### Agronomski fakultet Mostar

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Zdravstvena zaštita domaćih životinja	Vlatko Rupić

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

**Studij**

Animalne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici	
Biometrika	Miroslav Kapš	Miroslav Kapš, Alen Džidić, Ino Čurik	
Fiziologija i anatomija životinja	Branko Liker	Branko Liker, Krešimir Salajpal	
Opća reprodukcija	Vlatko Rupić	Branko Liker, Antun Kostelić, Bruna Tariba	
Uvod u populacijsku i kvantitativnu genetiku	Marija Đikić	Marija Đikić, Ino Čurik	
Uvod u animalne znanosti	Ivan Jurić	Ivan Jurić, Nikola Stipičić, Danijel Karolyi	
Agroekonomika, Animalne znanosti	Osnove oplemenjivanja domaćih životinja	Ino Čurik	Ino Čurik, Marija Đikić, Miroslav Kapš, Vlatka Čubrić Čurik

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta,**

**Sveučilište u Mostaru –  
Agronomski fakultet**

Modul	Koordinator	Nastavnici
Opći smjer, Zdravstvena zaštita domaćih životinja	Vlatko Rupić	Antun Kostelić

**Veleučilište "Marko Marulić", Knin**

Stočarstvo Krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Opće stočarstvo	Ivan Jurić	Ivan Jurić, Danijel Karolyi
Fiziologija i anatomija životinja	Branko Liker	Branko Liker, Krešimir Salajpal
Populacijska i kvantitativna genetika	Marija Đikić	Marija Đikić, Ino Čurik
Prikaz i obrada podataka	Miroslav Kapš, Jerko Gunjača	Miroslav Kapš, Jerko Gunjača

Poljoprivreda krša - Stočarstvo krša

---

Modul	Voditelj	Suradnici
Populacijska i kvantitativna genetika životinja	Marija Đikić	Ino Čurik
Sustav znanstveno istraživačkog rada	Marija Pecina	Alen Džidić, Zlatko Šatović, Zlatko Svečnjak, Jerko Gunjača, Milan Mesić, Ivan Pejić, Snježana Kereša

---

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima

- ::
- Druml,-T; Curik, I.; Baumung,-R; Aberle,-K; Distl,-O; Solkner,-J 2007. Individual-based assessment of population structure and admixture in Austrian, Croatian and German draught horses. *Heredity* 98: 114-122
- Đikić, M., Salajpal, K.; Karolyi, D.; Đikić, D.; Pavić, M.; Jurić, I., (2007). Characteristics of femur and humerus in Turopolje pig- an autochthonous Croatian breed. //
- Farkas,-J; Curik,-I; Csato,-L; Csornyei,-Z; Baumung,-R; Nagy,-I 2007. Bayesian inference of inbreeding effects on litter size and gestation length in Hungarian Landrace and Hungarian Large White pigs. *Livestock-Science*. 112: 109-114
- Karolyi, D., Salajpal, K., Kiš, G., Đikić, M., Jurić, I. (2007). Influence of finishing diet on fatty acid profile of longissimus muscle of Black Slavonian pigs. *Agriculture Scientific and Professional Review* 13:176-179.
- Pintur, K., Popović, N., Alegro, A., Salajpal, K., Janicki, Z. (2008): Reproductive performance of hares (*Lepus europaeus*) in selected farms in Croatia. *Stočarstvo* 62: 225-234.
- Salajpal, K., Đikić, M., Karolyi, D., Šurina, J., Matković, M., Liker, B. (2007): Effect of MC4R polymorphism on physiological stress response in pigs. *Agriculture Scientific and Professional Review* 13:46-50.
- Suwanlee S, Baumung R, Solkner J, Curik I. 2007. Evaluation of ancestral inbreeding coefficients: Ballou's formula versus gene dropping. *Conservation Genetics* 8: 489-495

### Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

- ::
- Đikić, M.; Karolyi, D.; Đikić, D. Salajpal, K.; Višak, D.; Jurić, I. (2007). Mase i preživljavanje prasadi Turopoljske pasmine od 1. do 42.dana života // Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine / Ivana, Plavac ; Maja, Čuže ; (ur.). Zagreb, Hrvatska: Državni zavod za zaštitu prirode, 2007. 75-79.
- Đikić, M.; Poljak, A.; Jurić, I.; Rupiće, V. (2007). Litter size and weights of piglets Turopolje breed and crossbreeds TCSL in the suckling period // Proceedings 42 Croatian and 2 International Symposium on Agriculture / Pospošl, Milan (ur.). Zagreb, Hrvatska: Kuliš d.o.o Zagreb, 507-511.
- Đikić, M.; Salajpal, K.; Đikić, D.; Tkalčević, Đ.; Karolyi, D. (2008). Mase i preživljavanje sisajuće prasadi Turopoljske pasmine i križanaca TCSL prema distribuciji porodnih masa // Proceedings 43. Croatian and 3. International Symposium on Agriculture / Pospišil, Milan ; (ur.). Zagreb, Croatia: Hlad-papirna konfekcija, Pulska, Zagreb, 814-818
- Džidić, A., Matoković, I., Kapš, M. (2008). Utjecaj predstimulacije na svojstva muznosti krava simentalke, holstein-friesian i smeđe pasmine. *Zbornik radova*, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 231-232, Opatija 18 - 21. veljače, 2008.
- Karolyi, D., Đikić, M., Salajpal, K., Čubrić Čurik, V., Jurić, I. (2008). Svojstva trupa i kakvoća mesa simentalke "baby-beef" junadi. *Zbornik radova*, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 253-254, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Karolyi, D., Luković, Z., Salajpal, K. (2007). Production traits of Black Slavonian pigs. *Book of Abstracts of the 6th International Symposium on the Mediterranean Pig*, str. 65, Capo d Orlando, Messina, Italija, 11-13. October 2007.
- Karolyi, D.; Đikić, M.; Salajpal, K.; Čubrić Čurik, V.; Jurić, I. (2008). Svojstva trupa i kakvoća mesa simentalke "baby-beef" junadi // *Book of abstracts 43rd Croatian & 3rd International Symposium on Agriculture / Pospišil, Milan (ur.)*. Zagreb: Sveučilište U Zagrebu, Agronomski Fakultet, 253-254. *Agriculture Scientific and Professional Review*. 13: 172-175.
- Kljak, K., Grbeša, D., Karolyi, D. (2008). Odnos antioksidativne moći, sadržaja hranjivih tvari i boje hibrida kukuruza. *Zbornik radova*, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 237-238, Opatija 13-16. veljače, 2008.

Salajpal, K., Karolyi, D., Kantura, V., Nejedli, S., Đikić, M. (2008). Svojstva mišićnih vlakana i kakvoća mesa crne slavonske pasmine svinja // Book of abstracts 43rd Croatian & 3rd International Symposium on Agriculture / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb: Sveučilište U Zagrebu, Agronomski Fakultet, 246-247.

Salajpal, K., Karolyi, D., Kantura, V., Nejedli, S., Đikić, M. (2007). Muscle Fiber Characteristics of Black Slavonian Pig – Autochthonous Croatian Breed // Book of Abstracts of the 6th International Symposium on the Mediterranean Pig / Leonardo Nanni Costa (ur.). Capo d Orlando: Kassiopea Group Srl – Cagliari (Italy), 84.

#### Domaći projekti ::

##### MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Fenotipska i genetska povezanost za svojstva kakvoće trupa i tkiva kod svinja	ZI	Marija Đikić
Genetski i okolišni utjecaji na muznost i morfologiju vimena ovaca	ZI	Alen Džidić
Korelacije između mliječnosti i rasta u selekciji simentalca u Hrvatskoj	ZI	Ivan Jurić
Nasljeđivanje odnosa i kakvoće tkiva kod svinja	ZI	Marija Đikić
Povijest poljoprivrede – prilozi za povijest gospodarstva Hrvatske	ZI	Ivan Jurić
Procjena struktura genetskih kovarijanci	ZI	Miroslav Kapš
Strategije eliminacije genetskih defekata u selekcioniranim populacijama	ZI	Ino Čurik
Probiotici i induc. acidoza	ZI	Branko Liker

##### MPRRR – VIP; i ostali - O

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Dopuna specifikacije za oznaku izvornosti drniškog pršuta	O	Marija Đikić

##### Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima

Analiza varijabilnosti na Y kromosomu specifičnih poljoprivrednih populacija u ovom slučaju stanovnika otoka Paga.

Voditelj: prof.dr.sc. Ivan Jurić  
Naručitelj: Mala sirana, d.d. Kolan

Analiza varijabilnosti na Y kromosomu specifičnih poljoprivrednih populacija u ovom slučaju stanovnika otoka Paga.

Voditelj: prof.dr.sc. Ivan Jurić  
Naručitelj: Paška sirana, d.d. Pag

#### Međunarodni projekti ::

Naziv projekta: Ruminant fatty acids

Voditelj: Ivan Jurić

Uključena ustanova i zemlja: EMONA - Istraživalni center za prehrano, Ljubljana, Slovenija

RISKSCRA FP6-2004-SME-COLL "Dairy products in Mediterranean sheep populations: quantification of scrapie risk"

Voditelj - Hrvatska: Ino Čurik

Uključena ustanova i zemlja: Consorzio per la Tutela del Formaggio Pecorino Romano, Chios Sheep Breeders' Cooperative Macedonia, Consejo Regulador de la Denominacion de Origen "Queso Zamorano", Quesos Campostera S.L., F.Ili Pinna Industria Casearia SPA, AGRIEXPORT SARDEGNA SOC.COOP., Istituto Zootecnico Casario per la Sardegna, Universidad de Leon, Aristotele University of Thessaloniki School of Veterinary Medicine.

#### Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja ::

15th International Symposium "Animal Science Days"  
Osijek, Hrvatska, 19-21. rujna 2007.

#### Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda ::

Karolyi, D. (2007). Večernjakova kulenijada Vinkovci 2007. Predsjednik ocjenjivačkog povjerenstva

**Znanstvena i stručna  
usavršavanja** ::

Karolyi, D. (2007). Training and mentoring early career scientist from candidate, associate and Mediterranean countries in a whole food chain approach to quality and safety – Whole Food Chain Approach to Meat Quality and safety. University of Kaposvár, Kaposvár and Central Food Research Institute (Keki), Budapest, Hungary, od 29.6. do 3.7. 2007.

Kapš, M. (2007-2008). Studijska godina na University of Missouri - Columbia, USA, od 1.10.2007 do 31.9.2008.

Šalamon, D. (2008). Metodološki tečajevi u biologiji i medicini. Tečaj: DNA i RNA iz životinja, od 7.4. do 11.4.2008. Institut Ruđer Bošković, Zagreb.

**Voditeljstvo obranjenih  
magistarskih i doktorskih  
radova** ::

Krešimir Salajpal. Utjecaj polimorfizma MC4R i RYR1 gena na razinu stresa u svinja / doktorska disertacija. Zagreb

Voditelj: Prof.dr.sc. Marija Đikić ; Prof.dr.sc Branko Liker

Obranjeno: Agronomski fakultet, 23.11. 2007.

**Voditeljstvo znanstvenih  
novaka** ::

Prezime i ime novaka	Salajpal Krešimir
Zaposlen/a od	23.07.2001.
Voditelj	Prof. dr. sc. Marija Đikić

Prezime i ime novaka	Vlatka Čubrić Čurik.
Zaposlen/a od	21.02.2000.
Voditelj	Prof. dr. sc. Ivan Jurić

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



## Zavod za opću proizvodnju bilja

**Predstojnik: prof. dr. sc. Ivica Kisić | t (01)2393959 | e ikisic@agr.hr**

**Zamjenik: prof. dr. sc. Ferdo Bašić | t (01)2393815 | e basic@agr.hr**

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

::

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Zaštita tla i voda	Ferdo Bašić Davor Romić
Ekološka poljoprivreda Drugi fakulteti / sveučilišta	Ivica Kisić
PMF, Biološki odsjek, Agroekologija	Ferdo Bašić

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

**Studij**

Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura

Animalne znanosti, Agrarna ekonomika, Poljoprivredna tehnika, Zaštita bilja

Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura

Agroekologija

Ekološka poljoprivreda, Poljoprivredna tehnika, Biljne znanosti, Agroekologija, Agrarna ekonomika

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agroklimatologija	Milan Mesić	Milan Mesić, Ivana Vuković, Željka Zgorelec, Krunoslav Sajko
Osnove agrikulture	Milan Mesić	Milan Mesić, Ivana Vuković, Željko Vidaček, Tomislav Čosić, Mario Sraka
Temelji uzgoja bilja	Ferdo Bašić	Ferdo Bašić, Ivica Kisić, Krunoslav Sajko
Poljoprivreda i okoliš	Ferdo Bašić	Ferdo Bašić, Ivana Vuković
Uvod u ekološku poljoprivredu	Ivica Kisić	Ivica Kisić, Krunoslav Sajko

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta,**

**Sveučilište u Splitu**

Mediteranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agroklimatologija	Milan Mesić	Milan Mesić, Ivana Vuković
Poljoprivreda i okoliš	Ivica Kisić	Ivica Kisić, Ferdo Bašić

**Sveučilište u Mostaru**

Opći smjer

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agroklimatologija	Milan Mesić	Milan Mesić
Temelji uzgoja bilja	Ferdo Bašić	Ferdo Bašić, Krunoslav Sajko

**Veleučilište "Marko Marulić", Knin**

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove krške agrikulture	Milan Mesić	Milan Mesić, Ivana Vuković, Krunoslav Sajko
Uvod u agroekologiju	Milan Mesić	Milan Mesić, Ivana Vuković,
Poljoprivreda krša	Ivica Kisić	Ivica Kisić, Krunoslav Sajko

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007/2008., AFZ  
Studij**

Poljoprivredne znanosti  
Drugi fakulteti / sveučilišta  
Studij  
Ekoinženjerstvo (FKIT)

Modul	Voditelj	Suradnici
Sustav znanstveno istraživačkog rada	Marija Pecina	Milan Mesić
Modul	Voditelj	Suradnici
Održivo gospodarenje tlom	Ferdo Bašić	

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima

- ::
- Dellantonio, A., Fitz, W.J., Čustović, H., Repmann, F., Schneider, B.U., Grünwald, H., Gruber, V., Zgorelec, Ž., Zerem, N., Carter, C., Marković, M., Puschenreiter, M., Wenzel, W.W. (2008). Environmental risks of farmed and barren alkaline coal ash landfills in Tuzla, Bosnia and Herzegovina. *Environmental pollution* 153, 3: 677-686.
- Jurišić, A., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I. (2008). Sulphur Balance at Different Nitrogen Fertilization Levels. *Cereal research communications* 36: 1211-1214.
- Kisić, I., Mesić, S., Brkić, V., Mesić, H., Bertović, L. (2008). Growing crops on polluted soil. *Cereal Research Communications* 36: 1215-1218.
- Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, S., Mesić, M., Veronek, B. (2008). Promjene u tlu uzrokovane primjenom solidifikata naftnog podrijetla. *Naftaplin - znanstveno stručno glasilo Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa* 4: 21-32.
- Kvaternjak, I., Kisić, I., Birkas, M., Sajko, K., Šimunić, I. (2008). Soil tillage as influenced by climate change. *Cereal research communications* 36: 1203-1206.
- Mesić, M., Šimunić, I., Bašić, F., Vuković, I., Jurišić, A. (2008). Soil Type Influence on Drainage Discharge and Yield of Soybean. *Cereal research communications* 36: 1207-1210.
- Vuković, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K. (2008). Nitrogen Use Efficiency in Winter Wheat. *Cereal research communications* 36: 1199-1202.
- Zgorelec, Ž., Bašić, F., Kisić, I., Wenzel, W., Čustović, H. (2008). Arsenic and Nickel Enrichment Coefficients for Crops Growing on Coal Ash. *Cereal research communications* 36: 1219-1222.
- Kisić, I., Milašin, M. (2007). Procjena rizika od erozije i mjere zaštite vinogradarskih tala Brodskoga Stupnika. *Hrvatske vode - časopis za vodno gospodarstvo* 15, 61: 273-284.
- Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, M., Mesić, S. (2007). Soil contamination situation at surroundings of oil-gas wells in the region County of Koprivnica-Krizevci. *Cereal Research Communications* 35, 2: 613-617.
- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gašpar, I. (2007). Influence of mineral nitrogen fertilization on corn grain yield and nitrogen leaching. *Cereal Research Communications* 35, 2: 773-776.
- Nemčić-Jurec, J., Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Zgorelec, Ž. (2007). Nitrate concentration in drinking water from wells at three different locations in Northwest Croatia. *Cereal Research Communication* 35, 2: 533-536.

### Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja

- ::
- Bašić, F. (2007). Soils of Croatia: Status, Problems and Anticipated Solutions. *Proceedings of the Conference Status of Mediterranean soil resources: Actions needed to support their sustainable use*, p. 87-111, Tunis.
- Dellantonio, A., Fitz, W. J., Čustović, H., Grünwald, H., Repmann, F., Schneider, B. U., Edwards, D., Zgorelec, Ž., Marković, M., Wenzel, W. W. (2007). Trace element uptake in agricultural and wild plants grown on alkaline coal ash disposal sites in Tuzla (Bosnia and Herzegovina). *Proceedings of the 9th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE)*, p. 356-357, Beijing, China.
- Zgorelec, Ž., Žužul, S., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Vadić, V., Orct, T. (2007). Arsen u zraku i tlu u okolišu središnje plinske stanice Molve. *Zbornik radova Zaštita zraka*, 5. hrvatski znanstveno-stručni skup Zaštita zraka, str. 161-170, Zadar 09-13. rujan 2007.

### Studije

- ::
- Bašić, F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Mesić, M., Jurišić, A., Sajko, K., Vuković, I. (2007). Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve.

- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2008). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame bušotine Kloštar 77.
- Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Husnjak, S., Juračak, J., Vuković, I., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A. (2008). Elaborat o poljoprivrednim tlima u okolici TE Plomin.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2007). Onečišćenost tala i djelotvornost sanacije na mjestu propuštanja C2+ produktovoda DN-250 na dionici između MRC Bjelovar i MCS Narta (Brezovac).
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A. (2007). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina polja Đeletovci (Đt-23; Đt-18; Đt-25; Đt-29; Đt-34 i Đt-49), Ilača (Ila-3 Ila-12) i Tovarnik (Tov-1 i Tov-4).
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2007). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina polja Bokšić (Bk-1; Bk-5; Bk-6; Bk-28; Bk-31; Bk-44 i Bk-45).
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Vuković, I., Jurišić, A. (2007). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina polja Lipovljani (Lip-23; Lip-85; Lip-86; Lip-90; Lip-111; Lip-175) i Kozarice (Kz-19; Kz-20 i Kz-24).
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2007). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina Slatina 2; Čadavički lug i Orešac 3.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Sajko, K. (2007). Elaborat trenutnoga stanja onečišćenosti tala unutar kruga Rafinerije nafte Sisak.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2007). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja LUPOGLAV (Lup-1; Lup-5; Lup-6; Lup-7 i Lup-8).
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2007). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina polja Obod i Števkovica.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2007). Agroekološka ekspertiza kvantitativnih i kvalitativnih promjena u biljci, tlu i vodi uzrokovanom izlivanjem nafte u okoliš.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2007). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama bušotina Otok 1; Ranisavlje 1 i Gradište 1.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2007). Elaborat trenutnoga stanja tala bušotinskog radnoga kruga, isplačne jame te bivšega prostora baklje Vučkovec 5.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2007). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama istražnih bušotina: Cerna, Bršadin i Nuštar.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I. (2007). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kloštar (Klo-2; 36; 46; 63; 69; 85; 93; 97; 162; 165 i 167).
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I. (2007). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kloštar (Klo-9; 11; 38; 41; 64; 120; 122; 128; 129; 149; 150 i 154).
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I. (2007). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kloštar (Klo-17; 30; 60; 76; 79α; 80; 112; 126; 147; 148; 155 i 163).
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I. (2007). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kloštar (Klo-32; 34; 47; 66; 101; 134; 135; 143 i 157).
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I. (2007). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kloštar (Klo-49; 90; 94; 105; 106; 108; 115; 133; 140; 150 i 153).
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Jurišić, A., Vuković, I. (2007). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Prkos (Pk-1; 3; 7; 8; 9 i 15).
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Butorac, A., Sabolić, M., Nestroy, O., Sajko, K., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Vuković, I. (2007). Izvješće o radu u 2007. godini – Erozijska tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske.
- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Sajko, K., Jurišić, A. (2007). Izvješće o radu u 2006. godini - Utjecaj gnojidbe na raspodjelu dušika u poljoprivrednom ekološkom sustavu.

**Domaći projekti ::****MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Gnojdba dušikom prihvatljiva za okoliš	ZI	Milan Mesić
Biljno-uzgojne mjere za poboljšanje kakvoće proizvoda iz ekološke poljoprivrede	ZI	Ivica Kisić
Konzervacijsko gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije vodom	ZI	Ferdo Bašić

**MPRRR – VIP; i ostali - O**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Optimalna obrada tla u ekološkoj poljoprivredi	MPŠVG-VIP	Ivica Kisić
Primjena navodnjavanja paprike kap po kap u Podravini	MPŠVG-VIP	Ivan Turšić

**Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

Naziv projekta: Monitoring stanja tala i biljnog pokrova u agroekosustavu na području utjecaja CPS Molve.

Voditelj: Prof.dr.sc. Ferdo Bašić

Naručitelj: Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije

Naziv projekta: Agroekološki elaborati stanja tla nakon provedenog postupka trajnog napuštanja rudarskih objekata.

Voditelj: Prof.dr.sc. Ivica Kisić

Naručitelj: INA- Industrija nafte, d.d.

Naziv projekta: Elaborat stanja onečišćenosti tla na prostoru Rafinerije nafte Rijeka – Mlaka s prijedlogom mjera rekultivacije tla.

Voditelj: Prof.dr.sc. Ivica Kisić

Naručitelj: INA- Industrija nafte, d.d.

Naziv projekta: Elaborat stanja tla na prostoru Rafinerije nafte Rijeka – Urinj s prijedlogom mjera rekultivacije tla.

Voditelj: Prof.dr.sc. Ivica Kisić

Naručitelj: INA- Industrija nafte, d.d.

Naziv projekta: Elaborat stanja tala s prijedlogom mjera rekultivacije tala na prostoru INA- Rafinerija nafte Sisak.

Voditelj: Prof.dr.sc. Ivica Kisić

Naručitelj: INA- Industrija nafte, d.d.

Naziv projekta: Agroekološka ekspertiza kvantitativnih i kvalitativnih promjena u biljci, tlu i vodi uzrokovanih izlivanjem nafte u okoliš.

Voditelj: Prof.dr.sc. Ivica Kisić

Naručitelj: INA- Industrija nafte, d.d.

Naziv projekta: Izvješće o radu na pokusu s kalcifikacijom s dolomitom.

Voditelj: Prof.dr.sc. Milan Mesić

Naručitelj: Holcim mineralni agregati d.o.o.

Naziv projekta: Elaborat o poljoprivrednim tlima u okolici TE Plomin

Voditelj: Prof.dr.sc. Milan Mesić

Naručitelj: Ekonerg – Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o.

**Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja ::**

Festival znanosti "Voda 2008", Radionica na temu "Jesu li biljke žedne" – suvoditeljica Aleksandra Jurišić, Tehnički muzej, 22. travanj 2008.

**Predočenja knjiga i rezultata istraživanja ::**

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž. (2007). Mogućnost korištenja zeolitnih pripravaka za popravak tla. U: Prirodni zeolitni tuf iz Hrvatske u zaštiti okoliša. Institut za međunarodne odnose.

Butorac, A., Filipan, T., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Butorac, J., Tišma, S. (2007). Primjena Agrarvitala (zeolitnog tufa) u poljoprivredi. U: Prirodni zeolitni tuf iz Hrvatske u zaštiti okoliša. Institut za međunarodne odnose.

- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Zgorelec, Ž. (2007). Primjena zeolita za smanjeno ispiranje dušika vodom iz drenskih cijevi. U: Prirodni zeolitni tuf iz Hrvatske u zaštiti okoliša. Institut za međunarodne odnose.
- Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda** ::
- Kisić, I. (2007). Erozija tla u Hrvatskoj. Predavanje održano povodom utemeljenja hrvatskog ogranka Međunarodne udruge za obradu tla, Osijek, 09. svibnja 2007.
- Kisić, I. (2007). Stanje i perspektive ekološke proizvodnje jagodastog voća. Predavanje u organizaciji Hrvatskog društva za Jagodasto voće. Zagreb, 10. srpnja 2007.
- Medijski nastupi** ::
- Mesić, M., (2008). Dobro jutro Hrvatska. Klima i poljoprivreda. HTV, 22.02.2008.
- Znanstvena i stručna usavršavanja** ::
- Vuković, I. (2008). International Short Course on Introduction to Spatial Data Processing. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, od 21. do 24. travnja
- Šajko, K. (2008). International Short Course on Introduction to Spatial Data Processing. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, od 21. do 24. travnja 2008.
- Jurišić, A. (2007). Unutrašnje neovisne ocjene u laboratorijima. Hrvatsko mjeriteljsko društvo, 01.06.2007.
- Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova** ::
- Novosel, Vanja:  
Onečišćenje tala arsenom na području Panonskog dijela Republike Hrvatske (završni rad na specijalističkom poslijediplomskom studiju Ekoinženjerstvo)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Kisić, Ivica  
Obranjeno: 23. travnja 2008.
- Mesić, Sanja:  
Promjene kemijskih i mikrobioloških značajki tla uzrokovanih naftnim incidentima (završni rad na specijalističkom poslijediplomskom studiju Ekoinženjerstvo)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Kisić, Ivica  
Obranjeno: 18. prosinca 2007.
- Špoljar, Andrija:  
Utjecaj gnojidbe na fizikalno-kemijske značajke tla (doktorska disertacija)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Kisić, Ivica  
Obranjeno: 12. veljače 2008.
- Voditeljstvo znanstvenih novaka** ::
- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Ime i prezime novaka: | Mr. sc. Željka Zgorelec        |
| Zaposlen/a od         | 13. svibnja 2002.              |
| Voditelj              | Milan Mesić                    |
| Ime i prezime novaka: | Krunoslav Sajko, dipl.ing.     |
| Zaposlen/a od         | 01. studenog 2004.             |
| Voditelj              | Ivica Kisić                    |
| Ime i prezime novaka: | Aleksandra Jurišić, dipl. ing. |
| Zaposlen/a od         | 01. svibnja 2006.              |
| Voditelj              | Milan Mesić                    |



## Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimeniranje

Predstojnik: prof. dr. sc. Ivan Pejić | t 2393936 | e [ipejic@agr.hr](mailto:ipejic@agr.hr)

Zamjenik: prof. dr. sc. Marija Pecina | t 2393928 | e [mpecina@agr.hr](mailto:mpecina@agr.hr)

### NASTAVNA DJELATNOST

Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.

AFZ

::

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Osnove biljne biotehnologije	Snježana Kereša
Oplemenjivanje bilja - teorije i metode	Vinko Kozumplik
Oplemenjivanje ratarskih i vrtlarskih kultura	Vinko Kozumplik Snježana Bolarić
Oplemenjivanje voćaka i vinove loze	Ivan Pejić

Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ

Studij

Agroekologija, Animalne znanosti  
Biljne znanosti Hortikultura Ekološka  
poljoprivreda, Zaštita bilja  
Agroekologija, Biljne znanosti  
Hortikultura

Zaštita bilja, Hortikultura

Modul	Koordinator	Nastavnici
Genetika	Marijana Barić	Snježana Kereša, Hrvoje Šarčević Ivanka Habuš Jerčić
Oplemenjivanje bilja	Vinko Kozumplik	Ivan Pejić, Snježana Bolarić, Aleš Vokurka, Miroslav Bukan, Silvio Šimon
Osnove biometrike	Marija Pecina	Jerko Gunjača, Toni Safner

Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta, FAZ/  
Sveučilište u Splitu

Mediteranska poljoprivreda  
Mediteranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Genetika	Marijana Barić	Snježana Kereša
Oplemenjivanje bilja	Vinko Kozumplik	Ivan Pejić, Snježana Bolarić

Veleučilište "Marko Marulić", Knin  
Poljoprivreda krša

Poljoprivreda krša - Stočarstvo krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove genetike	Hrvoje Šarčević	Snježana Kereša, Ivanka Habuš Jerčić
Osnove oplemenjivanja bilja	Snježana Bolarić	Aleš Vokurka
Unos i obrada podataka	Miroslav Kapš, (Jerko Gunjača)	

Modul	Voditelj	Suradnici
Sustav znanstvenoistraživačkog rada	Marija Pecina	Ivan Pejić, Zlatko Šatović, Jerko Gunjača, Alen Džidić, Tomislav Treer, Zvonimir Ostojić, Milan Mesić, Snježana Kereša, Zlatko Svečnjak
Primijenjena multivarijatna analiza	Marija Pecina	Zlatko Šatović, Jerko Gunjača
Biotehnologija u oplemenjivanju bilja Molekularno oplemenjivanje bilja	Snježana Kereša Ivan Pejić	Marijana Barić, Ivan Pejić Zlatko Šatović, Hrvoje Šarčević, Snježana Bolarić, Aleš Vokurka
Linearni i bilinearni modeli u analizi interakcije Genetika u oplemenjivanju bilja	Jerko Gunjača Marijana Barić	Snježana Kereša, Hrvoje Šarčević
Populacijska i kvantitativna genetika u oplemenjivanju bilja	Hrvoje Šarčević	Jerko Gunjača, Marijana Barić, Ivan Pejić, Zlatko Šatović
Agrobiodivergentnost u oplemenjivanju bilja	Snježana Bolarić	Vinko Kozumplik, Miroslav Bukan
Oplemenjivanje bilja	Vinko Kozumplik	Ivan Pejić Snježana Bolarić

#### Ostalo,

Poslijediplomski studij "Menadžment u zdravstvu", Škola narodnog zdravlja "Andrija Štampar", Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Program: Upravljanje u znanosti; Modul: Upravljanje znanstvenim ustanovama	Voditeljica programa: Prof. dr. sc. Ana Marušić, Voditeljica modula: Prof. dr. sc. Jasmina Havranek	Prof. dr. sc. Ivan Pejić
-------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima

- ::
- Barić, M. Sarčević, H., Kereša, S., Habuš Jerčić, I., Rukavina, I. (2007). Genotypic differences for nitrogen use efficiency in winter wheat (*Triticum aestivum* L.). [Article] *Cereal Research Communications*. 35(2 Part 1):213-216.
- Barić, M., Kereša, S., Habuš Jerčić, I., Havrda, S., Gelnčir, D. (2008). Evaluation and characterization of Croatian winter wheat genotypes (*Triticum aestivum* L.). *Cereal Research Communications*:1031-1034.
- Bradić, M., Uremović, M., Uremović, Z., Mioč, B., Konjačić, M., Luković, Z., Safner, T. (2007). Microsatellite analysis of the genetic diversity in the Black Slavonian pig. // *Acta Veterinaria Beograd*. 57, 2-3; 209-215 (članak, znanstveni).
- Budimir, A., Boić, M., Bolarić, S., Šarčević, H., Kozumplik, V. (2007). Proizvodnja sjemena duhana u Hrvatskoj. *Sjemenarstvo*. 23 (5-6):457-465.
- Budimir, A., Bukan, M., Boić, M., Šarčević, H., Kozumplik, V. (2008). Response of flue-cured tobacco to reduced fertilization. *Cereal Research Communications*. 36: 1531-1535, Supplement
- Buhiniček, I., Šimić, D., Šarčević, H., Jukić, M., Kozumplik V. (2007). Comparing estimates of variances and correlations for two recurrent selection methods in the maize synthetic FAOSYNFR1B. *Cereal Research Communications*. 35(2) Part 1:517-520. Supplement
- Buhiniček, I., Palaversić, B., Brkić, I., Šarčević, H., Kozumplik, V. (2007). Korelacije između agronomskih svojstava u FAOSYNFR1B populaciji kukuruza. *Sjemenarstvo*. 24 (3-4):147-158.
- Čavlek, M., Gršić, K., Boić, M., Kozumplik, V. (2008). Fuels in tobacco production. *Agriculture, Supplement*, 14, 1.
- Čoga, L., Slunjski, S., Herak Čustić, M., Gunjača, J., Čosić, T. (2008). Phosphorus dynamics in grapevine on acid and calcareous soils. // *Cereal research communications*. 36; 119-122.
- Dujmović Purgar, D., Šindrak, Z., Vokurka, A., Primorac, J., Bolarić, S. (2008). Soil assessment based on botanical composition on habitats of autochthonous populations of red clover (*Trifolium pratense* L.). *Cereal Research Communications*. 36: 1727- 1731, Supplement



- Dujmović Purgar, D., Šindrak, Z., Voća, S., Šnajder, I., Vokurka, A., Duralija, B. (2007). Rasprostranjenost roda *Rubus* u Hrvatskoj. *Pomologia Croatica* 13 (2): 105-114.
- Gunjača, J., Buhiniček, I., Jukić, M., Šarčević, H., Vragolović, A., Kozić, Z., Jambrović A., Pejić, I. (2008). Discriminating maize inbred lines using molecular and DUS data. *Euphytica* 161:1-2:165-172.
- Gunjača, J., Knezović, Z., Pecina, M. (2007). Genotype by environment interaction in variety trials. // *Cereal Research Communications*. 35 2 Part 1; 425-428.
- Kereša, S., Barić, M., Šarčević, H., Habuš Jerčić, I., Vujić, V. (2008). Tolerance to drought stress of Croatian winter wheat genotypes at seedling stage. *Cereal research communications* 36 (Supp): 1039-1042.
- Novoselović, D., Drezner, G., Lalić, A., Grljušić, S., Gunjača, J. (2007). Comparison of Different Planting Methods in Relation to Grain Yield of Wheat. // *Cereal Research Communications*. 35, 1; 141-149
- Pecina, M., Jemrić T., Lepeduš H., Britvec M. (2007). Fruit quality and oil gland morphology of heat-treated Satsuma mandarins after cold storage. *Deutsche Lebensmittel – Rundschau*. 103 (11): 522-528.
- Primorac, J., Kozumplik, V., Barba, L., Knezović, Z., Bolarić, S. (2007). Morphological and Agronomic characteristics of Croatian red clover (*Trifolium pratense* L.) breeding populations tolerant to abiotic stress. *Cereal Research Communications*. 35 (2): 953-956. Supplement
- Redžepović, S., Sikora, S., Čolo, J., Blažinkov, M., Pecina M. (2007). Influence of plant growth regulator and rhizobial inoculation on nodulation and soybean nitrogen content. *Cereal Research Communications* 35(2 Part 2):993-996.
- Šarčević, H., Pejić, I., Barić, M., Kozumplik, V. (2008). Originality of M3S maize population and changes in allele frequencies revealed by SSR markers after two cycles of selfed progeny recurrent selection. *Euphytica*. 161(1-2):97-105.
- Šimon, S., Petric, I.V., Pejić, I. (2008). Performance of clonal candidates cv. Škrlet bijeli (*Vitis vinifera* L.) in regard to different environments. *Cereal research communications* 36:1607-1610.
- Tucak, M., Popović, S., Bolarić, S., Kozumplik, V. (2008). Agronomical evaluation of alfalfa genotypes under ecological conditions of eastern Croatia. *Cereal Research Communications*. 36: 651-655, Supplement
- Voća, S., Dobričević, N., Družić, J., Čmelik, Z., Knežević, A., Vokurka, A., Pliestić, S. (2007). Kemijske karakteristike sortimenta trešanja s otoka Cres. *Pomologia Croatica*. 13 (3): 173-180.
- Zamberlin, S., Samaržija, D., Mamula, P., Havranek, J., Pecina, M., Pogačić, T. (2007). Viskoznost tekućeg jogurta tijekom pohrane. *Mljekarstvo*. 57(3):209-218.
- Zdunić, G., Maletić, E., Vokurka, A., Karoglan Kontić, J., Pezo, I., Pejić, I. (2007). Phenotypical, sanitary, and ampelometric variability within the population of cv. Plavac mali (*Vitis vinifera* L.). *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 72 (2): 117-128.
- Zdunić, G., Pejić, I., Karoglan Kontić, J., Vukičević, D., Vokurka, A., Pezo, I., Maletić, E. (2008). Comparison of genetic and morphological data for inferring similarity among native Dalmatian (Croatia) grapevine cultivars (*Vitis vinifera* L.). *Journal of food agriculture & environment*. 6(2); 333-336.

**Radovi u zbornicima s kongresa  
i savjetovanja** ::

- Barić, M., Kereša, S., Habuš Jerčić, I., Šarčević, H., Ore Jurić, R. Identification of Wheat Genotypes (*Triticum aestivum* L.) Tolerant to Drought. *Book of Abstract of 43 rd Croatian and 3rd International Symposium on Ariculture / Pospisil, Milan (ur.)*. Zagreb: Kuliš d.o.o. 2008. 106-106. (sažetak, znanstveni)
- Bukan, M., Čakić, I., Budimir, A., Boić, M. (2007). Morfološka i agronomska svojstva domaćih selekcija virdžinijskog duhana u ovisnosti o intenzitetu gnojide. *Zbornik radova*, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Dujmović Purgar, D., Primorac, J., Gunjača, J., Kozumplik, V., Bolarić, S. (2008). *Nalazišta autohtonih populacija crvene djeteline (Trifolium pratense L.) na području sjeverozapadne Hrvatske. Zbornik radova*, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 308-312, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Jukić, M., Buhiniček, I., Šarčević, H., Vragolović, A., Pejić, I. (2008). Primjena SSR markera u sjemenarstvu kukuruza. *Proceedings of 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia:84-85.*
- Kereša, S., Chiesa, F., de Amicis, F., Barić, M., Marchetti, S. Transgenic plants resistant to insects // *Book of abstracts of workshop on Plant breeding and biotechnology in the Great Pannonian Region - present and future needs / Jurković, Draženka (ur.)*. Osijek: Grafika d.o.o., 2008.

- Maletić, E., Pejić, I., Karoglan Kontić, J., Preiner, D., Šimon, S. (2007). Grapevine genetic resources in Croatia – preservation, evaluation and revitalization of autochthonous varieties. Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine – pod pokroviteljstvom Vlade Republike Hrvatske, Šibenik: 166-167.
- Petric, I.V., Šimon, S. (2007). Potencijal najvažnije autohtone sorte Moslavine cv. Škrlet bijeli. Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine – pod pokroviteljstvom Vlade Republike Hrvatske, Šibenik: 212-215.
- Preiner D., Šimon, S., Maletić, E., Pejić, I. Primjena mikrosatelitskih (SSR) markera u identifikaciji – utvrđivanju sinonima za sorte Topol i Beretinjok (*Vitis vinifera* L.). Proceedings of 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia:873-876.
- Preiner, D., Šimon, S., Grubiša D., Karoglan Kontić, J., Maletić, E., Pejić, I. (2007). Comparison of presumed synonyms Borgonja crna and Gamay noir (*V. vinifera* L.) using ampelographic descriptors and genetic SSR markers. From Grape to Wine 1st International Junior Researchers Meeting, Ljubljana:17.
- Primorac, J., Knezović, Z., Dujmović Purgar, D., Kozumplik, V., Bolarić, S. (2008). Fenotipske karakteristike oplemenjivačkih populacija crvene djeteline selekcionirane na tolerantnost na sušu i smrzavanje. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 313-316, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Sabljo, A., Palaveršić, B., Buhiniček, I., Bukan, M., Šarčević, H., (2007). Procjena prinosa zrna u M3S populaciji kukuruza per se i njenim test-križancima za različite cikluse rekurentne selekcije. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Šarčević, H., Pejić, I., Barić, M., Kozumplik V., (2008). Microsatellite diversity of M3S maize population under recurrent selection. Book of abstracts of workshop on Plant breeding and biotechnology in the Great Pannonian Region – present and future needs, Osijek, Croatia: 16-16.
- Tucak, M., Popović, S., Grljušić, S., Bolarić, S., Kozumplik, V., (2007). Varijabilnost germplazme lucerne (*Medicago* spp.) procijenjena RAPD markerima. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 385-389, Opatija 13-16. veljače, 2008.

#### Domaći projekti ::

#### MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)

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

#### Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima

Naziv projekta: Oplemenjivački razvoj sorata duhana tipa Virginia i Burley

Voditelj: prof. dr. sc. Vinko Kozumplik

Naručitelj: Hrvatski duhani d.d. Virovitica

Naziv projekta: Genetska identifikacija masline "Krvavica"

Voditelj: doc. dr. sc. Snježana Bolarić

Naručitelj: Grad Skradin

Naziv projekta: Klonska selekcija vinove loze, cv. Škrlet bijeli

Voditelj: prof. dr. sc. Ivan Pejić i prof. dr. sc. Edi Maletić

Naručitelj: Sisacko moslavačka županija

Naziv projekta: Klonska selekcija kultivara Kraljevina (*Vitis vinifera* L.) – II faza

Voditelj: prof. dr. sc. Ivan Pejić i prof. dr. sc. Edi Maletić

Naručitelj: Grad Sv. Ivan Zelina

- Naziv projekta: Klonska selekcija i osnivanje matičnih nasada cv. Žlahtina  
 Voditelj: prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 Naručitelj: Županija Primorsko-goranska
- Međunarodni projekti** ::
- Naziv projekta: Regional collecting expedition and *ex situ* conservation of *Trifolium pratense* L. and *Festuca pratensis* Huds.  
 Suradnik /partner na projektu: doc.dr.sc. Snježana Bolarić  
 Tip projekta: Multilateralni  
 Financiran od strane SIDA (Swedish International Development Cooperation Agency), Švedska
- Naziv projekta: Les plantes emblématiques comme indicateurs des processus microevolutifs dans les Balkans occidentaux  
 Suradnik /partner na projektu: doc. Dr. sc. Jerko Gunjača, mr. sc. Toni Safner  
 Tip projekta: Trilateralni (ECO-NET)  
 Financiran od strane EGIDE, Ministère des Affaires étrangères (Ministarstvo vanjskih poslova Republike Francuske)
- Naziv projekta: GrapeGen06 - Management & Conservation of Grapevine Genetic  
 Suradnik /partner na projektu: prof. dr. sc. Ivan Pejić  
 Tip projekta: Multilateralni  
 Ko- financiran od strane Europske komisije, Direktorat za poljoprivredu i ruralni razvoj
- Predočenja knjiga i rezultata istraživanja** ::
- Pejić, I., Maletić, E. (2007). Predstavljanje projekta Klonska selekcija kultivara Kraljevina, Vinogradarstvo i vinarstvo Kos, Donja Zelina, 17. listopada 2007.
- Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda** ::
- Sortiment i proizvodne mjere virdžinijskog duhana u Hrvatskoj. Predavanje proizvođačima duhana udruge "Krupan list", Virovitica, siječanj, 2008.
- Kvaliteta hrvatskog virdžinijskog duhana. Predavanje učesnicima Dana polja duhana, Virovitica, rujan, 2007.
- Medijski nastupi** ::
- Pejić, I., Maletić, E. (2007). Klonska selekcija kultivara Kraljevina. Plodovi zemlje, HRT, listopad 2007.
- Pejić, I., Maletić, E. (2008). Klonska selekcija vinove loze. Specijalni prilog Vrt Večernjeg lista, proljeće – ljeto, ožujak 2008.
- Znanstvena i stručna usavršavanja** ::
- Bolarić, S. (2007): SAS100 – Prvi koraci u SAS-u (SRCE);  
 Bolarić, S. (2008): Merlin, sustav za udaljeno učenje (SRCE)  
 Bolarić, S. (2008): SAS200 – SAS osnove i programski jezik "SAS BASE" (SRCE)  
 SAS410 – SAS i osnove statistike "SAS/STAT": Primijenjena statistika I (SRCE)  
 Bukan, M. (2007): Biosafety in Plant Biotechnology, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy, 18 – 25 srpanj  
 Bukan, M. (2008): 7th Alps-Adria Scientific Workshop, STARA LESNA, Slovačka, 27 – 30. travanj  
 Kozumplik, V (2007): Pregled pokusa duhana, SAD, North Carolina, Raleigh, 08. – 13. srpanj  
 Safner, Toni. Rad na doktoratu. Ožujak 2008 – Svibanj 2008. LECA, Université Joseph Fourier, Grenoble, France  
 Safner, Toni. Stipendija vlade Republike Francuske. Listopad 2006 – Lipanj 2007. LECA, Université Joseph Fourier, Grenoble, France  
 Safner, Toni. Workshop: Population genetics modelling and habitat fragmentation: separating recent and ancient events for efficient conservation. 19.09. – 21.09. 2007. Instituto Gulbenkian de Ciência, Oeiras, Portugal  
 Šimon, S. (2007) Biosafety in Plant Biotechnology, Ancona, Italy, od 18. do 25. srpnja
- Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova** ::
- Jukić, Mirko:  
 Genetska raznolikost inbred linija kukuruza utvrđena pomoću morfoloških i SSR markera (magistarski rad)  
 Voditelj: Doc. dr. sc. Hrvoje Šarčević  
 Obranjeno: 14. prosinca 2007.

**Voditeljstvo znanstvenih** ::**novaka**

Ime i prezime novaka	mr. sc. Toni Safner
Zaposlen od	5. studenoga 2001.
Voditelj	doc. dr. sc. Jerko Gunjača
Ime i prezime novaka	Ivanka Habuš Jerčić, dipl. ing.
Zaposlena od	1. listopada 2004.
Voditelj	prof. dr. sc. Marijana Barić
Ime i prezime novaka	Silvio Šimon, dipl.ing.
Zaposlen od	1. svibnja 2006.
Voditelj	prof. dr. sc. Ivan Pejić
Ime i prezime novaka	Miroslav Bukan, dipl.ing.
Zaposlen od	1. studenoga 2006.
Voditelj	prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
Ime i prezime novaka	Anita Mihovilović, dipl.ing
Zaposlena od	15. veljače 2008.
Voditelj	doc. dr. sc. Snježana Kereša

**Ostalo** ::

The Scientific Board of the 7th ALPS-ADRIA SCIENTIFIC WORKSHOP has awarded 2nd Prize to the authors Dubravka Dujmović Purgar – Zoran Šindrak – Aleš Vokurka – Jurica Primorac – Snježana Bolarić for the high scientific quality of their poster presentation. Hungarian Academy of Sciences (Crop Production Committee, Soil Science and Agrochemistry committee & Plant Protection Committee), Stara Lesna 30th April 2008.

## Zavod za pedologiju

**Predstojnik: prof. dr. sc. Stjepan Husnjak | t (01) 2393934 | e shusnjak@agr.hr**

**Zamjenik: prof. dr. sc. Matko Bogunović | t (01) 2393802 | e bogunovic@agr.hr**

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

AFZ

::

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Gospodarenje melioracijskim sustavima	Željko Vidaček

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

Studij

Krajobrazna arhitektura

Modul	Koordinator	Nastavnici
Pedologija krajobrazna	Prof.dr.sc. Stjepan Husnjak	Dr.sc. Mario Sraka, Danijela Vrhovec, dipl.ing.
Pedologija	Prof.dr.sc. Matko Bogunović	Dr.sc. Mario Sraka, Dr.sc. Aleksandra Bensa, Danijela Vrhovec, dipl.ing., Vedran Rubinić, dipl.ing.
Osnove agrikulture	Prof.dr.sc. Milan Mesić	Prof.dr.sc. Željko Vidaček, Dr.sc. Mario Sraka

Agroekologija, Ekološka poljoprivreda,  
Hortikultura, Biljne znanosti

Agrarna ekonomika, Animalne  
znanosti, Poljoprivredna tehnika,  
Zaštita bilja

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta,**

**Sveučilište u Splitu**

Mediteranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Pedologija	Prof.dr.sc. Matko Bogunović	Dr.sc. Aleksandra Bensa

**Agronomski fakultet/Sveučilište  
u Mostaru**

Modul	Koordinator	Nastavnici
Pedologija	Prof.dr.sc. Matko Bogunović	

**Veleučilište "Marko Marulić",  
Knin**

Poljoprivreda krša-Biljna proizvodnja  
Poljoprivreda krša –Stočarstvo krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Pedologija krša	Prof.dr.sc. Stjepan Husnjak	Dr.sc. Mario Sraka
Osnove krške agrikulture	Prof.dr.sc. Milan Mesić	Prof.dr.sc. Željko Vidaček, Dr.sc. Mario Sraka

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007/2008., AFZ**

Studij

Poljoprivredne znanosti

Modul	Voditelj	Suradnici
Priroda i svojstva tla	Prof.dr.sc. Matko Bogunović	Prof.dr.sc. Željko Vidaček, Prof.dr.sc. Stjepan Husnjak , Doc.dr.sc. Marija Romić , Doc.dr.sc. Lepomir Čoga

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima ::

- Šimunić, I., Pandžić, K., Ivančan-Picek, Branka, Bogunović, M., Husnjak, S. (2007): Analiza manjka vode za razne biljne kulture. *Agronomski glasnik* 3:167-178.
- Šimunić, I., Husnjak, S., Tomić, F. (2007): Utjecaj suše na smanjenje prinosa poljoprivrednih kultura. *Agronomski glasnik* 5:343-354.
- Bensa, Aleksandra, Vidaček, Ž., Čoga, L., Sraka, M., Vrhovec, Danijela (2007): Influences of pipe drainage and fertilization on nitrate leaching. *Cereal Research Communications* 35:237-240.
- Rastija, D., Lončarić, Z., Vidaček, Ž., Bensa, Aleksandra (2007): Liming and fertilization impact on nutrient removal by maize and winter wheat. *Cereal Research Communications* 35:985-988.
- Sraka, M., Vidaček, Ž., Šmit, Z., Bensa, Aleksandra, Vrhovec, Danijela (2007): Herbicides in the soil and waters of River Drava catchment area. *Cereal Research Communications* 35:1089-1092.
- Vidaček, Ž., Bensa, Aleksandra, Kunštek, T., Leko, V. (2007): Agropedološki potencijali Iločkog kraja. *Gazophylacium: časopis za znanost, umjetnost, gospodarstvo I politiku*. XI; 1-2:65-72.
- Bogunović, M., Vidaček, Ž., Husnjak, S., Bensa, Aleksandra, Sraka, M., Vrhovec, Danijela (2007): Vrijednovanje tala Splitsko-dalmatinske županije za potrebe natapanja. *Agronomski glasnik* 2:103-117

### Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja ::

- Husnjak, S. (2007): Erodibility of Croatian Soils. Book of abstracts, 5th International congress of the European Society for Soil Conservation: Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow, p. 149
- Husnjak, S., Vrhovec, Danijela (2007): Opasnost erozije tla vodom na poljoprivrednom zemljištu zapadne Panonske regije. Zbornik radova, 4. Hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem, str. 309-314, Opatija, 17-19. svibnja 2007.
- Šimunić, I., Husnjak, S., Senta, Ankica, Pandžić, K., Tomić, F., Likso, Tanja (2007): Potrebe i mogućnosti navodnjavanja poljoprivrednih kultura uz područje rijeke Drave. Zbornik radova, 4. Hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem, str. 639-646, Opatija, 17-19. svibnja 2007.
- Husnjak, S., Koščak Miočić-Stošić, Vesna, Zuber, Matea (2008): Uloga pedoloških značajki u krajobraznom planiranju razvoja poljoprivrede unutar zaštićenih područja prirode-Park prirode Telašćica. Zbornik sažetaka, 43. hrvatski i 3. međunarodni znanstveni simpozij, str. 266, Opatija 18-21. veljače 2008.
- Šimunić, I., Husnjak, S., Senta, Ankica, Tomić, F. (2008): Redukcija priroda poljoprivrednih kultura prouzročena sušom. Zbornik radova, 43. hrvatski i 3. međunarodni znanstveni simpozij, Opatija 18-21. veljače 2008.
- Turšić, I., Husnjak, S., Žalac, Suzana (2008): Soil compaction as one of the causes of lower tobacco yields in the Republic of Croatia. Proceedings, VII Alps-Adria Scientific workshop, Stara Lesna, Slovačka, 29.04.-01.05.2008.
- Husnjak, S., Čosić, T., Čoga, L. (2008): Pogodnost tla za proizvodnju višnje Maraske na području Zadarske županije. Zbornik sažetaka, 3. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, str. 76-78, Toplice Sv. Martin, 05-07.03.2008.
- Bensa, Aleksandra, Vidaček, Ž., Bogunović, M., Vrhovec, Danijela (2008): Ispiranje dušika u ratarskoj proizvodnji. Zbornik sažetaka, 43. hrvatski i 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 21, Opatija 18-21. veljače 2008.
- Šimunić, I., Sraka, M., Husnjak, S., Tomić, F., Barić, Klara (2008): Influence of drainpipe spacings on atrazine leaching. VII. Alps-Adria Scientific workshop, Stara Lesna, Slovačka, 29.04.-01.05.2008.
- Ban, D., Zovko, Monika, Sraka, M., Kaluderović, I., Žnidarčić, D. (2008): Utjecaj malčiranja i gnojidbe tla na rast i prinos rajčice za preradu. Zbornik radova 43. hrvatski i 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 425-429, Opatija 18-21. veljače 2008.
- Zovko, Monika, Sraka, M., Bile, M., Kaluderović, I., Žnidarčić, D. (2008): Kretanje nitratnog i amonijačnog dušika pri uvjetima različite gnojidbe i malčiranja tla u proizvodnji rajčice. Zbornik sažetaka 43. hrvatski i 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 22-23, Opatija 18-21. veljače 2008.

**Studije ::**

- Husnjak, S., Šimunić, I., Pospišil, M., Stričević, I., Rus, B., Vrhovec, Danijela (2007): Idejno rješenje za "Sustav navodnjavanja Orljava-Londža-agronomski dio". Zavod za pedologiju i Zavod za melioracije.
- Husnjak, S., Šimunić, I., Pospišil, M., Stričević, I., Rus, B., Vrhovec, Danijela (2007): Idejno rješenje za sustav navodnjavanja "Ramanovci-Bektež-agronomski dio". Zavod za pedologiju i Zavod za melioracije.
- Husnjak, S., Vidaček, Ž., Bogunović, M., Sraka, M., Bensa, Aleksandra, Vrhovec, Danijela, Komesarović, Branka, Klaić, D., Zgorelec, Željka, Vrbek, B. (2007): Struktura Hrvatskog informacijskog sustava za tlo (HIST). Zavod za pedologiju.

**Domaći projekti ::****MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Korelacija tla Hrvatske sa Svjetskom referentnom osnovom za tlo	ZI	Prof.dr.sc. Stjepan Husnjak
Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje tla i voda	ZI	Prof.dr.sc. Željko Vidaček
Zakiseljavanje tala i dehumizacija u agroekosustavima kontinentalne Hrvatske	ZI	Prof.dr.sc. Matko Bogunović

**MPRRR – VIP; i ostali - O**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Zemljišni informacijski sustav općine Sopje	VIP projekt	Prof.dr.sc. Stjepan Husnjak
Vodni režim tla i ishrana dušikom u proizvodnji povrća	VIP projekt	Dr.sc. Mario Sraka
Utjecaj biljne proizvodnje na onečišćenje voda nitratima	VIP projekt	Prof.dr.sc. Željko Vidaček

**Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

- Naziv projekta: Analiza zaliha hranjiva i teških metala u tlu i teških metala u biljnom materijalu.  
Voditelj: prof.dr.sc. Stjepan Husnjak  
Naručitelj: Hrvatski duhani, d.d., Virovitica
- Naziv projekta: Studija utjecaja onečišćenja na kakvoću podzemne vode u Medimurskoj županiji za razdoblje 2003-2007.  
Voditelj: prof.dr.sc. Željko Vidaček  
Naručitelj: Medimurske vode, d.o.o. Čakovec

**Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda ::**

- Husnjak, S., Ćosić, T., Čoga, L. (2008): Pogodnost tla za proizvodnju višnje Maraske na području Zadarske županije. Časopis Nova zemlja, broj 44, str. 18-21.
- Bensa, Aleksandra (2007): Utjecaj gnojidbe dušikom na prinos i kvalitetu vode. Stručni skup "Plodnost tla i utjecaj gnojidbe na rast, razvoj i prinose", Opuzen, 21.06.2007.
- Bogunović, M., Plodnost tla s posebnim osvrtom na biljno hranidbeni sustav i dinamiku hranjiva u tlu. Stručni skup "Plodnost tla i utjecaj gnojidbe na rast, razvoj i prinose", Opuzen, 21.06.2007.

**Voditeljstvo znanstvenih novaka ::**

- Ime i prezime novaka: Aleksandra Bensa  
Zaposlen/a od: 04.05.1997.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Željko Vidaček
- Ime i prezime novaka: Danijela Vrhovec  
Zaposlen/a od: 01.04.2003.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak
- Ime i prezime novaka: Vedran Rubinić  
Zaposlen/a od: 01.12.2007.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak





## Zavod za poljoprivredne melioracije

**Predstojnik: prof. dr. sc. Dragutin Petošić** | t (01) 2393747 | e dpetosic@agr.hr

**Zamjenik: prof. dr. sc. Ivan Šimunić** | t (01) 2393750 | e simunic@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij, od ak. god. 1996./1997.**

AFZ	Kolegij	Voditelj (nositelj)
	Gospodarsko graditeljstvo	Dragutin Dolanjski
	Niskogradnja u poljoprivredi	Dragutin Dolanjski
	Uređivanje voda	Dragutin Petošić Ivan Šimunić
	Navodnjavanje	Davor Romić
	Odvodnja	Dragutin Petošić
	Poljoprivredne melioracije	Dragutin Petošić Frane Tomić
	Zaštita tla i voda	Davor Romić Ferdo Bašić

#### **Novi BS studij, ak. god. 2007./2008., AFZ**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Poljoprivredna tehnika	Uređivanje proizvodnih površina	Dragutin Petošić	Dragutin Petošić, Dragutin Dolanjski, Ivan Mustać
Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura	Poljoprivredne melioracije	Dragutin Petošić	Dragutin Petošić, Davor Romić, Ivan Šimunić, Dragutin Dolanjski, Gabrijel Ondrašek, Zoran Salopek
Agrarna ekonomika	Melioracije u poljoprivredi	Ivan Šimunić	Ivan Šimunić, Zoran Grgić, Zoran Salopek
Poljoprivredna tehnika	Izvođenje melioracijskih sustava	Ivan Šimunić	Ivan Šimunić, Zoran Salopek
Poljoprivredna tehnika	Navodnjavanje	Davor Romić	Davor Romić, Marija Romić, Gabrijel Ondrašek, Monika Zovko
Poljoprivredna tehnika	Objekti i oprema u stočarstvu	Zvonimir Uremović	Zvonimir Uremović, Dragutin Dolanjski, Ivan Mustać

#### **Drugi fakulteti / sveučilišta / veleučilišta**

Sveučilište u Splitu	Modul	Koordinator	Nastavnici
Mediterranska poljoprivreda	Poljoprivredne melioracije	Dragutin Petošić	Dragutin Petošić, Davor Romić, Dragutin Dolanjski, Gabrijel Ondrašek

Veleučilište "Marko Marulić", Knin  
Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Melioracije krša	Ivan Šimunić	Ivan Šimunić, Zoran Salopek

Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007/2008., AFZ

Studij  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Voditelj	Suradnici
Istraživanja i predviđanja kakvoće voda u poljoprivrednim prostorima	Ivan Šimunić	Krešo Pandžić (PMF), Anka Senta (Medicinski fak.)
Gospodarenje tlom i vodom za održivu poljoprivredu	Marija Romić	Davor Romić, Dragutin Petošić, Stjepan Husnjak

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

Radovi u znanstvenim  
časopisima

::

- Benko, B., Borošić, J., Novak, B., Romić, M., Toth, N., Žutić, I. (2008). Tomato yield dependent on substrate type and volume. *Acta Horticulturae*. 779: 455-459.
- Husnjak, S., Šimunić, I., Turšić, I. (2008). Soil erosion risk in Croatia in agricultural aspect. *Cereal Res. Commun.* 36 (Supplement):939-942, 2008. ISSN 0133-3720
- Kvaternjak, Ivka. Kisić, I. Birkaš, Marta, Sajko, K. Šimunić I. (2008). Soil tillage as influenced by climate change. *Cereal Res. Commun.* 36(Supplement):1203-1206, 2008. ISSN 0133-3720.
- Ljubičić, Ivica; Britvec, Mihaela; Kutnjak, Hrvoje; Salopek, Zoran; Jelaska, Sven D. (2008) Mapping vegetation succession of pastures on rocky soils using GIS; a case study on the island of Pag.// *Cereal research communications*. 36: 359-363.
- Mesić, M., Šimunić, I., Bašić, F., Vuković, Ivana, Jurišić, Aleksandra. (2008). Soil type influence on drainage discharge and yield of soybean. *Cereal Res. Commun.* 36(Supplement):1207-1210, 2008. ISSN 0133-3720.
- Ondrašek, G., Romić, D., Borošić, J., Herak Čustić, M., Romić, M. (2008). Water consumption and macronutrients leaching in tomato substrate growing. *Cereal research communications*. 36: 967-970.
- Ondrašek, G; Romić, D; Romić, M; Mustać, I. 2008. Salt distribution in hydroponically grown melon (*Cucumis melo L.*) on peat. *Acta Horticulturae*. 779: 307-312.
- Plavšić, H; Josipović, M; Ondrašek, G; Šostarić, J; Duvnjak, V. 2008. Nitrogen, variety and growing season effects on grain yield and protein content in winter wheat. *Cereal research communications*. 36; 1467-1470.
- Romić, D; Ondrašek, G; Romić, M; Borošić, J; Vranješ, M; Petošić, D. 2008. Salinity and irrigation method affect crop yield and soil quality in watermelon (*Citrullus lanatus L.*) growing. *Irrigation and drainage*. In press, DOI: 10.1002/ird.358.
- Romić, M., Hengl, T., Romić, D., Husnjak, S. (2007). Representing soil pollution by heavy metals using continuous limitation scores. *Computers & Geosciences*. 33. 10: 1316-1326.
- Šimunić, I., Husnjak, S., Tomić, F. (2007). Utjecaj suše na smanjenje prinosa poljoprivrednih kultura. *Agronomski glasnik*.
- Šimunić, I., Pandžić, K., Ivančan Picek, Branka, Bogunović, M., Husnjak, S. (2007). Analiza manjka vode za razne biljne kulture. *Agronomski glasnik*, (3): 167-177.
- Šimunić, I., Sraka, M., Husnjak, S., Tomić, F., Barić, Klara. (2008). Influence of drainpipe spacings on atrazine leaching. *Cereal Res. Commun.* 36(Supplement):1143-1146, 2008. ISSN 0133-3720.
- Šimunić, I., Tomić, F. (2007). Doziranje vode koristeći koeficijent navodnjavanja. *Agronomski glasnik*, (4): 245-253.

Radovi u zbornicima kongresa i  
savjetovanja

::

- Gjetvaj, G., Petošić, D., Mustać, I. (2008). Prediction of Water Balance Change After Construction of the Danube-Sava Multipurpose Canal. XXIVth Conference of the Danubian Countries. Poster. Ljubljana.
- Gluhak, Lea, Šimunić, I. (2007). Assay of climate characteristics of Zagreb city area for purpose of irrigation in the multisense park "Jarun". The XII International Interdisciplinary Conference-Freedom and necessity in the Creation of the Landscape and Cultural Mosaic, CD, str.7, Cividale del Friuli-Udine, Italy.
- Jemrić, T., Romić, M., Romić, D., Ondrašek, G., Fruk, T. (2008). Kakvoća plodova mandarinke unshiu uzgojene u dolini rijeke Neretve. 43rd Croatian and 3rd 6 International Symposium on Agriculture . Book of Abstracts. 301 - 302.

- Ljubičić, Ivica; Britvec, Mihaela; Jelaska, Sven D.; Salopek, Zoran; Kutnjak, Hrvoje. Dinamika vegetacije kamenjarskih pašnjaka otoka Paga // 43. Hrvatski i 3. Međunarodni Simpozij Agronoma / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb: Hlad-papirna konfekcija, Pluska, 2008. Zbornik sažetaka, 32-33 .
- Marušić, J., Romić, D. (2007). Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama. Hrvatske vode i Europska unija - izazovi i mogućnosti. Gereš, Dragutin (ur.). Opatija: Hrvatske vode. 595-606.
- Miletić, Ivana, Šimunić, I. (2007). Irrigation and drainage of roof garden by the example of Starčević square. The XII International Interdisciplinary Conference-Freedom and Necessity in the Creation of the Landscape and Cultural Mosaic, CD, str.11, Cividale del Friuli-Udine, Italy.
- Mira Ivković, Džapo, M., Dolanjski, D. (2008). Komasaacija zemljišta – preduvjet uspješne poljoprivredne proizvodnje. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 61-65, Opatija 18-21. veljače, 2008.
- Ondrašek, G., Romić, D., Romić, M., Petrušić, D. (2008). Salt Stress in Horticultural Production. 43rd Croatian and 3rd 6 International Symposium on Agriculture. Book of Abstracts. 6 - 7.
- Ondrašek, G., Romić, D., Borošić, J., Romić, M., Stričević, I.(2007). Comparison of Transpiration Models in Tomato Soilless Culture. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 72. 2: 113-116.
- Pavletić-Slobodan, M., Šimunić, I. (2007). Irrigation of public area on King Tomislavs square. The XII International Interdisciplinary Conference-Freedom and Necessity in the Creation of the Landscape and Cultural Mosaic, CD, str.3, Cividale del Friuli-Udine, Italy.
- Petošić, D. (2007). Einfluss der Landwirtschaft auf Stickstoff-und Phosphorauswaschung in Ostkroatien, MMM Lysimeter Conference, Januar 2007. Graz.
- Petošić, D. (2008). Influence of traditional agricultural production on nitrogen and phosphorus leaching in Eastern Croatia, 2nd Workshop Lysimeters, April 2008, Munchen.
- Petošić, D., Šimunić, I. (2007). Revitalizacija postojećih i koncepcija rješavanja novih sustava detaljne odvodnje, HAZU, Zbornik radova, 99-115, Zagreb.
- Romić, D., Marušić, J., Tomić, F., Holjević, D., Mađar, S. (2007). Nacionalni projekt navodnjavanja i njegova realizacija u svrhu unapređenja poljoprivrede. Melioracijske mjere u svrhu unapređenja ruralnog prostora s težištem na Nacionalni projekt navodnjavanja. Maceljki, M., Tomić, F. (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti. 117-148.
- Romić, D., Ondrasek, G., Rengel, Z., Romić, M., Zovko, M. (2007). Cadmium accumulation by muskmelon (*Cucumis melo L.*) in saline and contaminated organic growing media. Proceedings of the 9th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements in the Environmen. Yongguan Zhu, Nicolas Lepp and Ravi Naidu (ur.). Bei Jing: Tsingua University Press. 656-658.
- Romić, M., Hengl, T., Romić, D. (2007). Calculating and mapping soil heavy metal levels using CLS methodology. Proceedings of the 9th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements in the Environment. Yongguan Zhu, Nicolas Lepp and Ravi Naidu (ur.). Bei Jing. Tsingua University Press. 91-92.
- Romić, M., Romić, D., Zovko, M., Bakić, H., Raić, A. (2008). Geochemistry of Vrbnicko Polje (Croatia) vinegrowing site. VIIe Congres International des terroirs viticoles. Competes rendus / Murisier, Francois (ur.). Pully, Agroscope Changins Wadeswil. 112-117.
- Salopek, Z., Romić, D., Ondrašek, G. (2008). Dinamika soli i procesi zaslanjivanja tala u dolini rijeke Neretve. 43rd Croatian and 3rd 6 International Symposium on Agriculture . Book of Abstracts. 8 - 9.
- Šimunić, I., Husnjak, S., Senta, Ankica, Pandžić, K., Tomić, F., Likso, Tanja. (2007). Potreba i mogućnost navodnjavanja poljoprivrednih kultura uz područje rijeke Drave. 4. Hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem-Hrvatske vode i Europska unija, izazovi i mogućnosti. Zbornik radova, str. 639-646, Opatija.
- Šimunić, I., Husnjak, S., Senta, Ankica, Tomić, F. (2008). Utjecaj suše na visinu priroda poljoprivrednih kultura. Zbornik radova 43. Hrvatskog i 3. Međunarodnog simpozija agronoma. str. 51-55, Opatija.
- Šimunić, I., Senta, Ankica, Tomić, F. (2007). Potreba navodnjavanja i kakvoća voda u Podravskom području. Zbornik radova sa znanstvenog skupa "Voda-hrvatsko blago". Matica Hrvatska-Ogranak u Rijeci, str. 113-131, Rijeka.
- Tatalović, Vesna, Šimunić, I. (2007). Irrigation and revitalisation on French Republics square. The XII International Interdisciplinary Conference-Freedom and Necessity in the Creation of the Landscape and Cultural Mosaic, CD, str.5, Cividale del Friuli-Udine, Italy.

**Studije ::**

- Husnjak, S., Šimunić, I., Pospišil, M., Stričević, I., Rus, B., Vrhovec, Danijela. (2007). Idejno rješenje za "Sustav navodnjavanja Orpljava-Londža"-agronomski dio. Rukopis, Zavod za pedologiju i Zavod za melioracije Agronomskog fakulteta u Zagrebu, Zagreb.
- Petošić, D., Tomić, F., Gjetvaj, G., Dolanjski, D., Mustać, I., Stričević, I. (2007). Vodni režim i stanje tala na području donjeg toka višenamjenskog kanala Dunav-Sava, završno izvješće za razdoblje 2002-2006. godina.
- Petošić, D., Tomić, F., Mustać, I., Dolanjski, D., Stričević, I. (2007). Monitoring vodnog režima i kakvoće vode poljoprivrednih tala na području melioracijskog kanala za navodnjavanje Bič-Bosutskog polja za 2007. godinu.
- Romić, D., Ondrašek, G., Stričević, I., Dolanjski, D., Mustać, I., Nada Kondres, Nada Maurović (2007). Agropedološka istraživanja Škabrnje - elaborat
- Romić, D., Romić, M., Dolanjski, D., Ondrašek, G., Salopek, Z., Husnjak, S., Borošić, J. (2007). Navodnjavanje u donjoj Neretvi. Elaborat.
- Romić, D., Romić, M., Ondrašek, G., Dolanjski, D., Salopek, Z., Zovko, M., Bakić, H., Husnjak, S., Igrc Barčić, J., Barić, B. (2007). Pogodnost agro-ekosustava donje Neretve za integriranu hortikulturnu proizvodnju. Izvješće.
- Šimunić, I., Husnjak, S., Rus, B., Sraka, M. (2007). Sustav navodnjavanja "Kaptol"- Agroekonomska osnova proizvodnje. Idejno rješenje, stručna podloga za ishođenje lokacijske dozvole. Rukopis, Zavod za pedologiju i Zavod za melioracije Agronomskog fakulteta u Zagrebu, Zagreb.
- Tomić, F., Borošić, J., Husnjak, S., Juračak, J., Čoga, L., Romić, D., Šimunić, I., Ondrašek, G., Vranješ, M., Bonacci, O., Knezić, S., Đenić-Jukić, S., Mladineo, N., Fistanić, I., Perica, S. (2007). Plan navodnjavanja za područje Šibensko-kninske županije. Agronomski fakultet Zagreb i Građevinsko-arhitektonski fakultet Split, Zagreb i Split.

**Domaći projekti ::****MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje voda u vodozaštitnom području crpilišta	ZI	Dragutin Petošić
Utjecaj herbicida i gnojiva na kakvoću voda i tla u hidromelioriranim površinama	ZI	Ivan Šimunić
Prostorna varijabilnost toksičnih metala u poljoprivrednim tlima Hrvatske	ZI	Marija Romić

**MPRRR – VIP; i ostali - O**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Pogodnost agro-ekosustava donje Neretve za integriranu hortikulturnu proizvodnju	O	Davor Romić

**Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

- Istraživanje kakvoće tla i procjena zdravstvenog stanja vinove loze Cv. Grk (2007/2008)  
Voditelj: Davor Romić  
Naručitelj: Županija dubrovačko – neretvanska
- Sustav praćenja i unaprjeđenja poljoprivredne proizvodnje u Zagrebačkoj županiji (2007 - 2009)  
Voditelj: Marija Romić  
Naručitelj: Zagrebačka županija

**Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja ::**

- International Short Course on Introduction to Spatial Data Processing, Agronomski fakultet, 21. - 24. travnja 2008.
- Workshop on the Integration of Remote Sensing and Modelling in Agriculture, Agronomski fakultet, 25. travnja 2008.
- Festival znanosti, Zagreb, 21. - 26. travnja 2008.
- Romić, M. (2008) International Short Course on Introduction to Spatial Data Processing. Agronomski fakultet, Zagreb. 21-24.04.2008.

Sveučilište u Zagrebu :: Agronomski fakultet

- Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda** ::
- Petošić, D. (2008). Sustavi odvodnje kao preduvjet navodnjavanja, Hrvatske vode Zagreb, Tečaj obrazovanja djelatnika Hrvatskog zavoda za PSS.
- Šimunić, I. (2008). Uređenje poljoprivrednog zemljišta. Udruga poljoprivrednih proizvođača korisnika sustava navodnjavanja "Kapinci-Vaška" organizirala je edukacijski tečaj iz navodnjavanja. Vaška (Slatina), 24. veljače 2008.
- Šimunić, I., Sraka, M. (2008). Održavanje sustava navodnjavanja. Agronomski i Građevinski fakultet u Zagrebu organizirali su dvodnevni stručni tečaj iz navodnjavanja pod naslovom "Navodnjavanje-mjera unapređenja poljoprivrede" za djelatnike HZPSS. Zagreb, 9. i 10. lipnja 2008.
- Medijski nastupi** ::
- Romić, D. (2008) Plodovi zemlje. HTV, 25. veljače 2008.
- Znanstvena i stručna usavršavanja** ::
- Bakić, H. (2008) International Short Course on Introduction to Spatial Data Processing. Agronomski fakultet, Zagreb. 21-24.04.2008.
- Bakić, H. (2008) Uvod u ArcGIS HR, tečaj. GISDATA d.o.o., Zagreb. 17. - 21. ožujka 2008.
- Mustać, I. (2008) International Short Course on Introduction to Spatial Data Processing. Agronomski fakultet, Zagreb. 21-24.04.2008.
- Salopek, Z. (2008) International Short Course on Introduction to Spatial Data Processing. Agronomski fakultet, Zagreb. 21-24.04.2008.
- Zovko, M. (2008) International Short Course on Introduction to Spatial Data Processing. Agronomski fakultet, Zagreb. 21-24.04.2008.
- Zovko, M. (2008) Uvod u ArcGIS HR, tečaj. GISDATA d.o.o., Zagreb. 17. - 21. ožujka 2008.
- Voditeljstvo znanstvenih novaka** ::
- Ime i prezime novaka: Mr.sc. Gabrijel Ondrašek  
Zaposlen/a od: 2. svibnja 2001.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Davor Romić
- Ime i prezime novaka: Zoran Salopek, dipl.ing.  
Zaposlen/a od: 1. prosinca 2004.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Davor Romić
- Ime i prezime novaka: Helena Bakić, dipl.ing.  
Zaposlen/a od: 1. prosinca 2007.  
Voditelj: Doc. dr. sc. Marija Romić



## Zavod za poljoprivrednu botaniku

**Predstojnik:** doc. dr. sc. Mihaela Britvec | t (01) 23 93 838 | e mbritvec@agr.hr

**Zamjenik predstojnika:** prof. dr. sc. Nada Hulina | t (01) 23 93 835 | e hulina@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

**AFZ**

::

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Korovi (studij Stočarstvo)	Prof. dr. sc. Nada Hulina

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

**Studij**

Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura, Krajobrazna arhitektura, Zaštita bilja  
Agrarna ekonomika, Animalne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Botanika,	Mihaela Britvec	Mihaela Britvec, Ivica Ljubičić, Ivana Vitasović Kosić
Osnove agrarne , botanike	Nada Hulina	Nada Hulina, Dubravka Dujmović Purgar

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta,**

**FAZ/Sveučilište u Splitu**

Mediterranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Botanika	Mihaela Britvec, Nada Bezić	Nada Bezić , Mihaela Britvec, Valerija Dunkić, Elma Kratović, Ivica Ljubičić

**AFZ/Sveučilište u Mostaru**

Agronomija

**Veleučilište "Marko Marulić",  
Knin,**

Poljoprivreda krša; Biljna proizvodnja, Stočarstvo krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agrarna botanika	Mihaela Britvec	Danijela Petrović

Modul	Koordinator	Nastavnici
Botanika	Mihaela Britvec	Ivica Ljubičić

**Poslijediplomski  
specijalistički studij**

Ribarstvo

Modul	Voditelj	Suradnici
Vodeno i močvarno bilje	Mihaela Britvec	Mihaela Britvec

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima ::

- Dujmović Purgar, D., Šindrak, Z., Mihelj, D., Voća, S., Duralija, B. (2008). Rasprostranjenost roda *Vaccinium* u Hrvatskoj. *Pomologia Croatica* 13(4): 219-228
- Dujmović Purgar, D., Šindrak, Z., Voća, S., Šnajder, I., Vokurka, A., Duralija, B. (2007). Rasprostranjenost roda *Rubus* u Hrvatskoj. *Pomologia Croatica* 13(2):105-114.
- Hulina, N. (2008). Wildmarigold-*Tagetes minuta* L. new weed on the island of Hvar and new contribution to the knowledge of its distribution in Dalmatia (Croatia). *Agric. conspec. sci.* 73(1):23-26.
- Hulina, N. (2007). Dinamika populacija najznačajnijih korovnih vrsta u usjevu kukuruza u području Posavine. *Agronomski glasnik* 3:187-196.
- Hulina, N. (2007). Flora i vegetacija Drežničkog polja. *Agronomski glasnik* 4:255-276.
- Pecina, M., Jemrić, T., Lepeduš, H., Britvec, M. (2007). Fruit Quality and Oil Gland Morphology of Heat - Treated Satsuma mandarins after Cold Storage. *Deutsche Lebensmittel - Rundschau.* 103 (11):522-528.
- Vitasović Kosić, I., Britvec, M. (2007). Plant Diversity of Pastures on the Family Farms in the Southern Part of Istria (Croatia). *Agric. conspec. sci.* 72(2):141-147.

### Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja ::

- Dujmović Purgar, D., Primorac, J., Gunjača, J., Konzumplik, V., Bolarić, S. (2008). Nalazišta autohtonih populacija crvene djeteline (*Trifolium pratense* L.) sjeverozapadne Hrvatske. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 308-312, Opatija, 13.-16. veljača, 2008.
- Dujmović Purgar, D., Šindrak, Z., Vokurka, A., Primorac, J., Bolarić, S. (2008). Soil assessment based on botanical composition on habitats of autochthonous populations of red clover (*Trifolium pratense* L.). Proceedings, VII. Alps-Adria Scientific Workshop, str. 1727-1730, Stara Lesna, 28 April-2 May, 2008.
- Dujmović Purgar, D., Hulina, N. (2007). Floristički sastav i gospodarska vrijednost livada Plešivičkog prigorja (SZ Hrvatska). Knjiga sažetaka, 2. hrvatski botanički kongres, str. 17, Zagreb, 20. - 22. rujana, 2007.
- Dujmović Purgar, D., Šindrak, Z., Voća, S., Vokurka, A., Duralija, B. (2007). Rasprostranjenost roda *Rubus* u Hrvatskoj. Knjiga sažetaka, 2. hrvatski botanički kongres, str. 18-19, Zagreb, 20. - 22. rujana, 2007.
- Duralija, B., Dujmović Purgar, D., Šindrak, Z., Voća, S., Vokurka, A. (2008) Potencijali i budućnost samoniklog voća u Hrvatskoj. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 310-311, Opatija, 13.-16. veljača, 2008.
- Duralija, B., Dujmović Purgar, D., Šindrak, Z., Voća, S., Vokurka, A. (2007). Bioraznolikost voćnih vrsta u Republici Hrvatskoj. Knjiga sažetaka, 2. hrvatski botanički kongres, str. 20-21, Zagreb, 20. - 22. rujana, 2007.
- Ljubičić, I., Britvec, M., Jelaska, S. D., Salopek, Z., Kutnjak, H. (2008). Dinamika vegetacije kamenjarskih pašnjaka otoka Paga. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 32-33, Opatija 13.-16. veljača, 2008.
- Ljubičić, I., Britvec, M., Kutnjak, H., Salopek, Z., Jelaska, S. D. (2008). Mapping vegetation succession of pastures on rocky soils using GIS; A case study on the island of Pag. Proceedings, VII. Alps-Adria Scientific Workshop, str. 359-362, 1727-1730, Stara Lesna, 28 April-2 May, 2008.
- Ljubičić, I., Britvec, M., Plazibat, M. (2007). Prilog flori Nacionalnog parka "Sjeverni Velebit". Knjiga sažetaka, 2. hrvatski botanički kongres, str. 29, Zagreb, 20. - 22. rujana, 2007.
- Primorac, J., Knezović, Z., Dujmović Purgar, D., Konzumplik, V., Bolarić, S. (2008). Fenotipske karakteristike oplemenjivačkih populacija crvene djeteline selekcionirane na tolerantnost na sušu i smrzavanje. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 313-316, Opatija 13.-16. veljača, 2008.
- Skelin, M., Skelin, I., Ljubičić, I. (2007). Biljna raznolikost otoka Zečevo. Knjiga sažetaka, 2. hrvatski botanički kongres, str. 44, Zagreb, 20. - 22. rujana, 2007.
- Šindrak, Z., Dujmović Purgar, D., Duralija, B., Voća, S. (2008). Bioraznolikost samoniklog jagodastog voća i mogućnosti u oplemenjivanju. Knjiga sažetaka, str. 84-85, Split, 27.-30. svibanj, 2008.
- Šindrak, Z., Dujmović Purgar, D., Voća, S., Duralija, B., Vokurka, A., Kranjac, M. (2008). Trnina (*Prunus spinosa* L.) – rasprostranjenost i značaj u Republici Hrvatskoj. Zbornik sažetaka, 3. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, str. 50, Toplice Sv. Martin, 5.-7. ožujak, 2008.



- Vitasović Kosić, I., Pajač, M., Pajač, I. (2007). Vaskularna flora pokušališta Jazbina. Knjiga sažetaka, 2. hrvatski botanički kongres, str. 57, Zagreb, 20.-22. rujan, 2007.
- Voća, S., Dobričević, N., Družić, J., Duralija, B., Dujmović Purgar, D. (2008). Razlike u antioksidacijskim spojevima u *Rubus* spp. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 932-934, Opatija 13.-16. veljača, 2008.
- Voća, S., Duralija, B., Dobričević, N., Dujmović Purgar, D., Šindrak, Z., Družić, J. (2008). Samonikle i kultivirane vrste *Rubus* u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka, 3. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, str. 54, Toplice Sv. Martin, 5.-7. ožujak, 2008.

**Radovi u stručnim časopisima ::**

- Dujmović Purgar D. (2008). Američki kermes lijek za djecu i odrasle. *Gospodarski list* 4:77.
- Dujmović Purgar, D. (2008). Gospina trava u homeopatiji. *Gospodarski list* 3:69.
- Dujmović Purgar, D. (2008). Homeopatsko liječenje unutarnjih organa. *Gospodarski list* 2:69.
- Dujmović Purgar, D. (2007). Liječenje biljem u homeopatiji. *Gospodarski list* 11:77.
- Dujmović Purgar, D. (2007). Neven u homeopatskoj medicini. *Gospodarski list* 18:68.
- Dujmović Purgar, D. (2007). Pripravke uzimati uz liječnički nadzor. *Gospodarski list* 20:61.
- Morić, S., Telišman, T., Vršek, I., Britvec, M., Poje, M., Mustač, I. (2007). Izbor biljnih vrsta za krovne vrtove. *Agronomski glasnik* 4:309-336.

**Domaći projekti ::**

**MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Biljna raznolikost i hranidbena vrijednost ovčjih pašnjaka jadranskog područja	ZI	Mihaela Britvec

**Znanstvena i stručna usavršavanja ::**

- Ljubičić, I. (2008). International Short Course on Introduction to Spatial Data Processing, Zagreb, od 21. do 24. travnja, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet.

**Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova ::**

- Ljubičić, Ivica:  
 Dinamika vegetacije i biljna raznolikost kamenjarskih pašnjaka na otoku Pagu (magistarski rad)  
 Voditelj: doc. dr. sc. Mihaela Britvec  
 Obranjeno: 15. veljače 2008.

**Voditeljstvo znanstvenih novaka ::**

- Ime i prezime novaka: Mr. sc. Ivana Vitasović Kosić  
 Zaposlen/a od: 18. veljače 2002.  
 Voditelj: Doc. dr. sc. Mihaela Britvec



## Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

**Predstojnik: doc. dr. sc. Stjepan Plietić** | t (01) 2393840 | e spliestic@agr.hr

**Zamjenik: prof. dr. sc. Tajana Krička** | t (01) 2393818 | e tkricka@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij, od ak. god. 1996./1997.**

::

**AFZ**

**Kolegij**

Skladištenje i dorada poljoprivrednih proizvoda  
Tehnologija prerade stočne hrane  
Mlinarstvo i pekarstvo  
Prerada voća i povrća  
Tehnologija voćnih i povrtnih sokova  
Nauka o toplini  
Opće strojarstvo  
Transport u poljoprivredi  
Hlađenje i rashladni sustavi u poljoprivredi

**Voditelj (nositelj)**

Tajana Krička  
Tajana Krička  
Tajana Krička  
Nadica Dobričević  
Nadica Dobričević  
Stjepan Plietić  
Stjepan Plietić  
Stjepan Plietić  
Stjepan Plietić

**Novi BS studij, ak. god. 2007./2008., AFZ**

**Studij**

Poljoprivredna tehnika  
Poljoprivredna tehnika  
Poljoprivredna tehnika, Hortikultura  
Poljoprivredna tehnika, Agrarna ekonomika, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija  
Poljoprivredna tehnika, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija

**Modul**

Elementi i materijali poljoprivrednih strojeva i opreme  
Transport u poljoprivredi  
Prerada voća i povrća  
Posliježetvena tehnologija  
Energetska iskoristivost biomase i biogoriva u poljoprivredi

**Koordinator**

Petar Rakamarić  
Stjepan Plietić  
Nadica Dobričević  
Tajana Krička  
Tajana Krička

**Nastavnici**

Stjepan Plietić  
Stjepan Plietić  
Nadica Dobričević, Sandra Voća  
Tajana Krička, Željko Jukić, Neven Voća  
Neven Voća, Vanja Jurišić, Ana Matin

**Drugi fakulteti / sveučilišta / veleučilišta**

**Agronomski i prehrambenotehnoški fakultet Sveučilišta u Mostaru (BiH),**

Agronomija

**Modul**

Postupci i oprema u finalizaciji poljoprivrednih proizvoda

**Koordinator**

Stjepan Plietić

**Nastavnici**

Stjepan Plietić

**Sveučilište u Splitu**

Mediteranska poljoprivreda

**Modul**

Prerada voća i povrća

**Koordinator**

Nadica Dobričević

**Nastavnici**

Nadica Dobričević, Mirella Žanetić

**Veleučilište "Marko Marulić", Knin**

Poljoprivreda krša

**Modul**

Ljekovito, aromatično i medonosno bilje  
Postupci i oprema u finalizaciji ljekovitog bilja  
Osnove prerade voća i povrća

**Koordinator**

Ivan Kolak  
Stjepan Plietić  
Nadica Dobričević

**Nastavnici**

Stjepan Plietić  
Stjepan Plietić  
Nadica Dobričević

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007/2008., AFZ  
Studij**  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Voditelj	Suradnici
Proizvodni procesi u poslijezetvenoj tehnologiji	Tajana Krička	Duška Ćurić, Stjepan Pliestic, Nadica Dobričević

**Agronomski i Prehrambeno-  
tehnološki fakultet Sveučilišta u  
Mostaru (BiH)**  
Ekonomski održiva poljoprivreda

Modul	Voditelj	Suradnici
Čuvanje i transport voća, grožđa, vina i povrća	Stjepan Pliestic	Stjepan Pliestic

**Ostalo  
Pučko otvoreno učilište Samobor**

Proizvođač i prerađivač ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja	Ivan Kolak	Stjepan Pliestic
--------------------------------------------------------------------	------------	------------------

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

**Radovi u znanstvenim  
časopisima**

::

- Voća, N., Krička, T., Janušić, V., Jukić, Ž., Matin, A., Kiš, D. (2008). Fuel properties of biodiesel produced from different raw materials in Croatia. *Stroj Vestn.-J Mech E*. 54(3):3-15.
- Krička, T., Ćosić, T., Tomić, F., Jukić, Ž., Matin, A. (2007). Mineral composition of Corn Plant Material after Fertilization with Fermented Meat-bone Meal. *Cereal Res Commun* 35(2):669-672.
- Janušić, V., Voća, N., Krička, T., Jukić, Ž., Bilandžija, N. (2007). Effect of cooking pressure on starch gelatinization of some major cereals. *Cereal Res Commun* 35(2):525-528.
- Jukić, Ž., Janušić, V., Matin, A., Tomić, F. (2007). Water release rate from corn kernel affected by cropping intensity. *Cereal Res Commun* 35(2):569-572.
- Voća, N., Krička, T., Janušić, V., Matin, A. (2007). Bioethanol production from corn kernel grown with different cropping intensities. *Cereal Res Commun* 35(2):1309-1312.
- Kiš, D., Jurić, T., Voća, N., Guberac, V., Šumanovac, L. (2007). The influence of oilseed rape ripening on the drying process in a dryer. *Cereal Res Commun* 35(2):605-608.
- Krička, T., Voća, N., Janušić, V., Tomić, F., Jukić, Ž., Matin, A. (2007). Influence of Treatment and Storage of Rapeseed on its Properties as a Raw Material for Biodiesel Production. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. Tematski broj, "2nd International and 19th Croatian Congress of Technologists for Post-harvest Technology". 72(3):173-176.
- Voća, N., Krička, T., Matin, A., Janušić, V., Jukić, Ž., Kišević, M. (2007). Activation energy of Water Release Rate from Corn Kernel During Convective Drying. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. Tematski broj, "2nd International and 19th Croatian Congress of Technologists for Post-harvest Technology". 72(3):199-204.
- Matin, A., Krička, T., Voća, N., Jukić, Ž., Janušić, V. (2007). Impact of Drying on Dimensions of Corn Kernel Grown at Different Agrotechnological Levels. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. Tematski broj, "2nd International and 19th Croatian Congress of Technologists for Post-harvest Technology". 72(3):205-209.
- Voća, N., Krička, T., Janušić, V., Matin, A., Ćurić, D. (2007). Utjecaj temperature sušenja na stupanj želatinizacije škroba zrna kukuruza. *Krmiva*. 49(6):309-315.
- Kiš, D., Jurić, T., Voća, N., Ćurić, D., Mandurić, M. (2007). Reconstruction of Existing Livestock Feed Production Plants by Adding a Hydraulic Adder. *Poljoprivreda*. Tematski broj, "15th International Symposium Animal Science Days", Osijek, 13(1):218-221.
- Voća, S., Dobričević, N., Šindrak, Z., Borošić, J., Benko, B. (2007). Quality of Tomatoes Grown on Different Substrates and Harvested in Three Harvest Periods. *Deutsche Lebensmittel-Rundschau - Zeitschrift für Lebensmittelkunde und Lebensmittelrecht*, Vol. 103, No. 9, 431-437.
- Voća, S., Dobričević, N., Galić, K., Borošić, J., Voća, N. (2007). The Effects of Polyethylene Film on the Shelf-life of Cold-stored Broccoli (*Brassica oleracea* var. *italica*). *Deutsche Lebensmittel-Rundschau - Zeitschrift für Lebensmittelkunde und Lebensmittelrecht*, Vol. 103, No. 3, 119-124.
- Dobričević, N., Borošić, J., Žutić, I., Novak, B., Toth, N. (2007). Quality of different cabbage cultivars intended for biological fermentation. *Acta Horticulturae*, No. 729, 423-427.
- Dobričević, N., Voća, S., Benko, B., Pliestic, S. (2007). The Quality of Fresh Tomato Fruit Produced by Hydroponic. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. Vol. 72 No.4, 351-355.
- Dobričević, N.; Pliestic, S.; Voća, S.; Žutić, I.; Šindrak, Z. (2007): Sauerkraut Durability in Storage, *Acta Horticulturae*, No. 729, 429-433.

- Dobričević, N., Voća, S., Borošić, J., Novak, B. (2008). Effect of substrate on tomato quality. *Acta Horticulturae* 779, 485-489.
- Družić, J., Voća, S., Čmelik, Z., Dobričević, N., Duralija, B., Skendrović Babojelić M., (2007). Fruit Quality of Plum Cultivars 'Elena' and 'Bistrica'. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. Vol. 72 No.4, 307-310.
- Dujmović, Purgar, D., Šindrak, Z., Voća, S., Šnajder, I., Vokurka, A., Duralija, B. (2007) Rasprostranjenost roda *Rubus* u Hrvatskoj. *Pomologia Croatica* 13(2):105-114
- Dujmović, Purgar, D., Šindrak, Z., Mihelj, D., Voća, S., Duralija B., Rasprostranjenost roda *Vaccinium* u Hrvatskoj. *Pomologia Croatica glasilo Hrvatskog agronomskog društva*. 13 (2007). 4; 219-228
- Kovač, A., Skendrović Babojelić, M., Voća, S., Jagatić, Ana M., Klepo, T., Utjecaj roka berbe na kakvoću ploda jabuke (*Malus x domestica* Borkh.). *Pomologia Croatica: glasilo Hrvatskog agronomskog društva*. 13 (2007). 4; 211-217
- Magdić, D., Dobričević, N., (2007). Statistical Evaluation of Dynamic Changes of 'Idared' Apples Colour During Storage. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. Vol. 72 No.4, 311-316.
- Novak, N., Žutić, I., Toth, N., Dobričević, N. (2007). Sweet Potato [*Ipomoea batatas* (L.) Lam] Yield Influenced by Seedlings and Mulching. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. Vol. 72 No.4, 357-359.
- Šindrak Z., Benčić, Đ., Voća, S., Barberić, A. (2007): Ukupne fenolne tvari u sortnim istarskim maslinovim uljima, *Pomologia croatica*, Vol 13, No. 1, 17-29.
- Skendrović Babojelić, M., Ivančić, K., Družić, J., Kovač, A., Voća, S. (2007). Chemical and Sensory Characteristics of Three Apple Cultivars (*Malus x domestica* Borkh.). *Agriculturae Conspectus Scientificus*. Vol. 72 No.4, 317-322.
- Voća S., Dobričević, N., Čmelik, Z., Skendrović Babojelić, M., Družić, J., Duralija, B., Levačić, J. (2007) Differences in Fruit Quality of Strawberry cv. Elsanta Depending on Cultivation System and Harvest Time. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72(4):285-288
- Voća, S., Dobričević, N., Čmelik, Z., Crnčić, I., Šindrak, Z., Družić, J. (2007): Kakvoća prirodnog octa od različitih sorti jabuka, *Pomologia croatica*, Vol 13, No. 1, 41-48.
- Voća, S., Dobričević, N., Družić, J., Čmelik, Z., Knežević, A., Vokurka, A., Plietić, S. (2007): Kemijske karakteristike sorata trešanja s otoka Cres. *Pomologia Croatica*, Vol 13, No. 3, 173-180.

**Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja** ::

- Krička, T., Voća, N., Jurišić, V., Matin, A. (2007). Proizvodnja i iskorištavanje biogoriva u Europskoj uniji. Zbornik radova, "Energija, obnovljiva energija i čiste tehnologije", str. 57-60, Tuzla, 2.-12. srpnja 2007.
- Krička, T., Tomić, F., Voća, N., Janušić, V. (2007): Proizvodnja bioplina iz ostataka poljoprivredne proizvodnje. *Naftaplín – Znanstveno-stručno glasilo hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa*, Zbornik radova, "4. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa o naftnom gospodarstvu", 31:49-58, Zadar, 2.-5. listopada 2007.
- Tomić, F., Krička, T. (2007). Dugoročni pristup EU u proizvodnji i korištenju biogoriva. Zbornik radova, "4. Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa o naftnom gospodarstvu", 30:87-98, Zadar, 2.-5. listopada 2007.
- Krička, T., Voća, N., Tomić, F., Janušić, V. (2007). Experience in production and utilization of renewable energy sources in EU and Croatia. Zbornik radova, "Integrated Systems for Agri-Food Production SIPA '07". str. 203-210, Sibiu, Rumunjska, 22.-24. studenog 2007.
- Krička, T., Grbeša, D., Varga, B. (2008). Proizvodnja biogoriva i njen utjecaj na poljoprivredu. Zbornik radova, 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, 1:17-23, Opatija, 18-21. veljače 2008.
- Dobričević N., Plietić S., Voća S., Žutić I., Šindrak Z. (2007). Sauerkraut durability in storage. II ISHS acta horticulturae. 729. 429-433.
- Dobričević N., Voća S., Benko B., Plietić S. (2007). The quality of fresh tomato fruit produced by hydroponic. II agriculturae conspectus scientificus
- Plietić S., Dobričević N., Filipović D. (2007). Utjecaj temperature radnog medija u postupku sušenja lista paprene metvice (*menthe x piperita*) na količinu eteričnog ulja. II. *Agronomski glasnik* 1, 23-37.
- Voća S., Dobričević N., Družić J., Čmelik Z., Knežević A., Vokurka A., Plietić, S., (2007). Kemijske karakteristike sortimenta trešanja s otoka Cres. II. *pomologia croatica*. Glasilo hrvatskog agronomskog društva. 13. 173-180.
- Dobričević, N., Voća, S., Plietić, S., Borošić, J., Benko, B. (2008). Nutritivna vrijednost plodova rajčice uzgojene u hidroponu i na tlu. Zbornik radova 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma. 2008. 481-484

Dobričević, N., Voća, S., Plietić, S., Novak, B., Žutić, I., Nutritivna vrijednost crvenog i narančastog batata . Zbornik radova 43.hrvatski i 3.međunarodni simpozij agronoma . 2008. 485-488

Voća, S., Dobričević, N., Družić, J., Duralija, B., Dujmović Purgar, D. (2008). Razlike u antioksidativnim spojevima *Rubus* spp. Zbornik radova 43. Hrvatski, 3. Međunarodni Simpozij Agronoma 2008. 932-934

**Radovi u stručnim časopisima** ::

Krička, T., Voća, N., Jurišić, V. (2008). Alkalna hidroliza kao alternativna metoda sanacije klaoničkog otpada. Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi PTEP – Journal on processing and energy in agriculture. 12(1-2):15-18.

Voća, N. (2008). Biodizel iz domaće sirovine – “klaster” proizvodnje biodizelskoga goriva. *Gospodarski list*. 6:60.

Kolak I., Šatović Z., Carović K., Grdiša M., Plietić S., M. Pospisil. 2007. Stanje, mogućnosti i problemi proizvodnje ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja u Hrvatskoj. II zbornik sažetaka 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Zagreb, Agronomski fakultet, Zagreb, 91-92.

**Studije** ::

Tajana Krička, T., Voća N., Jurišić, V., Matin, A., Tomić, F. (2007). Unapređenje proizvodnje na poljoprivrednim gospodarstvima uvođenjem bioplinskog postrojenja, 113 stranica, Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo.

**Domaći projekti** ::

**MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Nutritivna vrijednost plodovitog i subtropskog povrća	ZI	Nadica Dobričević
Saniranje tehnoloških nusproizvoda iz proizvodnje biodizela do energije	ZI	Tajana Krička
Tehnološka i hranidbena iskoristivost starog kruha	T	Tajana Krička
Identifikacija samooporavljivih procesa u biološkim materijalima	ZI	Stjepan Plietić

**Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

Naziv projekta: Razvoj autohtonih proizvoda Primorsko-goranske županije (Brgujski kupus) – Idejno rješenje prerade 100 tona godišnje fermentiranog kupusa  
Razvoj autohtonih proizvoda Primorsko-goranske županije (Brgujski kupus) – Biološka fermentacija “Brgujskog kupusa”  
Voditelj: doc.dr.sc. Nadica Dobričević  
Naručitelj: Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu, Stara Sušica

Naziv projekta: Utjecaj organskih fermentiranih gnojiva na okoliš  
Voditelj: Tajana Krička  
Naručitelj: Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

**Međunarodni projekti** ::

Eureka projekt: UMEG - Utilization of marc for energy generation

Voditelj: Neven Voća

Uključena ustanova i zemlja: MontanUniversität, Leoben, Institut für Verfahrenstechnik, des industriellen Umweltschutzes, Leoben, Austrija.

**Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja** ::

14. međunarodno savjetovanje - Krmiva 2007., Opatija, 11.-14. lipnja 2007.

**Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda** ::

Dobričević, N., Voća, S., Plietić, S., Magdić, D. (2008). Utjecaj sorte jabuke na kvalitetu suhog proizvoda. 3. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, 5-7.03.2008. Toplice Sv. Martin na Muri.

Voća, S., Plietić, S., Dobričević, N. VII. Alps Adria Scientific Workshop. 28.04.-02.05.2008.Stara Lesna, Slovakia. Vol.36

Dobričević, N. (2007). Nutritivna vrijednost korijena batata. Povrčarstvo tijekom 70 godina na Sveučilištu u Zagrebu. Agronomski fakultet. Zagreb. 27. rujna 2007.

Plietić, S., Filipović, D. Dobričević, N., Kušec, V. (2007). Stanje eksplozivne prašine u proizvodnji krmnih smjesa. XIV. Međunarodno savjetovanje Krmiva 2007., Opatija, 11-14.06.2007.

**Medijski nastupi** ::

- Dobričević, N. (2007). Plodovi zemlje. HTV, 09. prosinac 2007.
- Dobričević, N., (2007). Emisija za selo i poljoprivredu, RTV, 11. listopad 2007.
- Dobričević, N., (2007). Grincajger – Radio Sljeme, 05. lipanj 2007.
- Krička, T. (2008). Proizvodnja hrane i utjecaj biogoriva na proizvodnju hrane u Republici Hrvatskoj, Novi pravac, Kapital Network, 21. svibnja 2008. (10 puta prikazano)
- Krička, T. (2008). Hrana ili biogoriva?, Glas Slavonije, 19. svibnja 2008.
- Krička, T. (2008). Poljoprivredna emisija, Hrvatski radio Prvi program, 18. svibnja 2008.
- Krička, T. (2008). Scientia Croatica, HRT Prvi program, 7. svibnja 2008.
- Krička, T. (2008). Poslovni tjedan, Hrvatski radio Prvi program, 28. travnja 2008.
- Krička, T. (2008). Poljoprivredna emisija, Hrvatski radio Prvi program, 27. travnja 2008.
- Krička, T. (2008). Business.hr, 26. ožujka 2008.
- Krička, T. (2008). Dolazi era bioplina, Vjesnik, 14. siječnja 2008.
- Krička, T. (2007). Znanost i biznis, Radio 101, 14. prosinca 2007.
- Krička, T. (2007). Poljoprivredna emisija, Hrvatski radio Prvi program, 4. studenog 2007.
- Krička, T. (2007). Proizvodnja biogoriva druge generacije, Vjesnik, 3. studenog 2007.
- Krička, T. (2007). Bioenergija, Kantonske novine, Tuzla, BiH, 4. srpnja 2007.
- Krička, T. (2007). Bioenergija, Dnevne novine "Tuzla", BiH, 4. srpnja 2007.
- Krička, T. (2007). Dnevnik u 16h, Radio Vesta, BiH, 3. srpnja 2007.
- Krička, T. (2007). Dnevnik u 16h, Radio Tuzla, BiH, 3. srpnja 2007.
- Krička, T. (2007). Dnevnik 2, Kantonska televizija, BiH, 3. srpnja 2007.
- Krička, T. (2007). Dnevnik 1, Televizija Tuzla, BiH, 3. srpnja 2007.
- Krička, T. (2007). Hrvatska i biogoriva, Nacional, 12. lipnja 2007.
- Plietić, S., (2008). Baviti se poljoprivredom znači stalno učiti. Glasnik Samobora i Svete Nedjelje. 06. svibanj 2008.
- Plietić, S. (2008). Emisija za poljoprivredu: Tema ljekovito bilje. Hrvatski radio 11. svibanj 2008.
- Plietić, S. (2008). Ljekovito bilje moglo bi postati glavni hrvatski izvozni proizvod. Zadrugar. 15. svibanj 2008.
- Plietić, S., (2008). Baviti se poljoprivredom znači stalno učiti, Vjesnik, 08.05.2008.
- Plietić, S., (2008). ZG NEWS – Ljekovito bilje – prilika za poljoprivredu RH. Zagreb. 20 veljače 2008.
- Plietić, S. (2007). Hercegovina pogodna za uzgoj ljekovitog bilja. Dnevni list. Mostar. 15. studeni 2007.
- Plietić, S., (2007). Uzgoj ljekovitog bilja. Hrvatski program FTV BiH. 14. studeni 2007.

**Znanstvena i stručna usavršavanja** ::

Jurišić, V. (2007). Cochran Fellowship Program. Biofuels production, Minnesota, South Dakota, SAD, 2.-17. kolovoza.

**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 Plietić  |





## Zavod za poljoprivrednu zoologiju

**Predstojnik: prof. dr. sc. Božena Barić** | t (01) 2393746 | e baric@agr.hr

**Zamjenik: prof. dr. sc. Renata Bažok** | t (01) 2393969 | e rbazok@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
od ak. god. 1996./1997.**

**AFZ**

::

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Nematologija	Jasminka Igrc Barčić
Integralna zaštita bilja	Božena Barić
Metode primjene pesticida	Božena Barić
Entomologija s fitofarmacijom	Jasminka Igrc Barčić
Fitofarmacija s ekotoksikologijom	Jasminka Igrc Barčić
Specijalna entomologija	Jasminka Igrc Barčić Renata Bažok
Ekološka zaštita bilja od štetnika	Jasminka Igrc Barčić

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

**Studij**

Zaštita bilja,

Zaštita bilja, Hortikultura

Hortikultura, Agrarna ekonomika,  
Poljoprivredna tehnika, Agroekologija,  
Biljne znanosti

Zaštita bilja

Zaštita bilja

Zaštita bilja, Biljne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Specijalna zoologija	Božena Barić	Božena Barić, Dinka Grubišić
Zaštita voćaka i vinove loze od štetočinja	Božena Barić	Božena Barić, Bogdan Cvjetković, Zvonimir Ostojić
Osnove fitomedicine	Jasminka Igrc Barčić	Jasminka Igrc Barčić, Zvonimir Ostojić, Bogdan Cvjetković
Načela fitofarmacije	Jasminka Igrc Barčić	Jasminka Igrc Barčić, Zvonimir Ostojić
Sistematska poljoprivredna entomologija	Jasminka Igrc Barčić	Jasminka Igrc Barčić
Zaštita ratarskih kultura od štetočinja	Renata Bažok	Renata Bažok, Zvonimir Ostojić, Bogdan Cvjetković

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta,**

**Veleučilište "Marko Marulić",  
Knin**

Poljoprivreda krša

**Sveučilište u Splitu**

Mediteranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove zaštite bilja od štetnika	Renata Bažok	Renata Bažok
Zaštita voćaka i vinove loze od štetočinja	Bogdan Cvjetković	Bogdan Cvjetković, Božena Barić
Osnove fitomedicine	Jasminka Igrc Barčić	Jasminka Igrc Barčić, Bogdan Cvjetković, Miro Katalinić

Studij	Modul	Voditelj	Suradnici
Poljoprivredne znanosti	Metode procjene ekološke kakvoće u sustavu integrirane zaštite bilja	Božena Barić	Jasminka Igrc Barić, Renata Bažok
	Metode istraživanja u poljoprivrednoj entomologiji	Jasminka Igrc Barić	Renata Bažok, Božena Barić, Marija Ivezić, Irma Kalinović
	Fitofarmacija s ekotoksikologijom	Renata Bažok	Zvonimir Ostojić, Bogdan Cvjetković, Jasminka Igrc Barić

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima

::

- Igrc Barić, J., Bažok, R., Edwards, C.R., Kos, T. (2007). Western corn rootworm adult movement and possible egg laying in fields bordering maize fields. *Journal of Applied Entomology* 131(6):400-405.
- Bažok, R., Kos, T., Igrc Barić, J., Kolak, V., Lazarević, B., Čatić, A. (2007). Abundance and distribution of the ground beetles *Pterostichus melanarius* (Illiger, 1798) and *Pseudophonus rufipes* (DeGeer, 1774) in corn fields in Croatia. *Entomologia Croatica* 11(1-2):39-51.
- Gotlin Čuljak, T., Ivezić, M., Grubišić, D., Jelovčan, S. (2007). Novoutvrđene vrste lisnih uši (Hemiptera: Aphidoidea) od 2001. do 2004. u Hrvatskoj. *Entomologia Croatica* 11 (1-2): 25-37.
- Gotlin Čuljak T., Ostojić, I., Skelin, I., Grubišić, D. (2007): *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) (Homoptera: Flatidae) potencijalno opasan štetnik u novim područjima. *Entomologia Croatica* 11 (1-2): 75-81.
- Jelovčan, S., Igrc Barić, J., Gotlin Čuljak, T. (2007). Novoutvrđene vrste božjih ovčica (Coleoptera: Coccinellidae) u Hrvatskoj. *Entomologia Croatica*. Vol 11, Num. 1-2: 69 - 74
- Grubišić, D., Gotlin Čuljak, T., Jelovčan, S. (2008): Non-chemical control- effective and ecologically acceptable approach of potato cyst nematode control. *Cereal Research Communications* 36: 23-26.
- Gotlin Čuljak, T., Grubišić, D., Jelovčan, S. (2008): Seasonal abundance of *Rhopalosiphum padi* (L.) (Homoptera: Aphididae) in wheat and its role as barley yellow dwarf virus vectors. *Cereal Research Communications* 36: 27-30.
- Jelovčan, S., Gotlin Čuljak, T., Grubišić, D. (2008): Integrated pest management of *Ceutorhynchus* species (Coleoptera: Curculionidae) in oilseed rape. *Cereal Research Communications* 36: 31-34.
- Barić B., Karoglan – Kontić J., Pajač I. (2008): Influence of the green cover as ecological infrastructure on the vineyard insect complex. *Cereal Research Communications*, Vol.36: 35 – 38.

### Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja

::

- Bažok, R. (2006). Overview on the distribution and the management of Western Corn Rootworm in Croatia. Proceedings of a workshop organized in the FAO project framework Integrated pest management for WCR in Central and Eastern Europe (GTFS/RER 017-ITA) "Integrated Pest Management for corn: a necessity or an opportunity? The case of Western Corn Rootworm", April 19-20, 2006. Pordenone, Italy: 52-55., Tiskano u 2008.
- Jelovčan, S., Gotlin Čuljak, T. (2007). Integrated pest management of pollen beetle on oilseed rape in Croatia. Abstract Workshop brochure, EPPO Workshop on insecticide resistance of *Meligethes* spp. (pollen beetle) on oilseed rape. Berlin, 3– 5. rujana 2007.
- Barić B., Pauković M., Bertić D., Pajač I. (2007). Impact of Success Bait (a.i. spinosad) against *Rhagoletis cerasi* on insect fauna in field test. IOBC "Pesticides and Beneficial Organisms" meeting 10. – 12. October, Berlin, Germany
- Bažok, R., Igrc Barić, J., Kos, T. (2008). Jesu li štete od kukuruzne zlatice moguće u prvoj godini uzgoja kukuruza? *Glasilo biljne zaštite* 1- dodatak: 7-8.
- Bažok, R., Igrc Barić, J., Kos, T., Kozina, A. (2008). Procjena rizika od kukuruzne zlatice- učinkovit način sprječavanja šteta. *Glasilo biljne zaštite* br.1- dodatak: 8-9.
- Mešić, A., Duralija, B., Barić, J., Pemper, E., Vašara, M., Miličević, T., Njavro, M. (2008): Re-Planting System of Strawberry Production. Book of Abstracts, VI International Strawberry Symposium, str. 207, Huelva (Španjolska) 2-7. ožujka 2008.

- Igrc Barčić, J., Bažok, R., Ljekar, K., Đermić, E. (2008): Rezultati suzbijanja lisnih uši i mogućnost sprečavanja pojave BYDV na pšenici. Glasilo biljne zaštite br.1-dodatak:10-11. (predavanje, sažetak, stručni).
- Igrc Barčić, J., Kozina, A., Bažok, R., Kos, T. (2008). Mogućnosti primjene GIS-a u određivanju prostorne distribucije štetnika. Glasilo biljne zaštite br.1.-dodatak:11-11.
- Bažok, R., Kiss, J., Igrc Barčić, J., Cagan, L., Komaromi, J., Kos, T., Hoffman, P., Terpo, I., Stevo, J. (2008). Economic threshold levels of WCR larvae based on adult densities in previous maize in 3 different regions in Central Europe. Closing EU-project meeting DIABR-ACT "Harmonise the strategies for fighting Diabrotica virgifera virgifera", Gottingen, Germany, 25-29.05. 2008., abstracts
- Barić B., Grubišić D., Pajač I. (2008). Nove strategije u suzbijanju jabukovog savijača. Glasilo biljne zaštite, Sažeci 52. seminar biljne zaštite. Opatija 5 – 8. 02. 2008: 11-12.

#### Radovi u stručnim časopisima ::

- Bažok, R. (2007). Žičnjaci. Glasilo biljne zaštite. 5:339-344 .
- Bažok, R. (2007). Kukuruzna zlatica. Glasilo biljne zaštite. 5:316-322.
- Bažok, R. (2007). Sovice pozemljuše. Glasilo biljne zaštite, 5:337-339.
- Igrc Barčić, J. (2007) Lisne uši. Glasilo biljne zaštite, 5:326-328.
- Igrc Barčić, J. (2007). Kukuruzni moljac. Glasilo biljne zaštite, 5:328-335.
- Igrc Barčić, J. (2007). Kukuruzna pipa. Glasilo biljne zaštite, 5:336-337
- Grubišić, D. (2007). Štete od nematoda nisu rijetkost. Gospodarski list 10
- Grubišić, D., Gotlin Čuljak, T., Vitas, I. (2007). Puževi golači u ratarskim kulturama – procjena rizika i mjere suzbijanja. Glasilo biljne zaštite 6: 394-397.
- Jelovčan, S. (2008). Biološka zaštita od cvjetnog štitastog moljca. Gospodarski list, 1, 47
- Jelovčan, S., Gotlin Čuljak, T., Sambolek, H. (2007). Praćenje proljetnih štetnika uljane repice. Glasilo biljne zaštite, 6, 375 - 379 .
- Jelovčan, S. (2007). Božje ovčice- prirodni neprijatelji štetnika. Gospodarski list, 23/24, 61
- Maceljski, M., Jelovčan, S. (2007). Integrirana zaštita uljane repice od štetnika. Glasilo biljne zaštite 4, 213 – 215.

#### Studije ::

- Jasminka Igrc Barčić, Renata Bažok (2007): "Developing IPM in Maize through WCR Risk Management". Final Report "Integrated pest Management for Western Corn Rootworm in Central and Eastern Europe" GTFS/RER/017/ITA Project Stručna dokumentacija Zavoda za poljoprivrednu zoologiju, 47 str.
- Mešić, A. (2008): Studija onečišćenja zraka sumpor (IV)-oksidom pomoću bioindikatora na području Siska.
- Mešić, A. (2008): Studija onečišćenja zraka sumpor (IV)-oksidom pomoću bioindikatora na području Petrinje.
- Mešić, A. (2008): Studija onečišćenja zraka sumpor (IV)-oksidom pomoću bioindikatora na širem području Siska i Petrinje.

#### Domaći projekti ::

##### MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Integrirane mjere zaštite od tehnoloških štetnika jabuke	ZI	Božena Barić
Sustavi procjene rizika-temelj integrirane zaštite kukuruza od štetnika	ZI	Renata Bažok
Utvrđivanje prostorne distribucije gospodarski važnih štetnika primjenom GIS-a	ZI	Jasminka Igrc Barčić
Integrirana zaštita uljane repice za proizvodnju biodizela od štetnika	ZI	Tanja Gotlin Čuljak

##### MPRRR – VIP; i ostali - O

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Proizvodnja krumpira unatoč karantenskih nematoda	MPRRR– VIP	Dinka Grubišić
Integrated pest management for WCR in Central and Eastern Europe (GTFS/RER 017-ITA)	ZI/INT	Jasminka Igrc Barčić
WCR risk management for developing IPM in maize	ZI/INT	Renata Bažok

## **Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

Naziv projekta: Suradnja na poslovima zaštite voćaka od bolesti i štetnika

Voditelj: prof. dr. sc. Božena Barić

Naručitelj: "Agrovoće" d.d. Ivanić Grad

Naziv projekta: Edukacija poljoprivrednih proizvođača za integriranu poljoprivrednu proizvodnju

Voditelji: prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić i prof. dr. sc. Renata Bažok

Naručitelj: Grad Velika Gorica

Naziv projekta: "Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Ferdinandovac"

Voditelji: prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić i prof. dr. sc. Renata Bažok

Naručitelj: Općina Ferdinandovac i Koprivničko-križevačka županija

Naziv projekta: Biološko istraživanje djelotvornosti insekticida u suzbijanju štetnika

Voditelj: prof. dr. sc. Renata Bažok

Naručitelj: "Chromos-agro" d.d. Zagreb

Naziv projekta: Biološko istraživanje djelotvornosti insekticida u suzbijanju štetnika

Voditelj: prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić

Naručitelj: "Syngenta" Zagreb

### **Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

::

Radionica - Vizualni pregled krumpira i prepoznavanje vrste *Globodera rostochiensis* u poljskim uvjetima. Belica, 05. srpanj, 2007.

Seminar biljne zaštite. Opatija, 5.-8. veljače 2008.

Dan polja uljane repice. HZPSS i Zavod za poljoprivrednu zoologiju, 23. travanj, 2008.

### **Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

::

Jelovčan, S. (2007). Svijet kukaca. Nadbiskupska klasična gimnazija, Zagreb, 24. listopad 2007.

Jelovčan, S., Gotlin Čuljak, T. (2008). Rezultati praćenja štetnika uljane repice tijekom 2007./2008. godine. Nova Gradiška, 23. travnja, 2008.

Barić B., Grubišić D., Pajač I. (2008). Jabukov savijač sve veći problem u integriranoj proizvodnji jabuka. Savjetovanje hrvatskih voćara, Toplice Sv. Martin, 5. ožujka 2008.

Barić B. (2008). Stanje integrirane proizvodnje maslina u RH, Noćnjak, Primošten 5. travnja 2008.

### **Medijski nastupi**

::

Bažok, R. (2007): Štete od kukuruzne zlatice i kako ih izbjeći. HTV, emisija, Plodovi zemlje, 01.07.2007.

Jelovčan, S. (2008). Emisija za poljoprivrednike. HR Nova Gradiška, 27. travnja 2008.

### **Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

::

Jelovčan, Siniša:

Biološko suzbijanje cvjetnog štitastog moljca, *Trialeurodes vaporariorum* W. (Homoptera, Aleurodidae) na rajčici u zaštićenu prostoru (doktorska disertacija)

Voditelj: Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić

Obranjeno: 31.01. 2008.

### **Voditeljstvo znanstvenih novaka**

::

Ime i prezime novaka: Tomislav Kos, dipl. ing.

Zaposlen/a od: 1. rujna 2003.

Voditelj: Prof. dr. sc. Renata Bažok

## Zavod za povrčarstvo

**Predstojnik: prof. dr. sc. Josip Borošić** | t 2393816 | e jborosic@agr.hr

**Zamjenik: doc. dr. sc. Bruno Novak** | t 2393810 | e bnovak@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij, od ak. god.  
1996./1997.**

::

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Povrčarstvo	Josip Borošić, Nina Toth
Zaštićeni prostori	Josip Borošić
Aromatično i ljekovito bilje	Josip Borošić, Gordana Stanić*

\* Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb

**Farmaceutsko-biokemijski  
fakultet Sveučilišta u Zagrebu**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Uzgoj ljekovitog bilja i fitofarmacija	Gordana Stanić Josip Borošić**

\*\* suradnik na kolegiju

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Hortikultura, Biljne znanosti	Opće povrčarstvo	Nina Toth	Nina Toth, Josip Borošić, Bruno Novak, Sanja Fabek
Hortikultura, Biljne znanosti	Proizvodnja povrća	Josip Borošić	Josip Borošić, Nina Toth, Bruno Novak, Ivanka Žutić, Sanja Fabek
Agrarna ekonomika, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda, Zaštita bilja	Osnove povrčarstva	Bruno Novak	Bruno Novak, Nina Toth, Sanja Fabek
Hortikultura	Zaštićeni prostori	Josip Borošić	Josip Borošić, Božidar Benko
Agrarna ekonomika, Biljne znanosti, Hortikultura	Osnove uzgoja aromatičnog i ljekovitog bilja	Gordana Stanić*	Gordana Stanić*, Josip Borošić, Nadica Dobričević, Ivanka Žutić

\* Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb

**Drugi fakulteti /Sveučilišta/  
Veleučilišta**

**AFZ/Sveučilište u Splitu**  
Meditranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove povrčarstva	Bruno Novak	Bruno Novak, Josip Borošić, Smiljana Goreta***, Kristina Batelja***
Zaštićeni prostori	Josip Borošić	Josip Borošić, Božidar Benko, Gvozden Dumičić***
Osnove uzgoja aromatičnog i ljekovitog bilja	Josip Borošić	Josip Borošić, Nadica Dobričević, Ivanka Žutić, Marija Jug-Dujaković***

\*\*\* Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

**Veleučilišta "Marko Marulić", Knin**

Studij  
Poljoprivreda krša – Biljna proizvodnja

Modul	Koordinator	Nastavnici
Povrčarstvo	Nina Toth	Nina Toth, Bruno Novak, Božidar Benko, Sanja Fabek, Kristina Batelja***
Zaštićeni prostori	Josip Borošić	Josip Borošić, Gvozden Dumičić***

\*\*\* Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007/2008., AFZ**

Studij  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Voditelj	Suradnici
Kontrola i upravljanje čimbenicima u proizvodnji povrća	Josip Borošić	Bruno Novak, Nina Toth
Povrće kao funkcionalna hrana	Nina Toth	Josip Borošić, Bruno Novak, Mirjana Herak-Čustić, Nadica Dobričević
Ekološki uzgoj povrća	Bruno Novak	Josip Borošić, Nina Toth, Jasminka Igrc-Barčić, Mirjana Herak-Čustić, Nadica Dobričević

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

**Radovi u znanstvenim  
časopisima**

::

- Ban, D., Oplanić, M., Ilak-Peršurić, A. S., Novak, B., Žutić, I., Borošić, J., Žnidarčič, D. (2007). Crop management systems and endomycorrhiza effects on endive (*Cichorium endivia* L.) growth. *Acta agriculturae Slovenica* 89(1):35-43
- Ban D., Oplanić, M., Ilak-Peršurić A.S., Radulović M., Novak B., Žutić I., Goreta S. (2007). Effects of plug size, mycorrhizae inoculant and growth period on the development of watermelon transplants. *Acta Horticulturae* 731:137-142
- Benko, B., Borošić, J., Novak, B., Romić, M., Toth, N., Žutić, I. (2008). Tomato yield dependent on substrate type and volume. *Acta Hort* 779:455-459
- Dobričević, N., Voća, S., Benko, B., Plietić, S. (2007). The quality of fresh tomato fruit produced by hydroponic. *Agric. conspec. sci.* 72(4): 351-355
- Dobričević, N., Voća, S., Borošić, J., Novak, B. (2008). Effects of substrate on tomato quality. *Acta Hort* 779:485-489
- Fabek, S., Benko, B., Toth, N., Novak, B., Delonga, K. (2008). Broccoli and lettuce yield components as affected by organic fertilization. *Cereal Research Communications* 36:391-394
- Golem, Ž., Lešić, R., Ban, D., Žutić, I. (2007). Influence of spacing size and shape on quality components of celeriac cultivars (*Apium graveolens* var. *rapaceum* Mill.). *Agronomski glasnik* 2:119-133
- Novak, B., Žutić, I., Toth, N., Dobričević, N. Sweet potato [*Ipomoea batatas* (L.) Lam] yield influenced by seedlings and mulching. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72(4):357-359
- Novak, B., Žutić, I., Toth, N., Benko, B., Fabek, S. (2008). Evaluation of sweet potato growing in different environments in Croatia. *Cereal Research Communications* 36:291-294
- Ondrašek, G., Romić, D., Borošić, J., Romić, M., Stričević, I. (2007). Comparison of transpiration models in tomato soilless culture. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72(2):113-116
- Ondrašek, G., Romić, D., Borošić, J., Herak-Čustić, M., Romić, M. (2008). Water consumption and macronutrients leaching in tomato substrate growing. *Cereal Research Communications* 36:967-970
- Peremin-Volf T., Borošić J., Špoljar A., Augustinović Z., Ivanek-Martinčić M. (2007). Ocjena kultivara endivije u ljetno-jesenskom roku uzgoja. *Agronomski glasnik* 3:197-207
- Romić, D., Ondrašek, G., Romić, M., Borošić, J., Vranješ, M., Petošić, D. (2008). Salinity and irrigation method affect crop yield and soil quality in watermelon (*Citrullus lanatus* L.) growing. *Irrigation and drainage* (online in advance of print)
- Toth, N., Fabek, S., Herak Čustić, M., Žutić, I., Borošić, J. (2008). Organic soil mulching impacts on lettuce agronomic traits. *Cereal research Communications* 36: 395-398.

- Voća, S., Dobričević, N., Šindrak, Z., Borošić, J., Benko, B. (2007). Quality of tomato grown on different substrates and harvested in three harvest periods. *Deutsche Lebensmittel-Rundschau* 103(9):431-437
- Žutić, I., Dudai, N. (2008). Factors affecting germination of Dalmatian sage (*Salvia officinalis*) seed. *Acta Horticulturae* 782:121-125
- Žutić, I., Benko, B., Novak, B., Dragović-Uzelac, V. (2008). *Arnica chamissonis* growing in Croatia as affected by climate and pricking. *Cereal Research Communications* 36:287-290

**Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja** ::

- Benko, B., Borošić, J., Novak, B., Toth, N., Fabek, S. (2008). Osjetljivost kultivara rajčice na koncentraciju kalcija u hranjivoj otopini. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 447-451, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Benko, B., Borošić, J., Novak, B., Toth, N., Fabek, S., Žutić, I. (2008). Autumn lettuce production on rockwool slabs. Book of abstracts, Strategies towards sustainability of protected cultivation in mild winter climate, p. 124, Antalya, Turkey, April 6-11, 2008.
- Borošić, J., Benko, B., Jemrić, T., Krsnik, Z. (2007). Storage of fresh vegetables and fruits in Croatia: state and perspectives. Proceedings and presentations of conference and workshop "Storage of fresh vegetables, fruits and flowers", pp. 35-39, Ohrid, Makedonija, October 8-10, 2007.
- Borošić, J., Benko, B., Novak, B., Toth, N., Žutić, I., Fabek, S. (2007). Growth and yield of tomato grown on reused rockwool slabs. Book of abstracts, International symposium on growing media, p. 90, Nottingham, United Kingdom, September 2-8, 2007.
- Borošić, J., Benko, B., Novak, B. (2008). Uzgoj paprike na kamenoj vuni. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 452-456, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Dobričević, N., Voća, S., Plietić, S., Borošić, J., Benko, B. (2008). Nutritivna vrijednost plodova rajčice uzgojene u hidroponu i na tlu. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 481-484, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Dobričević, N., Voća, S., Plietić, S., Novak, B., Žutić, I. (2008). Nutritivna vrijednost crvenog i narančastog batata. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 485-488, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Dumičić, G., Bućan, L., Perica, S., Borošić, J., Goreta, S. (2008). Utjecaj primjene GA3 u različitim fenofazama na rast i prinos artičoke. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 469-472, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Erhatic-Sukalić, R., Toth, N., Borošić, J., Herak-Ćustić, M., Benko, B. (2008). Mineralni sastav ploda rajčice pri različitim koncentracijama NaCl-a u hranjivoj otopini. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 444-446, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Fabek, S., Toth, N., Benko, B., Herak-Ćustić, M., Delonga, K. (2008). Morfološka svojstva i prinos sorata brokule. Zbornik sažetaka, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 130, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Novak, B., Žutić, I., Toth, N. (2008). Utjecaj načina uzgoja na prinos gomolja jama. Zbornik sažetaka, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 136, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Petek, M., Herak-Ćustić, M., Toth, N., Čoga, L., Slunjski, S. (2008). Količina nekih minerala (P, K, Ca, Mg) u ciklu pri različitoj gnojidbi i postupcima poslije berbe. Zbornik sažetaka, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 134, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Toth, N., Borošić, J., Fabek, S., Benko, B., Novak, B. (2008). Lisnato povrće na plutajućim pločama. Zbornik sažetaka, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 132, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Žutić, I. (2008). Uzgoj vilinog sita (*Carlina acaulis* ssp. *caulescens*) u Gorskom kotaru. Zbornik sažetaka, 43. hrvatski & 3. međunarodni simpozij agronoma, str. 138, Opatija, 18. do 21. veljače

**Studije** ::

- Borošić, J. (2007). Proizvodnja povrća u zaštićenim prostorima (311-342). U studiji: Izvodljivost programa gospodarske uporabe geotermalne energije na lokaciji Velika Ciglena (Tipurić, D., ur.), Ekonomski fakultet, Zagreb

**Domaći projekti ::****MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Brokula kao funkcionalna hrana	ZI	Nina Toth
Reakcija kultivara plodovitog povrća na sastav hranjive otopine	ZI	Josip Borošić
Vrednovanje tehnologija uzgoja subtropskih kultura batata i jama	ZI	Bruno Novak

**MPRRR\* – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Izrada podloge za zaštitu virovitičke paprike oznakom zemljopisnog podrijetla	MPRRR* – O	Josip Borošić

\* Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja

**Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima**

- Naziv projekta: Selekcija ogulinskog kupusa  
Voditelji: Josip Borošić i Ivanka Žutić  
Naručitelj: Grad Ogulin
- Naziv projekta: Uzgoj aromatičnog i ljekovitog bilja  
Voditelj: Ivanka Žutić  
Naručitelj: Jan Spider d.o.o, Pitomača
- Naziv projekta: Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje povrća  
Voditelj: Bruno Novak  
Naručitelj: Pustara Višnjica d.o.o, Slatina
- Naziv projekta: Prikupljanje i održavanje domaćih i novostvorenih sorti i lokalnih populacija povrća (SEEDNet)  
Voditelj: Josip Borošić  
Naručitelj: Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Osijek
- Naziv projekta: Uzgoj lisnatog povrća sustavom plutajućih kontejnera  
Voditelj: Nina Toth  
Naručitelj: Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb
- Naziv projekta: Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje rajčice  
Voditelj: Josip Borošić  
Naručitelj: Gavrilović-poljoprivreda d.o.o., Petrinja

**Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja ::**

- Povrčarstvo tijekom 70 godina na Sveučilištu u Zagrebu. (2007).  
Stručni skup prigodom obljetnice 70 godina osnutka Zavoda za vrtlarstvo Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – Aktualni rezultati istraživanja djelatnika Agronomskog fakulteta, Zagreb, 27. rujna; Fabek, S.: Organski malčevi u proizvodnji salate; Petek, M.: Status dušika, fosfora i kalija i prinos cikle; Novak, B.: Introdokcija batata; Dobričević, N.: Nutritivna vrijednost korijena batata; Žutić, I.: Uzgoj američke arnike u Gorskom kotaru; Benko, B.: Rast i prinos rajčice na novoj i korištenoj kamenoj vuni; Borošić, J.: Recirkulacija hranjive otopine u otvorenom hidroponskom uzgoju; Toth, N.: Hidroponski uzgoj lisnatog povrća; Ondrašek, G.: Stres soli u hortikulturnoj proizvodnji; Mesić, Ž.: Zaštita zemljopisnog podrijetla virovitičke paprike
- Toth, N. (2007) Uzgoj povrća sustavom plutajućih ploča. Dan polja na gospodarstvu Poljoprivredni obrt Stoičev, Zagreb, 8. studenoga

**Predočena knjiga i rezultata istraživanja ::**

- Toth, N. (2007). Malčevi u uzgoju salate na otvorenom. Stručni skup o sortimentu i tehnologiji uzgoja salate, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, 21. lipnja

**Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda ::**

- Benko, B. (2007). Sortiment rajčice za uzgoj u zaštićenom prostoru. Dan povrća Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica, 7. srpnja
- Borošić, J. (2007). Očuvanje i održavanje novostvorenih sorti povrća – rasprava. Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, Šibenik, 14. i 15. studenoga



- Borošić, J. (2008). Zaštićeni prostori za uzgoj povrća. Tečaj za članove Međimurske udruge proizvođača povrća, Pučko otvoreno učilište, Čakovec, 2. veljače
- Borošić, J. (2008). Mogućnost proizvodnje povrća u općini Orle. Orle, 29. veljače
- Borošić, J. (2008). Povrčarstvo. Okrugli stol: Poljoprivreda na mediteranskom području Republike Hrvatske, Zadar, 14. ožujka
- Borošić, J. (2008). Prednosti uzgoja rajčice na kamenoj vuni. Svečano otvorenje plastenika poduzeća Ekoprom, Bešlinec kraj Kloštar Ivanića, 5. svibnja
- Žutić, I., Borošić, J., Tupajić, P., Herjavec, S. (2008). Aromatic plants in wines and spirit beverages. Predavanje za studente IAAS-a, Šumećani, 22. travnja

#### Medijski nastupi ::

- Benko, B. (2008). Proizvodnja paprike na kamenoj vuni.. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Plodovi zemlje, 27. travnja
- Fabek, S., Benko, B. (2007). Hidroponski uzgoj lisnatog povrća. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Trenutak spoznaje, 13. prosinca
- Novak, B. (2008). Pozitivni aspekti konzumacije različito obojenog povrća. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Trenutak spoznaje, 7. veljače
- Novak, B. (2008). Batat – novo povrće u Hrvatskoj. Hrvatski radio, 1. program, emisija Slušaj kako zemlja diše, 18. ožujka
- Novak, B. (2008). Jam – ljekovito gomoljasto povrće. Hrvatski radio, 1. program, emisija Slušaj kako zemlja diše, 25. travnja
- Novak, B. (2008). Različiti načini sadnje jama, Hrvatska televizija, 1. program, emisija Plodovi zemlje, 4. svibnja
- Toth, N., Borošić, J., Fabek, S., Ohnjec, M. (2007). Hidroponski uzgoj lisnatog povrća. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Plodovi zemlje, 29. srpnja
- Toth, N. (2007). Hidroponski uzgoj lisnatog povrća. Otvorena televizija, emisija Zagi, 12. studenoga
- Toth, N. (2007). Hidroponski uzgoj lisnatog povrća. Hrvatski radio, 1. program, Jutarnji program, 14. studenoga
- Toth, N. (2007). Hidroponski uzgoj lisnatog povrća. Hrvatski radio, 1. program, Emisija za selo i poljoprivredu, 25. studenoga
- Toth, N. (2007). Hidroponski uzgoj lisnatog povrća. Hrvatski radio, 1. program, Emisija za selo i poljoprivredu, 16. prosinca
- Toth, N., Borošić, J., Fabek, S. (2007). Hidroponski uzgoj lisnatog povrća. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Plodovi zemlje, 30. prosinca
- Toth, N. (2008). Hidroponski uzgoj lisnatog povrća. Radio Sljeme, emisija Iz svijeta znanosti, 11. siječnja

#### Znanstvena i stručna usavršavanja ::

- Benko, B., Fabek, S. (2008). Hydroponics vegetable production workshop. Embassy of The kingdom of the Netherlands, Office for Agriculture, Nature and Food Quality. Novo Čiče kraj Velike Gorice, 20. svibnja
- Borošić, J., Benko, B., Fabek, S. (2007). Tečaj o elementima upravljanja klimom u plasteniku. GIS IMPRO d.o.o., Vrbovec i Spagnol Greenhouse Technologies, Vidor, Italija. Vrbovec, 14. i 15. prosinca
- Toth, N., Borošić, J., Fabek, S., Benko, B. (2007). Coltura dall' Acqua – Azienda Agricola Toneguzzo Renzo, Zompicchia di Codroipo, Udine, Italija, 26. listopada

#### Voditeljstvo znanstvenih novaka ::

- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Ime i prezime novaka: | Mr. sc. Božidar Benko       |
| Zaposlen od:          | 20. studenoga 2001.         |
| Voditelj:             | Prof. dr. sc. Josip Borošić |
| Ime i prezime novaka: | Sanja Fabek, dipl. inž.     |
| Zaposlena od:         | 1. studenoga 2006.          |
| Voditelj:             | Doc. dr. sc. Nina Toth      |



## Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju

**Predstojnik: prof. dr. sc. Ivica Aničić | t (01) 2393877 | e ianicic@agr.hr**

**Zamjenik: prof. dr. sc. Roman Safner | t (01) 2393876 | e rsafner@agr.hr**

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij, od ak. god. 1996./1997.**

::

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Ribarstvo	Tomislav Treer
Akvakultura	Roman Safner
Ribolov	Ivica Aničić
Hidroekologija	Tomislav Treer
Ihtiologija	Tomislav Treer
Zoologija	Tomislav Treer
Pčelarstvo	Nikola Kezić
Lovstvo	Roman Safner

**Novi BS studij, ak. god. 2007./2008., AFZ**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici/Suradnici
Animalne znanosti	Uzgoj avertebrata	Ivica Aničić	Tomislav Treer , Roman Safner, Marina Piria, Daniel Matulić
Animalne znanosti	Ribarski brodovi i luke	Ivica Aničić	Marina Piria, Daniel Matulić, Nikica Šprem
Animalne znanosti , Agroekologija	Agrarna zoologija	Tomislav Treer	Ivica Aničić, Marina Piria, Daniel Matulić, Tea Tomljanović, Gordana Bogdanović, Nikica Šprem
Agrarna ekonomika	Osnove agrarne zoologije	Tomislav Treer	Ivica Aničić, Marina Piria, Daniel Matulić, Tea Tomljanović, Gordana Bogdanović, Nikica Šprem
Animalne znanosti , Agrarna ekonomika	Ribarstvo	Tomislav Treer	Ivica Aničić, Marina Piria, Roman Safner, Daniel Matulić, Tea Tomljanović, Gordana Bogdanović, Nikica Šprem
Animalne znanosti , Agroekologija	Biodiverzitet Jadrana i kopnenih voda	Tomislav Treer	Marina Piria, Tea Tomljanović, Gordana Bogdanović
Animalne znanosti	Lovstvo	Roman Safner	Nikica Šprem
Animalne znanosti	Kinologija	Roman Safner	Nikica Šprem
Animalne znanosti , Biljne znanosti	Pčelarstvo	Nikola Kezić	Dragan Bubalo
Ekološka poljoprivreda	Ekološko pčelarenje i pčele u ekosustavu	Nikola Kezić	Dragan Bubalo
Hortikultura	Oprašivanje bilja pomoću insekata	Nikola Kezić	Dragan Bubalo

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta**

**Veleučilište "Marko Marulić", Knin  
Studij**

Poljoprivreda krša - Stočarstvo krša

Modul	Koordinator	Nastavnici/Suradnici
Ribarstvo	Tomislav Treer	Ivica Aničić, Marina Piria,
Lovstvo	Roman Safner	Nikica Šprem
Pčelarstvo	Nikola Kezić	Dragan Bubalo
Kinologija	Roman Safner	Nikica Šprem
Uzgoj pčela	Nikola Kezić	Dragan Bubalo

**Sveučilište u Splitu**

Mediterranska poljoprivreda

**Agronomski fakultet  
Sveučilišta u Mostaru**

Agronomija

Modul	Koordinator	Nastavnici
Ekološko pčelarenje i pčele u ekosustavu	Nikola Kezić	Dragan Bubalo

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agrarna zoologija	Tomislav Treer	

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007/2008., AFZ**

Studij

Poljoprivredne znanosti

Modul	Voditelj	Suradnici
Znanstvena istraživanja ribolova	Ivica Aničić	Roman Safner, Tomislav Treer, Miroslav Tratnik
Metode ribarskih istraživanja otvorenih voda	Tomislav Treer	Marina Piria, Ljubica Đumija, Ante Ivanković, Jasminka Igrc Barčić
Metode istraživanja u akvakulturi	Roman Safner	Ivica Aničić, Anđelko Opačak
Metode istraživanja u pčelarstvu	Nikola Kezić	Dragan Bubalo, Zoran Grgić, Zlatko Puškadija
Metode istraživanja kakvoće pčelinjih proizvoda	Dragan Bubalo	Nikola Kezić

**Ostalo**

**Poslijediplomski specijalistički  
studij Ribarstvo**

Modul	Voditelj	Suradnici
Hranidba akvatičnih organizama	Ivica Aničić	Marina Piria
Izrada i prezentacija stručnog rada	Vjekoslav Par Roman Safner	
Slatkovodni ribolov	Roman Safner	Aničić Ivica
Procjena ribljeg stoka	Tomislav Treer	
Hidrobiologija i zaštita voda u ribarstvu	Marina Piria	

**ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST**

**Radovi u znanstvenim  
časopisima**

::

Piria M., Treer T., Aničić I., Tomljanović T., Safner R. (2007): Hranidba mrene *Barbus peloponnesius* (Valenciennes, 1842) iz rijeke Save. *Ribarstvo*, 65 (1): 1-14

Prpa Z., Treer T., Piria M., Šprem N. (2007): The condition of fish from some freshwaters of Croatia. *Ribarstvo*, 65 (1): 25-46

Sun Y. H., Xie C. X., Wang W. M., Liu S. Y., Treer T., Chang M. M. (2007): The genetic variation and biogeography of catostomid fishes based on mitochondrial and nucleic DNA sequences. *Journal of Fish Biology*, 70 (Supplement C), 291-309

Snoj A., Razpet A., Tomljanović T., Treer T., Sušnik S. (2007): Genetic composition of the Jadro softmouth trout following translocation into a new habitat. *Conserv. Genet.*, 8: 1213-1217

Sun Y., Liu S., Tea T., Treer T. (2007): The genetic comparison between Chinese common carp (*Cyprinus carpio haematopterus*) from Yangtze River and common carp (*Cyprinus carpio*) from Croatia. *Reservoir Fisheries*, 27(6): 20-23

Mičetić, Vlatka; Bučar, Mato; Ivković, Marija; Piria, Marina; Krulik, Ivančica; Mihoci, Iva; Delić, Antun; Kučinić, Mladen (2008): Feeding ecology of *Sabanejewia balcanica* and *Cobitis elongata* in Croatia. *Folia Zoologica*, 57, 1-2; 181-190.

D. Ivelić, I. Jablan, S. Svetličić, M. Piria (2007): O vijunu u rijeci Savi. *Ribarstvo*, 65 (3): 99-110.

- Primorac, Lj., Bubalo, D.; Kenjerić, D.; Flanjak, I.; Perl Pirički, A.; Mandić, M. L., (2008) Pollen spectrum and physicochemical characteristics of Croatian Mediterranean multifloral honeys. *Deutsche Lebensmittel-Rundschau*. 104, 2; 170-175
- Lovrenčić, I.; Volner, Matija; Barišić, Delko; Popijač, Marina; Kezić, Nikola; Seletković, Ivan; Lulić, Stipe. (2008) Distribution of Cs-137, K-40 and Be-7 in silver fir-tree (*Abies alba* L.) from Gorski Kotar, Croatia. // *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. 275, 1; 71-79

**Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja** ::

- Jurica, Jug-Dujaković; Branko, Glamuzina; Ana, Gavrilović; Esme - Johanna, Mrčelja; Roman, Safner. Rast i ponašanje grgeča *Perca flavescens* (Michill 1814) u ovisnosti o različitoj učestalosti hranjenja // *Proceedings 43rd Croatia& 3rd International Symposium on Agriculture / Pospišil Milan(ur), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2008. 747-750*
- Treer T., Piria M., Aničić I., Safner R., Šprem N., Tomljanović T. (2007): Recent trends of CPUE in the barbel zone of the Sava River, Croatia. *Book of Abstracts, XII European Congress of Ichthyology, Cavtat (Dubrovnik), Croatia, 9-13. 9. 2007, p. 174-175*
- Piria M., Šprem N., Treer T., Tomljanović T., Aničić I. (2008): Zloustava pastrva (*Salmothymus obtusirostris* krkensis) iz rijeke Krke. /Softmouth Trout (*Salmothymus obtusirostris* krkensis) from the Krka River./ 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 18.-21. 2. 2008., *Zbornik sažetaka, 199-200*
- Šprem N., Treer T., Florijančić T., Safner R. (2008): Štete od divlje svinje (*Sus scrofa*) na poljoprivrednim kulturama. /Damage on Agricultural Crops Caused by Wild Boar (*Sus scrofa*)/. 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 18.-21. 2. 2008., *Zbornik sažetaka, 205-206*
- Treer, T., Anicic I., Safner R., Odak T., Piria M. (2008). Growth and condition of endemic trout *Salmothymus obtusirostris* in Jadro, a Dalmatian river. Pages 1771-1776 in J. L. Nielsen, J. J. Dodson, K. Friedland, T. R. Hamon, J. Musick, and E. Verspoor, editors. *Reconciling fisheries with conservation: proceedings of the Fourth World Fisheries Congress. American Fisheries Society, Symposium 49, Bethesda, Maryland*
- Kezić, N.; Dražić, M.; Duvnjak, G.; Bubalo, D.; Buchler, R.; Pechhacker H.; Dyrba W., (2007) Breeding and selection program on Varroa tolerance at the island of Unije in Adriatic sea, Croatia 1 st international conference from USAMV Cluj-Napoca, "Apiculture - from science to agribusiness and apitherapy" Marghitas, Liviu; Dezmirean, Daniel (ur). Cluj-Napoca: Editura Academii Pres., 219-221

**Radovi u stručnim časopisima** ::

- Piria, M. (2007): Enciklopedija ribarstva – tri nove knjige iz ribarstva. *Hrvatske vode*, 58: 62-63.
- Piria, M. (2007): Kostorog (*Balistes capriscus*, GMELIN, 1789.) iz Jadranskog mora – otrovna riba ili ukusan specijalitet? *Športski ribolov*.
- Šprem, N. (2007): Veprovi s bijelim papcima. *Dobra kob* 66: 4-5.
- Šprem, N. (2007): Nove knjige. *Športski Ribolov*, 136: 60.

**Studije** ::

- Safner R., Treer T., Aničić I., Piria M., Šprem N. (2007). Ribolovno gospodarska osnova ŠRU "ŠARAN" Križ.
- Safner R., Treer T., Aničić I., Piria M., Šprem N. (2007). Ribolovno gospodarska osnova "RIBNJACI d.o.o. Čakovec" Lopatinec.
- Safner R., Treer T., Aničić I., Piria M., Šprem N. (2007). Ribolovno gospodarska osnova ŠRD "ŠARAN" Nova Kapela.
- Safner R., Treer T., Aničić I., Piria M., Šprem N. (2008). Ribolovno gospodarska osnova ŠRD "SLOGA" Orešje.
- Safner R., Treer T., Aničić I., Piria M., Šprem N. (2008). Revizija ribolovno gospodarske osnove "ZRD" Zagreb.

**Domaći projekti** ::

**MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Genetika, hranidba i uvođenje novih vrsta u akvakulturu	ZI	Ivica Aničić
Biološki aspekti u slatkovodnom ribarstvu i lovstvu	ZI	Tomislav Treer
Selekcija pčela tolerantnih na varoosui na otoku Unije	ZI	Nikola Kezić
Palinološke odlike nektara i meda od ljekovite kadulje ( <i>Salvia officinalis</i> )	ZI	Dragan Bubalo

## **Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

Naziv projekta: Ribolov u funkciji razvitka ruralnog prostora Zagrebačke županije  
Voditelj: prof. dr. sc. Roman Safner  
Naručitelj: Zagrebačka županija

Naziv projekta: Ihtiološka studija s prijedlogom upravljanja I monitoringa ribljeg fonda Vranskog jezera  
Voditelj: prof. dr. sc. Roman Safner  
Naručitelj: Javna ustanova Park prirode "Vransko jezero"

Naziv projekta: Razvoj pčelarstva na području Gacke doline  
Voditelj: prof. dr. sc. Nikola Kezić  
Naručitelj: Hrvatska gospodarska komora - Županijska komora Otočac, Grad Otočac

## **Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

- ::
- Safner R. (2008). Ribanje i ribarsko upoznavanje, U korak s vremenom – nove ideje, nova rješenja, nove tehnologije. Hotel "Westin" Zagreb, 08. studenog 2008.
- Safner R. (2008). Kavezni uzgoj toplovodnih vrsta slatkovodnih riba. Uzgoj slatkovodne ribe, stanje i perspektive. 2. savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu Republike Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem, Vukovar 17. i 18. travnja 2008.
- Safner R. (stručni recenzent) (2008). Mateš A., Zaneseni ribar, Glavatiće i lipljani, J&B Zagreb, p.p. 216, Gradska Vijećnica, Zagreb
- Safner R., Piria M., Šprem N. "Škola ribolova", Zagreb, jezero Bundek, listopad 2007.
- Piria, M. (2007): Ekologija kopnenih voda s osvrtom na riblje zajednice. Eko jesen u Rastokama, Slunj, 27 i 28. listopada 2007.
- Bubalo, D., Kezić, N., (2007) IV senzoričko ocjenjivanje meda Đurđevčki medveni den, Đurđevac, 3. listopada 2007
- Bubalo, D., Kezić, N., (2007) II ocjenjivanje meda "Medno u Zagrebu" Zagreb, 28. studeni 2007.
- Bubalo, D., Kezić, N., (2008) IX senzoričko ocjenjivanje meda Istarske županije Pazin, 12. veljače 2008.
- Bubalo, D., Kezić, N., (2007) Senzoričko ocjenjivanje meda, Karlovac, 29. listopada 2007.
- Bubalo, D., Kezić, N., (2007) Senzoričko ocjenjivanje meda, Konjščina, 26. rujna 2007.
- Bubalo, D., Kezić, N., (2007) Senzoričko ocjenjivanje meda "Jesen u Lici" Gospić, 2. listopada 2007.
- Bubalo, D., Kezić, N., (2008) III Senzoričko ocjenjivanje meda Sisacko-moslavačke županije Topusko, 5. veljače 2008.
- Bubalo, D., Kezić, N., (2007) I Senzoričko ocjenjivanje meda Varaždinske županije Varaždin, 22. studenog 2007.
- Bubalo, D., Kezić, N., (2007) II Senzoričko ocjenjivanje meda Virovitičko-podravske županije Virovitica, 3. listopada 2007.
- Bubalo, D., Kezić, N., (2007) I senzoričko ocjenjivanje meda Vrbovsko, 17. listopada 2007.
- Bubalo, D., Kezić, N., (2007) V Senzoričko ocjenjivanje meda Zagrebačke županije Zagreb, 4. listopada 2007.

## **Medijski nastupi**

- ::
- Roman Safner (2008). Najstarije ribolovno društvo, Radio Sljeme 31. svibanj 2008.

## **Znanstvena i stručna usavršavanja**

- ::
- Marina Piria (2007): Fish culture Research Institute, Szarvas Mađarska
- Šprem, N. (2007): University of Gothenburg, Department of Wildlife Biology and Zoology Box 463, SE 405 30 Gothenburg

## **Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

- ::
- Marina Piria:  
Ekološki i biološki čimbenici ishrane ciprinidnih vrsta riba iz rijeke Save (disertacija)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Tomislav Treer  
Obranjeno: 2. svibnja 2007.

## **Voditeljstvo znanstvenih novaka**

- ::
- Ime i prezime novaka: Nikica Šprem dipl. ing. agr.  
Zaposlen/a od: 1. siječnja 2005.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Tomislav Treer
- Ime i prezime novaka: Daniel Matulić dipl. ing. agr.  
Zaposlen/a od: 10. siječnja 2008.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ivica Aničić

## Zavod za sjemenarstvo

**Predstojnik: prof. dr. sc. Ivan Kolak** | t (01) 2393845 | e ikolak@agr.hr

**Zamjenik: prof. dr. sc. Zlatko Šatović** | t (01) 2393935 | e zsatovic@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij, od ak. god.  
1996./1997.**

::

AFZ

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Sjemenarstvo	Ivan Kolak

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

Studij

Biljne znanosti, Hortikultura, Ekološka  
poljoprivreda, Agroekologija

Modul	Koordinator	Nastavnici
Sjemenarstvo i rasadničarstvo	Ivan Kolak	Ivan Kolak, Zlatko Šatović, Klaudija Carović-Stanko, Zlatko Čmelik
Ljekovito, aromatično i medonosno bilje	Ivan Kolak	Ivan Kolak, Zlatko Šatović, Klaudija Carović, Stjepan Pliestic, Martina Grdiša
Repelentno i insekticidno bilje	Ivan Kolak	Ivan Kolak, Zlatko Šatović, Klaudija Carović, Martina Grdiša

**Drugi fakulteti /Sveučilišta/  
Veleučilišta,**

**Veleučilište "Marko Marulić", Knin**

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Sjemenarstvo i rasadničarstvo	Ivan Kolak	Ivan Kolak, Klaudija Carović-Stanko, Zlatko Čmelik
Ljekovito, aromatično i medonosno bilje	Ivan Kolak	Ivan Kolak, Klaudija Carović-Stanko, Stjepan Pliestic

Poljoprivreda krša

**Agronomski fakultet  
Sveučilišta u Mostaru**

Biljna proizvodnja

Modul	Koordinator	Nastavnici
Sjemenarstvo i rasadničarstvo	Ivan Kolak	Ivan Kolak, Zlatko Šatović, Klaudija Carović-Stanko, Martina Grdiša
Ljekovito, aromatično i medonosno bilje	Ivan Kolak	Ivan Kolak, Zlatko Šatović, Klaudija Carović-Stanko, Martina Grdiša

Biljna proizvodnja

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007./2008., AFZ**

Studij

Poljoprivredne znanosti

Modul	Voditelj	Suradnici
Metode istraživanja u sjemenarstvu i rasadničarstvu	Ivan Kolak	Zlatko Šatović
Analiza molekularne raznolikosti i filogenetika	Zlatko Šatović	Ivan Pejić, Marija Pecina

Modul	Voditelji	Suradnici
Genética	Teresa Millán, José I. Cubero	Luis Miguel Martín, Zlatko Šatović*

\*Pozvani profesor (25. listopada-25. studenog 2007.)

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima

- ::
- Belaj, A., Muñoz-Diez, C., Baldoni, L., Porceddu, A., Barranco, D., Šatović, Z. 2007. Genetic Diversity and Population Structure of Wild Olives from the North-western Mediterranean Assessed by SSR Markers. *Annals of Botany* 100: 449-458
- Panković, D., Radovanović, N., Jocić, S., Šatović, Z., Škorić, D. 2007. Development of co-dominant amplified polymorphic sequence markers for resistance of sunflower to downy mildew race 730. *Plant Breeding* 126: 440-444
- Emeran, A.A., Román, B., Sillero, J.C., Šatović, Z., Rubiales, D. 2008. Genetic variation among and within *Uromyces* species infecting legumes. *Journal of Phytopathology* 156: 419-424
- Fondevilla, S., Šatović, Z., Rubiales, D., Moreno, M.T., Torres, A.M. 2008. Mapping of quantitative trait loci for resistance to *Mycosphaerella pinodes* in *Pisum sativum* subsp. *syriacum*. *Molecular Breeding* 21: 439-454
- Strikić, F., Čmelik, Z., Šatović, Z., Perica, S. 2007. Morfološka raznolikost masline (*Olea europaea* L.) sorte Oblica. *Pomologia croatica* 13: 77-86
- Štajner, N., Šatović, Z., Čerenak, A., Javornik, B. 2008. Genetic structure and differentiation in hop (*Humulus lupulus* L.) as inferred from microsatellites. *Euphytica* 161: 301-311
- Vaz Patto, M.C., Díaz-Ruiz, R., Šatović, Z., Román, B., Pujadas-Salvà, A.J., Rubiales, D. 2008. Genetic diversity of Moroccan populations of *Orobanche foetida*: from wild parasitic plants to parasitic weeds. *Weed Research* 48: 179-186
- Vaz Patto, M.C., Moreira, P.M., Almeida, N., Šatović, Z., Pego, S. 2008. Genetic diversity evolution through participatory maize breeding in Portugal. *Euphytica* 161: 283-291

### Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja

- ::
- Carović, K., Liber, Z., Javornik, B., Kolak, I., Šatović, Z. 2007. Genetic Relationships within Basil (*Ocimum*) as Revealed by RAPD and AFLP Markers. *Acta Horticulturae* 760: 171-177
- Čerenak, A., Šatović, Z., Jakše, J., Luthar, Z., Carović-Stanko, K., Javornik B. 2007. QTL Mapping of Alpha Acid Content in Hop. U: Seigner, Elisabeth (ur.) 2007. International Hop Growers' Convention I.H.G.C., Proceedings of the Scientific Commission, Hüll. str. 60-62
- Saftić-Panković, D., Šatović, Z., Radovanović, N., Jocić, S., Miklič, V. 2008. Positioning of CAPS Markers for Resistance to Downy Mildew on Linkage Maps as Determined in Three Sunflower Mapping Populations. U: Pospišil, Milan (ur.) 2007. Proceedings of the 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Agronomski fakultet, Zagreb. str. 357-361

### Studije

- ::
- Kolak, I., Šatović, Z., Carović-Stanko, K., Grdiša M. (2006). Idejni projekt izgradnje tvornice za proizvodnju slada "Rimc", Livno u Hercegbosanskoj županiji.
- Kolak, I., Šatović, Z., Carović-Stanko K., Grdiša M. (2007). Studija odabira i uvođenja novog sortimenta i novih tehnologija ozimog i jarog pivarskog ječma, ozime pšenice, pšenoraži, uljane repice, lucerne, crvene djeteline, DTS-a, graška, soje, suncokreta i drugih vrsta u proizvodnju za potrebe tvrtke RIMC u Livnu, Hercegbosanska Županija.

### Domaći projekti

::

#### MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)	ZI	Ivan Kolak
Bioraznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja	ZI	Zlatko Šatović



### **Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

- Naziv projekta: Proizvodnja sjemena soje, pšenoraži, zobi i ječma za Đakovštinu d.d. Đakovo  
Voditelj: Ivan Kolak  
Naručitelj: Đakovština d.d., Đakovo
- Naziv projekta: Proizvodnja sjemena soje i zobi za PP Orahovicu d.d. Orahovica  
Voditelj: Ivan Kolak  
Naručitelj: PP Orahovica d.d., Orahovica
- Naziv projekta: Proizvodnja sjemena soje za Poljodar d.d. Daruvar  
Voditelj: Ivan Kolak  
Naručitelj: Poljodar d.d., Daruvar

### **Međunarodni projekti ::**

- Maize 'broa' quality attributes: Identifying genes that affect the technological ability for bread production  
Voditelj: dr. sc. Carlota Vaz Patto  
Uključena ustanova i zemlja: ITQB-Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Universidade Nova de Lisboa, EAN-ESTAV o Agronomica Nacional, INIAP, Portugal; ESAC-Escola Superior Agraria de Coimbra, Portugal
- Distribution and variability of bitter vetch (*Vicia ervilia*) in Andalusia and Castilla-Leon: Germplasm collecting, conservation and characterization  
Voditelj: dr. sc. Belén Román  
Uključena ustanova i zemlja: IFAPA-CIFA "Alameda del Obispo", Cordoba, Spain; Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y Leon, Valladolid, Spain
- Conservation and Sustainable Use of Plant Genetic Resources Through the South East European Development Network on Plant Genetic Resources (SEEDNet)  
Voditelj: dr. sc. Eva Thörn  
Uključena ustanova i zemlja: 12 zemalja-partnera iz jugoistočne Europe

### **Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja ::**

- Kolak, I. (2007) Dani polja soje u Županji, Meretine d.o.o. Županja, 12. rujna 2007.
- Šatović, Z. (2008) Specijalistički tečaj: Analiza molekularne raznolikosti. Zagreb, 6-8. veljače 2008.
- Šatović, Z., (2008) Specijalistički tečaj: Molecular Diversity Analysis. Lisabon, Portugal, 21-23. travnja 2008.
- Kolak, I., Šatović, Z., Carović-Stanko, K., Grdiša, M. (2008) Treći hrvatski oplemenjivački i sjemenarski Kongres. Split, 27-30. svibnja 2008.
- Šatović, Z. (2008) Second Meeting of the SEEDNet Working Group for Medicinal and Aromatic Plants. Split, 28-29. svibnja 2008.
- Kolak, I., (2008) Dana polja oraničnih kultura u Hercegbosanske županije. Livno, Glamoč, Grahovo, Tomislavgrad, Kupres, 04. srpnja 2008.

### **Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda ::**

- Kolak, I., Šatović, Z., Carović-Stanko, K., Pliestic, S. (2007). Proizvodnja i dorada ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja. Pučko otvoreno učilište, Samobor. Samobor, 11. lipnja - 16. srpnja 2007.
- Kolak, I., Šatović, Z., Carović-Stanko K., Pliestic, S. (2008). Proizvodnja i dorada ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja. Pučko otvoreno učilište Samobor. Sambor, 02. lipnja - 14. srpnja 2008.

### **Medijski nastupi ::**

- Kolak, I. (2007). Mogućnost proizvodnje ječma i slada u HBŽ, Livno. Tiskovna konferencija 11<sup>30</sup>-12<sup>40</sup>, HTV, Radio Livno, Radio Hercegbosne, Večernji list i Slobodna Dalmacija, 03. travnja 2007.
- Kolak, I. (2007). Odabir sortimenta žitarica za sjetvu, Radio Zagreb (08<sup>15</sup>-08<sup>20</sup>), 02. rujna 2007.
- Kolak, I. (2007). Proizvodnja sjemena soje u Slavoniji, Radio Zagreb (14<sup>00</sup>) i Radio Županja (14<sup>30</sup>) 12. rujna 2007.
- Kolak, I., Pliestic, S. (2008). Ljekovito bilje - prilika za poljoprivredu RH, NEWS, 20. veljače 2008.
- Kolak, I. (2008). Deseta obljetnica Zavoda za sjemenarstvo, Radio Zagreb 1 - poljoprivredna emisija 07<sup>35</sup>-08<sup>50</sup>.
- Kolak, I. (2008). HBBG - stanje, problemi i mogućnosti. HTV 1, Znanstvene spoznaje 14<sup>50</sup>-15<sup>10</sup>, 28. veljače 2008.
- Kolak, I. (2008). Mogućnosti proizvodnje ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja u RH, Dobro jutro Hrvatska, 07<sup>30</sup>-07<sup>45</sup>, 14. svibnja 2008.

**Znanstvena i stručna  
usavršavanja** ::

Šatović, Z. (2008) Applied Statistical Methods in Plant Genomics. C.I.H.A.E.M. - I.A.M.Z., Zaragoza, Španjolska. 18-29. veljače 2008.

**Voditeljstvo znanstvenih  
novaka** ::

Ime i prezime novaka: Klaudija Carović-Stanko  
Zaposlena od: 01. rujna 2003.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Zlatko Šatović

Ime i prezime novaka: Martina Grdiša  
Zaposlena od: 01. ožujka 2006.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Zlatko Šatović

## Zavod za specijalno stočarstvo

**Predstojnik:** prof.dr.sc. Boro Mioč | t (01)2393867 | e bmioc@agr.hr

**Zamjenik:** prof.dr.sc. Ante Ivanković | t (01)2393991 | e aivankovic@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij, od ak. god.  
1996./1997.**

::

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Stočarstvo	Zvonimir Uremović
Konjogojstvo	Ante Ivanković
Ovčarstvo i kozarstvo	Boro Mioč Vesna Pavić
Svinjogojstvo	Marija Uremović
Govedarstvo	Ante Ivanković
Upravljanje mliječnom farmom	Vesna Pavić
Gljivarstvo	Romano Božac
Kakvoća i prerada mesa	Romano Božac

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Animalne znanosti	Uzgoj i korištenje goveda	Ante Ivanković	Zvonimir Uremović
	Uzgoj i korištenje svinja	Marija Uremović	Zoran Luković
	Uzgoj i korištenje koza	Boro Mioč	Vesna Pavić
	Uzgoj i korištenje ovaca	Vesna Pavić	Boro Mioč
Animalne znanosti, Agroekologija	Izvorne pasmina i njihova zaštita	Boro Mioč	Ante Ivanković, Zoran Luković, Zlatko Janječić, Roman Safner
Animalne znanosti	Kakvoća i prerada mesa	Romano Božac	
Ekološka poljoprivreda	Ekološko stočarstvo	Zvonimir Uremović,	Boro Mioč, Dubravko Filipović
Poljoprivredna tehnika	Objekti i oprema u stočarstvu	Zvonimir Uremović	Dragutin Dolanjski, Ivan Mustač, Ante Ivanković
Agrarna ekonomika, Poljoprivredna tehnika	Osnove stočarstva	Zvonimir Uremović	Vesna Pavić, Boro Mioč, Ante Ivanković, Zlatko Janječić, Tomislav Treer
Agrarna ekonomika, Biljne znanosti, Hortikultura, Zaštita bilja	Gljivarstvo	Romano Božac	Bruno Novak

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta,**

**Veleučilište "Marko Marulić", Knin**

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Izvorne pasmine i njihovi proizvodi	Boro Mioč	Ante Ivanković
Kozarstvo	Boro Mioč	Vesna Pavić
Ovčarstvo	Vesna Pavić	Boro Mioč
Svinjogojstvo	Marija Uremović	Zoran Luković
Uzgoj i korištenje kopitara	Ante Ivanković	
Govedarstvo	Pavo Caput	Ante Ivanković
Objekti i oprema u stočarstvu	Zvonimir Uremović	

**Poslijediplomski (doktorski)**

**studij, ak. god. 2007/2008., AFZ**

Studij

Poljoprivredne znanosti

Modul	Voditelj	Suradnici
Biotehnologije u ovčarstvu	Vesna Pavić	Boro Mioč
Biotehnologije u kozarstvu	Boro Mioč	Vesna Pavić

## **ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST**

**Radovi u znanstvenim  
časopisima**

::

- Ivanković, A., Caput, P., Ivkić, Z. (2008). Dizajn konzervacijskih shema u funkciji očuvanja i gospodarske reafirmacije ugroženih izvornih pasmina. *Stočarstvo*. 62 (1): 21-26.
- Prekalj, G., Caput, P., Jedrejčić, A., Ivanković, A., Konjačić, M. (2008). Trajna zaštita istarskog goveda gospodarskim korištenjem. *Stočarstvo*. 62(1): 59-67.
- Janječić, Z., Mužić, S., Herak-Perković, V., Kos, I., Šimić, B. (2007). Fenotipska obilježja kokoši Hrvatica. *Stočarstvo*. 62 (3): 277-283.
- Prpić, Z., Mioč, B., Pavić, V., Vnućec, I. (2008). Metode procjena i mjerenja morfoloških odlika ovčjeg vimena. *Stočarstvo*. 62 (3) . 235-243.
- Prpić, Z., Pavić, V., Mioč, B., Vnućec, I., Sušić, V. (2008). Morfološke odlike vimena istarskih ovaca. *Stočarstvo*. 62 (1) . 11-18.
- Vukašinović, Z., Antunac, N., Mikulec, N., Mioč, B., Barać, Z. (2008). Proizvodnja i kvaliteta mlijeka paških ovaca. *Mljekarstvo* 58 (1): 5-20.
- Šimpraga, M., Mioč, B., Vukotić, B., Radin, I. (2008). Hrvatske izvorne pasmine ovaca, osnova ekološke ovčarske proizvodnje – 1. dio Ekološka poljoprivreda, ovčarstvo u Hrvatskoj. *Veterinarska stanica*. 39 (1): 9-17.
- Šimpraga, M., Mioč, B., Vukotić, B., Radin, I. (2008). Hrvatske izvorne pasmine ovaca, osnova ekološke ovčarske proizvodnje – 2. dio Ekološka poljoprivreda. *Veterinarska stanica*, prihvaćen za objavljivanje.
- Vnućec, I., Mioč, B., Prpić, Z., Pavić, V. (2008). Klasifikacija ovčjih i janječih trupova. *Stočarstvo*. 62 (2): 157-168.
- Bradić, M., Uremović, M., Uremović, Z., Mioč, B., Konjačić, M., Luković, Z., Safner, T. (2007). Microsatellite analysis of the genetic diversity in the Black Slavonian pig. *Acta Veterinaria Beograd*. 57, 2-3: 209-215.
- Ramljak, J., Ivanković, A., Baban, M., Kelava, N., Konjačić, M., Paprika, S. (2007). Procjena konformacijskih obilježja autohtonih pasmina konja u Hrvatskoj modelom linearne ocjene. *Stočarstvo*. 61 (2):79-89.
- Konjačić, M., Ivkić, Z., Kelava, N., Ivanković, A., Mijić, P., Luković, Z., Ramljak, J. (2007). Povezanost broja somatskih stanica i kemijskog sastava kravljeg mlijeka proizvedenog na velikim farmama. *Stočarstvo*. 61 (2): 91-96.
- Antunac, N., Mioč, B., Mikulec, N., Kalit, S., Pecina, M., Havranek, J., Pavić, V. (2007). Utjecaj paragenetskih čimbenika na proizvodnju i kvalitetu mlijeka istočnofrizijskih ovaca u Hrvatskoj. *Mljekarstvo*. 57 (3):195-208.
- Bedeković, D., Mioč, B., Pavić, V., Vnućec, I., Prpić, Z., Barać, Z.(2007). Klaonički pokazatelji creske, paške i janjadi travničke pramenke. *Stočarstvo*. 61 (5): 359-370.
- Mikulec, D., Pavić, V., Sušić, V., Mioč, B., Mikulec, K., Barać, Z., Prpić, Z., Vnućec, I. (2007). Odlike vanjštine različitih kategorija istarskih ovaca. *Stočarstvo*. 61(1):13-22.
- Vrdoljak, J., Pavić, V., Mioč, B., Barać, Z., Vnućec, I., Prpić, Z.(2007). Vanjština cigaje. *Stočarstvo*. 61(5): 347-357.

**Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja** ::

- Uremović, M., Luković, Z., Uremović, Z., Jedrejčić, A., Božac, R. (2008). Rezultati u tovu svinja za proizvodnju istarskih autohtonih proizvoda. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 830-833, Opatija 13 – 16. veljače, 2008.
- Kelava, N., Konjačić, M., Kuterovac, K., Ivanković, A., Jakopović, T. (2008). Utjecaj spola i dobi na boju i pH mesa simentalske junadi. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 255-256, Opatija 13 – 16. veljače, 2008.
- Mioč, B., Barać, Z., Prpić, Z., Vnućec, I., Pavić, V. (2008). Vanjština hrvatske šarene koze. Zbornik radova, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 827-829, Opatija 13 – 16. veljače, 2008.
- Borković, B., Šubek, I., Fiolić, T., Ivanković, A. (2007). Posavski konj, naslijeđe za budućnost. Zbornik sažetaka, Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, str. 33-34, Šibenik 13. – 16. studenog, 2007.
- Bulić, V., Ivanković, A., Ivkić, Z., Špehar, M., Kelava, N., Konjačić, M. (2007). Stanje i odlike izvornih pasmina goveda u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka, Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, str. 41-42, Šibenik 13. – 16. studenog, 2007.
- Ivanković, A., Caput, P., Ivkić, Z. (2007). Dizajn konzervacijskih shema u funkciji očuvanja i gospodarske reafirmacije ugroženih izvornih pasmina. Zbornik sažetaka, Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, str. 104-106, Šibenik 13. – 16. studenog, 2007.
- Ivanković, A., Dražić, M. (2007). Pregled stanja i strateške odrednice očuvanja animalnih genetskih resursa u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka, Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, str. 107-112, Šibenik 13. – 16. studenog, 2007.
- Mioč, B., Barać, Z., Pavić, V., Prpić, Z., Vnućec, I. (2007). Odlike vanjštine i Proizvodnosti nekih hrvatskih izvornih pasmina ovaca. Zbornik sažetaka, Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, str. 190-191, Šibenik 13. – 16. studenog, 2007.
- Štulina, I., Ramljak, J., Ivanković, A., Bašić, I. (2007). Mlijeko magarice u funkciji Gospodarske reafirmacije Primorsko-dinarskog magarca. Zbornik sažetaka, Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, str. 265-266, Šibenik 13. – 16. studenog, 2007.
- Ramljak, J., Ivanković, A., Medugorac, I., Konjačić, M., Kelava, N. (2007). Genetic variability three autochthonous cattle breeds in Croatia. Book of Abstracts of the 58th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, str. 97, Dublin 26. – 29. kolovoza, 2007.
- Mioč, B., Pavić, V., Vnućec, I., Poljak, F., Prpić, Z., Barać, Z. (2007). Effect of slaughter weight on slaughter characteristics in Croatian Cres lambs. Book of Abstracts of the 58th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, str. 254, Dublin 26. – 29. kolovoza, 2007.
- Mioč, B., Pavić, V., Vnućec, I., Barać, Z., Prpić, Z. (2007). Mesne odlike hrvatskih pasmina ovaca. Zbornik predavanja, 9. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, str. 42-56, Sveti Martin na Muri, 25 – 26. listopada, 2007.
- Sušić, V., Ekert Kabalin, A., Mioč, B., Pavić, V., Barać, Z. (2007). Obnova stada – važan čimbenik ovčarske i kozarske proizvodnje. Zbornik predavanja, 9. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, str. 57-61, Sveti Martin na Muri, 25 – 26. listopada, 2007.

**Radovi u stručnim časopisima** ::

- Mioč, B. (2008). Građa i razvitak vimena mliječnih koza. Mljekarski list 4:42-44.
- Mioč, B. (2008). Selekcija ovaca za mlijeko. Mljekarski list 1:42-44.
- Mioč, B. (2007). Rogovi koza i proizvodnja mlijeka. Mljekarski list 11:38-39.
- Konjačić, M. (2007). Utjecaj toplinskog stresa na mliječne krave. Mljekarski list 8:2-4.
- Mioč, B. (2008). Selekcija ovaca za mliječnost. Ovčarsko kozarski list 13:17-18.
- Mioč, B. (2008). Istraživanje mesnih odlika hrvatskih pasmina ovaca. Ovčarsko kozarski list 13:24-25.
- Mioč, B. (2008). Selekcija ovaca za meso. Ovčarsko kozarski list 12:7-9.
- Mioč, B. (2008). Nasljeđivanje određenih morfoloških i proizvodnih osobina ovaca. Ovčarsko kozarski list 11:14-16.
- Mioč, B. (2008). Istočnofrizijska ovca u Hrvatskoj. Ovčarsko kozarski list 11:23-25.
- Prpić, Z. (2008). Procjena i mjerenje morfologije vimena ovaca. Ovčarsko kozarski list 11:10-11.
- Mioč, B. (2007). Temeljni principi selekcije ovaca. Ovčarsko kozarski list 10:8-9.
- Prpić, Z. (2007). Morfologija vimena u ovaca-zašto je važna?. Ovčarsko kozarski list 10:12-13.

- Mioč, B. (2007). Pasmina – osnovica uspješnosti ovčarske i kozarske proizvodnje. Ovčarsko kozarski list 9:15-19.
- Mioč, B. (2007). Rogovi kože krase ili?. Ovčarsko kozarski list 8:8-9.
- Mioč, B. (2007). Napajanje janjadi. Ovčarsko kozarski list 7:10-12.
- Mioč, B. (2007). Striža ovaca. Ovčarsko kozarski list 7:15-19.

#### Domaći projekti ::

##### MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Tipizacija i inventarizacija genetskih obilježja goveda u Hrvatskoj	ZI	Ante Ivanković
Očuvanje i evaluacija crne slavonske pasmine svinje	ZI	Marija Uremović
Mesne odlike hrvatskih pasmina ovaca	ZI	Boro Mioč
Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca	ZI	Vesna Pavić

##### MPRRR – VIP; i ostali - O

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Standard i zaštita autohtonog dalmatinskog pršuta	O	Romano Božac
Istarska ovca – janjetina i sir	MPRRR – VIP	Boro Mioč
Alternativna proizvodnja svinjskog mesa	MPRRR – VIP	Zoran Luković
Primjena zeolita – preduvjet ekološkog tova svinja	MPRRR – VIP	Zvonimir Uremović

##### Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima

- Naziv projekta: Postupci pripreme životinja, klanja i čuvanja trupova u funkciji unapređenja kvalitete junećeg mesa  
Voditelj: prof. dr. sc. Ante Ivanković  
Naručitelj: PIK Vrbovec mesna industrija d.d., Vrbovec
- Naziv projekta: Razvoj tehnologija proizvodnje i kvalitete junećih trupova  
Voditelj: prof. dr. sc. Ante Ivanković  
Naručitelj: Belje d.d., Darda
- Naziv projekta: Standardizacija mesnih odlika dalmatinske pramenke-bračkog soja  
Voditelj: prof.dr.sc. Boro Mioč  
Naručitelj: Splitsko – dalmatinska županija
- Naziv projekta: Izgradnja objekta i tehnologija dalmatinskog pršuta  
Voditelj: Romano Božac  
Naručitelj: Žito d.o.o., Osijek
- Naziv projekta: Projekt trajne zaštite istarskog goveda  
Voditelj: Pavo Čaput  
Naručitelj: Agencija za ruralni razvoj Istre

#### Međunarodni projekti ::

- Genetic characterisation of the Croatian sheep breed based on microsatellite and mtDNA data  
Voditelj: Boro Mioč  
Uključena ustanova i zemlja: College of Life Sciences, Department of Biology, Zhejiang University, Hangzhou, China

#### Predočena knjiga i rezultata istraživanja ::

- Božac, R. (2008). Enciklopedija gljiva 2, Školska knjiga, Zagreb, lipanj 2008.
- Uremović, Z.; Uremović, M., Filipović, D.; Konjačić, M. (2008). Ekološko stočarstvo, Sveučilišni udžbenik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, ožujak 2008.
- Mioč, B.; Pavić, V.; Velimir, S. (2007). Ovčarstvo, Sveučilišni udžbenik, Hrvatska mljekarska udruga. Samobor, srpanj 2007.

#### Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda ::

- Uremović, M. (2008). Vlastitom selekcijom moguće je ostvariti zadovoljavajuća proizvodna svojstva svinja. IV. savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, Vinkovci, od 10 do 11. travnja 2008.
- Božac, R. (2008). Prezentacija projekta "Standard i zaštita autohtonog dalmatinskog pršuta", predavanje, Treći nacionalni sajam pršuta i suhomesnatih proizvoda, Sinj, 25. travnja

Sveučilište u Zagrebu :: Agronomski fakultet

- Kos, I. (2008). Technology of Istrian and Dalmatian ham production, predavanje, Agronomijada, Poreč, 22. svibnja
- Božac, R. (2008). Ugroženost gljiva Zrinske gore, Okrugli stol "Zaštita Zrinske gore", Petrinja, 29. svibnja
- Božac, R. (2008). Ocjenjivanje banovske kobasice, 6. tradicionalna kobasijada, predsjednik ocjenjivačke komisije, Marinbrod, 29. ožujka
- Kos, I. (2008). Ocjenjivanje banovske kobasice, 6. tradicionalna kobasijada, član ocjenjivačke komisije, Marinbrod, 29. ožujka
- Božac, R. (2008). Ocjenjivanje posavske kobasice, 1. kobasijada posavske kobasice, predsjednik ocjenjivačke komisije, Topolovac, 12. travnja
- Kos, I. (2008). Ocjenjivanje posavske kobasice, 1. kobasijada posavske kobasice, član ocjenjivačke komisije, Topolovac, 12. travnja
- Božac, R. (2008). Vinistra, ocjenjivanje Istarskog pršuta, predsjednik ocjenjivačke Komisije, Poreč, 17. travnja,
- Kos, I. (2008). Vinistra, ocjenjivanje Istarskog pršuta, član ocjenjivačke komisije, Poreč, 17. travnja
- Božac, R. (2008). Treći nacionalni sajam pršuta i suhomesnatih proizvoda, ocjenjivanje pršuta, predsjednik ocjenjivačke komisije, Sinj, 25. travnja
- Kos, I. (2008). Treći nacionalni sajam pršuta i suhomesnatih proizvoda, ocjenjivanje pršuta, član ocjenjivačke komisije, Sinj, 25. travnja
- Božac, R. (2007). Internacionalni sajam pršuta, ocjenjivanje pršuta, predsjednik ocjenjivačke komisije, Tinjan, 26. listopada,
- Kos, I. (2007). Internacionalni sajam pršuta, ocjenjivanje pršuta, član ocjenjivačke Komisije, Tinjan, 26. listopada
- Ivanković, A. (2007). Dizajn konzervacijskih shema u funkciji očuvanja i gospodarske reafirmacije ugroženih izvornih pasmina. Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, Šibenik, od 13. do 16. studenog
- Ivanković, A. (2007). Pregled stanja i strateške odrednice očuvanja animalnih genetskih resursa u Hrvatskoj. Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, Šibenik, od 13. do 16. studenog
- Mioč, B. ; Pavić, V. (2007). Mesne odlike hrvatskih pasmina ovaca. IX. Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Sveti Martin na Muri, od 25. do 26. listopada
- Mioč, B. (2007). Obnova stada – važan čimbenik ovčarske i kozarske proizvodnje. IX. Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Sveti Martin na Muri, od 25. do 26. listopada
- Mioč, B. (2007): Ocjenjivanje ovaca i koza. 15. međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam, član Povjerenstva, Gudovac, od 07. do 09. rujna.
- Pavić, V. (2007): Ocjenjivanje ovaca i koza. 15. međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam, član Povjerenstva, Gudovac, od 07. do 09. rujna.
- Mioč, B. (2007): Ocjenjivanje Paških ovaca, član Povjerenstva, Pag, od 06. do 07. srpnja.
- Pavić, V. (2007): Ocjenjivanje Paških ovaca, član Povjerenstva, Pag, od 06. do 07. srpnja.

#### **Medijski nastupi ::**

- Božac, R. (2008). Brandom protiv lažnih dalmatinskih pršuta, Slobodna Dalmacija, 17. ožujka.
- Božac, R. (2008). Sinj: apsolutni šampion iz dugopoljske pršutane, Slobodna Dalmacija, 26. travnja.
- Božac, R. (2008). Lijeni mesari olako uništavaju pršute, Večernji list, 02. lipnja.
- Božac, R. (2008). Pršut u Hrvatskoj, Hrvatska uživo. HTV, 6. svibnja 2008.
- Božac, R. (2008). Znanja i spoznaje. HTV, 15. svibnja 2008.
- Božac, R. (2008). Moja Zemlja. HTV, 3. svibnja 2008.
- Božac, R. (2008). Glas Hrvatske, Međunarodni program – Moja Zemlja. HTV, 6. svibnja 2008.
- Pavić, V., Mioč, B. (2008). Poljoprivredna emisija. Radio Nova gradiška, 18. svibnja 2008.

#### **Znanstvena i stručna usavršavanja ::**

- Luković, Z. (2008). EAAP – Meat Quality and Safety. Mađarska, od 29. lipnja do 3. srpnja.
- Ramljak, J. (2008). Ludwig Maximilians Universität, München, Njemačka, od 03. ožujka do 30. svibnja.
- Ramljak, J. (2007). Ludwig Maximilians Universität, München, Njemačka, od 30. rujna do 15. prosinca.
- Bradić, M. (2007): Doktorski studij, University of Porto, Portugal, od 01. listopada 2007. do 30. rujna 2010.

Bradić, M. (2007). Suradnja na bilateralnom znanstvenom projektu: "Genetic characterization of the Croatian sheep breed based on microsatellite and mtDNA data", Hangzhou, Kina, od 21. kolovoza do 01. rujna

Ivanković, A. (2007). EAAP Meeting, Irska, Dublin, od 24. do 30. rujna

Ramljak, J. (2007). EAAP Meeting, Irska, Dublin, od 24. do 30. rujna

**Voditeljstvo obranjenih  
magistarskih i doktorskih  
radova**

::

Marenčić, Dejan:

Utjecaj transporta i odmora prije klanja na kvalitetu junećih trupova (magistarski rad)

Voditelj: Prof. dr. sc. Ante Ivanković

Obranjeno: 04. travnja 2008.

**Voditeljstvo znanstvenih  
novaka**

::

Ime i prezime novaka: Mr.sc. Miljenko Konjačić

Zaposlen/a od: 15. studeni 2001.

Voditelj: Ante Ivanković

Prezime i ime novaka: Mr.sc. Martina Bradić

Zaposlen/a od: veljača 2002.

Voditelj: Boro Mioč

Prezime i ime novaka: Jelena Ramljak, dipl.ing.

Zaposlen/a od: 01. veljače 2005.

Voditelj: Ante Ivanković

Prezime i ime novaka: Nikolina Kelava, dipl.ing.

Zaposlen/a od: 01. svibnja 2006.

Voditelj: Ante Ivanković

Prezime i ime novaka: Kaić Ana

Zaposlen/a od: 01. prosinca 2007.

Voditelj: Romano Božac

Prezime i ime novaka: Škorput Dubravko

Zaposlen/a od: 01. veljače 2008.

Voditelj: Marija Uremović



## Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

**Predstojnik:** prof. dr. sc. Mladen Knežević | t (01) 4550042 | e knezevic@agr.hr

**Zamjenik:** doc.dr.sc.Željko Jukić | t (01) 2393781 | e zjukic@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij, od ak. god.  
1996./1997.**

::

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Travnjaštvo	Mladen Knežević
Ratarske kulture	Boris Varga
Industrijsko bilje	Zvonko Mustapić Milan Pospišil
Ratarstvo	Ana Pospišil Jasminka Butorac Milan Pospišil
Krmne kulture	Zvonimir Štafa
Ratarske i krmne kulture	Boris Varga, Zvonimir Štafa

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Biljne znanosti	Gospodarenje travnjacima	Mladen Knežević	Mladen Knežević, Josip Leto, Marina Vranić, Krešimir Bošnjak, Goran Perčulija
Biljne znanosti	Konzerviranje voluminozne kreme	Mladen Knežević	Mladen Knežević, Josip Leto, Marina Vranić, Krešimir Bošnjak, Goran Perčulija
Animalne znanosti	Sustavi gospodarenja travnjacima	Mladen Knežević	Mladen Knežević, Josip Leto, Marina Vranić, Krešimir Bošnjak, Goran Perčulija
Zaštita bilja, Biljne znanosti	Ratarske kulture	Boris Varga	Boris Varga, Ana Pospišil, Zlatko Svečnjak
Poljoprivredna tehnika	Ratarstvo	Boris Varga	Boris Varga, Zvonko Mustapić, Milan Pospišil, Ana Pospišil, Jasminka Butorac, Zlatko Svečnjak, Dubravko Mačešić
Agrarna ekonomika	Ratarstvo	Boris Varga	Boris Varga, Zvonko Mustapić, Milan Pospišil, Ana Pospišil, Jasminka Butorac, Zlatko Svečnjak, Dubravko Mačešić
Biljne znanosti, Agroekologija, Poljoprivredna tehnika	Industrijsko bilje	Zvonko Mustapić	Zvonko Mustapić, Milan Pospišil, Jasminka Butorac

Biljne znanosti	Krmno bilje na oranicama	Zvonimir Štafa	Zvonimir Štafa, Dubravko Mačešić, Darko Uher
Animalne znanosti	Osnove proizvodnje krmnog bilja	Zvonimir Štafa	Zvonimir Štafa, Dubravko Mačešić, Darko Uher
Poljoprivredna tehnika, Agrarna ekonomika, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija	Posliježetvena tehnologija	Tajana Krička	Tajana Krička, Željko Jukić, Neven Voća

#### Drugi fakulteti / Sveučilišta / Veleučilišta

#### Veleučilište "Marko Marulić", Knin

Poljoprivreda krša - Stočarstvo krša

Poljoprivreda krša

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Ratarske i krmne kulture	Zlatko Svečnjak	Zlatko Svečnjak, Dubravko Mačešić
Travnjaštvo i konzerviranje krme	Josip Leto	Josip Leto, Marina Vranić, Krešimir Bošnjak, Goran Perčulija, Hrvoje Kutnjak
Poljoprivredna fitocenologija	Josip Leto	Josip Leto, Hrvoje Kutnjak

#### Poslijediplomski (doktorski) studij, ak. god. 2007/2008., AFZ

Studij	Modul	Voditelj	Suradnici
Poljoprivredne znanosti	Biološki i fiziološki čimbenici izgradnje prinosa ratarskih kultura	Boris Varga	Ana Pospšil, Zlatko Svečnjak
	Sustav znanstveno istraživačkog rada	Marija Pecina	Ivan Pejić, Zlatko Šatović, Jerko Gunjača, Alen Džidić, Tomislav Treer, Milan Mesić, Snježana Kereša, Zlatko Svečnjak
Agronomija, znanstvena grana travnjaštvo	Biološki i fiziološki čimbenici formiranja prinosa krmnih kultura na oranicama	Zvonimir Štafa	Dubravko Mačešić, Mladen Knežević
	Primijenjena mikrobiologija u poljoprivredi	Sanja Sikora	Sulejman Redžepović, Dubravko Mačešić, Milan Mesić, Sandi Orlić
	Povećanje boniteta lovišta uzgojem krmnih kultura	Dubravko Mačešić	Zvonimir Štafa, Zvonko Mustapić, Sanja Sikora
	Uvod u proizvodnju ratarskih kultura	Zlatko Svečnjak	Boris Varga, Milan Poljak
	Ekologija travnjaka i metode znanstveno-istraživačkog rada u travnjaštvu	Mladen Knežević	Josip Leto, Marina Vranić

#### Ostalo

#### Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Poslijediplomski specijalistički studij "Food management"

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agro Food Production Systems	Branka Levaj	Zlatko Svečnjak

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

#### Radovi u znanstvenim časopisima

- ::
- Vranić, M., Knežević, M., Bošnjak, K., Leto, J., Perčulija, G., Matić I. (2008). Effects of replacing grass silage harvested at two maturity stages with maize silage in the ration upon the intake, digestibility and N retention in wether sheep. *Livestock Science*, 114 (1): 84-92.
- Knežević, M., Vranić, M., Bošnjak, K., Grbeša, D., Perčulija, G., Leto, J., Kutnjak, H. (2007). Effects of inclusion of maize silage in a diet based on grass silage on the intake, apparent digestibility and nitrogen retention in wether sheep. *Australian Journal of Experimental Agriculture*, 47 (12): 1408-1414.
- Bošnjak, B., Leto, J., Knežević, M., Pavlak, M., Kutnjak, H. (2008). Variation in yield and persistence of white clover under N fertilizing and grazing. *Cereal Research Communications*, 36: 2055-2058.
- Leto, J., Knežević, M., Bošnjak, K., Vranić, M., Gunjača, J. (2008). Changes in grassland yield and botanical composition under contrasting managements. *Cereal Research Communications*, 36: 867-870.

- Perčulija, G., Knežević, M., Bošnjak, K., Leto, J. (2008). Influence of grass-clover maturity stage on ruminal degradability of silage. *Cereal Research Communications*, 36: 2063-2066.
- Knežević, M., Vranić M., Bošnjak, K., Leto, J., Kutnjak, H., Turčin, D. (2007). Utjecaj dodatka kukuruzne silaže travnoj silaži različitih rokova košnje na probavljivost suhe tvari, organske tvari i probavljivost organske tvari u suhoj tvari obroka. *Mljekarstvo*, 57, 4: 303-320.
- Marina Vranić, Mladen Knežević, Goran Perčulija, Ivana Matić, Damir Turčin (2008). Utjecaj dodatka kukuruzne silaže travnoj silaži različitih rokova košnje na ad libitum konzumaciju obroka. *Mljekarstvo*, 58, 1: 69-84.
- Ljubičić I.; Britvec M.; Kutnjak H.; Salopek Z.; Jelaska S. (2008) Mapping vegetation succession of pastures on rocky soils using GIS; A case study on the island of Pag. *Cereal Research Communications*, 36, 359-362.
- Barić, K., Varga, B., Ostojić, Z., Svečnjak, Z., Galzina, N. (2008). Effect of environment on the response of maize (*Zea mays* L.) inbreds to herbicide nicosulphuron. *Cereal Research Communications*. 36:1643-1646.
- Svečnjak, Z., Varga, B., Grbeša, D., Pospišil, M., Maćešić, D. (2007). Environmental and management effects on grain quality of maize hybrids. *Cereal Research Communications*. 35:1117-1120.
- Kristek, A., Kristek, S., Pospišil, M., Evačić, M., Galović, S. (2007). Use of the bacteria *Pseudomonas fluorescens* in the control of sugar beet root decay agent – *Rhizoctonia solani*. *Cereal Research Communications*, 35 (2): 677-680.
- Kristek, S., Kristek, A., Pospišil, M., Glavaš Tokić, R., Ćosić, J. (2007). Influence of bacterium *Pseudomonas fluorescens* on the pathogen of root rot *Rhizoctonia solani*, storage period and elements of sugarbeet yield and quality. *Zuckerindustrie*, 132 (7): 568-575.
- Pospišil, M., Pospišil, A., Butorac, J., Mustapić, Z., Galović, S. (2008). Influence of sowing density and fungicide application on rapeseed yield and yield components. *Cereal Research Communications* 36: 1347-1350.
- Galović, S., Kristek, A., Pospišil, M., Korić, B. (2008). Sugar beet production on infected soil by the BNYVV virus using tolerant hybrids. *Cereal research communications*, 36: 379-382.
- Pospišil, A., Pospišil, M., Poljak, M., Jukić, Ž. (2008). Influence of nitrogen fertilization on the chemical composition of amaranth (*Amaranthus* spp.) seed. *Cereal research communications* 36: 1227-1230.
- Pospišil, A., Pospišil, M., Kelam, A. (2007). Prinos i sadržaj proteina u sjemenu sorata zrnatog šćira (*Amaranthus* spp.) u ovisnosti o roku sjetve i gustoći sklopa. *Sjemenarstvo* 24 (1): 17-25.
- Pospišil, A., Pospišil, M., Kelam, A. (2007). Utjecaj roka sjetve i gustoće sklopa na morfološka i fenološka svojstva sorata zrnatog šćira (*Amaranthus* spp.). *Sjemenarstvo* 24 (2): 85-95.
- Uher, D., Štafa, Z., Redžepović, S., Blažinkov, M., Sikora, S., Kaučić, D. (2007). Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na prinos i krmnu vrijednost ozimog graška cv. Maksimirski ozimi u smjesi sa pšenicom cv. Sana. *Mljekarstvo* 57:101-117.
- Uher, D., Štafa, Z., Svečnjak, Z., Redžepović, S., Blažinkov, M., Sikora, S., Kaučić, D. (2007). Utjecaj gnojidbe na prinos i krmnu vrijednost ozimog graška cv. Maksimirski ozimi u smjesi s tritikale cv. Clercal. *Mljekarstvo* 57:229-242.
- Uher, D., Maćešić, D., Svečnjak, Z., Leto, J., Štafa, Z. (2007). The effect of harvest date on forage production and crude protein yield of forage pea and small grain cereal mixtures. *Cereal Research Communications* 35:1237-1240.
- Maćešić, D., Uher, D., Sikora, S., Blažinkov, M., Štafa, Z. (2007). Yield and height of alfalfa (*Medicago sativa* L.) effected by Rhizobial inoculation. *Cereal Research Communications* 35:737-740.
- Uher, D., Štafa, Z., Sikora, S., Blažinkov, M. (2008). Yield and quality of forage type pea lines and wheat mixtures. *Cereal Research Communications* 36:523-526.
- Maćešić, D., Uher, D., Štafa, Z. (2008). Biomass production and ethanol potential from sweet sorghum in croatia. *Cereal Research Communications* 36:527-530.
- Vranić M., Knežević, M., Bošnjak, K., Leto, J., Perčulija, G. (2007). Feeding value of low quality grass silage supplemented with maize silage for sheep. *Agricultural and Food Science* 17:17-24.
- Tomić, F., Krička, T., Šimunić, I., Petošić, D., Voća, N., Jukić, Ž. (2007). Effect of drainage systems in the water release rate in the process of drying wheat and corn grain. *Irrigation and Drainage*. 56, 1; 107-113.
- Jukić, Ž., Janušić, V., Matin, A., Tomić, F. (2007). Water release rate from corn kernel affected by cropping intensity. *Cereal Research Communications*. 35, No. 2. pp 569-572.
- Janušić, V., Voća, N., Krička, T., Jukić, Ž., Bilandžija, N. (2007). Effect of cooking pressure on starch gelatinization of some major cereals. *Cereal Research Communications*. 35, No. 2. pp 525-528.

- Krička, T., Čosić, T., Tomić, F., Jukić, Ž., Matin, A. (2007). Mineral composition of corn plant material after fertilization with fermented meat-bone meal. *Cereal Research Communications*. 35, No. 2. pp 669-672.
- Krička, T., Voća, N., Janušić, V., Tomić, F., Jukić, Ž., Matin, A. (2007). Influence of Treatment and Storage of Rapeseed on its Properties as a Raw Material for Biodiesel Production. *Agric. conspec. sci.* 72, 3:173-176.
- Voća, N., Krička, T., Matin, A., Janušić, V., Jukić, Ž., Kišević, M. (2007). Activation Energy of Water Release Rate from Corn Kernel During Convective Drying. *Agric. conspec. sci.* 72, 3:199-204.
- Svečnjak, Z., Varga, B., Grbeša, D., Štafa, Z., Uher, D. (2007). Prinos i kvaliteta vlažnog zrna i klipa kukuruza u optimalnim i naknadnim rokovima sjetve. *Mljekarstvo*. 57:321-335.
- Matin, A., Krička, T., Voća, N., Jukić, Ž., Janušić, V. (2007). Impact of Drying on Dimensions of Corn Kernel Grown at Different Agrotechnological Levels. *Agric. conspec. sci.* 72, 3:205-210.
- Kozić, Zdravko; Varga, Boris; Jukić, Mirko; Palaveršić, Branko. (2007). Novi Bc hibridi u sjemenskoj proizvodnji. *Glasnik zaštite bilja*. 30:64-71.

**Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja** ::

- Leto, J., M.Knežević, K. Bošnjak, M. Vranić, G. Perčulija, I. Matić, H. Kutnjak (2008) Urod i kakvoća kultivara trava i lucerne u brdsko-planinskom području. *Zbornik sažetaka Trećeg hrvatskog oplemenjivačkog i sjemenarskog kongresa*. Split 27-30.5. 2008. str. 36-39.
- Ljubičić I.; Britvec M.; Jelaska S.; Salopek Z.; Kutnjak H. (2008) Dinamika vegetacije kamenjarskih pašnjaka otoka Paga, 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma 18. do 21. veljače 2008., *Zbornik radova*. Opatija str. (IN PRESS).
- Kutnjak, H., Prečulija, G., Leto, J., Bošnjak, K. (2007) Modeli stočarske proizvodnje u funkciji očuvanja staništa, Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine - pod pokroviteljstvom Vlade Republike Hrvatske, Šibenik, 13.-16. studenoga 2007, *Knjiga sažetaka*.
- Pospišil, A., Pospišil, M., Maćešić, D., Lješić, N. (2008). Hranidbena vrijednost smjese kultiviranog šćira (*Amaranthus* spp.) i krmnog sirka (*Sorghum* sp.). *Zbornik radova* 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, 18.-21. veljače 2008., 681-684.
- Butorac, J., Pospišil, M., Mustapić, Z., (2008). Utjecaj gustoće sjetve na prinos i sastavnice prinoisa predivog lana. *Zbornik radova*, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 624-627, Opatija 18-21. veljače, 2008.
- Štafa, Z., Uher, D., Maćešić, D., Blažinkov, M., Andreata-Koren, M. (2008). Prinosi i krmna vrijednost novih genotipova ozimog graška u smjesi s pšenicom. *Zbornik radova*, 43. hrvatski i 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 668-672, Opatija 18-21. veljače, 2008.
- Krička, T., Grbeša, D., Varga, B., Svečnjak, Z. (2008). Proizvodnja biogoriva i njen utjecaj na poljoprivredu. *Zbornik radova*, 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, 1:17-23, Opatija, 18-21. veljače 2008.

**Radovi u stručnim časopisima** ::

- Pospišil, M. (2008). Proteinski suncokret – uzgoj i namjena. *Gospodarski list* 7: 61
- Pospišil, A. (2008). Zrnati šćir – zaboravljena, a vrijedna žitarica. *Gospodarski list*, br. 6, str. 55.
- Pospišil, M. (2008). Priprema za sjetvu i sjetva šećerne repe. *Poljoprivredni glasnik*, 1: 39-42.
- Pospišil, M. (2007). Proizvodnja uljane repice za preradu u biodizel. *Gospodarski list* 15: 47.
- Leto J. (2008). Konzerviranje krme s travnjaka. *Mljekarski list* 1:12-15.
- Perčulija, G. (2007). Sol na pašnjaku. *Mljekarski list* 9:17-18.
- Uher, D. (2007). Spremanje sijena lucerne. *Gospodarski list* 11:61-62.
- Uher, D. (2007). Natapanje prirodnih travnjaka. *Gospodarski list* 12:53.
- Uher, D. (2007). Postrna sjetva krmnih kultura. *Gospodarski list* 12:54.
- Uher, D. (2007). Konzerviranje krmnih kultura. *Gospodarski list* 12:55-56.
- Uher, D. (2007). Visoka hranjivost smiljkite. *Gospodarski list* 15:55.
- Uher, D. (2007). Sjetva ozime grahorice u smjesi sa žitaricama. *Gospodarski list* 16:59-60.
- Uher, D. (2007). Sjetva ozimih smjesa graška i žitarica. *Gospodarski list* 17:57.
- Uher, D. (2007). Dlakava grahorica za manje plodna i hladnija tla. *Gospodarski list* 17:58.
- Uher, D. (2007). Stočna koraba-dobro reagira na gnojdbu stajnjakom. *Gospodarski list* 18:56.
- Uher, D. (2007). Dehidracija lucerne. *Gospodarski list* 18:57.
- Uher, D. (2007). Esparzeta-sjetva u jesen ili u proljeće. *Gospodarski list* 19:55.
- Uher, D. (2007). Stočna mrkva zahtijeva plodno i rastresito tlo. *Gospodarski list* 19:56.
- Uher, D. (2007). Švedska djetelina i trave-odlična smjesa. *Gospodarski list* 20:51.

- Uher, D. (2007). Lisički repak za nizinsko-močvarne travnjake. *Gospodarski list* 21:50.
- Uher, D. (2007). Pahovka rana-nakon kosidbe dobar porast. *Gospodarski list* 22:55.
- Uher, D. (2007). Prilagodljivost klupčaste oštrice. *Gospodarski list* 23/24:65-66.
- Uher, D. (2007). Postrna sjetva-veće iskorištenje tla. *Mljekarski list* 7:4-5.
- Uher, D. (2007). Kakva obrada tla nakon žetve. *Mljekarski list* 7:6-8.
- Uher, D. (2007). Selekcioniranim kultivarima klupčaste oštrice do najbolje krme za vaše krave. *Mljekarski list* 8:18-19.
- Uher, D. (2007). Mačji repak bolje podnosi košnju nego intenzivnu ispašu. *Mljekarski list* 8:19-22.
- Uher, D. (2007). Najkvalitetnija i najvrednija visoka trava-vlasulja livadna. *Mljekarski list* 8:22-23.
- Uher, D. (2007). Vlasulja trstikasta. *Mljekarski list* 8:23-24.
- Uher, D. (2007). Pahovka rana (Francuski ljulj). *Mljekarski list* 8:24-25.
- Uher, D. (2007). Utjecaj gnojidbe na prinose prirodnih travnjaka. *Mljekarski list* 9:18-19.
- Uher, D. (2007). Djetelinsko travne smjese (DTS). *Mljekarski list* 9:22-24.
- Uher, D. (2007). Značenje jesenske košnje za uspješno prezimljavanje lucerne. *Mljekarski list* 10:14-15.
- Uher, D. (2007). Dehidracija lucerne. *Mljekarski list* 12:18-19.
- Uher, D. (2008). Talijanski ljulj pogodan za voluminoznu krmu. *Gospodarski list* 1:55.
- Uher, D. (2008). Rane jare smjese mahunarki i žitarica. *Gospodarski list* 2:55.
- Uher, D. (2008). Krmni kelj-prikladan za sve krajeve. *Gospodarski list* 3:55.
- Uher, D. (2008). Bijela djetelina-sjetva u rano proljeće. *Gospodarski list* 4:61.
- Uher, D. (2008). Crvena djetelina-za nizinska i brdska područja. *Gospodarski list* 5:60-61.
- Uher, D. (2008). Hmeljasta lucerna-pogodna za sjetvu s drugim travama. *Gospodarski list* 6:63.
- Uher, D. (2008). Sirak-za visoku kakvoću krme. *Gospodarski list* 7:67.
- Uher, D. (2008). Mala djetelina obilno se osjemenjuje i žuta djetelina za vlažna staništa. *Gospodarski list* 7:68.
- Uher, D. (2008). Utjecaj faze razvoja na kakvoću krme. *Gospodarski list* 8:67.
- Uher, D. (2008). Jagodasta djetelina-pogodna za poplavna staništa. *Gospodarski list* 9:66.
- Uher, D. (2008). Engleski ljulj-najznačajniji u skupini niskih trava. *Gospodarski list* 10:61.
- Uher, D. (2008). Gnojidba sumporom. *Mljekarski list* 1:8-9.
- Uher, D. (2008). Izostavljanje obrade tla. *Mljekarski list* 2:12-14.
- Uher, D. (2008). Proizvodnja jarog stočnog graška za zrno i gnojidba selenom. *Mljekarski list* 3:4-5.
- Uher, D. (2008). Gnojidba poljoprivrednih kultura. *Mljekarski list* 4:2-3.
- Uher, D. (2008). Uloga dušika, fosfora i kalija u gnojidbi. *Mljekarski list* 4:4-7.
- Uher, D. (2008). Gnojidba nekih poljoprivrednih kultura. *Mljekarski list* 5:22-25.
- Uher, D. (2008). Kalcifikacija-prijeka potreba naših naših tala. *Mljekarski list* 6:12-13.

#### Knjige ::

Stjepanović, M., Štafa, Z., Bukvić, G. (2008). Trave za proizvodnju krme i sjemena. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.

#### Studije ::

Pospišil, M., 2007. Pilot projekt navodnjavanja "Kapinci-Vaška", knjiga poljoprivreda (koordinator: S. Husnjak), Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Pospišil, M., 2007. Plan navodnjavanja "Ličko-senjske županije", knjiga poljoprivreda (koordinator: S. Husnjak), Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Josip Leto (2008). Tehnološko-tehnička studija proizvodnje voluminozne krme za potrebe farme mliječnih koza "Lička dika".

#### Domaći projekti ::

##### MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Ekološki prihvatljivo gospodarenje organskim gnojivima u proizvodnji krme	ZI	Mladen Knežević
Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura	ZI	Boris Varga
Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u R. Hrvatskoj	ZI	Milan Pospišil
Mogućnost uzgoja alternativnih žitarica u Republici Hrvatskoj	ZI	Ana Pospišil

Utjecaj dušika na agronomska svojstva i kakvoću sorata predivog lana	ZI	Jasminka Butorac
Nove tehnologije u proizvodnji graška i grahorice za potrebe stočarstva	ZI	Zvonimir Štafa
Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači	ZI	Dubravko Maćešić
Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima	ZI	Josip Leto
Prag odluke za presijavanje kukuruza	ZI	Zlatko Svečnjak

**Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja** ::

Aukcija rasplodnih bikova i junica Charolais pasmine, Centar za travnjaštvo, 19. ožujak, 2008.

**Predočenja knjiga i rezultata istraživanja** ::

Perčulija, G. (2008). Odgađanjem roka košnje TDS smanjuje se razgradljivost silaže. Alltech, Centar za travnjaštvo, 01. ožujak 2008.

**Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda** ::

Josip Leto: "Travnjak – krmna osnovica stočarske proizvodnje" Savjetovanje o ruralnom razvitku otoka Brača. Nerežišća 1.12.2007.

Leto, J.: Zasnivanje travnjaka i optimalni rokovi košnje, Karlovac 30.01.2008.

**Medijski nastupi** ::

Pospisil, M. (2008). Stanje usjeva uljane repice, Radio Slatina, emisija Poljoprivredni glasnik, 26. ožujak 2008.

Mustapić, Z., Jukić, Ž. (2008). Plodovi zemlje. HTV, travanj.

**Znanstvena i stručna usavršavanja** ::

Maćešić, D. (2008). Poljoprivredno Sveučilište u Nitri Slovačka u okviru programa: Slovak Republic National Scholarship Programme for the Support of Mobility of Students, PhD students, University Teachers and Researchers, (1.2.-1.7.2008).

Jukić, Ž. (2008). CEEPUS stipendija, Slovak University of Agricultural in Nitra SAU, Faculty of Agrobiological and Food Resources, Slovakia, od 2. do 20. ožujka.

**Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova** ::

Barić Klara:

Osjetljivost nekih roditeljskih komponenata i Bc hibrida kukuruza (*Zea mays* L) na herbicid nikosulfuron.

Voditelj: Prof. dr. sc. Boris Varga

Obranjeno: 17.ožujka 2008.

Uher, Darko: Utjecaj bakterizacije i prihrane KAN-om na kakvoću i prinose novih genotipova graška (*Pisum sativum* L.) u smjesi s pšenicom (doktorski rad)

Voditelj: Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa

Obranjeno: 12. prosinca 2007.

**Voditeljstvo znanstvenih novaka** ::

Ime i prezime novaka: Dr. sc. Vranić Marina

Zaposlena od: 21. srpnja 2001.

Voditelj: Prof. dr. sc. Mladen Knežević

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Perčulija Goran

Zaposlen od: 21. srpnja 2001.

Voditelj: Prof. dr. sc. Mladen Knežević

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Bošnjak Krešimir

Zaposlen od: 21. srpnja 2001.

Voditelj: Doc. dr. sc. Josip Leto

Ime i prezime novaka: Kutnjak Hrvoje, prof. biol.

Zaposlen od: 01. rujna 2004.

Voditelj: Doc. dr. sc. Josip Leto

Ime i prezime novaka: Dr. sc. Darko Uher

Zaposlen od: 10. svibnja 2000.

Voditelj: Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa

## Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost

**Predstojnik: prof. dr. sc. Branka Aničić** | t (01) 239 3792 | e banicic@agr.hr

**Zamjenik: prof. dr. sc. Ines Vršek** | t (01) 2393708 | e ivrsek@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij, od ak. god. 1996./1997.**

::

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Teorija i razvoj krajobraznog oblikovanja	Dušan Ogrin
Krajobrazno planiranje	Janez Marušić
Parkovna dendrologija	Ines Vršek
Cvjećarstvo	Ines Vršek
Uređenje zelenih površina	Ines Vršek

**Novi BS studij, ak. god. 2007./2008., AFZ**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Krajobrazna arhitektura	Uvod u krajobrazno oblikovanje 1.	Branka Aničić	Branka Aničić
	Uvod u krajobrazno oblikovanje 2.	Branka Aničić	Branka Aničić
	Krajobrazna tehnika	Branka Aničić	Branka Aničić
	Oblikovanje otvorenog prostora 1.	Dušan Ogrin	Dušan Ogrin
	Oblikovanje otvorenog prostora 2.	Dušan Ogrin	Dušan Ogrin, Branka Aničić
	Razvoj oblikovanja krajobraza	Dušan Ogrin	Dušan Ogrin
	Zaštita okoliša i krajobraza	Sonja Butula	Sonja Butula
	Osnove krajobraznog planiranja	Sonja Butula	Sonja Butula
	Povijest umjetnosti	Miljenko Jurković	Miljenko Jurković
	Fitocenologija	Dario Baričević	Dario Baričević
	Osnove arhitektonskog projektiranja	Boris Morsan	Stanko Stergaršek
	Geodezija i prostorne informacije	Mira Ivković	Mira Ivković
	Krajobrazna ekologija	Mladen Kerovac	Mladen Kerovac
	Uređenje gradskog krajobraza	Ana Kučan	Ana Kučan
	Ruralna i urbana sociologija	Ognjen Čaldarović	Ognjen Čaldarović, Đurđica Žutinić
	Hortikultura	Govorničke vještine	Ivo Škarić
Državna uprava-organizacija i djelovanje		Inge Perko Šeparović	Inge Perko Šeparović
Primjena ukrasnog bilja		Nikolaja Kravanja	Ines Vršek
Cvjećarstvo I		Ines Vršek	Vesna Židovec
Parkovna dendrologija 1		Aleksander Šiftar	Ksenija Karlović
Hortikultura; , Krajobrazna arhitektura Krajobrazna arhitektura Agrarna ekonomika; Poljoprivredna tehnika; Zaštita bilja	Parkovna dendrologija 2	Aleksander Šiftar	Ksenija Karlović
	Osnove uzgoja drvenastih kultura	Bernard Kozina	Bernard Kozina, Marko Karoglan, Nikola Pavičić, Tomislav Jemrić, Martina Skenderović, Ksenija Karlović

Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta,  
Veleučilište "Marko Marulić", Knin  
Biljna proizvodnja

Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007/2008., AFZ

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Poljoprivredne znanosti	Teorija krajobrazne arhitekture	Branka Aničić	Dušan Ogrin i dr.
	Teorija krajobraza i krajobraznog planiranja	Sonja Butula	
Poljoprivredne znanosti - , Bilinogojstvo	Proizvodnja ukrasnog bilja na otvorenom	Ines Vršek	Vesna Židovec
	Cvjećarske kulture u zaštićenom prostoru		Vesna Židovec

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

Radovi u znanstvenim  
časopisima

- ::
- Pereković P., Aničić B., Hrdalo I., Rechner I., Andlar G., 2007., Perceptive aesthetic features of open space in housing settlements, Društvena istraživanja, Percepcija osnovnih karakteristika otvorenih prostora u stambenim naseljima - Primjer Grada Zagreba i Velike Gorice; Društvena istraživanja; GOD. 16., BR. 6., str. 1103-1124.
- Aničić, B., Ogrin D., Andlar G., Pereković P., Hrdalo I., Rechner I., (2007) Revitalisation of the landscapes on the island Korčula, JCEA - Journal of Central European Agriculture, V.8. No2., (243-256) <http://www.agr.hr/jcea/issues/jcea8-2/index.php>
- Hrdalo I., Aničić B., Pereković P., Rechner Dika I., Andlar G. (2008) The Typhology of the agricultural landscape of Dubrovačko primorje as a Basis for directing development, JCEA - Journal of Central European Agriculture, V.9. No1., (77-94)
- Košćak Miočić-Stošić, V., Butula, S., Marković, B. (2008). GIS based environmental modeling of rural development. Cereal Research Communications 36, Suppl:1107-1110.
- Morić, S., Vršek, I., Jurišić, A., Šindrak, Z., Poje, M. (2008). Seed propagation of *Dianthus giganteus* ssp. *croaticus* (Borbas) Tutin. Proceedings of the VII. Alps-Adria Scientific Workshop, Stara Lesna, Slovakia, Cereal Research Communications, Vol. 36 Supplement
- Morić, S., Telišman, T., Vršek, I., Britvec, M., Poje, M., Mustać, I., (2007). Izbor biljnih vrsta za krovne vrtove. Agronomski glasnik 4: 309-336
- Morić, S., Poje, M., Vršek, I., Mustać, I., (2007). Uređenje zelenila unutar groblja popovača. Agronomski glasnik 5: 401-413
- Nerat, N., Morić, S., Vršek, I., Poje, M. (2007). Neformalni vodeni vrt na primjeru Botaničkog vrta PMF-a u Zagrebu. Glasnik zaštite bilja 6: 18-23
- Čurković Perica, Mirna; Mitić, Božena; Vršek, Ines. In vitro propagation of *Inula verbascifolia* (Willd) Hausskn. Subsp. *verbascifolia*. Plant Biosystems 142(2008), 1;1-4
- Vesna Židovec – Ines Vršek – Bruno Novak – Marija Bujan – Tatjana Ognjenović (2008) Effect of mycorrhization on germination and growth of marigold. Cereal Research Communications Vol. 36, 1539-1543.
- Karlović, K., Šindrak, Z., Kremer, D., Židovec, V. (2008). Morphological characterization of *Ruscus hypoglossum* L. populations in Croatia. Cereal Research Communications 36: 1515-1518.

Radovi u zbornicima kongresa i  
savjetovanja

- ::
- Andlar G., Aničić, B., Pereković P., Hrdalo I., Rechner Dika I., (2008), Revitalizacija ruralnog krajobraza područja Blata na otoku Korčula, Zbornik sažetaka, 43 Hrvatski i 3 Međunarodni Simpozij agronoma, Sekcija krajobrazna arhitektura, st.272.-273., Opatija 18.-21. veljače., 2008.
- Butula, S. 2008. Prioriteti zaštite okoliša u Hrvatskoj: predodžbe javnosti. Zbornik sažetaka. 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 265, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Košćak Miočić-Stošić, V., Jukić, M. (2007). Spatial Allocation of Radioactive Waste Disposal Site in Croatia: A Comparative Analysis. // Book of Abstracts 2nd International Symposium on Environmental Management / Koprivanac, N., Kušić, H. (ur.). Faculty of Chemical Engineering and Technology University of Zagreb, September 12 - 14, 2007, Zagreb.



- Šišić, B., Koščak Miočić-Stošić, V. (2008). Uloga autohtonog zelenila u zaštiti identiteta dalmatinskih mjesta/The Role of Autochthonous Vegetation in Protection of the Local Identity in Dalmatia. // Zbornik sažetaka. 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 265, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Košćak Miočić-Stošić, V., Marković, B. (2008). Strateška procjena utjecaja na okoliš u kontekstu sustava prostornog uređenja Hrvatske/Strategic Environmental Assessment within the Context of Spatial Planning in Croatia. Zbornik sažetaka. 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 265, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Husnjak, S., Koščak Miočić-Stošić, V., Zuber, M. (2008). Uloga pedoloških značajki u krajobraznom planiranju razvoja poljoprivrede unutar zaštićenih područja prirode – Park prirode Telašćica/The Role of Pedological Characteristics within the Landscape Planning Procedure for Agricultural Development of Protected Natural Areas - Example of the Nature Reserve Telašćica. Zbornik sažetaka. 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 265, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Karlović, K. (2007). Introduction of ornamental native plants into commercial production in Croatia. Scientific Programme and Abstracts. pp. 55. VI International Symposium on New Floricultural Crops. Madeira, Funchal 11-15. lipnja, 2007.

#### Studije ::

Aničić, B. (2007): Izvješće o radu za 2007 godinu na projektu "Ribolov u funkciji razvitka ruralnog prostora zagrebačke županije"

Aničić B., Ogrin D, Andlar G.; 2007. REVITALISING OF THE LANDSCAPE ON THE ISLAND KORČULA – MUNICIPALITY BLATO - Thematic Study on Landscape management in Croatia-United Nations Environment Programme, Mediterranean Action Plan, Priority Actions Programme, Brošura, ISSN 978-953-6429-59-2

#### Domaći projekti ::

##### MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Sredozemni krajobraz kao čimbenik identiteta Hrvatske – njegova zaštita i razvoj	ZI	Branka Aničić
Zaštita kvaliteta krajobraza u politici ruralnog razvoja RH	ZI	Sonja Butula
Hortikultura u odgoju i obrazovanju	ZI	Ines Vršek

##### MPRRR – VIP; i ostali - O

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Proizvodnja mirisave ljubičice (Viola odorata L.)	MPRRR - VIP	Vesna Židovec

##### Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima

Naziv projekta: Ribolov u funkciji razvitka ruralnog prostora zagrebačke županije  
 Voditelj: Roman Safner / za dio prostorno i krajobrazno uređenje Branka Aničić  
 Naručitelj: Naručitelj: Zagrebačka županija

Naziv projekta: Izrada idejnog do izvedbenog projekta krajobraznog uređenja okoliša Centra za školovanje pasa vodiča i mobilitet  
 Voditelj: Aničić, B., Autor Pereković, P.  
 Naručitelj: Hrvatska udruga za školovanje pasa vodiča i mobilitet

Naziv projekta: Studija utjecaja na okoliš turističke zone Monsena-Valdaliso za segment okoliša - krajobraz  
 Voditelj: Sonja Butula  
 Naručitelj: "Urbing", d.o.o. Zagreb

#### Međunarodni projekti ::

Naziv projekta: CROATIA – Conservation and Sustainable Use of Biodiversity in the Dalmatian Coast through Greening Coastal Development –COAST: Inventory and Sustainable Use of Landscape Diversity in Project Demo-Sites  
 Stručni voditelj projekta: Sonja Butula  
 Naručitelj: United Nations Development Programme (UNDP), Global Environment Facility (GEF) in cooperation with the Ministry for Environmental Protection, Physical Planning and Construction

- Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja** ::
43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, 18. – 21. veljače 2008, Opatija, Hrvatska: Doc.dr.sc. Sonja Butula, članica Uređivačkog odbora, Znanstvenog odbora i voditelj sekcije Krajobrazna arhitektura
- Košćak Miočić-Stošić, V. (2007). Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje njega gradskoga prostora urbano zelenilo od planiranja do rasadnika, Hrvatsko agronomsko društvo, 21.-24. listopada 2007. Šibenik. – član Organizacijskog odbora
- Predočenja knjiga i rezultata istraživanja** ::
- Ogrin, D., Aničić B. (2007): Javni uvid i obrana projekta Arboretum na otoku Smokvica, hotel Zora, Primošten, 12.11. 2007.
- Aničić, B. (2007): Idejni do glavni projekt krajobraznog uređenje prostora oko VI paviljona, Fakultetsko vijeće, 20.11.2007.
- Košćak Miočić Stošić, V., Butula, S., Marković, B. (2008). GIS based environmental modeling of rural development. Poster, VII Alps-Adria Scientific workshop. Stara Lesna, Slovakia, 28.4.-2.5.2008.
- Košćak Miočić-Stošić, V., Jukić, M. (2007). Spatial Allocation of Radioactive Waste Disposal Site in Croatia: A Comparative Analysis // Poster. 2nd International Symposium on Environmental Management, Faculty of Chemical Engineering and Technology University of Zagreb, September 12 - 14, 2007, Zagreb.
- Grabundžija, M., Koščak Miočić-Stošić, V. (2007). Prostorno planski dokumenti kao osnova za planiranje potreba zelenila u gradskim sredinama. // Izlaganje. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje njega gradskoga prostora urbano zelenilo od planiranja do rasadnika, Hrvatsko agronomsko društvo, 21.-24. listopada 2007. Šibenik.
- Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda** ::
- Butula, S. 2007. A landscape we value: from concepts to implementation. Institute for Architecture and Design, Department for Housing and Design, Technical University of Vienna, Austria, 6th International workshop Istra 2007. 24.9.2007. Motovun, Hrvatska
- Morić, S., Nerat, N. (2008). Vodeni vrtovi, Festival znanosti, Tehnički muzej – Zagreb, 22. travnja 2008.
- Znanstvena i stručna usavršavanja** ::
- Hrdalo I. (2008). Ceepus stipendija. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za krajinsko arhitekturo, Ljubljana, Slovenija, od 01. veljače do 01. ožujak
- Voditeljstvo znanstvenih novaka** ::
- Ime i prezime novaka: Petra Pereković. dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 2005.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Branka Aničić  
Istraživačko zvanje: Asistent - Znanstveni novak
- Ime i prezime novaka: Goran Andlar dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 2007  
Voditelj: Prof. dr. sc. Branka Aničić  
Istraživačko zvanje: Asistent - Znanstveni novak
- Ime i prezime novaka: mr. sc. Morić Sanja  
Zaposlen/a od: 03. prosinac 2001.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ines Vršek  
Istraživačko zvanje: Asistent
- Ostalo** ::
- Aničić, B. (2007): Procjenu studije o utjecaju na okoliš Vjetroelektrane Mazin I, Vjetroelektrane Mazin II i Vjetroelektrane Otrić, općina Gračac, Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - Član komisije za ocjenu Studije
- Aničić, B. (2007): Procjenu studije o utjecaju na okoliš Vjetroelektrane Voštane, Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - Član komisije za ocjenu Studije
- Aničić, B. (2007): Procjenu studije o utjecaju na okoliš Vjetroelektrane Kamensko Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - Član komisije za ocjenu Studije
- Aničić, B. (2008): Procjenu studije o utjecaju na okoliš Vjetroelektrane Visoka - Zelovo Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - Član komisije

- Aničić, B. (2008): Procjenu studije o utjecaju na okoliš Vjetroelektrane Jasenice, Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - Član komisije za ocjenu Studije
- Aničić, B. (2008): Procjenu studije o utjecaju na okoliš Vjetroelektrane Pađene Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - Član komisije za ocjenu Studije
- Aničić, B. (2008): Procjenu studije o utjecaju na okoliš Vjetroelektrane Visoka, Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - Član komisije za ocjenu Studije
- Aničić, B. (2008): Procjenu studije o utjecaju na okoliš odlagališta otpada Jakuševac Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - Član komisije za ocjenu Studije
- Aničić, B. (2008): Član Povjerenstva za izradu programa Hortikulturni tehničar, Poljoprivredna škola Zagreb, Agencija za strukovno obrazovanje i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.
- Košćak Miočić-Stošić, V. (2007): Studija o utjecaju na okoliš ugostiteljsko – turističke zone “Mačjak - Šumljak”, otok Ugljan, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša – član Komisije za ocjenu Studije
- Košćak Miočić-Stošić, V. (2008): Studija o utjecaju na okoliš eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju Molve, Varaždin, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša – član Komisije za ocjenu Studije
- Košćak Miočić-Stošić, V. (2008): Studija o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničko građevnog kamena na eksploatacijskom polju “Tusto brdo”, Grad Stari grad, Hvar - član Komisije za ocjenu Studije
- Košćak Miočić-Stošić, V. (2008): Studija izbora lokacije terminala za ukapljeni prirodni plin (UPP), Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša – član Komisije za ocjenu Studije
- Košćak Miočić-Stošić, V. (2008): VI Državno natjecanje učenika/učenica srednjih škola Republike Hrvatske u obrazovnom sektoru poljoprivrede, prehrane i veterine, obrazovnom podsektoru poljoprivrede – za disciplinu Hortus (poljoprivredni tehničar–vrtlar i agroturistički tehničar), Agencija za strukovno obrazovanje i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, 25. travnja 2008., Zagreb – član Državnog povjerenstva za provedbu natjecanja
- Košćak Miočić-Stošić, V. (2008): Natjecanje izlagača u okviru 43. Međunarodne vrtne izložbe Floraart 2008., Zagrebački holding d.o.o. – Zagreb, Podružnica Zrinjevac, Zagreb, 29. svibnja 2008. – član Stručne komisije za ocjenu radova



## Zavod upravu poljoprivrednog gospodarstva

**Predstojnik: prof. dr. sc. Zoran Grgić** | t (01) 2393760 | e zgrgic@agr.hr

**Zamjenik: prof. dr. sc. Vjekoslav Par** | t (01) 2393790 | e vpar@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij, od ak. god.  
1996./1997.**

::

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Bankarstvo i kreditiranje u poljoprivredi	Zoran Grgić
Troškovi i kalkulacije	Zoran Grgić
Teorija troškova	Zoran Grgić
Poljoprivredno računovodstvo	Zoran Grgić
Uprava poljoprivrednog gospodarstva	Vjekoslav Par
Uprava poljoprivrednog gospodarstva (Agroekonomika)	Vjekoslav Par
Organizacija rada	Vjekoslav Par
Ekonometrija i operacijska istraživanja	Josip Juračak
Ekonomika proizvodnje	Josip Juračak

**Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ**

**Studij**  
Agrarna ekonomika

Modul	Koordinator	Nastavnici	
Uvod u agroekonomiku	Vjekoslav Par	Mario Njavro, Josip Juračak	
Mikroekonomija u agrobiznisu	Vjekoslav Par	Zoran Grgić, Josip Juračak, Mario Njavro, Branka Šakić Bobić	
Menedžment i poduzetništvo	Vjekoslav Par	Mario Njavro, Lari Hadelan	
Zadugarstvo i poslovno povezivanje u agrobiznisu	Miroslav Tratnik	Mario Njavro	
Osnove troškova i kalkulacija u poljoprivredi	Zoran Grgić	Branka Šakić Bobić, Vesna Očić	
Hortikultura i zaštita bilja	Osnove agroekonomike	Tito Žimbrek	Mario Njavro

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta**

**Sveučilište u Splitu**  
Mediterranska poljoprivreda - Split

Modul	Koordinator	Suradnik
Osnove agroekonomike	Miroslav Tratnik, Stipe Radinović	Vjekoslav Par
Zakonodavstvo u agrobiznisu	Ramona Franić	Vjekoslav Par

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij, ak. god. 2007/2008., AFZ**

Studij	Modul	Voditelj	Suradnici
Ekonomika poljoprivrede	Organizacija i ekonomika u bilinogojstvu i živinogojstvu	Zoran Grgić	
	Teorija troškova	Zoran Grgić	
	Operacijska istraživanja u poljoprivredi	Josip Juračak	
	Metode i praksa menadžmenta u poljoprivredi	Vjekoslav Par	Mario Njavro, Črtomir Rozman –Maribor, Slovenija
Stočarstvo	Management obiteljskog gospodarstva u stočarskoj proizvodnji	Zoran Grgić	Vjekoslav Par
	Management obiteljskog gospodarstva u pčelarskoj proizvodnji	Zoran Grgić	Vjekoslav Par

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima

- ::
- Grgić, Z., Šakić Bobić, B., Očić, V. (2007). Troškovi mehanizacije u voćarskoj proizvodnji. *Agronomski glasnik* ISSN 0002-1954, 3/2007.
- Čejvanović, F., Vasiljević, Z., Grgić, Z. (2008). Influence of Supporting Agrarian Policy Measures onto Increase of Cattle Production in Bosnia and herzegovina. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, Vol. 73. No. 1.
- Njavro, Mario; Par, Vjekoslav; Pleško, Draženka (2007): Livestock Insurance As A Risk Management Tool On Dairy Farms. // *Poljoprivreda (Osijek)*. 13 (2007) ; 78-82
- Par, Vjekoslav, Lovrinov, Mario; Njavro, Mario (2007): Croatian Fishery-Harmonization of regulations and how to access EU. // *Poljoprivreda (Osijek)*. 13 (2007), 1; 9-13 (članak, znanstveni).

### Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja

- ::
- Bošnjak, I., Grgić, Z., Pavić, A. (2008). Effective formulation of security requirements in developing intelligent transport and traffic systems. *Proceedings of 2nd International Congress "Interop-soft Protect"*, Brno.
- Šakić Bobić, B., Očić, V., Grgić, Z. (2008). Troškovi mehanizacije u voćarskoj proizvodnji. *Zbornik sažetaka 3. znanstveno-stručnog savjetovanja hrvatskih voćara*.
- Grgić, Z., Očić, V., Šakić Bobić, B. (2007). Prag rentabilnosti proizvodnje jabuka. *Zbornik sažetaka 2. znanstveno-stručnog savjetovanja hrvatskih voćara*.
- Grgić, Z., Šakić Bobić, B., Očić, V., Dražić, M. (2007). Ekonomski činitelji i pretpostavke razvoja uzgoja zaštićenih i izvornih pasmina životinja na obiteljskom gospodarstvu. *Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, Šibenik 13–16 studeni, 2007*.
- Kezić, J., Grgić, Z., Očić, V., Šakić Bobić, B. (2007). Socioekonomska obilježja pčelarenja i poslovno udruživanja pčelara. *42. hrvatski i 2. međunarodni Simpozij Agronoma, Opatija 13–16 veljače, 2007*.
- Njavro, Mario; Par, Vjekoslav; Hadelan, Lari (2008): Soil as factor of business results in arable crop production // *Proceedings of the VII. Alps-Adria Scientific Workshop*. (međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Par, Vjekoslav; Njavro, Mario; Hadelan, Lari (2008): Influence of land consolidation on the competitiveness of Croatian agriculture // *Proceedings of the VII. Alps-Adria Scientific Workshop* (međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Tot, Ivan; Par, Vjekoslav; Grgić, Ivo (2008): Percepcija rizika u proizvodnji šećerne repe // *Zbornik radova* (međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).
- Njavro, Mario; Smrek, Saša; Par, Vjekoslav (2008): Inovativni proizvodi upravljanja rizikom u voćarstvu // *Zbornik sažetaka, 3. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Sveti Martin na Muri, Hrvatska*
- Hadelan, Lari; Par, Vjekoslav; Njavro, Mario (2008): Opcijski modeli u vrednovanju investicija // *Zbornik sažetaka radova s 43. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija*
- Njavro, Mario; Hadelan, Lari; Par, Vjekoslav (2008): Inovativni proizvodi za upravljanje rizikom u agrobiznisu-usuret klimatskim promjenama // *Zbirka sažetaka, s 3. međunarodnog simpozija agronoma, Opatija*

Hadelan, Lari; Par, Vjekoslav (2008): Primjena metoda realnih opcija u voćarstvu // Zbornik sažetaka 3. znanstveno-stručnog savjetovanja hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem, Sveti Martin na Muri, Hrvatska

**Radovi u stručnim časopisima ::**

- Grgić, Z. (2008). Kako bavarski mljekari ocjenjuju stanje mljekarstva na EU tržištu. *Mljekarstvo* 1, 18-20.
- Grgić, Z. (2008). Gospodarska kretanja (ne)idu u prilog malim proizvođačima mlijeka. *Mljekarstvo* 2, 30-35.
- Grgić, Z. (2008). Koliko su u našem mljekarstvu moguće promjene na bolje?. *Mljekarstvo* 4, 16-20.
- Grgić, Z. (2008). Ekonomika proizvodnje krme u slijedu u obiteljskom gospodarstvu. *Mljekarstvo* 5, 18-20.
- Grgić, Z. (2008). Preporod sela u odnosu prema ovčarstvu i kozarstvu. *Ovčarsko kozarski list* 11, 16-18.
- Grgić, Z. (2008). Ekonomika "malih" proizvođača u ovčarstvu. *Ovčarsko kozarski list* 12, 16-18.
- Šakić Bobić, B., Očić, V., Grgić, Z. (2008). Ekonomika korištenja mehanizacije u voćarstvu. *Nova zemlja* 44/2008, str. 30-32, Osijek.

**Domaći projekti ::**

**MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Agroekonomska učinkovitost održive poljoprivrede u obiteljskom gospodarstvu	ZI	Zoran Grgić
Uporaba višekriterijske analize u poslovnom odlučivanju obiteljskog gospodarstva	ZI	Vjekoslav Par

**MPRRR – VIP; i ostali - O**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Ekonomsko optimiranje navodnjavanja maslinika (V-21-7/04)	VIP	Vjekoslav Par

**Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

- Naziv projekta: Procjena očekivanih koristi i troškova pridruživanja i troškova pridruživanja Republike Hrvatske Europskoj uniji u području poljoprivrede i razvoja ruralnih područja  
Voditelj: Zoran Grgić  
Naručitelj: Ekonomski institut Zagreb
- Naziv projekta: Strateški program ruralnog razvoja Istarske županije  
Voditelj: Vjekoslav Par  
Naručitelj: Agencija za ruralni razvoj Istarske županije
- Naziv projekta: Kriteriji za definiranje i upravljanje ribarskom infrastrukturom sukladno pravnoj stečevini EU  
Voditelj: Vjekoslav Par  
Naručitelj: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva
- Naziv projekta: Kriteriji za definiranje i upravljanje ribarskom infrastrukturom sukladno pravnoj stečevini EU  
Voditelj: Vjekoslav Par  
Naručitelj: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva
- Naziv projekta: Studija izvodivosti izgradnje i adaptacije dijela ribarske infrastrukture sukladno pravnoj stečevini EU  
Voditelj: Vjekoslav Par  
Naručitelj: Nacionalna veletržnica d.d. i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva

**Predočenja knjiga i rezultata istraživanja ::**

- Hadelan, Lari; Par, Vjekoslav; Njavro, Mario (2007): Income as a factor of potato consumption // Potato production and innovative technologies / Haverkort, Anton J. ; Anisimov, Boris V. (ur.), Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2007. Str. 64-70.

- Medijski nastupi** ::  
T- Portal (2008): Plaće bi trebale pratiti rast cijena hrane, intervju
- Znanstvena i stručna usavršavanja** ::  
Grgić, Z., Šakić Bobić, B., Njavro, M. (2008). Tempus AHEAD, Wageningen University, Nizozemska, od 24. do 28. svibanj.  
Očić, V. (2007). Tempus project: Lifelong Learning in University Context – 3 LUC. sveučilište u Pecs-u, od 7. do 8. svibanj.
- Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova** ::  
Banko, David:  
Tehnološko-ekonomska analiza maslinarske proizvodnje na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u Istarskoj županiji (magistarski rad)  
Voditelj: Prof.dr.sc. Zoran Grgić  
Obranjeno: 08. ožujka 2008.
- Voditeljstvo znanstvenih novaka** ::  
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



## Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

V.d. predstojnika: prof.dr.sc. Jasminka Karoglan Kontić  
| t 01/ 2393 892 | e jkkontic@agr.hr

Zamjenik: doc.dr.sc. Pavica Tupajić | t 01/ 2393 771 | e ptupajic@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

Stari studij, od ak. god.  
1996./1997.

::

AFZ

Kolegij	Voditelj
Vinarstvo	Stanka Herjavec
Jaka alkoholna pića	Pavica Tupajić
Vinogradarstvo i vinarstvo	Jasminka Karoglan Kontić Jasmina Marić
Ampelografija	Nikola Mirošević Edi Maletić
Opće vinogradarstvo	Bernard Kozina

Novi BS studij, ak. god.  
2007./2008., AFZ

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Hortikultura	Vinarstvo	Stanka Herjavec	Stanka Herjavec, Ana Jeromel, Sandi Orlić
Agrobiznis i ruralni razvitak (ABRR)	Izravna prodaja i prerada na seljačkom gospodarstvu	Damir Kovačić	Damir Kovačić, Pavica Tupajić
Hortikultura	Vinogradarstvo I	Nikola Mirošević	Nikola Mirošević, Jasminka Karoglan Kontić
Hortikultura	Uvod u tehnologiju proizvodnje grožđa i vina	Edi Maletić	Edi Maletić, Ivana Alpeza, Pavica Tupajić
Zaštita bilja, Agrarna ekonomika, Poljoprivredna tehnika	Osnove uzgoja drvenastih kultura	Bernard Kozina	Bernard Kozina, Nikola Pavičić, Ksenija Karlović, Marko Karoglan
Hortikultura, Ekološka poljoprivreda, Agrarna ekonomika, Biljne znanosti	Vinogradarstvo 2	Bernard Kozina	Bernard Kozina, Marko Karoglan
Hortikultura	Osnove tehnologije rakija od grožđa i vinjaka	Pavica Tupajić	Pavica Tupajić, Nikola Mirošević, Jasmina Marić
Hortikultura	Predikatana, pjenušava i specijalna vina	Stanka Herjavec	Stanka Herjavec, Bernard Kozina, Marko Karoglan, Ana Jeromel

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta**

<b>Sveučilište u Splitu</b>	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Hortikultura	Vinarstvo	Stanka Herjavec	Stanka Herjavec, Ivan Pezo, Stipe Ivić, Mirela Osrečak
Mediteranska poljoprivreda	Vinogradarstvo	Nikola Mirošević	Nikola Mirošević, Goran Zdunić, Ivan Pezo,
Mediteranska poljoprivreda	Rasadničarstvo	Nikola Mirošević	Nikola Mirošević, Nikola Pavičić, Goran Zdunić, Katarina Hančević, Lukrecija Butorac, Jasna Tolić
Hortikultura	Predikatna	Stanka Herjavec	Stanka Herjavec, Bernard Kozina, Marko Karoglan, Ana Jeromel
<b>Veleučilište "Marko Marulić", Knin</b>	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Poljoprivreda krša	Vinogradarstvo	Bernard Kozina	Bernard Kozina, Marko Karoglan, Marko Duvančić, Edi Maletić
<b>Sveučilište u Mostaru - Agronomski fakultet</b>	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Agronomija	Vinogradarstvo	Bernard Kozina	Bernard Kozina, Viktor Lasić
<b>Poslijediplomski (doktorski) studij, ak. god. 2007/2008., AFZ</b>	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Suradnici</b>
Studij Poljoprivredne znanosti	Metode istraživanja arome vina i jakih alkoholnih pića	Pavica Tupajić	Pavica Tupajić, Stanka Herjavec, Edi Maletić, Zlatko Čmelik, Jasmina Marić
	Ampeloekologija	Jasminka Karoglan Kontić	Jasminka Karoglan Kontić
	Posebnosti znanstvenih istraživanja u ampelografiji	Edi Maletić	Edi Maletić, Ivan Pejić
<b>Prehrambeno-biotehnoški fakultet Sveučilišta u Zagrebu</b>	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Suradnici</b>
Poslijediplomski specijalistički studij - Food management	Agro-food production systems	Branka Levaj	Zlatko Svečnjak, Tomislav Jemrić, Jasminka Karoglan Kontić, Josip Borošić

**ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST****Radovi u znanstvenim  
časopisima**

::

- Kozina, Bernard; Marko, Karoglan; Stanka, Herjavec; Ana, Jeromel; Sandi, Orlić, (2008): Influence of basal leaf removal on the chemical composition of Sauvignon Blanc and Riesling wines. *International journal of food, agriculture and environment*, 6, 1; 28-33.
- Radeka, S., Herjavec, S., Prešurić, Đ., Lukić, I., Sladonja, B., (2008). Effect of Different Maceration Treatments on Free and Bound Varietal Aroma Compounds in Wine of Vitis vinifera L. Cv. Malvazija istarska bijela. *Food Technology and Biotechnology* 46 (1) 86-02.
- Zdunić, G., Pejić, I., Karoglan Kontić, J., Vukičević, D., Vokurka, A., Pezo, I., Maletić, E. (2008). Comparison of genetic and morphological data for inferring similarity among native Dalmatian (Croatia) grapevine cultivars (Vitis vinifera L.) *Journal of Food, Agriculture & Environment* Vol.6(2): 333-336.2008
- Herjavec, Stanka; Jeromel, Ana; Orlić, Sandi; Kozina, Bernard, (2007). Changes in Volatile Composition and Sensory Properties of Vugava Wines Aged in Croatian Oak Barrels. *Journal of Central European Agriculture*. 8, 195-204.
- Bašić, F., Mirošević, N. (2007). Regionalizacija hrvatske poljoprivrede s obzirom na sjemenarstvo i rasadničarstvo. *Sjemenarstvo*, 1:16 – 17

- Bašić, F., Bogunović, M., Božić, M., Husnjak, S., Jurić, I., Kisić, I., Mesić, M., Mirošević, N., Romić, D., Žugec, I. (2007): Regionalisation of Croatian Agriculture. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, Vol. 72 (2007) No. 1 (27-38).
- Mirošević, N., Maletić, E. (2007). Sortiment loze vinogorja Srijem s osvrtom na područje Iloka. *Gazophylacium*, časopis za znanost, umjetnost, gospodarstvo i politiku, XII., br. 1-2, str. 101-107. Zagreb
- Tupajić, P., Čmelik, Z., Boljat, M., Družić, J. (2007): Utjecaj uvjeta vrenja na kakvoću rakije od šljive cv Elena (*Prunus domestica* L.), *Pomologia Croatica*, 13 (1): 31-40
- Zdunić, G., E. Maletić, A. Vokurka, J. Karoglan Kontić, I. Pezo, I. Pejić. (2007). Phenotypical, Sanitary and Ampelometric variability within the population of cv. Plavac mali (*V. vinifera* L.). *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72 (2): 117-128.
- Mirošević, N., E. Maletić, (2007). Sortiment vinove loze vinogorja Srijem s osvrtom na područje Iloka. *Gazophylacium*, god. XII., br. 1.-2., str. 101-108

**Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja** ::

- Tupajić, P., Marinković, M., Čmelik, Z., Družić, J. (2008). Kemijski sastav destilata i rakije od šljive Bistrice, Zbornik sažetaka, 43. hrvatski & 3. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, str. 308-309, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Herjavec, S., Jeromel, A., Prusina, T., Maslov, L. (2008). Cold Maceration and the Quality of Žilavka Wine. 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma. 18-21- veljače, Opatija, Hrvatska.
- Preiner, Darko; Šimon, Silvio; Maletić, Edi; Pejić, Ivan (2008) Primjena mikrosatelitskih (SSR) markera u identifikaciji -utvrđivanju sinonima za sorte Topol i Beretinjok (*Vitis vinifera* L.). 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, Opatija 18.-21. 2. 2008., zbornik radova, p. 873
- Brišar, S., Rendulić, I., Preiner, D., Maletić, E., Karoglan Kontić, J. (2008). Biološke i gospodarske karakteristike međuvrsnih križanaca vinove loze otpornih na gljivične bolesti u uvjetima Zagrebačkog vinogorja. 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, Opatija 18.-21. 2. 2008., zbornik radova, p. 905.
- Maletić, E., Lončarić, Z. (2008). Poljoprivredna znanost i praksa – znanstvena, nastavna i stručna postignuća vodećih visokoškolskih ustanova u RH u novijem razdoblju. Plenarno izlaganje, 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, Opatija 18.-21. 2. 2008., zbornik radova, p. 24.
- Šimon, Silvio; Maletić, Edi; Karoglan Kontić, Jasminka, Crespan, Manna; Schneider, Anna; Pejić, Ivan (2007). Cv. Maraština – a New Member of Malvasia Group // II Simposio Internazionale "Malvasie del Mediterraneo". Salina (zbornik sažetaka).
- Vončina, Darko; Cvjetković, Bogdan; Maletić, Edi; Karoglan Kontić, Jasminka (2008). Virusi vinove loze - zdravstveno stanje sorte plavac mali // Sažeci 52. seminara biljne zaštite / Cvjetković, Bogdan (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo biljne zaštite., 57-58 (sažetak).
- Preiner, Darko; Šimon, Silvio; Grubiša, Dalibor; Karoglan Kontić, Jasminka; Maletić, Edi; Pejić, Ivan (2007) Comparison of presumed synonyms Borbonja crna and Gamay noir (*V. vinifera* L.) using ampelographic descriptors and genetic SSR markers // From Grape to Wine 1st International Junior Researchers' Meeting / Rusjan, Denis; Strlič, Matija (ur.). Ljubljana: Biotechnical faculty. 17 (sažetak).

**Radovi u stručnim časopisima** ::

- Maletić E. (2008). Muškati. *Iće&piće*, časopis za kulturu stola, br. 6 Zagreb
- Maletić E. (2008). Chardonnay. *Iće&piće*, časopis za kulturu stola, br. 7, Zagreb
- Mirošević, N., (2007). Struka traži da je svjedočimo znanosti i odanosti; Tehnologija proizvodnje cjepova (2. nastavak); Bratkovina bijela; Život i djelo Stjepana Bulića (1865–1937); Zaslужnici: Stanko Ožanić (1870-1944); Vinski krug br. 3-4(15-16): st.2, 6-12;22;78;80. Zagreb.
- Mirošević, N., (2007). Nedostaje nam jedinstvo struke; Razmnožavanje loze (3. nastavak); Zelenika bijela; Pjesmom do veselja; Zaslужnici: Pavao Cesar (1871- 1964.). Vinski krug br. 5-6 (17-18): st.2; 13-15; 17;64;72. Zagreb.
- Jeromel, A. (2007). Askorbinska kiselina. Vinski krug 3/4 (III) lipanj-kolovoz., str. 30.
- Herjavec, S., (2007). Hladna maceracija i kvaliteta vina. Vinski krug 3/4 (III) lipanj-kolovoz str. 23-24.
- Maletić E. (2007). Graševina. *Iće i piće*, časopis za kulturu stola, br. 4, Zagreb.
- Maletić E. (2007). Plavac mali. *Iće&piće*, časopis za kulturu stola, br. 5 Zagreb.

**Knjige ::**

- Mirošević, N., (2008). Uvod: Dingače, u srcu te nosim i Dingač u zemljopisnom prostoru. U monografiji: Dingač- priča o velikom hrvatskom vinu. (Ur. N. Mirošević), Golden marketing-Tehnička knjiga i Udruga vinogradara i vinara "Dingač", Potomje. (hrvatski i engleski), (1-192), Zagreb
- Herjavec, S. (2008). Dingač-tehnologija za vino tradicije i vino budućnosti. U: monografiji: Dingač-priča o velikom hrvatskom vinu, Goldenmarketing-Tehnička knjiga, Zagreb, str. 122-140
- Mirošević, N., (2007). Spomeničko slavlje knjige. U publikaciji: Izbor iz stare i rijetke građe Centralne agronomske knjižnice. (Ur. V. Bešljaj), Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, lipanj, 2007.
- Mirošević, N., (2007). Razmnožavanje loze i lozno rasadničarstvo. Golden marketing- Tehnička knjiga (1-240) Zagreb
- Mirošević, N., (2007). Bio je svjedokom bogatstva našega sortimenta loze. U knjizi: Život i djelo Stjepana Bulića (1865-1937). (Ur. Ž. Bašić) Golden marketing-Tehnička knjiga, Zagreb
- Mirošević, N., Zdunić, G., (2007). Vinogradarstvo u doba Stjepana Bulića i njegova ostavština. U knjizi: Život i djelo Stjepana Bulića (1865-1937). (Ur. Ž. Bašić), Golden marketing-Tehnička knjiga, Zagreb
- Mirošević, N., (2007). U kulturi pohlepe ne možemo opstati. U monografiji (pogovor): Stoljeće Zadružnog saveza Dalmacije (1907-2007). (Ur. Ž. Bašić), Zadružni savez Dalmacije, Split

**Studije ::**

- Mirošević, N., (2008.): Regionalizacija vinogradarstva. U studiji: Regionalizacija vinogradarske i voćarske proizvodnje Zagrebačke županije. (Ur. Z. Čmelik) Zagreb

**Domaći projekti ::****MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Potencijal polifenolnih spojeva sorti vinove loze	ZI	Bernard Kozina
Uzroci netipične arome starenja u vinu	ZI	Stanka Herjavec
Unutarsortna raznolikost vinove loze i unapređenje klonske selekcije	ZI	Edi Maletić
GrapeGen06 – "Management&Conservation of Grapevine Genetic Resources	D	Patrice This

**MPRRR – VIP; i ostali - O**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Rota – nova robna marka vrhunskog vina Plavca malog	MPRRR – VIP	Bernard Kozina
Muškat ruža porečka – desertno vino	MPRRR – VIP	Marko Karoglan
Suvremene tehnologije i poboljšanje kvalitete vina Pinot crni	Stručni	Stanka Herjavec
Unapređenje kakvoće prošeka izborom sorte i primjenom suvremenih tehnoloških postupaka	O	Jasminka Karoglan Kontić

**Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

Naziv projekta: Izrada prototipa zaštite od tuče i ptica u proizvodnji stolnog grožđa

Voditelj: Bernard Kozina

Naručitelj: Vrana d.o.o.

Naziv projekta: Unapređenje tehnologije vinogradarske proizvodnje

Voditelj: Bernard Kozina

Naručitelj: Đakovačka vina d.d.

Naziv projekta: Selekcija autohtonih sojeva kvasaca – unapređenje proizvodnje vina Plavca malog s položaja Dingač i Postup

Voditelj: Bernard Kozina

Naručitelj: PZ Dingač – Potmje

Naziv projekta: Unapređenje vinogradarske proizvodnje

Voditelj: Prof.dr.sc. Nikola Mirošević

Naručitelj: "Badel 1862 d.d.", Zagreb

- Naziv projekta: Unapređenje vinogradarske proizvodnje  
Voditelj: Prof.dr.sc. Nikola Mirošević  
Naručitelj: Agrokor-Agrolaguna, Poreč
- Naziv projekta: Unapređenje vinogradarske proizvodnje  
Voditelj: Prof.dr.sc. Nikola Mirošević  
Naručitelj: Roto-Promet: Istravino, Rijeka
- Naziv projekta: Unaprjeđenje tehnologije proizvodnje grožđa cv. Grk  
Voditelj: Edi Maletić i Marija Romić  
Naručitelj: Općina Lumbarda, otok Korčula
- Naziv projekta: Proizvodnja stolnog grožđa međuvrskih križanaca otpornih prema gljivičnim bolestima  
Voditelj: Jasminka Karoglan Kontić  
Naručitelj: Primorsko-goranska županija
- Naziv projekta: Revitalizacija autohtonih sorata vinove loze (*Vitis vinifera* L) Zadarske županije  
Voditelj: Edi Maletić  
Naručitelj: Zadarska županija
- Naziv projekta: Istraživanje podrijetla i početak klonske selekcije cv.Graševina (*V.vinifera*)  
Voditelj: Edi Maletić i Ivan Pejić  
Naručitelj: Općina Kutjevo i Udruga vinogradara i vinara Kutjeva
- Naziv projekta: Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata Primorsko-goranske županije  
Voditelj: Edi Maletić  
Naručitelj: Primorsko-goranska županija
- Naziv projekta: Klonska selekcija cv. Kraljevina (*V.vinifera* L.)- I. faza  
Voditelj: Edi Maletić i Ivan Pejić  
Naručitelj: Zagrebačka županija i Grad Sv. Ivan Zelina
- Naziv projekta: Zaštita i revitalizacija autohtone sorte vinove loze Malvasija dubrovačka bijela (*Vitis vinifera* L.)  
Voditelj: Edi Maletić  
Naručitelj: Dubrovačko-neretvanska županija
- Naziv projekta: Selekcija autohtone sorte vinove loze Škrlet bijeli  
Voditelj: Edi Maletić i Ivan Pejić  
Naručitelj: Sisacko-moslavačka županija

**Organizacija savjetovanja,  
radionica i dana polja** ::

- Mirošević, N.,(2007). Suradnik u organizaciji izložbe "Izbor iz stare i rijetke građe centralne agronomske knjižnice", u povodu 60. godišnjice postojanja. Autori: Bešljaj, V., Maslov, V., Nacionalna i sveučilišna knjižnica 14.-28.lipnja 2007.
- Mirošević, N., (2007). Moderator i sudionik u raspravi. Okrugli stol "1. festival Graševine", Kutjevo, lipanj, 2007.
- Mirošević, N., (2007). Autor izložbe i kataloga slikara Bogdana Jurčića, popratno s izložbom knjiga: izbor iz stare i rijetke građe Centralne agronomske knjižnice Nacionalna i sveučilišna knjižnica, 14.-28. lipnja 2007.
- Herjavec, S. (2007). Kvaliteta vina Malvazija, berba 2007. Poreč, 17.-18.03.2008.

**Predočenja knjiga i rezultata  
istraživanja** ::

- Mirošević, N., (2008). Dingač-priča o velikom hrvatskom vinu. Skupina autora. Predstavljeno: Zagreb, 26.05.2008.
- Mirošević, N., (2007). Razmnožavanje loze i lozno rasadničarstvo. Predstavljeno: Zelina, 22.106.2007., Ilok, 07.09.2007., Zagreb, Agronomski fakultet, 13.09.2007., Vodice, "Sabatina" 27.10.2007.
- Mirošević, N., (2007). Život i djelo Stjepana Bulića (1965.-1937.), Skupina autora Predstavljeno: Vodice, "Sabatina", 27.10.2007.

**Stručna predavanja i  
sudjelovanje u ocjenjivanju  
proizvoda** ::

- Mirošević, N., (2008.). Vinogradarstvo u svijetu i naša očekivanja 04. ožujka, Otok Šolta
- Mirošević, N., (2008.). Pošip – podrijetlo, značajke i kakvoća vina, 18. ožujka, Zagreb
- Mirošević, N., (2008.). Vinogradarski kulturni krajobraz i domorodni sortiment loze i proizvodi. Okrugli stol, 14.svibnja, Dubrovnik
- Mirošević, N., (2008.). Predsjednik povjerenstva ocjene vina u Petrinji, Pertinja, 09. svibnja
- Tupajić, P. (2008). Ocjenjivanje vina: Izložba vina Kontinentalne Hrvatske i izvornih hrvatskih sorti, Kutina, 12-14 svibnja.
- Karoglan Kontić, J., Maletić, E., Ivanković, Z., Karoglan, M. (2007/08). Predavanja na "Tečaju za vinogradare i podrumare", Srednja škola Dragutin Stražimir, Sv. Ivan Zelina

- Herjavec, S., Mežnarić, D., Maletić, E., Kozina, B., Karoglan, M, Brodski, A. (2007/08). Sudjelovanje u radu Komisije za organoleptično ocjenjivanje vina pri Hrvatskom zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo
- Tupajić, P., (2007). Ocjenjivanje jakih alkoholnih pića: Nacionalna izložba voćnih rakija i likera, Vinkovci, 5-8 rujna.
- Pejić, I., Maletić, E. (2007). "Past, presence and future of Zinfandel in Croatia". Variety focus, UC Davis, May 31.
- Maletić, E., Pejić, I. (2007): "Wine connection between California and Croatia". Napa Valley Wine Tech Group, Napa, CA, May 29.
- Pejić, I., Maletić, E. (2007). Zinfandel origin – State of the Art. USDA, Fresno, CA, June 6.

**Medijski nastupi** ::

- Mirošević, N., (2008.). Ocjena proizvodnje grožđa i vina u Međimurju HR-2. program, "Sunčani sat", Štrigova, 24. svibnja
- Mirošević, N., (2008.). Dingač-proizvodnja i kakvoća HTV- 1. program, "Plodovi zemlje", 25.svibnja
- Mirošević, N., (2008.). Monografija: Dingač-priča o velikom hrvatskom vinu. HTV- 1. program "Znanstvene vijesti", 28.svibnja
- Mirošević, N., (2007). Hrvatsko vinogradarstvo danas HR- 1. program "Za selo i poljoprivredu", 17. lipnja
- Mirošević, N., (2007). Kakvoća sadnog materijala u Hrvatskoj. Radio Zelina, 24. lipnja
- Mirošević, N., (2007). Vinogradarstvo hrvatskog uzorja s osvrtom na otoke HR- 1. program "Za selo i poljoprivredu", 16. rujna
- Mirošević, N., (2007). Vinogradarstvo i okoliš HR- 1. program "Znanje i spoznaje", 20. rujna
- Mirošević, N., (2007). Autohtoni sortiment i rasadničarstvo Radio Sljeme, 02. listopada
- Mirošević, N., (2007). Autohtoni sortiment i kakvoća hrvatskih vina. Otvoreni radio "Izravno s Helgom", 04. listopada
- Mirošević, N., (2007). Plavac mali-budućnost HR- 2. program, "Sunčani sat", 24. studenog
- Karoglan Kontić, J. (2007). Predstavljanje projekta "Unaprjeđenje kakvoće proseka izborom sorte i primjenom suvremenih tehnoloških postupaka", HTV, Znanstvena petica, listopad.

**Znanstvena i stručna usavršavanja** ::

- Mirošević, N., (2008.) Studijsko putovanje u Južnu Afriku. 25. siječnja-01. veljače

**Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova** ::

- Vaupotić, Tanja:  
Istraživanja ampelografskih značajki cv. Sauvignon bijeli (Vitis vinifera L.) na različitim podlogama  
Voditelj: Prof.dr.sc. Nikola Mirošević  
Obranjeno: 14.02.2008. Agronomski fakultet, Zagreb

**Voditeljstvo znanstvenih novaka** ::

- Ime i prezime novaka: Darko Preiner, dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 1. studenog 2006.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Edi Maletić
- Ime i prezime novaka: Zvezdana Marković, dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 15. siječanj 2008.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić

## Zavod za voćarstvo

**Predstojnik: doc. dr. sc. Boris Duralija** | t (01) 2393726 | e bduralija@agr.hr

**Zamjenik: doc. dr. sc. Tomislav Jemrić** | t (01) 2393612 | e tjemric@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij, od ak. god.  
1996./1997.**

::

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Specijalno voćarstvo	Zlatko Čmelik
Voćarstvo Mediterana	Đani Benčić
Voćarstvo	Nikola Pavičić
Opće voćarstvo	Tomislav Jemrić

**Novi BS studij, ak. god.  
2006./2007., AFZ**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Hortikultura	Voćarstvo 1	Tomislav Jemrić	Tomislav Jemrić
Agrarna ekonomika, Zaštita bilja, Poljoprivredna tehnika	Osnove uzgoja drvenastih kultura	Bernard Kozina	Bernard Kozina Nikola Pavičić, Tomislav Jemrić, Ana Kovač
Hortikultura	Voćarstvo 2	Zlatko Čmelik	Zlatko Čmelik Boris Duralija, Jasmina Družić, Zoran Šindrak
Ekološka poljoprivreda	Organsko-biološka proizvodnja voća	Zlatko Čmelik	Zlatko Čmelik Boris Duralija, Tomislav Jemrić, Jasmina Družić
Hortikultura, Agrarna ekonomika	Mediteransko voćarstvo	Đani Benčić	Đani Benčić, Zoran Šindrak

**Drugi fakulteti / sveučilišta /  
veleučilišta**

**Sveučilište u Splitu**

Mediteranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Voćarstvo I	Nikola Pavičić	Nikola Pavičić
Voćarstvo II	Zlatko Čmelik	Zlatko Čmelik, Jasmina Družić, Frane Strikić, Mira Radunić, Jakša Rošin

**Veleučilište "Marko Marulić", Knin**

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Voćarstvo	Zlatko Čmelik	Zlatko Čmelik Jasmina Družić
Samoniklo voće	Boris Duralija	Boris Duralija Tomislav Jemrić

**PBF, Sveučilište u Zagrebu,  
Food Management**

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agro-Food Production Systems	Branka Levaj	Branka Levaj Jasenka Karoglan Kontić, Tomislav Jemrić, Josip Borošić, Zlatko Janječić, Zlatko Svečnjak

Modul	Voditelj	Suradnici
Fiziologija voćaka	Zlatko Čmelik	
Pomotehnika i kvaliteta ploda	Nikola Pavičić	
Aktualna problematika i metode istraživanja u maslinarstvu za ekstra djevičanska ulja.	Đani Benčić	Božena Barić, Zlatko Šatović, Davor Romić, Vida Demarin, Olivera Koprivnjak, Ivica Kisić
Tretmani voća poslije berbe	Tomislav Jemrić	Ljubica Đumija

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### Radovi u znanstvenim časopisima

- ::
- Druzic Orlic, J., Čmelik, Z., Redzepovic, S. (2008). Influence of arbuscular mycorrhizal fungi on fruit rootstocks. *Acta Horticulturae* 767:393-396.
- Pecina, M., Jemrić, T., Lepeduš, H., Britvec, M. (2007). Fruit Quality and Oil Gland Morphology of Heat-Treated Satsuma mandarins after Cold Storage. *Deutsche Lebensmittel - Rundschau*. 103 (11): 522-528
- Skendrović Babojelić, M., Ivančić, K., Družić, J., Kovač, A., Voća, S. (2007). Chemical and Sensory Characteristics of Three Apple Cultivars (*Malus x domestica* Borkh.). *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72(4):317-322
- Družić, J., Voća S., Čmelik, Z., Dobričević, N., Duralija, B., Skendrović Babojelić, M. (2007). Fruit Quality of Plum Cultivars 'Elena' and 'Bistrica'. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72(4):307-310
- Voća, S., Dobričević, N., Čmelik, Z., Skendrović Babojelić, M., Družić, J., Duralija, B., Levačić, J. (2007). Differences in Fruit Quality of Strawberry cv. Elsanta Depending on Cultivation System and Harvest Time. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72(4):285-288
- Gugić, J., Strikić, F., Perica, S., Čmelik, Z. (2007). Proizvodnja sadnog materijala masline u Republici Hrvatskoj. *Pomologia Croatica* 13(4):229-250
- Dujmović Purgar, D., Šindrak Z., Mihelj, Z., Voća S., Duralija B. (2007). Rasprostranjenost roda *Rubus* u Hrvatskoj. *Pomologia Croatica* 13(4):219-228
- Kovač, A., Skendrović Babojelić, M., Voća, S., Jagatić, A.M., Klepo, T. (2007). Utjecaj roka berbe na kakvoću ploda jabuke (*Malus x domestica* Borkh.). *Pomologia Croatica* 13(4):211-217
- Unuk, T., Čmelik, Z., Tojanko, S. (2007). Kakvoća plodova jabuke sorte Fuji ovisi o čimbenicima staništa i položaja plodova u krošnji. *Pomologia Croatica* 13(4):197-210
- Čmelik, Z., Družić, J., Dugalić, K. (2007). Početna iskustva s nekim novim sortama šljive uzgajanim na podlozi WaxWa. *Pomologia Croatica* 13 (4): 189-196
- Čmelik, Z., Družić, J., Duralija, B., Dugalić, K. (2007). Growth and cropping of plum trees 'Felsina', 'Top' and 'Elena'. *Voćarstvo* 41:141-146
- Voća, S., Dobričević, N., Družić, J., Čmelik, Z., Knežević, A., Vokurka, A., Plietić, S. (2007). Kemijske karakteristike sorata trešanja s otoka Cresa. *Pomologia Croatica* 13(3):173-180
- Perica, S., Čmelik, Z. (2007). Utjecaj folijarne gnojidbe dušikom, kalijem i borom na razinu i sezonsku promjenjivost koncentracija dušika, kalija i bora u plodu masline sorte Oblica. *Pomologia Croatica* 13(3):153-172
- Unuk, T., Čmelik, Z., Schlauer, B. (2007). Opterećenje rodnom utječe na kakvoću plodova mladih stabala jabuke sorte Golden Delicious. *Pomologia Croatica* 13(3):129-142
- Kajba, D., Pavičić, N., Bogdan, S., Katičić, I. (2007). Pomotehnički zahvati u klonskim sjemenskim plantažama listača. *Šumarski list* br.11-12:523-528
- Duralija, B., Arko, B., Čmelik, Z., Šindrak Z., Jemrić, T. (2007). Utjecaj sorte i podloge na osjetljivost plodova trešnje na pucanje. *Pomologia Croatica* 13(2):115-124
- Dujmović Purgar D., Šindrak Z., Voća S., Šnajder I., Vokurka A., Duralija B. (2007). Rasprostranjenost roda *Rubus* u Hrvatskoj. *Pomologia Croatica* 13(2):105-114
- Strikić, F., Čmelik, Z., Šatović, Z., Perica, S. (2007). Morfološka raznolikost masline (*Olea europaea* L.) sorte Oblica. *Pomologia Croatica* 13(2):77-86.
- Perica, S., Čmelik, Z. (2007). Utjecaj gnojidbe dušikom, kalijem i borom na razinu i sezonsku promjenjivost koncentracija dušika, kalija i bora u lišću masline sorte Oblica. *Pomologia Croatica* 13 (2):63-76.
- Čmelik, Z., Perica, S. 2007. Dormantnost sjemena voćaka. *Sjemenarstvo* 24: 51-57.



- Voća, S., Dobričević, N., Čmelik, Z., Crnčić, I., Šindrak, Z., Družić, J. (2007). Kakvoća prirodnog octa od različitih sorti jabuka. *Pomologia Croatica* 13(1):41-48.
- Tupajić, P., Čmelik, Z., Boljat, M., Družić, J. 2007. Utjecaj uvjeta vrenja na kakvoću rakije od šljive cv Elena (*Prunus domestica* L.). *Pomologia Croatica* 13(1):31-40.
- Šindrak, Z., Benčić, Đ., Voća, S., Barberić, A. (2007). Ukupne fenolne tvari u sortnim istarskim maslinovim uljima. *Pomologia Croatica* 13(1):17-29.
- Voća, S., Dobričević, N., Šindrak, Z., Borošić, J., Benko, B. (2007). Quality of Tomatoes Grown on Different Substrates and Harvested in Three Harvest Periods. *Deutsche Lebensmittel-Rundschau* 103(9):431-437.

**Radovi u zbornicima s kongresa  
i savjetovanja** ::

- Mešić, A., Duralija, B., Barčić, J., Pemper, E., Vašara, M., Miličević, T., Njavro, M. (2008). Re-Planting System Of Strawberry Production. Book of Abstract. VI International Strawberry Symposium, str. 207, Huelva, Španjolska 03-07. ožujka 2008.
- Duralija, B., Šindrak, Z. (2008). Production systems of small fruits in Balkan countries. *Small Fruit Production Systems (COST 863 SGM WG 3)*, str. 8, Pula 29-31. svibnja 2008.
- Šindrak, Z., Dujmović Purgar, D., Duralija, B., Voća, S. (2008). Bioraznolikost samoniklog jagodastog voća i mogućnosti u oplemenjivanju. *Knjiga sažetaka Trećeg hrvatskog oplemenjivačkog i sjemenarskog kongresa*, str. 84-85, Split 27-30. svibnja 2008.
- Benčić, Đ., Šindrak, Z. (2008). Utjecaj podloge na kemijski sastav maslinova ulja *Knjiga sažetaka Trećeg hrvatskog oplemenjivačkog i sjemenarskog kongresa*, str. 63, Split 27-30. svibnja 2008.
- Kovač, A., Skendrović Baboječić, M., Voća, S., Jagatić, A.M., Klepo, T. (2008). Utjecaj roka berbe na parametre kvalitete zimskih sorata jabuke (*Malus x domestica* Borkh.). *Zbornik sažetaka 3. znanstveno - stručno savjetovanje hrvatskih voćara*, str. 46-47, Toplice Sv. Martin, 05-07. ožujka 2008.
- Šindrak, Z., Dujmović Purgar, D., Voća, S., Duralija, B., Vokurka, A., Kranjac, M. (2008). Trnina (*Prunus spinosa* L.) – rasprostranjenost i značaj u Republici Hrvatskoj. *Zbornik sažetaka 3. znanstveno - stručno savjetovanje hrvatskih*, str. 50-51, Toplice Sv. Martin, 05-07. ožujka 2008.
- Voća, S., Duralija, B., Dobričević, N., Dujmović Purgar, D., Šindrak, Z., Družić, J. (2008). Samonikle i kultivirane vrste roda *Rubus* u Hrvatskoj. *Zbornik sažetaka 3. znanstveno - stručno savjetovanje hrvatskih voćara*, str. 54-55, Toplice Sv. Martin, 05-07. ožujka 2008.
- Duralija, B., Voća, S., (2008). Hrvatsko društvo za jagodasto voće – ciljevi I zadaci. *Zbornik sažetaka 3. znanstveno - stručno savjetovanje hrvatskih voćara*, str. 86-87, Toplice Sv. Martin, 05-07. ožujka 2008.
- Krüger, E., Toldam-Anderson, T., Dietrich, H., Carlen, C., Duralija, B., Nestby, R. (2008). Climatic influence On Strawberry Yield, Quality and Bioactive Compounds in Different European Cultivation Conditions. Book of Abstract. VI International Strawberry Symposium, str. 125, Huelva, Španjolska 03-07. ožujka 2008.
- Voća, S., Duralija, B., Družić, J., Dobričević, N., Dragović Uzelac, V. (2008). Quality of Late Harvest Strawberry Varieties in Croatia. Book of Abstract. VI International Strawberry Symposium. str. 415, Huelva, Španjolska 03-07. ožujka 2008.
- Jemrić, T., Romić, M., Romić, D., Ondrašek, G., Fruk, G. (2007) Kakvoća plodova mandarinke unshiu uzgojene u dolini rijeke Neretve *Zbornik sažetaka 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma (18-21 veljače, Opatija, Hrvatska)*, 301-302
- Duralija, B., Dujmović Purgar, D., Vokurka, A., Voća, S., Šindrak, Z. (2008). Potencijali i budućnost samoniklog voća u Hrvatskoj. *Zbornik sažetaka 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma*, str. 310-311, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Benčić, Đ., Šindrak, Z., Lolić, T. (2008) Istraživanje morfoloških različitosti masline sorte Lastovka u ekološkim uvjetima otoka Korčule. *Zbornik sažetaka 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma*, str. 318, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Benčić, Đ., Šindrak, Z., Lanča, Ž. (2008). Morfološke razlike četiriju fenotipova masline cv. Buža na lokaciji Vodnjan-Bale. *Zbornik sažetaka 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma*, str. 319, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Duralija, B., Barčić, J., Vašara, M., Pemper, E., Mešić, A. (2008). Dinamika rodnosti jagoda u ekološkoj proizvodnji. *Zbornik sažetaka 43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma*, str. 322-323, Opatija 13-16. veljače, 2008.
- Voća, S., Dobričević, N., Družić, J., Duralija, B., Dujmović Purgar, D. (2008). Razlike u antioksidativnim spojevima *Rubus* spp. *Zbornik radova 43. Hrvatski, 3. međunarodni simpozij agronoma*, str. 932-934, Opatija 13-16. veljače, 2008.

- Toldam-Anderson T., Krüger, E., Dietrich, H., Carlen, C., Mezzetti, B., Duralija, B., Nestby, R. (2008). Climate influences on fruit development and health beneficial components in strawberries. Book of Abstract. First Symposium on Horticulture in Europe, str. 52-53, Vienna, Austrija 17-20. veljače 2008.
- Dujmović Purgar, D., Šindrak, Z., Voća, S., Vokurka, A., Duralija, B. (2008). Rasprostranjenost roda *Rubus* u Hrvatskoj. Knjiga sažetaka 2. hrvatskog botaničkog kongresa, str. 18-19, Zagreb, 20-22. rujna 2007.
- Duralija, B., Dujmović Purgar, D., Šindrak, Z., Voća, S., Šnajder, I., Vokurka, A. (2008). Bioraznolikost voćnih vrsta u Hrvatskoj. Knjiga sažetaka 2. hrvatskog botaničkog kongresa, str. 20-21, Zagreb, 20-22. rujna 2007.
- Kajba, D., Pavičić, N., Bogdan, S., Katičić, I. (2007). Pomotechnical treatments in the broadleaf clonal seed orchards. Seed orchard conference, str. 95-103, Umea, Sweden, 26-28 rujna 2007.
- Bupić, M., Pavković, B., Jemrić, T. (2007). Modelling and Simulation of Dynamic Behaviour of Refrigerated Products in a Cold Storage Room. Proceedings of 11th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, str. 939-942, Hammamet, Tunis, 05-09. rujna 2007.

**Radovi u stručnim časopisima** ::

Benčić, Đ. (2007). Maslinovo ulje – hrvatski brend. Zbornik stručnih radova. Maslina 2007. Split

**Knjige** ::

Šindrak Z. (2008). Rezidba i uzgojni oblici za suvremeni uzgoj maslina, autor prijevoda (original: "Pruning and Training Systems for Modern Olive Growing"). Naklada Ulis, Rijeka

Jemrić, T. (2007). Bazga - Važnost, uporaba i uzgoj, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb

Jemrić, T. (2007). Cijepljenje i rezidba voćaka, Naklada Ulis, Rijeka

**Domaći projekti** ::

**MZOŠ (znanstvenoistraživački-ZI, tehnologijski-T i drugi-D)**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Evaluacija uzgajanih trešanja i višnje Maraske u mediteranskom dijelu Hrvatske	ZI	Zlatko Čmelik
Bioraznolikost populacija samoniklog voća u Hrvatskoj	ZI	Boris Duralija
Biokemijske i histološke promjene u plodovima mandarine tijekom skladištenja	ZI	Nikola Pavičić
Optimizacija čuvanja breskve i nektarine tretmanima poslije berbe	ZI	Tomislav Jemrić
Primijenjena istraživanja rashladnih sustava s novim radnim tvarima	ZI	Branimir Pavković (Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci)

**MPRRR – VIP; i ostali - O**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Revitalizacija proizvodnje šljive	MPRRR – VIP	Zlatko Čmelik
Maraska Dalmatina	MPRRR - Marketinška prip. poljop. proizvoda	Zlatko Čmelik
Osnivanje kolekcije i matičnjaka udomaćenih sorti maslina	MPRRR - Marketinška prip. poljop. proizvoda	Đani Benčić

**Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom i drugim subjektima**

Naziv projekta: Regionalizacija voćarske i vinogradarske proizvodnje u Zagrebačkoj županiji

Voditelj: Zlatko Čmelik

Naručitelj: Zagrebačka županija

Naziv projekta: Osnivanje kolekcije i matičnjaka udomaćenih sorti maslina.

Voditelj: Đani Benčić

Naručitelj: Grad Vodnjan

Naziv projekta: Identifikacija masline Plominka .

Voditelj: Đani Benčić

Naručitelj: Udruga za Grad Plomin”

- Naziv projekta: Identifikacija masline Lastovka.  
Voditelj: Đani Benčić  
Naručitelj: Grad "Vela Luka"
- Međunarodni projekti** ::
- COST863 - 'EUROBERRY RESEARCH: From genomics to sustainable production, quality and health' (EU projekt)  
Voditelj: Boris Duralija (koordinator za RH)  
Uključena ustanova i zemlja: ukupno 30 država
- Komparativna istraživanja nekih vrsta jagodastog voća u Makedoniji i Hrvatskoj. bilateralni (znanstveni, 2 godine);  
Voditelj: Zlatko Čmelik (voditelj u RH)  
Uključena ustanova i zemlja: Faculty for Agricultural Sciences and Food, SS. Cyril and Methodius University in Skopje, Makedonija
- Study on the Bio-organic Production of Strawberries and the Bio-diversity of Wild Strawberry. bilateralni (znanstveni, 2 godine)  
Voditelj: Boris Duralija (voditelj za RH)  
Uključena ustanova i zemlja: Sichuan Academy of Agricultural Sciences, Kina
- Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja** ::
- Small Fruit Production Systems (COST 863 SGM WG 3), Pula 29-31. svibnja 2008.  
43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma (voćarska sekcija), Opatija, 13-16. veljače 2008.
- Integrirana i ekološka proizvodnja jagodastog voća u Republici Hrvatskoj. Seminar za udругu "Jagodni prsten", Šumečani, 24. studenog 2007.
- Festival kupina. Zagreb, 21. srpnja - 18. augusta 2007.
- Predočena knjiga i rezultata istraživanja** ::
- Jemrić, T. (2008). Cijepljenje i rezidba voćaka, promocija knjige na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 13. ožujka 2008.
- Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda** ::
- Duralija, B. (2008). Ocjenjivanje kakvoće jagoda. Dani zagrebačkih Jagoda, Zagreb, 26. svibnja 2008.
- Jemrić, T. (2008). Cijepljenje i rezidba voćaka, udruge voćara VIVA, Zagreb svibanj 2008.
- Benčić, Đ. (2008). Maslinarstvo izazov za budućnost Primorsko-goranske županije. Rijeka 15. svibnja 2008.
- Benčić, Đ. (2008). Maslinarstvo - izazov za budućnost Hrvatske. Matica Hrvatska Zagreb 24. travnja
- Benčić, Đ. (2008). Maslinarstvo - izazov za budućnost, Festival znanosti Zagreb 21. travnja 2008.
- Benčić, Đ. (2008). Croatian extra virgine olive oil Firenca - sajam ulja "MED\_OLIVA" 17. travnja 2008.
- Benčić, Đ. (2008): Značenje identifikacija i gospodarenje udomećenim sortama masline . Vodnjan, 12. travnja 2008.
- Đani Benčić (2008). Strateške smjernice za razvoj našeg maslinarstva. Maslinarski savez, Primošten, 04. travnja 2008.
- Benčić, Đ. (2008). Promocija prvog ekstra djevičanskog maslinovog ulja Hercegovine, Mostar 01. travnja 2008.
- Benčić, Đ. (2008). Maslinarstvo - izazov za budućnost Hercegovine, Ljubuški 30. ožujka 2008.
- Duralija, B. (2008). Biodiversity of wild fruit species in Croatia, Sichuan Academy of Agricultural Sciences, Chengdu, Kina 27. veljače 2008.
- Duralija, B., Mešić, A., Barčić, J. (2008). Cultivation Practice and Strawberry Growing in Croatia, Sichuan Academy of Agricultural Sciences, Chengdu, Kina 27. veljače 2008.
- Mešić, A., Barčić, J., Duralija B. (2008). Bio-organic strawberry production in Croatia, Agriculture Research Institute, Panzhihua, Kina 20. veljače 2008.
- Duralija, B., Mešić, A., Barčić, J. (2008). Strawberry Production Systems in Croatia, Agriculture Research Institute, Panzhihua, Kina 20. veljače 2008.
- Duralija, B. (2008). Novosti u uzgoju jagodastog voća u Poljskoj, Godišnja skupština Hrvatskog društva za jagodasto voće. Zagreb 08. veljače 2008.
- Duralija, B. (2007). Proizvodnja jagodastog voća u Republici Hrvatskoj, Integrirana i ekološka proizvodnja jagodastog voća u Republici Hrvatskoj, Šumečani, 24. studenog 2007.
- Duralija, B. (2007). Tehnologija proizvodnje jagoda izvan sezone, Radionica "Izvansezonski uzgoj ljetne jagode", Belo selo, Gorski Kotar 17. kolovoza 2007.

**Medijski nastupi ::**

- Duralija, B. (2008). Izbor najbolje sorte jagoda 2008. Večernji list, prilog Vrt 29. svibnja.
- Duralija, B. (2008). Prilog o ocjenjivanju jagoda. Hrvatska televizija, drugi program, emisija Županijska panorama 29. svibnja.
- Duralija, B. (2008). Emisija o jagodama. Radio Sljeme, emisija Grincajger 27. svibnja.
- Duralija, B. (2008). Prilog o jagodama. Hrvatska televizija, drugi program, emisija Znanstvena petica 25. svibnja.
- Jemrić, T. (2008). Bazga. Radio Sljeme, emisija Grincajger 20. svibnja.
- Benčić, Đ., Raguz, F., Oregia, M. (2008). Croatian ekstra virgine olive oil . Talijanska televizija RAI 1 18. travnja
- Benčić, Đ., Raguz, F., Vitasović K. (2007). Smotra ekstra djevičanskih maslinovih ulja u Vodnjanu, Istarska televizija, emisija "Neobvezan smjer" 24. studeni
- Duralija, B. (2007). Bioraznolikost kupina. Hrvatska televizija, prvi program, emisija Hrvatska danas 31. srpnja.
- Duralija, B. (2007). Bioraznolikost samoniklog voća na Velebitu. Hrvatska televizija, prvi program, emisija Dnevnik (u 19:30) 21. srpnja.
- Duralija, B. (2007). Prilog o jagodama. Hrvatska televizija, drugi program, emisija Euromagazin 06. lipnja.

**Znanstvena i stručna usavršavanja ::**

- Duralija, B. (2008). Bilateralni projekt "Study on the Bio-organic Production of Strawberries and the Bio-diversity of Wild Strawberry" – gost znanstvenik i predavač. Sichuan Academy of Agricultural Sciences, Chengdu, Sichuan Province, Kina, od 13. do 28. veljače

**Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova ::**

- Schlauer, Benjamin:  
Utjecaj uzgojnog oblika i gustoće sklopa na rast i rodnost jabuke (*M. domestica* Borkh.) sorti Braeburn i Gala (magistarski rad)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik  
Obranjeno: 31. ožujka 2008.

**Voditeljstvo znanstvenih novaka ::**

- Ime i prezime novaka: Jelena Ugarković, dipl. Ing.  
Zaposlen/a od: 01. veljače 2008.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik
- Ime i prezime novaka: Mr. sc. Jasmina Družić  
Zaposlen/a od: 22. svibnja. 2000.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik
- Ime i prezime novaka: Dr. sc. Zoran Šindrak  
Zaposlen/a od: 02. studenog 1998.  
Voditelj: Doc. dr. sc. Boris Duralija

## 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.

### 1. poglavlje ::

Autor: prof. dr. sc. Edi Maletić, prodekan za znanost

Suradnici: doc. dr. sc. Željko Jukić, Vesna Karačić, dipl. oec., Rubina Krajcar, dipl. iur., Marija Ploj, Gordana Par, Silvija Vrdoljak, dipl. oec.

### 2. poglavlje ::

Autor: doc. dr. sc. Josip Juračak, prodekan za posloводство,

Suradnik: Nevenka Piria, dipl. oec.

### 3. poglavlje ::

Autor: doc. dr. sc. Mihaela Britvec, prodekanica za nastavu

Suradnici:

- prof. dr. sc. Marija Pecina, predsjednica Odbora za poslijediplomske doktorske studije i doktorate
- prof. dr. sc. Tomislav Treer, predsjednik Odbora za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije
- prof. dr. sc. Branka Aničić, predsjednica Odbora za praćenje kvalitete nastave
- prof. dr. sc. Milan Poljak, koordinator AFZ-a za suradnju s AFM
- doc. dr. sc. Josip Juračak, voditelj TEMPUS projekta
- prof. dr. sc. Ivan Pejić i prof. dr. sc. Mirjana Herak-Čustić, voditelji studija "Mediterska poljoprivreda" Split
- mr. sc. Marina Krvavica, pročelnica stručnog studija "Poljoprivreda krša" Knin
- doc. dr. sc. Dubravko Mačešić, koordinator terenske nastave
- Vilka Gadže, Marica Lukić, Ljubica Pavelić, Marija Ploj, Renato Hernest

### 4. poglavlje ::

Autor: prof. dr. sc. Edi Maletić, prodekan za znanost

Suradnici: doc. dr. sc. Ramona Franić, doc. dr. sc. Željko Jukić, Vesna Karačić, dipl. oec., Marija Ploj, Gordana Par, Lidija Peulić

### 5. poglavlje ::

Autori: prof. dr. sc. Zvonko Mustapić; doc. dr. sc. Dubravko Mačešić;

doc. dr. sc. Bruno Novak; doc. dr. sc. Hrvoje Šarčević; prof. dr. sc. Ivan Kolak; prof. dr. sc. Ines Vršek; Aleksandar Brodski, dipl. ing; doc. dr. sc. Boris Duralija; prof. dr. sc. Mladen Knežević, mr. sc. Stjepan Havrda i prof. dr. sc. Branka Aničić. Priredila doc. dr. sc. Ramona Franić.

### 6. poglavlje ::

Autori: Vjekoslava Bešlaj, prof., Voditeljica Centralne agronomске knjižnice (CAK); prof. dr. sc. Zlatko Šatović, glavni urednik časopisa AFZ-a – 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. Priredila: doc. dr. sc. Ramona Franić.

**7. poglavlje ::**

Autor: doc. dr. sc. Mihaela Britvec

Suradnici: doc. dr. sc. Romana Caput-Jogunica, mr. sc. Sanja Ćurković – Katedra za Tjelesnu i zdravstvenu kulturu AFZ-a; dr. sc. Mate Bobanac, student Ivan Matić – predsjednik Podružnice Studentskog zbora AFZ-a; studentica Petra Radetić, predsjednica IAAS-a; Marija Tomić – predsjednica Studentske udruge agronomije "STUDA"; Student Davor Oblijan – predsjednik udruge studenata krajobrazne arhitekture "USKA";

Kristina Hećimović

**8. poglavlje ::**

Autor: prof. dr. sc. Edi Maletić, prodekan za znanost

Suradnici: prof. dr. sc. Milan Pospišil, doc. dr. sc. Mihaela Britvec, doc. dr. sc. Željko Jukić, dr. sc. Aleksandar Mešić, Kristina Hećimović

**9. poglavlje ::**

Autor: prof. dr. sc. Milan Mesić, prodekan za međunarodnu suradnju i predstojnik Ureda za međunarodne odnose

Suradnice: Ivona Filipović, dipl. ing.; Ivana Popović, dipl. ing.

**10. poglavlje ::**

Priredio: doc. 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 2008. godine-

### Dekanat

Antonić Jasna	Voditelj pododsjeka-finan.knjigovođa
Barbarić Nikša	Voditelj odsjeka-ekonom
Beke Marijan	Računovodstveni referent
Berljak Jasna	Stručni suradnik
Bešlaj Vjekoslava	Voditelj ustroj. jedinice-knjižnice
Bevanda Davor	Tehnički suradnik
Caput Jogunica Romana	Docent
Čurković Sanja	Predavač
Đurinski Kunović Martina	Diplomirani knjižničar
Filipović Ivona	Diplomirani knjižničar
Gadže Vilka	Administrativni referent
Golubić Marijan	Voditelj radionice
Havrda Stjepan	Rukovod. pododsjeka u područnoj sl.
Hećimović Kristina	Voditelj odsjeka - tajništva
Hernest Renato	Voditelj odsjeka-ekonom
Hlaj Saša	Čuvar
Jerković Renata	Spremačica
Kalit Usama	Tehnički suradnik
Karačić Vesna	Voditelj ost.ust.jed.-radni odnosi
Kereš Nada	PKV - čistačica
Krajcar Rubina	Tajnik
Krizmanić Klauđija	PKV - čistačica
Lakić Đuro	Poljoprivredni radnik-Šašinovečki lug
Lakić Vinka	Poljoprivredni radnik-Šašinovečki lug
Lenić Zdravko	Tehnički suradnik
Letica Nikola	Ekonom za izdvojene objekte
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
Merćep Tina	Knjigovođa osnovnih sredstava
Mesarić Dubravko	Voditelj radionice
Mihanović Juraj	Sistem inženjer
Mileković Đurđica	PKV - čistačica
Mudifaj Damir	Čuvar
Mudifaj Josipa	PKV - domaćica
Mušlek Angelina	Tehnički suradnik
Pajtek Krunoslav	Poljoprivredni radnik-Šašinovečki lug
Panjan Josip	Poljoprivredni radnik-Šašinovečki lug
Par Gordana	Administrativni referent
Pavelić Ljubica	Administrativni referent
Pentek Štefan	Tehnički suradnik
Pernar Nada	PKV - telefonista
Peulić Lidija	Administrativni referent
Piria Nevenka	Rukovoditelj odsjeka računovodstva
Ploj Marija	Voditelj odsjeka
Popović Ivana	Stručni suradnik
Posavac Vlatko	Voditelj radionice
Purković Elvir	Čuvar
Sabolić Hrvoje	Čuvar
Sila Bogosavljev Vlasta	Diplomirani knjižničar
Sivončik Matanić Graciela	Stručni suradnik
Sorić Branka	Računovodstveni referent—plaće
Sremić Višnja	Financijski knjigovođa

Stanić Janko	PKV - dostavljač
Stanišak Zdenka	Spremačica
Strelar Stjepan	Tehnički suradnik
Sučić Stefica	Spremačica
Špoljar Josip	PKV - ložač
Trusić Veronika	Voditelj odsjeka -saldokonti
Tupajić Dragan	Tehnički suradnik
Turković Siniša	Rukovoditelj odsjeka u sred. službi
Vrdoljak Silvija	Voditelj ost.ust.jedinica
Ivana Žganjar	Diplomirani knjižničar

### (1) Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju

Bokan Nataša	Asistent
Franić Ramona	Docent
Grgić Ivo	Docent
Hadživdić Samir	Tehnički suradnik
Kumrić Ornella	Asistent
Levanić Marija	Administrativni referent
Rezo Branko	Asistent
Šuman Stjepan	Znanstveni novak-asistent
Tratnik Miroslav	Izvanredni profesor
Žimbrek Tito	Redoviti profesor - predstojnik
Žutinić Đurđica	Izvanredni profesor

### (2) Zavod za fitopatologiju

Cvjetković Bogdan	Redoviti profesor - predstojnik
Đermić Edyta	Viši asistent
Ivić Dario	Znanstveni novak-asistent
Kaliterna Joško	Znanstveni novak-asistent
Miličević Tihomir	Docent
Ozmeć Davorka	PKV - čistačica
Poletti Kopešić Mladen	Tehnički suradnik
Pračinec Nelly	Administrativni referent
Sever Zdravka	Znanstveni novak-asistent
Topolovec Pintarić Snježana	Docent
Vončina Darko	Asistent

### (3) Zavod za herbologiju

Barić Klara	Asistent
Brzoja Dragojka	Stručni suradnik
Galzina Natalija	Asistent
Gošić Matija	Znanstveni novak-asistent
Ostojić Zvonimir	Redoviti profesor - predstojnik
Šćepanović Maja	Znanstveni novak- asistent

### (4) Zavod za hranidbu domaćih životinja

Brnić Anita	Viši tehničar
Bedeković Dalibor	Znanstveni novak-asistent
Gazić Ksenija	Stručni suradnik
Grbeša Darko	Izvanredni profesor
Grgić Goran	Tehnički suradnik
Homen Biserka	Stručni suradnik
Janječić Zlatko	Docent
Kiš Goran	Asistent
Kljak Kristina	Znanstveni novak-asistent
Loje Višnjica	Administrativni referent
Mikulčić Kristina	Tehnički suradnik
Mužić Stjepan	Redoviti profesor - predstojnik
Pintar Jasna	Docent
Radanović Vlatka	PKV - čistačica

**(5) 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
Vrgoč Domagoj	Asistent

**(6) Zavod za ishranu bilja**

Čoga Lepomir	Docent
Čosić Tomislav	Izvanredni profesor - predstojnik
Dragoja Slavka	PKV - čistačica
Herak Čustić Mirjana	Izvanredni profesor
Horvat Tea	Znanstveni novak-asistent
Jurkić Vesna	Stručni suradnik
Karažija Tomislav	Znanstveni novak-asistent
Lazarević Boris	Znanstveni novak-asistent
Leto Valerija	Tehnički suradnik
Pavlović Ivan	Viši laborant
Petek Marko	Znanstveni novak-asistent
Poljak Milan	Izvanredni profesor
Slunjski Sanja	Stručni suradnik
Vinčazović Ljiljana	Tehnički suradnik

**(7) Zavod za kemiju**

Bujan Marija	Docent
Carić Dejana	Znanstveni novak-asistent
Đumija Ljubica	Docent - predstojnik
Jakovljević Mira	Stručni suradnik
Jalšenjak Nenad	Docent
Ptičar Dubravka	Tehnički suradnik
Ravić Senka	PKV-čistačica
Šoškić Milan	Docent
Tomičić Marija	PKV-čistačica
Vinceković Marko	Znanstveni novak-asistent

**(8) Zavod za marketing u poljoprivredi**

Cerjak Marija	Docent
Kolega Ante	Redoviti profesor
Kovačić Damir	Izvanredni profesor - predstojnik
Markovina Jerko	Znanstveni novak-asistent
Mesić Željka	Znanstveni novak-asistent
Wenzinger Ljiljana	Administrativni referent

**(9) Zavod za mehanizaciju u poljoprivredi**

Barčić Josip	Izvanredni profesor
Čopec Krešimir	Asistent
Čorić Ivan	Voditelj radionice
Drašić Brigita	Administrativni referent
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 Ivan	KV
Moker Krešimir	Tehnički suradnik
Sito Stjepan	Docent

**(10) Zavod za mikrobiologiju**

Babić Katarina	Znanstveni novak-asistent
Blažinkov Mihaela	Viši asistent
Hradec Dragica	Tehnički suradnik
Huić Zorka	Tehnički suradnik
Jurešić Hasani Adriana	Administrativni referent
Kruško Saliha	PKV- čistačica
Mrkonjić Fuka Mirna	Znanstveni novak-asistent
Orlić Sandi	Docent
Redžepović Sulejman	Redoviti profesor
Sikora Sanja	Izvanredni profesor - predstojnik
Skelin Andrea	Asistent
Vojvoda Tanja	Znanstveni novak-asistent

**(11) Zavod za mljekarstvo**

Antunac Neven	Redoviti profesor
Damjanović Dešić Sonja	Stručni suradnik
Dolenčić Špehar Iva	Znanstveni novak-asistent
Gagić Ružica	Administrativni referent
Gašparović Davor	Administrativni zaposlenik
Havranek Jasmina	Redoviti profesor
Horvat Iva	Stručni suradnik
Igrc Marina Diana	Stručni suradnik
Kalit Samir	Docent
Maletić Mirjana	Stručni suradnik
Mikulec Nataša	Stručni suradnik
Pogačić Tomislav	Znanstveni novak-asistent
Purković Emira	PKV - čistačica
Samaržija Dubravka	Redoviti profesor - predstojnik
Šandor Hrvoje	Laborant
Škevin Sović Jadranka	Stručni suradnik
Tudor Milna	Stručni suradnik
Zamberlin Šimun	Stručni suradnik

**(12) Zavod za opću proizvodnju bilja**

Bašić Ferdo	Redoviti profesor
Jurišić Aleksandra	Znanstveni novak-asistent
Kisić Ivica	Izvanredni profesor - predstojnik
Mašić Marija	PKV-čistačica
Mesić Milan	Izvanredni profesor - prodekan za međunarodnu suradnju
Novak Tena	Suradnik-istraživač
Oppitz Helena	Tehnički suradnik
Sajko Krunoslav	Znanstveni novak-asistent
Vuković Ivana	Asistent
Zgorelec Željka	Znanstveni novak-asistent

**(13) Zavod za opće stočarstvo**

Čurik Ino	Izvanredni profesor - predstojnik
Čubrić Čurik Vlatka	Znanstveni novak-asistent
Džidić Alen	Docent
Đikić Marija	Redoviti profesor
Jurić Ivan	Redoviti profesor
Kapš Miroslav	Redoviti profesor
Karolyi Danijel	Docent
Knežević Mara	PKV - čistačica
Kostelić Antun	Asistent
Liker Branko	Redoviti profesor
Mihelčić Mirjana	Administrativni referent
Rupić Vlatko	Redoviti profesor
Salajpal Krešimir	Znanstveni novak-asistent
Šalamon Dragica	Znanstveni novak-asistent
Tariba Bruna	Asistent
Ždero Marijan	PKV



**(14) Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje**

Bajan Jasna	Administrativni referent
Barić Marijana	Izvanredni profesor
Bolarić Snježana	Docent
Bošković Zlata	Tehnički suradnik
Bukan Miroslav	Znanstveni novak-asistent
Dugandžija Ivo	PKV
Gunjača Jerko	Docent
Habuš Jerčić Ivanka	Znanstveni novak-asistent
Kereša Snježana	Docent
Kozumplik Vinko	Redoviti profesor
Lavrić Kata	PKV
Mihovilović Anita	Znanstveni novak-asistent
Pecina Marija	Izvanredni profesor
Pejić Ivan	Redoviti profesor - predstojnik
Purković Fehim	KV
Safner Toni	Znanstveni novak-asistent
Šarčević Hrvoje	Docent
Šimon Silvio	Znanstveni novak-asistent
Škriljevečki Dejan	Tehnički suradnik
Šmidlehner Zdenka	PKV - čistačica
Vokurka Aleš	Asistent

**(15) Zavod za pedologiju**

Bensa Aleksandra	Znanstveni novak-viši asistent
Bogunović Matko	Redoviti profesor
Grujičić Petra	PKV - čistačica
Husnjak Stjepan	Izvanredni profesor - predstojnik
Krajačić Jadranka	Administrativni referent
Krklec Kristina	Asistent
Ribarić Biserka	Tehnički suradnik
Rubinić Vedran	Znanstveni novak-asistent
Sraka Mario	Viši predavač
Vidaček Željko	Redoviti profesor
Vrhovec Danijela	Znanstveni novak-asistent

**(16) Zavod za poljoprivrednu botaniku**

Britvec Mihaela	Docent-prodekan za nastavu, predstojnik
Dujmović Purgar Dubravka	Asistent
Hulina Nada	Redoviti profesor
Ivica Ljubičić	Asistent
Miletić Dragica	PKV - čistačica
Vitasović Kosić Ivana	Znanstveni novak-asistent

**(17) Zavod za poljoprivredne melioracije**

Bakić Helena	Znanstveni novak-asistent
Brnadić Cestar Željka	Stručni suradnik
Dolanjski Dragutin	Predavač
Kondres Nada	Stručni suradnik
Maurović Nada	Stručni suradnik
Mustać Ivan	Asistent
Ondrašek Gabrijel	Asistent
Petošić Dragutin	Redoviti profesor - predstojnik
Romić Marija	Docent
Romić Davor	Izvanredni profesor - Dekan
Salopek Zoran	Znanstveni novak-asistent
Stričević Ivan	Stručni suradnik
Šimunić Ivan	Izvanredni profesor
Tonković Smilja	Administrativni referent
Vecko Katica	PKV - čistačica
Zovko Monika	Asistent

**(18) Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport**

Brlek Savić Tea	Znanstveni novak-asistent
Dobričević Nadica	Docent
Galić Ante	Znanstveni novak-asistent
Janušić Vanja	Znanstveni novak-asistent
Krička Tajana	Redoviti profesor
Krilčić Martina	Tehnički suradnik
Matin Ana	Znanstveni novak-asistent
Pliestic Stjepan	Docent - predstojnik
Štefanek Diana	Administrativni referent
Voća Neven	Viši asistent
Voća Sandra	Viši asistent

**(19) Zavod za poljoprivrednu zoologiju**

Barić Božena	Izvanredni profesor - predstojnik
Bažok Renata	Izvanredni profesor
Bertić Damir	Tehnički suradnik
Bronić Ljiljana	PKV - čistačica
Dušak Irena	Tehnički suradnik
Gotlin - Čuljak Tanja	Docent
Grubišić Dinka	Znanstveni novak-asistent
Igrc Barčić Jasminka	Redoviti profesor
Ivandić Marijo	Tehnički suradnik
Jelovčan Siniša	Stručni suradnik
Kos Tomislav	Znanstveni novak-asistent
Kozina Antonela	Asistent
Mešić Aleksandar	Znanstveni novak-viši asistent
Perić Vesna	Administrativni referent

**(20) Zavod za povrćarstvo**

Baričević Renata	Tehnički suradnik
Benko Božidar	Znanstveni novak-asistent
Borošić Josip	Izvanredni profesor - predstojnik
Cinfe Franka	PKV - čistačica
Fabek Sanja	Znanstveni novak-asistent
Leandrini Poje Marina	Administrativni referent
Novak Bruno	Docent
Ohnjec Marko	Suradnik-istraživač
Petrinac Damir Josip	Tehnički suradnik
Toth Nina	Docent
Zadavec Robert	Poljoprivredni radnik
Žutić Ivanka	Viši asistent

**(21) Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju**

Aničić Ivica	Redoviti profesor - predstojnik
Bogdanović Gordana	Asistent
Bubalo Dragan	Docent
Kezić Nikola	Redoviti profesor
Matulić Danijel	Znanstveni novak-asistent
Piria Marina	Docent
Safner Roman	Redoviti profesor
Siketić Lidija	PKV - čistačica
Šprem Nikica	Znanstveni novak-asistent
Tomljanović Tea	Asistent
Treer Tomislav	Redoviti profesor
Treer Željka	Administrativni referent

**(22) Zavod za sjemenarstvo**

Carović Stanko Klaudija	Znanstveni novak-asistent
Grdiša Martina	Znanstveni novak-asistent
Kolac Ivan	Redoviti profesor - predstojnik
Matasić Dragica	PKV
Šatović Zlatko	Redoviti profesor
Župan Boris	Tehnički suradnik
Župan Pour Maja	Administrativni referent

**(23) Zavod za specijalnu proizvodnju bilja**

Bakota Nataša	Administrativni referent
Bošnjak Krešimir	Znanstveni novak-asistent
Božičević Mira	PKV
Božičević Zvonko	KV
Brlobaš Željko	KV
Butorac Jasminka	Izvanredni profesor
Dupelj Dragutin	KV
Dupelj Tomislav	KV
Jukić Željko	Docent
Jurić Denis	Tehnički suradnik
Jurina Mladen	KV
Kendelić Ivan	Tehnički suradnik
Knežević Miroslav	PKV
Knežević Mladen	Redoviti profesor-predstojnik
Kutnjak Hrvoje	Znanstveni novak-asistent
Landripet Zlatko	PKV
Leto Josip	Docent
Luketić Ivica	Voditelj radionice
Lješić Milena	PKV - čistačica
Mačesić Dubravko	Docent
Matić Ivana	Stručni suradnik
Mikić Martin	Viši tehničar
Mustapić Zvonko	Redoviti profesor
Perčulija Goran	Znanstveni novak-asistent
Piha Draženka	Administrativni referent
Pospišil Ana	Izvanredni profesor
Pospišil Milan	Redoviti profesor
Radičić Marina	Administrativni referent
Svečnjak Zlatko	Docent
Štafa Zvonimir	Redoviti profesor
Švajka Ivan	Tehnički suradnik
Uher Darko	Znanstveni novak-asistent
Varga Boris	Redoviti profesor
Vinter Josip	Stručni suradnik
Vranić Marina	Docent
Župan Snježana	Tehnički suradnik

**(24) Zavod za specijalno stočarstvo**

Božac Romano	Redoviti profesor
Bradić Martina	Znanstveni novak-asistent
Gadža Marija	Administrativni referent
Ivanković Ante	Izvanredni profesor
Kaić Ana	Znanstveni novak-asistent
Kelava Nikolina	Znanstveni novak-asistent
Konjačić Miljenko	Znanstveni novak-asistent
Kos Ivica	Asistent
Luković Zoran	Viši asistent
Mioč Boro	Redoviti profesor - predstojnik
Pavić Vesna	Redoviti profesor
Prpić Zvonimir	Asistent
Ramljak Jelena	Znanstveni novak-asistent
Škorput Dubravko	Znanstveni novak-asistent
Špoljar Mina	PKV-čistačica

Uremović Marija	Redoviti profesor
Uremović Zvonimir	Redoviti profesor
Vnućec Ivan	Asistent

**(25) Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu 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	Viši asistent
Košćak Miočić Stošić Vesnica	Asistent
Luketić Timka	PKV-spremačica
Morić Sanja	Znanstveni novak-asistent
Pereković Petra	Znanstveni novak-asistent
Poje Miroslav	Asistent
Rechner Dika Iva	Asistent
Vršek Ines	Izvanredni profesor
Židovec Vesna	Docent

**(26) Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva**

Grgić Zoran	Izvanredni profesor - predstojnik
Hadelan Lari	Znanstveni novak-asistent
Juraćak Josip	Docent - prodekan za poslovodstvo
Njavro Mario	Viši asistent
Očić Vesna	Znanstveni novak-asistent
Par Vjekoslav	Izvanredni profesor
Šakić Bobić Branka	Asistent
Šiletić Anka	PKV - čistačica
Žimbek Jadranka	Administrativni referent

**(27) Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo**

Banek Nevenka	PKV
Barić Ivo	Tehnički suradnik
Belačić Josip	Tehnički suradnik
Brodski Aleksandar	Stručni suradnik
Čegelj Ivica	PKV
Dičak Antonija	Stručni suradnik
Herjavec Stanka	Izvanredni profesor
Ivanković Zdenko	Stručni suradnik
Jeromel Ana	Docent
Karoglan Kontić Jasminka	Izvanredni profesor - predstojnik
Karoglan Marko	Znanstveni novak-asistent
Kozina Bernard	Izvanredni profesor
Maletić Edi	Izvanredni profesor-prodekan za znanost
Marić Jasmina	Docent
Marković Zvezdana	Znanstveni novak-asistent
Maslov Luna	Stručni suradnik
Mežnarić Dunja	Stručni suradnik
Mirošević Nikola	Redoviti profesor
Osrečak Mirela	Suradnik-istraživač
Preiner Darko	Znanstveni novak-asistent
Puntarić Ankica	PKV
Rendulić Marija	Administrativni referent
Rubčić Andrea	Tehnički suradnik
Šimović Mirjana	Spremačica
Tupajić Pavica	Docent
Vidović Sonja	Administrativni tajnik

## (28) Zavod za voćarstvo

Batinić Mara	Administrativni referent
Benčić Đani	Izvanredni profesor
Čmelik Zlatko	Izvanredni profesor
Družić Jasmina	Znanstveni novak-asistent
Duralija Boris	Docent - predstojnik
Jemrić Tomislav	Docent
Knežević Petrija	PKV
Kolić Ivan	NKV
Kovač Ana	Asistent
Pavičić Nikola	Izvanredni profesor
Skendrović Babojelić Martina	Asistent
Šindrak Zoran	Znanstveni novak-asistent
Ugarković Jelena	Znanstveni novak-asistent

Ukupno: 442 zaposlenika (376 zaposlenika u zavodima i 66 zaposlenika u dekanatu; stanje 31. svibnja 2008.)

## Prilog 1 - 2 Zaposlenici po zvanjima

-stanje 31. svibnja 2008. godine-

### Redoviti profesori

prof.dr.sc.	Ivica Aničić
prof.dr.sc.	Neven Antunac
prof.dr.sc.	Ferdo Bašić
prof.dr.sc.	Matko Bogunović
prof.dr.sc.	Romano Božac
prof.dr.sc.	Bogdan Cvjetković
prof.dr.sc.	Marija Đikić
prof.dr.sc.	Dubravko Filipović
prof.dr.sc.	Vitomir Grbavac
prof.dr.sc.	Jasmina Havranek
prof.dr.sc.	Nada Hulina
prof.dr.sc.	Jasminka Igrc Barčić
prof.dr.sc.	Ivan Jurić
prof.dr.sc.	Miroslav Kapš
prof.dr.sc.	Nikola Kezić
prof.dr.sc.	Mladen Knežević
prof.dr.sc.	Ivan Kolak
prof.dr.sc.	Ante Kolega
prof.dr.sc.	Silvio Košutić
prof.dr.sc.	Vinko Kozumplik
prof.dr.sc.	Tajana Krička
prof.dr.sc.	Branko Likar
prof.dr.sc.	Boro Mioč
prof.dr.sc.	Nikola Mirošević
prof.dr.sc.	Zvonko Mustapić
prof.dr.sc.	Stjepan Mužić
prof.dr.sc.	Zvonimir Ostojić
prof.dr.sc.	Vesna Pavić
prof.dr.sc.	Ivan Pejić
prof.dr.sc.	Dragutin Petošić
prof.dr.sc.	Milan Pospisil
prof.dr.sc.	Sulejman Redžepović
prof.dr.sc.	Vlatko Rupić
prof.dr.sc.	Roman Safner
prof.dr.sc.	Dubravka Samaržija
prof.dr.sc.	Zlatko Šatović
prof.dr.sc.	Zvonimir Štafa
prof.dr.sc.	Tomislav Treer
prof.dr.sc.	Marija Uremović
prof.dr.sc.	Zvonimir Uremović

prof.dr.sc.	Boris Varga
prof.dr.sc.	Željko Vidaček
prof.dr.sc.	Tito Žimbrek

### Izvanredni profesori

prof.dr.sc.	Branka Aničić
prof.dr.sc.	Josip Barčić
prof.dr.sc.	Božena Barić
prof.dr.sc.	Marijana Barić
prof.dr.sc.	Renata Bažok
prof.dr.sc.	Đani Benčić
prof.dr.sc.	Josip Borošić
prof.dr.sc.	Jasminka Butorac
prof.dr.sc.	Zlatko Čmelik
prof.dr.sc.	Ino Čurik
prof.dr.sc.	Tomislav Čosić
prof.dr.sc.	Zlatko Gospodarić
prof.dr.sc.	Darko Grbeša
prof.dr.sc.	Zoran Grgić
prof.dr.sc.	Mirjana Herak Čustić
prof.dr.sc.	Stanka Herjavec
prof.dr.sc.	Stjepan Husnjak
prof.dr.sc.	Ante Ivanković
prof.dr.sc.	Jasminka Karoglan Kontić
prof.dr.sc.	Ivica Kisić
prof.dr.sc.	Damir Kovačić
prof.dr.sc.	Bernard Kozina
prof.dr.sc.	Edi Maletić
prof.dr.sc.	Milan Mesić
prof.dr.sc.	Vjekoslav Par
prof.dr.sc.	Nikola Pavičić
prof.dr.sc.	Marija Pecina
prof.dr.sc.	Milan Poljak
prof.dr.sc.	Ana Pospisil
prof.dr.sc.	Davor Romić
prof.dr.sc.	Sanja Sikora
prof.dr.sc.	Ivan Šimunić
prof.dr.sc.	Miroslav Tratnik
prof.dr.sc.	Ines Vršek
prof.dr.sc.	Đurđica Žutinić

### Docenti

doc.dr.sc.	Snježana Bolarić
doc.dr.sc.	Mihaela Britvec
doc.dr.sc.	Dragan Bubalo
doc.dr.sc.	Marija Bujan
doc.dr.sc.	Sonja Butula
doc.dr.sc.	Romana Caput Jogunica
doc.dr.sc.	Marija Cerjak
doc.dr.sc.	Lepomir Čoga
doc.dr.sc.	Nadica Dobričević
doc.dr.sc.	Boris Duralija
doc.dr.sc.	Alen Džidić
doc.dr.sc.	Ljubica Đumija
doc.dr.sc.	Ramona Franić
doc.dr.sc.	Tanja Gotlin Čuljak
doc.dr.sc.	Ivo Grgić
doc.dr.sc.	Jerko Gunjača
doc.dr.sc.	Stjepan Ivančan
doc.dr.sc.	Nenad Jalšenjak
doc.dr.sc.	Zlatko Janječić
doc.dr.sc.	Tomislav Jemrić
doc.dr.sc.	Ana Jeromel
doc.dr.sc.	Željko Jukić

doc.dr.sc. Josip Juračak  
doc.dr.sc. Samir Kalit  
doc.dr.sc. Danijel Karoly  
doc.dr.sc. Snježana Kereša  
doc.dr.sc. Josip Leto  
doc.dr.sc. Dubravko Mačević  
doc.dr.sc. Jasmina Marić  
doc.dr.sc. Tihomir Miličević  
doc.dr.sc. Bruno Novak  
doc.dr.sc. Sandi Orlić  
doc.dr.sc. Jasna Pintar  
doc.dr.sc. Marina Piria  
doc.dr.sc. Stjepan Plietić  
doc.dr.sc. Marija Romić  
doc.dr.sc. Stjepan Sito  
doc.dr.sc. Zlatko Svečnjak  
doc.dr.sc. Hrvoje Šarčević  
doc.dr.sc. Milan Šoškić  
doc.dr.sc. Snježana Topolovec Pintarić  
doc.dr.sc. Nina Toth  
doc.dr.sc. Pavica Tupajić  
doc.dr.sc. Marina Vranić  
doc.dr.sc. Vesna Židovec

#### Viši asistenti

dr.sc. Mihaela Blažinkov  
dr.sc. Edyta Đermić  
dr.sc. Ksenija Karlović  
dr.sc. Biserka Kolarec  
dr.sc. Zoran Luković  
dr.sc. Mario Njavro  
dr.sc. Neven Voća  
dr.sc. Sandra Voća  
dr.sc. Ivanka Žutić

#### Viši predavači

dr.sc. Darko Biljaković  
dr.sc. Mario Sraka

#### Predavači

mr.sc. Sanja Čurković  
mr.sc. Dragutin Dolanjski  
dipl.ing. Tatjana Hitrec Račić

#### Asistenti

dr.sc. Klara Barić  
dipl.ing. Gordana Bogdanović  
prof. soc. Nataša Bokan  
mr.sc. Krešimir Čopec  
mr.sc. Dubravka Dujmović Purgar  
dipl.ing. Natalija Galzina  
mr.sc. Ines Hrdalo  
mr.sc. Goran Kiš  
dipl.ing. Ivica Kos  
mr.sc. Antun Kostelić  
mr.sc. Vesnica Koščak Miočić Stošić  
dipl.ing. Ana Kovač  
mr.sc. Igor Kovačev  
dipl.ing. Antonela Kozina  
dipl.ing. Kristina Krklec  
dipl.ing. Ornella Kumrić  
dipl.ing. Ivica Ljubičić  
dipl.oec. Lucija Markić

mr.sc. Ivan Mustać  
mr.sc. Gabrijel Ondrašek  
dipl.ing. Miroslav Poje  
dipl.ing. Zvonimir Prpić  
dipl.ing. Iva Rechner Dika  
dr.sc. Branko Rezo  
mr.sc. Andrea Skelin  
dipl.ing. Martina Skendrović Babojelić  
dipl.ing. Branka Šakić Bobić  
dr.vet. Bruna Tariba  
mr.sc. Tea Tomljanović  
dipl.ing. Ivan Vnućec  
mr.sc. Aleš Vokurka  
dipl.ing. Darko Vončina  
dipl.ing. Domagoj Vrgoč  
dipl.ing. Ivana Vuković  
dipl.ing. Monika Zovko

#### Znanstveni novaci

dipl.ing. Goran Andlar  
dipl.ing. Katarina Babić  
dipl.ing. Helena Bakić  
dipl.ing. Dalibor Bedeković  
mr.sc. Božidar Benko  
dr.sc. Aleksandra Bensa  
mr.sc. Krešimir Bošnjak  
mr.sc. Martina Bradić  
dipl.ing. Tea Brlek Savić  
dipl.ing. Miroslav Bukan  
dipl.ing. Dejana Carić  
dipl.ing. Klaudija Carović Stanko  
mr.sc. Vlatka Čubrić Čurik  
dipl.ing. Iva Dolencić Špehar  
mr.sc. Jasmina Družić  
dipl.ing. Sanja Fabek  
dipl.ing. Ante Galić  
dipl.ing. Matija Goršić  
dipl.ing. Martina Grdiša  
dr.sc. Dinka Grubišić  
dipl.ing. Ivanka Habuš Jerčić  
dipl.ing. Lari Hadelan  
dipl.ing. Tea Horvat  
mr.sc. Dario Ivić  
dipl.ing. Vanja Janušić  
dipl.ing. Aleksandra Jurišić  
dipl.ing. Ana Kaić  
dipl.ing. Joško Kaliterna  
dipl.ing. Tomislav Karažija  
mr.sc. Marko Karoglan  
dipl.ing. Nikolina Kelava  
dipl.ing. Kristina Kljak  
mr.sc. Miljenko Konjačić  
dipl.ing. Tomislav Kos  
prof.biol. Hrvoje Kutnjak  
dipl.ing. Boris Lazarević  
mr.sc. Dubravka Mandušić  
dipl.ing. Zvezdana Marković  
prof.psih. Jerko Markovina  
dipl.ing. Ana Matin  
dipl.ing. Danijel Matulić  
dipl.ing. Željka Mešić  
dr.sc. Aleksandar Mešić  
dipl.ing. Anita Mihovilović  
mr.sc. Sanja Morić

Dipl.ing. Mirna Mrkonjić Fuka  
 dipl.ing. Vesna Očić  
 mr.sc. Goran Perčulija  
 dipl.ing. Petra Pereković  
 dipl.ing. Marko Petek  
 dipl.ing. Tomislav Pogačić  
 dipl.ing. Darko Preiner  
 dipl.ing. Jelena Ramljak  
 dipl.ing. Vedran Rubinić  
 mr.sc. Toni Safner  
 dipl.ing. Krunoslav Sajko  
 dr.sc. Krešimir Salajpal  
 dipl.ing. Zoran Salopek  
 dipl.ing. Zdravka Sever  
 dipl.ing. Dragica Šalamon  
 dipl.ing. Maja Ščepanović  
 dipl.ing. Silvio Šimon  
 dr.sc. Zoran Šindrak  
 dipl.ing. Dubravko Škorput  
 dipl.ing. Nikica Šprem  
 dipl.ing. Stjepan Šuman  
 dipl.ing. Jelena Ugarković  
 dr.sc. Darko Uher  
 dipl.ing. Marko Vinceković  
 mr.sc. Ivana Vitasović Kosić  
 dipl.ing. Tanja Vojvoda  
 dipl.ing. Danijela Vrhovec  
 mr.sc. Željka Zgorelec

#### Stručni suradnici - istraživači

dipl.ing. Jasna Berljak  
 dipl.ing. Željka Brnadić Cestar  
 dipl.ing. Aleksandar Brodski  
 dipl.ing. Dragojka Brzoja  
 dipl.ing. Sonja Damjanović Dešić  
 dipl.ing. Antonija Dičak  
 dipl.ing. Martina Đurinski Kunović  
 dipl.ing. Goran Fabijanić  
 dipl.ing. Ksenija Gazić  
 mr.sc. Biserka Homen  
 dipl.ing. Iva Horvat  
 dipl.ing. Marina Diana Igrc  
 dipl.ing. Zdenko Ivanković  
 dipl.ing. Mira Jakovljević  
 dr.sc. Siniša Jelovčan  
 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. Nataša Mikulec  
 dipl.ing. Tena Novak  
 dipl.ing. Marko Ohnjec  
 dipl.ing. Mirela Osrečak  
 dipl.ing. Ivana Popović  
 dipl.ing. Sanja Slunjski  
 mr.sc. Ivan Stričević  
 dipl.ing. Jadranka Škevin Sović  
 dipl.ing. Milna Tudor  
 dipl.ing. Josip Vinter  
 dipl.ing. Šimun Zamberlin

#### Tehnički suradnici

ing. Renata Baričević  
 Ivo Barić  
 Josip Belačić  
 ing. Damir Bertić  
 Davor Bevanda  
 Zlata Bošković  
 ing. Anita Brnić  
 Irena Dušak  
 Goran Grgić  
 ing. Samir Hadživdić  
 Dragica Hradec  
 Zorka Huić  
 Marijo Ivandić  
 Denis Jurić  
 Usama Kalit  
 Ivan Kendelić  
 Martina Krilčić  
 dipl.ing. Valerija Leto  
 Nikola Marcelić  
 Dubravko Mesarić  
 Kristina Mikulčić  
 Krešimir Moker  
 Angelina Mušlek  
 Helena Oppitz  
 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  
 dipl.ing. Ljiljana Vinčazović  
 Boris Župan  
 Maja Župan Pour  
 Snježana Župan

#### Administrativni zaposlenici

ing. Jasna Antonić  
 Jasna Bajan  
 Nataša Bakota  
 iur. Nikša Barbarić  
 Mara Batinić  
 Marijan Beke  
 prof. Vjekoslava Bešlaj  
 Brigita Drašić  
 dipl.ing. Ivona Filipović  
 dipl.ing. Marija Gadža  
 Vilka Gadže  
 dipl.ing. Ružica Gagić  
 Davor Gašparović  
 mr.sc. Stjepan Havrda  
 dipl.ing. Kristina Hećimović  
 ing. Renato Hernest  
 Julijana Jelić  
 Adriana Jurešić Hasani  
 dipl.oec. Vesna Karačić  
 Jadranka Krajačić  
 dipl.iur. Rubina Krajcar

Marina Leandrini Poje  
 Zdravko Lenić  
 Nikola Letica  
 Marija Levanić  
 prof. Dubravka Lisićak  
 dipl.pol. Višnjica Loje  
 Marica Lukić  
 dipl.ing. Vanja Masnov  
 Tina Merćep  
 dipl.ing. Juraj Mihanović  
 dipl.ing. Mirjana Mihelčić  
 Gordana Par  
 Ljubica Pavelić  
 Vesna Perić  
 Lidija Peulić  
 Draženka Piha  
 dipl.oec. Nevenka Piria  
 iur. Marija Ploj  
 Nelly Pračinec  
 Marina Radičić  
 Marija Rendulić  
 dipl.ing. Vlasta Sila Bogosavljev  
 dipl.ing. Gracijela Sivončik Matanić  
 Branka Sorić  
 ing. Višnja Sremić  
 Diana Štefanek  
 Smilja Tonković  
 Prof. Željka Treer  
 ing. Veronika Trusić  
 Dragan Tupajić  
 dipl.iur. Siniša Turković  
 Sonja Vidović  
 dipl. oec. Silvija Vrdoljak  
 Ljiljana Wenzinger  
 dipl.ing. Ivana Žganjar  
 Jadranka Žimbek

#### **Pomoćno tehničko osoblje**

Nevenka Banek  
 Mira Božičević  
 Zvonko Božičević  
 Željko Brlobaš  
 Ljiljana Bronić  
 Franka Cinfe  
 Ivica Čegelj  
 Ivan Čorić  
 Slavka Dragoja  
 Ivo Dugandžija  
 Dragutin Dupelj  
 Tomislav Dupelj  
 Marijan Golubić  
 Petra Grujičić  
 Saša Hlaj  
 Renata Jerković  
 Mladen Jurina  
 Nada Kereš  
 Mara Knežević  
 Miroslav Knežević  
 Petrija Knežević  
 Ivan Kolić  
 Klaudija Krizmanić  
 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  
 Dragica Matasić  
 Martin Mikić  
 Đurđica Mileković  
 Dragica Miletić  
 Ivan Miškulin  
 Damir Mudifaj  
 Pepica Mudifaj  
 Davorka Ozmec  
 Krunoslav Pajtek  
 Josip Panjan  
 Nada Pernar  
 Ankica Puntarić  
 Elvir Purković  
 Emira Purković  
 Fehim Purković  
 Vlatka Radanović  
 Senka Ravić  
 Hrvoje Sabolić  
 Lidija Siketić  
 Janko Stanić  
 Zdenka Stanišak  
 Stjepan Strelar  
 Štefica Sučić  
 Anka Šiletić  
 Mirjana Šimović  
 Zdenka Šmidlehner  
 Josip Špoljar  
 Mina Špoljar  
 Marija Tomičić  
 Katica Vecko  
 Robert Zadravec  
 Marijan Ždero

## **Prilog 1 - 3 Popis zaposlenih po stručnoj spremi**

### **Doktori znanosti**

#### **Redoviti profesor**

prof.dr.sc. Ivica Aničić  
 prof.dr.sc. Neven Antunac  
 prof.dr.sc. Ferdo Bašić  
 prof.dr.sc. Matko Bogunović  
 prof.dr.sc. Romano Božac  
 prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković  
 prof.dr.sc. Marija Đikić  
 prof.dr.sc. Dubravko Filipović  
 prof.dr.sc. Vitomir Grbavac  
 prof.dr.sc. Jasmina Havranek  
 prof.dr.sc. Nada Hulina  
 prof.dr.sc. Jasminka Igre Barčić  
 prof.dr.sc. Ivan Jurić  
 prof.dr.sc. Miroslav Kapš

prof.dr.sc. Nikola Kezić  
prof.dr.sc. Mladen Knežević  
prof.dr.sc. Ivan Kolak  
prof.dr.sc. Ante Kolega  
prof.dr.sc. Silvio Košutić  
prof.dr.sc. Vinko Kozumplik  
prof.dr.sc. Tajana Krička  
prof.dr.sc. Branko Likier  
prof.dr.sc. Boro Mioč  
prof.dr.sc. Nikola Mirošević  
prof.dr.sc. Zvonko Mustapić  
prof.dr.sc. Stjepan Mužić  
prof.dr.sc. Zvonimir Ostojić  
prof.dr.sc. Vesna Pavić  
prof.dr.sc. Ivan Pejić  
prof.dr.sc. Dragutin Petrošić  
prof.dr.sc. Milan Pospišil  
prof.dr.sc. Sulejman Redžepović  
prof.dr.sc. Vlatko Rupić  
prof.dr.sc. Roman Safner  
prof.dr.sc. Dubravka Samaržija  
prof.dr.sc. Zlatko Šatović  
prof.dr.sc. Zvonimir Štafa  
prof.dr.sc. Tomislav Treer  
prof.dr.sc. Marija Uremović  
prof.dr.sc. Zvonimir Uremović  
prof.dr.sc. Boris Varga  
prof.dr.sc. Željko Vidaček  
prof.dr.sc. Tito Žimbek

#### **Izvanredni profesori**

prof.dr.sc. Branka Aničić  
prof.dr.sc. Josip Barčić  
prof.dr.sc. Božena Barić  
prof.dr.sc. Marijana Barić  
prof.dr.sc. Renata Bažok  
prof.dr.sc. Đani Benčić  
prof.dr.sc. Josip Borošić  
prof.dr.sc. Jasminka Butorac  
prof.dr.sc. Zlatko Čmelik  
prof.dr.sc. Ino Čurik  
prof.dr.sc. Tomislav Ćosić  
prof.dr.sc. Zlatko Gospodarić  
prof.dr.sc. Darko Grbeša  
prof.dr.sc. Zoran Grgić  
prof.dr.sc. Mirjana Herak Ćustić  
prof.dr.sc. Stanka Herjavec  
prof.dr.sc. Stjepan Husnjak  
prof.dr.sc. Ante Ivanković  
prof.dr.sc. Jasminka Karoglan Kontić  
prof.dr.sc. Ivica Kisić  
prof.dr.sc. Damir Kovačić  
prof.dr.sc. Bernard Kozina  
prof.dr.sc. Edi Maletić  
prof.dr.sc. Milan Mesić  
prof.dr.sc. Vjekoslav Par  
prof.dr.sc. Nikola Pavičić  
prof.dr.sc. Marija Pecina  
prof.dr.sc. Milan Poljak  
prof.dr.sc. Ana Pospišil  
prof.dr.sc. Davor Romić  
prof.dr.sc. Sanja Sikora  
prof.dr.sc. Ivan Šimunić  
prof.dr.sc. Miroslav Tratnik  
prof.dr.sc. Ines Vršek  
prof.dr.sc. Đurđica Žutinić

#### **Docenti**

doc.dr.sc. Snježana Bolarić  
doc.dr.sc. Mihaela Britvec  
doc.dr.sc. Dragan Bubalo  
doc.dr.sc. Marija Bujan  
doc.dr.sc. Sonja Butula  
doc.dr.sc. Romana Caput Jogunica  
doc.dr.sc. Marija Cerjak  
doc.dr.sc. Lepomir Čoga  
doc.dr.sc. Nadica Dobričević  
doc.dr.sc. Boris Duralija  
doc.dr.sc. Alen Džidić  
doc.dr.sc. Ljubica Đumija  
doc.dr.sc. Ramona Franić  
doc.dr.sc. Tanja Gotlin Čuljak  
doc.dr.sc. Ivo Grgić  
doc.dr.sc. Jerko Gunjača  
doc.dr.sc. Stjepan Ivančan  
doc.dr.sc. Nenad Jalšenjak  
doc.dr.sc. Zlatko Janječić  
doc.dr.sc. Tomislav Jemrić  
doc.dr.sc. Ana Jeromel  
doc.dr.sc. Željko Jukić  
doc.dr.sc. Josip Juračak  
doc.dr.sc. Samir Kalit  
doc.dr.sc. Danijel Karoly  
doc.dr.sc. Snježana Kereša  
doc.dr.sc. Josip Leto  
doc.dr.sc. Dubravko Maćešić  
doc.dr.sc. Jasmina Marić  
doc.dr.sc. Tihomir Miličević  
doc.dr.sc. Bruno Novak  
doc.dr.sc. Sandi Orlić  
doc.dr.sc. Jasna Pintar  
doc.dr.sc. Marina Piria  
doc.dr.sc. Stjepan Plietić  
doc.dr.sc. Marija Romić  
doc.dr.sc. Stjepan Sito  
doc.dr.sc. Zlatko Svečnjak  
doc.dr.sc. Hrvoje Šarčević  
doc.dr.sc. Milan Šoškić  
doc.dr.sc. Snježana Topolovec Pintarić  
doc.dr.sc. Nina Toth  
doc.dr.sc. Pavica Tupajić  
doc.dr.sc. Marina Vranić  
doc.dr.sc. Vesna Židovec

#### **Viši asistenti**

dr.sc. Mihaela Blažinkov  
dr.sc. Edyta Đermić  
dr.sc. Ksenija Karlović  
dr.sc. Biserka Kolarec  
dr.sc. Zoran Luković  
dr.sc. Mario Njavro  
dr.sc. Neven Voća  
dr.sc. Sandra Voća  
dr.sc. Ivanka Žutić

#### **Viši predavači**

dr.sc. Darko Biljaković  
dr.sc. Mario Sraka

### Asistenti

dr.sc. Klara Barić  
dr.sc. Branko Rezo

### Znanstveni novaci

dr.sc. Aleksandra Bensa  
dr.sc. Dinka Grubišić  
dr.sc. Aleksandar Mešić  
dr.sc. Krešimir Salajpal  
dr.sc. Zoran Šindrak  
dr.sc. Darko Uher

### Stručni suradnik

dr.sc. Siniša Jelovčan

### Magistri znanosti

#### Predavači

mr.sc. Sanja Ćurković  
mr.sc. Dragutin Dolanjski

#### Asistenti

mr.sc. Krešimir Čopec  
mr.sc. Dubravka Dujmović Purgar  
mr.sc. Ines Hrdalo  
mr.sc. Goran Kiš  
mr.sc. Antun Kostelić  
mr.sc. Vesnica Koščak Miočić Stošić  
mr.sc. Igor Kovačev  
mr.sc. Ivan Mustać  
mr.sc. Gabrijel Ondrašek  
mr.sc. Andrea Skelin  
mr.sc. Tea Tomljanović  
mr.sc. Aleš Vokurka

### Znanstveni novaci

mr.sc. Božidar Benko  
mr.sc. Krešimir Bošnjak  
mr.sc. Martina Bradić  
mr.sc. Vlatka Čubrić Čurik  
mr.sc. Jasmina Družić  
mr.sc. Dario Ivić  
mr.sc. Marko Karoglan  
mr.sc. Miljenko Konjačić  
mr.sc. Dubravka Mandušić  
mr.sc. Sanja Morić  
mr.sc. Goran Perčulija  
mr.sc. Toni Safner  
mr.sc. Ivana Vitasović Kosić  
mr.sc. Željka Zgorelec

### Stručni suradnici - istraživači

mr.sc. Biserka Homen  
mr.sc. Mirjana Maletić  
mr.sc. Ivan Stričević

### Administrativni zaposlenici

mr.sc. Stjepan Havrda

### VSS

#### Predavači

dipl.ing. Tatjana Hitrec Račić

#### Asistenti

dipl.ing. Gordana Bogdanović  
prof. soc. Nataša Bokan  
dipl.ing. Natalija Galzina  
dipl.ing. Ivica Kos  
dipl.ing. Ana Kovač  
dipl.ing. Antonela Kozina  
dipl.ing. Kristina Krklec  
dipl.ing. Ornella Kumrić  
dipl.ing. Ivica Ljubičić  
dipl.occ. Lucija Markić  
dipl.ing. Miroslav Poje  
dipl.ing. Zvonimir Prpić  
dipl.ing. Iva Rechner Dika  
dipl.ing. Martina Skendrović Babojelić  
dipl.ing. Branka Šakić Bobić  
dr.vet. Bruna Tariba  
dipl.ing. Ivan Vnućec  
dipl.ing. Darko Vončina  
dipl.ing. Domagoj Vrgoč  
dipl.ing. Ivana Vuković  
dipl.ing. Monika Zovko

### Znanstveni novaci

dipl.ing. Goran Andlar  
dipl.ing. Katarina Babić  
dipl.ing. Helena Bakić  
dipl.ing. Dalibor Bedeković  
dipl.ing. Tea Brlek Savić  
dipl.ing. Miroslav Bukan  
dipl.ing. Dejana Carić  
dipl.ing. Klaudija Carović Stanko  
dipl.ing. Iva Dolencić Špehar  
dipl.ing. Sanja Fabek  
dipl.ing. Ante Galić  
dipl.ing. Matija Goršić  
dipl.ing. Martina Grdiša  
dipl.ing. Ivanka Habuš Jerčić  
dipl.ing. Lari Hadelan  
dipl.ing. Tea Horvat  
dipl.ing. Vanja Janušić  
dipl.ing. Aleksandra Jurišić  
dipl.ing. Ana Kaić  
dipl.ing. Joško Kaliterna  
dipl.ing. Tomislav Karažija  
dipl.ing. Nikolina Kelava  
dipl.ing. Kristina Kljak  
dipl.ing. Tomislav Kos  
prof.biol. Hrvoje Kutnjak  
dipl.ing. Boris Lazarević  
dipl.ing. Zvezdana Marković  
prof.psih. Jerko Markovina  
dipl.ing. Ana Matin  
dipl.ing. Danijel Matulić  
dipl.ing. Željka Mesić  
dipl.ing. Anita Mihovilović  
dipl.ing. Mirna Mrkonjić Fuka  
dipl.ing. Vesna Očić



dipl.ing. Petra Pereković  
dipl.ing. Marko Petek  
dipl.ing. Tomislav Pogačić  
dipl.ing. Darko Preiner  
dipl.ing. Jelena Ramljak  
dipl.ing. Vedran Rubinić  
dipl.ing. Krunoslav Sajko  
dipl.ing. Zoran Salopek  
dipl.ing. Zdravka Sever  
dipl.ing. Dragica Šalomon  
dipl.ing. Maja Šćepanović  
dipl.ing. Silvio Šimon  
dipl.ing. Dubravko Škorput  
dipl.ing. Nikica Šprem  
dipl.ing. Stjepan Šuman  
dipl.ing. Jelena Ugarković  
dipl.ing. Marko Vinceković  
dipl.ing. Danijela Vrhovec  
dipl.ing. Tanja Vojvoda

#### **Stručni suradnici - istraživači**

dipl.ing. Jasna Berljak  
dipl.ing. Aleksandar Brodski  
dipl.ing. Dragojka Brzoja  
dipl.ing. Željka Brnadić Cestar  
dipl.ing. Sonja Damjanović Dešić  
dipl.ing. Antonija Dičak  
dipl.ing. Martina Đurinski Kunović  
dipl.ing. Goran Fabijanić  
dipl.ing. Ksenija Gazić  
dipl.ing. Iva Horvat  
dipl.ing. Mirna Diana Igrc  
dipl.ing. Zdenko Ivanković  
dipl.ing. Mira Jakovljević  
dipl.ing. Vesna Jurkić  
dipl.ing. Nada Kondres  
dipl.ing. Luna Maslov  
dipl.ing. Ivana Matić  
dipl.ing. Nada Maurović  
dipl.ing. Dunja Mežnarić  
dipl.ing. Nataša Mikulec  
dipl.ing. Tena Novak  
dipl.ing. Marko Ohnjec  
dipl.ing. Mirela Osrečak  
dipl.ing. Ivana Popović  
dipl.ing. Sanja Slunjski  
dipl.ing. Jadranka Škevin Sović  
dipl.ing. Milna Tudor  
dipl.ing. Josip Vinter  
dipl.ing. Šimun Zamberlin

#### **Tehnički suradnici**

dipl.ing. Valerija Leto  
dipl.ing. Ljiljana Vinčazović

#### **Administrativni zaposlenici**

prof. Vjekoslava Bešlaj  
dipl.ing. Ivona Filipović  
dipl.ing. Marija Gadža  
dipl.ing. Ružica Gagić  
dipl.ing. Kristina Hećimović  
dipl.oec. Vesna Karačić  
dipl.iur. Rubina Krajcar

prof. Dubravka Lisičak  
dipl.pol. Višnjica Loje  
dipl.ing. Vanja Masnov  
dipl.ing. Juraj Mihanović  
dipl.ing. Mirjana Mihelčić  
dipl.oec. Nevenka Piria  
dipl.ing. Vlasta Sila Bogosavljev  
dipl.ing. Gracijela Sivončik Matanić  
prof. Željka Treer  
dipl.ing. Siniša Turković  
dipl.oec. Silvija Vrdoljak  
dipl.ing. Ivana Žganjar

#### **VŠS**

#### **Tehnički suradnici**

ing. Renata Baričević  
ing. Damir Bertić  
ing. Anita Brnić  
ing. Samir Hadžiavdić  
ing. Ivan Pavlović

#### **Administrativni zaposlenici**

ing. Jasna Antonić  
iur. Nikša Barbarić  
ing. Renato Hernest  
iur. Marija Ploj  
ing. Višnja Sremić  
ing. Veronika Trusić

#### **SSS**

Tehnički suradnici  
Ivo Barić  
Josip Belačić  
Davor Bevanda  
Zlata Bošković  
Irena Dušak  
Goran Grgić  
Dragica Hradec  
Zorka Huić  
Marijo Ivandić  
Denis Jurić  
Usama Kalit  
Ivan Kendelić  
Martina Krilčić  
Nikola Marcelić  
Dubravko Mesarić  
Kristina Mikulčić  
Krešimir Moker  
Angelina Mušlek  
Helena Oppitz  
Štefan Pentek  
Josip Damir Petrinac  
Mladen Poletti Kopešić  
Vlatko Posavac  
Dubravka Ptičar  
Biserka Ribarić  
Andrea Rubčić  
Hrvoje Šandor  
Dejan Škriljevečki  
Ivan Švajka

Boris Župan  
Maja Župan Pour  
Snježana Župan

#### **Administrativni zaposlenici**

Jasna Bajan  
Nataša Bakota  
Mara Batinić  
Marijan Beke  
Brigita Drašić  
Vilka Gadže  
Davor Gašparović  
Julijana Jelić  
Adriana Jurešić Hasani  
Jadranka Krajačić  
Marina Leandrini Poje  
Zdravko Lenić  
Nikola Letica  
Marija Levanić  
Marica Lukić  
Tina Merćep  
Gordana Par  
Ljubica Pavelić  
Vesna Perić  
Lidija Peulić  
Draženka Piha  
Nelly Pračinec  
Marina Radičić  
Marija Rendulić  
Branka Sorić  
Diana Štefanek  
Smilja Tonković  
Dragan Tupajić  
Sonja Vidović  
Ljiljana Wenzinger  
Jadranka Žimbrek

#### **Pomoćno tehničko osoblje**

Ime i prezime  
Mira Božičević  
Zvonko Božičević  
Ljiljana Bronić  
Franka Cinfe  
Ivan Ćorić  
Dragutin Dupelj  
Marijan Golubić  
Saša Hlaj  
Renata Jerković  
Mladen Jurina  
Klaudija Krizmanić  
Ankica Lacković  
Ivica Luketić  
Mara Lukić  
Milena Lješić  
Martin Mikić  
Dragica Miletić  
Ivan Miškulin  
Damir Mudifaj  
Davorka Ozmec  
Elvir Purković  
Vlatka Radanović  
Hrvoje Sabolić  
Zdenka Stanišak  
Stjepan Strelar

Štefica Sučić  
Mirjana Šimović  
Josip Špoljar

#### **NSS**

#### **Pomoćno tehničko osoblje**

Ime i prezime  
Nevenka Banek  
Željko Brlobaš  
Ivica Čegelj  
Slavka Dragoja  
Ivo Dugandžija  
Tomislav Dupelj  
Petra Grujičić  
Nada Kereš  
Mara Knežević  
Miroslav Knežević  
Petrija Knežević  
Ivan Kolić  
Saliha Kruško  
Đuro Lakić  
Vinka Lakić  
Zlatko Landripet  
Kata Lavrić  
Timka Luketić  
Nada Maletić  
Vinka Markić  
Marija Mašić  
Dragica Matasić  
Đurđica Mileković  
Pepica Mudifaj  
Krunoslav Pajtek  
Josip Panjan  
Nada Pernar  
Ankica Puntarić  
Emira Purković  
Fehim Purković  
Senka Ravić  
Lidija Siketić  
Janko Stanić  
Anka Šiletić  
Zdenka Šmidlehner  
Mina Špoljar  
Marija Tomičić  
Katica Vecko  
Robert Zadravec  
Marijan Ždero

## Zbirni podaci za sve zaposlene (na određeno i na neodređeno vrijeme)

-stanje 31.05. 2008. godine-

Doktori znanosti	143
Magistri znanosti	32
VSS	125
VŠS	11
SSS	91
NSS	40
Ukupno	442

## Prilog 1 - 4 Zaposleni na određeno vrijeme

Stručna sprema	Ime i prezime
NSS	Tomislav Dupelj
SSS	Saša Hlaj
VSS, dipl.ing.	Marina Diana Igrc
SSS	Marijo Ivandić
SSS	Damir Mudifaj
VSS, dipl.ing.	Tena Novak
VSS, dipl.ing.	Marko Ohnjec
VSS, dipl.ing.	Mirela Osrečak
SSS	Elvir Purković
SSS	Marina Radičić
NSS	Senka Ravić
SSS	Hrvoje Sabolić
SSS	Hrvoje Šandor
VSS, dipl.ing.	Ljiljana Vinčazović
VSS, dipl.ing.	Ivana Žganjar

ukupno 15

## Prilog 1 - 5 Porodni dopust zaposlenica u razdoblju od 1. lipnja 2007. godine do 30. svibnja 2008. godine

Nataša Bakota  
 Mihaela Blažinkov  
 Dejana Carić  
 Marija Cerjak  
 Vlatka Čubrić Čurik  
 Sanja Damjanović Dešić  
 Antonija Dičak  
 Iva Dolenčić Špehar  
 Irena Dušak  
 Ivona Filipović  
 Ivanka Habuš Jerčić  
 Ana Jeromeš  
 Vesna Karačić  
 Dubravka Lisičak  
 Valerija Leto  
 Ana Matin  
 Helena Oppitz  
 Zdravka Sever  
 Martina Skendrović Babojelić  
 Branka Šakić Bobić  
 Bruna Tariba  
 Marija Tomičić  
 Ivana Vitasović Kosić  
 Marina Vranić  
 Vesna Židovec

## Prilog 1 - 6 Zaposleni od 01.06.2007. do 31.05.2008.g.

Zaposleni u zvanju	Muškarci	Žene	Ukupno
Asistent	1 na određeno vrijeme (Vrgoč)	4 na određeno vrijeme (Bogdanović, Kovač, Krklec, Zovko)	5 na određeno vrijeme
Znanstveni novak	8 na određeno vrijeme (Bedeković, Galić, Kaliterna, Karažija, Lazarević, Matulić, Rubinić, Škorput)	8 na određeno vrijeme (Bakić, Brlek Savić, Kaić, Marković, Mihovilović, Šalamon, Ugarković, Vojvoda)	16 na određeno vrijeme
Stručni suradnik	-	1 na neodređeno vrijeme (Berljak) 2 na određeno vrijeme (Igrc, Pajač)	1 na neodređeno vrijeme 2 na određeno vrijeme
Tehnički suradnik	1 na određeno vrijeme (Ivandić)	2 na neodređeno vrijeme (Mikulčić, Mušlek) 1 na određeno vrijeme (Vinčazović)	2 na neodređeno vrijeme 2 na određeno vrijeme
Administrativni zaposlenik	2 na neodređeno vrijeme (Havrda, Turković)	3 na neodređeno vrijeme (Drašić, Hečimović, Vrdoljak) 2 na određeno vrijeme (Jakus, Šajatović)	5 na neodređeno vrijeme 2 na određeno vrijeme
Pomoćno tehničko osoblje	4 na neodređeno vrijeme (Čegelj, Lakić, Pajtek, Panjan) 1 na određeno vrijeme (Dupelj)	1 na neodređeno vrijeme (Vinka Lakić) 1 na određeno vrijeme (Ravić)	5 na neodređeno vrijeme 2 na određeno vrijeme
Ukupno	17	25	42

## Prilog 1 - 7 Raskinuli radni odnos od 01.06.2007. do 31.05.2008.g.

Zvanje	Muškarci	Žene	Razlog
Redoviti profesor	N.Stipić		Mirovina
Docent	D. Havranek		Sporazumno
Viši Predavač	M. Bobanac		Mirovina
Viši znanstveni suradnik		M. Fazinić	Mirovina
Znanstveni novak		N. Kapović	Raskid (otkaz)
Stručni suradnik	B.Rus G. Schubert		Mirovina Preminuo
		I. Pajač	Sporazumno
Tehnički suradnik		J. Kutnjak	Mirovina
Administrativni zap.		M. Jakus	Sporazumno
		L. Šajatović	Sporazumno
		R. Cvjetković	Mirovina
		M. Marić	Mirovina
Pomoćno tehničko osoblje	I. Banek		Mirovina
Ukupno:	6	8	14

## Prilog 1 - 8 Redoviti profesori u prvom izboru i u trajnom zvanju (stanje 31. svibnja 2008.)

### U trajnom zvanju (27)

Ivica Aničić  
Ferdo Bašić  
Matko Bogunović  
Romano Božac  
Bogdan Cvjetković  
Vitimir Grbavac  
Jasmina Havranek  
Nada Hulina  
Jasminka Igrc Barčić  
Ivan Jurić  
Nikola Kezić  
Ivan Kolak  
Ante Kolega  
Silvio Košutić  
Vinko Kozumplik  
Branko Likar  
Zvonko Mustapić  
Stjepan Mužić  
Zvonimir Ostojić  
Vesna Pavić  
Sulejman Redžapović  
Vlatko Rupiće  
Roman Safner  
Tomislav Treer  
Boris Varga  
Željko Vidaček  
Tito Žimbrek

### Prvi izbor (16)

Neven Antunac  
Marija Đikić  
Dubravko Filipović  
Miroslav Kapš  
Mladen Knežević  
Tajana Krička  
Boro Mioč  
Nikola Mirošević  
Ivan Pejić  
Dragutin Petošić  
Milan Pospisil  
Dubravka Samaržija  
Zlatko Šatović  
Zvonimir Štafa  
Marija Uremović  
Zvonimir Uremović

## Prilog 1 - 9 Reizbor znanstveno-nastavnih djelatnika od 01.06.2007.do 31.05.2008.g.

Zvanje	Ime i prezime
Redoviti prof.- prvi izbor	Mladen Knežević Milan Pospisil Dubravka Samaržija Zlatko Šatović
Trajno zvanje	Vesna Pavić
Docenti	Tanja Gotlin Čuljak Danijel Karoly Marina Piria Marina Vranić
Viši asistenti	Edyta Đermić Marina Piria
Asistenti	Zvonimir Prpić Gabrijel Ondrašek

## **Prilog 1 - 10 Članovi Fakultetskog vijeća po zvanjima**

### Redoviti profesori

Igrc-Barčić dr. sc. Jasminka  
Bašić dr. sc. Ferdo  
Bogunović dr. sc. Matko  
Cvjetković dr. sc. Bogdan  
Đikić dr. sc. Marija  
Filipović dr. sc. Dubravko  
Havranek dr. sc. Jasmina  
Kapš dr. sc. Miroslav  
Kezić dr. sc. Nikola  
Kozumplik dr. sc. Vinko  
Krička dr. sc. Tajana  
Mioč dr. sc. Boro  
Mirošević dr. sc. Nikola  
Mustapić dr. sc. Zvonko  
Mužić dr. sc. Stjepan  
Ostojić dr. sc. Zvonimir  
Pavić dr. sc. Vesna  
Pejić dr. sc. Ivan  
Petošić dr. sc. Dragutin  
Redžepović dr. sc. Sulejman  
Rupić dr. sc. Vlatko  
Jurić dr. sc. Ivan  
Štafa dr. sc. Zvonimir  
Treer dr. sc. Tomislav  
Varga dr. sc. Boris  
Hulina dr. sc. Nada  
Žimbek dr. sc. Tito  
Antunac dr. sc. Neven  
Košutić dr. sc. Silvio  
Aničić dr. sc. Ivica  
Safner dr. sc. Roman  
Samaržija dr. sc. Dubravka  
Šatović dr. sc. Zlatko  
Pospišil dr. sc. Milan  
Knežević dr. sc. Mladen

### Izvanredni profesori

Aničić dr. sc. Branka  
Barić dr. sc. Božena  
Barić dr. sc. Marijana  
Borošić dr. sc. Josip  
Čosić dr. sc. Tomislav  
Herak-Ćustić dr. sc. Mirjana  
Grbeša dr. sc. Darko  
Grgić dr. sc. Zoran  
Herjavec dr. sc. Stanka  
Kisić dr. sc. Ivica  
Karoglan-Kontić dr. sc. Jasminka  
Kovačić dr. sc. Damir  
Maletić dr. sc. Edi  
Mesić dr. sc. Milan  
Par dr. sc. Vjekoslav  
Pecina dr. sc. Marija  
Poljak dr. sc. Milan  
Romić dr. sc. Davor  
Sikora dr. sc. Sanja  
Šimunić dr. sc. Ivan  
Vršek dr. sc. Ines  
Žutinić dr. sc. Đurđica  
Barčić dr. sc. Josip

Husnjak dr. sc. Sjepan  
Tratnik dr. sc. Miroslav

### Docenti

Bolarić dr. sc. Snježana  
Britvec dr. sc. Mihaela  
Bubalo dr. sc. Dragan  
Bujan dr. sc. Marija  
Čoga dr. sc. Lepomir  
Đumija dr. sc. Ljubica  
Franić dr. sc. Ramona  
Grgić dr. sc. Ivo  
Gunjača dr. sc. Jerko  
Janječić dr. sc. Zlatko  
Jemrić dr. sc. Tomislav  
Juračak dr. sc. Josip  
Kereša dr. sc. Snježana  
Leto dr. sc. Josip  
Maćešić dr. sc. Dubravko  
Romić dr. sc. Marija  
Svečnjak dr. sc. Zlatko  
Tupajić dr. sc. Pavica  
Duralija dr. sc. Boris  
Voća dr. sc. Neven  
Voća dr. sc. Sandra

### Viši asistenti

Žutić dr. sc. Ivanka

### Viši predavači i predavači

Biljaković dr. sc. Darko

### Asistenti

Vokurka mr. sc. Aleš

### Studenti predstavnici

Ivan Matić  
Natalija Galzina  
Tomislav Kos  
Anđa Matić  
Franka Milardović  
Antonio Mravak  
Igor Palčić  
Rajan Pranjić  
Zoran Salopek  
Maja Šćepanović  
Maja Žulj  
Ivan Vnućec  
Nikola Kolačević

Ukupno: 84 člana (Redoviti profesori 35, Izvanredni profesori 25, Docenti 21, Viši asistenti 1, Viši predavači 1, Asistenti 1)

## **Prilog 1 - 11 Odbori i povjerenstva AFZ-a**

### **1) Odbor za nastavu i izbor nastavnika (15 članova)**

Doc. dr. sc. Mihaela Britvec - predsjednik  
Prof. dr. sc. Branka Aničić  
Prof. dr. sc. Josip Borošić  
Doc. dr. sc. Marija Bujan  
Prof. dr. sc. Ivica Kisić  
Prof. dr. sc. Damir Kovačić  
Prof. dr. sc. Tajana Krička  
Prof. dr. sc. Milan Mesić  
Prof. dr. sc. Vesna Pavić  
Prof. dr. sc. Milan Pospisil  
Prof. dr. sc. Ines Vršek  
Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić  
Prof. dr. sc. Vjekoslav Par - koordinator ISVU-a  
Prof. dr. sc. Mirjana Herak Čustić  
Studentski predstavnik

### **2) Odbor za znanost (11 članova)**

Prof. dr. sc. Edi Maletić - predsjednik  
Prof. dr. sc. Dubravko Filipović  
Doc. dr. sc. Ramona Franić  
Prof. dr. sc. Miroslav Kapš  
Prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
Prof. dr. sc. Boro Mioč  
Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
Prof. dr. sc. Milan Poljak  
Prof. dr. sc. Boris Varga  
Doc. dr. sc. Tomislav Jemrić  
Prof. dr. sc. Božena Barić

### **3) Odbor za organizaciju, financije i investicije (13 članova)**

Doc. dr. sc. Josip Juračak - predsjednik  
Prof. dr. sc. Branka Aničić  
Prof. dr. sc. Darko Grbeša  
Prof. dr. sc. Ivica Kisić  
Prof. dr. sc. Silvije Košutić  
Prof. dr. sc. Damir Kovačić  
Prof. dr. sc. Boro Mioč  
Prof. dr. sc. Roman Safner  
Prof. dr. sc. Jasminka Karoglan-Kontić  
Dekan i prodekani

### **4) Odbor za međunarodnu suradnju (10 članova)**

Prof. dr. sc. Milan Mesić - predsjednik  
Prof. dr. sc. Neven Antunac  
Doc. dr. sc. Boris Duralija  
Doc. dr. sc. Jerko Gunjača  
Doc. dr. sc. Josip Juračak  
Doc. dr. sc. Dubravko Mačević  
Doc. dr. sc. Marija Cerjak  
Doc. dr. sc. Marija Romić  
Prof. dr. sc. Sanja Sikora  
Doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak

### **5) Odbor za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije (10 članova)**

Prof. dr. sc. Tomislav Treer - predsjednik  
Doc. dr. sc. Josip Barčić  
Prof. dr. sc. Matko Bogunović  
Prof. dr. sc. Jasmina Havranek

Prof. dr. sc. Jasminka Igrc-Barčić  
Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik  
Prof. dr. sc. Nikola Mirošević  
Prof. dr. sc. Zvonko Mustapić  
Prof. dr. sc. Marija Pecina  
Prof. dr. sc. Tito Žimbrek

### **6) Odbor za poslijediplomske doktorske studije i doktorate (13 članova)**

Prof. dr. sc. Marija Pecina - predsjednik  
Prof. dr. sc. Dubravko Filipović  
Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak  
Prof. dr. sc. Miroslav Kapš  
Prof. dr. sc. Đurđica Žutinić  
Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
Prof. dr. sc. Sanja Sikora  
Doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak  
Prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija  
Prof. dr. sc. Tomislav Treer  
Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić  
Prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić

### **7) Odbor za izbor u znanstveno nastavna zvanja (9 članova)**

Prof. dr. sc. Boris Varga - predsjednik  
Prof. dr. sc. Marijana Barić  
Prof. dr. sc. Ferdo Bašić  
Prof. dr. sc. Marija Đikić  
Prof. dr. sc. Jasminka Butorac  
Prof. dr. sc. Vesna Pavić  
Prof. dr. sc. Dragutin Petošić  
Prof. dr. sc. Tomislav Treer  
Prof. dr. sc. Tajana Krička

### **8) Odbor za izdavačku djelatnost (7 članova)**

Prof. dr. sc. Vlatko Rupiće - predsjednik  
Doc. dr. sc. Lepomir Čoga  
Doc. dr. sc. Ramona Franić  
Prof. dr. sc. Silvio Košutić  
Prof. dr. sc. Milan Pospisil  
Prof. dr. sc. Jasminka Karoglan-Kontić  
Prof. dr. sc. Tito Žimbrek

### **9) Odbor za praćenje kvalitete nastave (8 članova)**

Prof. dr. sc. Branka Aničić - predsjednik  
Doc. dr. sc. Mihaela Britvec  
Doc. dr. sc. Ramona Franić  
Doc. dr. sc. Zlatko Janječić  
Prof. dr. sc. Miroslav Kapš  
Doc. dr. sc. Snježana Kereša  
Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
Franka Milardović - student

### **10) Odbor za zaštitu na radu (6 članova)**

Prof. dr. sc. Vjekoslav Par - predsjednik  
Doc. dr. sc. Sandra Voća  
Nevenka Piria, dipl. oec.  
Rubina Krajcar, tajnik  
Nikša Barbarić, voditelj zaštite na radu  
Prof. dr. sc. Tomislav Čosić - Sindikat

### **1) Povjerenstvo za statut (10 članova)**

Prof. dr. sc. Ines Vršek - predsjednik  
Prof. dr. sc. Ivica Aničić  
Prof. dr. sc. Tomislav Ćosić  
Prof. dr. sc. Zoran Grgić  
Prof. dr. sc. Ivica Kisić  
Prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
Prof. dr. sc. Boris Varga  
Prof. dr. sc. Stjepan Mužić  
Rubina Krajcar, dip.iur., tajnik Fakulteta

### **2) Povjerenstvo za predlaganje godišnjih nagrada, odlikovanja i sl. javnih priznanja (8 članova)**

Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković - predsjednik  
Prof. dr. sc. Marija Đikić  
Doc. dr. sc. Ljubica Đumija  
Prof. dr. sc. Mladen Knežević  
Prof. dr. sc. Tajana Krička  
Prof. dr. sc. Stjepan Mužić  
Prof. dr. sc. Ines Vršek  
Prof. dr. sc. Nikola Mirošević

### **3) Etičko povjerenstvo (8 članova)**

Prof. dr. sc. Josip Borošić - predsjednik  
Prof. dr. sc. Josip Barčić  
Doc. dr. sc. Lepomir Čoga  
Doc. dr. sc. Ljubica Đumija  
Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić  
Doc. dr. sc. Snježana Kereša  
Doc. dr. sc. Josip Leto  
Doc. dr. sc. Ivo Grgić

### **4) Povjerenstvo za stegovni postupak nastavnika (8 članova)**

Prof. dr. sc. Stjepan Mužić - predsjednik  
Prof. dr. sc. Ivica Aničić  
Doc. dr. sc. Snježana Bolarić  
Doc. dr. sc. Ivo Grgić  
Prof. dr. sc. Milan Pospišil  
Prof. dr. sc. Ivo Šimunić  
Doc. dr. sc. Neven Voća  
Rubina Krajcar, dip.iur., tajnik Fakulteta

### **5) Povjerenstvo za stegovni postupak ostalih djelatnika (6 članova)**

Doc. dr. sc. Josip Leto - predsjednik  
Mr. sc. Aleš Vokurka  
Dr. sc. Darko Biljaković  
Neveka Piria dipl. oec.  
Renato Hernest  
Rubina Krajcar, dip.iur., tajnik Fakulteta

### **6) Povjerenstvo za preraspodjelu prostora (9 članova)**

Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković  
Doc. dr. sc. Boris Duralija  
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  
Doc. dr. sc. Josip Juračak, Prodekan za posloводство - predsjednik

### **7) Povjerenstvo za nabavu znanstvene opreme (12 članova)**

Doc. dr. sc. Pavica Tupajić - predsjednik  
Doc. dr. sc. Zlatko Janječić  
Doc. dr. sc. Snježana Kereša  
Prof. dr. sc. Milan Poljak  
Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija  
Doc. dr. sc. Hrvoje Šarčević  
Prof. dr. sc. Edi Maletić, prodekan za znanost  
Doc. dr. sc. Marija Romić  
Prof. dr. sc. Ino Ćurik  
Doc. dr. sc. Ljubica Đumija  
Doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak  
Prof. dr. sc. Nikola Kezić

### **8) Povjerenstvo za stegovni postupak studenata (6 članova)**

Doc. dr. sc. Jerko Gunjača - predsjednik  
Prof. dr. sc. Darko Grbeša  
Mislav Banek, student  
Zamjene  
Doc. dr. sc. Snježana Kereša  
Doc. dr. sc. Tomislav Jemrić  
Studentski predstavnik

### **Uredništvo za izradu i održavanje web stranica (11 članova)**

Prof. dr. sc. Alen Džidić, Glavni urednik  
Prof. dr. sc. Davor Romić, Dekan  
Prof. dr. sc. Marija Pecina  
Doc. dr. sc. Mihaela Britvec, prodekan za nastavu  
Prof. dr. sc. Edi Maletić, prodekan za znanost  
Prof. dr. sc. Milan Mesić, prodekan za međunarodnu suradnju  
Prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
Doc. dr. sc. Marija Bujan  
Predstavnik studenata  
Davor Bevanda, webmaster  
Usama Kalit, sistem administrator

### **9) Povjerenstvo za imovinsko pravne odnose sa šumarskim fakultetom (3 člana)**

Doc. dr. sc. Josip Juračak, prodekan za posloводство  
Prof. dr. sc. Milan Mesić, prodekan za međunarodnu suradnju  
Rubina Krajcar, dip.iur., tajnik Fakulteta

### **10) Povjerenstvo za provedbu razredbenog postupka za upis studenta u i godinu studija - ak.god. 2008/2009. (10 članova)**

Doc. dr. sc. Mihaela Britvec, prodekan za nastavu, predsjednik  
Prof. dr. sc. Marijana Barić  
Prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
Siniša Turković, dipl. iur.  
Prof. dr. sc. Branka Aničić sa suradnicima (Krajobrazna arhitektura - testovi)  
Doc. dr. sc. Marina Piria sa suradnicima (Biologija - test)  
Doc. dr. sc. Ljubica Đumija sa suradnicima (Kemija - test)  
Doc. dr. sc. Ramona Franić sa suradnicima (Hrvatski jezik i književnosti - test)  
Dr. sc. Darko Biljaković sa suradnicima (Matematika - test)  
Davor Bevanda

## Prilog 1 - 12 Predstojnici zavoda i zamjenici predstojnika

Zavod za	Predstojnik/Zamjenik	Telefon 239 -	e-mail
ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju	prof.dr.sc. Tito Žimbrek doc.dr.sc. Ramona Franić	3856 3757	tzimbrek@agr.hr ramonaf@agr.hr
fitopatologiju	prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković doc.dr.sc. Tihomir Miličević	3786 3732	bcvjetkovic@agr.hr tmilicevic@agr.hr
herbologiju	prof.dr.sc. Zvonimir Ostojić prof.dr. sc. Bogdan Cvjetković v.d. zamjenik	3766 3786	zostojic@agr.hr bcvjetkovic@agr.hr
hranidbu domaćih životinja	prof.dr.sc. Stjepan Mužić prof.dr.sc. Darko Grbeša	3912 3800	muzic@agr.hr dgrbesa@agr.hr
informatiku i matematiku	prof.dr.sc. Vitomir Grbavac dr.sc. Darko Biljaković	3723 3806	vgrbavac@yahoo.com biljakovic@agr.hr
ishranu bilja	prof.dr.sc. Tomislav Ćosić doc. dr. sc. Lepomir Čoga	3794 4066	tcosic@agr.hr lcoga@agr.hr
kemiju	doc.dr.sc. Ljubica Đumija doc.dr.sc. Milan Šoškić	3954 3872	ldumija@agr.hr msoskic@
marketing u poljoprivredi	prof. dr.sc. Damir Kovačić prof. dr. sc. Ante Kolega	3734 3787	dkovacic @agr.hr akolega@agr.hr
mehanizaciju u poljoprivredi	prof.dr.sc. Silvio Košutić prof.dr.sc. Dubravko Filipović	3714 3719	skosutic@agr.hr dfilipovic@agr.hr
mikrobiologiju	prof.dr.sc. Sanja Sikora doc. dr.sc. Sandi Orlić	3866 3880	ssikora @agr.hr sorlic@agr.hr
mljekarstvo	prof.dr.sc. Dubravka Samaržija prof.dr.sc. Neven Antunac	3926 3847	samarzija@agr.hr antunac@agr.hr
opće stočarstvo	prof.dr.sc. Ino Ćurik prof.dr.sc. Miroslav Kapš	4010 3949	icurik@agr.hr mkaps@agr.hr
opću proizvodnju bilja	prof.dr.sc. Ivica Kisić prof.dr.sc. Ferdo Bašić	3959 3815	ikisic@agr.hr fbasic@agr.hr
oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje	prof.dr.sc. Ivan Pejić prof.dr. sc. Marija Pecina	3936 3928	ipejic@agr.hr mpecina@agr.hr
pedologiju	prof. dr.sc. Stjepan Husnjak prof.dr.sc. Matko Bogunović	3934 3802	shusnjak@agr.hr mbogunovic@agr.hr
poljoprivredne melioracije	prof.dr.sc. Drago Petošić prof. dr. sc. Ivan Šimunić	3747 3750	dpetosic @agr.hr isimunic@agr.hr
poljoprivrednu botaniku	doc.dr.sc. Mihaela Britvec prof. dr. sc. Nada Hulina	3838 3835	mbritvec @agr.hr hulina@agr.hr
poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport	doc.dr. sc. Stjepan Pliestic prof.dr.sc. Tajana Krička	3840 3818	spliestic@agr.hr tkricka @agr.hr
poljoprivrednu zoologiju	prof.dr.sc. Božena Barić prof.dr.sc. Renata Bažok	3746 3969	baric@agr.hr rbazok@agr.hr
povrčarstvo	prof.dr.sc. Josip Borošić doc.dr.sc. Bruno Novak	3816 3810	jborosic@agr.hr bnovak@agr.hr
ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju	prof.dr.sc. Ivica Aničić prof.dr.sc. Roman Safner	3877 3876	ianicic@agr.hr rsafner@agr.hr
sjemenarstvo	prof.dr.sc. Ivan Kolak prof.dr.sc. Zlatko Šatović	3845 3774	ikolak@agr.hr zsatovic@agr.hr
specijalno stočarstvo	prof.dr.sc. Boro Mioč prof.dr.sc. Ante Ivanković	3867 3991	bmiooc@agr.hr aivankovic@agr.hr
specijalnu proizvodnju bilja	prof.dr.sc. Mladen Knežević doc.dr.sc. Željko Jukić	4550 3781	knezevic@agr.hr zjukic@agr.hr
ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost	prof.dr.sc. Branka Aničić prof.dr.sc. Ines Vršek	3792 3708	banicic@agr.hr ines.vrsek@agr.hr
upravu poljoprivrednog gospodarstva	prof.dr.sc. Zoran Grgić prof. dr.sc. Vjekoslav Par	3760 3790	zgrgic@agr.hr vpar@agr.hr
vinogradarstvo i vinarstvo	prof. dr.sc. Jasminka Karoglan Kontić doc.dr. sc. Pavica Tupajić	230-1189 3771	jkkontic@agr.hr ptupajic@agr.hr
voćarstvo	doc.dr.sc. Boris Duralija doc.dr.sc. Tomislav Jemrić	3726 3612	bduralija@agr.hr tjemric@agr.hr



## Prilog 3 - 1 Diplomirani studenti

R.br.	Prezime i ime	Datum obrane	Naziv radnje
1	Andabak, Ante	09.05.2008.	Analiza uspješnosti projekata prijavljenih za program SAPARD u Republici Hrvatskoj
2	Balenović, Marko	27.06.2007.	Ekonomika kaveznog uzgoja morske ribe
3	Banić, Marina	29.11.2007.	Ampelografska evaluacija klonskih kandidata v.Kraljevina (V. vinifera L.)
4	Baranović, Marko	04.03.2008.	Utjecaj granice odjeljivanja srednjeg toka destilata na kakvoću rakije od šljive cv elena
5	Barbaro, Emanuela	18.12.2007.	Ocjena prikladnosti tla za uzgoj višnje Maraske na lokalitetima Tinj i Nadin.
6	Barišić, Mirta	13.02.2008.	Uzgoj krastavaca na organskom i anorganskom supstratu
7	Bašić, Martina	30.01.2008.	Istraživanje morfoloških i bioloških karakteristika plamene stjenice <i>Pyrrhocoris apterus</i> (L)
8	Bedeković, Dalibor	19.07.2007.	Svojstva trupa nekih pasmina janjadi u Hrvatskoj
9	Birko, Željka	11.07.2007.	Postupak priznavanja sorata i zaštita prava oplemenjivača voćaka i vinove loze
10	Blažević, Katarina	13.07.2007.	Linije niskog graha zrnaša bijele sjemene ljuske
11	Boban, Mislav	19.07.2007.	Utjecaj ribljev brašna na razvoj svjetske akvakulture i ribolova
12	Bobuš, Željka	05.05.2008.	Agroekološka valorizacija pogodnosti područja donje Neretve za uzgoj citrusa.
13	Bogat, Valerija	20.12.2007.	Rok berbe i živi biljni malč kao kao čimbenici prinosa lavandina na području jaskanskog prigorja
14	Bojanić, Frankica	29.05.2008.	Unutarsortna varijabilnost PLAVCA MALOG ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
15	Bokulić, Boris	20.12.2007.	Ekonomika proizvodnje kavovina u Franck d.d.
16	Boljat, Marko	13.07.2007.	Prikladnost šljive sorte elena za proizvodnju rakije
17	Borina, Marinela	22.11.2007.	Introdukcija novih ukrasnih biljnih vrsta kroz povijest
18	Borovec, Martina	14.01.2008.	Utjecaj izolata gljive <i>Trichoderma harzianum</i> Rifai na rasti razvoj jagode
19	Bosak, Marina	08.04.2008.	Značaj zelenih površina za socijalni život grada primjer park Maksimir
20	Bosnić, Kristina	21.01.2008.	Zaštita divljeg kestena ( <i>AESCLUS HIPOCASTANUM</i> L) od kestenovog moljca minera ( <i>Cameraria ohridella</i> Deschka et Dimić) folijarnim tretiranjem
21	Bošnjak, Danijela	01.02.2008.	Ukrasne vrste franjevačkih samostanskih vrtova grada Širokog Brijega, Mosatara i Ljubuškog
22	Bošnjak, Lidija	18.02.2008.	Fizikalne odlike bagremovog meda s područja Krapinsko-zagorske županije
23	Božac, Bojana	16.04.2008.	Biologija, ekologija i gospodarska vrijednost koprive ( <i>Urtica dioica</i> /)
24	Božić, Miroslav	14.06.2007.	Oblici zaštite poljoprivredno- prehrambenih proizvoda oznakama zemljopisnog podrijetla
25	Brišar, Sanda	06.12.2007.	Ampelografske karakteristike nekih međuvrskih križanaca u uvjetima zagrebačkog vinogorja
26	Brlek, Tea	25.10.2007.	Praćenje i mogućnosti suzbijanja jabukovog savijača <i>Cydia pomonella</i> L. u Jazbini
27	Brleković, Ana	17.12.2007.	Analiza rizika u poslovnim planovima za SAPARD program
28	Bučan, Lidija	26.10.2007.	Ekonomska ocjena uzgoja lijeske u obiteljskom gospodarstvu
29	Budimir- Bekan, Jelena	21.04.2008.	Uloga ograđivanja u ruralnoj i urbanoj sredini-primjer sjevernog Zagreba i okolice
30	Bukovčan, Maja	03.09.2007.	Utjecaj hrvatske hrastovine na koncentraciju hlapivih fenola u vinu Vugave
31	Bulić, Ivana	01.10.2007.	Erozija tla vjetrom i mjere zaštite na području srednje Dalmacije
32	Cako, Tamara	17.12.2007.	Testiranje kultivara za županijsku tržišnu marku kiselog kupusa Laktec
33	Cepetić, Marijan	27.07.2007.	Utjecaj ethrela na prinose i kvalitetu sjemena paprike
34	Crnković, Hrvoje	18.10.2007.	Opis i procjena svojstava kultivara ljutih paprika
35	Čvitanović, Kristina	09.10.2007.	Inventarizacija ukrasnog bilja u uređenju interijera odabranih trgovačkih centara na području grada Zagreba
36	Čabrić, Mima	22.10.2007.	Determinacija vrste <i>fusarium verticillioides</i> (SACC.) nirenberg klasičom metodom i lančanom reakcijom polimeraze
37	Čapka, Darija	17.12.2007.	Određivanje reakcije tla u različitim otopinama
38	Čretni, Marina	17.12.2007.	Mikoriza i sustavi proizvodnje poriluka u Lici
39	Čulina, Danijela	14.03.2008.	Kakvoća ploda mandarine unshiu sorte Chahara u ekološkim uvjetima doline rijeke Neretve
40	Čulinović, Marija	19.07.2007.	Mogućnost uzgoja mirisave ljubičice ( <i>Viola odorata</i> L.) iz sjemena
41	Čakić, Ivana	08.02.2008.	Morfološka i agronomska svojstva domaćih selekcija virdžinijskog duhana u zavisnosti od intenziteta gnojdbje
42	Ćatić, Alma	30.01.2008.	Populacija trčaka (coleoptera: CARABIDAE) u kukuružištima Hrvatske s posebnim osvrtom na vrstu <i>Pseudoophonus rufipes</i> De Geer,177
43	Dautović, Nikolina	17.12.2007.	Reakcija paprike na utjecaj stresa hranjiva u hidroponskom uzgoju
44	Deželić, Mislav	16.07.2007.	Revitalizacija štetalista <i>Carmen Sylva</i> u Opatiji

R.br.	Prezime i ime	Datum obrane	Naziv radnje
45	Dimitrijević, Lela	07.05.2008.	Štete i koristi od ljekovitog pelina ( <i>Artemisia absinthium</i> L)
46	Dobrenić, Ivana	24.04.2008.	Stanje i mogućnosti razvoja proizvodnje mlijeka u općini Glina
47	Dominko, Tamara	17.12.2007.	Utjecaj prorjeđivanja grozdova na kakvoću mošta kultivara pino crni ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
48	Dujmović, Dora	17.12.2007.	Selekcija <i>saccharomyces sensu stricto</i> izoliranih s traminca mirisavog u laboratorijskim uvjetima
49	Džeparovski, Mladen	11.06.2007.	Sanacija deponija na otocima zadarskog arhipelaga
50	Đurinek, Jelena	12.05.2008.	Sezonska dinamika pojave korova u kulturi kukuruza
51	Erdelja, Tihana	12.02.2008.	Nasljeđivanje obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava na primjeru Brodsko-Posavske Županije
52	Ester, Aleksandra	19.12.2007.	Analiza nabave u Kraš-prehrambena industrija d.d., Zagreb
53	Feljan, Ksenija	18.01.2008.	Utjecaj roka košnje na prinos krmnog sirka
54	Ferderber, Ela	18.12.2007.	Utjecaj sorte i malča na pronos salate u ljetno-jesenskom roku uzgoja
55	Filipović, Igor	19.12.2007.	Štetnici iz reda diptera na lukovičastom povrću na području Siska u razdoblju 1999-2001. godine
56	Filipović, Vilim	25.04.2008.	Identifikacija autohtonih sojeva <i>Sinorhizobium meliloti</i> primjenom RAPD-PCR i ERIC-PCR metoda
57	Fiolić, Jasminka	12.06.2007.	Morfološka svojstva primki običnog mravinca ( <i>Origanum vulgare</i> L.) hrvatske banke biljnih gena
58	Franić, Milan	28.04.2008.	Solarizacija vinove loze u funkciji unaprijeđenja kakvoće mošta i vina cv.Merlot ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
59	Gabriša, Suzana	21.12.2007.	Dokazivanje virusa rizomanije (Beet necrotic yellow vein virus-BNYVV) u uzorcima šećerne repe
60	Garić, Vedrana	20.12.2007.	Dinamika berbe paprike na tresetnom supstratu
61	Geceg, Brankica	19.07.2007.	Primjena motokultivatora za održavanje zaštitnog pojasa u plantažnom uzgoju trešnje
62	Gluhak, Lea	03.07.2007.	Analiza klimatskih podataka Grada Zagreba u svrhu navodnjavanja višetaktilnog parka RŠC Jarun
63	Godler, Gabriela	13.11.2007.	Upravljanje ljudskim potencijalima na primjeru koncerna Agrokor
64	Goščak, Ivan	11.01.2008.	Utjecaj reakcije tla i vapna na pojavu kloroze vinove loze
65	Grancarić, Hrvoje	21.05.2008.	Ekonomska učinkovitost pčelarske proizvodnje u OPG
66	Grbac, Ana	14.03.2008.	Kakvoća ploda mandarinke unshiu sorte Okitsu u ekološkim uvjetima doline rijeke Neretve
67	Grđan, Maja	14.06.2007.	Višeosjetilni park samo za osobe s invaliditetom-da ili ne
68	Habulin, Tomislav	17.07.2007.	Rezidualna djelotvornost novih formul. insekti. u suzbijanju skladišnih štetnika, <i>Tribolium confusum</i> Du Vali <i>Sitophilus zeamay</i>
69	Habun, Tajana	27.05.2008.	Analiza jednostavnih šećera u plodovima trešnje
70	Halapija, Jasenka	22.01.2008.	Kadulja u jaskanskom prigorju
71	Hažić, Valentina	19.10.2007.	Utjecaj malolaktične fermentacije i vremena inokulacije na kakvoću vina Chardonnay
72	Hladika, Marko	18.12.2007.	Testiranje novijih kultivara paprike zvonolikog ploda za uzgoj u zaštićenom prostoru
73	Hlevnjak, Bernardina	24.04.2008.	Utjecaj okoliša na faunu kukaca vinove loze u Jazbini
74	Horvat, Tomislav	11.03.2008.	Svojstvo rasta i rodosti trešnje
75	Hrga, Sandra	17.12.2007.	Sastav organskih kiselina tijekom dozrijevanja grožđa klonova cv.traminac
76	Hrkec, Ivanka	30.04.2008.	Kemijske odlike bagremovog meda s područja Krapinsko-zagorske županije
77	Inić, Maja	21.06.2007.	Inventarizacija i analiza biljnog materijala perivoja uz dvorac Eltz u Vukovaru
78	Ister, Milica	28.06.2007.	Primjena mikorize u uzgoju krastavaca
79	Ivančević, Josip	11.04.2008.	Pinoksaden (AXIAL 5 EC) novi graminicid za primjenu u pšenici
80	Ivandija, Tomislav	16.04.2008.	Upućenost poljoprivrednih proizvođača u važne pojmove iz fitofarmacije
81	Jagatić, Ana-Marija	08.02.2008.	Utjecaj hrvatske hrastovine na koncentraciju hlapivih fenola u vinima maraštine i plavine
82	Jakopin, Krunoslav	20.07.2007.	Strojevi za rezidbu i zbrinjavanje orezane mase u trajnim nasadima
83	Jakopović, Tomislav	13.07.2007.	Tov teladi za bijelo meso
84	Janečić, Ivana	12.11.2007.	Utjecaj transformacije područja jezera Bundek u uređeni urbani park
85	Jantol, Iva	19.03.2008.	Morfološke i uzgojne značajke Hrvatskog karanfila ( <i>Dianthus giganteus</i> D/Urv.subsp. <i>croaticus</i> (Borbas) Tutin)
86	Jovanović, Tatjana	15.05.2008.	Pozicioniranje Kutjevačkog vinogorja primjenom strateškog menadžmenta
87	Juričić, Sanja	28.04.2008.	Utjecaj solarizacije na dozrijevanje i kakvoću grožđa cv. Cabernet sauvignon ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
88	Jurišić, Ana	19.03.2008.	Generativno razmnožavanje vrste <i>Dianthus</i> D/Urv.subsp. <i>croaticus</i> (Borbas) Tutin
89	Jurković, Nikolina	05.07.2007.	Suvremena oprema za preradu grožđa i doradu vina u vinariji "Badel 1862"
90	Kaić, Ana	28.09.2007.	Statistička analiza pokazatelja muznosti i morfologije vimena kod strojne mužnje ovaca

R.br.	Prezime i ime	Datum obrane	Naziv radnje
91	Kanski, Danijel	11.04.2008.	Podvodni ribolov u alvatoriju Maloga Lošinja
92	Karačić, Ivan	06.11.2007.	Praćenje pojave i mogućnosti suzbijanja šljivinog savijača ( <i>Cydia funebrana</i> ) na fakultetskom pokušalištu Jazbina
93	Katalinić, Ivona	19.11.2007.	Ukrasne vrste franjevačkih samostaskih vrtova na području grada Zagreba i Zagrebačke županije
94	Katkić, Kristijan	11.12.2007.	Analiza manjka vode u tlu na području Koprivničko-križevačke županije
95	Kavšek, Vanja	19.12.2007.	Značenje ruralne politike na različitim stupnjevima gospodarskog razvitka
96	Klepo, Tatjana	28.09.2007.	Utjecaj roka berbe na kvalitetu i duljinu čuvanja ploda jabuke sorte fuji ( <i>Malus x domestica</i> Borh)
97	Knez, Andrea	28.09.2007.	Cvjetne gredice prema glazbenom predlošku u Višeosjetilnom parku na Jarunu
98	Knežević, Ana	07.12.2007.	Kemijske karakteristike sortimenta trešanja s otoka Cresa
99	Knežević, Ivana	01.02.2008.	Usporedna analiza konkurentnosti proizvodnje mlijeka na primjeru Hrvatske i Slovenije
100	Kolak, Veronika	23.10.2007.	Fauna trčaka ( <i>Carabidae</i> ) u kukuruzištima sjeverozapadne Hrvatske s posebnim osvrtom na vrstu <i>Pterostichus melanarius</i> (Ill.)
101	Kolak, Željka	17.12.2007.	Važnost javnih prostora u urbanoj sredini namjenjenih dječjoj igri
102	Komparić, Marko	02.07.2007.	Prilog vrednovanju i očuvanju parka Haludovo sa smjericama oblikovanja
103	Kranjec, Martina	19.12.2007.	Valorizacija rasta i rodnošću kruške u Hrvatskom zagorju
104	Krpina, Blaženka	31.12.2007.	Inventarizacija korovnih vrsta u širem priobalnom području Nina
105	Krznarić, Monika	17.10.2007.	Utjecaj saliniteta na mineralni sastav i prinos salate
106	Kuhtić, Snježana	16.01.2008.	Djelotvornost insekticida na ličinke kukuruzne zlatice ( <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte, <i>Coleoptera</i> : <i>Chrysomelidae</i> )
107	Kujundžić, Ana	30.01.2008.	Praćenje i mogućnosti suzbijanja lisnog minera okruglih mina ( <i>Leucoptera malifoliella</i> ) u sustavu integrirane proizvodnje jabuka
108	Kušan, Tena	01.04.2008.	Metode procjene utjecaja vjetroelektrana na krajobraz
109	Kuštreba, Edita	12.12.2007.	Ekonomsko vrednovanje osiguranja u vinogradarskoj proizvodnji
110	Lapić, Marina	10.05.2008.	Morfološke i uzgojne značajke vrste <i>Chrysanthemum indicum</i> L. kultivara "Vesuvio Green" uzgajane za rez
111	Lazarević, Boris	04.07.2007.	Entomofauna prizemnog sloja kukuruzišta Hrvatske s posebnim osvrtom na faunu porodice carabida
112	Lolić, Tereza	03.07.2007.	Morfološke karakteristike tipova sorte lastovke u ekološkim uvjetima otoka Korčule
113	Lješić, Nataša	18.01.2008.	Mogućnosti korištenja krmnog sirka i ščira u hranidbi stoke
114	Mačković, Danijela	20.07.2007.	Utjecaj gustoće sklopa na rast i razvoj vrste <i>Echinacea purpurea</i> /L./ Moench
115	Mandić, Ilijana	12.07.2007.	Inventarizacija i procjena uvjeta rasta sobnog bilja u uređenju interijera kompanije "Ericsson" "Nikola Tesla"
116	Mandić, Ivana	06.11.2007.	Pomološke osobine trešanja tradicionalno uzgojenih u Zagrebačkoj županiji
117	Maretić, Kristina	06.12.2007.	Potencijal domaćih kultivara lucerne u održivom načinu uzgoja
118	Marković, Ivana	29.01.2008.	Istraživanje faune lisnih uši ( <i>hemiptera</i> , <i>Aphidoidea</i> ) u Karlovačkoj županiji
119	Marković, Zvezdana	23.07.2007.	Izbor kultivara predivog lana ( <i>Linum elongata</i> L.) za agroekološke uvjete sjeverozapadne Hrvatske
120	Maroš, Sabina	02.10.2007.	Mogućnosti rekultivizacije saniranih neplaniranih odlagališta otpada na otocima Zadarske županije
121	Matić, Filip	12.07.2007.	Utjecaj sorte na komponente prinosa indeterminantne rajčice
122	Matijević ud.Bilandžija, Dunja	12.07.2007.	Promjene sastava masnih kiselina u ulju uljane repice
123	Matoković, Igor	18.07.2007.	Utjecaj predstimulacije na svojstva muznosti krava Simentalske pasmine
124	Matuško, Snježana	20.05.2008.	Dinamika leta leptira savijača kože ploda <i>Adoxophies orana</i> Fiscer von Roslerstamm u voćnjaku jabuke
125	Mesić, Lana	07.04.2008.	Potrebe navodnjavanja i revitalizacija Parka Rokov perivoj
126	Mesić, Tomislav	20.05.2008.	Korektivno obrezivanje papaka mliječnih krava
127	Micak, Mladen	20.03.2008.	Utjecaj solarizacije na dozrijevanje i kakvoću grožđa cv. Pinot crni ( <i>vitis vinifera</i> L.)
128	Mihaljević, Marín	01.06.2007.	Fitoplazmoze vinove loze-monitoring stanja zaraženosti vinograda na pokušalištu Jazbina
129	Mihovilović, Anita	10.12.2007.	Prilagodba češke agrarne politike pri pristupanju EU - iskustva za Hrvatsku
130	Mijić, Nataša	17.09.2007.	Kvaliteta soka od grožđa "Isabela"
131	Milašin, Marija	18.06.2007.	Procjena rizika od erozije i mjere zaštite tala broskog vinogorja
132	Miletić, Ivana	10.07.2007.	Navodnjavanje i odvodnja krovnih vrtova na primjeru Starčevićeva trga
133	Milić, Bojan	20.07.2007.	Tehnologija proizvodnje kobiljeg mlijeka
134	Milić, Marinko	06.07.2007.	Neka reproduktivna svojstva ovaca na farmi "Delma-98"

R.br.	Prezime i ime	Datum obrane	Naziv radnje
135	Milić, Mihaela	27.06.2007.	Utvrđivanje proširenosti zlatne krumpirove cistolike nematode ( <i>Globodera rostochiensis</i> Woll.) u Međimurskoj županiji 2004.g
136	Milković, Nataša	04.10.2007.	Osnovne kemijske analize sortnih maslinovih ulja
137	Mladić, Nikola	17.12.2007.	Pojava važnijih bolesti na jabukama u ovisnosti o sortimentu
138	Mratinić, Hrvoje	26.11.2007.	Sortiment vinove loze ( <i>Vitis vinifera</i> L.) otoka Visa
139	Mrkić, Josip	13.07.2007.	Kontrola plodnosti tla i preporuka za gnojidbu tla vinograda Sokoluša
140	Mudri, Silvija	02.04.2008.	Testiranje antagonizama <i>Trichoderma harzianum</i> Fifai naspram fitopatogenih vrsti <i>Sclerotini sclerotiorum</i> de Bary i <i>Sclerotium rofsii</i> Sacc
141	Mudronja, Marin	17.12.2007.	Folijarna dijagnostika u voćnjaku Obreška
142	Nedeljko, Petra	13.06.2007.	Proizvodnja i prerada kupusa na obiteljskom gospodarstvu
143	Novak, Sanja	09.11.2007.	Utjecaj razmaka sadnje na rast i cvatnju ružičaste pupovice ( <i>Echinacea purpurea</i> )
144	Novosel, Suzana	18.10.2007.	Ekozemljopisni pregled i prikupljanje biljnih genetskih izvora samoniklog ljekovitog i aromatičnog bilja na području općine Brckovlja
145	Orešković, Nikša.	11.07.2007.	Utjecaj folijarnih gnojiva na prinos i kvalitetu šećerne repe
146	Osrečki, Janko	28.11.2007.	Analiza organizacijske strukture "Podravka grupe"
147	Ožvald Latinović, Ana	19.12.2007.	Mikrobni indikatori kvalitete tla
148	Paleka, Jadranka	29.02.2008.	Korisna i štetna etnofauna kukuružišta Hrvatske
149	Palfi, Ivana	18.07.2007.	Kvaliteta mlijeka i mliječnih proizvoda na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima (OPG) Hrvatskog Zagorja
150	Pasković, Igor	15.02.2008.	Utjecaj gljive <i>Triphoderma harzianum</i> Rifai na rast i razvoj predivog lana ( <i>Linum elongata</i> L.)
151	Pauković, Dean	12.06.2007.	Ostaci atrazina u površinskim vodama u Turopolju
152	Pavić, Filip	25.10.2007.	Biologija i ekologija žute šljivine osice ( <i>Hoplocampa flava</i> L.)
153	Pavletić-Slobođan, Momir	14.06.2007.	Navodnjavanje javne zelene površine Trga kralja Zvonimira u Zagrebu
154	Pavlinić, Vlatka	13.10.2007.	Suzbijanje lisnih uši na voćarskim i povrćarskim kulturama
155	Pejak, Ana-Marija	15.06.2007.	Suzbijanje koprivine grinje ( <i>Tetranychus urticae</i> Koch, Acarina: Tetranychidae) na soji
156	Penava, Sandra	30.10.2007.	Morfološke i uzgojne značajke Europskog kopitnjaka ( <i>Asarum europaeum</i> L.).
157	Petrušić, Danijela	27.11.2007.	Problematika biljne proizvodnje u zaslanjenim uvjetima
158	Pintar, Danijela	18.10.2007.	Ekozemljopisni pregled i prikupljanje biljnih genetskih izvora samoniklog ljekovitog bilja na području gr.Zaprešića i općine Marija Gorica
159	Pipinić, Tihana	31.10.2007.	Molekularne metode u proučavanju bioraznolikosti kvasca Kulena
160	Plichta, Marko	01.06.2007.	Utjecaj prorjeđivanja grozdova na kvakoću mošta cv. Rizvanac bijeli, cv. Pinot bijeli, cv. Pinot crni ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
161	Podoreški, Marijana	04.10.2007.	Mikroorganizmi uzročnici kvarenja mlijeka i mliječnih proizvoda
162	Popović, Vladimir	19.09.2007.	Utjecaj volumena supstrata na komponente prinosa u hidroponskom uzgoju rajčice
163	Poropat, Ana	23.07.2007.	Utjecaj europskog mračnjaka ( <i>Abutilon theophrasti</i> Med.) i kušnjaka ( <i>Datura stramonium</i> L.) na kljanje sjemena kukuruza
164	Posavec, Klauđija	02.07.2007.	Učinkovitost insekticida u suzbijanju žičnjaka ( <i>Coleoptera Elateridae</i> ) u kukuruзу
165	Pozaić, Sanja	13.12.2007.	Sustavi uzgoja salate u Lici
166	Provekanov, Ivan	07.12.2007.	Dinamika rasta salate na organskim malčevima u ljetno-jesenskom roku uzgoja
167	Prpa, Zvonimir	11.06.2007.	Kondicijsko stanje slatkovodnih riba Hrvatske
168	Prša, Ivan	12.12.2007.	Poljoprivredna proizvodnja Republike Hrvatske u razdoblju od 1995 do 2005 godine
169	Puđak, Lana	27.02.2008.	Ekonomska ocjena gospodarenja sustavom "Ulovi i pusti" u športskom ribolovu
170	Puljiz, Ana	28.06.2007.	Tehnologija uzgoja božične zvijezde ( <i>Euphorbia pulcherrima</i> ) kao lončanice
171	Puljiz, Ana	28.01.2008.	Škole u polju kao model edukacije poljoprivrednika u integriranoj zaštiti kukuruza od kukuruzne zlatice
172	Radelić, Iva	31.10.2007.	Tla zagrebačkog kraja kao čimbenik razvoja poljoprivrede
173	Radičević, Ana	26.07.2007.	Suzbijanje kestenovog moljca minera ( <i>Cameraria ohridella</i> Deschka et Dimić, Lepidoptera: Gracilariidae) primjenom endoterapeutskih metoda
174	Radinović, Iskra	09.10.2007.	Ekonomska ocjena poslovnog razvitka obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva-studij slučaja
175	Radolović, Iva	04.02.2008.	Modeli gospodarske reafirmacije izvornih pasmina magaraca
176	Raič, Anđelo	17.12.2007.	Geokemijska karakterizacija antropogenih tala vinograda u Vrbničkom polju
177	Rapić, Sunčana	11.02.2008.	Upravljanje zaštićenim područjima na primjeru značajnog krajobraza odransko polje
178	Ravlić, Maja	09.05.2008.	Inventarizacija i procjena stanja ukrasnog bilja u odabranim zdravstvenim ustanovama na području grada Zagreba
179	Rujevčan, Monika	02.04.2008.	Model proizvodnje biodizelskog goriva u Zagrebačkoj županiji
180	Rutić, Zlatko	13.07.2007.	Problematika održavanja plantažnog nasada šljiva

R.br.	Prezime i ime	Datum obrane	Naziv radnje
181	Salopek, Ivana	04.07.2007.	Različite metode izračuna temperaturnih suma i njihova primjena u poljoprivredi
182	Sefer, Mia	12.02.2008.	Utjecaj retardanta rasta na rast i razvoj vrste <i>Chrysanthemum indicum</i> L. uzgajane za rez
183	Sila, Davorka	18.12.2007.	Ocjena prikladnosti tla za uzgoj višnje maraske na lokalitetu Vlačine-Škabrnja
184	Silić, Nika	01.06.2007.	Utjecaj solarizacije na dozrijevanje i kakvoću grožđa cv. Pinot crni ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
185	Sinčić, Marijan	11.01.2008.	Suzbijanje kloroze vinove loze primjenom folijarne gnojidbe magnezijem
186	Sinković, Petra	18.07.2007.	Primjena suvremene tehnike u plantažnom uzgoju kruške i dunje
187	Skeja, Petar	04.07.2007.	Ekonomika pčelarske proizvodnje u obiteljskom gospodarstvu
188	Slamić, Jana	04.06.2007.	Potreba navodnjavanja povrća na semiglejnom tlu u Podravini
189	Sremić, Nika	08.04.2008.	Jabukov savijač <i>Cydia pomonella</i> L. sve opasniji štetnik jabuke
190	Starjački, Irena	13.07.2007.	Utjecaj megagreena na prinos i kvalitetu svježeg i kiselog kupusa
191	Stipetić, Jelena	09.07.2007.	Utjecaj radne brzine traktora na učinak malčiranja i intenzitet površinskog prorahljivanja tla u nasadu jabuke
192	Stojsavljević, Daniel	13.02.2008.	Uvid u problematiku laktacije i strojne mužnje krava
193	Supičić, Marin	18.12.2007.	Inventarizacija dendroloških vrsta perivoja Vrulje u Zadru
194	Sušinjak, Irena	19.12.2007.	Utjecaj pripravka na osnovu gljive <i>Trichoderma harzianum</i> Rifai na rast nekih povrtnih kultura
195	Svečnjak, Lidija	18.04.2008.	Procjena gospodarskih vrijednosti matice sive pčele ( <i>Apis mellifera carnica</i> ) u Republici Hrvatskoj
196	Šiletić, Koraljka	21.09.2007.	Otpornost na prokljivanje u klasu različitih genotipova pšenice u laboratorijskim i poljskim uvjetima
197	Šilović, Martina	25.09.2007.	Mogućnosti suzbijanja kukuruznog moljca ( <i>Ostrinia nubilalis</i> Hubn., Lepidoptera: Pyralidae) po načelima integrirane zaštite bilja
198	Šimunek, Mirela	13.07.2007.	Društveno-gospodarske pretpostavke razvoja govedarstva u zagrebačkoj županiji
199	Škegro, Iva	31.10.2007.	Kontrola plodnosti i preporuka za melioracijsku gnojidbu tla za vinovu lozu
200	Škorput, Dubravko	11.06.2007.	Stanje proizvodnje i kvaliteta mliječnih proizvoda na tržnicama grada Zagreba
201	Šnajder, Nikola	22.02.2008.	Pogača uljane repice u hranidbi kokoši neselica
202	Štula, Saša	04.07.2007.	Primjena suvremene tehnike pri podizanju voćnjaka u uvjetima krša
203	Štulina, Ivan	13.07.2007.	Troškovi ulaganja i ekonomika proizvodnje grožđa na području sjeverne Dalmacije
204	Šumera, Anamarija	23.04.2008.	Mjesto, uloga, značaj i mogućnosti maslinarstva u poljoprivredi Republike Hrvatske
205	Tatalović, Vesna	09.10.2007.	Navodnjavanje i revitalizacija Trga Francuske Republike
206	Tomašić, Maksi	21.12.2007.	Morfološki sterilitet tipova sorte Lastovka u ekološkim uvjetima Vele Luke i Blata
207	Tomašinec, Ivana	21.09.2007.	Kalkulacije u proizvodnji Hortica d.o.o.
208	Tomičić, Ida	19.07.2007.	Problematika strojnog održavanja tla i ubiranja plodova u nasadu lijeske
209	Trusk, Marija	28.04.2008.	DNA-chip, nova tehnologija u oplemenjivanju bilja
210	Užila, Zoran	09.05.2008.	Utjecaj solarizacije na kakvoću mošta i sadržaj antocijana u vinu cv. Merlot ( <i>Vitis vinifera</i> L.).
211	Valjo, Ana	09.07.2007.	Štetnici šljive iz reda Hymenoptera ( <i>Hoplocampa flava</i> L. i <i>Hoplocampa minuta</i> Christ.)
212	Vidaković, Katarina	20.12.2007.	Kuhani sir-tehnologija i kvaliteta
213	Vitas, Irena	05.07.2007.	Utvrđivanje učinkovitosti kemijskih i bioloških pripravaka pri suzbijanju puževa golača u povrćarskim kulturama
214	Vizek, Tisa	16.07.2007.	Mogućnost primjene molekularnih markera u oplemenjivanju bilja
215	Vujić, Vedran	16.05.2008.	Utjecaj vodnog stresa na klijanje i razvoj klijanaca pšenice ( <i>T. aestivum</i> L.)
216	Vujnović, Ratko	20.03.2008.	Samonikle voćne vrste na području Parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje
217	Vuksan, Marija	30.01.2008.	Ekonomska ocjena zasnivanja i poslovanja ribnjaka u obiteljskom gospodarstvu
218	Zadravec, Andrea	03.07.2007.	Korisna i štetna fauna kukaca šljive u voćnjaku Jazbina
219	Zdilar, Ljuba	11.07.2007.	Primjena suvremene tehnike u zaštiti od tuče u voćnjacima "AgromediMurje d.d."
220	Zovko, Marijana	22.02.2008.	Krajobraz prirodnih katastrofa
221	Zuber, Matea	12.06.2007.	Prirodni potencijali za razvoj poljoprivrede na području parka prirode Telaščica
222	Dujić, Vinka	29.11.2007.	Gospodarska obilježja proizvodnje vinskog grožđa u obiteljskom gospodarstvu Mediteranske regije
223	Željem, Ivan	15.11.2007.	Tehnološka usporedba proizvodnje i korištenja prve i druge generacije biodizelskog goriva
224	Mrmić, Nevenka	28.09.2007.	Dinamika i akumulacija suhe tvari sjemenske šećerne repe u ovisnosti o sklopu i gnojidbi dušikom
225	Šarić, Sanja	13.09.2007.	Fermentacija i skladišna održivost kiselog kupusa

## Prilog 3 - 2 Obranjeni magistarski radovi po studijima

### Bilinogojstvo ::

1. Saša Topolovec, dipl. ing. **Selekcija autohtonih sojeva kvasca izoliranih s područja Istre**  
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:  
prof. dr. sc. Sulejman Redžepović  
doc. dr. sc. Sandi Orlić  
doc. dr. sc. Ana Jeromel  
Obranjeno: 30. 10. 2007.  
Dodiplomski: AFZ
2. Nenad Hrelja, dipl. ing. **Utjecaj nekih sorti maslina na oplodnju sorte buža**  
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:  
prof. dr. sc. Đani Benčić  
prof. dr. sc. Zlatko Čmelik  
prof. dr. sc. Milan Poljak  
Obranjeno: 10. 12. 2007.  
Dodiplomski: AFZ
3. Vaupotič Tanja, dipl. ing. **Istraživanja ampelografskih značajki cv. Savignon bijeli (vitis vinifera L.) na različitim podlogama**  
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:  
prof. dr. sc. Edi Maletić  
prof. dr. sc. Nikola Mirošević  
prof. dr. sc. Marija Pecina  
Obranjeno: 14. 02. 2008.  
Dodiplomski: Fakultet za kmetijstvo Maribor
4. Banko David, dipl. ing. **Tehnološko-ekonomska analiza maslinarske proizvodnje na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u Istarskoj županiji**  
Povjerenstvo za obranu:  
prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
prof. dr. sc. Zoran Grgić  
prof. dr. sc. Đani Benčić  
Obranjeno: 07. 03. 2008.  
Dodiplomski: AFZ
5. Benjamin Schlauer, dipl. ing. **Utjecaj uzgojnog oblika i gustoće sklopa na rast i rodnost jabuke (M. domestica Borkh.) sorti Braeburn i Gala**  
Povjerenstvo za obranu:  
doc. dr. sc. Boris Duralija  
prof. dr. sc. Zlatko Čmelik  
prof. dr. sc. Milan Poljak  
Obranjeno: 31. 03. 2008.  
Dodiplomski: Fakultet za kmetijstvo Maribor

### Fitomedicina ::

1. Dario Ivić, dipl. ing. **Djelotvornost fungicida, patogenost i toksikogena aktivnost fusarium vrsta na zrnju pšenice**  
Povjerenstvo za obranu:  
prof. dr. sc. Boris Varga  
prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković  
dr. sc. Maja Peraica  
Obranjeno: 17. 09. 2007.  
Dodiplomski: AFZ  
Zaposlen: AFZ
2. Nenad Novak, dipl. ing. **Alelopatski utjecaj europskog mračnjaka (Abutilon theophrasti Med.) na neke poljoprivredne kulture**  
Povjerenstvo za obranu:  
prof. dr. sc. Nada Hulina  
prof. dr. sc. Zvonko Ostojić  
prof. dr. sc. Boris Varga  
Obranjeno: 19. 12. 2007.  
Dodiplomski: AFZ

**Ekonomika poljoprivrede** ::

**1. Dražen Županić, dipl. ing.** **Uvođenje proizvoda " Acrobat MZ" na hrvatsko tržište - povijesni prikaz**

Povjerenstvo za obranu:  
prof. dr. sc. Tito Žimbrek  
prof. dr. sc. Ante Kolega  
prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić  
Obranjeno: 04.07.2007.  
Dodiplomski: AFZ

**Stočarstvo** ::

**1. Dejan Marenčić, dipl. ing.** **Utjecaj transporta i odmora prije klanja na kvalitetu junećih trupova**

Povjerenstvo za obranu:  
prof. dr. sc. Romano Božac  
prof. dr. sc. Ante Ivanković  
dr. sc. Vinko Pintiće  
Obranjeno: 04.04.2008.  
Dodiplomski: AFZ

**Genetika i oplemenjivanje bilja** ::

**1. Mirko Jukić, dipl. ing.** **Genetska raznolikost Inbred linije kukuruza utvrđena pomoću morfoloških i SSR markera**

Povjerenstvo za obranu:  
prof. dr. sc. Ivan Pejić  
doc. dr. sc. Hrvoje Šarčević  
doc. dr. sc. Jerko Gunjača  
Obranjeno: 14.12.2007.  
Dodiplomski: Poljoprivredni fakultet Osijek

### **Prilog 3 - 3 Obranjene disertacije**

**1. Mr. sc. Edyta Đermić** **Fenotipska i genotipska raznolikost sojeva fitopatogene bakterije Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.) u Hrvatskoj**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:  
1. Prof. dr. sc. Draženka Jurković, Poljoprivredni fakultet, Osijek  
2. Prof. dr. sc. Nikola Pavičić, Agronomski fakultet u Zagrebu  
3. Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, Agronomski fakultet u Zagrebu - mentor  
Rođena: 19. srpnja 1972. godine u Bjelovaru  
Obrana: 20. srpnja 2007. godine  
Dodiplomski: AFZ  
Poslijediplomski: AFZ

**2. Mr. sc. Fabijanac Damir** **Čimbenici praga odluke za presijavanje kukuruza**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:  
1. Prof. dr. sc. Boris Varga, Agronomski fakultet, Zagreb  
2. Doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak, mentor, Agronomski fakultet u Zagrebu  
3. Dr. sc. Ivan Danjek, Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu u Zagrebu  
Rođen: 27. siječnja 1975. godine u Glini  
Obrana: 21. studenog 2007. godine  
Dodiplomski: AFZ  
Poslijediplomski: AFZ

**3. Mr. sc. Krešimir Salajpal** **Utjecaj polimorfizma MC4R i RYR1 gena na razinu stresa u svinja**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:  
1. Prof. dr. sc. Vesna Kantura, Veterinarski fakultet, Zagreb  
2. Prof. dr. sc. Branko Liker, mentor, Agronomski fakultet u Zagrebu  
3. Prof. dr. sc. Marija Đikić, mentor, Agronomski fakultet u Zagrebu  
Rođen: 2. svibnja 1976. godine u Koprivnici  
Obrana: 23. studenog 2007. godine  
Dodiplomski: AFZ, Veterinarski fakultet u Zagrebu  
Poslijediplomski: AFZ

- 4. Mr. sc. Željko Prgomet**      **Utjecaj gnojidbe dušikom na rast, prinos i kakvoću plodova smokve (*Ficus carica* L.)**
- Povjerenstvo za ocjenu i obranu:  
1. Prof. dr. sc. Tomislav Ćosić, Agronomski fakultet u Zagrebu  
2. Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, mentor, Agronomski fakultet u Zagrebu  
3. Prof. dr. sc. Ibrahim Mujić, Veleučilište u Rijeci  
Rođen:                      13. rujna 1961. godine u Derventi, BiH  
Obrana:                      30. studenog 2007. godine  
Dodiplomski:              AFZ  
Poslijediplomski:        AFZ
- 5. Mr. sc. Darko Uher**      **Utjecaj bakterizacije i prihrane KAN-om na kakvoću i prinose novih genotipova graška (*Pisum sativum* L.) u smjesi s pšenicom**
- Povjerenstvo za ocjenu i obranu:  
1. Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović, Agronomski fakultet u Zagrebu  
2. Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa, mentor, Agronomski fakultet u Zagrebu  
3. Prof. dr. sc. Mirko Stjepanović, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku  
Rođen:                      8. travnja 1973. godine u Virovitici  
Obrana:                      12. prosinca 2007. godine  
Dodiplomski:              AFZ  
Poslijediplomski:        AFZ
- 6. Mr. sc. Siniša Jelovčan**      **Biološko suzbijanje cvjetnog štitaštog moljca *Trialeurodes vaporariorum* W (Homoptera, Aleyrodidae) na rajčici u zaštićenu prostoru**
- Povjerenstvo za ocjenu i obranu:  
1. Prof. dr. sc. Josip Borošić, Agronomski fakultet u Zagrebu  
2. Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, mentor, Agronomski fakultet u Zagrebu  
3. Prof. dr. sc. Lea Milevoj, Biotehniška fakulteta u Ljubljani  
Rođen:                      27. prosinca 1973. godine u Zagrebu  
Obrana:                      31. siječnja 2008. godine  
Dodiplomski:              AFZ  
Poslijediplomski:        AFZ
- 7. Mr. sc. Andrija Špoljar**      **Utjecaj gnojidbe na fizikalno-kemijske značajke tla**
- Povjerenstvo za ocjenu i obranu:  
1. Prof. dr. sc. Ferdo Bašić, Agronomski fakultet u Zagrebu  
2. Prof. dr. sc. Mirko Gagro  
3. Prof. dr. sc. Ivica Kisić, mentor, Visoko gospodarsko učilište Križevci  
4. Prof. dr. sc. Boris Varga, Agronomski fakultet u Zagrebu  
5. Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Agronomski fakultet u Zagrebu  
Agronomski fakultet u Zagrebu  
Rođen:                      10. ožujka 1963. godine u Zagrebu  
Obrana:                      12. veljače 2008. godine  
Dodiplomski:              AFZ  
Poslijediplomski:        AFZ
- 8. Mr. sc. Klara Barić**      **Osjetljivost nekih roditeljskih komponenti i Bc hibrida kukuruza (*Zea mays* L.) na herbicid nikosulfuron**
- Povjerenstvo za ocjenu i obranu:  
1. Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, Agronomski fakultet u Zagrebu  
2. Doc. dr. sc. Dragomir Parlov, Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja Zagreb  
3. Prof. dr. sc. Boris Varga - mentor, Agronomski fakultet u Zagrebu  
Rođena:                      13. svibnja 1959. godine u Kotor Varošu (BiH)  
Obrana:                      17. ožujka 2008. godine  
Dodiplomski:              Poljoprivredni fakultet Osijek  
Poslijediplomski:        AFZ



### Prilog 3-4 Razmjerna zastupljenost srednjih škola, Grada Zagreba, inozemstva i spolni sastav polaznika preddiplomskih studija ak. god. 2007/08 (u%)

Škola	Agrarna ekonomika	Agroekologija	Animalne znanosti	Biljne znanosti	Ekološka poljoprivreda	Hortikultura	Krajobrazna arhitektura	Poljoprivredna tehnika	Zaštita bilja
Gimnazija	32,50	68,50	45,76	41,00	48,00	59,50	66,70	35,71	17,40
Poljoprivredna	12,50	11,10	18,64	14,80	30,00	18,90	7,40	17,85	41,30
Kemijska		3,70		11,40					21,73
Zdravstvena	5,00		6,80	11,40	6,00	5,40			2,17
Prehrambena				6,60		2,70			8,70
Veterinarska			18,64						
Šumarska									
Ekonomika	37,50	7,40		3,30	6,00			17,85	8,70
Elektrotehnika					6,00	8,10		10,74	
Primjenjena umjetnost							11,10		
Graditeljska							11,10		
Ostale	12,50	9,30	10,16	11,50	4,00	5,40	3,70	17,85	
Zagreb	45,00	74,07	37,28	50,81	64,00	44,59	44,44	75,00	76,06
Studentice	72,50	50,00	45,76	70,49	44,00	60,81	85,18	25,18	76,08
Inozemstvo	7,50	5,55	1,69		2,00	5,40			10,71

### Prilog 3-5 Razmjerna zastupljenost broja studenata prema studijima (%)

Studij	I.	II.	III.	IV.	V.	prosjeak III-V	Upisne kvote	
							udio %	broj
Agrarna ekonomika	9,11	8,61	15,85				9,11	35,00
Agroekologija	12,30	16,30	9,75				12,30	55,00
Animalne znanosti	13,43	12,91	3,04				13,43	62,00
Biljne znanosti	13,89	13,40	12,20				13,89	60,00
Ekološka poljoprivreda	11,40	4,30	9,75				11,40	55,00
Hortikultura	16,85	24,88	24,40				16,85	66,00
Krajobrazna arhitektura	6,15	9,56	8,53				6,15	25,00
Poljoprivredna tehnika	6,40	2,39	6,09				6,40	35,00
Zaštita bilja	10,47	7,65	10,39				10,47	57,00
Ukupno/prosjeak	100,00	100,00	100,00				100,00	450,00
Bilinogojstvo				71,7	79,9	75,8		
Stočarstvo				17,7	13,2	15,45		
Uređenje krajobrazza				10,6	6,9	8,75		
Ukupno/prosjeak				100,00	100,00	100,00		

### Prilog 3 - 6 Popis nastavnika AFZ-a koji predaju na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru u izvještajnom razdoblju

1. Matko Bogunović	Red. prof.	9. Milan Poljak	Izv. prof.
2. Tomislav Treer	Red. prof.	10. Bernard Kozina	Izv. prof.
3. Bogdan Cvjetković	Red. prof.	11. Tomislav Čosić	Izv. prof.
4. Nikola Kezić	Red. prof.	12. Mihaela Britvec	Docent
5. Ferdo Bašić	Red. prof.	13. Tihomir Miličević	Docent
6. Vlatko Rupiće	Red. prof.	14. Samir Kalit	Docent
7. Milan Mesić	Izv. prof.	15. Ante Kostelić	Mr. sc.
8. Sanja Sikora	Izv. prof.		

## Prilog 4 - 1 Znanstvenoistraživački projekti AFZ - a za istraživačko razdoblje 2007. - 2009. godine - financirani od MZOŠ - a

Red.br.	Naziv projekta	Voditelj projekta
1.	Hortikultura u odgoju i obrazovanju	Vršek, Ines
2.	Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje tla i voda	Vidaček, Željko
3.	Funkcionalna analiza i molekularna karakterizacija vinskih kvasaca	Orlić, Sandi
4.	Prezentacija podražaja kod metoda za mjerenje potrošačkih sklonosti	Kovačić, Damir
5.	Biljno uzgojne mjere za poboljšanje kakvoće proizvoda iz ekološke poljoprivrede	Kisić, Ivica
6.	Učuvanje i evaluacija crne slavonske pasmine svinja	Uremović, Marija
7.	Tipizacija i inventarizacija genetskih obilježja goveda u Hrvatskoj	Ivanković, Ante
8.	Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u R.Hrvatskoj	Pospišil, Milan
9.	Evaluacija uzgajanih trešanja i višanja Maraske u mediteranskom dijelu Hrvatske	Čmelik, Zlatko
10.	Molekularno prepoznavanje biljnih regulatora rasta	Šoškić, Milan
11.	Bioraznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja	Šatović, Zlatko
12.	Bioraznolikost populacija samoniklog voća u Hrvatskoj	Duralija, Boris
13.	Razvoj metoda mikrorazmnožavanja i uvođenje u hortikulturu endemičnih perunika	Kereša, Snježana
14.	Horologija fitopatogenih gljiva na vrstama od posebne važnosti u flori Hrvatske	Miličević, Tihomir
15.	Identifikacija samooporavljenih procesa u biološkim materijalima	Plietić, Stjepan
16.	Ekološki prihvatljivo gospodarenje organskim gnojivima u proizvodnji krme	Knežević, Mladen
17.	Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači	Maćešić, Dubravko
18.	Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima	Leto, Josip
19.	Genetski i okolišni utjecaj na muznost i morfologiju vimena ovaca	Džidić, Alen
20.	Fenotipska i genetska povezanost za svojstva kakvoće trupa i tkiva kod svinja	Đikić, Marija
21.	Strategija eliminacije genetskih defekata u selekcioniranim populacijama	Čurik, Ino
22.	Mesne odlike hrvatskih pasmina ovaca	Mioč, Boro
23.	Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca	Pavić, Vesna
24.	Biljna raznolikost i hranidbene vrijednosti ovčjih pašnjaka jadranskog područja	Britvec, Mihaela
25.	Ekološki prihvatljiva zaštita od korova u sustavu integrirane biljne proizvodnje	Ostojić, Zvonimir
26.	Hranidbena, antioksidativna i prebiotička svojstva kukuruza za domaće životinje	Grbeša, Darko
27.	Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura	Varga, Boris
28.	Integrirani uzgoj krumpira na kiselim tlima Hrvatske	Poljak, Milan
29.	Genetska varijabilnost crvene djeteline i tolerancija na abiotičke stresove	Bolarić, Snježana
30.	Povećanje učinkovitosti istraživanja primjenom naprednih biometričkih modela	Gunjača, Jerko
31.	Rekurentna selekcija kukuruza na korištenje dušika i otpornost na antraknozu	Kozumplik, Vinko
32.	Razvoj germplazme pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) otporne na sušu	Barić, Marijana
33.	Efikasnost korištenja dušika i pekarska kakvoća kod pšenice	Šarčević, Hrvoje
34.	Korisne mikrobne zajednice u održivom uzgoju leguminoza	Sikora, Sanja
35.	Konzervacijsko gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije vodom	Bašić, Ferdo
36.	Gnojidba dušikom prihvatljiva za okoliš	Mesić, Milan
37.	Zakiseljavanje tala i dehumizacija u agrosustavima kontinentalne Hrvatske	Bogunović, Matko
38.	Korelacija tla Hrvatske sa Svjetskom referentnom osnovom za tlo	Husnjak, Stjepan
39.	Saniranje tehnoloških nusproizvoda iz proizvodnje biodizela do energije	Krička, Tajana
40.	Pogača uljane repice u hranidbi kokoši nesilica, pura i gusaka	Mužić, Stjepan
41.	Povijest - prilozi za povijest gospodarstva Hrvatske	Jurić, Ivan
42.	Genetička identifikacija i genetska varijabilnost sorti vinove loze i voćaka	Pejić, Ivan
43.	Identifikacija fitopatogenih molekularnim i drugim metodama	Cvjetković, Bogdan
44.	Unutarsortna raznolikost vinove loze i unaprjeđenje klonske selekcije	Maletić, Edi
45.	Utjecaj reakcije tla na dinamiku teških metala u sustavu tlo-voda-vinova loza	Čoga, Lepomir
46.	Uloga organskih gnojiva u ishrani vinove loze	Čosić, Tomislav
47.	Smjernice za kontroliranje ishrane vinove loze i proizvodnju vina	Herak Ćustić, Mirjana
48.	Uzroci netipične arome starenja u vinu	Herjavec, Stanka
49.	Ekološki, ekonomski i energetske efekti reducirane obrade tla u ratarstvu	Košutić, Silvio
50.	Korištenje granjevine i rozgve iz trajnih nasada kao enegrije za sušenje voća	Sito, Stjepan
51.	Sustav procjene rizika temelj integrirane zaštite kukuruza od štetnika	Bažok, Renata
52.	Utvrđivanje prostorne distribucije gospodarski važnih štetnika jagode od štetočinja	Igrc Barčić, Jasminka
53.	Ekološki prihvatljiva zaštita jagode od štetočinja	Barčić, Josip
54.	Integrirane mjere zaštite od tehnoloških štetnika jabuke	Barić, Božena
55.	Integrirana zaštita uljane repice za proizvodnju biodizela od štetnika	Maceljski, Milan
56.	Tehnološki parametri proizvodnje tradicionalnih sireva u funkciji njihove zaštite	Kalit, Samir
57.	Mikrobiološka kontrola kvalitete autohtonih mekih i tvrdih ovčijih sireva	Redžepović, Sulejman

Red.br.	Naziv projekta	Voditelj projekta
58.	Funkcionalni mliječni proizvodi od ovčjeg mlijeka	Samaržija, Dubravka
59.	Elementi ekološke proizvodnje i analitičke metode za dokazivanje izvornosti sira	Havranek, Jasmina
60.	Brokula kao funkcionalna hrana	Toth, Nina
61.	Reakcija kultura plodovitog povrća na sastav hranjive otopine	Borošić, Josip
62.	Vrednovanje tehnologije uzgoja suptropskih kultura batata i jama	Novak, Bruno
63.	Nutritivna vrijednost plodovitog i suptropskog povrća	Dobričević, Nadica
64.	Tolerantnost medonosnih pčela na varoosu	Kezić, Nikola
65.	Zaslanjivanje tla-dijagnostika, proces i utjecaj na biljku	Romić, Davor
66.	Utjecaj herbicida i gnojiva na kakvoću voda i tla u hidromelioriranim površinama	Šimunić, Ivan
67.	Prostorna varijabilnost toksičnih metala u poljoprivrednim tlima Hrvatske	Romić, Marija
68.	Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje voda u vodozaštitnom području crpilišta	Petošić, Dragutin
69.	Tradicijski specijaliteti u funkciji dohotka seljačkih gospodarstava	Kolega, Ante
70.	Uporaba višekriterijske analize u poslovnom odlučivanju obiteljskog gospodarstva	Par, Vjekoslav
71.	Poduzetnički model ocjene konkurentnosti obiteljskih gospodarstava	Grgić, Zoran
72.	Struktura prilagodbe poljoprivrede i seoskog područja Hrvatske	Žimbrek, Tito
73.	Razvoj modela za ocjenu državne intervencije u hrvatskoj poljoprivredi	Franić, Ramona
74.	Zadružno organiziranje u jačanju konkurentnosti obiteljske poljoprivrede	Tratnik, Miroslav
75.	Sociodemografska reprodukcija obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava	Žutinić, Đurđica
76.	Genetika, hranidba i uvođenje novih vrsta u akvakulturu	Aničić, Ivica
77.	Biološki aspekti u slatkovodnom ribarstvu i lovstvu	Treer, Tomislav
78.	Sredozemni krajobraz kao čimbenik identiteta Hrvatske, njegova zaštita i razvoj	Aničić, Branka
79.	Prag odluke za presijavanje kukuruza	Svečnjak, Zlatko
80.	Primjena različitih tipova sijaćih aparata u sjetvi povrća	Ivančan, Stjepan
81.	Panilinološke odlike nektara imetoda od ljekovite kadulje	Bubalo, Dragan
82.	Mogućnost uzgoja alternativnih žitarica u Republici Hrvatskoj	Pospišil, Ana
83.	Utjecaj dušika na agronomska svojstva i kakvoću sorata predivog lana	Butorac, Jasminka
84.	Mogućnost smanjenja zbijanja tla kotačima traktora	Filipović, Dubravko
85.	Mjesto i uloga informatike u razvitku poljodjelskih sustava: primjer Hrvatske	Grbavac, Vitomir
86.	Zaštita kvaliteta krajobrazu u politici ruralnog razvoja RH	Butula, Sonja
87.	Optimizacija čuvanja bresaka i nektarine tretmanima poslije berbe	Jemrić, Tomislav
88.	Međumolekulska djelovanja koloida hrane i kontrola svojstava na nanorazini	Bujan, Marija
89.	Biokemijske i histološke promjene u plodovima mandarine tijekom skladištenja	Pavičić, Nikola
90.	Probiotici i inducirana acidoza u prevenciji puerperalne pareze preživača	Liker, Branko
91.	Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)	Kolak, Ivan
92.	Nove tehnologije u proizvodnji graška i grahorice za potrebe stočarstva	Štafa, Zvonimir
93.	Potencijal polifenolnih spojeva sorti vinove loze	Kozina, Bernard

## Prilog 4 - 2 Znanstvenoistraživački programi AFZ - a financirani od MZOŠ - a

Red. broj	Voditelj	Naziv programa
1.	Ferdo Bašić	Održivo gospodarenje tлом 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 bilnogojstvu 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 tлом za održivu poljoprivredu
13.	Tomislav Treer	Slatkovodni ekosustavi i ribarstvo
14.	Boris Varga	Integrirani sustavi proizvodnje i korištenja ratarskih kultura
15.	Tito Žimbrek	Hrvatska poljoprivreda i seosko područje u europskim integracijama

## Prilog 4 - 3 Popis VIP projekata (MPRRR)

Red. broj	Voditelj	Naziv projekta
1.	Boro Mioč	Istarska ovca - janjetina i sir
2.	Zoran Luković	Alternativna proizvodnja svinjskog mesa
3.	Zvonimir Uremović	Primjena zeolita - preduvjet ekološkog tova svinja
4.	Vesna Židovec	Proizvodnja mirisave ljubičice (Viola odorata L.)
5.	Vjekoslav Par	Ekonomsko optimiranje navodnjavanja maslinika
6.	Zlatko Čmelik	Revitalizacija proizvodnje šljive
7.	Bogdan Cvjetković	Gospodarske karakteristike nekih kultivara jabuke otpornih na bakterijsku palež
8.	Klara Barić	Suzbijanje korova u povrću (luk, rajčica, špinat) kod uzgoja izravnom sjetvom sjemena
9.	M. Herak Čustić	Ishrana vinove loze - preduvjet kvalitete grožđa i vina
10.	Sanja Sikora	Primjena nove biotehnologije uzgoja lucerne u Istri
11.	Ivica Kisić	Optimalna obrada tla u ekološkoj poljoprivredi
12.	Ivan Turšić	Primjena navodnjavanja paprike kap po kap u Podravini
13.	Stjepan Husnjak	Zemljišni informacijski sustav općine Sopje
14.	Mario Sraka	Vodni režim tla i ishrana dušikom u proizvodnji povrća
15.	Željko Vidaček	Utjecaj biljne proizvodnje na onečišćenje voda nitratima
16.	Dinka Grubišić	Proizvodnja krumpira unatoč karantenskih nematoda

## Prilog 4 - 4 Popis znanstvenih novaka na AFZ - u po projektima uz glavne istraživače i mentore

-stanje 31. svibnja 2008.g.-

Prezime, ime	Šifra projekta	Glavni istraživač	Mentor
Andlar Goran	178-2693084--2141	Prof. dr. B. Aničić	Prof. dr. B. Aničić
Babić Katarina	178-1780692-0558	Prof. dr. S. Sikora	Prof. dr. S. Sikora
Bakić Helena	178-1782221-2039	Doc. dr. M. Romić	Doc. dr. M. Romić
Bedeković Dalibor	178-1780703-0699	Prof. dr. S. Mužić	Prof. dr. S. Mužić
Benko Božidar	178-1782133-2134	Prof. dr. J. Borošić	Prof. dr. J. Borošić
Bensa Aleksandra	178-0222882-2686	Prof. dr. Ž. Vidaček	Prof. dr. Ž. Vidaček
Bošnjak Krešimir	178-1780458-0419	Doc. dr. J. Leto	Doc. dr. J. Leto
Bradić Martina	178-1780469-0400	Prof. dr. V. Pavić	Prof. dr. V. Pavić
Brlak Savić Tea	178-1780703-0698	Prof. dr. T. Krička	Prof. dr. T. Krička
Bukan Miroslav	178-1780691-0690	Prof. dr. V. Kozumplik	Prof. dr. V. Kozumplik
Carić Dejana	178-0982929-2259	Doc. dr. M. Šoškić	Doc. dr. M. Šoškić
Čarović Klauđija	178-1191193-0212	Prof. dr. Z. Šatović	Prof. dr. Z. Šatović
Čubrić Ćurik Vlatka	178-1780716-0714	Prof. dr. I. Jurić	Prof. dr. I. Jurić
Iva Dolenčić Špehar	178-1782128-2127	Prof. dr. J. Havranek	Prof. dr. J. Havranek
Družić Jasmina	178-0910468-2710	Doc. dr. Z. Čmelik	Doc. dr. Z. Čmelik
Fabek Sanja	178-1782133-2132	Doc. dr. N. Toth	Doc. dr. N. Toth
Galić Ante	178-1652017-0585	Doc. dr. S. Plietić	Doc. dr. S. Plietić
Goršić Matija	178-1780496-0366	Prof. dr. Z. Ostojić	Prof. dr. Z. Ostojić
Grdiša Martina	178-1191193-0212	Prof. dr. Z. Šatović	Prof. dr. Z. Šatović
Grubišić Dinka	178-1782066-2081	Prof. dr. B. Barić	Prof. dr. B. Barić
Habuš Jerčić Ivanka	178-1780691-2043	Prof. dr. M. Barić	Prof. dr. M. Barić
Hadelan Lari	178-1782223-2031	Prof. dr. V. Par	Prof. dr. V. Par
Horvat Tea	178-1780496-0541	Prof. dr. M. Poljak	Prof. dr. M. Poljak
Ivić Dario	178-1191193-2764	Doc. dr. T. Miličević	Prof. dr. T. Miličević
Janušić Vanja	178-1780703-0698	Prof. dr. T. Krička	Prof. dr. T. Krička
Jurišić Aleksandra	178-1780692-0695	Prof. dr. M. Mesić	Prof. dr. M. Mesić
Kaić Ana	178-1780469-0396	Prof. dr. B. Mioč	Prof. dr. B. Mioč
Kaliterna Joško	178-1781844-2692	Prof. dr. B. Cvjetković	Doc. dr. T. Miličević
Karažija Tomislav	178-1781845-1841	Prof. dr. T. Čosić	Prof. dr. T. Čosić
Karoglan Marko	178-1782223-0530	Prof. dr. E. Maletić	Prof. dr. B. Kozina
Kelava Nikolina	178-0790466-0394	Prof. dr. M. Uremović	Prof. dr. M. Uremović
Kljak Kristina	178-1780496-0368	Prof. dr. D. Grbeša	Prof. dr. D. Grbeša
Konjačić Miljenko	178-0790466-0398	Prof. dr. A. Ivanković	Prof. dr. A. Ivanković
Kos Tomislav	178-1782066-2064	Prof. dr. R. Bažok	Prof. dr. R. Bažok

Prezime, ime	Šifra projekta	Glavni istraživač	Mentor
Kutnjak Hrvoje	178-1780458-0419	Doc. dr. J. Leto	Doc .dr. J. Leto
Lazarević Boris	178-1780496-0541	Prof. dr. M.Poljak	Prof. dr. M Poljak
Mandušić Dubravka	178-1782223-0530	Prof. dr. A.Kolega	Prof. dr. V. Grbavac
Marković Zvezdana	178-178144-2758	Prof. dr. E. Maletić	Prof. dr. J.Karoglan Kontić
Markovina Jerko	178-1782223-0530	Prof. dr. A. Kolega	Prof. dr. A. Kolega
Matin Ana	178-1780703-0698	Prof. dr. T. Krička	Prof. dr. T. Krička
Matulić Danijel	178-1782739-2275	Prof. dr. I. Aničić	Prof. dr. I. Aničić
Mesić Željka	178-0581846-0258	Prof. dr. D. Kovačić	Prof. dr. D. Kovačić
Mešić Aleksandar	178-1782066-2078	Doc. dr. J.Barčić	Prof. dr. M.Maceljški
Mihovilović Anita	178-1191193-2045	Doc. dr. S. Kereša	Doc. dr. S. Kereša
Morić Sanja	178-0000000-1939	Prof. dr. I. Vršek	Prof. dr. I.Vršek
Mrkonjić Fuka Mirna	178-1782128-2123	Prof. dr. S.Redžepović	Prof. dr. S.Redžepović
Očić Vesna	178-1782223-2138	Prof. dr. Z. Grgić	Prof. dr. Z. Grgić
Perčulia Goran	178-1780458-0411	Prof. dr. M.Knežević	Prof. dr. M.Knežević
Pereković Petra	178-2693084-2141	Prof. dr. B. Aničić	Prof. dr. B. Aničić
Petek Marko	178-1781845-1915	Prof. dr. M. Ćustić	Prof. dr.M. Ćustić
Pogačić Tomislav	178-1782128-2124	Prof. dr. D. Samaržija	Prof. dr. D.Samaržija
Preiner Darko	178-1781844-2758	Prof. dr. E. Maletić	Prof. dr. E. Maletić
Ramljak Jelena	178-0790466-0398	Prof. dr. A. Ivanković	Prof. dr. A. Ivanković
Rubinić Vedran	178-1780692-2711	Prof. dr. S. Husnjak	Prof. dr. S. Husnjak
Sajko Krunoslav	178-1780692-0694	Prof. dr. F. Bašić	Prof. dr. F. Bašić
Safner Toni	178-1780691-0688	Doc. dr. J. Gunjača	Doc. dr. J. Gunjača
Salajpal Krešimir	178-1780460-0409	Prof. dr. M.Đikić	Prof. dr. M.Đikić
Salopek Zoran	178-1782221-0350	Prof. dr. D. Romić	Prof. dr. D. Romić
Sever Zdravka	178-1781844-2692	Prof. dr. B. Cvjetković	Prof. dr. B. Cvjetković
Šalamon Dragica	178-1780460-0407	Doc. dr. A. Džidić	Doc. dr. A. Džidić
Šćepanović Maja	178-1780496-0366	Prof. dr. Z. Ostojčić	Prof. dr. Z. Ostojčić
Šimon Silvio	178-1781844-1925	Prof. dr. I. Pejić	Prof. dr. I. Pejić
Šindrak Zoran	178-1191193-1943	Doc. dr. B. Duralija	Doc. dr. B. Duralija
Škorput Dubravko	178-1780469-0400	Prof. dr. V. Pavić	Prof. dr. V. Pavić
Šprem Nikica	178-1782739-2746	Prof. dr. T. Treer	Prof. dr. T. Treer
Šuman Stjepan	178-1782223-2210	Prof. dr. T. Žibrek	Prof. dr.T. Žibrek
Ugarković Jelena	178-0910468-2710	Prof. dr. Z. Čmelik	Prof. dr. Z. Čmelik
Uher Darko	178-1780496-0373	Prof. dr. B. Varga	Prof. dr. B. Varga
Vinceković Marko	178-1782128-2124	Prof. dr. D. Samaržija	Prof. dr. D. Samaržija
Vitasović Kosić Ivana	178-1780469-2276	Doc. dr. M.Britvec	Doc. dr M.Britvec
Vrhovec Danijela	178-1780692-2711	Prof. dr. S. Husnjak	Prof. dr. S. Husnjak
Vojvoda Tanja	178-0580477-2130	Doc. dr. S. Orlić	Doc. dr. S. Orlić
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 2007. godinu

Ime i prezime	Kratak opis	Odobreni iznos	Realizirani iznos
<b>1. Uspostava međunarodne suradnje</b>			
Nikola Kezić	Godišnji sastanak uredništva časopisa JCEA + 3 studenta	5.000,00 kn	-
Sandi Orlić	Prijava FP7 projekta s CSIC-IATA, Španjolska	5.000,00 kn	3.713,00 kn
Dubravko Mačešić	Prijava FP7 projekta s Sveučilištem u Wrocławu	4.600,00 kn	4.600,00 kn
Zoran Grgić	Priprema nastave, razmjena studenata s Sveuč. u Montani	7.177,00 kn	5.932,00 kn
Ferdo Bašić	Sudjelovanje na znan. radionici unutar SEE-ERA.NET projekta	3.200,00 kn	2.053,80 kn
Sanja Sikora	Posjet Sveuč. u Firenci radi dogovora o zajedničkom projektu	4.500,00 kn	4.623,00 kn
Edi Maletić	Organizacija radionice SEEDNET	5.500,00 kn	5.500,00 kn
<b>2. Stipendije osobito nadarenim redovitim diplomskim i poslijediplomskim studentima AFZ-a</b>			
Maja Nikolić	Stručna praksa u Francuskoj unutar ESA programa	1.475,00 kn	1.655,00 kn
Vida Raić	Stručna praksa u Francuskoj unutar ESA programa	1.475,00 kn	1.655,00 kn
<b>3. Stipendije osobito nadarenim stranim diplomskim i poslijediplomskim studentima za izobrazbu na AFZ-u</b>			
Daniela Ristova	Izrada magistarskog rada (Z.za oplemenjivanje)	3.200,00 kn	3.200,00 kn
Gorana Bajčetić	Praktični dio nastave i izrada magistarskog rada (Z. za ishranu bilja)	4.000,00 kn	4.000,00 kn
Jurica Primorac	Izrada magistarskog rada (Z.za oplemenjivanje)	4.800,00 kn	4.800,00 kn
Ana Sabljo	Izrada doktorske disertacije (Z.za oplemenjivanje)	4.800,00 kn	4.800,00 kn
Adrijana Majić	Praktični dio nastave i izrada doktorske disertacije (Z. za ishranu bilja)	3.200,00 kn	3.200,00 kn
<b>4. Pokrivanje troškova posjeta inozemnih znanstvenika i profesora AFZ-u</b>			
Johann Vollmann	H. Šarčević, dogovor o znanstvenoj suradnji, predavanje	1.710,00 kn	1.707,00 kn
Annamaria Castrignano	M. Romić, uspostava znanstvene suradnje, predavanje	4.950,00 kn	4.112,00 kn
Horatice Torcu Koc	T. Treer, priprema A1 rada	4.000,00 kn	3.455,00 kn
Istvan Nagy	I. Čurik, priprema prijave za hrv.-mađ. bil. projekt	3.500,00 kn	2.320,00 kn
Karl Crailsheim	N. Kezić, suradnja na zajedničkom projektu	3.500,00 kn	754,00 kn
<b>5. Pokrivanje međunarodnih aktivnosti koje su se dogodile u 2006. godini</b>			
Mladen Knežević	Znan. usavršavanje u sklopu projekta - G. Perčulija, Ljubljana	1.164,00 kn	1.164,00 kn
Danijel Karolyi	Sudjelovanje u EAAP projektu sa ciljem prijave FP7 projekta	6.132,00 kn	6.132,00 kn
Zoran Luković	Sudjelovanje u EAAP projektu sa ciljem prijave FP7 projekta	6.132,00 kn	6.132,00 kn
Mihaela Blažinkov	Specijalizacija i uspostavljanje suradnje, London	2.358,00 kn	2.358,00 kn
Sanja Sikora	Uspostavljanje suradnje, Londrina, Brazil	7.021,00 kn	7.021,00 kn
Davor Romić	Sudjelovanje na sastanku za prijavu FP7 projekta	3.000,00 kn	3.000,00 kn
Zvezdana Marković	Sudjelovanje na seminaru, Novi Sad	205,00 kn	407,25 kn
Dejan Ožegović	Sudjelovanje na seminaru, Novi Sad, Sarajevo	390,00 kn	187,00 kn
Mima Čabrić	Sudjelovanje na Smotri znan. radova studenata poljop.	283,00 kn	-
UKUPNO:		102.272,00 kn	88.481,05 kn

## Prilog 9 - 2 Odobrena i realizirana sredstva po pojedinačnim zahtjevima prema Natječaju za poticanje međunarodne suradnje za financijsku 2008. godinu

Ime i prezime	Kratak opis	Odobreni iznos	Realizirani iznos
<b>1. Uspostava međunarodne suradnje</b>			
Zlatko Svečnjak	Realizacija zajedničkog projekta i završetak analiza, Perth	10.000,00 kn	-
Ana Pospišil	Uspostava suradnje, prijava FP7, Maribor	1.500,00 kn	-
Jelena Ramljak	Rad na doktorskoj disertaciji, Munchen	6.100,00 kn	-
Vjeloslav Par	Rad na projektu, uspostava suradnje, Maribor	4.000,00 kn	-
Nikola Kezić	Godišnji sastanak uredništva časopisa JCEA, Bydgoszcz	6.000,00 kn	-
Martin Turšić	Godišnji sastanak uredništva časopisa JCEA, Bydgoszcz	1.000,00 kn	-
Ivica Ljubičić	Cochran program, Washington	6.400,00 kn	-
<b>2. Stipendije osobito nadarenim redovitim diplomskim i poslijediplomskim studentima AFZ-a</b>			
Maja Žulj	Rad na projektu u Anconi	4.280,00 kn	3.872,10 kn
Maja Nikolić	Rad na projektu u Anconi	4.280,00 kn	3.873,69 kn
Ivana Vladimira Petrić	Usavršavanje rada na instrumentu GS-MS	6.200,00 kn	-
<b>3. Stipendije osobito nadarenim stranim diplomskim i poslijediplomskim studentima za izobrazbu na AFZ-u</b>			
Fuad Gaši	Izrada doktorskog rada (Z. za oplemenjivanje)	3.200,00 kn	3.200,00 kn
Jurica Primorac	Izrada magistarskog rada (Z. za oplemenjivanje)	3.360,00 kn	2.240,00 kn
Matija Čurković	Izrada doktorske disertacije (Z. za spec. stočarstvo)	3.360,00 kn	2.240,00 kn
Ana Sabljo	Izrada doktorske disertacije (Z. za oplemenjivanje)	3.360,00 kn	1.120,00 kn
Adrijana Majić	Praktični dio nastave i izrada doktorske disertacije (Z. za ishranu bilja)	3.360,00 kn	2.240,00 kn
Muhamet Zogaj	Izrada magistarskog rada (Z. za pedologiju)	3.360,00 kn	1.120,00 kn
<b>4. Pokrivanje troškova posjeta inozemnih znanstvenika i profesora AFZ-u</b>			

Ime i prezime	Kratak opis	Odobreni iznos	Realizirani iznos
Michael Schlotter	S. Sikora, rad na projektu, predavanje za studente	3.520,00 kn	3.520,00 kn
Rainer Haas	D. Kovačić, rad na izradi znanstvenog članka, predavanje za studente	4.190,00 kn	2.331,00 kn
Zrinka Knezović	J. Gunjača, obuka za rad s programskim paketom SAS	3.000,00 kn	2.640,80 kn
Erika Micheli	S. Husnjak, rad na prijavi projekta, dogovor o suradnji	1.510,00 kn	-
Črtomir Rozman	V. Par, rad na projektu, predavanje za studente, koordinacija na izradi novog modula	4.190,00 kn	-
Rupert Bruckmaier	A. Džidić, rad na projektu, predavanje za studente	2.180,00 kn	-
Georges Giraud	M. Cerjak, rad na projektu, rad na prijavi FP7 projekta, predavnje za studente	1.510,00 kn	-
Petra Krsnik	I. Kisić, rad na projektu, predavanje	840,00 kn	-
<b>5. Pokrivanje međunarodnih aktivnosti koje su se dogodile u 2007. godini</b>			
J. Karoglan-Kontičić i E. Maletić	Kick-off workshop partnera na projektu Grappe GEN06 Paris	3.260,00 kn	3.260,00 kn
Vida Raić	Stručna praksa u Francuskoj unutar ESA programa	705,00 kn	705,00 kn
Dubravko Mačešić	Sudjelovanje na radionici u svrhu prijave FP7 projekta	2.500,00 kn	2.500,00 kn
Željka Zgorelec	Sudjelovanje na radionici za prijavu FP7 projekta, Bruxelles	3.135,00 kn	3.135,00 kn
UKUPNO:		100.300,00 kn	37.997,59 kn

### Prilog 9 - 3 Popis studenta i djelatnika AFZ-a koji su putem CEEPUS stipendije boravili na partner sveučilištima

Ime i prezime	Institucija	Datum odlaska	Datum dolaska
mr. sc. Ines Hrdalo	University of Ljubljana, Biotechnical Faculty / SLOVENIJA	01.02.2008.	29.02.2008.
Ozana Buljan	BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology / AUSTRIJA	01.03.2008.	31.05.2008.
doc.dr.sc. Željko Jukić	Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agrobiological and Food Resources / SLOVAČKA	02.03.2008.	20.03.2008.

### 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
Reinhard Patschka	BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology / AUSTRIJA	01.10.2007.	31.01.2008.
Tamás Takács	Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / MAĐARSKA	01.11.2007.	01.12.2007.
Jozef Redl	Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agrobiological and Food Resources / SLOVAČKA	01.02.2008.	29.02.2008.
Isabell Vogl	BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna / AUSTRIJA	01.03.2008.	30.06.2008.
Katarzyna Lyp	Warsaw University of Life Sciences / POLJSKA	03.04.2008.	30.04.2008.

## **Prilog 9 - 5 Pregled partnera unutar CEEPUS mreža 2008./2009. godine**

### **Pregled partnera unutar mreže Agriculture and Environment in the 21st Century (CII-HU-0003-04-0809):**

- Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / MAĐARSKA
- Agricultural University of Tirana, Faculty of Agriculture / ALBANIJA
- BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology / AUSTRIJA
- University of National and World Economy, Faculty for Continuous Education / BUGARSKA
- University of South Bohemia České Budejovice, Faculty of Agriculture / ČEŠKA
- University of Zagreb, Faculty of Agriculture / HRVATSKA
- University of Debrecen, Faculty of Agriculture / MAĐARSKA
- SS.Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty for Agricultural Sciences and Food / MAKEDONIJA
- Agricultural University of Wrocław, Faculty of Agriculture / POLJSKA
- "Politehnica" University of Timisoara, Mechanical Technology Department, Mechanical Engineering Faculty / RUMUNJSKA
- Slovak University of Agriculture in Nitra, SAU Faculty of Agrobiolgy and Food Resources / SLOVAČKA

### **Pregled partnera unutar mreže For the Safe and Healthy Food in Middle-Europe (CII-HR-0306-01-0809):**

- University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Faculty of Agriculture / HRVATSKA
- BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Food Science and Technology / AUSTRIJA
- Graz University of Technology, Institute of Food Chemistry and -Technology / AUSTRIJA
- Mendel University of Agriculture and Forestry Brno, Faculty of Agronomy / ČEŠKA
- J.J.Strossmayer University in Osijek, Faculty of Food Technology / HRVATSKA
- Corvinus University of Budapest, Faculty of Food Science / MAĐARSKA
- Wrocław Agricultural University, Faculty of Food Technology / POLJSKA
- "BABES BOLYAI" UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA, Faculty of Economics / RUMUNJSKA
- University of Novi Sad, Faculty of Technology / SRBIJA
- University of Ljubljana, Biotechnical Faculty / SLOVENIJA
- Slovak University of Agriculture in Nitra, SAU Faculty of Agrobiolgy and Food Resources / SLOVAČKA
- Slovak University of Technology in Bratislava, Department of Biochemical Technology, Faculty of Chemical and Food Technology / SLOVAČKA



## Foto album

Promocija diplomiranih  
inženjera Agronomskog  
fakulteta Sveučilišta u Zagrebu



Promocija magistara znanosti  
na Agronomskom fakultetu  
Sveučilišta u Zagrebu



Potpisivanje sporazuma između Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilišta Hohenheim iz Stuttgardta u Zagrebu



Potpisivanje ugovora o suradnji sa Fakultetom za Kmetijstvo, Maribor u Mariboru



43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, Opatija



Smotra Sveučilišta 2008





Prijem studenata 2008



Prijem studenata 2008

ZNANSTVENI ODBOR  
MEĐUNARODNOG SAVJETOVANJA  
KRMIVA

DODJELJUJE

ZAHVALNICU

*Agronomskom fakultetu  
Sveučilišta u Zagrebu*

ZA ZNAČAJAN ZNANSTVENI I STRUČNI DOPRINOS  
ORGANIZACIJE MEĐUNARODNIH SAVJETOVANJA KRMIVA,  
U PRIGODI XV. OBLJETNICE

DIREKTOR KRMIVA d.o.o.  
Slavko Lulić, dipl. ing. agr.



PREDSJEDNICA ZNANSTVENOG ODBORA  
prof. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik



U Hrvatskoj, Opatija, 3. lipnja 2008.

