



Godišnje  
**izvješće**

1. lipnja 2006. – 31. svibnja 2007.

Godišnje izvješće za razdoblje od 1. lipnja 2006. do 31. svibnja 2007.

---

Izdavač	Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Glavni urednik	Edi Maletić
Uredništvo	Davor Romić Mihaela Britvec Milan Mesić Josip Juračak Ramona Franić Zlatko Svečnjak Željko Jukić
Tehnički urednik	Davor Bevanda
Naslovna strana	Goran Andlar
Tisk	Mijograf d.o.o. Zagreb
Naklada	300

---

ISBN 978-953-6135-61-5

## **Proslov**

Poštovani čitatelji,

Zadovoljstvo mi je predstaviti vam Godišnje izvješće Agronomskog fakulteta za razdoblje 2006/2007 u kojem su prikazane najvažnije aktivnosti i postignuća institucije u nastavi, znanosti i stručnom radu. Kao javnoj instituciji koja se financira većim dijelom iz državnog proračuna obveza nam je prikazati javnosti što radimo i koliko smo u tome uspješni.

Vodeni smo misijom razvijanja i prenošenja znanja u obrazovanju studenata, stručnjaka i znanstvenika. Time unaprjeđujemo i proizvodnju hrane, prateću industriju, gospodarenje prirodnim resursima, te razvoj ruralnog i urbanog prostora kao doprinos ukupnoj kvaliteti življenja u nacionalnim ali i globalnim okvirima.

Naš najveći potencijal su ljudski resursi s više od 400 zaposlenika od kojih je većina visokoobrazovanih, materijalna dobra – suvremene predavaonice, kabineti, laboratorijski pokušališta, te ugodno breme baštinika tradicije.

Ono što nas naročito motivira jest trend povećanja broja upisanih studenata. Pripremamo se za upis već treće generacije studenata po novom sustavu studiranja prilagođenom europskim standardima. Organiziranjem i sudjelovanjem u nastavi na drugim sveučilištima i veleučilištima potičemo interdisciplinarnost i težimo širenju struke i znanosti.

Brojni posjeti inozemnih profesora i znanstvenika, održana predavanja, te sudjelovanje na zajedničkim projektima danas afirmiraju Agronomski fakultet kao centar nastavnog, znanstvenog ali i stručnog rada prepoznat izvan granica Hrvatske.

Kao vidljiv pokazatelj medunarodne aktivnosti posebno je izraženo sudjelovanje Agronomskog fakulteta u TEMPUS projektima, te aktivno sudjelovanje u prijavama za FP7 projekte. Danas Agronomski fakultet aktivno sudjeluje u provedbi 3 TEMPUS projekta, te u 10 prijava FP7 projekata za koje su recenzije u tijeku.

Novi znanstveni projekti odobreni od MZOŠ od početka 2007. godine pružaju nove izazove i mogućnosti napredovanja znanstvenika u sljedećem razdoblju.

Agronomski fakultet posluje uspješno, povećani su prihodi iz vlastitih djelatnosti, a stalno ulaganje u opremu i održavanje postojećih kapaciteta povećava i vrijednost ukupne imovine Fakulteta.

Konačno, dostignuća prikazana u ovom izvješću rezultat su timskog i pojedinačnog rada djelatnika Agronomskog fakulteta. Bez njihovog entuzijazma, predanosti i znanja ne bi bilo moguće ispisati ovako bogato izvješće. Stoga im u svoje ime i u ime vodstva Agronomskog fakulteta želim zahvaliti na njihovom doprinosu i poželjeti svima uspješan budući rad za ostvarenje osobnih i zajedničkih ciljeva.

Prof. dr. sc. Davor Romić  
Dekan



## Riječ urednika

Poštovani čitatelji,

Kao što ste već vjerojatno primijetili, Godišnje izvješće Agronomskog fakulteta postaje redovita edicija. Već šestu godinu za redom izdaje se publikacija o životu i radu fakulteta u izvještajnom razdoblju, gdje će, nadamo se, svi zainteresirani moći pronaći relevantne i korisne informacije.

U pripremi ovog izvješća nastojali smo zadržati kontinuitet u načinu rada i prikazu rezultata iz prethodnih publikacija. Dva su razloga za to: prije svega zbog kvalitetnog sustava i rada prethodnog Uredništva, ali i zbog mogućnosti praćenja svih promjena, provedbe analiza i usporedbe s predočenim parametrima u proteklih pet godina. Sve izvršene promjene napravljene su uglavnom s ciljem još kvalitetnijeg prikaza naših osnovnih i pratećih djelatnosti, a u nekim slučajevima i iz tehničkih razloga.

Stoga možemo ponoviti da je, kao i do sada, najviše prostora posvećeno nastavi, znanosti i stručnim aktivnostima, ali i ne manje važnim financijama i međunarodnoj suradnji. Osim toga, dat je prikaz pratećih djelatnosti: publicističke, bibliotekarske i informatičke, te pregled promidžbenih i studentskih aktivnosti. Kao i do sada, Godišnje izvješće sadrži u prilogu niz podataka o djelatnicima, zavodima i pokušalištima, koji bi trebali pružiti relevantnu informaciju i najzahtjevnijem čitatelju.

Ovo izvještajno razdoblje obuhvaća period od 31. svibnja 2006. do 1. lipnja 2007. godine, kada su se dogodile značajne promjene. Izabrano je novo rukovodstvo AFZ-a: Fakultetsko vijeće, te dekan i prodekan, a započeli su s radom Odbori i Povjerenstva u novom sastavu. Upisana je i druga generacija "bolonjaca", sada su mnogo vidljivije sve prednosti i nedostaci ovog novog načina studiranja koji je, kao malo koji do sada, zahtijevao promjene i kod nastavnika i kod studenata. Uspješno su startali i poslijediplomski, doktorski studiji, a počinje se i s pripremama za diplomske, MSc studije, koji bi trebali krenuti od ak. god. 2008./09.

U prošloj godini su se također dogodile velike promjene u znanstvenoj aktivnosti fakulteta. Završena su istraživanja na šezdeset i dva znanstvena projekta financirana od MZOŠ, čija je provedba započela 2002. godine. U međuvremenu je okončan postupak prijave i evaluacije znanstvenih projekata za novo istraživačko razdoblje (2007.–2009.), gdje je naš fakultet ostvario zavidan rezultat. Prihvaćeno je za financiranje ukupno sedamdeset i devet projekata, što je mnogo bolji rezultat od proteklog razdoblja, a prema odnosu pozitivno ocijenjenih i odbijenih projekata potvrdili smo primat u području poljoprivrede. Osim toga, od ove godine krenuo je i sedmi okvirni program (Framework Programme 7), glavni program Europske unije za financiranje istraživanja i tehnološkog razvoja, a znanstvenici našeg fakulteta sudjeluju u već desetak prijava, zajedno s renomiranim stranim partnerima.

Koristim prigodu i zahvaliti se svima koji su sudjelovali u stvaranju ovog Izvješća – autorima priloga, članovima uredništva i službama koje su dostavile potrebne podatke. Posebno bih istaknuo djelatnike zavoda – predstojnike i njihove suradnike, koji su se, u većini slučajeva spremno odazvali pozivu da ažuriraju i dostave tražene podatke, unatoč posvemašnjem nedostatku raspoloživog vremena. Nadam se da će i ovo izdanje Godišnjeg izvješća opravdati očekivanja djelatnika fakulteta, njihovih suradnika i gostiju, te svih ostalih koji će u njemu potražiti informaciju o životu i radu Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u ovom izvještajnom razdoblju.

Glavni urednik

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

# Sadržaj

<b>1.</b>	<b>USTROJ I ORGANIZACIJA</b>	1.1 Ubilježba i Statut.....	1
		1.2 Upravljanje.....	1
		1.3 Unutrašnja organizacija.....	2
		1.4 Zaposlenost i promjene .....	2
<b>2.</b>	<b>FINANCIJSKO POSLOVANJE I IMOVINA</b>	2.1 Razdoblje obuhvata .....	5
		2.2 Imovina i obveze .....	5
		2.3 Prihodi i rashodi.....	6
		2.4 Važniji poslovni projekti u 2006. godini.....	7
<b>3.</b>	<b>NASTAVNA DJELATNOST</b>	3.1. Općenito o novom sustavu studiranja .....	9
		3.2. Preddiplomski studiji .....	10
		3.3. Dodiplomski studiji.....	12
		3.4. Brojnost studenata ("novi" i "stari" studiji).....	12
		3.5. Financiranje studija ("novi" i "stari" studiji).....	13
		3.6. Ispitne ocjene studenata ("novi" i "stari" studiji).....	14
		3.7. Terenska nastava .....	15
		3.8. Diplomirani studenti u ak. god. 2006./07.....	16
		3.9. Nastava koju održavaju nastavnici AFZ-a na drugim visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj i inozemstvu .....	16
		3.10. Poslijediplomski studiji .....	18
		3.11. Doktorske disertacije.....	20
		3.12. Projekt TEMPUS CD-JEP3 "Razvoj visokog obrazovanja u području agrobiznisa" .....	21
		3.13. Studentska anketa 2005./2006.....	22
<b>4.</b>	<b>ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST</b>	4.1 Uvod .....	23
		4.2 Projekti ugovoreni s MZOŠ.....	23
		4.3 Projekti ugovoreni s MPŠVG.....	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>	<b>POKUŠALIŠTA</b>	5.1 Uvod .....	27
		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>	<b>PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST</b>	6.1 Publicistika .....	43
		6.2 Bibliotekarstvo .....	45
		6.3 Informatička djelatnost .....	45
<b>7.</b>	<b>STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI</b>	7.1 Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta.....	47
		7.2 IAAS Hrvatske /AFZ/ .....	47
		7.3 Studentska udruga agronomije "Studa" .....	48
		7.4 Udruga studenata krajobrazne arhitekture "USKA" .....	49
		7.5 Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima.....	50
		7.6 Izvješće o nastavi Tjelesne i zdravstvene kulture.....	51
		7.7 Izvannastavne aktivnosti .....	56

<b>8.</b>	8.1	Uvod .....	57
<b>PROMIDŽBA AFZ-a</b>	8.2	Povelje, priznanja, nagrade – unutar AFZ-a .....	58
	8.3	Nagrade, priznanja, povelje, zahvalnice – izvan AFZ-a .....	58
	8.4	Jedanaesta (11.) smotra Sveučilišta u Zagrebu.....	58
	8.5	Udruga diplomiranih inženjera i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu .....	59
	8.6	Simpozij agronoma - 42. hrvatski i 2. međunarodni .....	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 2006. – 31. svibnja 2007. godine.....	62
	9.4	Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje .....	63
	9.5	Međunarodna suradnja .....	63
	9.6	Međunarodni projekti.....	66
	9.7	Međunarodna razmjena.....	67
	9.8	Ostalo .....	68
	9.9	Priznanja .....	68
<b>10.</b>	10.1	Uvodne napomene.....	69
<b>NASTAVNA, ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA</b>	10.2	Popis zavoda AFZ-a prema abecednom redoslijedu.....	70
	Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju.....	70	
	Zavod za fitopatologiju.....	75	
	Zavod za herbologiju.....	78	
	Zavod za hranidbu domaćih životinja.....	81	
	Zavod za informatiku i matematiku .....	84	
	Zavod za ishranu bilja .....	86	
	Zavod za kemiju .....	90	
	Zavod za marketing u poljoprivredi .....	92	
	Zavod za mehanizaciju poljoprivrede .....	95	
	Zavod za mikrobiologiju .....	97	
	Zavod za mljekarstvo .....	100	
	Zavod za opće stočarstvo .....	104	
	Zavod za opću proizvodnju bilja .....	109	
	Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje.....	116	
	Zavod za pedologiju .....	120	
	Zavod za poljoprivredne melioracije .....	123	
	Zavod za poljoprivrednu botaniku.....	127	
	Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport.....	129	
	Zavod za poljoprivrednu zoologiju .....	134	
	Zavod za povrćarstvo .....	139	
	Zavod za ribarstvo pčelarstvo i specijalnu zoologiju .....	144	
	Zavod za sjemenarstvo .....	149	
	Zavod za specijalno stočarstvo .....	152	
	Zavod za specijalnu proizvodnju bilja .....	157	
	Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost.....	164	
	Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva .....	169	
	Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo .....	173	
	Zavod za voćarstvo .....	178	
<b>PRILOG</b>		.....	185



# **1. USTROJ I ORGANIZACIJA**

## **1.1 Ubilježba i Statut**

Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (u dalnjem tekstu AFZ; eng. Faculty of Agriculture Zagreb, lat. Facultatis Agriculturae Zagrabiensis) pravni je sljednik Fakulteta poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, te kao takav rješenjem od 23. srpnja 1997. godine upisan u Trgovačkom sudu u Zagrebu. Kao ovlaštena osoba za zastupanje i predstavljanje AFZ-a registriran je dekan, prof. dr. sc. Davor Romić. Agronomski fakultet je također upisan u Upisnik Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ) kao znanstveno-istraživačka pravna osoba, rješenjem od 15. veljače 1996. godine.

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

## **1.2 Upravljanje**

Kao i kod drugih znanstveno-nastavnih institucija, upravljanje AFZ-om se temelji na odredbama Zakona o ustanovama, Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju i Statuta Agronomskog fakulteta. Čelnik AFZ-a je dekan kojega izabire FV na rok od tri godine. Dekanu u radu pomažu četiri prodektora i tajnik. Prodektori su: doc. dr. sc. Mihaela Britvec – prodekanica za nastavu, prof. dr. sc. Edi Maletić – prodekan za znanost, prof. dr. sc. Milan Mesić – prodekan za međunarodnu suradnju i doc. dr. sc. Josip Juračak – prodekan za poslovodstvo. U odlučivanju o pitanjima finansija i investicija, dekanu neposredno pomaže Odbor za organizaciju, finansije 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-a od 29. svibnja 2006. godine, u postupku izbora novog dekana za mandatno razdoblje od tri iduće ak. godine (2006./07., 2007./08. i 2008./09.). Od tri prijavljena pristupnika tajnim glasovanjem, natpolovičnom većinom glasova članova FV-a, izabran je prof. dr. sc. Davor Romić, koji je stupio na dužnost početkom nove ak. god., 1. listopada 2006. godine.

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

### **1.2.1 Fakultetsko vijeće**

::

Stručne poslove iz nastavne i znanstveno-istraživačke djelatnosti obavlja FV koje se osniva prema odredbama Statuta, a čine ga izabrani predstavnici redovitih i izvanrednih profesora, docenata, predavača, asistenata i studenata, ukupno 85 članova. Sadašnji sastav (članova) FV-a izabran je za trogodišnje razdoblje (počevši od 1. listopada 2006. pa do 30. rujna 2009. godine), a uključuje 31 redovitog profesora, 29 izvanrednih profesora, 20 docenata, 1 višeg predavača, 3 viša asistenta, 1 asistenta i 8 studenata. U izvještajnom razdoblju FV je održalo ukupno 15 sjednica, od kojih 3 u starom sastavu, a 12 u novom (11 je bilo redovitih, a 1 izvanredna).

**Tablica 1.1 Fakultetsko vijeće (85)**

Sastav	Tijela
Redoviti profesori (31)	Odbori (10*- 105**)
Izvanredni profesori (29)	Povjerenstva (10*-80**)
Docenti (20)	Uredništva: ACS (23**), web - stranice (11**)
Viši asistenti (3)	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 (8)	Odbor za međunarodnu suradnju (10**)

\*broj tijela; \*\* broj članova

**1.2.2 Odbori i povjerenstva**

::

Kao svoja pomoćna tijela FV imenuje odbore i povjerenstva u skladu s odredbama Statuta i temeljem svojih odluka. Pojedina povjerenstva u hitnosti slučaja imenuje dekan. Koncem svibnja 2007. godine djeluje 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 105 članova (uključivši tu i predstavnike studenata) a u povjerenstvima 80 članova.

Znatan broj članova uključen je u ostala tijela FV-a kao što su: mentor 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 medusveučilišnog studija Mediteranska poljoprivreda u Splitu.

**1.3 Unutrašnja organizacija****1.3.1 Zavodi**

::

Temelj unutrašnje organizacije AFZ-a su zavodi, kojih je ukupno 28. U njihovoj nadležnosti je provedba nastavnog, znanstvenog i stručnog rada uz odgovarajuću upotrebu materijalnih, finansijskih i drugih sredstava kojima raspolažu. Na čelu zavoda je predstojnik 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 2007.g.) ukupno 358 djelatnika, odnosno prosječno po zavodu oko 12,8 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**

::

Dekanat Agronomskog fakulteta čine 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. U okviru zajedničkih službi (dekanata) zaposleno je 56 osoba.

Brigu i odgovornost za rad zajedničkih službi snose dekan i prodekan, 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 (od kojih je jedno u osnivanju - "Šašinovečki lug"), a preostala četiri u nadležnosti su pojedinih zavoda. Pokušalište na lokaciji Maksimir, Svetosimunska cesta, sastoji se od pet dijelova, a svaki dio vode pojedini zavodi. Na lokaciji Jazbina se pokušalište 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 2007. godine na AFZ-u je stalno (ili na neodređeno vrijeme) zaposleno 390 djelatnika, a na određeno vrijeme 24 djelatnika, odnosno sveukupno 414 djelatnika. Broj zaposlenih je posljednjih godina u porastu, tako je u 2007. godini 17 djelatnika više od prethodne godine (kao saldo novozaposlenih /30/ i onih koji su raskinuli radni odnos /13/).

**Tablica 1.2 Broj zaposlenih na AFZ-u od 2002. do 2007. godine (na određeno i na neodređeno vrijeme)**  
-stanje 31. svibnja 2007.-

Godina	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.
Broj zaposlenih	348	362	372	387	397	414
Indeks	100	104	107	111	114	119

U izvještajnom razdoblju najviše je novozaposlenih u zvanju stručnog suradnika (9). Radni odnos je u izvještajnom razdoblju prestao za 13 zaposlenika, od čega sporazumno 7, odlaskom u mirovinu 4, te istekom ugovora o radu 2. Na porodiljskom dopustu bile su 22 zaposlenice, što je 5 zaposlenica više u odnosu na prethodno razdoblje.

#### 1.4.1 Stručna spremu zaposlenih

::

Od ukupnog broja stalno zaposlenih (N=390), nešto više od 36% ima doktorat znanosti dok njih 9,0% ima magisterij. Stalno zaposlenih s visokom i višom stručnom spremom bilo je 24,3% dok je nešto više od petine zaposlenika imalo srednju stručnu spremu (21,5%). Preostalih 8,5% stalno zaposlenih, imalo je nižu stručnu spremu. Od zaposlenih na određeno vrijeme (N=24), većina je zaposlenika s VSS (15), zatim sa SSS (8) i NSS (1). Porast u odnosu na prošlu godinu bilježe zaposleni s doktoratom znanosti (osam doktora znanosti više), dok je djelatnika s magisterijem manje (deset magistara znanosti manje).

**Tablica 1.3 Stalno zaposleni prema stručnoj spremi 2004.-2007. g. i promjene -stanje 31. svibnja 2007.**

Godina Stručna spremu	2004		2005		2006		2007		Indeks 2004.=100
	Broj	Udio (%)							
Doktor znanosti	122	33,8	129	34,0	135	34,8	143	36,7	117,2
Magistar znanosti	40	11,1	40	10,6	45	11,6	35	9,0	87,5
Visoka stručna spremu	69	19,1	83	21,9	82	21,1	86	22,0	124,6
Viša stručna spremu	9	2,5	9	2,4	10	2,6	9	2,3	100,0
Srednja stručna spremu	86	23,8	83	21,9	83	21,4	84	21,5	97,7
Niža stručna spremu	35	9,7	35	9,2	33	8,5	33	8,5	94,3
Ukupno	361	100,0	379	100,0	388	100,0	390	100,0	108,0

Od ukupno 143 doktora znanosti, njih je 121 (ili 84,6%) u zvanju redovitih i izvanrednih profesora, te docenata. Ostali su u zvanju viši asistent, viši predavač, asistent, viši znanstveni suradnik, stručni suradnik ili znanstveni novak. Od ukupno trideset pet magistara znanosti, najviše ih je u statusu znanstvenog novaka.

#### 1.4.2 Nastavnici i suradnici u nastavi

::

Sveučilišnih nastavnika (od docenta do redovitog profesora) ukupno je 121 ili 53,3% od ukupnog broja zaposlenih nastavnika, suradnika i znanstvenih novaka i to: 40 redovitih profesora, od kojih su 27 u trajnom izboru, a 13 u prvom izboru. Izvanrednih profesora je 39, a docenata 42.

**Tablica 1.4 Broj i udio zaposlenih nastavnika i suradnika u nastavi na AFZ-u 2004.-2007. g. i promjene (stanje 31. svibnja 2007.)**

Zvanje	2004.		2005.		2006.		2007.		Indeks 07/04	Indeks 07/05	Indeks 07/06
	Broj	Udio (%)									
Redoviti profesori	30	15,7	32	15,2	36	16,3	40	17,6	133,3	125,0	111,1
u trajnom zvanju	22	11,5	23	10,9	23	10,4	27	11,9	122,7	117,4	117,4
u prvom izboru	8	4,2	9	4,3	13	5,9	13	5,7	162,5	144,4	100,0
Izvandredni profesori	30	15,7	38	18,1	39	17,6	39	17,2	130,0	102,6	100,0
Docenti	41	21,5	43	20,5	43	19,5	42	18,5	102,4	97,7	97,7
(I.) Nastavnici, ukupno	101	52,9	113	53,8	118	53,4	121	53,3	119,8	107,1	102,5
Asistenti	45	23,6	38	18,1	42	19,0	40	17,7	88,9	105,3	95,2
viši asistenti	13	6,8	6	2,9	6	2,7	9	4,0	69,2	150,0	150,0
asistenti	29	15,2	32	15,2	36	16,3	31	13,7	106,9	96,9	86,1
mladi asistenti	3	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Predavači	4	2,0	4	2,0	5	2,3	6	2,6	150,0	150,0	120,0
viši predavači	2	1,0	2	1,0	2	0,9	3	1,3	150,0	150,0	150,0
predavači	2	1,0	2	1,0	3	1,4	3	1,3	150,0	150,0	100,0
(II.) Suradnici, ukupno	49	25,7	42	20,0	47	21,3	46	20,3	93,9	109,5	97,9
Ukupno (I+II)	150	78,6	155	73,8	165	74,7	167	73,6	111,3	107,7	101,2
(III.) Znanstveni novaci	41	21,4	55	26,1	56	25,3	60	26,4	146,3	109,1	107,1
Sveukupno (I.+II.+III.)	191	100,0	210	100,0	221	100,0	227	100,0	118,8	108,1	102,7

Suradnika u nastavi (bez znanstvenih novaka) ukupno je 46, odnosno sveukupno 167 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 60 znanstvenih novaka. Uvjetno rečeno, ukupno je 227 nastavnika i suradnika, odnosno 54,8% od sveukupnog broja zaposlenih (414). U odnosu na prethodnu izvještajnu godinu, povećan je broj nastavnika, najviše profesora u trajnom zvanju, dok je broj profesora u prvom izboru i izvanrednih profesora ostao isti.

### Napredovanja u zvanju nastavnika i suradnika u nastavi

U izvještajnom razdoblju je, od nastavnika i suradnika u nastavi AFZ-a, 31 član izabran u više zvanje i to: pet u trajno zvanje redoviti profesor, jedan u zvanje redoviti profesor - prvi izbor, šest u zvanje izvanredni profesor, osam u zvanje docent, osam u zvanje viši asistent. U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje, 5 je napredovanja više, dva u skupini nastavnika, a tri kod suradnika.

**Tablica 1.5 Napredovanja u više zvanja nastavnika i suradnika u nastavi u proteklih pet izvještajnih godina (od 2001./02. do 2006./07.)**

U zvanje/lzv. godina	2001./02.	2002./03.	2003./04.	2004./05.	2005./06.	2006./07.
<b>Nastavnici*</b>						
Redoviti profesor	-	2	3	3	6	6
trajni izbor	-	1	2	1	1	5
prvi izbor	-	1	1	2	5	1
Izvanredni profesor	2	10	11	10	6	6
Docent	6	8	7	16	6	8
Ukupno nastavnici	8	20	21	29	18	20
<b>Suradnici**</b>						
Viši asistent	3	7	2	2	2	8
Asistent	4	3	8	5	6	2
Viši predavač	-	1	-	-	-	1
Predavač	-	-	1	1	-	-
Ukupno suradnici	7	11	11	8	8	11

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

\*\* Uvršteni i novoprimaljeni suradnici, u većini asistenti.

### Dob i spol nastavnog osoblja

Prosječna dob (zaokruženo) redovitih profesora je 60 godina, izvanrednih profesora 50 godina, docenata 44 godine itd., dok su asistenti u projektu stari 33 godine, a znanstveni novaci 31 godinu. Prosječna dob profesora i docenata, te viših asistenata i asistenata je već nekoliko godina bez značajnijih promjena, jednako kao što nisu značajne razlike u dobi između muške i ženske populacije (nastavnika i suradnika u nastavi, osim kod predavača).

**Tablica 1.6 Broj, dobni i spolni sastav nastavnog osoblja u 2007. godini -stanje 31. svibnja 2007.g.-**

Zvanje	Muškarci		Žene		Ukupno	
	Broj	Prosječna dob	Broj	Prosječna dob	Broj	Prosječna dob
Redoviti profesori	33	60,4	7	59,4	40	60,2
Izvanredni profesori	25	50,0	14	49,0	39	49,7
Docenti	24	43,3	18	45,1	42	44,0
Viši asistenti	3	34	6	38,3	9	36,9
Viši predavači	3	55,3	-	-	3	55,3
Predavači	1	64,0	2	44,0	3	50,7
Asistenti	12	34,1	19	32,8	31	33,3
Znanstveni novaci	30	30,6	30	30,5	60	30,6

Vecina redovitih profesora su muškarci, tj. 82,5%, a žena je u tom zvanju svega 17,5%. Veća je zastupljenost predstavnica ženskog spola u zvanju izvanredni profesor (35,9%) i docent (42,9%). U zvanjima viši asistent, asistent i predavač ima više žena nego muškaraca dok je u zvanju znanstveni novak, spolna zastupljenost podjednaka.

## **2. FINANCIJSKO POSLOVANJE I IMOVINA**

### **2.1 Razdoblje obuhvata**

Agronomski fakultet je dužan voditi financijsko poslovanje i dostavljati financijska izvješća prema odredbama za računovodstvo proračunskih korisnika. Financijske knjige i financijska izvješća vode se po kalendarskoj godini, za razdoblje od 1. 1. do 31. 12. određene godine. Zbog toga se informacije u ovom dijelu izvješća, za razliku od ostalih, odnose na kalendarsku 2006. godinu.

### **2.2 Imovina i obveze**

Prema podacima iz bilance, na dan 31. 12. 2006. godine Agronomski fakultet je raspolažao s imovinom ukupne vrijednosti 363,16 milijuna kuna. U razdoblju od 1. 1. 2006. do 31. 12. 2006. godine ostvareni su ukupni prihodi od 100,95 milijuna kuna, a broj zaposlenih je na kraju godine bio 416. Ukoliko bi na poslovne pokazatelje Agronomskog fakulteta primijenili klasifikaciju kojom se poduzetnici dijele na male, srednje i velike poduzetnike, tada bi ova ustanova ulazila u skupinu velikih organizacija. Ova činjenica ukazuje na važnost i složenost upravljačkih poslova, kojima se svakodnevno utječe na učinkovitost korištenja značajnih resursa, što razumijeva i njihovo stalno unapređenje.

Ukupna vrijednost bilance Agronomskog fakulteta iznosila je na dan 31. 12. 2006. godine 363.156.065 kn, što je povećanje za 2% u odnosu na početak godine. Ovime je nastavljen višegodišnji trend rasta vrijednosti imovine. U promatranom razdoblju je došlo i do promjene strukture imovine, jer je povećan udjel dugotrajne imovine, što je rezultat transfera vrijednosti investicije na izgradnji VI. paviljona u proizvedenu dugotrajanu imovinu.

Uz podjelu na dugotrajanu i kratkotrajanu, imovinu dijelimo i na financijsku i nefinancijsku. Tijekom 2006. godine se vrijednost bilance povećala najviše zbog povećanja vrijednosti financijske imovine, i to za 10 milijuna kuna. Povećanje uključuje porast sredstava na žiro-računu i porast novčanih depozita. Vrijednost nefinancijske imovine se nešto smanjila, i to uglavnom zbog redovnog otpisa i prodaje. Zbog toga je došlo do promjene strukture imovine u kojoj je povećan udjel financijskih sredstava sa 6% na 9%.

U strukturi obveza nije došlo do značajnije promjene, pa je odnos obveza i vlastitih izvora izmijenjen za samo jedan postotak.

**Tablica 2.1 Vrijednost i struktura bilance**

Opis	1. 1. 2006.		31. 12. 2006.	
	'000 kn	Struktura	'000 kn	Struktura
Imovina	357.501	100%	363.156	100%
Nefinancijska imovina	336.570	94%	332.256	91%
Financijska imovina	20.931	6%	30.900	9%
Obveze i vlastiti izvori	357.501	100%	363.156	100%
Obveze	5.905	2%	10.120	3%
Vlastiti izvori	351.597	98%	353.036	97%

## 2.3 Prijodi i rashodi

Tijekom 2006. godine Agronomski fakultet je ostvario ukupne prihode od 100.948.360 kn, a ukupne rashode od 95.776.290 kn. Ostvareni su iznosi za 4, odnosno 10 indeksnih bodova manji u odnosu na prethodnu godinu. Unatoč tome, razlika prihoda i rashoda povećana je za gotovo četiri milijuna kuna. Glavnina ostvarenog povećanja ostvarena je prihodom od prodaje nekretnine ukupne vrijednosti 4.100.000 kn, a koji je u najvećem dijelu uplaćen krajem 2006. godine.

**Tablica 2.2 Pregled prihoda i rashoda u 2005. i 2006. godini**

Stavka	2005	2006	Indeks 2005.=100
Prihodi	105.279	100.948	96
u tome: prihodi iz proračuna, %	78,50%	73,31%	90
u tome: prihodi iz vlastite djelatnosti, %	21,50%	26,69%	119
Rashodi	104.044	95.776	92
Razlika prihoda i rashoda	1.234.863	5.172.070	419

Za zamijetiti je značajniji porast prihoda iz vlastite djelatnosti (19%), koji je dobrim dijelom nadoknadio smanjenje proračunskih prihoda. U prihodima iz vlastite djelatnosti najveća su stavka prihodi od obavljanja vlastite djelatnosti s udjelom od 73%. Slijede stavke prihoda od prodaje nekretnina (13%) i od obrazovne djelatnosti (10%), dok sve preostale stavke čine razmjerno mali dio vlastitih prihoda (ukupno 4%).

**Tablica 2.3 Pregled prihoda poslovanja iz vlastite djelatnosti 2006. godine**

Opis	Iznos prihoda, kn	Udjel
Prihodi poslovanja iz vlastite djelatnosti, ukupno	26.947.430	100,00%
Od obavljanja vlastite djelatnosti	19.670.068	72,99%
Od prodaje zemljišta i stanova	3.485.136	12,93%
Od obrazovne djelatnosti	2.609.817	9,68%
Od donacija	758.262	2,81%
Pomoći međunarodnih organizacija	238.867	0,89%
Od finansijske imovine	150.145	0,56%
Od prodaje ostale imovine	35.135	0,13%

Smanjenje proračunskih prihoda u odnosu na 2005. godinu je posljedica smanjenja sredstava za investicijsko opremanje namijenjenih završetku VI. paviljona. Najveći dio prihoda iz proračuna jesu prihodi za plaće u iznosu 44,32 milijuna kuna i s udjelom od 57%. Ostale stavke pojedinačno nose manje od 5% udjela u prihodima iz proračuna, a najveće su za materijalne troškove, nabavu opreme i za tekuće i investicijsko održavanje.

**Tablica 2.4 Pregled prihoda poslovanja iz proračuna 2006. godine**

Opis	Iznos prihoda, kn	Udjel
Prihodi poslovanja iz proračuna, ukupno	74.000.930	100,00%
Za financiranje rashoda poslovanja	66.112.790	89,34%
Kapitalne pomoći: oprema	1.938.840	2,62%
Prihodi za nabavu opreme iz povrata PDV-a	2.850.000	3,85%
Kapitalne pomoći: inv. održ. i posl. objekti	3.099.300	4,19%

Ukupni prihodi Fakulteta u 2006. godini ostvareni su na zadovoljavajućoj razini, čime su postavljeni temelji za planiranje daljnog finansijskog razvitka u 2007. godini. Posebice se to odnosi na prihode od vlastite djelatnosti za koje postoji mogućnost i potreba rasta u stavci prihoda od obrazovne djelatnosti.

Smanjenje rashoda Fakulteta za 8% je najvećim dijelom posljedica smanjenja materijalnih rashoda i rashoda za nabavu opreme, jer je završilo razdoblje intenzivnog ulaganja u VI. paviljon. Što se tiče ostalih rashoda, iznosi ne odstupaju značajno od prethodnog razdoblja. U strukturi rashoda pretežu rashodi za plaće zaposlenima s udjelom od 50%. Od ostalih većih stavki ističu se rashodi za usluge (21%), zatim naknade za troškove putovanja i prijevoza (11%), materijalni rashodi (8%), nabava opreme (7%), dok svi ostali rashodi zajedno čine svega 3% ukupnog iznosa.

**Tablica 2.5 Rashodi poslovanja 2006. godine**

Stavka	Iznos rashoda, kn	Udjel
Ukupni rashodi	95.776.290	100,00%
Plaće i naknade po plaćama	48.081.333	50,20%
Rashodi za usluge	20.068.245	20,95%
Naknade za trošk. putov. i prijevoza	10.728.801	11,20%
Materijalni rashodi	7.938.758	8,29%
Nabava opreme	6.562.863	6,85%
Ostali rashodi	2.396.290	2,50%

Što se tiče rashoda za nabavu opreme, kao jednog od temeljnih čimbenika razvijanja Fakulteta, oni su u najvećoj mjeri pokriveni sredstvima povrata PDV-a i kapitalnih pomoći, dok je vlastitim sredstvima pokriveno 27% ovih rashoda.

U 2006. godini ostvareni su rashodi niži za 4,2 milijuna kuna od planiranih. Najveća razlika planiranih i ostvarenih rashoda je zabilježena pod stawkama rashoda za plaće, rashoda za usluge i rashoda za građevinske objekte. Posljedica je to nešto nižih ostvarenih prihoda iz proračuna od planiranih po ovim stawkama. Ukupno je pozitivan trend što je ostvarenje proračunskih prihoda i rashoda niže od plana nadoknaden premašivanjem plana po sredstvima od vlastite djelatnosti.

Planom za 2007. godinu predviđen je nastavak aktivnosti na usavršavanju sustava praćenja prihoda i rashoda radi što djelotvornijeg i učinkovitijeg korištenja materijalne osnove Fakulteta.

## 2.4 Važniji poslovni projekti u 2006. godini

### 2.4.1 Kapitalni projekti

::

Krajem 2006. godine su intenzivirane aktivnosti na dva projekta koji će imati veliki učinak na buduće poslovanje Fakulteta. To su projekti preuzimanja poljoprivrednog dobra Šašinovec i projekt osnivanja Instituta za poljoprivredu i hranu.

Preuzimanje dobra Šašinovec ušlo je u završnu fazu i dogovoreni su uvjeti obeštećenja Hrvatskom stočarskom centru (HSC) za ustupanje dobra. Dogovor su prihvatali Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa, HSC, Sveučilište u Zagrebu i Agronomski fakultet, a ugovaranje podrobnosti i samo preuzimanje očekuje se sredinom 2007. godine. Preuzimanjem dobra imovina Fakulteta značajno će se povećati u vrijednosti, ali i u resursima koji proširuju mogućnosti za znanstveno-istraživački i nastavni rad na nova područja.

Donošenjem zajedničke Odluke o osnivanju Instituta za poljoprivredu i hranu (IPH), suosnivača Agronomskog fakulteta i Duhanskog instituta Zagreb, i formalno je pokrenuta registracija Instituta početkom 2007. godine. Sredinom 2006. godine su započele i aktivnosti na pripremi prostora za smještaj IPH. Temeljem idejnog građevinsko-arhitektonskog projekta raspisana je javni natječaj i izabrani su izvodači građevinskih i obrtničkih radova na uređenju prostora za smještaj IPH u ulici Fakultetsko dobro. Početkom 2007. godine započeli su građevinski radovi kao i izrada izvedbenih projekata. Ujedno, započet je i postupak ishodjenja lokacijske dozvole koja je nužna za priključenje instalacija. Prema raspoloživim projektima, planska vrijednost radova na unutrašnjem i vanjskom uređenju cijelog objekta je oko 6 milijuna kuna.

### 2.4.2 Investicije u uređenje i opremu

::

Nakon 2005. godine u kojoj su izvršena velika ulaganja u završetak opremanja VI. paviljona, tijekom 2006. nastavljeno je ulaganje u održavanje i proširenje materijalne osnove poslovanja kroz manje projekte. Najveći dio ovih ulaganja usmjeren je na investicijsko održavanje i opremanje prostora u okviru šest fakultetskih paviljona.

Među važnijima je ulaganje u povezivanje zgrada računovodstva i Zavoda za matematiku i informatiku u fakultetsku računalnu mrežu. Ove su zgrade optičkim vodom spojene sa središnjicom mreže, čime je omogućena sigurna i brza računalna veza.

U potpunosti je ureden dio prostora na južnoj strani II. kata II. paviljona i nastavljeni su radovi na dalnjem uređenju cijelog kata u okviru kojega će biti ureden i laboratorij Zavoda za opće stočarstvo.

Nadalje, u V. paviljonu je uredena učionica s 32 mjesta, opremljena sa 16 računala za izvođenje nastave iz predmeta koji zahtijevaju uporabu računala. Sredstva su uložena i u opremanje dviju dvorana, u I. i u V. paviljonu, u kojima su fiksno instalirani projektori i projekcijska platna.

U prizemlju III. paviljona uredene su sanitarnе prostorije namijenjene studentima i gostima fakulteta, a u tijeku je ugovaranje poslova na rekonstrukciji sanitarnog čvora u IV. i V. paviljonu.

U svibnju 2007. godine započeli su radovi na izgradnji novog parkirališta između ulice Tvrta Miloša i fakultetskih garaža i uređenju parkiralištaiza III. paviljona. Time su stvoreni uvjeti i započeli su također i radovi na izgradnji sustava za zatvaranje parkirališta uz IV., V. i VI. paviljon. Ovo parkiralište moći će koristiti samo zaposlenici.



### **3. NASTAVNA DJELATNOST**

Agronomski fakultet organizira sveučilišne studije kroz tri obrazovna ciklusa: preddiplomski, diplomski (od akademске 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 doktorskog studija prema tzv. starom programu.

#### **3.1. Općenito o novom sustavu studiranja**

Od akademске godine 2005./06. na Fakultetu se nastava izvodi po tzv. novom sustavu studiranja prilagođenom bolonjskom procesu. Osnovna novina ovog sustava je u trodijelnom stjecanju akademске 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

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 prvostupnik (baccalaureus), odnosno prvostupnica (baccalaurea) 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 odnosno magistra agronomije.

Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti izvodi se od akademске godine 2005./2006., traje 6 semestara (180 ECTS-a) i njegovim završetkom se stječe akademski naziv doktor znanosti, uz naznaku znanstvenog područja (biotehničko) i polja (poljoprivreda, odnosno agronomija). Od akademске 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 stupanj specijalist ribarstva.

Nadalje, plan i program poslijediplomskog doktorskog studija Ekonomika poljoprivrede prihvatio je 10. svibnja 2005. godine Senat Sveučilišta u Zagrebu i prosljenjen je Nacionalnom vijeću za visoko obrazovanje na daljnji postupak vrednovanja (domaće i inozemne recenzije). U međuvremenu taj je doktorski studij dobio Jamstvo Sveučilišta, odnosno MZOŠ, čime je otvorena mogućnost za njegovo pokretanje.

**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) Mikrobnna biotecnologija u poljoprivredi  
Hortikultura: a) Povrčarstvo; b) Ukrasno bilje; c) Vinogradarstvo i vinarstvo; i d) Vočarstvo  
Poljoprivredna tehnika: a) Mehanizacija; i b) Melioracije

:

### **3.2. Preddiplomski studiji**

#### **Brojnost studenata**

::

Prema podacima studentske referade na devet preddiplomskih studija Agronomskog fakulteta u ak. god. 2006./2007. upisano je ukupno 375 studenata. Najviše je upisanih na studij Hortikultura – 72 studenta ili 19,2%, a najmanji broj polaznika je na studiju Poljoprivredna tehnika – 24 ili 6,4%, što je posljedica kako zanimanja studenata za određeni preddiplomski studij, tako i u pisnih kvota. Primjerice, studij Krajobrazna arhitektura odredio je najmanju upisnu kvotu – 25 polaznika, studij Agrarna ekonomika – 35, Agroekologija – 55, a najviše studij Hortikultura – 66 polaznika. Na nekim je studijima upisano i više studenata od određenih upisnih kvota, jer se određeni broj studenata (njih 39) 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. 2006./07. i voditelji studija**

Studij	Voditelj studija	Upisne kvote Broj	Upisani u I. sem. Broj	Udio (%)	Udio (%)
Agrarna ekonomika	Doc. dr. sc. Ramona Franić	35	7,7	40	10,7
Agroekologija	Prof. dr. sc. Milan Mesić	55	12,2	48	12,8
Animalne znanosti	Prof. dr. sc. Vesna Pavić	62	13,8	47	12,5
Biljne znanosti	Prof. dr. sc. Milan Pospišil	60	13,3	45	12,0
Ekološka poljoprivreda	Prof. dr. sc. Ivica Kisić	55	12,2	33	8,8
Hortikultura	Prof. dr. sc. Ines Vršek	66	14,7	72	19,2
Krajobrazna arhitektura	Prof. dr. sc. Branka Aničić	25	5,6	28	7,5
Poljoprivredna tehnika	Prof. dr. sc. Tajana Krička	35	7,8	24	6,4
Zaštita bilja	Prof. dr. sc. Zvonko Ostojić	57	12,7	38	10,1
Ukupno		450	100,0	375	100,0

#### **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 (43,5%), a znatno manje iz županija: Zagrebačke (8,1%), Zadarsko-kninske (6,4%), Istarske (5,8%), itd. Na I. godini studiraju i studenti iz Bosne i Hercegovine, ukupno 16 polaznika iz 9 gradova, što je za 11 polaznika više od prošle ak. god. (5).

S obzirom na spol studentske populacije, u I. godini od ukupnog broja (375) više je studentica – 210 (56%) nego studenata – 165 (44%). U usporedbi s prethodnom akademском godinom udio studenata se povećao za 3,1 postotnu točku.

**Tablica 3.4. Broj studenata na I. godini studija prema spolu, te prema području (županiji, gradu) iz kojeg dolaze na studij ak. god. 2006./07.**

	Muški	Ženski	Ukupno	Udio (%)
Republika Hrvatska, ukupno od toga grad /županija:	155	204	359	100,0
Bjelovarsko-bilogorska	4	1	5	1,4
Brodsko-posavska	5	3	8	2,2
Dubrovačko-neretvanska	5	9	14	3,9
Grad Zagreb	64	92	156	43,5
Istarska	13	8	21	5,8
Karlovačka	4	4	8	2,2
Koprivničko-križevačka	5	10	15	4,2
Krapinsko-zagorska	3	10	13	3,6
Primorsko-goranska	2	4	6	1,7
Sisačko-moslavачka	6	6	12	3,3
Splitsko-dalmatinska	5	8	13	3,6
Šibenska		2	2	0,6
Varaždinska	2	3	5	1,4
Zadarsko-kninska	4	19	23	6,4
Zagrebačka	20	9	29	8,1
Ostale županije	13	16	29	8,1
Bosna i Hercegovina, ukupno od toga:	10	6	16	100
Ćitluk		1	1	6,25
Grude		1	1	6,25
Kiseljak	1		1	6,25
Konjic	1		1	6,25
Livno	3	1	4	25,00
Ljubuški	1		1	6,25
Neum	1		1	6,25
Široki Brijeg	2	1	3	18,75
Tomislavgrad	1	2	3	18,75
Sveukupno (RH i BiH)	165	210	375	

**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. 2006./07. na AFZ dolaze studirati maturanti iz gimnazija i srednjih škola. Najveći broj budućih studenata dolazi na studij sa završenom gimnazijom (49,9%), dok je na drugom mjestu srednja poljoprivredna škola (25,9%). Slijedi kemijska škola (6,1%), zatim zdravstvena škola (4,5%), te s manjim postotkom više raznih srednjih škola: ekonomска, elektrotehnička, prehrambena i druge.

Prosjek ocjena maturanata iz svih gimnazija, odnosno srednjih škola je 3,9. Prosjek studenata koji su završili gimnaziju je 4,2, a poljoprivrednu školu 4,1.

**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	187	49,9	4,2
Ekonomска škola	12	3,2	4,0
Elektrotehnička škola	11	2,9	4,2
Kemijska škola	23	6,1	3,6
Poljoprivredna škola	97	25,9	4,1
Prehrambena škola	8	2,1	3,4
Šumarska škola	4	1,1	4,0
Veterinarska škola	7	1,9	4,1
Zdravstvena škola	17	4,5	4,2
Ostale srednje škole*	9	2,4	3,6
Ukupno	375	100,0	3,9

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

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 akademске godine bile najviše zastupljene gimnazija i srednja poljoprivredna škola, s tim da je udio polaznika poljoprivredne škole lani bio nešto manji (21,3%). Prosječne ocjene budućih studenata su bile niže (3,9) u usporedbi s prethodnom ak. god. (4,3).

### **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 krajobraza. Iako su studiji međusobno neovisni, u početku su proglašeni 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 krajobraza 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 krajobraza (UK), nema usmjerenja i obuhvaća više međufakultetskih disciplina.

Po završetku dodiplomskog studija te izradi i obrani diplomske rade 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. 2006./07. Tako u akademskoj godini 2006./07. na AFZ-u studira ukupno 1745 studenata, od toga 743 na preddiplomskim studijima (“novi studiji”), a 1002 studenta na dodiplomskim studijima (“stari studiji”).

Glede brojnosti studenata na preddiplomskim studijima, najbrojniji je studij Hortikultura s ukupno 137 polaznika (18,4%), slijedi studij Animalne znanosti sa 101 polaznikom, pa studij Biljne znanosti s 90, Agroekologija s 88, Zaštita bilja sa 78 polaznika, itd.

Promatrajući preddiplomske studije po godinama studija, na I. godini ima ukupno 526, a na II. godini 217 studenata. U ak. god. 2006./2007. student je trebao ostvariti 54 ECTS-a da bi se upisao u II. godinu studija.

Od 1002 studenata na dodiplomskim studijima, najviše studenata polazi studij Bilinogojstvo – ukupno 787 (78,5%), zatim slijedi studij Stočarstvo sa 134 polaznika (13,4%) te studij Uređenje krajobraza sa 81 polaznikom (8,1%).

Glede brojnosti polaznika po usmjerenjima, na studiju Bilinogojstvo na prvom mjestu je usmjerenje Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, s ukupno 320 studenata, na drugom je mjestu Vrtlarstvo sa 160, a na trećem Zaštita bilja sa 140 polaznika.

**Tablica 3.6. Broj studenata po preddiplomskim studijima i godinama studija ak. god. 2006./07.**

Studij	Godina		Ukupno I.-II.
	I.	II.	
Agrarna ekonomika	44	29	73
Agroekologija	64	24	88
Animalne znanosti	74	27	101
Biljne znanosti	60	30	90
Ekološka poljoprivreda	54	18	72
Hortikultura	93	44	137
Krajobrazna arhitektura	38	16	54
Poljoprivredna tehnika	40	10	50
Zaštita bilja	59	19	78
Ukupno	526	217	743

**Tablica 3.7. Broj studenata po dodiplomskim studijima/usmjerjenjima i godinama studija ak. god. 2006./07.**

Studij/Usmjerjenje	III.	Godina IV.	V.	Ukupno III.-V.
Bilinojstvo, ukupno od toga usmjerena:	282	296	209	787
AE	42	36	25	103
MEH	1		4	5
R	10	5	3	18
UZT	18	12	11	41
VV	113	126	81	320
VRT	48	69	43	160
ZB	50	48	42	140
Stočarstvo, ukupno od toga usmjerena:	64	46	24	134
MLJ	11	11	4	26
RIB	8	5	7	20
ST	45	30	13	88
Uređenje krajobraza	31	32	18	81
Sveukupno	377	374	251	1002

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

Akademска година	I.	II.	III.	IV.	V.	Укупно
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
2002./03.	601	439	357	149	139	1685

\*Preddiplomski ("novi") studiji

Podaci pokazuju da je ukupan broj studenata na AFZ-u u porastu tijekom proteklih 4 godine, s napomenom da je ak. god. 2005./06. (1686) bila podjednaka kao 2002./03 (1685).

Brojnost studenata I. godine varira tijekom proteklih 5 godina. Iako se u posljednjoj godini nešto povećala, ne dosije početnu analiziranu akademsku godinu (2002./03.). Osobito treba obratiti pažnju na činjenicu da su se posljednje dvije ak. god. upisivali studenti na preddiplomske studije ("nove studije"). Broj upisanih studenata na preddiplomske studije ak. god. 2006./07. (526) veći je od broja studenata prethodne ak. god. (423), ali to povećanje ipak valja promatrati u kontekstu uvjeta upisa koji su vrijedili ak. god. 2006./2007. Naime, te akademske godine 39 studenata se upisalo temeljem Zakona o pravima hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata i članova njihovih obitelji.

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

Od ukupnog broja studenata u ak. god. 2006./07. za 90,8% studenata, izraženo kao prosjek svih pet godina studij financira MZOŠ, dok 9,2% studenata sami plaćaju studij.

**Tablica 3.9. Školarina studenata prema izvoru financiranja po godinama studija u ak. god. 2006./07.**

Godina studija	Financira MZOŠ (%)	Financiraju polaznici (%)
I.*	87,2	12,8
II.*	91,7	8,3
III.	88,1	11,9
IV.	94,4	5,6
V.	92,5	7,5
Prosjek	90,8	9,2

\*Preddiplomski ("novi") studiji

Zavisno o godini studija, vlastito financiranje studija kreće se između 5,6% (na IV. godini) do 12,8% (na I. godini).

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

#### Prosječne ispitne ocjene

::

Prosječne ocjene na ispitima prikazane su za I. i II. godinu za preddiplomske ("nove studije"). Na preddiplomskim studijima najbolji su uspjeh u obje godine, što se tiče ispitnih ocjena, postigli studenti studija Krajobrazna arhitektura (3,57), slijede studenti Hortikulture (3,40) i studenti Agrarne ekonomike (3,39). Studenti studija Krajobrazna arhitektura imaju i u I. i II. godini studija najbolje prosječne ispitne ocjene, (3,38 u I., te 3,75 u II. godini), dok su na drugom su mjestu studenti Hortikulture (3,28 u I., te 3,51 u II. godini). Općenito se može reći da studenti svih studija u II. godini studija postižu bolje ocjene na ispitima, što rezultira višim prosjekom ocjena.

**Tablica 3.10 Prosjek ispitnih ocjena studenata po preddiplomskim studijima i godinama (I. i II. godina) u ak. god. 2006./07.**

Studij	Godina studija		Prosjek I. i II. godine studija
	I.	II.	
Agrarna ekonomika	3,25	3,52	3,39
Agroekologija	3,10	3,29	3,20
Animalne znanosti	2,82	3,33	3,08
Biljne znanosti	3,12	3,13	3,13
Ekološka poljoprivreda	2,82	3,31	3,07
Hortikultura	3,28	3,51	3,40
Krajobrazna arhitektura	3,38	3,75	3,57
Poljoprivredna tehnička	2,87	3,30	3,09
Zaštita bilja	3,03	3,21	3,12

**Tablica 3.11. Prosjek ispitnih ocjena studenata po dodiplomskim studijima, usmjerjenjima i godinama (od III. do V. godine) u ak. god. 2005./06.**

Studij/Usmjerenje	Godina studija			Prosjek
	III.	IV.	V.	
Bilinojogjstvo				
AE	3,14	2,85	3,09	3,03
MEH	3,25		3,68	3,47
R	2,95	2,93	2,96	2,95
UZT	3,06	3,16	3,26	3,16
VVV	2,98	2,97	3,12	3,02
VRT	2,97	2,99	3,16	3,04
ZB	3,29	3,11	3,30	3,23
Stočarstvo				
MLJ	3,09	2,96	3,18	3,08
RIB	2,92	3,04	3,49	3,15
ST	2,88	2,86	3,16	2,97
Uređenje krajobraza	3,42	3,55	3,52	3,50

Na dodiplomskom studiju najbolji su po prosječnim ispitnim ocjenama studenti studija Uređenje krajobraza (3,50), zatim studenti studija Bilinojogjstvo (3,13) i studija Stočarstvo (3,07). U pravilu su ocjene na ispitima lošije u nižim, a bolje u višim godinama studija.

#### Prosjeci ocjena za 10 posto najboljih studenata

::

Prema navedenim prosjecima ocjena za 10% najboljih studenata u ak. god. 2006./07. najbolji su uspjeh postigli studenti III. godine (4,20), pa zatim V. godine studija (4,19), a najslabiji prosjek studenti I. godine studija (3,74). U novoj ak. god., u odnosu na prethodnu, prosjek je niži za I. i II. te V. godinu, a nešto viši za III. i IV. godinu.

**Tablica 3.12. Deset posto najboljih studenata po uspjehu na studiju u ak. god. 2006./07. i usporedba s prethodnim ak. god.**

Ak. god. 2006./07.*	Godina studija				
	I.	II.	III.	IV.	V.
Broj studenata	37	21	30	30	32
Prosjek ocjena	3,74	4,16	4,20	4,03	4,19
Ak. god. 2005./06.**					
Broj studenata	31	42	40	27	19
Prosjek ocjena	4,27	4,34	4,07	3,76	4,3
Ak. god. 2004./05.					
Broj studenata	40	41	25	19	17
Prosjek ocjena	4,64	4,05	3,99	4,22	4,7
Ak. god. 2003./04.					
Broj studenata	40	41	28	18	15
Prosjek ocjena	4,7	3,98	4,09	4,08	4,2

\*Ak. god. 2006./07. u I. i II. godini prosjek ocjena za 10% najboljih studenata odnosi se na studente preddiplomskih studija

\*\*Ak. god. 2005./06. u I. godini prosjek ocjena za 10% najboljih studenata odnosi se na studente preddiplomskih studija

### 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 2006. do kraja lipnja 2007. godine studenti AFZ-a proveli su na terenskoj nastavi ukupno 142 dana, od toga 96 dana (67,6%) u ljetnom semestru (najviše u mjesecu svibnju i lipnju), a 46 dana (32,4%) u zimskom semestru (najviše u mjesecu studenom). U odnosu na prethodnu akademsku godinu trajanje terenske nastave dulje je za 38 dana (ili za 26,8%) usprkos tome što namjenska sredstva Sveučilišta i Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa za terensku nastavu nisu dospjela Agronomskom fakultetu.

U sklopu terenske nastave studenti su posjetili proizvođače povrćarskih i ratarskih kultura u Garešnici, Đakovu, Koprivnici, Osijeku, Pitomači, Žitnjaku i drugim mjestima, a također voćnjake u Daruvaru, Ivanić-Gradu, Mićevcu i dr., te u vinograde i podrume Kutjeva, Iloka, Jastrebarskog i dr.

Uz to, studenti su pohodili i područje Istre, Velebita, Posavine, Lonjskog polja, kao i nastavno-znanstvena pokušališta AFZ-a: Centar za travnjaštvo na Medvednici, voćarsko-vinogradarsko pokušalište u Jazbini te pokušalište Josip Ban Jelačić - državno lovište Prološ u Buzetu kraj Gline.

Studenti su također posjećivali stočarska gospodarstva u Vukovaru, Bjelovaru, Cresu, Daruvaru, Donjoj Stubici, Dubravici, Čakovcu, Križevcima, Gospicu, Petrinji, Pagu, Sv. Ivanu Zelinu i Sv. Ivanu Žabno, ribnjake u Lipovljanim, Ogulinu, Draganiću, Žumberku i Donjem Miholjcu, te preradivačka postrojenja "PIK Vrbovec", "Belje", "Koka"-Varaždin, "Vindija"-Varaždin i "Podravka"-Koprivnica.

U okviru terenske nastave studenti su posjetili i područja bogata raznolikom florom (Hrvatsko zagorje, Medvednica, Žumberak, Samoborsko gorje i Lonjsko polje). Posebna pozornost posvećena je autohtonoj flori i parkovnoj flori (područja Opatije, Opeka, Novi dvori), te travnjačkoj flori (Hrvatsko zagorje, Kalnik, Turopolje, Žumberak). Osim toga, studenti su obišli i nacionalne parkove te parkove prirode.

**Tablica 3.13. Broj dana održane terenske nastave u ak. god. 2006./07.**

Godina	Mjesec	Provedeno na terenskoj nastavi	
		Broj dana	"Udio po mjesecima" (%)
2006.	rujan	8	5,6
	listopad	12	8,5
	studen	18	12,7
	prosinac	8	5,6
	siječanj	14	9,9
	veljača	6	4,2
2007.	ožujak	15	10,5
	travanj	16	11,3
	svibanj	27	19,0
	lipanj	18	12,7
	Ukupno	142	100,0

Nastava na preddiplomskim studijima uredena je Pravilnikom o preddiplomskom studiju (14. srpanj 2005., izmjene i dopune – 10. srpanj 2006.), Pravilnikom o stručnoj praksi studenata preddiplomskih studija (22. svibanj 2007.) i drugim dokumentima. Nastava na dodiplomskim studijima uredena je Pravilnikom o dodiplomskom studiju (5. ožujak 2002.) i drugim dokumentima.

### **3.8. Diplomirani studenti u ak. god. 2006./07.**

Sveukupno su na AFZ-u izvještajnom razdoblju diplomirala 224 studenata, što je za 85 diplomiranih inženjera agronomije više u odnosu na prethodnu akademsku godinu (139), i općenito 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 3.14. Broj diplomiranih studenata od 2002./03. do 2006./07. ak. god.**

Ak. god.	Nastavni program		Ukupno
	do ak. god. 1996./97.	od ak. god. 1996./97.	
2006./07.	90	134	224
2005./06.	44	95	139
2004./05.	65	74	139
2003./04.	91	50	141
2002./03.	101	35	136

**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 diplomišalo je ukupno 134 studenata, što je čak za 45 diplomiranih više od prethodne ak. god. (89). Najviše je diplomiranih na usmjerenu Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (34, ujedno po polaznicima najbrojnijem usmjerenu), zatim na studiju Zaštita bilja (30), te Vrtlarstvu (25).

**Tablica 3.15. Broj diplomiranih studenata po usmjerenu/studiju u izvještajnom razdoblju 2006./07. - nastavni program od ak. god. 1996./97.**

Usmjereno/Studij	Broj diplomiranih
Agroekonomika	8
Mehanizacija	2
Mljarstvo	2
Ratarstvo	3
Ribarstvo	1
Stočarstvo	7
Uređenje krajobraza*	20
Uređenje i zaštita tla	2
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	34
Vrtlarstvo	25
Zaštita bilja	30
Ukupno	134

\*studij

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

::

U izvještajnom razdoblju diplomišalo je ukupno 90 studenata po nastavnom planu i programu koji je važio do ak. god. 1996./97., najviše na smjeru Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (19), pa na smjeru Vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža (15), Stočarstvo (15), itd.

**Tablica 3.16. Broj diplomiranih studenata po smjeru u izvještajnom razdoblju 2006./07. - nastavni program do ak. god. 1996./1997.**

Smjer	Broj diplomiranih
Agroekonomika	7
Mehanizacija poljoprivrede	4
Poljoprivredne melioracije	3
Ratarstvo	13
Stočarstvo	15
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	19
Vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža	16
Zaštita bilja	13
Ukupno	90

### **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 Veleučilištima u Kninu i Požegi.

Isto tako, ali u manjem broju, na AFZ-u drže nastavu nastavnici s drugih fakulteta i ustanova, poglavito na studiju Krajobrazna arhitektura, odnosno Uredenje krajobraza. 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. posebno su bili angažirani u izvođenju nastave na preddiplomskim, dodiplomskim i stručnim studijima kojima je AFZ voditelj ili suvoditelj (osnivač), a to su medusveučilišni preddiplomski studij Mediteranska poljoprivreda u Splitu i stručni studij Poljoprivreda krša na Veleučilištu "Marko Marulić" u Kninu. Osim toga, temeljem Ugovora o suradnji mnogi su naši nastavnici sudjelovali u obavljanju nastave na studijima Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru.

#### **3.9.1. Međusveučilišni preddiplomski studij**

##### **Mediterska poljoprivreda u Splitu**

::

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 (poglavitno s Fakulteta prirodoslovno matematičkih znanosti i kineziologije) te kvalificirani nastavnici i suradnici iz 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 akademске godine 2005./2006. U akademskoj godini 2006./07. u I. semestar upisano je 29 studenata, isto kao i u ak. god. 2005./06. U II. godinu je upisano 19 studenata. Na studiju Mediteranska poljoprivreda u ak. god. 2006./2007. ima ukupno 48 studenata.

Studij Mediteranska poljoprivreda ureden je Ugovorom o ustrojavanju i izvođenju preddiplomskog studija Mediteranska poljoprivreda u Splitu (10. listopad 2005.). U izvještajnom razdoblju usvojen je Dodatak ugovoru kojim je ustrojen Odbor za koordinaciju studija, pobliže dogovoren način financiranja studija (financiranje studija će od ak. god. 2007./2008. biti uredeno na novi, decentralizirani način) i dr. Valja istaknuti da se za potrebe studija dograduju i preuređuju prostori unutar Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu.

Voditelj studija do 27. veljače 2007. godine bio je prof. dr. sc. Nikola Mirošević, kada su imenovani novi (su)voditelji – prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić i prof. dr. sc. Ivan Pejić. Do 1. siječnja 2007. godine koordinator studija bila je dr. sc. Katja Žanić s Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša iz Splita.

::

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 kadrovsko osamostaljenje Agronomskog fakulteta u Mostaru. Ugovor o suradnji u nastavnom i znanstvenom radu između Agronomskog fakulteta u Zagrebu i Agronomskog fakulteta u Mostaru potpisani 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.

U skladu 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. 2006./07. u obavljanju nastave na Agronomskom fakultetu u Mostaru. Do 5. siječnja 2007. godine koordinator za suradnju s Agronomskim fakultetom u Mostaru bio je prof. dr. sc. Milan Mesić, a tada je FV AFZ-a imenovalo novog koordinatora – prof. dr. sc. Milana Poljaka.

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

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

::

Pročelnica: prof. dr. sc. Vesna Pavić

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. U izvodenju nastave na studiju Biljna proizvodnja angažiran je 31 koordinator modula, te 36 suradnika u nastavi, dok su na studiju Stočarstvo krša 33 koordinatora modula i 25 suradnika.

**Tablica 3.17. Upisne kvote, broj i  
udio studenata u I. semestru na  
studijima ak. god. 2006./07. na  
Veleučilištu u Kninu**

Studij	Upisne kvote Broj	Upisani u I. semestar Broj	Udio (%)
Biljna proizvodnja	35	24	68,6
Stočarstvo krša	35	14	40,0
Ukupno	70	38	54,3

U akademskoj godini 2006./07. na studiju Biljna proizvodnja upisana su 24 studenata što je 68,6% od upisne kvote, a na studiju Stočarstvo krša upisano je 14 studenata (40% od upisne kvote). U akademskoj godini 2005./06. na Biljnu proizvodnju bilo je upisano 20 studenata (57%), a na Stočarstvo krša 13 studenata (37%).

**Tablica 3.18. Broj studenata po  
studijima i godinama studija u ak.  
god. 2006./07. na Veleučilištu u  
Kninu**

Studij	I.	II.	Ukupno
Biljna proizvodnja	29	5	34
Stočarstvo krša	18	7	25
Ukupno	47	12	59

U II. godinu na Biljnu proizvodnju upisano je 5 studenata (2 redovito, 3 uvjetno), a na Stočarstvo krša upisano je 7 studenata (svih 7 uvjetno). Na oba studija I. i II. godine ukupno ima 59 studenata.

## **3.10. Poslijediplomski studiji**

**3.10.1. Poslijediplomski studiji -  
programi od ak. god. 1996./97.  
do 2004./05.**

::

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;
- Bilinogoštvo – voditelj: prof. dr. sc. Zvonko Mustapić;
- Ekonomika poljoprivrede – voditelj: prof. dr. sc. Tito Žimbrek;
- Fitomedicina – voditelj: prof. dr. sc. Jasmina 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 se izvode 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**

Inicijativa i veliki angažman prof. dr. sc. Tomislava Treera s početka 2006. godine oko pokretanja zajedničkog sveučilišnog poslijediplomskog doktorskog studija Poljoprivredne znanosti za većinu znanstvenih područja poljoprivrede (s izuzetkom ekonomike poljoprivrede),

urodila je plodom. S ponosom valja istaknuti da je ovaj studijski program među prvima na zagrebačkom Sveučilištu dobio pozitivne domaće i strane recenzije i uspješno prošao postupak vrednovanja. Jedinstvenom poslijediplomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti izdana je 4. studenog 2006. dopusnica MZOŠ, te je ak. god. 2005./2006. započeo s nastavom.

Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti organiziran je vrlo fleksibilno s ukupno 180 ECTS bodova. 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 s ovog studija (popis modula: <http://www.agr.hr/cro/nastava/ds/moduli.htm>), ali i modula s drugih doktorskih studija u Hrvatskoj ili inozemstvu (30 ECTS bodova). Velika pozornost i značaj dat je istraživačkom radu uz obavezu objavljuvanja radova i prezentacija na skupovima (120 ECTS bodova), te završnoj izradi disertacije (30 ECTS bodova).

#### **Poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo**

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

#### **Broj polaznika poslijediplomskih studija**

U sljedećoj tablici prikazana je brojnost studenata upisanih u II. godinu poslijediplomskih studija (po programima od ak. god. 1997./1998.). Akademske godine 2006./2007. upisan je ukupno 51 polaznik. Na poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti ak.god. 2006./2007. upisano je 33 studenta. To je nešto veći broj nego ak.god. 2005./2006. kada je poslijediplomski doktorski studij započeo s nastavom, a kada je bilo upisano 24 studenta, od toga u I. godinu - 19 studenata, a u III. god. 5 studenta.

Akademske godine 2006./07. poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo polazila su tri polaznika.

**Tablica 3.19. Broj upisanih studenata na poslijediplomske studije u ak. god. 2006./07. - programi od ak. god. 1997./1998.**

Studij	II. godina
Agroekologija	10
Bilinogoštvo	12
Ekonomika poljoprivrede	5
Fitomedicina	3
Genetika i oplemenjivanje bilja	1
Mehanizacija poljoprivrede	-
Ribarstvo*	5
Stočarstvo**	15
Ukupno	51

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

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

#### **Broj polaznika koji su postigli stupanj magistra znanosti**

U izvještajnom razdoblju 11 je polaznika postiglo stupanj magistra znanosti. Od njih 11, koji su obranili magistarski rad, 9 ih je prethodno diplomiralo na AFZ-u, 1 na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku te 1 na Fakultetu kemije, biologije i farmacije (Meksiko). (Popis obranjenih magistarskih radova nalazi se u Prilogu Izvješća).

**Tablica 3.20. Broj polaznika (po studijima) koji su ak. god. 2006./2007. postigli znanstveni stupanj magistra znanosti**

Studij	Magistrirali
Agroekologija	1
Bilinogoštvo	3
Ekonomika poljoprivrede	1
Fitomedicina	1
Mehanizacija poljoprivrede	1
Ribarstvo*	2
Stočarstvo**	2
Ukupno	11

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

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

Podaci pokazuju da je broj magistara prema prethodnom izvještajnom razdoblju (19) 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 Bilinogoštvo, ukupno

27 ili 29,3% od sveukupnog broja koji su magistrirali (92), zatim dolaze studiji Ekonomika poljoprivrede i Stočarstvo s podjednakim brojem od po 13 polaznika koji su postigli znanstveni stupanj magistra znanosti (14,1%), itd. Petogodišnji prosjek je 18 magistra znanosti godišnje.

**Tablica 3.21. Broj polaznika (po studijima) koji su postigli znanstveni stupanj magistra znanosti u petogodišnjem izvještajnom razdoblju**

Studij / Ak. god.	2006./07.	2005./06.	2004./05.	2003./04.	2002./03.	Ukupno broj	Ukupno %
Agroekologija	1	4	3	1	2	11	12,0
Bilinojgojstvo	3	6	6	6	6	27	29,3
Ekonomika poljoprivrede	1	2	4	2	4	13	14,1
Fitomedicina	1	3	2	-	3	9	9,8
Mehanizacija poljoprivrede	1	-	4	3	2	10	10,9
Ribarstvo*	2	1	1	3	2	9	9,8
Stočarstvo**	2	3	2	3	3	13	14,1
Ukupno	11	19	22	18	22	92	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 poslijediplomske studije 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

Sjednice Odbora za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije u pravilu se održavaju jednom mjesечно, a predsjeda im prof. dr. sc. Tomislav Treer. U izvještajnom razdoblju riješen je velik broj predmeta na svim studijima, ponajprije izbori povjerentava, ocjene tema magistarskih radova i ocjene magistarskih radova, a razmatrana je i druga srodnja problematika.

#### Izvješće Odbora za poslijediplomske doktorske studije i doktorate

S početkom ak. god. 2006./2007. i konstituiranjem Fakultetskog vijeća imenovan je novi Odbor za poslijediplomske doktorske studije i doktorate. Odbor se bavi novim poslijediplomskim doktorskim studijima, uskladenim s bolonjskim procesom i ECTS sustavom, a također je preuzeo predmete i zadatke bivšeg Odbora za doktorate, tj. procedure stjecanja doktorata znanosti po starom programu. Predsjednica Odbora je prof. dr. sc. Marija Pecina.

Novoizabrani Odbor je svom zadatku pristupio odgovorno i ozbiljno, te je održao deset sjednica, u pravilu jednom mjesечно. U izvještajnom razdoblju velik broj predmeta je riješen ili je u postupku, od zaprimanja prijava tema doktorskih disertacija, preko izbora povjerentava za ocjenu tema, ocjene tema, izbora povjerentava za ocjenu doktorskih disertacija, ocjene disertacija, a veliki je napor uložen u osmišljavanje postupka "od prijave do obrane". Naime, Odbor se suočio s nekoliko različitih kategorija doktoranata (u sklopu doktorskih studija: studenti poslijediplomskog doktorskog studija – od ak. god. 2005./2006. Poljoprivredne znanosti; studenti poslijediplomskog znanstvenog studija s mogućnošću stjecanja magisterija ili doktora znanosti; studenti upisani uz posebne uvjete u III. godinu poslijediplomskog doktorskog studija – od ak. god. 2005./2006. Poljoprivredne znanosti; izvan doktorskih studija: kandidati sa stečenim magisterijem znanosti), te je svakoj kategoriji bilo potrebno odrediti uvjete i precizirati postupak stjecanja doktora znanosti (o tome na <http://www.agr.hr/cro/nastava/ds/>). Tako je, između ostalog, u veljači 2007. god. održana prva javna obrana teme doktorske disertacije na našem Fakultetu. U izradi je Pravilnik o radu Odbora.

### 3.11. Doktorske disertacije

U izvještajnom razdoblju na AFZ-u je obranjeno 13 disertacija iz više znanstvenih grana, što je za dvije disertacije više negoli u proteklom izvještajnom razdoblju. Prema tim podacima u posljednjih pet godina prosjek je 11,2 doktorskih disertacija, pa je ovo izvještajno razdoblje nešto iznad tog prosjeka. Prosječna dob doktoranata je 36 godina, u rasponu od 33 do 53 godine. (Popis obranjenih disertacija nalazi se u Prilogu Izvješća.)

Od ukupnog broja novih doktora znanosti – 13, njih 8 su prethodno diplomirali, 12 magistrirali na AFZ-u, a 9 ih je zaposleno na Agronomskom fakultetu u Zagrebu.

**Tablica 3.22. Broj obranjenih doktorskih disertacija na AFZ-u u posljednjih pet godina**

Izvještajna godina	2006./07.	2005./06.	2004./05.	2003./04.	2002./03.	Prosjek*
Broj doktoranata	13	11	13	7	12	11,2

\*Prosjek izvještajnih godina od 2002./03. do 2006./07.

### **3.12. Projekt TEMPUS CD-JEP3 "Razvoj visokog obrazovanja u području agrobiznisa"**

U 2006. godini je nastavljen rad na provedbi Tempus projekta AHEAD (Agribusiness Higher EducAtion Development, šifra: CD-JEP 19009-2004). Projekt je započet 2005. godine i traje tri godine, a provodi ga konzorcij od četiri inozemna i devet tuzemnih partnera. Cilj projekta "AHEAD" je razvoj studijskih programa za agrobiznis, sigurnost i kakvoće hrane u Republici Hrvatskoj. Voditelj projekta je University of Debrecen, a koordinator Sveučilište u Zagrebu.

Plan projekta obuhvaća šest glavnih aktivnosti i četiri prateće, a glavne su aktivnosti:

- razvitak i usavršavanje dodiplomskog (Bsc) studija za agrobiznis (Agrarna ekonomika),
- osmišljavanje i razvoj dodiplomskog (BSc) studija sigurnosti i kakvoće hrane, kao zajedničkog studija Agronomskog fakulteta i Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,
- razvitak i usavršavanje diplomskog (MSc) studija za agrobiznis (Agrobiznis i ruralni razvoj),
- pokretanje MBA studija na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu,
- usavršavanje i opremanje u području kakvoće i sigurnosti hrane,
- istraživanje potreba za izobrazbom i kadrovima u hrvatskom agrobiznisu.

Više informacija o projektu je moguće dobiti na web stranici projekta na adresi <http://agrinf.agr.unideb.hu/ahead/index.php>, kao i na Agronomskom fakultetu.

Tijekom izvještajnog razdoblja privedene su kraju aktivnosti 5. i 6., a uskoro se očekuje i završetak rada na aktivnosti 1. Provedba ostalih aktivnosti je u tijeku.

Provedba aktivnosti usavršavanje i opremanje u području kakvoće i sigurnosti hrane imala je zadaću razmjene znanja i informacija među znanstvenicima sa Sveučilišta u Zagrebu i sa sveučilišta iz EU koja su partneri na projektu. Uspostavljeni su kontakti, a zatim je održano više sastanaka, rasprava i posjeta tijekom kojih je razmatrana problematika iz četiri područja, i to:

- suvremene bioanalitičke metode u analizi hrane
- sadašnjost i budućnost GMO-a
- napredna toksikologija
- sigurnost i kvaliteta hrane.

Aktivnost je rezultirala izvješćima partnera o mogućnostima razvitka i daljnjoj suradnji u navedenim područjima. Uz to, sredstvima projekta je nabavljena suvremena literatura i uređaj za senzorsku analizu hrane (elektronički jezik) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu.

U okviru aktivnosti 6., istraživanje potreba za izobrazbom i kadrovima, provedeno je anketno istraživanje na 430 ispitanika. Anketiranje je obavljeno u suradnji s članovima konzorcija iz Hrvatske, a obuhvaćeni su ispitanici iz poduzeća, organizacija i ustanova koje djeluju u području poljoprivredno-prehrambenog sektora s cijelog područja Republike Hrvatske. Rezultati istraživanja objavljeni su na konferenciji za tisk na Agronomskom fakultetu, kao i na nekoliko stručnih skupova u zemlji i inozemstvu. Završno izvješće o rezultatima dostupno je u elektronskoj verziji na upit.

**Aktivnost 1.** razvitak i usavršavanje dodiplomskog studija za agrobiznis (Agrarna ekonomika), završava izradom izvješća o studiju i o pojedinim modulima. Izvješća izrađuju partneri iz Hrvatske i inozemstva zaduženi za pojedini modul, a trebaju sadržavati prijedloge za poboljšanja u postojećem programu. Ujedno, projektom su predviđena i sredstva za putovanja i kupnju literature radi razvitka ovoga studija.

Jedna od najzahtjevnijih aktivnosti na projektu je pokretanje MBA studija u okviru međunarodne mreže AGRIMBA. Radi se o mreži studija koja okuplja više sveučilišta s područja Europe, kao i iz SAD-a. Pilot program je na Agronomskom fakultetu započeo u veljači 2006. godine, a završava krajem 2007. godine. U prvi naraštaj odabранo je 32 polaznika, od kojih 13 iz sveučilišnih ustanova. Do lipnja 2007. godine studij je napustilo troje polaznika, a očekuje se da će ga preostalih 29 polaznika završiti kako je planirano. Radi uključenja u međunarodnu mrežu, svake se godine izvješće o provedbi studija podnosi na sastanku Upravljačkog odbora AGRIMBA mreže, a prvo izvješće o studiju na Agronomskom fakultetu je podneseno na sastanku u Arkanzasu, u kolovozu 2006. godine. Izvješće je prihvaćeno i pozitivno ocijenjeno, pa se može očekivati akreditacija studija krajem 2007. godine.

S početkom 2007. godine započeo je rad na preostalim aktivnostima projekta AHEAD i očekuje se njegovo uspješno okončanje u rujnu 2008. godine.

**Osnovni podaci u projektu:**

Ugovaratelj projekta: University of Debrecen, Faculty of Agricultural Economics and Rural Development, Madarska - 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, MPŠVG, 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 udružba poslodavaca, Hrvatsko agroekonomsko društvo.

Trajanje projekta: 3 godine

Potpore Tempusa: 499.998,00 Euro

Sufinanciranje: 31.700,00 Euro

### **3.13. Studentska anketa 2005./2006.**

Studentska anketa provedena je u razdoblju od 22. svibnja do 2. lipnja 2006. na svim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu s izuzetkom Fakulteta elektrotehnike i računarstva. Odbor za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu organizirao je studentsku anketu na studentima prve godine studija.

Predmet procjene ankete koja je provedena jednakom metodologijom odnosio se na vrednovanje nastavnog rada nastavnika i asistenata na svakom pojedinom modulu/kolegiju koji se izvodio u ljetnom semestru ak.god. 2005/2006.

Anketni upitnik konstruiran je u skladu s recentnom literaturom koja se odnosi na probleme kriterija i indikatora kvalitetnog nastavnog procesa te dosadašnjim domaćim i stranim iskustvima. Anketni upitnik sastojao se od ukupno 32 pitanja, podijeljenih u sljedećih 5 skupina:

- Prvih 5 pitanja predstavljaju kontrolne varijable te se odnose na spol procjenjivača, redovitost pohađanja nastave vezanu uz procjenjivanog nastavnika, interes za sadržaje koje obraduje procjenjivani kolegij, dosadašnji uspjeh na ispitima, te očekivani uspjeh na kolegiju koji je predmet procjene.
- Druga skupina od 14 pitanja odnosi se na karakteristike rada nastavnika na zadatom kolegiju koje su procjenjivane na ljestvici od 1 do 5.
- Treća skupina od 9 pitanja odnosi se na karakteristike kolegija u cjelini, a koje su također procjenjivane na ljestvici od 1 do 5.
- U četvrtom dijelu studenti su mogli dodati svoje kvalitativne primjedbe na dva pitanja "Što vam se u radu nastavnika/nastavnice na ovom kolegiju posebno svidjelo?" i "Što vam se nije svidjelo u radu nastavnika/nastavnice na ovom kolegiju, odnosno što biste predložili s ciljem unapređenja kvalitete nastave?"
- U posljednjem petom dijelu studenti su mogli dodati opisne komentare na dva pitanja: "Što vam se u vezi s ovim kolegijem najviše svidjelo?", te "Što vam se nije svidjelo u izvedbi kolegija, odnosno što biste predložili s ciljem njegova unapređenja?".

**Tablica 3.23. Prosječne vrijednosti procjena rezultata anketiranih nastavnika na Sveučilištu i na AFZ-u**

Predmet procjene	Prosjek za nastavnike	
	Sveučilište u Zagrebu (n=1062)	Agronomski fakultet (n=54)
Koju biste opću ocjenu dali ovom nastavniku?	4,03	3,96
Studentska percepcija stručnosti nastavnika za područje koje predaje	4,19	4,15
Procjena kvalitete izvedbe nastave	3,74	3,76
Odnos prema studentima i motivacija za rad	4,30	4,22

Prosječne ocjene manje od 3 smatraju se nezadovoljavajućima dok su one ispod 2,5 izrazito loše. Korisno bi bilo analizirati razloge koji su doveli do niskih procjena te planirati aktivnosti koje mogu poboljšati kvalitete loše ocijenjenih elemenata nastave.

Važno je naglasiti da studentsku anketu treba promatrati kao dio integralnog procesa evaluacije nastave. Evaluacija koju provode studenti je naime samo jedan od aspekata sveukupnog vrednovanja nastavnog procesa.

Studentska je anketa tek početni okvir za interpretaciju i samo je jedan od indikatora kvalitete nastavnog procesa – opravdana je kad ima kontinuitet. Treba napomenuti da je studentska anketu za ak. god. 2006./2007. provedena u razdoblju od 8. do 26. siječnja 2007. za zimski semestar (I. i III.) te u svibnju i lipnju 2007. za ljetni semestar (II. i IV.), a obrada rezultata je u tijeku.

## 4. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### 4.1 Uvod

Za visoku ukupnu znanstvenu i stručnu produkciju AFZ-a u najvećoj su mjeri zaslužni djelatnici s odgovarajućom naobrazbom. Od ukupnog broja stalno zaposlenih (N=390), 36,7% istraživača je s doktoratom znanosti, a u zvanju magistra znanosti ih je 9,0%. U odnosu na prošlu godinu, osam je istraživača više s doktoratom znanosti, ponajviše na račun istraživača s magisterijem – njih je za 10 manje. U petogodišnjem razdoblju od 2003. do 2007. godine broj zaposlenih s doktoratom znanosti povećao se za 38, što je povećanje u odnosu na 2003. godinu od 36,2%.

**Tablica 4.1 Broj zaposlenih s doktora i magistara znanosti na AFZ-u od 2003. do 2007. godine**

Izvještajna godina*	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.
Broj doktora znanosti	105	122	129	135	143
Broj magistara	37	40	40	45	35

\* Stanje 31. svibnja odnosne godine.

Raduje i porast broja znanstvenih novaka, što jamči znanstveno-istraživačku obnovu AFZ-a. Sredinom 2007. godine ukupno je bilo 60 mlađih istraživača u tom statusu, s time da se njihov broj povećao za 4 u odnosu na prošlu godinu, odn. za 17 u proteklom šestogodišnjem razdoblju. Nešto ih je više od jedne četvrtine (26,4%) od ukupnog broja nastavnika i suradnika (N=227) na AFZ-u.

Temelj znanstvene djelatnosti nastavnika i istraživača, djelatnika AFZ-a u razvojni i primjenjeni istraživački projekti. U velikoj mjeri je zastupljena i raznovrsna stručna suradnja. Najviše znanstveno-istraživačkih projekata provodi se preko projekata MZOŠ, a primjenjena poljoprivredna i srodnna istraživanja su uglavnom financirana od strane MPSVG (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 primjenjenim 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.

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 njihova evaluacija i početak provedbe se očekuje uskoro. 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 MPŠVG**

Rezultati istraživanja koji su dobiveni iz VIP projekata pomogli su u rješavanju određenih problema na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. Međutim, rješenja koja su pronađena 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 Hrvatskog zavoda za poljoprivredno savjetodavnu službu, 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 mlađih istraživača, odnosno znanstvenih novaka AFZ-a i njihovom uključivanju u znanstveni i stručni rad.

U razdoblju od 1. lipnja 2006. godine do 31. svibnja 2007. godine na AFZ-u je u završnoj fazi bilo 10 VIP projekata. Tijekom navedenog razdoblja, provodila su se istraživanja u 4 VIP projekta koja su odobrena koncem 2005. godine. Isto tako, tijekom navedenog razdoblja otvoren je i natječaj za nove VIP projekte pa će, za nadati se, biti još više ovih projekata.

Osim projekata VIP-a, na AFZ-u se provode i 4 marketinška projekta ugovorena s MPŠVG (Popis marketinških projekata i VIP-a nalaze 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.

Ugovore o stručnoj suradnji većinom ugovaraju i provode zavodi AFZ. Ove je godine ugovora bilo ukupno 124 (Popis urudžbiranih ugovora o stručnoj suradnji za izvještajno razdoblje naveden je u Prilogu Izvješća.<sup>1)</sup>). U tablici je prikazan broj ugovorenih projekata (ugovora) iz svih šest izvještajnih razdoblja:

**Tablica 4.2 Ugovori o stručnoj suradnji AFZ-a, odnosno njegovih zavoda, s raznim naručiteljima u razdoblju od 2001./02. do 2006./07.**

Izvještajna godina	2001./02.	2002./03.	2003./04.	2004./05.	2005./06.	2006./07.
Broj ugovora*	75	57	111	135	109	124
Indeks	100	76	148	180	145	165

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

Iako je u 2006 i 2007. godini broj ugovora s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima bio veći nego u 2005 i 2006. godini, ipak isti nije bio i najveći u prethodnom razdoblju odnosno od 2001./02. do 2006./07. Veći je u odnosu na razdoblje 2005./06., ali i manji u odnosu na razdoblje 2004./05. kada je bilo i najviše ugovora s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima. Kao i u prethodnim razdobljima, utvrđena je neravnomjerna zastupljenost pojedinih zavoda u dogovaranju i sklapanju ugovora. Kao i u 2005./06. najviše ugovora, imao je Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo (22). Po 9 ugovora s raznim naručiteljima imali su Zavodi za mljekarstvo i poljoprivredne melioracije dok su Zavodi za opće stočarstvo, povrćarstvo i ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost imali po 8 ugovora s raznim naručiteljima. U nekoliko ugovora kao ugovaratelj suradnje pojavljuje se i AFZ što znači da u tim projektima sudjeluje više zavoda.

### **4.5 Znanstveni novaci**

S datumom 31. svibnja 2007. godine na AFZ-u je bilo zaposleno ukupno 60 znanstvenih novaka. Prema prethodnoj godini njihov se broj povećao za četiri, premda je u izvještajnoj godini zaposleno ukupno 6 novih znanstvenih novaka. Međutim, razlika je rezultat promjene statusa, odnosno napredovanja u zvanje docenta. Treba naglasiti da je spolna zastupljenost znanstvenih novaka podjednaka, kao i prosječna dob.

<sup>1)</sup> Prema podacima iz Urudžbenog zapisnika Prijamne kancelarije AFZ-a za razdoblje od 01.06.2006. do 31.05.2007. godine.

**Tablica 4.3 Znanstveni novaci na AFZ-u -stanje 31. svibnja 2007. godine-**

Spol	Muškarci	Žene	Ukupno
Brojno stanje	30	30	60
Prosječna dob	30,6	30,5	30,5

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 16 u zvanju magistra znanosti. Najvećim dijelom znanstveni novaci su dipl. ing. agronomije (36). 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 4.4 Broj znanstvenih novaka na AFZ-u u šestogodišnjem razdoblju (2002.-2007.)**

**Stanje 31. svibnja odnosne godine**

Godina	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.
Broj	43	41	41	55	56	60
Indeks	100	95	95	128	130	140

Voditeljstvo znanstvenih novaka, kao važnu djelatnost starijih istraživača u nastavničkom zvanju za uspješnu nastavno-znanstvenu obnovu AFZ-a provodi 49 nastavnika-istraživača. Od nabrojenih 49 nastavnika-istraživača, njih 11 vode po dva znanstvena novaka, a 38 nastavnika-istraživača po jednog znanstvenog novaka.

#### 4.6 Objavljanje rezultata istraživanja

I u ovom izvještajnom razdoblju su se, na poziv Uredništva za podnošenje izvješća o objavljenim znanstvenim i stručnim aktivnostima, odazvali svi istraživači AFZ-a. 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 sažetci), zatim knjige, studije, završeni projekti, održani seminari, radionice i drugo. Popis objavljenih znanstvenih i stručnih postignuća istraživača, svrstano po zavodima AFZ-a, naveden je u posebnom (10.) poglavlju Godišnjeg izvješća (Nastavna i znanstveno-istraživačka djelatnost zavoda), dok su ovdje prikazani samo zbirni pokazatelji.

**Tablica 4.5 Ukupna znanstveno-istraživačka i stručna postignuća u izvještajnom razdoblju**

Postignuća	Izvještajno razdoblje				
	2002./03.	2003./04.	2004./05.	2005./06.	2006./07.
Radovi u znanstvenim časopisima	144	131	179	180	158
Radovi u stručnim časopisima	95	58	168	246	197
Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja	214	193	284	210	306
Knjige	17	19	31	20	13
Studije	52	54	54	87	93
Domaći projekti	203	210	237	210	247
Međunarodni projekti	21	22	25	27	33
Savjetovanja, stručni skupovi, radionice, predočenja i sl.	82	48	65	67	60
Stručna predavanja, ocjenjivanje proizvoda, nastupi u medijima	229	231	312	289	261
Znanstvena i stručna usavršavanja	41	62	72	71	58

U izvještajnom razdoblju objavljeno je 158 radova u znanstvenim časopisima, što je manje nego protekle godine. Manje je objavljeno i radova u stručnim časopisima, ali je zamjetno povećanje broja radova u zbornicima kongresa i savjetovanja. Jednako tako, više je međunarodnih i posebice domaćih projekata koji se provode na AFZ-u, što je u skladu s kontinuiranim povećanjem kroz šestogodišnje promatrano razdoblje. U izvještajnoj godini istraživači s AFZ-a objavili su u autorstvu ili koautorstvu 13 knjiga, te čak 93 studije, što je najviše u petogodišnjem razdoblju.

Za znanstvenu i stručnu djelatnost vrlo su važni i znanstveno-istraživački projekti, koje u većini financiraju resorna ministarstva (MZOŠ i MPŠVG). U analiziranom petogodišnjem razdoblju uključenost istraživača u rad na tim projektima pokazuje stalni porast. U prosjeku su naši istraživači u petogodišnjem razdoblju vodili oko 200 raznih projekata godišnje, dok su u ovom izvještajnom razdoblju (2006./07.) godine istraživači uključeni u rad na 280 projekata, od čega su 33 međunarodna. Broj međunarodnih projekata u stalnom je porastu i u skladu je s težnjom Agronomskog fakulteta za većom međunarodnom aktivnošću.

Znatna je aktivnost također zabilježena u organizaciji stručnih savjetovanja, radionica, predočenjima studija, elaborata i slično, a pogotovo u sudjelovanju na stručnim predavanjima, u ocjenjivanju proizvoda, kao i u nastupima na javnim medijima, na TV i radiju, zatim u objavljinju članaka i intervjuja u tisku i slično.

I u ovom izvještajnom razdoblju mladi su se istraživači usavršavali u nekoj od ustanova u zemlji ili inozemstvu (ukupno 58).

Pri razmatranju ovih pokazatelja treba uzeti u obzir i činjenicu da se u razdoblju povećao broj istraživača (6 u odnosu na prošlu godinu, a 43 u promatranom petogodišnjem razdoblju).

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

**Tablica 4.6 Objavljeni radovi u časopisima i zbornicima sa savjetovanja po jednom istraživaču\***

Izyještajno razdoblje	2002./03.	2003./04.	2004./05.	2005./06.	2006./07.
Radovi objavljeni u časopisima, ukupno:	1,30	0,99	1,65	1,93	1,57
znanstveni radovi	0,78	0,69	0,85	0,82	0,70
stručni radovi	0,52	0,30	0,80	1,11	0,87
radovi u zbornicima sa savjetovanja	1,16	1,01	1,35	0,95	1,35
Sveukupno	3,76	2,99	4,65	4,81	4,49
Broj istraživača	184	191	210	221	227

\* U istraživače su, uz sve nastavnike i suradnike u nastavi, uključeni i znanstveni novaci (prema podacima iz Godišnjih izvješća AFZ-a, u poglavljiju: "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, a broj znanstvenih radova varira između godina. Međutim, ovakav prikaz znanstvene i stručne aktivnosti i postignuća treba uzeti s rezervom, jer ne uključuje pokazatelje kakvoće radova, citiranost, radove a1 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 Državne nagrade za znanost 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. Trenutno AFZ raspolaze sa šest pokušališta i to na sljedećim lokacijama:

- Maksimir – Svetosimunska 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, kao pokušalište u osnivanju (oko 15 km udaljeno od sjedišta AFZ-a).

Pored toga, AFZ-u pripada i Centar za biotehnička istraživanja ABIC, kao tvrtka u osnivanju, Ferenčica 104, Zagreb. U osnivanju je Institut za poljoprivrednu i hranu. Osnivači su AFZ i bivši Duhanški institut 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 u postupku je ubilježbe vlasništva AFZ-a. (O postupku prijenosa vlasništva za ovo pokušalište podrobnije se navodi u 2. poglavljju ovog izvješća).

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 – Svetosimunska 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 lovištu "Prolom" gospodari se sa 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) povrčarstvo	2,0	Zavod za povrčarstvo
(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*	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	

\* Sveukupne ograđene površine pokušališta Jazbina su oko 25 ha.

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

#### 5.3.1 Pokušalište "Šašinovečki lug" – u osnivanju

::

Pokušalište "Šašinovečki lug" u sastavu je fakultetskih pokušališta od 2003. godine, iako je postupak prijenosa u vlasništvo AFZ-u još uvijek u tijeku. Tada je na poticaj bivšeg rukovodstva pokrenut je postupak za povrat pokušališta "Šašinovečki lug", nekadašnje imovine AFZ-a. Postupak darivanja navedenog pokušališta AFZ-u uspješno je okončan 4. travnja 2003. godine Odlukom Vlade Republike Hrvatske, odnosno Ureda za državnu imovinu, po kojoj Republika Hrvatska daruje svoje nekretnine u vlasništvo AFZ-a. U spomenutoj Odluci, (čl. 1) Republika Hrvatska, kao vlasnik, prenosi u vlasništvo AFZ-a (bez naknade) nekretnine i to 78 ha, 86 a i 54 m<sup>2</sup> poljoprivrednog zemljišta (oranica) kao i pripadajuće zgrade, uz obvezu da AFZ obešteći Hrvatski stočarski centar (HSC), postojećeg korisnika, za uložena sredstva u zgrade na tom dobru.

Ovaj posao je ušao u završnu fazu, te su dogovorenii uvjeti obeštećenja HSC-u za ustupanje dobra. Dogovor su prihvatali Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa, HSC, Sveučilište u Zagrebu i Agronomski fakultet. Preuzimanjem "Šašinovca" značajno će se povećati imovina Fakulteta, ali što je još važnije proširiti će se mogućnosti za obavljanje osnovnih djelatnosti fakulteta – nastave i znanstvenog rada.

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

::

Voditelj – prof. dr. sc. Zvonko Mustapić

Istraživači i tehničko osoblje: Nikica Šprem, dipl. ing – istraživač i stručna osoba za provođenje LGO, Štefan Pentek – lovnik i lovočuvare, 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 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 odvijati će se i iz ostala četiri modula lovstva u okviru Ms studija. 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 magistarskih radova, te 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 Lavnogospodarskom osnovom (plug, tanjuraču, rasipač umjetnog gnojiva, sjetvospremač, traktorsku prikolicu, dva tarupa, motornu pilu), te dva stara ali u voznom stanju Land rovera – defadera.

**Stočni fond** – Na pokušalištu nema žive domaće stoke.

Ostalo – U tijeku je renoviranje jedne stare školske zgrade u kojoj će biti izgrađen i opremljen objekt za rasjecanje, 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 2006/07. 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, orientacija i snalaženje u prirodi, ocjenjivanje trofeja, sigurnost u lovnu, lovačka etika i običaji, postupci s mesom i kožom divljači).

**Studentska praksa** – u 2006. godini studentsku praksu je na pokušalištu obavio samo jedan student, dok se u 2007. godini prijavilo pet studenata. Program prakse razraditi će predmetni nastavnici prof. dr. sc. Roman Safner i asistent 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 održavati na pokušalištu.

Mačešić, 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 sljedeću godinu najavljeni četiri 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).

## **5.4 Pokušališta u nadležnosti pojedinih zavoda AFZ-a**

### **5.4.1. Pokušalište Maksimir**

#### **(a) Ratarstvo**

::

Voditelj – Doc. dr. sc. Dubravko Mačešić

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja: prof. dr. sc. Boris Varga, prof. dr. sc. Zvonimir Štafa, prof. dr. sc. Zvonko Mustapić, prof. dr. sc. Ana Pospišil, prof. dr. sc. Milan Pospišil, prof. dr. sc. Jasmina Butorac, doc. dr. sc. Dubravko Mačešić, doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak, doc. dr. sc. Željko Jukić, mr. 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, Mechanizacija 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 tri znanstvena projekta i dvije teme za doktorsku disertaciju.

#### **Resursi**

Zemljište:

Pokušalište se sastoji od 7,5 ha ograđenog prostora sa istočne strane Svetosimunske c., 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 ogradenog prostora sa zapadne strane Svetosimunske c., na kojem se provode pokusi sa šećernom i stočnom repom, uljanom repicom, zrnatim ščirom, lanom, krmnim kulturama, slatkim krumpirom batatom (Zavod za povrtlarstvo), a povremeno sa strnim žitaricama. Dio pokušališta iznad spoja potoka Bliznec i Štefanovec nasuprot "Nove bolnice", površine oko 8 ha je zatravljen i koriste ga djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja sa Centra za travnjaštvo na Medvednici.

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 traktora: John Deere od 84 KS i Fendt od 60 KS, te priključna oruđa, kao što su plug, tanjurača, sjetvospremač, drljača, kultivator, ravnjača i sl. Uz spomenuto 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 takoder 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, vase i druga manja laboratorijska oprema nužna za pripremu materijala za daljnje analize.

#### **Nastavne aktivnosti**

Predavanja:

U školskoj 2006/07. godini 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 školskoj 2006/07. godini obavljena su na pokušalištu sve vježbe predvidene planom i programom Fakulteta iz modula koji su prvenstveno vezani za područje ratarskih, industrijskih i krmnih kultura.

### **Znanstvena istraživanja**

Odobreni znanstveni projekti financirani od MZOŠ RH:

- "Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura", voditelj prof. dr. sc. Boris Varga
- "Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači", voditelj doc. dr. sc. Dubravko Mačešić
- "Prag odluke za presijavanje kukuruza", voditelj doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak

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

U ovom jednogodišnjem razdoblju obranjeno je 12 diplomskih radova kojima su voditelji bili istraživači Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja.

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade dvije doktorske disertacije:

- znanstvenog novaka mr. sc. Darka Uhera pod radnim naslovom: "Kakvoća i prinosi novih linija graška (Pisum sativum var. arvense) baktereriziranih novim sojem (Rhisobium leguminosarum bv. Viciae) i prihranjivanih KAN-om u smjesi s pšenicom"
- mr. sc Damira Fabijanca, pod radnim naslovom: "Prag odluke za presijavanje kukuruza".

#### **5.4.2. Pokušalište Maksimir (b) Povrćarstvo**

**Zavod za povrćarstvo**

::

Voditelj – doc. dr. sc. Bruno Novak – zamjenik predstojnika Zavoda

Istraživači i tehničko osoblje: 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., Marko Ohnjec, dipl. ing., Renata Baričević, ing. agr., Franka Cinfe, Damir Josip Petrinac, Robert Zadravec

### **Resursi**

Zemljište:

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 te spremište za vrtlarsku opremu i alat. S tri hidranta prostor je opskrbljen vodom za navodnjavanje iz gradskog vodovoda. Veći dio pokušališta (polje), nažalost, nema hidrant u blizini pa nije omogućeno navodnjavanje zbog čega je ograničena mogućnost kvalitetnih istraživačkih pokusa iz povrćarstva. Tim pokušalištem (polje) najvećim se dijelom koristi Zavod za specijalnu proizvodnju bilja.

Na manjem dijelu pokušališta (vrt) Zavoda za povrćarstvo postoje dva plastenika (128 m<sup>2</sup>, 96 m<sup>2</sup>) grijana toplim zrakom, a treći plastenik ima podno grijanje topлом vodom (130 m<sup>2</sup>) kojim se zajedno koriste Zavod za melioracije i Zavod za povrćarstvo. 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 klijalište (15 m<sup>2</sup>).

Oprema:

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

### **Nastavne aktivnosti**

Na pokušalištu (vrt, zaštićeni prostori, praktikum) u akad. god. 2006./07. izvode se vježbe iz kolegija/modula:

Povrćarstvo u IX. semestru (43 studenta) i u VIII. semestru (69 studenata) studija Bilinogoštvo, usmjerenje Vrtlarstvo;

Vrtlarstvo u VI. semestru (234 studenta) studija Bilinogoštvo, ostala usmjerenja;

Aromatično i ljekovito bilje (izborni) u VI. ili VIII. semestru (177 studenata) studija Bilinogoštvo i studija Uredenje krajobraza;

Zaštićeni prostori - dio vježbi u IX. semestru (43 studenta) studija Bilinogoštvo, usmjerenje Vrtlarstvo, a kao izborni kolegij za ostala usmjerenja studija Bilinogoštvo i studij Uredenje krajobraza u V. ili VII. semestru (160 studenata);

Osnove povrćarstva u II. semestru (38 studenata) studija Zaštita bilja (novi studij);

Opće povrćarstvo u III. semestru (44 studenta) studija Hortikultura;

Proizvodnja povrća u IV. semestru (44 studenta) studija Hortikultura.

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.

### **Znanstvena istraživanja**

Projekti

U istraživanja je uključeno više projekata:

- Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice (financiralo MZOŠ). U negrijanom plasteniku provedeno je istraživanje o utjecaju koncentracije kalcija u hranjivoj otopini na prinos i kvalitetu ploda rajčice (2006.);
- Reakcija kultivara plodovitog povrća na sastav hranjive otopine (financira MZOŠ). U grijanom plasteniku nastavljeno je istraživanje o utjecaju koncentracije kalcija u hranjivoj otopini na prinos i kvalitetu ploda rajčice, a u negrijanom plasteniku je započeto istraživanje o utjecaju koncentracije kalcija u hranjivoj otopini na prinos i kvalitetu ploda paprike (2007.);
- Vrednovanje tehnologija uzgoja suptropskih kultura batata i jama (financira MZOŠ). U grijanom i negrijanom plasteniku pokušališta proizveden je sadni materijal za sve lokacije sadnje (Zagreb, Stubica, Slatina) i testiraju se tehnologije uzgoja batata i jama na otvorenom i u zaštićenom prostoru (2007.);
- Brokula kao funkcionalna hrana (financira MZOŠ). Na pokušalištu su uzgojene presadnice brokule za proljetni rok sadnje (2007.);
- Nutritivna vrijednost plodovitog i suptropskog povrća (financira MZOŠ). Na pokušalištu se uzgajaju kulture (rajčica, batat) za laboratorijska istraživanja (2007) (voditelj projekta: Nadica Dobričević);
- Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja i povrća u Zagrebačkoj županiji (financirala Zagrebačka županija). Na pokušalištu su analizirane vrste ljekovitog bilja: lavandin, kadulja, komorač (2006.);
- Selekcija kupusa ogulinskog (financira Grad Ogulin) dijelom se izvodi na pokušalištu (proizvodnja sjemena odabralih biljaka u izolaciji u visokom tunelu i uzgoj presadnica za testiranje potomstva);
- Uzgoj ljekovitog i aromatičnog bilja (financira "Jan-Spider" d.o.o., Pitomača). Testiranje tehnologije uzgoja brdsko-planinskih vrsta ljekovitog bilja te proizvodnja sadnica mirisne pelargonije.

Zavod za povrćarstvo financira istraživanja:

- Testiranje linija niskoga graha zrnaša odabralih za selekciju;
- Selekcija kupusa "Vranski 34" i "Cerski". Na pokušalištu se proizvodi sjeme odabralih biljaka samoopravljanjem u izolaciji i uzgajaju presadnice za testiranje potomstava;
- Hidroponski uzgoj krastavaca u loncima u negrijanom plasteniku.

### **Diplomski, magisterski 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:

- Vlatka Kamenar: "Utjecaj primjene regulatora rasta na komponente prinosa batata"
- Sunčana Novosel: "Morfološka i gospodarska svojstva grozdastih kultivara rajčice"
- Filip Matić: "Novije sorte rajčice za uzgoj u zaštićenom prostoru"
- Vinko Uljević: "Utjecaj malča na komponente prinosa salate"
- Tihana Kumpović: "Novije sorte salate za ljetni uzgoj"
- Ela Ferderber: "Sortiment salate u jesenskom uzgoju na PE-malčevima"
- Tajana Kozarac: "Organjska i mineralna gnojidba brokule"
- Tea Jovanović: "Uzgoj paprike ma kamenoj vuni"
- Ana Jozić: "Osjetljivost sorata rajčice ma pojavi 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"
- Marina Persoglio: "Biološka i gospodarska svojstva ljekovite biljke Arnica chamichoniss"
- Tanja Malogorski: "Utjecaj roka berbe na prinos ljekovite pelargonije"

Doktorski radovi:

- Mr. sc. Gabrijel Ondrašek (Zavod za melioracije): "Utjecaj saliniteta na potrošnju vode i hraniva u hidroponskom uzgoju"
- Mr. sc. Božidar Benko: "Utjecaj kalcija na komponente prinosa i kvalitetu rajčice u hidroponskom uzgoju"

**5.4.3. Pokušalište Maksimir  
(c) Oplemenjivanje bilja,  
genetika i metodika istraživanja**

**Zavod za oplemenjivanje  
bilja, genetiku, biometriku i  
eksperimentiranje**

::

Voditelj – doc. dr. sc. Hrvoje Šarčević

Istraživači i tehničko osoblje: Na pokušalištu djeluje tim istraživača i tehničkog osoblja: prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, prof. dr. sc. Ivan Pejić, prof. dr. sc. Marijana Barić, 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. Toni Safner, Ivanka Habuš Jerčić, dipl. ing., Miroslav Bukan, dipl. ing.; poljoprivredni tehničari: Zlata Bošković, Dejan Škriljevečki, te poljoprivredni radnici Kata Lavrić, Fehim Purković i Ivo Dugandžija.

**Resursi**

Pokušalište se sastoji od 4,95 ha ogradienog prostora na kojem se izmjenjuju poljski pokusi s kukuruzom, pšenicom i sojom.

**Znanstvena istraživanja**

Projekti MZOŠ:

- Rekurentna selekcija kukuruza na korištenje dušika i otpornost na antraknozu – prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
- Efikasnost korištenja dušika i pekarska kakvoća kod pšenice – doc. dr. sc. Hrvoje Šarčević
- Genetska varijabilnost crvene djeteline i tolerantnost na abiotičke stresove – doc. dr. sc. Snježana Bolarić
- Povećanje učinkovitosti istraživanja primjenom naprednih biometrijskih modela – doc. dr. sc. Jerko Gunjača

Projekti s gospodarstvom:

- Oplemenjivanje pšenice - prof. dr. sc. Marijana Barić
- Oplemenjivanje soje – prof. dr. sc. Ivan Pejić

Obranjeni diplomski radovi:

- Martina Horvat: "Regeneracija biljaka iz in vitro kultiviranih nezrelih cvatova ozime pšenice (Triticum aestivum L.)", obranjeno: 09.12.2006.
- Zrinka Tomšić: "Utjecaj zeatina na in vitro regeneraciju devet genotipova pšenice (Triticum aestivum L.) iz nezrelih embrija", obranjeno: 21.12.2006.

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade:

- magistarskog rada Jurice Primorca, dipl. ing. na crvenoj djetelini;
- magistarskog rada Ane Sabljo, dipl. ing. na kukuruzu;
- magistarskog rada Ivanke Habuš Jerčić, dipl. ing. na pšenici;
- doktorskog rada Miroslava Bukana, dipl. ing. na kukuruzu;
- diplomskog rada studentice Lucije Barba na crvenoj djetelini.

#### **5.4.4. Pokušalište Maksimir**

**(d) Sjemenarstvo**

**Zavod za sjemenarstvo**

::

Voditelj - Prof. dr. sc. Ivan Kolak, predstojnik Zavoda

**Istraživači i tehničko osoblje:**

Na pokušalištu djeluje slijedeći tim istraživača i suradnika: prof. dr. sc. Ivan Kolak; prof. dr. sc. Zlatko Šatović; Klaudija Carović, dipl. inž. agr.- znanstveni novak – asistent; Martina Grdiša, dipl. inž. agr. - znanstveni novak - mlada urednica; Boris Župan poljoprivredni tehničar; Maja Župan Pour poljoprivredni tehničar i Dragica Matasić poljoprivredna zaposlenica.

Od vanjskih suradnika Zavoda na našem pokušalištu i na našim projektima rade: prof. dr. Ines Vršek; dr. sc. Vesna Židovec; Mr. sc. Ksenija Karlović - svi iz Zavoda za ukrasno bilje i pejzažnu arhitekturu.

**Resursi**

Radni prostor – Trenutno II paviljon, 3 kat do preseljenja u nove prostore.

Prostor (površina)

Pokušalište se sastoji od:

1,5 ha ograđene površine podijeljene u tropolje (održavanje kultivara, primki sjemena HBBG i proizvodnja oplemenjivačeva sjemena mahunarki, žitarica i ostalo).

0,5 ha površine uz ovu ograđenu površinu do potoka. Ovih 0,5 ha treba ograditi žicom za potrebe živog praktikuma vrsta koje se izvade u dodiplomskoj nastavi. Živi praktikum je podijeljen na parcele svih vrsta ratarskog, povrćarskog, ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja gdje se studenti upoznaju sa sjemenom i sadnim materijalom te komercijalnim kultivarima. Jedino ograđen prostor može biti garancija da neće doći do devastacija vrsta i kultivara koji se siju.

0,5 ha uz pčelinjak, ograđen prostor za ljekovito, aromatično i medonosno bilje, jednogodišnjih i višegodišnjih vrsta, pokusa s tim vrstama, kultivarima, populacijama, bankom biljnih gena i sl. Prostor je u funkciji projekta MZOŠ "Hrvatska banka biljnih gena" (HBBG) - održavanje primki, eksperimenti provjere svojstava primki i pokusi. Ovaj prostor ima sustav navodnjavanja "kap po kap".

2,0 ha neogradene površine na polju preko ceste pčelinjaka. Ovaj prostor služi za uzdržnu selekciju i metode umnažanja samooplodnih i stranooplodnih vrsta za praktične vježbe studentima. Površina je dosta nehomogena (aluvij i šljunak do površine tla) pa bi bilo nužno oplemeniti prostor, tj. navesti zemljivođe i skop koji se nalazi u blizini i isplanirati cijelu površinu na visini 30-40 cm. Tek tada bi to bio pravi prostor za obavljanje poslova iz sjemenarstva oraničnih kultura. Nužna je i žičana ograda ove površine.

**Pостојећа опрема**

Zavod ima laboratorijsku opremu za čišćenje, kalibriranje, zaštitu i pakiranje manjih i većih uzoraka sjemena. Sredstva su dobivena na projektu HBBG, kao i sredstva za hladnu komoru za čuvanje sjemena i sadnog materijala na temperaturi 0-5oC (tzv. kratkoročno čuvanje do 20 godina). Zavod ima manje komore – frižidere za čuvanje primki uzorka sjemena. Zavod ima aparat PCR (thermocycler) te aparat za elektroforezu koje nema gdje smjestiti pa se nalaze u prostorima PMF-a (Zavod za botaniku).

**Nužna oprema**

Od kapitalne opreme za potrebe laboratorijskog praktikuma (vježbe) nužno je osigurati JACOBSEN ispitivač kakvoće sjemena, tip 5301 (cijena 14.760,00 eura), vakuumski brojač sjemena, tip 5801 (cijena 1.480,00 eura). Sušnica za sušenje sjemena 7.000,00 EURA, oprema za DNA laboratorij na sjemenu i sadnom materijalu košta 16.375,00 eura. Kompletni strojevi za pripremu tla, sjetvu, žrtvu, vršidbu, vjetrenje do čišćenja koštaju cca 400.000,00 eura. S postojećom i nužnom opremom Zavod bi mogao obavljati sve poslove i projekte sjemenarstva na tuzemnoj i inozemnoj razini.

**Znanstvena istraživanja**

**Projekti**

Istraživanja se provode na projektima i to:

- Hrvatska banka biljnih gena (HBBG) - strateški projekt
- Bioraznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja - znanstveni projekt

- Projekt SeedNet
- 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

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade:

- dipl. inž. Klaudija Carović - rad na doktoratu u izradi na bosiljku
- dipl. inž. Martina Grdiša - izrada doktorske disertacije na genetskoj raznolikosti dalmatinskog buhača, eksperimenti i laboratorijski rad.

#### **5.4.5. Pokušalište Maksimir (e) 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

Pokušalište se sastoji od:

0,5 ha otvorenog ograđenog prostora (nasuprot IV. paviljona AFZ-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 uvođenju širokolisne veprine u komercijalni uzgoj.

Oprema

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

#### **Znanstvena istraživanja**

Projekti

- Projekt MZOŠ: "Zaštita širokolisne veprine (Ruscus hypoglossum L.) kroz uvođenje u uzgoj", sufinancira Gradsko poglavarstvo Grada Samobora (Upravni odjel za gospodarstvo - poduzetništvo, obrnštvo i ulaganja), Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo Grada Zagreba te Zagrebačka županija (Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvitak i šumarstvo). Ciljevi projekta su sljedeći: istražiti tehnologiju uzgoja širokolisne veprine, ustanoviti brojnost vrste na prirodnim staništima te sakupiti i pohraniti sjemenski materijal kao i uvesti vrste u komercijalni uzgoj i na taj način zaštititi veprinu na prirodnim staništima.

- Projekt: "Razvoj metoda mikrorazmnožavanja i uvođenje u hortikulturu endemičnih perunka" (voditeljica Doc. dr. sc. Snježana Kereša). Ciljevi projekta su sljedeći:
  - razviti metode mikrorazmnožavanja za spomenute vrste perunka na krutim hranjivim podlogama direktnom organogenezom ili indirektno preko kalusa somatskom embriogenetikom ili organogenezom. Kao eksplantati bit će korišteni: izolirani vegetacijski vršci, segmenti baze listova i segmenti plodnice nezrelih cvjetova. Za svaku vrstu perunka i upotrebljenih eksplantata bit će optimiziran sastav hranjive podloge za regeneraciju biljaka;
  - uspostaviti kulturu stanica u suspenziji i proučiti način i učinkovitost regeneracije iz nje;
  - proučiti pojavu somaklonske varijabilnosti među biljkama koje će biti regenerirane preko kalusa ili iz suspenzije stanica praćenjem morfoloških odlika i molekularnim bilježima (AFLP);
  - proučiti adaptaciju biljaka na uvjete uzgoja u kulturi: reakciju na agrotehničke mjere, utjecaj fotoperiodizma i uzgoja u zaštićenim i otvorenim prostorima

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**

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade diplomskih radova:

- Daria Poth, Vedran Rubinić na vrsti *Ruscus hypoglossum L.*
- Marije Čulinović, Martine Makale, Ivane Mlinar, Sandre Hussria, Martine Burek-Svetec na vrsti *Viola odorata L.*

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

::

Voditelj – Prof. dr. sc. Bernard Kozina

Istraživači i tehničko osoblje: Na pokušalištu djeluje nekoliko timova istraživača i tehničkog osoblja Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo, a s obzirom na narav, opseg i značaj istraživačkih poslova u timove su uključeni i djelatnici Zavoda za mikrobiologiju i Zavoda za implementiranje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje te istraživači Odjela za biologiju PMF-a Sveučilišta u Zagrebu kao i Farmakološkog odjela Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu.

#### **Resursi**

##### **Zemljište**

Na pokušalištu su zgrade i gospodarski objekti u kojima su smješteni uredski i laboratorijski prostori s knjižnicom, predavaonicom, malim ili eksperimentalnim podrumom, velikim ili glavnim podrumom, prostorom za primarnu preradu grožda, prostorija za doradu i punjenje vina, skladište za butelje s odgovarajućim rashladnim sustavom, te spremište za strojeve i opremu s priručnom radionicom. Podignuta su dva nova objekta – drvena kućica i nadstrešnica sa starom hrvatskom prešom. Dodatno uređenje objekata je u tijeku.

##### **Oprema**

Za provođenje mnogih, a po sadržaju i značaju često različitih istraživanja, rabi se različita oprema koju je u zadnjih desetak godina (prije Zavod za vinogradarstvo) danas Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, uz velike napore ali uz podršku AFZ-a, postupno nabavljao. U 2005. godini zahvaljujući odobrenom projektu Gradskog ureda za poljoprivredu i šumarstvo Grada Zagreba, nabavljeni su novi analitički uređaji i oprema HPLC, spektrofotometar, a iz zavodskih sredstava plinski kromatograf s masenom detekcijom. To je omogućilo pokretanje laboratorija za grožde, mošt i vino, za sve analitičke poslove iz ove domene na najvišoj znanstveno-istraživačkoj razini. Oprema, kako malog tako i velikog ili glavnog podruma (uključujući i strojeve za primarnu preradu grožda), na zavidnoj je razini te u potpunosti omogućuje provođenje različitih vidova istraživanja u proizvodnji, njezi, doradi i finalizaciji. Opremanju eksperimentalnog podruma, u dijelu mini-tankova te rashladne opreme, značajan je doprinos Zavoda za mikrobiologiju AFZ-a. S obzirom na nastojanja da se proizvode različite kategorije

predikatnih vina, planirano je u dogledno vrijeme nabaviti i tangencijalni filter, čime bi za sada, vinarska tehnološka linija bila potpuna.

#### **Znanstvena istraživanja**

Zahvaljujući prije navedenom, na ovom pokušalištu – kroz različite projekte koje (su)financiraju MZOŠ i MPŠVG-VIP provode se (ili su već završeni) mnoga istraživanja, od kojih su neka interdisciplinarna.

Projekti MZOŠ:

- Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorti vinove loze (završeno prosinac 2007.)
- Solarizacija vinove loze (tehnologiski – završeno lipanj 2007.)
- Unutarsortna raznolikost vinove loze i unaprijeđenje klonske selekcije

Projekti MPŠVG:

- Unaprijeđenje kakvoće prošeka izborom sorte i primjenom suvremenih tehnoloških postupaka
- Model revitalizacije autohtonih sorata vinove loze
- Muškat ruža Porečka – desertno vino Selekcija autohtonih kvasaca hrvatskih vinogorja
- Vina autohtonih sorti otoka Hvara
- Plavac mali – nove dimenzije kakvoće grožđa

U pripremi je nekoliko novih projekata koji će biti ponuđeni MZOŠ i MPŠVG za sufinanciranje, a istraživanje će (dijelom ili u potpunosti) također biti provodena na ovom pokušalištu. Zavod za mikrobiologiju AFZ-a na ovom pokušalištu provodi eksperimentalno selekcioniranje autohtonih spojeva *Saccharomyces cerevisiae* i *Saccharomyces paradoxus*.

U sklopu navedenih projekata, ali i drugih istraživanja, u Zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo svake se godine u okviru nastavnog programa AFZ-a pripremaju i izrađuju diplomski, magistarski kao i doktorski radovi.

::

Voditelj – doc. dr. sc. Boris Duralija – predstojnik Zavoda

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za voćarstvo: prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, prof. dr. sc. Nikola Pavičić, prof. dr. sc. Đani Benčić, doc. dr. sc. Tomislav Jemrić, doc. dr. sc. Boris Duralija, dr. sc. Zoran Šindrak, mr. sc. Jasmina Družić (znanstveni novak), Martina Skendrović Babojević, dipl. ing. (mlađi aistent) i Ivan Kolić (poljoprivredni radnik).

#### **Resursi**

Prostor

U sklopu pokušališta su sljedeće površine:

25,0 ha ograđenog prostora  
oko 2,5 ha nasada voćaka su, od čega:  
oko 1,8 ha novi nasad jabuke i kruške i  
0,1 ha – kolekcija od oko 100 sorti i klonova jabuke;  
0,2 ha - pokus s podlogama i sortama šljive, te kolekcija sorti šljive;  
0,2 ha – pokus s različitim podlogama za trešnju i kolekcija sorata trešnja;  
0,1 ha – šljiva;  
0,1 ha – bazga, šipak, drijenak.

U perspektivi bi nasade trebalo proširiti na ukupnu površinu pod voćkama (od oko 5 ha).

Oprema

Zavod za voćarstvo raspolaže samo sitnom mehanizacijom (moto-kultivator, leđni atomizer, kosilica), pa je za sada oslonjen na mehanizaciju iz usluge.

#### **Znanstvena istraživanja**

Projekti

Na pokušalištu se izvodi projekt MPŠVG: "Revitalizacija proizvodnje šljive" (VIP projekt)

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Na pokušalištu se obavljaju istraživanja za potrebe diplomskih radova.

**5.4.8. Pokušalište  
"Centar za travnjaštvo"  
Sljeme 1, na Medvednici**

**Zavod za specijalnu  
proizvodnju bilja**

::

Voditelj – prof. dr. sc. Mladen Knežević

Znanstveno, tehničko i pomoćno osoblje: Na pokušalištu Centra za travnjaštvo radi sljedeći tim istraživača, tehničkog i administrativnog osoblja te radnika: prof. dr. sc. Mladen Knežević, doc. dr. sc. Josip Leto, dr. sc. Marina Vranić (Pavlak), mr. sc. Goran Perčulija i mr. sc. Krešimir Bošnjak. U istraživački rad, kao tehničko i pomoćno osoblje, uključeni su i Ivan Kendelić, polj. tehničar; Ivana Matić, dipl. ing. kemije, stručni suradnik; Hrvoje Kutnjak, prof.biol., znanstveni novak, te radnici: Željko Brlobaš, Mladen Jurina, Dragutin Dupelj i Zlatko Landripet. Uz navedene radnike, u Centru za travnjaštvo zaposleni su i Irena Grbić, administrativni službenik; Zvonko Božičević, domar; Mirjana Božičević, domaćica-spremačica.

**Resursi**

**Zemljište**

Pokušalište Centar za travnjaštvo ima oko 55 ha poljoprivrednih površina pod prirodnim ili zasijanim travnjacima, od čega je oko 30-ak ha ogradieno električnom, odnosno fiksnom ogradiom napravljenom od tzv. "farmerskog" pletiva ukupne dužine preko 16 km. Ove površine koriste se kao pašnjaci.

Mikro-pokusi su postavljeni na dodatna 2,5 ha travnjaka. Uz to Centar koristi 8 ha u Svetosimunskoj c. tj. sveukupno Centar za travnjaštvo koristi 65,5 hektara zemljišta.

**Objekti**

Od građevinskih objekata ovo pokušalište ima: (1) nastavno-laboratorijski objekt, tlocrte površine 850 m<sup>2</sup>, a sastoji se od predavaonice kapaciteta 40 mesta, kemijskog laboratorija za analize biljnog materijala, pet radnih soba za istraživače, te prijemne kancelarije i prateće prostorije (kantina, kuhinja, kotlovnica, garaža za službena vozila i dr.); (2) eksperimentalnu štalu za goveda (sa sjenikom), tlocrte površine 1 300 m<sup>2</sup>, kapaciteta 60 krava; (3) eksperimentalnu štalu za ovce, tlocrte površine 130 m<sup>2</sup>, kapaciteta 60-70 ovaca; (4) obnovljenu štalu za višestruku namjenu (boksovi za goveda, šest stajališta za krave za potrebe pokusa, spremište za mehanizaciju i dr.); (5) stambeni objekt sa stanom za domara (u prizemlju) i stambenim prostorom za smještaj studenata na praksi. U ovom objektu je pet spavačih soba i prateće prostorije.

**Oprema**

Za provođenje znanstveno-istraživačkog i nastavnog rada Centar za travnjaštvo raspolaže suvremenom poljskom i laboratorijskom opremom. Od kapitalne poljske opreme Centar ima: tri traktora ("John Deere" 115 KS, "Zetor" 90 KS i "Styre" 75 KS), potpunu liniju za spremanje krme (prednja rotaciona kosa, okrećač i sakupljač, balirka za velike valjkaste bale, balirka za male četvrtaste bale, ovijač za velike valjkaste bale), dvije sijačice za izravnu sjetu travske i djetelinu ("John Deere" i "Vredo"), automatsku sijačicu za sjetu pokusnih parcelica ("Wintersteiger"). Osim navedene kapitalne poljske opreme, Centar za travnjaštvo raspolaže svim potrebnim priključnim oruđima kao i malom mehanizacijom za obradu pokusa, košnju parcelica itd. Od kapitalne laboratorijske opreme u Centru za travnjaštvo je: NIRS aparat za analizu voluminozne krme sa svim potrebnim računalnim programima, aparat za analizu proteina, aparat za određivanje masti, aparat za utvrđivanje razgradivosti krme po CONE-u, liofilizator, klima komora, prenosivi set-laboratorij za analizu tla i vode, laserski mjerači udaljenosti, visinomjeri, stereoskop za analizu avio-snimačkih snimaka i drugo.

Centar za travnjaštvo ima i osam el. računala kao i potrebne programe za interpretaciju satelitskih snimaka i statističku obradu podataka.

**Stočni fond**

Za potrebe istraživanja na pašnjacima, kao i iskorištenja voluminozne krme u zimskom razdoblju, Centar za travnjaštvo raspolaže pokusnim životinjama: četrdesetak rasplodnih krava pasmine Charolais s pripadajućim brojem teladi, desetak rasplodnih junica pasmine Charolais, dva rasplodna bika pasmine Charolais, dvadesetak rasplodnih ovaca i janjadi kao i dva rasplodna ovna pasmine Charolais. Sve životinje su upisane u uzgojne knjige HSC.

## **Nastavne aktivnosti**

Centar za travnjaštvo organizira i provodi nastavu iz područja travnjaštva na sljedećim predmetima/modulima:

- Predmet: "Travnjaštvo", VI semestar - stari studij za studente stočarskog i ratarskog smjera, tjedna satnica 3+2
- BSc studij, biljne znanosti, modul: "Gospodarenje travnjacima", IV semestar, 6 ECTS- OS
- BSc studij, biljne znanosti, modul: "Konzerviranje voluminozne krme", V semestar, 3ECTS – IS;
- B.Sc. studij, animalne znanosti, modul: "Sustavi gospodarenja travnjacima", IV semestar, 3ECTS – IS
- M.Sc. studij, biljne znanosti, modul: "Travnjaštvo", VIII semestar, 6 ECTS – IS;
- Doktorski studij Agronomija, znanstvena grana Travnjaštvo, modul: "Ekologija travnjaka i metode znanstveno-istraživačkog rada u travnjaštvu", 6 ECTS-OS.

Osim toga, Centar za travnjaštvo organizira i provodi nastavu na stručnom studiju Veleučilišta "Marko Marulić" Knin, studij: "Poljoprivreda krša", modul: "Travnjaštvo i konzerviranje krme", II semestar, 6 ECTS – OS.

Centar za travnjaštvo pruža mogućnost za održavanje terenske nastave i iz drugih predmeta dodiplomskog studija, kao što su: "Opće stočarstvo", "Govedarstvo" i "Ovčarstvo". Korištenje sadržaja koje pruža Centar za potrebe dijela terenske nastave navedenih predmeta ovisi o voditeljima tih predmeta.

U Centru za travnjaštvo u proteklom razdoblju Veterinarski fakultet je održao višednevnu praktičnu nastavu iz predmeta "Porodništvo" za svoje studente.

### **Studentska praksa**

U 2006.god. u Centru za travnjaštvo obavilo je ukupno 5 studenata Agronomskog fakulteta i 2 studenta iz Francuske redovitu studentsku praksu.

## **Znanstvena istraživanja**

### **Projekti**

U razdoblju 01. 06. 2006. – 31. 05. 2007. god. u Centru za travnjaštvo provode se jedan znanstveno-istraživački program i dva znanstveno-istraživačka projekta:

- Znanstveni program: "Održivi sustavi gospodarenja krmom" - nositelj prof.dr.sc. Mladen Knežević

### **Projekti MZOŠ:**

- 0178-0411: Ekološki prihvatljivo gospodarenje organskim gnojivima u proizvodnji krme" – nositelj prof. dr. sc. Mladen Knežević
- 0178-0419: "Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima" – nositelj doc. dr. sc. Josip Leto

### **Objavljeni znanstveni i stručni radovi**

U razdoblju 2006/2007. god. znanstveno nastavni djelatnici Centra za travnjaštvo objavili su 2 znanstvena rada u časopisima s međunarodnom recenzijom (a1), 4 znanstvena rada u ostalim znanstvenim časopisima (a2), 2 znanstvena rada u zborniku s kongresa i savjetovanja, više stručno-popularnih članaka i javnih nastupa putem radija i televizije.

### **Doktorati**

U tijeku je prijava doktorske disertacije pristupnika Hrvoja Kutnjaka, prof. biologije i izrada dva doktorata pristupnika mr. sc. Gorana Perčulije i mr. sc. Krešimira Bošnjaka.

### **Elaborati i studije**

U razdoblju od 01.06.2006. do 31.05.2007. god. Centar za travnjaštvo izradio je 11 studija izvodljivosti na temu uvođenja sustava "krava-tele" u proizvodnju.

### **Diplomski radovi**

Centar za travnjaštvo u 2006/2007. god. nudi 6 tema za izradu diplomskih radova iz područja travnjaštva. U razdoblju 2006/2007. god u Centru su obranjena 4 diplomska rada.

### **Ostale aktivnosti**

Demonstracije i tematski skupovi:

U razdoblju od 01.06. 2006. do 31.05. 2007. god. kroz Centar je ukupno prošlo 828 posjetitelja (udruge poljoprivrednika, poljoprivrednici, srednje poljoprivredne škole, poslovni partneri, delegacije iz inozemstva, djeca osnovnih škola, ....)

Vlastita proizvodnja i suradnja s gospodarstvom/obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima:

U 2006/2007. god. Centar za travnjaštvo je proizveo za vlastite potrebe i potrebe obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava ukupno 13 rasplodnih bikova i 13 rasplodnih junica Charolais pasmine. Nakon provedenog "Field testa" i ocjene, dvanaest rasplodnih bikova prodano je javnom aukcijom (03. svibnja 2006.). Na istoj aukciji prodano je i 7 rasplodnih junica, a 6 junica i jedan rasplodni bik su ostavljeni u Centru za travnjaštvo za potrebe i povećanja remonta stada. Na aukciji je nazočila 121 osoba.

Redoviti godišnji radovi u Centru za travnjaštvo su:

- proizvodnja voluminozne krme (sjenaža i sijeno) za eksperimentalne životinje i proizvodno stado goveda i ovaca,
- baliranje dovoljnih količina slame za stelju i prehranu,
- izgradnja, popravak i održavanje ograda na pašnjaku,
- gnojidba,
- suzbijanje korova (kemijskim i mehaničkim načinom),
- tekuće održavanje objekata i mehanizacije.

::

Voditelj – prof. dr. sc. Branka Aničić

Djelatnica: Nikolina Kapović, dipl. ing., znanstvena novakinja

Vanjski suradnik: dr. sc. Bruno Šišić, dipl. ing. agr., kraj. arh.

Centar za povjesne vrtove i razvoj krajobraza u Dubrovniku (Centar-Dubrovnik) osnovan je u veljači 1982. godine, pod pokroviteljstvom FPZ-a, danas AFZ-a. Tada je taj Centar raspolagao s dvije namještene prostorije, površine 80 m<sup>2</sup>, u zgradbi Inter-univerzitetskog centra (IUC), ispunjene dokumentacijom o povjesnim vrtovima i krajobrazima, prikupljanom tijekom punih trideset pet godina.

Centar-Dubrovnik je 6. prosinca 1991. godine bombardiranjem opkoljenog Dubrovnika uništen i spaljen, no godine 1997. je obnovljen i uz pomoć darovnica najnužnije opremljen. Centar-Dubrovnik je smješten u istoj, obnovljenoj zgradi kojom upravlja Međunarodno središte hrvatskih sveučilišta (MSHS), a raspolaže namještenom prostorijom površine 20 m<sup>2</sup>.

Osnivač i voditelj Centra-Dubrovnik (i obnovitelj nakon uništenja godine 1991.) bio je dr. sc. Bruno Šišić, dipl. ing. agr., krajobrazni arhitekt (sada u zvanju viši znanstveni suradnik). Centar-Dubrovnik u svojoj se djelatnosti posebno bavi aktualnim problemima zaštite i vrednovanja povjesnih vrtova i segmenata kulturnog krajobraza, a na raspolaganju je službama Grada Dubrovnika i Ministarstvu kulture, Upravi za zaštitu kulturne baštine - konzervatorskom odjelu u Dubrovniku.

### **Znanstvena i stručna djelatnost**

Knjige:

Bruno Šišić: "Dubrovnik Renaissance Gardens-Genesis and Design Characteristics" (recenzenti: D. Ogrin, V. Jurčić). Razred za likovne umjetnosti HAZU prihvatio tiskanje knjige; izdavač: Zavod za povjesne znanosti HAZU u Dubrovniku; termin izdavanja - proljeće 2008.

Studije:

Kapović Nikolina: Tijekom proljeća 2007. g. obavlja završnu obradu grade priređene za magistarsku radnju: "Vrtni prostori gruških ljetnikovaca".

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

- a) Nastavljen dugoročni istraživački projekt "Dubrovačko povjesno vrtno i krajobrazno naslijede" (glavni istraživač: dr. sc. Bruno Šišić), koji financira Grad Dubrovnik. Obavljen je sljedeće:

- u arhivu Konzervatorskog odjela u Dubrovniku pronađeni primjeri radnih nacrta u ratu nestalog projekta obnove vrta vile Bozdari (početak XVIII st.) u Rijeci dubrovačkoj, sačinjeni 1989.g. (projektant: B. Šišić) – nacrti su skenirani kako bi poslužili obnovi projekta;
  - tijekom jeseni 2006. g., u sklopu javne rasprave o prijedlozima PPU i GUP-a Grada Dubrovnika podastre argumentirane primjedbe temeljene na spoznajama proisteklim iz dosadašnjih istraživanja (za Brsalje, Gruški zaljev, povjesne vrtove i dr.);
  - elaboriran problem zaštite spomenički vrijednog stabla azijske platane (*Platanus orientalis*) i njezina staništa, vrta iz XVIII st. na Brsaljama. Ministarstvo kulture RH donijelo je rješenje o preventivnoj zaštiti;
  - obrazložena znanstvena i stručna stajališta, relevantna za očuvanje Gruškog zaljeva kao posebno vrijednog prirodnog fenomena i kulturno-povjesne zone u sklopu gradskog prostora Dubrovnika, s obzirom na namjeru gradnje marine;
  - izrađen prijedlog programa, plana rada i proračuna Centra za 2007.g. radi nastavka financiranja spomenutog dugoročnog istraživačkog projekta.
- b) Izvršena dorada izvedbenog projekta reminiscencijske obnove vrta vile Crijević-Pucić (XVI st. / XIX st.) pod Gracom u Dubrovniku: projekt kanala za odvodnju, djelomične izmjene kota i profila šetnice, električnog osvjetljenja i dr; također, doraden projekt stražnjeg vrta vile projektom ograda i rukohvata te rubnog zidića; održavan kontinuirani projektantski nadzor.; sve prema ugovoru s Rektoratom Sveučilišta u Dubrovniku. Dopune i dorade projekta obavljene su u suglasnosti s konzervatorskom službom u Dubrovniku.

Revizija tehničke dokumentacije ili znanstvenog programa

- revizija studijskog projekta evidentiranja i vrednovanja zatečenog stanja Arboretuma HAZU u Trstenom;
- Na traženje Grada Dubrovnika obavljena je recenzija elaborata valorizacije povjesnog vrta Sorkočević-Jordan na Lapadskoj obali, koji je sačinila tvrtka "Acanthus" iz Dubrovnika;

Nastupi u medijima

- Sudjelovanje u javnim medijima uz obilježavanje 25. obljetnice osnivanja i 10. obljetnice obnove Centra za povjesne vrtove i razvoj krajobraza u Dubrovniku;
- tjednik "Dubrovački vjesnik" br. 2928 od 10.03.2007., str. 48-49, objavio je članak pod naslovom "Dubrovački renesansni vrt, spomenička specifičnost" (razgovor s B. Šišićem objavila novinarka mr. sc. Sonja Seferović);
- tjedna emisija Radio Dubrovnika pod nazivom "Baština", autorice mr. sc. Maje Nodari, bila je dana 18.03.2007.g. posvećena zaštiti krajobraznih vrijednosti Dubrovnika i 25. obljetnici djelovanja Centra;
- Šišić Bruno: "O obnovi prednjeg vrta vile Crijević-Pucić u Dubrovniku", emisija Radio Dubrovnika "Plavi razgovori", voditeljica Jelena Obradović, emitirano 10.12.2006.

# PRAZNA STRANA

## **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/smota](http://www.agr.hr/smota)

Glavni urednik: Zlatko Šatović

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

Članovi uredništva: Zdeněk Adámek, Češka; Josip Borošić, Hrvatska; Alen Džidić, Hrvatska (od ožujka 2007); Stefanka Hadžipećova, Makedonija; Rainer Haas, Austrija; Jasminka Igrc Barčić, Hrvatska; Branka Javornik, Slovenija; Ivan Jurić, Hrvatska; Miroslav Kapš, Hrvatska (do ožujka 2007); Jasminka Karoglan Kontić, Hrvatska; Ivica Kisić, Hrvatska; Damir Kovačić, Hrvatska; József Kiss, Hungary; 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 2006. godini (Vol. 71) tiskana su 4 broja (No. 1-4) i Supplement 1. Supplement 1 je predstavljao Knjigu sažetaka (Book of Abstracts) kongresa "XIII EUCARPIA Biometrics in Plant Breeding Section Meeting" održanog od 30. kolovoza do 1. rujna 2006. na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (gosti-urednici: Jerko Gunjača, Hrvatska; Fred A. van Eeuwijk, Nizozemska; Zlatko Šatović, Hrvatska).

Broj 4 (Vol. 71, No. 4) je bio tematski broj posvećen kongresu "COST Action 863: Berry Plant Quality and Sustainable Production" održanom od 19. do 22. travnja 2006. godine na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (gosti-urednici: Monique Bodson, Belgija; Zlatko Čmelik, Hrvatska; Bert Van Duijn, Nizozemska; Boris Duralija, Hrvatska; Tomislav Jemrić, Hrvatska; Bruno Mezzetti, Italija; Tihomir Miličević, Hrvatska).

Objavljeno je ukupno 29 znanstvenih radova, od kojih je 12 bilo domaćih, a 17 inozemnih. Tiskane su 254 stranice (192 u redovitim brojevima + 62 u Supplement-u 1) u nakladi od 300 primjeraka (Supplement 1 je tiskan u 425 primjeraka). Radove je recenziralo 50 recenzentata (24 domaća i 26 inozemnih).

Mrežna stranica ACS redovito se ažurira tako da su svi radovi slobodno dostupni na [www.agr.hr/smota](http://www.agr.hr/smota). Svi su radovi također dostupni i na Portalu znanstvenih časopisa Republike Hrvatske - Hrčak ([hrcak.srce.hr](http://hrcak.srce.hr))

### **Referiranje, 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, Thompson Scientific, Alexandria, SAD; (3) BIOSIS Previews, Thompson 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.

U svrhu razmjene Agriculturae Conspectus Scientificus se šalje na ukupno 170 ustanova. Navedene ustanove u razmjeni 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.

Povjerenstvo za izdavaštvo Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa R. Hrvatske ocijenilo je sve časopise u sustavu potpore za 2005. godinu. ACS je izvrsno ocijenjen i svrstan u 10% najboljih časopisa znanstvenog područja Biotehničkih znanosti. Sva je komunikacija s autorima, recenzentima, lektoricom za engleski jezik i tehničkim urednikom uredena elektronskom poštom. Sve radove recenziraju dva recenzenta od kojih je barem jedan iz inozemstva. Svi radovi su lektorirani. Dogovoren je niz tematskih brojeva koji će se izdati u 2007. godini.

Povjerenstvu za izdavaštvo Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta je poslana zamolba za dodjelu znanstvenog novaka - mladeg urednika Martine Grdišće, dipl. ing. na časopis ACS.

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

::

ISSN 1332-9049 (online)

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

Glavni urednik: prof. dr. sc. Nikola Kezić

### **Publiciranje**

Časopis je tijekom protekle akademске godine izašao u četiri broja. Tijekom 2005. godine zaprimljeno je ukupno 156, a objavljeno 82 znanstvenih radova. Funkciju Glavnog uredništva časopisa JCEA u 2006. godini vršilo je Hrvatsko uredništvo, te je u skladu s tim 23.-25. studenog održan Godišnji sastanak uredništava u Topuskom, u sklopu 1. Međunarodne konferencije poljoprivrede i ruralnog razvijanja. Na sastanku je odlučeno da će zemlja urednica u 2007. godini biti Slovačka. Osim navedenog, jednoglasno je odlučeno (od strane sedam punopravnih zemalja članica časopisa – Bugarska, Češka, Hrvatska, Mađarska, Rumunjska, Slovačka i Slovenija) da i Poljska bude primljena kao punopravna zemlja članica našeg časopisa.

Članovi Poljskog uredništva su: Prof. dr. hab. Wojciech Kapelanski (dekan), Dr. hab. Zenon Bernacki (prodekan za znanost), prof. nadzw. ATR, Dr. inž. Roman Szymczko and Dr. inž. Katarzyna Burlikowska (University of agriculture and technology in Bydgoszcz Faculty of animal sciences ul. Mazowiecka 28 85-084 Bydgoszcz, Poland).

Članovi Hrvatskog uredništva (Lidija Svečnjak, Martina Ivanković i Martin Turšić) tijekom proteklog razdoblja kontinuirano su radili na uređivanju časopisa, te su sudjelovali u organizaciji 1. Međunarodne konferencije poljoprivrede i ruralnog razvijanja.

Opus posla članova Tehničkog uredništva u 2006. godini obuhvaćao je sljedeće:

- Vođenje evidencije o primitku rukopisa članaka, slanju rukopisa članaka recenzentima, primitku recenzija i prihvaćanju ili odbijanju rukopisa članaka;
- Kontaktiranje autora članaka;
- Analize recenzija;
- Utvrđivanje uskladenosti članaka sa recenzijama;
- Vodenje zapisnika sa sjednica uredništva;
- Tehničko uređivanje časopisa: tehničko uređenje članka, tehničko uređenje broja, uređivanje web stranice;

### **Koordinacija rada međunarodnih uredništava**

Organizacija 1. Međunarodne konferencije o poljoprivredi i ruralnom razvijanju u sklopu koje je održan Godišnji sastanak Uredništava JCEA.

**Tablica 6.1 Opseg publiciranja u izdavačkoj godini 2006.**

Godina i volumn 2006. (Vol 7)	Svezaka 4	Zaprimaljenih radova 156	Objavljenih radova 82	Stranica 784
----------------------------------	--------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------

**Tablica 6.2 Članci i recenzijski postupak**

	Domaćih	Stranih	Ukupno
Broj zaprimljenih članaka	2	154	156
Broj radova koje odbije urednik/urednički odbor	0	30	30
Broj objavljenih znanstvenih članaka	3	70	73
Broj objavljenih drugih vrsta članaka (stručnih i uredničkih)	1	8	9
Broj recenzena	17	55	72

Bibliografske baze u kojima se časopis indeksira: AGRIS-CARIS Information Centre i CAB International, a posjećenost stranica časopisa iznosi 38.851.

## 6.2 Bibliotekarstvo

### 6.2.1 Centralna agronomска knjižnica (CAK)

::

Voditelj – Vjekoslava Bešlaj, prof.

U akad. god. 2006./2007. od strane MZOŠ osiguran je pristup elektronskim časopisima, samo 35 inozemnih naslova nabavljeno je u tiskanoj verziji. Uvidom u statističke podatke najviše je korištena ScienceDirect baza (74%), a od abstracts baza ISI Web of Science i CAB Abstract baze.

U proteklom razdoblju knjižnica je imala 1.610 aktivnih članova.

O prinovi fonda (1320 primjeraka tiskanih publikacija) članovi su obavještavani putem Biltena prinova u tiskanom i elektronskom obliku. Intenzivirana je međubibliotečna posudba, a posebna pažnja posvećena je obradi antikvitetne i rijetke knjižnične građe.

## 6.3 Informatička djelatnost

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

::

Glavni urednik – prof. dr. sc. Marija Pecina

Uredništvo za izradu i održavanje web-stranica AFZ-a uspostavljeno je 2003. godine. Od 2006-2007 uredništvo djeluje u sastavu:

prof. dr. sc. Marija Pecina, 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) doc. dr. sc. Alen Džidić, član i predsjednik Povjerenstva za računalni sustav; (7) prof. dr. sc. Zlatko Šatović, član; (8) doc. dr. sc. Marija Bujan, članica; (9) Davor Bevanda, web-master; (10) Usama Kalit, sistem-administrator; (11) predstavnik studenata.

Web-stranice AFZ-a, sustavno se ažuriraju i popunjavaju novim sadržajima prateći događanja na AFZ-u. Razmatraju su pristigne primjedbe na opći izgled korisničkog sučelja kao i na sadržaj web-stranica.

Angažmanom Povjerenstva za računalni sustav reinstaliran je server AFZ-a. U okviru naših stranica www.agr.hr osiguran je izdvojen informatički prostor za sve zainteresirane Zavode Agronomskog fakulteta, kao i stručne i znanstvene Udruge povezane s AFZ-om.

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, kao i nove stranice sveučilišnog poslijediplomskog doktorskog studija "Poljoprivredne znanosti" koji je započeo prošle ak. god. predstavljene su detaljno na web-u, a na sličan način uskoro će biti predstavljeni i novi diplomski studiji.

**6.3.2 Primjena Informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU) na AFZ-u**

::

U procesu promjena i reforme studija, primjena "Informacijskog sustava visokih učilišta" (ISVU) na fakultetu započela je temeljem odluke MZOŠ (Odluka o uključenju visokih učilišta RH u ISVU- dodiplomski studij / MZOŠ, Klasa: 650-03/04-03/0007, Ur.br.: 533-05-04-5 od 10. svibnja 2004. g.).

Odbor za primjenu ISVU-a djeluje u sastavu: doc.dr.sc. Mihaela Britvec - prodekan za nastavu, prof. dr. sc. Vjekoslav Par - koordinator za ISVU AFZ-a i Davor Bevanda - zamjenik koordinatora.

Sukladno operativnom planu aktivnosti primjene ISVU-a na AFZ-u određene su ovlaštene osobe za koordiniranje i rad (koordinatori, kadrovska služba, studentska služba, administratori zavoda i drugo).

U sustavu ISVU su opisani nastavni programi BS-a od 1-4 semestra ([www.agr.hr/isvu](http://www.agr.hr/isvu)), a podaci za studente BS studija se vode od ak.g. 2005/06. U sustavu ISVU se vode podaci za studente "stari studiji" u dijelu studenske prehrane.

U proteklom razdoblju u sustav ISVU-a uveden je unos podataka o ispitim za studente BS studija. ISVU "Modul ispiti" koristi sljedeće se za podatke: pregled prijava ispita; evidenciju podataka o ispitim (termina, rezultata...); evidenciju ispita pred povjerenstvom i td.. Prema planu unos ispita do 01.09.2007. obavljaju djelatnice Studenske referade, a od tog roka osobe zadužene za evidenciju ispita u Zavodima.

U tijeku su pripreme za unos podataka u ISVU za 5 i 6. semestar Bs studija (nastavni program, moduli i dr.)

U nastavku implementaciji ISVU na AFZ-u predvidene je provedba sljedećih aktivnosti: (a) Određivanje pravila za upis u više nastave godine (granice ECTS bodova); (b) Određivanje pravila za upis predmeta s više godine pri ponavljanju godine; (c) Preduvjeti za upis/polaganje predmeta; (d) Pravila za izbor mentora/predmeta/tema; (e) Određivanje pravila i način provođenja ispita (ispitni rokovi) i (f) Uvođenje u rad djelatnika s ovlastima rada s podacima o ispitim.

## **7. STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI**

### **7.1. Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta**

Predsjednik podružnice je Mislav Banek koji je do veljače 2007. obnašao i dužnost predsjednika Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu. Studentski predstavnici (i njihovi zamjenici) su:

1. godina	Danijel Špoljar (Karlo Ferić) Tomislav Starčević (Goran Dujimović)
2. godina	Ivana Puhelek (Marina Poljanic) Ana Radošević (Lucija Mišković)
3. godina	Mislav Banek (Tomislav Večenaj) Ivan Goščak (Ivan Prša)
4. godina	Marin Bašić (Maja Bukovčan) Željka Bobuš (Nikolina Jurković)

Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta sudjelovala je u sljedećim projektima:

- Organizacija bručošljade  
Brucošljada je organizirana u suradnji s Grafičkim, Učiteljskim i Tekstilno-tehnološkim fakultetom u disco klubu The Best i prisustvovalo joj je 2.000 studenata. Na koncertu je nastupila grupa Crvena jabuka.
- Organizacija studentskog III. malonogometnog kupa  
Kup je održan na umjetnoj travi na Zagrebačkom velesajmu i na terenima SRC Šalata, a sudjelovale su 64 studentske momčadi.
- Organizacija VI. smotre studentskih klapa  
Smotra je organizirana u suradnji sa Studentskim zborom Sveučilišta u Zagrebu i odvijala se u Hrvatskom glazbenom zavodu. Sudjelovalo je osam studentskih klapa.
- Organizacija Božićnog koncerta studentskih klapa  
Božićni koncert studentskih klapa održan je u koncertnoj dvorani Vatroslav Lisinski.
- Suorganizacija razmjene studenata  
Studentski zbor u suradnji sa UMO-om pomaže pri razmjeni studenata.
- Pomoć pri organizaciji raznih sportskih događanja na Agronomskom fakultetu.

### **7.2. IAAS Hrvatske /AFZ/**

IAAS Hrvatske je nacionalno udruženje studenata agronomije i srodnih znanosti, te djeluje kao 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 2006./2007.:

Domagoj Kekez	Predsjednik
Maja Nikolić	Potpredsjednica za financije i marketing
Maja Žulj	Potpredsjednica za projekte
Barbara Dubičanac	Potpredsjednica za ExPo (razmjene studentskih praksi)
Gašpar Havidić	Potpredsjednik za članstvo

Cilj Udruge je poticanje znanstvenih i međunarodnih interesa studenata agronomije, te povećanje stupnja razumijevanja između studenata iz cijelog svijeta. Osnovna zadaća je razmjena studentskih praksi na međunarodnoj razini, organizacija različitih projekata, strukovnih seminara i međunarodnih skupova. Od osnutka 1993. godine, Udruga je organizirala više od 15 međunarodnih i 20 domaćih skupova i seminara, te pomogla u organizaciji stručne prakse u inozemstvu za više desetaka studenta Agronomskog fakulteta. Tijekom akademske godine 2006./2007. članovi Udruge bili su osobito aktivni u okupljanju članstva, izradi novog grba i web stranice ([www.iaas-zg.hr](http://www.iaas-zg.hr)).

Aktivnosti IAAS Hrvatske tijekom akademske godine 2006./2007.:

- World Congress 2007 / Svjetski kongres IAAS-a  
Svjetski kongres IAAS-a održan je od 16. srpnja do 6. kolovoza 2006. godine u Maleziji u organizaciji IAAS-Danske s temom Sustainable Development – Environmental Protection and Agricultural Innovation. Predstavnici IAAS Hrvatske bili su: Maja Nikolić i Gašpar Havidić.
- EDM 2006./07. / Godišnji susret europskih zemalja članica IAAS-a  
Godišnji susret europskih zemalja članica IAAS-a održan je u Poljskoj (Varšava i Krakov, 28. prosinac 2006. – 4. siječanj 2007). Na sastanku je sudjelovalo stotinjak studenata iz Europe. Tema sastanka bila je Corporate Social Responsibility: Sharing Wealth – Corporations Making a Global Impact. Održana su mnoga predavanja i stručni posjeti, predstavljeni ostvareni projekti te iznijeti planovi za sljedeće razdoblje. Na održanom EDM-u, delegacija IAAS Hrvatske dogovorila je Exchange week sa IAAS-om Belgije i Slovenije.
- Exchange Week / 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 sa poljoprivrednim i gospodarskim potencijalima, kulturnim vrijednostima i prirodnim bogatstvima zemlje u koje odlaze. Naravno, od svega su najvredniji kontakti i druženje kolega.
- IAAS Hrvatske je u sklopu projekta Tjedna razmjene (25. ožujka – 1. travnja 2007.) organizirao seminar s temom "Kultura, tradicija i tipična hrana na putovanju kroz hrvatsku poljoprivredu". Na seminaru je sudjelovalo 35 studenata iz Hrvatske, Slovenije, Belgije i Francuske. Agronomski fakultet ugostio je studente iz sljedećih institucija: Katholieke Universiteit Leuven – Belgija, Fakultet za kmetijstvo Univerza v Mariboru - Slovenija, Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani – Slovenija, Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier Université de Montpellier – Francuska te studente Međusveučilišnog studija Mediteranska poljoprivreda - Split. Na Agronomskom fakultetu je Wouter Geurts iz Belgije, potpredsjednik IAAS-a održao predavanje o IAAS-u te prof. dr. sc. Ivica Kisić o hrvatskoj poljoprivredi.
- U sklopu programa sudionici Tjedna obišli su Samobor, Sv. Ivan Zelinu, te Krapinsko-zagorsku županiju, gdje su posjetili nekoliko poljoprivrednih gospodarstava i upoznali se s gospodarskim i prirodnim bogatstvima tog kraja. Potom je uslijedio posjet NP Plitvička jezera, te vikend u Istri. Tamo su bili organizirani sljedeći stručni posjeti i predavanja: marikultura Marimirna - Limski kanal, Longo rasadnik – proizvodnja mediteranskog bilja, Chiavalon – proizvodnja maslinovog ulja, vinarija Matošević, NP Brijuni, Rovinj, Pula, Motovun, i dr.
- First IAAS Art Festival and Ziftt University Theaters Meeting / IAAS-ov umjetnički festival  
U Ankari (Turska) od 14. do 19. svibnja 2007. održan je prvi IAAS-ov umjetnički festival. IAAS Hrvatske je u glazbenom programu uspješno predstavljala Sanja Bistričić.
- EXPRO / Program studentske prakse  
U sklopu programa razmjene studenata, studentu iz Belgije organizirana je stručna praksa (srpanj, 2007. god.) na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu kraj Varaždina koji se bavi uzgojem povrća i ukrasnog bilja, dok se Željko Silovski - član IAAS-a prijavio za odlazak na praksu u Indoneziju.

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

Predsjednica Udruge: Marija Tomić

Udruga je ove akademske godine nastavila s aktivnim radom, čije je djelovanje prvenstveno usmjereni prema studentima Agronomskog fakulteta. Pripremili su i proveli više projekata, među kojima valja istaknuti Brošuru za brukoše sa skicama i objašnjjenjima paviljona, predmeta, prijavnica, kolokvija i dr. Financijski su pomogli sudjelovanje studenata Fakulteta na

raznim natjecanjima. Pojedini članovi Udruge su bili vrlo aktivni pohadajući razna predavanja i radionice sa sljedećom tematikom: timski rad, komunikacija, izrada projekata, pregovaranje i sl. u organizaciji drugih studentskih udruga Sveučilišta u Zagrebu. Povezali su se s "Equus", veterinarskom udrugom i u dogovoru s njima planiraju osvježiti svoje djelovanje.

Ove godine je održana i izborna skupština na kojoj je promijenjeno vodstvo udruge (do 2.05. 2007. Udrugu je vodila Sanja Senečić). Zbog velikog broja aktivnosti javila se potreba za novim uredskim i klupskim prostorijama, osobito zbog moguće selidbe iz IV. paviljona.

#### **Agroekološka sekcija "AS"**

::

Voditelj sekcije: 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 razdoblja pratila sve njihove radove i educirala sve članove Udruge o važnosti ekološkog ponašanja. Sekcija je obilježila: "Dan planeta Zemlje" i "Dan voda", te je cijele godine aktivno sudjelovala u radu Udruge.

#### **Foto klub**

::

Voditelj kluba: Maja Ščavničar

Foto klub je najmlađe tijelo Udruge koje je osnovano s ciljem da prati zbivanja u Udruzi, ali i na Fakultetu. Ove akademske godine su nabavili novi digitalni fotoaparat. Klub je osmislio veliku izložbu studentskih radova u prostorijama udruge. Također su kupljeni novi fiksni okviri za fotografije kako bi se u budućnosti smanjili troškovi postavljanja izložbi članova kluba. Klub je također izradio čestitke povodom blagdana, te razne panoe preko kojih pokušava studentima dati uvid u osnove manualne fotografije.

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

::

Voditelji kluba: Marija Tomić, Martina Kmet i dr.

"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. Klub je sudjelovao u izvedbi svih projekata unutar STUDA-e, a uključio se i u brojne kulturne te sportske aktivnosti na Agronomskog fakultetu. U prostorijama kluba su pokrenute izložbe foto kluba, kao i šahovski turniri.

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

::

Voditelj sekcije: Marko Musulin

Sekcija iz lovstva je u protekloj godini bila vrlo uspješna u svome radu. Imali su nekoliko odlazaka u fakultetsko lovište III/29 Prolom gdje su sudjelovali na raznim akcijama poput izgradnje lovno gospodarskih objekata (čeke, hranilice za divljač). Ujedno su u nekoliko navrata bili domaćini djelatnicima Fakulteta, a ugostili su i lovce izvan Fakulteta. Organizirali su dobro posjećenu tribinu u suradnji sa Hrvatskim lovačkim savezom, nakon koje su prikupili 50-tak novih članova. Organizirali su i posjet Lovačkom muzeju.

#### **Šahovski klub "REMI"**

::

Voditelji kluba: Đuro Vilar

Šahovski klub "REMI" u dogovoru s nastavnicama za tjelesnu i zdravstvenu kulturu Agronomskog fakulteta sudjelovao je u organizaciji svih šahovskih treninga nastave TZK, kao i prvenstva Agronomskog fakulteta u šahu. Sudjelovali su na 10. Agronomijadi i postigli odlične rezultate. Također su organizirali i Šahovske turnire. Šah je svakodnevna igra u studentskom klubu "Mandarina" gdje mnogobrojni studenti provode vrijeme između predavanja igrajući tu plemenitu igru.

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

Predsjednik: Davor Obljaj

Tajnik: Ivan Juratek

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.

U veljači 2007. godine održana je redovita izborna skupština Udruge na kojoj je izabran novi Upravni odbor. Od promjene upravljačke strukture pokrenuta su dva projekta:

- USKA@net – izrada web stranica Udruge.
- Izrada elaborata za uređenje šetnica Grada Pakraca, kao partner Kulturno prosvjetnog društva "Sloga" Pakrac

#### **USKA@net**

Projekt USKA@net obuhvaća dizajn i izradu internetskih stranica Udruge, opremanje stranica sadržajima, te njihovo održavanje. Dizajn stranice je u završnoj fazi izrade. Trenutno se radi na prikupljanju materijala koji će se nalaziti na stranicama.

Kratkoročni ciljevi ovog projekta su informiranje javnosti, prvenstveno budućih studenata, o studiju krajobrazne arhitekture te o znanjima koja studenti stječu tijekom obrazovanja. Također se planira, uz potporu Hrvatskog društva krajobraznih arhitekata kao i Zavoda za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost, objavljivati stručne članke iz područja krajobrazne arhitekture, prostornog planiranja te arhitekture i urbanizma.

Dugoročni je cilj oformiti jedno referentno mjesto za interdisciplinarno otvaranje rasprava, posebice u studentskoj populaciji, na temu prostora općenito, o odnosu prema prostoru i njegovom korištenju. Ideja je povezati studente različitim fakulteta i usmjerena kako bi se potaknula razmjena pogleda na problematiku, čime bi, kroz konfrontaciju i preispitivanje stavova jasno došla do izražaja kreativnost i mogućnost zajedničkog djelovanja. Na taj način bi se moglo potaknuti studente na promišljanje problematike prostora kao resursa, na razmjenu informacija o stručnoj literaturi i vođenje stručnih rasprava. Dugoročni ciljevi uključuju povezivanje sa srodnim udružgama u zajedničkim projektima razmjene informacija i znanja te profesionalne suradnje. Povećanjem suradnje studenata s različitim fakulteta na zajedničkim projektima, povećalo bi se i njihovo iskustvo.

#### **Izrada elaborata za uređenje šetnica Grada Pakraca**

U ovom projektu USKA sudjeluje kao partner nositelju projekta - Kulturno prosvjetnom društvu "Sloga", Pakrac. Svrha projekta je revalorizacija i obnova otvorenih prostora Grada, koji će poslužiti za slobodno kretanje njegovih građana i boravak u prirodi.

Cilj je projekta steći uvid u stanje prostora i njegovih potencijala i predstaviti prijedloge rješenja. Dugoročni ciljevi su potaknuti izradu elaborata za uređenje šetnica grada Pakraca, kao i uvrštanje elaborata u prostorno-plansku dokumentaciju Grada.

## **7.5. Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima**

Dobitnici Rektorove nagrade u akademskoj godini 2005./2006.

- Mima Čabrić: Otpornost linija i hibrida kukuruza prema fuzarijskoj truleži klipa (Fusarium moniliforme Sheldon) i njena povezanost sa debljinom perikarpa, Bilinogojstvo/Zaštita bilja, prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković
- Alma Ćatić, Veronika Kolak: Zastupljenost vrste Pterostichus melanarius III. (Coleoptera:Carabidae) u kukuruzištima Hrvatske, Bilinogojstvo/Zaštita bilja, doc. dr. sc. Renata Bažok
- Dijana Jurinec: Morfološka i gospodarska svojstva sorata kupusa za uzgoj u Varaždinskoj županiji, Bilinogojstvo/Vrtlarstvo, voditelj: prof. dr. sc. Josip Borošić
- Dobitnici Dekanove nagrade za najbolji studentski rad u akademskoj godini 2005./2006.
- Luka Čulina, Uzgoj lucerne (Medicago sativa L.) primjenom bakterizacije sjemena, Bilinogojstvo/WWW, doc. dr. sc. Dubravko Mačešić
- Dario Dermišek, Kvalitet plodova izvansezonski uzgojene jagode sorte Diamante, Bilinogojstvo/WWW, mr. sc. Sandra Voća
- Mario Jukić, Potencijali poljoprivrede Republike Hrvatske u odnosu na Kraljevinu Nizozemsku, Uređenje krajobraza, prof. dr. sc. Ivan Pejić

- Valentina Markešić, Hrvoje Renka, Bruno Stanković, Najvažnije sorte šljive, njihov gospodarski značaj i agrobiološke karakteristike, Bilinogojstvo/VVV, prof. dr. sc. Ivan Pejić
- Silvija Mudri, Utjecaj gljive Trichoderma harzianum Rifai na promociju biljnog rasta, Bilinogojstvo/Zaštita bilja, doc. dr. sc. Snježana Topolovec-Pintarić
- Ivana Pajač, Martina Pajač, Inventarizacija samoniklog bilja u vinogradima Jazbine, Bilinogojstvo/Zaštita bilja, mr. sc. Ivana Vitasović.

Pohvalnica za primjeran uspjeh tijekom studija

- Igor Bogunović, Bilinogojstvo/VVV
- Marko Dekanić, Agrarna ekonomika
- Marko Maričević, Biljne znanosti
- Lana Matijević, Agroekologija
- Luka Škala, Bilinogojstvo/VVV
- Maja Tomljenović, Krajobrazna arhitektura
- Gabrijela Vrbelj, Hortikultura
- Magdalena Zrakić, Agrarna ekonomika
- Maja Žulj, Bilinogojstvo/VVV

## **7.6. Izvješće o nastavi Tjelesne i zdravstvene kulture**

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

Na početku akademske godine 2006./2007. studenti prve godine studija su anketirani o njihovim interesima i potrebama te dosadašnjim sportskim postignućima i trenutnoj angažiranosti u sportu. Anketa je provedena na uzorku od 320 studenata (184 studentice i 136 studenata). Analiza upita o angažiranosti u sportu pokazala je da se 26 studenata kontinuirano bavi sportom, a 171 student se bavi sportom povremeno. Tijekom osnovne i srednje škole 27 studenata bilo je oslobođeno nastave Tjelesne i zdravstvene kulture (TZK) zbog zdravstvenih razloga. U tu svrhu je održan konzultativni sastanak s dr. Čavlek, za Agronomski fakultet nadležnom liječnicom za preventivnu zdravstvenu zaštitu, te su na osnovu dijagnosticiranih stanja za svakog studenta/studenticu dogovoren prilagodeni programi iz pojedinih kinezioloških aktivnosti.

Na pitanje o interesima za navedene kineziološke aktivnosti sadržane u nastavnom planu i programu na Agronomskom fakultetu, studenti su pokazali najveći interes za teretanu (57), nogomet (45), stolni tenis (18), borilačke sportove (13), plivanje (12), pješačke ture (10). Studentice pak imaju najveći interes za aerobiku (90), teretanu (52), badminton, ples (24), odbojku (20), plivanje (17), stolni tenis (14), streljaštvo (13), pješačke ture (11).

Sukladno rezultatima organizirane su kineziološke aktivnosti za koje postoje interes: grupni fitness programi; aerobika, vježbanje s utezima, sportske igre; košarka, odbojka, rukomet i mali nogomet, plivanje, plesne strukture, folklor (zimski semestar), stolni tenis, šah, streljaštvo, klizanja (zimski semestar), koturaljkanje (ljetni semestar) i planinarsko-pješačke ture.

Nove kineziološke aktivnosti koje su prvi puta uvrstili u nastavni program su badminton i ženski nogomet. Predmetni nastavnici Agronomskog fakulteta u suradnji s ostalim visokim učilištima i studentskom udrugom borilačkih vještina (SUBOS-om) uključili su zainteresirane studente Agronomskog fakulteta s osnovnim predznanjem iz borilačkih vještina u programe koji se izvode pod stručnim vodstvom u dvorani "Martinovka".

Na početku akademske godine na osnovu stručnog mišljenja Kineziološkog fakulteta i Odluke Odbora za izdavačku djelatnost Agronomskog fakulteta uz odobrenje dekana prof. dr. sc. Davora Romića umnožena je i podijeljena skripta iz Tjelesne i zdravstvene kulture za studente prve i druge godine Agronomskog fakulteta u kojoj je predstavljeni nastavni plan i program, osnovna teorijska kineziološka znanja, smjernice za pravilnu prehranu, voda i tjelesna aktivnosti, obveze studenata u nastavi te organizacija sporta na Agronomskom fakultetu.

Nastavnice Tjelesne i zdravstvene kulture Agronomskog fakulteta izradile su u suradnji s predmetnim nastavnicima Zavoda za specijalno stočarstvo Agronomskog fakulteta i predmetnim nastavnicima Kineziološkog fakulteta prijedlog nastavnog plana i programa za nove izborne module: Jahanje i Plivanje.

**7.6.1. Izvješće o sportskim postignućima studentica i studenata na Agronomskom fakultetu i na Sveučilištu**

::

**A/ na razini Fakulteta**

Tijekom ak. god. 2006./2007. organizirana su mnogobrojna sportska natjecanja za studente i djelatnike Agronomskog fakulteta. Rezultati su prikazani po sportovima (poredak sportova prema abecednom redu).

**Badminton**

U prosincu 2006. godine održan je Božićni turnir za studente Agronomskog fakulteta.

Rezultati:

- |             |  |
|-------------|--|
| Studentice: | 1. Dubravka Hlupić, 2. Matija Matić, 3. Eva Pemper, 4. Ivana Rabuzin |
| Studenti:   | 1. Marko Dekanić, 2. Goran Grgić, 3. Leonardo Bergić                 |

**Kros**

Tradicionalni kros Fakulteta je održan 23. svibnja 2007. godine u Parku Maksimir. Sudjelovalo je ukupno 50 studenata i studentica svih godina studija. Voditelj i organizator krosa je Boris Lacković.

- |            |   |
|------------|---|
| Studentice | 1 Jasmina Martinec 9.21, 2. Katarina Sokač 9.31, 3. Ana Butina 9.56 |
| Studenti   | 1. Boris Lacković 6.11, 2. Mario Ban 6.19, 3. Marko Pernek 6.25     |

**Mali nogomet**

Održan je prvi prijateljski susret u ženskom nogometu između studentica Agronomskog i Filozofskog fakulteta.

Rezultat: Agronomija : Filozofija 1 : 5. Voditelj ženske ekipe: Tomislav Večenaj

Ekipa: Mirna Baniček, Ivana Banovec, Morana Francišković, Marcela Kopun, Lana Rebar, Marijana Vrbančić, Sanja Maras

Kup "Agronomija 2007" godine održan je od 16. do 30. siječnja 2007. godine u sportskoj dvorani Ekonomskog fakulteta. Na natjecanju je sudjelovalo 12 momčadi.

Rezultati:

1. Veterani (Marko Curać, Tomislav Večenaj, Milan Kranjac, Marin Bošković, Krešimir Tomakić, Tomislav Ramljak i Vedran Gršković)
2. Big Bang (Nikola Dukarić, Kazimir Koraca, Tomislav Kušec, Lovro Miklaužić, Josip Salopek, Tomislav Kalistović, Ante Jakić, Ivica Skočibušić, Mile Škoda i Josip Biščanić)
3. Pokemoni (Đuro Vilar, Denis Bužić, Tomislav Žeruk, Mario Jekešić, Damir Mihaljević i Tomislav Fundurulic)

Turnir "Agronomija 2007" održan je od 15. do 31. svibnja 2007. godine na umjetnoj travi SRC Svetice. Sudjelovalo je 7 ekipa.

Rezultati:

1. Čehovski medvedi (Đuro Vilar, Denis Bužić, Marko Pernek, Tomislav Kušec, Nikola Dukarić, Vinko Šebrek, Hrvoje Maletić i Filip Tonković)
2. Jazbina (Tomislav Večenaj, Milan Kranjac, Marin Bošković, Tomislav Ramljak, Krešimir Tomakić)
3. Utakmica za treće mjesto nije odigrana.

Voditelj i organizator kupa i turnira u malom nogometu je Miro Cvirk, glavni sudac Filip Matić

**Plivanje**

Rezultati natjecanja održanog 5. svibnja 2007. godine:

Studentice

50 m kraul: 1. Matea Crnjak 32.30, 2. Željka Kolak 38.80, 3. Danijela Ćulina 39.90

50 m prsno: 1. Vedrana Deren 40.28, 2. Matea Crnjak 45.14, 3. Željka Kolak 45.72

Studenti

50 m kraul: 1. Petar Milas 27.10, 2. Matija Đurinek 29.00, 3-4. Roko Štokov i Tomislav Bulat 31.80

50 m prsno: 1. Petar Milas 40.00, 2. Matija Đurinek 42.20, 3. Roko Štokov 42.30

### **Stolni tenis**

Rezultati Uskrsnog turnira:

Studentice 1. Mirjana Pavlić, 2. Jasmina Marić, 3. Maja Koprivnjak  
Studenti 1. Miroslav Frančić, 2. Krešimir Fijačko, 3. Dario Ivić i Zoran Turk

SOKAZ (ukupno 21 liga):

Agronomski fakultet I - 4. liga, 1. mjesto  
Vlatko Rupić, Nikica Domijan, Tomislav Komerlin, Zlatko Đuran, Željko Židić  
Agronomski fakultet II - 6.liga, 4.mjesto  
Miroslav Frančić, Krešimir Fijačko, Zoran Turk

### **Streljaštvo**

Održan je III. Božićni turnir u streljaštvu u organizaciji Marije Sesvečan, voditeljice sportske sekcije streljaštva.

Studentice 1. Marija Sesvečan 169 krugova, 2. Sanja Jakopović 146,  
3. Antonija Jakupec 142  
Studenti 1. Marjan Posavac 162, 2. Zoran Vukašinović 162, 3. Franjo Blašković 156  
Djelatnici 1. Usama Kalit 118, 2. Marija Trusk 111, 3. Nikola Lesičar 100  
Ekipno  
Ekipa I: Sanja Jakopović, Krunoslav Kobeščak, Marijan Posavec 461  
Ekipa II: Marko Vuković, Ivan Mustač, Marija Sesvečan 448  
Ekipa III: Franjo Blašković, Valentino Držaić, Darko Aleuš 422

### **Šah**

Rezultati Božićnog turnira održanog 18. 12. 2006. godine:

1. Đuro Vilar,  
2. Ilija Dumančić,  
3. mjesto su dijelili Drago Bužanić, Danijel Turniški i Kruno Pavlović

Rezultati prvenstva Fakulteta (31. svibanj, 2007.)

Studentice 1. Maja Kovačić, 2.-3. Ivana Turk, 2.-3. Ivana Šturić i 4. Ivana Novak  
Studenti 1. Đuro Vilar, 2. Ilija Dumančić, 3. Goran Severović i 4. Tomislav Fundurulić

### **B/ na razini Sveučilišta**

Sportska udruga Agronomskog fakulteta (SUAF) osnovana je s ciljem promicanja sporta, unapređenja rekreativnog sporta studenata i djelatnika Agronomskog fakulteta, te za formiranje, pripremanje i praćenje studentskih ekipa Agronomskog fakulteta koji sudjeluju na Sveučilišnim natjecanjima. SUAF se sastoji od 16 sportskih sekcija. Voditelji sekcija su studenti.

U okviru udruge djeluju sljedeće sekcije:

- Atletika: Boris Lacković
- Folklor: Petar Banda
- Judo: Ivana Radić
- Košarka: Tomislav Ramljak
- Nogomet: Miro Cvirk
- Odbojka: Barbara Dubičanac
- Ples: Silvio Markulin, Mateja Janeš
- Plivanje: Ana Grbac, Roko Štokov
- Rukomet (M): Denis Bužić
- Rukomet (Ž): Zoran Kežić
- Sportska aerobika: Ivana Kovač
- Stolni tenis: Krešimir Fijačko
- Streljaštvo: Marija Sesvečan
- Šah: Đuro Vilar
- Tenis: Jan Pecina
- Veslanje: Goran Fruk

**Rezultati studenata na  
prvenstvima Sveučilišta u  
Zagrebu po sportovima**

::

**Aerobika**

Adela Vukina, Irena Kipke, Ivana Kovač, Martina Herceg, Andrea Čurčić, Ivana Maras, Mirela Čalić i Katarina Franjić (FSB) – 4. mjesto

**Atletika**

400 m – Tomislav Marković (16. mjesto)

1500 m – Boris Lacković (16. mjesto)

1500 m – Mario Ban (17. mjesto)

štafeta 4x100 m – Bruno Stanković, Boris Lacković, Tomislav Marković, Mario Ban (8. mjesto)

**Badminton**

Ivana Rabuzin (4. mjesto)

Mateja Štokan (16. mjesto)

Goran Grgurić (18. mjesto)

Ekipno:

Studentice (2. mjesto)

Studenti (10. mjesto)

**Cross**

Boris Lacković (9. mjesto)

Edi Barković (111. mjesto)

**Judo**

Ivana Radić (1.mjesto)

Karlo Lacković (2. mjesto)

**Košarka**

Danijel Talijanac, Jakov Kolega, Sandi Zeher, Jan Pecina, Nikola Mirošević, Branimir Jelić, Damir Jelić, Tomislav Ramljak (do 1/8 finala)

**Nogomet**

Marko Curać, Mario Jekešić, Tomislav Večenaj, Mario Bošković, Milan Kranjac, Krešimir Tomakić, Rajmond Tolić, Tomislav Ramljak, Ante Mandić, Ante Ostojić, Krešimir Dalić, Vedran Brebrić, Vedran Gršković, Filip Matić (do ¼ finala)

**Plivanje**

50 m slobodno:

studentice Ana Grbac 31.75 (8. mjesto), Danijela Ćulina 38.81 (19. mjesto)

studenti Petar Milas 27.26 (16. mjesto), Matija Đurinek 29.43 (38. mjesto), Tomislav

Bulat 31.88 (48. mjesto), Roko Štokov 32.06 (48. mjesto), Dominik Gršković 33.35 (55. mjesto), Davor Ćiković 34.52 (57. mjesto)

50 m prsno:

studentice Željka Kolak 46.36 (12. mjesto)

studenti Dominik Gršković 43.73 (30. mjesto)

50 m leđno:

Tomislav Bulat 39.83 (26. mjesto), Roko Štokov 40.30 (27. mjesto)

50 m delfin:

studentice Vedrana Deren 34.12 (6. mjesto)

studenti Petar Milas 31.65 (23. mjesto), Matija Đurinek 35.15 (32. mjesto)

štafeta – 4 x 50 m slobodno

studentice Ana Grbac, Vedrana Deren, Danijela Ćulina, Željka Kolak (4. mjesto)

studenti Roko Štokov, Tomislav Bulat, Petar Milas, Matija Đurinek (9. mjesto)

### **Rukomet**

Janko Kezele, Denis Bužić, Vedran Forjan, Mario Skelin, Ivan Kraljević, Mario Kolumbić, Toni Turčinov, Marijan Stepinac, Marko Boras, Toni Vitaljić, Zoran Kežić, Nikola Tomasović, Nikola Lesičar, Marko Mićija, Mario Jarnjak (do ¼ finala)

### **Rukomet na pijesku**

Marija Sesvečan, Petra Šobar, Iva Tokić, Jadranka Žderić, Jelena Gavran, Josipa Spajić (GF)

### **Stolni tenis**

Žene, pojedinačno: Maja Koprivnjak (1/8 finala), Mirjana Pavlić (¼ finale)  
Žene, ekipno: Maja Koprivnjak, Mirjana Pavlić (4.mjesto)  
Žene, parovi: Maja Koprivnjak, Mirjana Pavlić (4.mjesto)  
Muški, ekipno: Miroslav Frančić, Krešimir Fijačko, Dario Ivić (1/4 finale)  
Muški, parovi: Miroslav Frančić, Dario Ivić (4. mjesto)  
Mješovito, parovi: Miroslav Frančić, Maja Koprivnjak (3.mjesto), Mirjana Pavlić, Dario Ivić (1/4 finale)

### **Streljaštvo**

Pojedinačno:

Studenti            Franjo Blašković (3. mjesto), Zoran Vukašinović (6. mjesto), Krunoslav Kobeščak (7. mjesto), Ivan Mustač (10. mjesto), Goran Sanader (16. mjesto), Marko Vuković (24. mjesto).  
Studentice        Marija Sesvečan (4. mjesto), Lina Borošak (5. mjesto), Ivana Antolović (7.mjesto), Ines Brozan (8. mjesto), Sanja Jakopović (9. mjesto), Dunja Đukić (10. mjesto).

Ekipno:

studentice        (2. mjesto)  
studenti            (2. mjesto)

### **Šah**

Đuro Vilar, Ilija Dumančić, Ivan Skelin, Kruno Pavlović, Tomislav Ramljak

### **Tenis**

Ivan Matić, Jan Pecina, Mara Vukojević, Tanja Udovč

### **Veslanje**

B finale

Marko Delač, Damir Nemet, Nikola Tamburić, Darko Drljepan, Luka Košćak, Goran Fruk, Emil Salihagić, Toni Vitaljić, Jakov Ćurko, Joško Škarić, Maja Žulj

Rezultati veslačke regate "Condura Croatica 2007." održane 18. i 19. lipnja u Zadru:

Goran Fruk, Emil Salihagić, Darko Drljepan, Luka Košćak, Damir Nemet, Nikola Tamburić, Joško Škarić, Marko Delač i kormilarka Maja Žulj (rezerva Jakov Ćurko) - 6. mjesto

### **Agronomijada**

10. Agronomijada održala se od 22. do 26. 04. 2007. god. u Novom Vinodolskom u organizaciji Poljoprivrednog fakulteta iz Osijeka. Učesnici Agronomijade bili su fakulteti iz Hrvatske (Osijek i Zagreb), Bosne i Hercegovine (Sarajevo i Mostar), te Rumunjske. Studenti Agronomskog fakulteta natjecali su se u šahu i stolnom tenisu. Studenti su osvojili medalje, a Fakultet je dobio pehare.

Stručno vodstvo: mr. sc. Sanja Ćurković i Marija Sesvečan (studentica)

Rezultati:

Stolni tenis

studentice        Maja Koprivnjak, Tina Stipić (1. mjesto)  
studenti            Krešimir Fijačko, Miroslav Frančić (2. mjesto)

Šah        Đuro Vilar, Ilija Dumančić, Kruno Pavlović (1. mjesto)

## **7.7. Izvannastavne aktivnosti**

### **Klapsko pjevanje**

Mješovita klapa "Falkuša" djeluje na Agronomskom fakultetu od 1999. godine, pa je klapsko pjevanje već tradicionalna izvannastavna aktivnost studenata Agronomskog fakulteta. U svom bogatom djelovanju klapa je nastupala u raznim prigodama na Fakultetu i diljem Hrvatske. Većinu članova klape čine studenti Agronomskog fakulteta. Kako je vrlo česta fluktuacija članova klape zbog završetka studija i drugih razloga, klapa je postala otvorena i za studente drugih fakulteta. Otvorenost klape prema studentima drugih fakulteta urodila je stvaranjem pozitivnog ozračja na očuvanju tradicije izvorne pučke glazbe.

Od utemeljenja do danas članove Klape animira dr. sc. Mate Bobanac.

Krajem studenog 2006. godine došlo je do osobito snažne fluktuacije članova klape. Stoga je u prosincu mjesecu objavljen poziv za prijem novih članova. Audicija za nove članove održana je 12. prosinca. 2006.

Izborom novih članova klape u siječnju započelo se s redovitim uvježbavanjem.

U klapi pjevaju: Lucija Ćustić, Jasmina Čurković, Nikola Birin, Marko Lelas, Luka Čulina, Fabijan Ostović, Vedran Andrijašević, Nikola Matković, Davor Pleadin.

Tijekom akademske godine 2006./2007. posebno zapažen uspjeh zabilježen je nastupom na festivalu u Makarskoj gdje su dobili brončanu plaketu i svrstali se među najbolje klape.

Nastupi Klape tijekom izvještajnog razdoblja:

22.06.2006.	Samostalni koncert, Makarska
23.06.2006.	Festival klapa Omiš 2006, Opuzen
29.06.2006.	Nastup za Udrugu mljekara, Samobor
01.09.2006.	Festival klapa uz mandoline i gitare, Makarska
22.10.2006.	Crkva Marije Pomoćnice, Zagreb
24.11.2006.	Dani mladog maslinova ulja, Vodnjan
27.-29.04.2007.	Klapska radionica, Bol na Braču
20.05.2007.	30. obljetnica glazbenih amatera, Zagreb

Sa velikom hrabrošću i entuzijazmom klapa je prijavljena za audiciju klapa Omiš 2007. godine. Klapa je uspješno prošla audiciju i pjevat će u finalu klapskog pjevanja Omiš 2007. godine. Na festivalu će pjevati dvije skladbe (Sijela Mare murtelu, Kanela cvite mili moj) u obradi Dinka Fia. Iskrene čestitke svim članovima i umjetničkom voditelju maestru Dinku Fiu.

### **Darivanje krvi**

Tijekom akademske godine 2006./07. organizirano je darivanje krvi djelatnika i studenata Agronomskog fakulteta. Ova humanitarna aktivnost u pravilu se odvija dva puta godišnje, u jesen i proljeće. U jesenjem roku zabilježen je pad broja darivatelja iako su od strane organizatora Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu poduzete uobičajene pripreme. Pristupilo je darivanju 31 darivatelj, od toga četvorici nije uzeta krv zbog kontraindikacija.

## **8. PROMIDŽBA AFZ-a**

### **8.1 Uvod**

Jedan od temeljnih zadataka AFZ-a, sukladno njegovoj misiji je promicanje agronomске struke u području obrazovanja, te znanstvenog i stručnog rada u poljoprivredi. Kao vodeća ustanova te vrste u Hrvatskoj, te značajna u regiji i prepoznatljiva u inozemstvu, dužni smo poduzimati sve radnje kako bi našu struku približili korisnicima, ali i osigurali uvjete za nesmetanu provedbu osnovne djelatnosti – nastavnog, znanstvenog i stručnog rada.

Što se nastave tiče, upisane su dvije generacije "bolonjaca", studenata novih studijskih programa prema tzv. Bolonijskom procesu. Svih devet novih preddiplomskih studija uspješno je startalo, unatoč početnim (očekivanim) problemima. Neki su studiji vrlo atraktivni za buduće studente, što je vidljivo po broju upisnih prijava, a razlog tome su i pravovremene promidžbene aktivnosti – preko sveučilišne Smotre, aktivnim sudjelovanjem na Festivalu znanosti, nastupima u medijima i sl. Naši su djelatnici i ove godine također sudjelovali u oblikovanju, uvođenju i provedbi preddiplomskih i stručnih studija iz područja agronomije u Hrvatskoj, ali i inozemstvu. To su međusveučilišni preddiplomski studij "Mediterska poljoprivreda" u Splitu, stručni studij Veleučilišta "Marko Marulić" u Kninu, zatim studij na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, B i H. (Više o novim studijima navedeno je u poglavlju "Nastavna djelatnost" ovog Godišnjeg izvješća).

Čelništvo AFZ-a, kao i mnogi nastavnici i znanstvenici uspostavljali su, ili pak nastavljali suradnju s predstavnicima akademске zajednice, domaćim i stranim znanstvenicima i stručnjacima, te poljoprivrednim proizvođačima. Zabilježeni su i brojni posjeti domaćih i stranih gostiju, a također i odlasci naših predstavnika u istovjetne ustanove u zemlji i inozemstvu.

Važna aktivnost u promidžbi Agronomskog fakulteta svakako je 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 podrobnije objašnjeno u poglavljima "Znanstvena i stručna djelatnost" i "Nastavna i znanstvenoistraživačka djelatnost Zavoda".

U nastavku su navedene, kako je to bio slučaj i u prethodnim Izvješćima, nagrade i priznanja našem fakultetu i pojedincima za ostvarene rezultate u izvještajnom razdoblju. Osim toga, i AFZ dodjeljuje priznanja i nagrade svojim zaslužnim članovima na svečanoj proslavi Dana Fakulteta, 26. rujna. Navedena su priznanja i zahvalnice našoj ustanovi za sve oblike suradnje s različitim subjektima, od sličnih visokoškolskih i znanstvenih ustanova, do strukovnih udruženja, državne, regionalne i lokalne uprave, gospodarstva i sl.

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

Povodom Dana Fakulteta 2006. godine priznanja su dobili sljedeći 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. Franjo Tomić

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

- Prof. dr. sc. Đurđica Žutinić

Priznanja za prvi izbor u znanstveno nastavno zvanje redoviti profesor

- Prof. dr. sc. Neven Antunac
- Prof. dr. sc. Dubravko Filipović
- Prof. dr. sc. Miroslav Kapš
- Prof. dr. sc. Silvio Košutić
- Prof. dr. sc. Branko Liker
- Prof. dr. sc. Boro Mioc
- Prof. dr. sc. Ivan Pejić

Nagrade asistentima

za posebno vrijedan doprinos u istraživačkoj i nastavnoj djelatnosti

- dr. sc. Zoran Luković

Nagrade ostalim djelatnicima

- Jelena Kutnjak, za osobito zalaganje, samostalnost i kreativnost u dugogodišnjem radu
- Julijana Jelić, za posebno predan i uzoran rad
- Zlata Bošković, za osobito zalaganje, samostalnost i kreativnost u dugogodišnjem radu

## **8.3 Nagrade, priznanja, povelje, zahvalnice – izvan AFZ-a**

Priznanje Sveučilište u Zagrebu, Odbor za međunarodnu suradnju,

- Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
Za promicanje međunarodne suradnje u području visokog obrazovanja i promocije Sveučilišta, 30. listopada 2006.g.
- prof. dr. sc. Jasmina Havranek  
Odlikovana je odlukom Predsjednika Republike Hrvatske gospodina Stjepana Mesića, za osobit doprinos znanosti i visokom obrazovanju u Republici Hrvatskoj, kao i za promicanje Bolonjskog procesa, 19. travnja 2007. godine.

## **8.4 Jedanaesta (11.) smotra Sveučilišta u Zagrebu**

U Studentskom centru u Zagrebu od 29. do 31. ožujka 2007. održana je 11. smotra Sveučilišta u Zagrebu, s ciljem upoznavanja budućih studenata s fakultetima i akademijama Sveučilišta u Zagrebu, odn. njihovim studijskim programima.

Predloženi su promidžbeni materijali s osnovnim obavijestima o preddiplomskim studijima i o upisu na Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Izložbeni prostor i predstavljanje studija AFZ-a na 11. smotri pripremila je doc. dr. sc. Mihaela Britvec, prodekanica za nastavu u suradnji s voditeljima studija, a da se naš fakultet dostoјno predstavio dokaz je i vrijedno priznanje - nagrada Sveučilišta za osvojeno 2. mjesto u kategoriji najbolje uređenog izložbenog prostora.

## **8.5 Udruga diplomiranih inženjera i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**

Udruga AMCA-FAZ (Almae Matris Croaticae Alumni Facultatis Agriculturae Zagrabiensis) je utemeljena 2004. godine i upisana je u Registar udruga Republike Hrvatske.

Temelji Agronomskog fakulteta su postavljeni pri osnivanju Gospodarsko šumarskog učilišta u Križevcima 1860. godine. Nakon 59 godina sposobljavanja poljoprivredno-šumarskih stručnjaka u Križevcima, jedan dio tadašnjih nastavnika prelazi na novo otvoreni Gospodarsko šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Dakle, Gospodarsko šumarski fakultet u Zagrebu počeo je s radom 1919. godine i peti je po redu Fakultet utemeljen na Sveučilištu u Zagrebu, od danas postojećih 32 fakulteta. Zbog rapidnog pojedinačnog razvoja poljoprivredne i šumarske struke, dogovorno nastaju od zajedničkog dva zasebna fakulteta, tako da od 1959. godine postoje i djeluju na Zagrebačkom Sveučilištu Poljoprivredni fakultet (danasa Agronomski fakultet) i Šumarski fakultet.

Upravo zbog dugogodišnje povijesti Fakulteta (147 godina, odnosno 88 godina na Sveučilištu u Zagrebu), pozamašnog broja stručnjaka i znanstvenika koje je iznjedrio Fakultet, kao i zbog činjenice da agronomska struka ima značajnu ulogu u proizvodnji hrane, značajno je bilo utemeljiti Udrugu diplomiranih inženjera i prijatelja Fakulteta. Ova Udruga povezuje veliki skup stručnjaka i znanstvenika i time stvara uvjete za razvoj njihove zajedničke aktivnosti u svrhu daljnog razvoja Fakulteta, Sveučilišta i agronomске struke. Uz ovu temeljnu zadaću, utemeljena Udruga AMCA-FAZ već pomaže u organiziranju obljetnica pojedinih generacija bivših studenata. U protekloj godini Udruga je pomagala u održavanju susreta tri generacija bivših studenata, koji su proslavili: 50-tu, 25-tu i 20-tu obljetnicu upisa na Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Prigodom tih susreta, gotovo svi nazočni bivši studenti, postali su članovi naše Udruge, jer su se pored emotivnih razloga uvjerili i u praktičnu korist, koju čini AMCA-FAZ.

Isto tako AMCA-FAZ suraduje s Udrugom studenata našeg Fakulteta (STUDA). zajedno namjeravamo organizirati susrete studenata i gospodarstvenika i time će se pomoći mladim diplomiranim inženjerima pri njihovom zapošljavanju i dobivanju radnih mesta, koji im po specijalnosti i sklonosti najbolje odgovaraju.

Organizirana predavanja i izložbe također pružaju priliku za susrete, razmjenu mišljenja, kao stručnom i kulturnom uzdizanju članova Udruge. Pored navedenih uloga, Udruga će u nailazećem vremenskom razdoblju provoditi i slijedeće aktivnosti:

- izrada baze podataka Udruge (Registar članova)
- izrada web - stranice
- razvijati suradnju s Udrugama drugih Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Dakle, članovi AMCA-FAZ ostaju u kontaktu s matičnim Fakultetom, a uz to omogućena im je i suradnja sa Sveučilištem u Zagrebu, te Udrugama ostalih Fakulteta našeg Sveučilišta. Naime, po uzoru na veliki broj Sveučilišta u svijetu, utemeljen je Savez udruga Sveučilišta u Zagrebu, a naša Udruga je postala članica Saveza udruga na Skupštini, u studenom 2006. godine. Nadamo se da će Udruge u Savezu uspješno zajednički raditi u korist postojećih brojnih generacija, budućeg naraštaja, u korist razvoja Fakulteta i Sveučilišta, kao i u korist razvoja Hrvatske. Isto tako se nadamo da će i ova kratka informacija i izvješće o radu AMCA-FAZ stimulirati veći broj naših kolega – bivših studenata Fakulteta za učlanjenje, a potom i aktivno sudjelovanje u radu Udruge diplomiranih inženjera i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (AMCA-FAZ).

Organi Udruge su:

Predsjednik: professor emeritus dr. sc. Franjo Tomić

Dopredsjednik: prof. dr. sc. Edi Maletić

Tajnik: prof. dr. sc. Milan Pospišil

Predsjedništvo: predsjednik, dopredsjednik, tajnik, doc. dr. sc. Mihaela Britvec, doc. dr. sc. Željko Jukić, dr. sc. Mato Bobanac i Kristina Ferara, dipl. ing. agr.

## **8.6 Simpozij agronoma - 42. hrvatski i 2. međunarodni**

13.-16. veljače 2007., Opatija, Hrvatska

Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu je organizirao 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. Simpozij je održan u Opatiji od 13. do 16. veljače 2007. godine, pod pokroviteljstvom Vlade Republike Hrvatske. Suorganizatori Simpozija bili su: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, MZOŠ, MPŠVG, Balkan Environmental Association (B.EN.A), Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Biotehniška fakulteta Univerze u Ljubljani, Fakulteta za kmetijstvo Univerze u Mariboru te poljoprivredni instituti, stručne službe i stručna društva iz Hrvatske. Na Simpoziju je bilo nazočno oko 550 sudionika, od toga 80 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 Svetova – 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 325 radova, od toga 179 iz Hrvatske, a 146 iz inozemstva (21 država). Teme Simpozija vezane su uz sve grane poljoprivrede, a izlaganja su održana u okviru petnaest sekcija: 1) agroekologija, 2) agroekonomika i agrosociologija, 3) ekološka poljoprivreda, 4) genetika, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, 5) ljekovito, aromatično i medonosno bilje, 6) pčelarstvo, 7) poljoprivredna tehnika i tehnologija, 8) povrćarstvo, 9) ratarstvo, 10) ribarstvo i lovstvo, 11) stočarstvo, 12) uređenje krajobraza, 13) vinogradarstvo i vinarstvo, 14) voćarstvo i 15) zaštita bilja. U plenarnim izlaganjima posebna pozornost pridana je razvoju održive poljoprivrede utemeljene na integriranim i ekološkim usmjeranjima (iskustva iz Slovenije) te problematiči krajobraza u razvojno-zaštitnim politikama EU. Predložene su temeljne uredbe EU kojima se određuju prodajne norme za voće i povrće, te ukazano na značaj znanstvenih istraživanja kao podloge za procjenu utjecaja poljoprivrede na onečišćenje vode dušikom. Prikazan je Bolonjski proces i preustroj studija na agronomskim fakultetima kao novi izazov u obrazovanju agronoma te se pokušalo dati odgovor na pitanje – "kuda ide hrvatsko selo". U okviru plenarnih izlaganja organiziran je okrugli stol na temu "Strukovno organiziranje agronoma", gdje su agronomi iskazali potrebu o osnivanju svoje strukovne asocijacije "agronomske komore". U predavanjima (po sekcijama) predložena su najnovija znanstvena postignuća u oplemenjivanju bilja, biotehnologiji, istraživanju novih kultivara i novih tehnologija u bilinogostvu i uzgoju domaćih životinja, zaštiti usjeva od bolesti i štetnika te finansijskoj analizi poljoprivredne proizvodnje.

Predloženi radovi su tiskani u cjelovitom obliku (152 rada) ili kao sažetak (173 sažetka).

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 sveučilišne knjižnice u Zagrebu pod brojem 625726, međunarodne oznake ISBN 978-953-6135-57-8 (knjiga) i ISBN 978-953-6135-59-2 (CD). Zbornik sažetaka – Book of Abstracts ima CIP zapis dostupan u računalnom katalogu Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu pod brojem 624840, te međunarodnu oznaku ISBN 978-953-6135-56-1 (knjiga) i ISBN 978-953-6135-58-5 (CD).

## **9. MEĐUNARODNA SURADNJA**

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

Ured čine Odbor za međunarodnu suradnju FV, prodekan za međunarodnu suradnju<sup>2</sup>, prof. dr. sc. Milan Mesić i djelatnica Ureda, Ivona Filipović, dipl. ing. Članovi Odbora<sup>3</sup> za međunarodnu suradnju (OMS) su: prof. dr. sc. Milan Mesić; doc. dr. sc. Boris Duralija; doc. dr. sc. Jerko Gunjača; doc. dr. sc. Josip Juračak; doc. dr. sc. Dubravko Mačešić; prof. dr. sc. Ivan Pejić; doc. dr. sc. Marija Cerjak; doc. dr. sc. Marija Romić; prof. dr. sc. Sanja Sikora; doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak.

Do 15. ožujka 2007. godine Kristina Ferara, dipl. ing. obnašala je dužnost Voditelja Ureda, nakon čega je sporazumno raskinula radni odnos. Od 23. listopada 2006. do 31. svibnja 2007. godine djelatnica Ureda Dubravka Lisičak, prof. radila je pola radnog vremena. Od 15. ožujka do 14. svibnja 2007. godine poslove stručnog suradnika na određeno vrijeme obavljala je Ivana Žganjar, dipl.ing.

Od 13. ožujka do 27. listopada 2006. godine civilnu vojnu službu obavio je Marko Zoričić.

### **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: MZOŠ, Sveučilišta u Zagrebu (SuZ), Ministarstva vanjskih poslova i europskih integracija, MPŠVG, 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.

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

Pomoći 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.

2 Odlukom FV od 24. listopada 2006. godine.

3 Odlukom FV od 10. rujna 2006. godine.

Pomoć stranim studentima, obavljanje 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

- obavljanje djetalnika 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 2006. – 31. svibnja 2007. godine**

OMS se tijekom izvještajnog razdoblja redovito sastajao i rješavao tekuće probleme. Održane su ukupno četiri redovite i jedna izvanredna sjednica ovog Odbora.

Usvojen je Pravilnik o dodjeli sredstava za poticanje međunarodne suradnje prema kojem je objavljen Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje. Usvojen je Poslovnik o radu Odbora za međunarodnu suradnju AFZ-a kojeg je 22. svibnja 2007.godine usvojilo FV.

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

Sve obavijesti koje stižu u UMO redovito su prosljedivane djelatnicima bilo u pisnom 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, a u organizaciji UMO-a održana su brojna međunarodna predavanja i nekoliko radionica.

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

FV usvojilo je 10. srpnja 2006.godine Pravilnik o dodjeli sredstava za poticanje međunarodne suradnje (Pravilnik) kojim su uređeni kriteriji i postupak za dodjelu novčanih sredstava iz Fonda za poticanje međunarodne suradnje (Fond), te prava i obaveze korisnika tih sredstava. U skladu s Pravilnikom Odbor izrađuje Izvedbeni plan za naredno obračunsko razdoblje u kojem su popisane planirane aktivnosti i njihovi očekivani troškovi. Prema planiranim aktivnostima i raspoloživom iznosu sredstava, objavljivat će se Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje (Natječaj).

Natječaj za finansijsku 2007. godinu objavljen je 22. prosinca 2006.godine Sredstva iz Fonda u iznosu od 100.000,00 kn dodijelila su se u skladu s Pravilnikom i godišnjim planom za 2007. godinu na slijedeći način:

- 35 % od ukupnih sredstava (35.000,00 kn) - Uspostava međunarodne suradnje
- 10 % od ukupnih sredstava (10.000,00 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
- 15 % od ukupnih sredstava (15.000,00 kn) - za Pokrivanje međunarodnih aktivnosti koje su se dogodile u 2006. godini.

Temeljem pristiglih zahtjeva, Odbor je na svojoj sjednici 7. veljače 2007.godine odabrao kandidate i donio Odluku o dodjeli i raspodjeli sredstava. Ukupna odobrena sredstva iznose 99.872,00 kn, a u razdoblju od 7. veljače do 31. svibnja 2007.godine ukupno je realizirano 58.961,05 kn (vidi Prilog 9-1).

## **9.5 Međunarodna suradnja**

### **9.5.1 Međunarodni posjeti na AFZ**

::

Posjet delegacije iz Hungarian Academy of Science – od 7. do 8. kolovoza 2006. godine. U sklopu posjeta održana je radionica "Workshop on grass management" na AFZ-u, te su gosti pod stručnim vodstvom posjetili pokušališta Jazbinu i Centar za travnjaštvo.

Posjet gđe. Christe Hartsook i gđe. Mary Holz-Clause iz Iowa State University, AGMRC (Agricultural Marketing Resource Center) – od 18. do 19. rujna 2006. godine. Svrha posjeta bila je rad na projektu AgMRC Croatia (voditelj na AFZ-u je doc. dr. sc. Marija Cerjak) financiran od strane USAID Participant Training Program, Croatia.

Posjet stručnjaka iz "Centro di Ricerca e sperimentazione in Agricoltura", Bari – od 19. do 24. rujna 2006. godine. Na temelju suradnje u sklopu projekta Interreg III A (VARIPROVIT), Zavod za fitopatologiju AFZ-a posjetili su dr. Pierfrerico La Notte, dr. Leo Susca i dr. Monica Minazzi iz Barija. U sklopu posjeta održan je i sastanak u Institutu za jadranske kulture u Splitu. Na sastanku su prisustvovali prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković (voditelj projekta za Hrvatsku), prof. dr. sc. Ivan Pejić i prof. dr. sc. Edi Maletić.

Posjet prof. Richarda C. Edwardsa sa Purdu University, West Lafayette, Indiana, SAD – od 6. listopada do 15. studenog 2006. godine. Preko stipendije Fullbright Scholarship Programme na Zavodu za poljoprivrednu zoologiju boravio je gosp. Richard C. Edwards, redoviti profesor, entomolog. U sklopu posjeta prof. Edwards je održao predavanje na temu "Unraveling the Mistery of Genomics and Status of Transgenics Worldwide and Managing Corn Rootworms with Transgenics in the USA".

Posjet dr. Maura Agostia sa Conzorzio di Difesa delle Colture Intensive di Brescia, Brescia, Italy – od 1. do 3. studenog 2006.godine. Na Zavodu za poljoprivrednu zoologiju boravio je dr. Mauro Agosti, IPM specijalist. U sklopu posjeta dr. Agosti održao je predavanje vezano na istraživanja kukuruzne zlatice u Italiji.

Posjet gosp. Daniela J. Burdena i gosp. Martya Fricka sa Iowa State University, SAD – od 8. do 15. ožujka 2007. godine. Na temelju suradnje na modulu "Case Studies in Agribusiness Management", Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva i Zavod za marketing posjetili su gosp. Daniel J. Burden i gosp. Marty Frick. U sklopu posjeta gosp. Daniel J. Burden održao

je predavanje na temu "Value-added Agriculture & the AgMRC Concept: An Agricultural Business Development Resource". U sklopu posjeta, 12. ožujka 2007. godine je održan i sastanak s prof. dr. sc. Milanom Mesićem i Ivonom Filipović, dipl. ing. na kojem je bilo riječi o daljnjoj suradnji.

#### **9.5.2 Radionice, skupovi i seminari na AFZ-u**

::

##### **Međunarodni skup "XIII EUCARPIA Biometrics in Plant Breeding Section MEETING" – od 30. kolovoza – 1. rujna 2006. godine**

U razdoblju od 30. kolovoza do 1. rujna 2006. godine održan je na AFZ-u redoviti trogodišnji međunarodni znanstveni skup "XIII EUCARPIA Biometrics in Plant Breeding Section MEETING". Organizator skupa bila je EUCARPIA (Europsko udruženje za istraživanja na području oplemenjivanja bilja), a pokrovitelji su bili Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, AFZ (Koordinator: doc. dr. sc. Jerko Gunjača) i Grad Zagreb. Na skupu je sudjelovao 81 sudionik iz 22 države te je ukupno predstavljen 51 rad i 22 postera.

##### **Međunarodna radionica "European Soil Bureau Network Workshop" – od 28. do 30. rujna 2006. godine**

U razdoblju od 28. do 30. rujna 2006. godine održana je na AFZ-u radionica "European Soil Bureau Network Workshop". Organizatori radionice bili su Europska komisija DG Joint Research Centre (JRC) i AFZ. Radionica je okupila 39 europskih stručnjaka iz 13 zemalja koji se bave razvojem i primjenom politike zaštite tala, monitoringom i izgradnjom informativnih sustava tala.

##### **Stručni seminar "Hrvatski Centar za poljoprivredni marketing (HCPM) – pomoć za povećanje konkurentnosti hrvatske poljoprivrede" - od 11. do 15. prosinca 2006. godine.**

U razdoblju od 11. do 15. prosinca 2006. godine na AFZ-u je održan stručni seminar za poduzetnike u agrobiznisu pod nazivom "Hrvatski Centar za poljoprivredni marketing (HCPM) – pomoć za povećanje konkurentnosti hrvatske poljoprivrede". Seminar su održali Daniel J. Burden i Martin Frick (Američki centar za poljoprivredni marketing – AgMRC, Iowa State University), te djelatnici AFZ-a: doc. dr. sc. Marija Cerjak, Željka Mesić, dipl. ing. i prof. dr. sc. Damir Kovačić.

##### **Međunarodna radionica "Fruit and Vitis WG (workgroup) meeting - Workshop on Documentation and identification of Fruit and Vitis Genetic Resources" - od 17. do 21. travnja 2007. godine**

U razdoblju od 17.-21. travnja 2007. godine na AFZ-u je održana međunarodna radionica "Workshop on Documentation and identification of Fruit and Vitis Genetic Resources" u sklopu projekta SEEDNET (South East European Development Network on Plant Genetic Resources). Organizatori radionice bili su Swedish International Development Cooperation Agency (SIDA) i AFZ. Radionica je okupila 20 stručnjaka iz 11 zemalja koji se bave očuvanjem biljnih genetskih resursa voćaka i vinove loze.

##### **Međunarodna predavanja na AFZ-u:**

Matthias Richter dr. sc, Centre for Environmental Research Leipzig Halle, Department Urban Ecology, Environmental Planning and Transport, Njemačka – na poziv prof. dr. sc. Ines Vršek, održao je predavanje "Urban Green Space Concepts - Challenges and Opportunities" – 29. rujna 2006. godine.

J.D. Janse dr. sc., Ministry of Agriculture, Nature and Food Quality, Wageningen, Nizozemska – na poziv prof. dr. sc. Bogdana Cvjetkovića, održao je predavanje "Introduction to Phytobacteriology" – 03. travnja 2007. godine.

Professor John Morrison, The University of Tennessee, SAD – na poziv prof. dr. sc. Ivice Kisića, održao je predavanje "Experience of No-tillage and Conservation Agriculture in USA" – 08. svibnja 2007. godine.

Urszula Braun-Mlodecka, Agricultural University of Poznan, Department of Seed science and Technology, Poljska – na poziv prof. dr. sc. Ivana Pejića, održao je predavanje "European Community Plant Variety Rights System – its Technical Aspects" – 15. svibnja 2007. godine.

### **9.5.3 Sudjelovanja na međunarodnim skupovima i radni posjeti**

::

- u kolovozu i rujnu 2006. godine prof. dr. sc. Jasmina Havranek sudjelovala je na godišnjem sastanku MBA odbora (University Of Arkansas Fayetteville, New York, SAD, 25. kolovoza – 5. rujna 2006. godine),
- u kolovozu 2006. godine doc. dr. sc. Josip Juračak, sudjelova je na godišnjem sastanku MBA odbora (University Of Arkansas Fayetteville, New York, SAD, 25.-31. kolovoza 2006. godine),
- u kolovozu 2006. godine doc. dr. sc. Hrvoje Sarčević boravio je na Sveučilištu u Beču radi sudjelovanja u okviru Tempus projekta (Beč, Austrija, 16.-29. kolovoza 2006. godine),
- u studenom 2006. godine prof. dr. sc. Davor Romić, prof. dr. sc. Milan Mesić i prof. dr. sc. Ivan Pejić boravili su na University of Hoheheim radi dogovora međusveučilišne znanstvene i nastavne suradnje te prijave projekata (Stuttgart, Njemačka, 2.-4. studenoga 2006. godine),
- u studenom 2006. godine Ivona Filipović, dipl. ing. sudjelovala je na sastanku "Coordination meeting of the CEEPUS-II. Network HU-0023" na Corvinus University of Budapest, Faculty of Food Science (Budimpešta, 24. studenoga 2006. godine),
- u prosincu 2006. godine prof. dr. sc. Ivan Pejić, boravio je na University of Hoheheim radi pripreme prijave TEMPUS projekta (Hohenheim, Stuttgart, Njemačka, 2.-15. prosinca 2006. godine),
- u veljači 2007. godine doc. dr. sc. Boris Duralija, sudjelova je na skupu "North American Strawberry Symposium and 2007 Berry Conference" (Ventura, California, SAD, 2.- 8. veljače 2007. godine),
- u veljači 2007. godine voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing. sudjelovala je na 1. sastanku Izvršnog odbora IROICA-e (European Network of International Relations Officers at Higher Education of International Relations Officers at Higher Education Institutions (HEI) in Agricultural and Related Sciences) (Beč, Austrija, 1.-2. veljače 2007. godine),
- u veljači 2007. godine prof. dr. sc. Milan Mesić i prof. dr. sc. Edi Maletić sudjelovali su na FP7 radionici "New European Financial Perspective 2007-2013" (Ljubljana, Slovenija, 22. veljače 2007. godine),
- u ožujku 2007. godine prof. dr. sc. Milan Mesić i Ivona Filipović, dipl. ing. sudjelovali su na radionici "SME Environment Matching Day" (Budimpešta, Madarska, 12. ožujka 2007. godine).

### **Sudjelovanja na radionicama u Republici Hrvatskoj**

- u lipnju 2006. godine Ivona Harabajska, dipl. ing. sudjelovala je na radionici pod nazivom "JRC Information Day" (Zagreb, 20. lipnja 2006. godine),
- u srpnju 2006. godine Ivona Harabajska, dipl. ing. sudjelovala je na radionici "Mobility for young researchers from Central and Eastern Europe – Research in Europe: Funding Possibilities for Graduates and PostDocs" (Zagreb, 3. srpnja 2006. godine),
- u srpnju 2006. godine voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing. boravila je u Dubrovniku zbog dogovora o budućoj suradnji s Poslijediplomskim središtem Dubrovnik (Dubrovnik, 25.-28. srpnja 2006. godine),
- u kolovozu 2006. godine Ivona Harabajska, dipl. ing. boravila je u Osijeku radi upoznavanja s organizacijom Ureda za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Osijeku (Osijek, 3.-4. kolovoza 2006. godine),
- u studenom 2006. godine voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing. sudjelovala je na radionici pod nazivom "Effectively Implementing Exchange Programmes" koja je organizirana unutar Tempus projekta JEP-UM-18094 (Rijeka, 14.-16. studenioga 2006. godine),
- u veljači 2007. godine Ivona Filipović, dipl. ing. sudjelovala je na 42. hrvatskom i 2. međunarodnom simpoziju agronoma (Opatija, 12.-14. veljače 2007. godine),
- u travnju 2007. godine Ivona Filipović sudjelovala je na informativnom danu o Sedmom okvirnom programu Europske unije za istraživanje i tehnološki razvoj – Regije znanja i istraživački potencijali (Varaždin, 5. ožujka 2007. godine),
- u travnju 2007. godine Ivona Filipović sudjelovala je na radionici TEMPUS projekta BOPROCRO pod nazivom "Personal Development Skills" (Dubrovnik, 2.-3. travnja 2007. godine),
- u travnju 2007. godine Ivona Filipović sudjelovala je na FP7 radionici "Pravila sudjelovanja i finansijska pitanja FP7 projekata" održanoj na Fakultetu elektronike i računarstva (Zagreb, 24. travnja 2007. godine),

- u travnju 2007. godine Ivona Filipović, dipl. ing., Dubravka Lisičak, prof., i Ivana Žganjar, dipl. ing. sudjelovale su na seminaru "Osnove EU" održanog u Ministarstvu vanjskih poslova i europskih integracija (Zagreb, 26.-27. travnja 2007. godine),
- u svibnju 2007. godine Ivana Žganjar, dipl. ing. sudjelovala je na seminaru "Regionalna politika" održanog u Ministarstvu vanjskih poslova i europskih integracija (Zagreb, 4. svibnja 2007. godine),
- u svibnju 2007. godine Ivona Filipović, dipl. ing. sudjelovala je na seminaru "Upravljanje projektnim ciklusom" održanog u Ministarstvu vanjskih poslova i europskih integracija (Zagreb, 22.-23. svibnja 2007. 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 poljoprivrednu i turizam, Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, "Agrokor" d.d., Hrvatska gospodarska komora, Hrvatska udružba poslodavaca, Hrvatsko agroekonomsko društvo.

Trajanje projekta: 3 godine

Tempus potpora: 499,998.00 Euro

Sufinanciranje: 31,700.00 Euro

::

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 3. radionici u Križevcima. Radionica je održana u razdoblju od 20.-24. studenog 2006. godine, od strane AFZ-a sudjelovali su: doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak, doc. dr. sc. Dubravko Maćešić i doc. dr. sc. Vesna Židovec.

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 Sveučilišta 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

::

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 Sveučilišta u Zagrebu;

Mirza Hadžiosmanović, Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu;

Ivka Klarić, Kemijsko-tehnološki fakultet, Sveučilište u Splitu;

Milena Mandić, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište u Osijeku.

**9.6.4 Erasmus Mundus**  
**"Enhancing the attractiveness**  
**of Masters programmes at**  
**European Universities in**  
**Agriculture, the Applied**  
**Life Sciences and the Rural**  
**Environment (AMEU)"**

::

U okviru Erasmus Mundus projekta AMEU voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl.ing. sudjelovala je na sastanku nacionalnih predstavnika AMEU projekta na Ghent University, Faculty of Bioscience Engineering (Ghent, Belgija, 12.-15. listopada 2006. godine).

U lipnju 2006. godine, postavljen je eksperimentalni Internet Portal projekta na kojem bi se trebali nalaziti diplomski i poslijediplomski programi u Europi iz područja poljoprivrede i srodnih znanosti. U listopadu 2006. godine, uneseni su svi programi AFZ-a.

Osnovni podaci u projektu:

Akcija 4 - Enhancing Attractiveness

Trajanje projekta: 3 godine

Koordinator projekta: ICA

Predstavnik za RH: prof. dr. sc. Jamina Havranek, Kristina Ferara, dipl. ing.

::

TEMPUS projekti:

- "Support Network for Improvement of the Strategic Planning"; Kontraktor: University of Hohenheim; Koordinator: prof. dr. sc. Ivan Pejić
- "Management Upgrading Training in European Accession Plan"; Kontraktor: University of Debrecen; Koordinator: dr. sc. Mario Njavro

FP7:

- FP7-ENERGY-2007-1-RTD/CSA-CA "Harmonisation of Biomass Resources Assesment Methodology in Romania, Bulgaria, Croatia and Serbia"; Voditelj na AFZ-u: Silvio Košutić
- FP7-ENV-2007-1 "From Space To Species: Contribution To Biodiversity Global Multisource Multiscale Mapping"; Voditelj na AFZ-u: Marija Romić
- FP7-ENV-2007-1/CP-FP "Prototypical Policy Impacts on Multifunctional Activities in rural municipalities"; Voditelj na AFZ-u: Mario Njavro
- FP7-KBBE-2007-1 "Small Ruminant Genomics Information Network for Sustainable Animal Production"; Voditelj na AFZ-u: Ino Čurik
- FP7-KBBE-2007-1/CSA-SA "Rural Development Policy Analysis of the accession and the candidate states and the Western Balkan Countries"; Voditelj na AFZ-u: Ramona Franić
- FP7-KBBE-2007-1-2-14 "Structure, Traceability, Management of Sensitive Salmo Species in the Balkan Region"; Voditelj na AFZ-u: Ivica Aničić
- FP7-KBBE-2007-1-4-05 "Enlargement network – Agro-economic policy analysis of the accession and the candidate states and the Western Balkan countries"; Voditelj na AFZ-u: Marija Cerjak
- FP7-KBBE-2007-2-1-02 "Food Consumer Behaviour Databanks for Western Balkan Countries - Choices, Determinants, Capacities, and Dialogue for Policy Making"; Voditelj na AFZ-u: Jerko Markovina
- FP7-REGPOT-2007-3 "Research Potential in IPM, Quarantine and Certification of Mediterranean Woody Crops"; Voditelj na AFZ-u: Bogdan Cvjetković
- FP7-REGPOT-2007-3 "Promoting Balkan Research Capacities and Cooperation on Sustainable Livestock Diversity and Food Quality"; Voditelj na AFZ-u: Ino Čurik

Uz navedene projekte, prijavljeno je i 6 projekta unutar drugih programa.

## **9.7 Međunarodna razmjena**

Program CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies / Srednjoeuropski program razmjene za sveučilišne studije) – U ovom izvještajnom razdoblju AFZ je bio partner u tri CEEPUS mreže: "Agriculture and Environment in the 21st Century" (CII-HU-0003-01-0506), koordinirana od strane Szent István University, Mađarska; "Applied Economics and Management" (CII-SK-0044-01-0506), koordinirana od strane Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovačka i "For the safe and healthy food and environment in Middle-Europe" (CII-HU-0023-01-0607) koordinirana od strane Corvinus University of Budapest, Mađarska. U okviru navedenih CEEPUS mreža 5 naših studenata i 10 djelatnika boravilo je na partner sveučilištima (vidi Prilog 9-2), na AFZ-u je boravilo 5 stranih studenta i 3 strana profesora (vidi Prilog 9-3).

U siječnju 2007. AFZ je poslao prijave za sudjelovanje u 3 različite CEEPUS mreže za ak. god. 2007./2008. Uspješno su ocijenjene dvije mreže koje će početkom rujna 2007. godine početi s razmjenom: Agriculture and Environment in the 21st Century, koordinirana od strane Szent István University, Mađarska i "For the safe and healthy food and environment in Middle Europe"<sup>4</sup> koordinirana od strane Corvinus University of Budapest, Mađarska (vidi Prilog 9-4).

## 9.8 Ostalo

Temeljem dobre suradnje između Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers, Francuska i AFZ-a, u razdoblju od 14. lipnja do 14. srpnja 2006. godine na AFZ-u su boravili studenti Camille Jeanneau, Oliver Gilet i Oliver Gouin iz Francuske. U navedenom razdoblju studenti su odradili stručnu praksu koja je obvezni dio njihova studiranja u Francuskoj.

U razdoblju od 21. do 26. lipnja 2006. godine prof. Othmar Nestroy i 12 studenata sa Technical University of Graz, Austrija posjetili su Zagreb i Rijeku u organizaciji prof. dr. sc. Ivica Kisića.

U razdoblju od 19. do 22. studenoga 2006. godine studentica Mima Čabrić sudjelovala je na 30. Smotri znanstvenih radova studenta poljoprivrede sa međunarodnim sudjelovanjem na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu, Srbija.

U razdoblju od 27. do 29. studenog 2006. godine studenti Dejan Ožegović i Zvjezdana Marković sudjelovali su na seminaru "Stanje i perspektive organske poljoprivrede u regionu" na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu, Srbija.

Student Dejan Ožegović sudjelovao je na seminaru "Agrarna politika i zakonodavstvo u BiH" održanog 30. studenog 2006. godine na Poljoprivredno prehrambenom fakultetu u Sarajevu, BiH.

Gimnazijalci Nenad Čekić i Vesna i Milka Rkman iz Vukovara posjetili su AFZ 1. prosinca 2006. godine. Kroz prezentacije i obilazak laboratorija upoznati sa studijima i djelatnošću AFZ-a. Posjet je organiziran u suradnji s njemačkom Zakladom Friedrich–Ebert.

## 9.9 Priznanja

Na 31. proširenoj sjednici Odbora za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu, održanoj 30. listopada 2006. godine dodijeljena su priznanja za poticanje međunarodne suradnje Sveučilišta u Zagrebu za 2005./2006. akademsku godinu. Prof.dr.sc. Ivan Pejić dobio je priznanje u sljedećoj kategoriji: priznanje djelatniku Sveučilišta u Zagrebu za promicanje međunarodne suradnje u području razvoja visokog obrazovanja i promocije Sveučilišta.

<sup>4</sup> Unutar ove CEEPUS mreže AFZ je partner zajedno sa Prehrambeno-biotehnološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu.

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

### **10.1 Uvodne napomene**

U ovom poglavlju abecednim redoslijedom prikazana je nastavna, znanstveno-istraživačka i stručna djelatnost svih zavoda AFZ-a, a prema izvješćima predstojnika zavoda upućenih uredništvu. Naziv poglavlja je malo izmijenjen u odnosu na onaj u prošlogodišnjem izvješću, kako bi čitatelja uputio na činjenicu da se unutar njega mogu naći i podaci o stručnoj aktivnosti za izvještajno razdoblje. Posebna dostignuća pojedinih zavoda, odnosno njihovih djelatnika, poput primitka državnih nagrada i sl. nisu ovdje navedena, već se mogu naći u 8. poglavlju "Promidžba AFZ-a".

Za nastavnu djelatnost na starim dodiplomskim studijima AFZ-a navedeni su samo nazivi kolegija i njihovi nositelji. Za module koji se trenutno izvode na devet novih preddiplomskim studijima izneseni su njihovi nazivi, te koordinatori i svi nastavnici. 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. Izvješće sadrži i nastavnu aktivnost naših djelatnika na poslijediplomskim specijalističkim i doktorskim studijima na AFZ-u i drugdje.

Znanstveno-istraživačka i stručna djelatnost prikazana je u 14 standardnih potpoglavlja čiji su nazivi također malo izmijenjeni u odnosu na prošlogodišnje 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. U prošlogodišnjem izvješću radovi objavljeni u znanstvenim časopisima bili su razvrstani na one objavljene u časopisima s međunarodnom recenzijom i ostale, dok te podjele ove godine nema. Slično 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. Većina zavoda je u svojim izvješćima navela samo nove znanstvene projekte Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa koji su započeli početkom 2007., a samo mali dio je naveo i projekte koji su završili krajem prošle kalendarske godine. Pokazatelji cjelokupnog znanstveno-istraživačkog i stručnog rada za izvještajno razdoblje od 1. lipnja 2006. do 31. svibnja 2007. temelje se na podacima ovog poglavlja, a izneseni su u zbirnoj tablici unutar 4. poglavlja Godišnjeg izvješća AFZ-a.

## **10.2 Popis zavoda AFZ-a prema abecednom redoslijedu**

---

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 poljoprivrede
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, krajobraznu 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 Žimbrek, tel: (01)2393856, e-mail: tzimbrek@agr.hr

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Ramona Franić, tel: (01)2393757, e-mail: ramonaf@agr.hr

#### **NASTAVNA DJELATNOST**

::

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

---

Kolegiji	Voditelj (nositelj)
Agrarna politika	Ramona Franić
Agrarna sociologija	Đurđica Žutinić
Ekonomika poljoprivrede	Tito Žimbrek
Poljoprivredno savjetodavstvo	Miroslav Tratnik
Zadružarstvo	Đurđica Žutinić
	Miroslav Tratnik

---

**Novi BS studij  
ak. god. 2006./2007.**

::

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Agrarna ekonomika	Agrarna i ruralna politika I	Ramona Franić	Ramona Franić Tito Žimbrek Đurđica Žutinić
	Uvod u agroekonomiku	Vjekoslav Par	Vjekoslav Par Tito Žimbrek Miroslav Tratnik Ivo Grgić Ramona Franić Ante Kolega Marija Cerjak Đurđica Žutinić
	Uvod u makroekonomiku	Tito Žimbrek	Tito Žimbrek Miroslav Tratnik Ivo Grgić
	Zadružarstvo i poslovno povezivanje	Miroslav Tratnik	Miroslav Tratnik Đurđica Žutinić Mario Njavro Marija Cerjak
Agroekologija Animalne znanosti Biljne znanosti Ekološka poljoprivreda Hortikultura Zaštita bilja	Osnove agroekonomike	Tito Žimbrek	Tito Žimbrek Miroslav Tratnik Ivo Grgić Ramona Franić Vjekoslav Par Ante Kolega Marija Cerjak Đurđica Žutinić

**Drugi fakulteti/Sveučilišta**

**AFZ/Sveučilište u Splitu**

Mediteranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove agroekonomike	Miroslav Tratnik Stipe Radinović	Miroslav Tratnik Stipe Radinović Vjekoslav Par Ante Kolega Josip Gugić Mario Njavro

**Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove agroekonomike	Ivo Grgić	Ivo Grgić Đurđica Žutinić Ante Kolega Miroslav Tratnik

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

Franić, R. (2006). Politika ruralnog razvijata – nova prilika za Hrvatsku. Agronomski glasnik 3:221-235.

Franić, R., Tratnik, M., Bašić, F., Svržnjak, K. (2007). Sustainable allocation of land and capital resources: The case of wheat production in Croatia. Cereal Research Communications 35:397-400.

Radinović, S., Žutinić, Đ. (2007). Može li Hrvatska imati konkurentnu obiteljsku poljoprivredu. Društvena istraživanja 87-88:175-197.

Raguž - Đurić, R., Žutinić, Đ., Kolega, A., Mužić, S., Savić, V., Prukner-Radovčić, E. (2006). Croatian poultry production in transition. World's Poultry science journal 62:354-360.

Tratnik, M., Radinović, S., Žutinić, Đ. (2007). Zadružarstvo Hrvatske: Izazovi stabilnosti poljoprivrednih gospodarstava. Agronomski glasnik 1:63-76.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

Franić, R., Kumrić, O. (2006). Sugar sector in Croatia: Competitive or not? 98th EAAE Seminar: "Marketing Dynamics within the Global Trading System: New Perspectives". Book of Abstracts, p.43. Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICH), Chania, Greece, 29. June – 2. July 2006.

- Franić, R., Kumrić, O. (2007). Statistička ograničenja za makro-agroekonomski projekcije. Zbornik sažetaka/Book of abstracts. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma/42nd Croatian & 2nd International Symposium on Agriculture. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i B.EN.A. Opatija, Hrvatska, 13.-16. veljače 2007, 23-24.
- Franić, R., Njavro, M., Babić, Z., Kagine, J. (2006). EU Accession and Croatian Rural Competitiveness. Proceedings of the ICES 2006 International Conference of the School of Economics and Business in Sarajevo "From Transition to Sustainable Development: The Path to European Integration". Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 12-13, 2006, (full paper – CD ROM); Book of Extended Abstracts, p.113-118.
- Kagine, J., Franić, R., Njavro, M., Babić, Z. (2007). EU accession and Croatian rural competitiveness – observations from ICES Sarajevo 2006. Zbornik radova/Proceedings. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma/42nd Croatian & 2nd International Symposium on Agriculture. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i B.EN.A. Opatija, Hrvatska, 13.-16. veljače 2007, str. 117-120.
- Kovačić, D., Žutinić, Đ., Grgić, I., Markovina, J. (2007). Kuda ide hrvatsko selo?. Zbornik radova / Proceedings, 42. hrvatski i 2. medunarodni simpozij agronoma/ 42. Croatian & 2. International Symposium on Agriculture., Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 34-38.
- Kumrić, O., Franić, R. (2007). Politika ruralnog razvijanja – iskustvo Italije. Zbornik radova / Proceedings. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma/ 42nd Croatian & 2nd International Symposium on Agriculture. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i B.EN.A. Opatija, Hrvatska, 13.-16. veljače 2007. godine, str.134-137.
- Šuman, S., Franić, R., Žimbrek, T. (2006). Neretva valley: changes through a fisherman - farmer's memory. Proceedings of the Local Agro-Food Systems Network's Third International Congress "Food and Territories" ALTER 2006. Baeza (Jaén), Spain, October, 18th - 21st, 2006. Poster paper no. P5
- Žutinić, Đ., Bokan, N. (2007). Mladi na selu i obiteljska poljoprivreda – rezultati empirijskog istraživanja u tri hrvatske regije, Zbornik sažetaka / Book of abstract, 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma/ 42. Croatian & 2. International Symposium on Agriculture., Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 25-26.
- Žutinić, Đ., Raguž-Đurić, R. (2007). Simpozij "Peradarski dani" - Kako ga vide sudionici?. Peradarski dani/Poultry days 2007. VII. Zbornik/Proceedings, Centar za peradarstvo Zagreb. str. 63-67.

### **3. Radovi u stručnim časopisima**

- Kumrić, O. (2006). Češnjak – izvor minerala i vitamina, Kada i kako brati povrće, Ne dopustite da vas fitoflora iznenadi. Naša flora 26:42-45.
- Kumrić, O. (2006). Bob – energija u zrnu, Feferon – ljuto zadovoljstvo, Trulež osnove ploda. Naša flora 27:48-50.
- Kumrić, O. (2006). Špinat – zdrav, ali precijenjen, Organska ili mineralna gnojiva? Naša flora 28:48-52.

### **4. Knjige**

- Franić, R. (2007). Ruralni razvoj hrvatskog krškog područja. Hrvatski krš i gospodarski razvoj – programi i projekti (Juraj Božičević i Jadranka Pejnović, ur.). Centar za krš, Gospić, str. 19-26.
- Franić, R. (2006). Rural areas and agriculture in Croatia. In: Croatian Agriculture, Food and Food Processing Industry, 4th edition (Maja Cvetković, ed.). Protim, Zagreb, str. 18-47.
- Žimbrek, T. (2006). 5. godišnje izvješće Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Glavni urednik i koautor.

### **5. Studije**

- Ekonomski institut Zagreb i MVPEI (2007). Procjena očekivanih koristi i troškova pridruživanja Republike Hrvatske Europskoj uniji u području poljoprivrede i razvoja ruralnih područja. Zagreb, ožujak 2007., 99 str., suradnik Ramona Franić.
- Žutinić, Đ., Mesić, Ž. (2006). Rural Employment in the Context of Rural Development in Croatia, country report, str. 18. <http://www.agmrc-croatia.org/businessdevelopment/ruralemployment.pdf>

## **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Prilagodba hrvatske poljoprivrede zahtjevima pridruživanja EU	ZI	Tito Žimbrek
Razvoj modela za ocjenu državne intervencije u hrvatskoj poljoprivredi	ZI	Ramona Franić
Sociodemografska reprodukcija obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava	ZI	Đurđica Žutinić
Strukturna prilagodba poljoprivrede i seoskog područja Hrvatske europskim integracijama	ZI	Tito Žimbrek
Zadružno organiziranje u jačanju konkurentske sposobnosti obiteljske poljoprivrede	ZI	Miroslav Tratnik

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

Prosudba sektorskih analiza u sklopu hrvatskog plana IPA-RD 2007.-2013.

Voditelj: Tito Žimbrek

Suradnici: Par,V., Grgić, Z., Franić, R., Njavro,M.

Naručitelj: MPŠVG (2007)

Ruralni razvitak hrvatskog krškog područja

Voditelj: Ramona Franić

Naručitelj: Centar za krš, Gospić

Socioekonomski čimbenici pokretljivosti pučanstva na ruralnom području Hrvatske i grada Zagreba

Voditelj: Ivo Grgić

Naručitelj: Grad Zagreb

## **7. 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: "DIOSCURI – Eastern enlargement - Western enlargement. Cultural Encounters in the European Economy and Society After Accession",

Voditelj (hrvatski partner): Drago Čengić, Institut društvenih znanosti "Ivo Pilar"

Suradnik na Agronomskom fakultetu: Ramona Franić

Uključena ustanova i zemlja: Center for Public Studies at the Central European University, Budapest, Hungary

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

The EU CARDs 2003 - VET Project for Croatia, Upgrading VET Schools - AEP Agritouristic Educational Polygon

Suradnik na Agronomskom fakultetu: Ramona Franić

Uključena ustanova i zemlja: Poljoprivredna škola Zagreb, Hrvatska i EU

## **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma

Sekcija: Agroekonomika i agrosociologija

Opatija, 13.-16. veljače 2007.

Stručni skup Međužupanijskog vijeća Istočne Hrvatske

Franić, R.: predavanje na temu "Agroturizam globalno i lokalno" i organiziranje

jednodnevne radionice za nastavnike srednjih poljoprivrednih škola. U organizaciji

Poljoprivredne škole Zagreb, program CARDs 2003.

Požega, 20. i 21. listopada 2006.

Stručni skup Međužupanijskog vijeća za nastavnike strukovnih predmeta poljoprivredne struke  
Franić, R.: predavanje na temu "Agroturizam – makropristup i mikropristup organizacije agroturističkog gospodarstva" i organiziranje jednodnevne radionice za nastavnike srednjih poljoprivrednih škola. U organizaciji Poljoprivredne škole Zagreb, program CARDS 2003.  
Kaštel Štafljić-Nehaj, 17. i 18. studenoga 2006.

Stručni skup Međužupanijskog vijeća za nastavnike strukovnih predmeta poljoprivredne struke;  
Franić, R.: predavanje na temu "Agroturizam – izvor prihoda za agroturističko gospodarstvo, regiju i državu" i organiziranje jednodnevne radionice za nastavnike srednjih poljoprivrednih škola. U organizaciji Poljoprivredne škole Zagreb, program CARDS 2003.  
Ilok, 08. i 09. prosinca 2006. i Zagreb, 9. siječnja 2007.

#### **9. Predočenja knjiga i rezultata istraživanja**

- Franić, R. (2007). Predstavljanje programa "Ruralni razvitak hrvatskog krškog područja", Centar za krš, Drugo savjetovanje "Hrvatski krš i njegov gospodarski razvoj", Gospić, 01. ožujka 2007.
- Franić, R. (2007). Predstavljanje studije Ekonomskog instituta Zagreb: "Procjena očekivanih koristi i troškova pridruživanja Republike Hrvatske Europskoj uniji u području poljoprivrede i razvoja ruralnih područja", Ministarstvo vanjskih poslova i europskih integracija, Zagreb, 06. travnja 2007.
- Tratnik, M., Tomić, A., Milat, V., Čaćić, J. (2007). "Standardiziranje kvalitete prošeka tradicionalnom tehnologijom proizvodnje" MPŠVG-a RH, veljača 2007 - prezentacija rezultata istraživanja.
- Tratnik, M. (2007). "Zadružno organiziranje u ulozi okrugnjavanja gospodarske strukture" MZOŠ-RH, studeni 2006 - prezentacija rezultata istraživanja, Vrgorac, prosinac 2006, Oklaj, svibanj 2007.
- Žimbrek, T. i Franić, R. (2007). Predstavljanje studije "Prosudba sektorskih analiza u sklopu hrvatskog plana IPA-RD 2007.-2013.", Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Zagreb, 23. svibnja 2007.

#### **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

- Franić, R. (2006). "Žene za selo". Okrugli stol "Žena poduzetnica u seoskom prostoru". Održano predavanje Đakovo, Jabučini dani 2006, u organizaciji Grada Đakovo Osječko-baranjske županije, HZPSS i Udruge voćara "Voćar Đakovština". Đakovo, 13. listopada 2006.
- Franić, R. (2007). "Uloga države u upravljanju rizikom u poljoprivredi". Okrugli stol "Izazovi razvoja poduzetništva u poljoprivredi: rizik, neizvjesnost i poslovno odlučivanje", CEPOR – Centar za politiku razvoja malih i srednjih poduzeća i poduzetništva. Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku, Osijek, 2. veljače 2007.
- Franić, R. (2007). "AgroturizamC. Stručni skup 109 za nastavnike/ce u obrazovnom području poljoprivrede. Agencija za strukovno obrazovanje. Poljoprivredna škola Zagreb, Zagreb, 13. travnja 2007.
- Franić, R. (2007). "Agroturizam – iskustva s radionicama AEP-a". The EU CARDS 2003 - VET Project for Croatia, Upgrading VET Schools - Establishing Centres of Excellence. Zagreb, 24. travnja 2007. i 11. svibnja 2007.
- Žutinić, Đ. (2006): Ka ženskom poduzetništvu, Okrugli stol "Žena poduzetnica u ruralnom prostoru", HZPSS, Đakovo, 13. listopada 2006. god.

#### **11. Medijski nastupi**

- Grgić, I. (2007). Oko 20 posto žitelja spremi se napustiti selo, Vjesnik, 28. travanj
- Tratnik, M. (2007). Uloga zadruge u ruralnom prostoru, Oklaj, 26. Svibanj 2007- Emisija Radio Knin – Aktualnosti
- Žimbrek, T., Par, V. (2007). Obiteljska gospodarstva tražit će usluge menađera u agrobiznisu. Poslovni dnevnik, 19. veljače 2007.

#### **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

- Kumrić, O., Franić, R. (2006). 98th EAAE SEMINAR: Marketing Dynamics within the Global Trading System - New Perspectives, Chania, Crete, Greece, 28. lipnja-3. srpnja 2006.

Kumrić, O. (2006). 3rd Graduate Summer School: International cooperation and sustainable Development Policies – Rural Development Perspectives, Alma Mater Studiorum, University of Bologna, Italy, 4-9 September, 2006.

Kumrić, O. (2006). Agricultural University of Krakow, Department of Economy, Department of Sociology and Rural Development, Krakow, Poland 1. listopad - 1. studeni 2006.

#### 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Stjepan Šuman, dipl.ing.  
Zaposlen od: 1. siječnja 2005.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Tito Žimbrek

### Zavod za fitopatologiju

Predstojnik: prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, tel: 01 2393786, email: bcvjetkovic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Tihomir Miličević, tel: 01 2393732, email: tmilicevic@agr.hr

#### NASTAVNA DJELATNOST

::

#### Stari studij, ak. god. 1995./1996.

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Fitopatologija s fitofarmacijom	Bogdan Cvjetković Tihomir Miličević
Opća fitopatologija	Bogdan Cvjetković Tihomir Miličević
Specijalna fitopatologija	Bogdan Cvjetković Snježana Topolovec-Pintarić
Fitofarmacija s ekotoksikologijom	Jasminka Igrc Barčić Bogdan Cvjetković

#### Drugi fakulteti/Sveučilišta

#### Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru (BiH)

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Fitopatologija s fitofarmacijom,	Bogdan Cvjetković Tihomir Miličević

#### Novi BS studij ak. godina 2006./2007.

Studij
Zaštita bilja
Agrarna ekonomika
Ekološka poljoprivreda
Biljne znanosti
Hortikultura
Poljoprivredna tehnika

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove biljne patologije	Tihomir Miličević	Tihomir Miličević
Ekologija štetnih organizama i prognoza	Tihomir Miličević	Tihomir Miličević Zvonimir Ostojić Tanja Gotlin Čuljak
Zaštita ratarskih kultura od štetočinja	Renata Bažok	Renata Bažok Bogdan Cvjetković Zvonimir Ostojić
Biljni patogeni	Snježana Topolovec-Pintarić	Snježana Topolovec-Pintarić Tihomir Miličević
Osnove fitomedicine	Jasminka Igrc Barčić	Jasminka Igrc Barčić Bogdan Cvjetković Zvonimir Ostojić

#### Drugi fakulteti/Sveučilišta AFZ/Sveučilište u Splitu

Mediterska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove fitomedicine	Jasminka Igrc Barčić	Jasminka Igrc Barčić Bogdan Cvjetković

#### Stručni studij Veleučilišta "Marko Marulić", Knin

Studij

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Zaštita bilja od bolesti	Bogdan Cvjetković	Bogdan Cvjetković

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij**

**Biotehniška fakulteta u Ljubljani  
(Slovenija)**

Studij  
Fitomedicina

Modul	Voditelj	Suradnici
Fitopatologija	Franc Celar	Bogdan Cvjetković

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Miličević, T., Ivić, D., Cvjetković, B., Duralija, B. (2006). Possibilities of Strawberry Integrated Disease Management in Different Cultivation Systems. *Agriculture Conspectus Scientificus* 171:129-134.
- Miličević, T., Topolovec-Pintarić, S., Cvjetković, B., Duralija, B. (2006). The Sensitivity of Strawberry Cultivars to Major Fungal Foliar Diseases in Croatia, and the Possibilities for their Control. *Acta Horticulturae* 708:127-130.
- Miličević, T., Topolovec-Pintarić, S., Cvjetković, B., Ivić, D., Duralija, B. (2006). Sympatric Subpopulation of Botrytis cinerea on Strawberries Based on the Content of Transposable Elements and Their Connection with Resistance to Botryticides. *Acta Horticulturae* 708:115-118.
- Ivić, D., Cvjetković, B., Miličević, T. (2006). Dinamika i intenzitet razvoja bolesti na jabuci tijekom skladištenja. *Poljoprivreda* 2: 36-42.
- Duralija, B., Miličević, T., Vokurka, A., Mešić, A., Jemrić, T., Čmelik, Z. (2006). Cold stored tray plants in open field cultivation of strawberries. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 71:167-170.
- Duralija, B., Čmelik, Z., Družić O., J., Miličević, T. (2006). The Effect of Planting System on the Yield of Strawberry Grown Out-of-Season. *Acta Horticulturae* 708:89-92.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Miličević, T., Ivić, D., Cvjetković, B. (2006). Application of BOTMAN Forecast Model in Integrated Botrytis Managment in Croatian Strawberry PlantationsProceedings of the 12th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union. ErisTjamos. Rhodes Island, Greece: Ministry of Agricultural Development and Food of Greece, 330-332.
- Ratti, C., Bianchi, L., Resca, R., De Biaggi, M., Harju, V. A., Henry C. M., Jackeviciene, B., Cvjetković, B., Autonell Rubies, C. (2006). Incidence of Sugar beet soil-borne Viruses in Sugar beet growing countries. International working group on plant viruses with fungal vectors Bologna, 5-7. September. Proceedings of the sixth symposium of the International working group on plant viruses with fungal vectors. 185-162.
- Đermić, E., Cvjetković, B., Autonell Rubies, C. (2006). The occurrence and distribution of sugar beet rhizomania in Croatia. International working group on plant viruses with fungal vectors Bologna, 5-7. September, Proceedings of the sixth symposium of the International working group on plant viruses with fungal vectors. 154-157.

**3. Radovi u stručnim časopisima**

- Miličević, T., Cvjetković, B. (2007). Krastavost plodova šipka (*Sphaceloma punicae*) - manje poznata, ali česta bolest na šipku. *Glasilo biljne zaštite* 4:235-237.
- Miličević, T. (2007). Gljivične i pseudogljivične bolesti na karanfilima. *Glasilo biljne zaštite* 5:272-278.
- Miličević, T. (2006). Gljivične i pseudogljivične bolesti na krizantemama. *Glasilo biljne zaštite* 5:281-284.
- Miličević, T. (2006). Biološko suzbijanje biljnih patogena - Današnje stanje u svijetu i mogućnosti primjene. *Glasilo biljne zaštite* 6:310-316.
- Maceljski, M., Hrlec, G., Ostojić, Z., Cvjetković, B. (2007). Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 2-3:65-207.
- Ostojić, Z., Igrc Barčić, J., Cvjetković, B. (2007). Utjecaj novog Zakona o sredstvima na biljnu zaštitu Republike Hrvatske. *Glasilo biljne zaštite* 1:5-6.
- Cvjetković, B., Đermić, E. (2007). Bakterijski tumori na vinovoj lozi. *Glasilo biljne zaštite* 1:46-47.
- Cvjetković, B., Igrc Barčić, J. (2007). Povodom ovogodišnje pojave žute patuljnosti ječma. *Glasilo Biljne Zaštite*, 4:216-218.

- Ivić D. (2007): Zanimljivosti i novosti u biljnoj patoogiji. Glasilo biljne zaštite 4:273-276.
- Cvjetković, B.(2006). Fungicidi registrirani za suzbijanje bolesti na cvijeću. Glasilo biljne zaštite 5:263-264.
- Ivić, D., Cvjetković,B. (2006). Bolesti pelargonie. Glasilo biljne zaštite 5:269-271.
- Cvjetković, B., Đermić, E., Vončina, D. (2006). Bolesti ruže. Glasilo biljne zaštite 5: 253-263.
- Vončina, D., Cvjetković, B. (2006). Viroze karanfila. Glasilo biljne zaštite.5:278-280.
- Ivić, D., Cvjetković, B. (2006). Bolesti pelargonije. Glasilo biljne zaštite 5:269-272.

## **6. Domaći projekti**

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

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

### **MPŠVG – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Gospodarske karakteristike nekih kultivara jabuka otpornih na bakterijsku palež	VIP	Bogdan Cvjetković

## **7. Međunarodni projekti**

- Interreg III A - Variprovit  
Voditelj: Prof dr. Martino Pastore  
Voditelj za Hrvatsku: Bogdan Cvjetković  
Uključena ustanova i zemlja: Italija (Facolta di Agraria Universita degli studi di Bari), Albanija i Srbija

## **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

- Seminar biljne zaštite, Opatija, 9-13. veljače 2007.  
The 12th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Rodos, Grčka, 10 -15.06. 2006.

## **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

- Miličević, T. (2007). Bolesti jagode, Križevci, HZPSS, 18. svibnja 2007.
- Miličević, T. (2007). Bolesti jagode. Ured za Gospodarstvo općine Ljubuški, Veljaci (BiH), 15. travnja 2007.
- Miličević, T. (2007). Bolesti krumpira. Ured za Gospodarstvo općine Ljubuški, Šipovača (BiH), 10. travnja 2007.
- Miličević, T. (2007). Aktualne bolesti jagodastog voća, HDJV. Zagreb, 22. travnja 2007.
- Miličević, T. (2007). Bolesti i štetnici jagode. Udruga proizvođača jagode. Ljubuški-Vitina, 03. svibnja 2007,
- Miličević, T. (2007). Bolesti vinove loze. Ured za Gospodarstvo općine Ljubuški. Crveni Grm (BiH), 12. ožujka 2007.
- Miličević, T. (2007). Bolesti rajčice. Ured za Gospodarstvo općine Ljubuški. Veljaci (BiH). 09. veljače 2007.
- Miličević, T. (2007). Crna pjegavost vinove loze. HZPSS. Zagreb, 15. veljače 2007.
- Miličević, T. (2006). Bolesti jagode. Sjemenarna Mostar. Mostar (BiH). 11. prosinaca 2006.
- Cvjetković, B. (2007). Bakterijski tumor vinove loze. HZPSS. Zagreb, 15. veljače 2007.
- Cvjetković, B. (2007). Bolesti povrća. Ured za Gospodarstvo općine Ljubuški. Studenci (BiH). 9. veljače 2007.
- Cvjetković, B., Dugalić, K., Špoljarić, J., Đermić, E. (2006). Kultivari jabuka prikladni za uzgoj u područjima zaraženima bakterijskom paleži. HZPSS. Požega, 10. studenog 2006.
- Dugalić, K., Cvjetković, B., Špoljarić, J., Đermić, E. (2006). Prva iskustva s kultivarima jabuka otpornim na bakterijsku palež. Nova Gradiška, 14. srpnja 2006.

## **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

- Miličević, T. (2006). Znanstvena specijalizacija u okviru projekta COST Euroberry 863, u Rimu (Italija) na "Istituto sperimentale per la patologia vegetale" od 12.12.-24.12.
- Ivić, D. (2006). Fusarium Laboratory Workshop. Centro Nacionale di Ricerca, Bari, Italija, 03. 06 - 10. 06.
- Cvjetković, B.(2007). Servizio nazionale di certificazione e controllo dei vivai. Dipartimento di colture arboree Alma Mater Studiorum-Universita di Bologna Italia, od 08.02.-11. 02.
- Vončina, D. (2006). Znanstveno usavršavanje u sklopu međunarodnog projekta Interreg IIIA, Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia", Locorotondo, Italija, 5. 06. - 11. 06.
- Vončina, D. (2006). Znanstveno usavršavanje u sklopu međunarodnog projekta Interreg IIIA, Istituto di Virologia Vegetale – Sezione di Bari del CNR, Bari, Italija, 12. 06. - 17.06.
- Vončina, D. (2007). Znanstveno usavršavanje u sklopu međunarodnog projekta Interreg IIIA, Universita degli Studi di Bari, Bari, Italija, 11. 04. - 21. 04.

## **13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

Lada Bičak:

Primjena modela za prognozu važnijih biljnih bolesti u Republici Hrvatskoj (magistarski rad)

Voditelj: Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković

Datum obrane: 2. lipnja 2006.

## **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka: Zdravka Sever, dipl. ing.

Zaposlen/a od: 1. studenoga 2006.

Voditelj: Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković

## **Zavod za herbologiju**

Predstojnik: prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, tel: (01)2393776, e-mail: zostojic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, tel: (01)2393786, e-mail: bcvjetkovic@agr.hr

### **NASTAVNA DJELATNOST**

::

#### **Stari studij ak. god. 1995./1996.**

Kolegij

Herbologija II

Voditelj (nositelj)

Zvonimir Ostojić

#### **Novi BS studij, ak. godina 2006./2007.**

::

Studij  
Zaštita bilja

Modul

Načela fitofarmacije

Koordinator

Jasminka Igrc Barčić

Nastavnici

Jasminka Igrc Barčić  
Zvonimir Ostojić  
Aleksandar Mešić

Ekologija štetnih organizama i načela prognoze u zaštiti bilja

Bogdan Cvjetković

Bogdan Cvjetković  
Jasminka Igrc Barčić  
Zvonimir Ostojić

Osnove herbologije

Zvonimir Ostojić

Zvonimir Ostojić  
Maja Šćepanović  
Natalija Galzina

Zaštita bilja  
Ekološka poljoprivreda

Sustavi suzbijanja štetnih organizama

Bogdan Cvjetković

Bogdan Cvjetković  
Božena Barić  
Zvonimir Ostojić

Zaštita bilja  
Biljne znanosti

Zaštita ratarskih kultura od štetočinja

Renata Bažok

Renata Bažok  
Bogdan Cvjetković  
Zvonimir Ostojić  
Tomislav Kos  
Dario Ivić

Studij Hortikultura Agroekologija Poljoprivredna tehnika Agrarna ekonomika	Modul Osnove fitomedicine	Koordinator Jasminka Igrc Barčić	Nastavnici Jasminka Igrc Barčić Bogdan Cvjetković Zvonimir Ostojić Aleksandar Mešić Antonela Kozina Tihomir Miličević Maja Šćepanović
--	------------------------------	-------------------------------------	--

### Poslijediplomski studij

#### PMF

Studij Toksikologija	Modul Pesticidi-primjena i legislativa	Koordinator Zvonimir Ostojić	Nastavnici Zvonimir Ostojić
-------------------------	---	---------------------------------	--------------------------------

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

::

### 2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja

Galzina, N., Šćepanović, M., Goršić, M., Barić, K., Ostojić, Z. (2007). Učinak reduciranih doza herbicida na broj i masu korova u kukuruzu. 42 Hrvatski i 2. Međunarodni simpozij agronoma. 13-16 Veljače, Opatija, 641-645.

Barić, K., Ostojić, Z., Goršić, M., Galzina, N., Šćepanović, M. (2007). Mala namjena herbicida u Republici Hrvatskoj. 42 Hrvatski i 2. Međunarodni simpozij agronoma. 13-16 Veljače, Opatija, 281-282.

Ostojić, Z., Galzina, N., Goršić, M., Šćepanović, M. (2007). Invazivne korovne vrste u Republici Hrvatskoj i svijetu. 51. Seminar Biljne Zaštite. 6-9 Veljače, Opatija. Sažetak, Glasilo biljne zaštite 1 (dodatak), 19-20.

Galzina, N., Ostojić, Z., Šćepanović, M., Goršić, M. (2007). Doprinos novih dozacija i novih formulacija herbicida ekotoksikologiji. 51. Seminar Biljne Zaštite. 6-9 Veljače, Opatija. Sažetak, Glasilo biljne zaštite 1 (dodatak), 20-21.

Flegar, Z., Barić, K., Kekuš, D. (2007). Spektar djelovanja herbicida mezotriona na osnovi pokusa u Republici Hrvatskoj. 51. Seminar Biljne Zaštite. 6-9 Veljače, Opatija. Sažetak, Glasilo biljne zaštite 1 (dodatak), 21-22.

Barić, K., Flegar, Z., Goršić, M. (2007). Prethodna istraživanja herbicida topremazona u Republici Hrvatskoj. 51. Seminar Biljne Zaštite. 6-9 Veljače, Opatija. Sažetak, Glasilo biljne zaštite 1 (dodatak), 22-23

Šćepanović, M., Novak, N., Barić, K., Galzina, N. (2007). Alelopatija i alelopatski utjecaj nekih biljnih vrsta na početni razvoj kukuruza i uljane repice. 51. Seminar Biljne Zaštite. 6-9 Veljače, Opatija. Sažetak, Glasilo biljne zaštite 1 (dodatak), 23-24.

### 3. Radovi u stručnim časopisima

Šćepanović, M. (2006). Suzbijanje korova u duhanu. Gospodarski list, 10:64-65.

Galzina, N. (2006). Suzbijanje korova na travnjacima. Gospodarski list, 12:51-52.

Šćepanović, M. (2006). Štete od višegodišnjih korova. Gospodarski list, 13/14:57-58.

Šćepanović, M. (2006). Suzbijanje višegodišnjih korova na strništu (II). Gospodarski list, 15:53-54.

Ostojić, Z. (2006). Poljska preslica-napasni korov ali i prirodni lijek. Gospodarski list, 16:50.

Barić, K. (2006). Otpornost korova na herbicide. Gospodarski list, 16:51-52.

Galzina, N. (2006). Suzbijanje korova u uljanoj repici. Gospodarski list, 17:53-54.

Galzina, N. (2006). Primjena glifosata-jeftina, a korisna mjera. Gospodarski list, 18:57-58.

Šćepanović, M. (2006). Mali gospodarski savjetnik: Suzbijanje korova u strnim žitaricama. Gospodarski list, 19:37-44.

Šćepanović, M. (2006). Herbicidi prema vremenu i načinu primjene. Gospodarski list, 21:51-52.

Šćepanović, M. (2006). Herbicidi prema vremenu i načinu primjene (II.). Gospodarski list, 23/24:47-48.

Galzina, N. (2007). Produljeno djelovanje herbicida u tlu. Gospodarski list, 3:55-56.

Šćepanović, M. (2007). Suzbijanje korova prije nicanja šećerne repe. Gospodarski list, 5:61-62.

Ostojić, Z. (2007). Sredstva za zaštitu bilja – novi propisi i ograničenja. Gospodarski list, 7:51-52.

Šćepanović M. (2007). Suzbijanje korova nakon nicanja šećerne repe. Gospodarski list, 7:59-60.

Šćepanović M. (2007). Suzbijte korove prije nicanje kukuruza. Gospodarski list, 8:55-56.

- Šćepanović, M. (2007). Nakon nicanja zahtjevnija primjena herbicida. Gospodarski list, 9:61-62.
- Barić, K. (2006). Stanje i problemi suzbijanja korova u povrtnim kulturama-anketa. Glasilo biljne zaštite, 4:239-242.
- Galzina, N., Barić, K., Šćepanović, M., Goršić, M., Ostojić, M. (2006). Invazivna korovna vrsta Ambrosia artemisiifolia L. – stanje i rasprostranjenost u RH. Glasilo biljne zaštite, 6:289-294.
- Ostojić, Z. (2007). Herbicidi. U: Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite, 2/3:138-174.

#### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Mogućnost primjene smanjenih količina herbicida	ZI	Zvonimir Ostojić
Ekološki prihvatljiva zaštita od korova u sustavu integrirane biljne proizvodnje"	ZI	Zvonimir Ostojić

##### **MPŠVG – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Limundžik (Ambrosia artemisiifolia L.) raširenost, biologija, ekologija, štetnost i mjere suzbijanja	O	Zvonimir Ostojić
Suzbijanje korova u povrću (luk, rajčica, špinat) kod uzgoja izravnom sjetvom sjemena	VIP	Klara Barić

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

Ispitivanje biološkog učinka herbicida

Voditelj: Zvonimir Ostojić

Naručitelj: BASF Croatia d.o.o., Dow AgroSciences, Syngenta Agro d.o.o., Chromos Agro d.d. Zagreb, Viro d.o.o.

#### **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

51. Seminar biljne zaštite, Opatija, 6-9. veljače 2007.

Dan polja - Učinak herbicida i kombinacije herbicida za suzbijanje korova u šećernoj repi  
Donji Crnogovci (Nova Gradiška), 20. 06. 2006.

#### **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

Ostojić, Z. (2007). Pristupi suzbijanja korova u šećernoj repi. Sladorana Županja. Županja, 09. ožujka.

Ostojić, Z. (2007). Suzbijanje korova u soji s post-em herbicidima. Chromos Agro d.d. Zagreb i BASF Croatia d.o.o., Osijek, 13. ožujak

Ostojić, Z. (2007). Zaštita od korova u vinogradima i zatravljivanje vinograda. Udruga vinara i vinogradara Kutjevo, Kutjevo, 14. travanj.

#### **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

Galzina, N. (2007). Ceepus stipendija. Szent Istvan University Godollo, Mađarska, 05. ožujka-05. travnja.

#### **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka: Maja Šćepanović, dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 1. travnja 2001.

Voditelj: Prof. dr. Zvonimir Ostojić

Ime i prezime novaka: Matija Goršić, dipl. ing.

Zaposlen/a od: 1. studenog 2006.

Voditelj: Prof. dr. Zvonimir Ostojić

## Zavod za hranidbu domaćih životinja

Predstojnik: prof. dr. sc. Stjepan Mužić, tel: (01)2393912, e-mail: muzic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Darko Grbeša, tel: (01)2393800, e-mail: dgrbesa@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

#### Stari studij ak. god. 1995./1996.

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Peradarstvo, kuničarstvo i krznaši	Stjepan Mužić Zlatko Janječić

#### Novi BS studij, ak. godina 2006./2007.

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Animalne znanosti Ekološka poljoprivreda	Hranidba životinja	Darko Grbeša	Darko Grbeša Marija Bujan Jasna Pintar Goran Kiš Biserka Homen Ksenija Gazić Stjepan Mužić Marija Uremović
Ekološka poljoprivreda Poljoprivredna tehnologija Agrarna ekonomika Agroekologija	Osnove stočarstva	Zvonimir Uremović	Zvonimir Uremović Zlatko Janječić

#### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2006/2007.

Studij	Modul	Voditelj	Suradnici
Poljoprivredne znanosti	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 kemijske mišićne stanice u tehnologiji mesa	Romano Božac	Zlatko Janječić

### Drugi fakulteti/Sveučilišta

#### Prehrambeno biotehnološki fakultet, Zagreb

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

#### Stručni studij Veleučilišta "Marko Marulić", Knin

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Poljoprivreda krša	Primijenjena hranidba životinja	Darko Grbeša	Darko Grbeša Jasna Pintar Ksenija Gazić
	Peradarstvo	Zlatko Janječić	Zlatko Janječić Stjepan Mužić

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Raguž-Đurić, R., Žutinić, Đ., Kolega, A., Mužić, S., Savić, V., Prukner-Radovčić, E. (2006). Croatian poultry production in transition. *World's Poultry Science Journal* 2:354-360.
- Janjević, Z., Mužić, S., Pintar, J., Gazić, K., Cjurčević Kantura V. (2006). Učinkovitost Mycrosorba i Sel Plexa u tovu pataka. *Krmiva* 48:237-242.
- Rogošić, J., Pfister, J.A., Provenza, F.D., Grbeša, D. (2006). The effect of activated charcoal and number of species offered on intake of Mediterranean shrubs by sheep and goats. *Applied Animal Behaviour Science* 101:305-317.
- Fabijanac, D., Varga, B., Svečnjak, Z., Grbeša, D. (2006). Grain Yield and Quality of Semiflint Maize Hybrids at Two Sowing Dates. *Agric. Conspec. Sci.* 71:45-50.
- Rogošić, J., Pfister, J.A., Provenza, F.D., Grbeša, D. (2006). Sheep and goat preference for and nutritional value of Mediterranean maquis shrubs. *Small Ruminant Research* 64:169-179.
- Vranić, M., Mazija, H., Grbeša, D., Mužić, S. (2006). Utjecaj ascogena na proizvodne i klaoničke rezultate japanskih prepeleća. *Acta Veterinaria Beograd* 56:275-283.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Janjević, Z., Mužić, S., Herak-Perković, V., Kos, I., Šimić, B. (2007). Fenotipska obilježja kokoši Hrvatica. *Zbornik radova "Peradarski dani 2007"*, Poreč, 07. do 10. svibnja 2007., 127-131.
- Herak-Perković, V., Ballarin-Perharić, A., Ergotić, N., Janjević, Z., Mužić, S., Mitak, M. (2007). Imuni odziv kokoši Hrvatica nakon primjene živih vакcina". *Zbornik radova "Peradarski dani 2007"*, Poreč, 07. do 10. svibnja 2007., 177-183.
- Grbeša, D. (2006). Novi pristupi hranidbi krava u tranziciji. *Zbornik sažetaka sa 37. Hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka*, Lovran, 26. – 29. studenog 2006., 35-36.
- Salajpal, K., Grbeša, D., Kapš, M., Kiš, G., Karolyi, D. (2006). Effect of added copper and full fat soybean meal on growth performance and carcass properties in broiler chickens. *Proceedings of the 14th International Symposium "Animal Science Days" Future Trends of Research on Food Quality and Safety*, 11. – 13. October 2006., Hungary, 207-213.
- Grbeša, D. (2006). Hranidbena svojstva suhog kukuruznog tropa s iscrpinom. *Zbornik sažetaka 13. međunarodnog savjetovanja "Krmiva 2006"*, Opatija 05. – 08. lipnja 2006., 17-24.
- Pintar, J., Janjević, Z., Mužić, S., Gazić, K., Majić, T. (2006). Utjecaj različitih izvora fosfora na proizvodne rezultate tovnih pilića. *Sažetak, Zbornik radova sa 13. međunarodnog savjetovanja "Krmiva 2006"*, Opatija, 05. – 08. lipnja 2006., 48.
- Kiš, G. (2006). Koncentrirana krmiva u hranidbi ovaca i koza. *Zbornik predavanja "Osmo savjetovanje užgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj" i "Sedma izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva"*, Malinska, Otok Krk, 12. i 13. listopad, 2006., 88 – 96.
- Pintar, J., Janjević, Z., Mužić, S., Gazić, K., Majić, T. (2006). Utjecaj različitih izvora fosfora na proizvodne rezultate tovnih pilića. *Sažetak, 48 Zbornik radova 13. međunarodnog savjetovanja "Krmiva 2006"*, Opatija, 05. – 08. lipnja 2006., 48.
- Dutour Sikirić, M., Homen, B., Pintar, J. (2006). Laboratorijsi za kontrolu kakvoće hrane za životinje u europskim integracijama. *Krmiva* 48:285-294.

**3. Radovi u stručnim časopisima**

- Janjević, Z. (2006). Promjene u proizvodnji i potrošnji peradskog mesa – piletina ili puretina? *Meso*, 8:154-157.
- Janjević, Z. (2006). Mekoća mesa peradi. *Meso*, 8:196-197.
- Janjević, Z. (2006). Porast proizvodnje mesa peradi u zemljama istočne Europe. *Meso*, 8:322-324.
- Janjević, Z. (2007). Veća biosigurnost-manja opasnost od ptičje influence. *Meso*, 9:25-27.
- Janjević, Z. (2007). Pet jednostavnih rješenja za kontrolu širenja ptičjeinfluence. *Meso*, 9:74-76.
- Kiš, G. (2006). Hranidba krava tijekom vrućih ljetnih dana, *Mljekarski list*, 8:5-8.
- Kiš, G. (2006). Procjena sadržaja vlage syježe voluminozne krme i silaže, *Mljekarski list*, 9:5.
- Kiš, G. (2006). Sastavljanje obroka za mlječne koze (1), *Ovčarsko kozarski list*, 4:13-14.
- Kiš, G. (2007). Sastavljanje krmnih smjesa. *Mljekarski list*, 4:14-16.
- Kiš, G. (2007). Sastavljanje krmnih smjesa. *Mljekarski list*, 5:10-11.
- Kiš, G. (2007). Sastavljanje obroka za mlječne koze (2), *Ovčarsko kozarski list*, 5:13-14.
- Kiš, G. (2007). Hranidba janjadi, *Ovčarsko kozarski list*, 6:10-11.

#### **4. Knjige**

Grbeša, D. (2007). Kemijski sastav i fizikalna svojstva zrna Bc hibrida kukuruza u hranidbi životinja. Izdavač: Bc institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, d.d., Zagreb, 52.

#### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	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
Svojstva hrvatskih genotipova kukuruza u hranidbi životinja	ZI	Darko Grbeša
Fenotipske i genetske odlike hrvatskih izvornih pasmina peradi	ZI	Zlatko Janječić

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

Ugovor o znanstveno-stručnoj suradnji

Voditelj: Stjepan Mužić

Naručitelj: "hana-breznica", Našice

Ugovor o znanstveno-stručnoj suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu

Voditelj: Stjepan Mužić

Naručitelj: TSH "KUŠIĆ-PROMET", Sv. Ivan Zelina

Aneks Ugovoru o znanstveno-stručnoj i poslovnoj suradnji

Voditelj: Stjepan Mužić

Naručitelj: HRVATSKI STOČARSKI CENTAR, Zagreb

#### **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

Edukacijska radionica: "Proizvodnja mljeka od tla do stola",

Mjesto: Molve

Datum: 20. ožujka – 28.travnja 2006.

Voditelj radionice: prof. dr. sc. Darko Grbeša

#### **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

Grbeša, D. (2006). Predavanje: "Uvod u mlječno gospodarstvo SAD-a i hranidba krava", u organizaciji Veleposlanstva SAD-a i američkog Ministarstva poljoprivrede u suradnji s Američkom agencijom za međunarodni razvoj (USAID), a na temu "Tehnologija držanja mlječnih krava u SAD", Bjelovar, 20. rujna.

Grbeša, D. (2006). Stručno predavanje: "Hranidba teladi i junica", u organizaciji "Biopharm Vet" iz Zagreba i "Sloten V.V. Deventer" iz Nizozemske, suradnji sa Bormis d.o.o. iz Gruda na temu hranidba (tov i odgoj) teladi i janjadi mlječnom zamjenicom., Grude, 31. listopada.

Grbeša, D. (2006). "Dan polja kukuruza", u organizaciji Bc Instituta iz Zagreba i PZ Lovas iz Lovasa, Lovas, 26. rujna.

Grbeša, D. (2006). Predavanje: "Posebnosti iskorištavanja proteina u preživača", Alltechova stručna radionica pod nazivom "Optigen – novo rješenje u hranidbi preživača", Zagreb, 06. studeni.

Grbeša, D. (2006). Predavanje "Živa kultura kvasca u hranidbi krava", Alltechova stručna radionica pod nazivom "Zdravlje i produktivnost krava – što možemo učiniti hranidbom?", Mačkovec, 07. studeni.

Grbeša, D. (2006). Predavanje: "Živa kultura kvasca u hranidbi krava". Alltechova stručna radionica pod nazivom "Zdravlje i produktivnost krava – što možemo učiniti hranidbom?", Križevci, 08. studeni.

Grbeša, D. (2006). Predavanje: "Živa kultura kvasca u hranidbi krava". Alltechova stručna radionica pod nazivom "Zdravlje i produktivnost krava – što možemo učiniti hranidbom?", Bjelovar, 09. studeni.

Grbeša, D. (2006). Predavanje: "Hranidbena svojstva suhog kukuruznog tropa s iscrpinom", u organizaciji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti HAZU, Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb, u sklopu savjetovanja "Poljoprivreda i šumarstvo kao proizvodači obnovljivih izvora energije."

- Grbeša, D. (2007). Predavanje na temu: Strategija hranidbe rasplodnog podmlatka i krava za visoku mlijecnost” u Centru za travnjaštvo - Sljeme, u sklopu „Škole praktične nastave“ u organizaciji Hrvatske mljekarske udruge iz Zagreba, 13. ožujak.
- Grbeša, D. (2007). Predavanje “Izbor hibrida kukuruza za hranidbu krava”, u suradnji s BC Institutom i Hanom iz Našica, Ivankovo, na farmi Osetina, 16. ožujak.
- Grbeša, D. (2007). Predavanje u Bjelovaru, tema: “Utjecaj hranidbe i kvalitete kukuruza na kvalitetu mesa”, 18. travanj.
- Grbeša, D. (2007). Sudjelovanje na stručnom skupu nastavnika srednjih škola RH, iz obrazovnog područja poljoprivrede, Poljoprivredna škola u Zagrebu, 12. i 13. travnja.
- Mužić, S. (2007). Predavanje o peradarstvu, Radio Marija, emisija “Zlato za blago”, 23. veljače.
- Janječić, Z., (2007). Savjetovanje agronoma u Opatiji, 14. veljače
- Janječić, Z. (2007). Savjetovanje “Peradarski dani ‘07.” u Poreču
- Janječić, Z. (2007). (1) Poultry school, II. Eastern European, (2) Alltech’s 23rd International Feed Industry Symposium Lexington, Kentucky, USA, 15 - 25. svibanj 2007.
- Kiš. G. (2006). Koncentrirana krmiva u hranidbi ovaca i koza, Zbornik predavanja: Osmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. / Barać, Zdravko (ur.). Malinska, Hrvatska. 26-57 Listopad 2006, (pozvano predavanje, stručni rad).

#### **11. Medijski nastupi**

- Grbeša, D. (2006). “Proizvodnja mlijeka u SAD-u”, HRT 1, emisija “Hrvatska danas”, 20. rujna.
- Grbeša, D. (2006). “Proizvodnja mlijeka u SAD-u”, HRT 1, emisija “Poljoprivredna emisija”, 24. rujna.
- Grbeša, D. (2006). “Emisija za selo”, intervju vezano uz temu “Proizvodnja mlijeka u SAD-u”, Radio Vrbovec, 24. rujna.
- Grbeša, D. (2007). “Utjecaj hranidbe i kvalitete kukuruza na kvalitetu mesa”, HTV 1, Županijska panorama.

#### **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

- Janječić, Z. (2007). Seminar “Poultry school” i 23. Alltech-ov kongres, Lexington, SAD, 15. – 25. svibanj 2007.
- Grbeša, D. (2006). Dairy solutions symposium, Production Diseases of the Transition Cow, Alltech, Irška, Dublin, 26. – 29. 09. 2006.

### **Zavod za informatiku i matematiku**

Predstojnik: prof. dr. sc. Vitomir Grbavac, tel: (01)2393620, e-mail: grbavac@agr.hr

Zamjenik predstojnika: dr. sc. Darko Biljaković, tel: (01)/2393806, e-mail: biljakovic@agr.hr

#### **NASTAVNA DJELATNOST**

::

**Stari studij  
ak. god. 1995./1996.**

Kolegij  
Informatika  
Matematika

Voditelj (nositelj)  
Vitomir Grbavac  
Tomislav Došlić

**Novi BS studij, ak. godina  
2006./2007.**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Agrarna ekonomika	Informatika	Vitomir Grbavac	Vitomir Grbavac
Animalne znanosti			
Biljne znanosti			
Ekološka poljoprivreda			
Krajobrazna arhitektura			
Poljoprivredna tehnika			
Poljoprivredna tehnika	Matematika 1	Tomislav Došlić	Tomislav Došlić Tatjana Hitrec Račić Darko Biljaković
Zaštita bilja			
Krajobrazna arhitektura			
Hortikultura			
Ekološka poljoprivreda			
Biljne znanosti			
Animalne znanosti			
Agroekologija			
Agrarna ekonomika	Uvod u poslovnu matematiku	Tomislav Došlić	Tomislav Došlić Biserka Kolarec
	Poslovna statistika 1	Tomislav Došlić	Tomislav Došlić Biserka Kolarec

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007.**

Studij  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Voditelj	Suradnici
Komunikacijski sustavi	Vitomir Grbavac	Lucija Markić

**Drugi fakulteti/Sveučilišta**

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006./2007.**

**Filozofski fakultet u Zadru**

Studij  
Informacijske znanosti

Modul	Voditelj	Suradnici
Komunikacijski sustavi	Vitomir Grbavac	Lucija Markić

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

Grbavac, V., Grbavac, J., Tepeš, B. (2006). Strategijske odrednice novog svjetskog poretku u domeni suvremenog sustava globalnih komunikacija. Informatologija 39:177-184

Kolarec, B. (2006). Morphisms out of a split extensions of a Hibert C\*- module, Glasnik matematički 41:309-315

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

Mateljan, V., Grbavac, V., Pavlović, S. (2006). Genetsko programiranje na primjeru unaprijed zadane funkcije XIII. međunarodni prometni simpozij. Prometni sustavi 2006.

Mateljan, V., Grbavac, V., Peter, K. (2006). Jezik za ekstrakciju podataka iz relacije u sekvencijalnu datoteku. Prometni sustavi 2006.

**3. Radovi u stručnim časopisima**

Mandušić, D., Markić, L. (2006). Operativni sustav Windows Vista. Sjemenarstvo 23:409-417.

**4. Knjige**

Grbavac, V. (2006). Informatika u poljodjelstvu, Prvo izdanje, Filedata, Zagreb

**14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Dubravka Mandušić  
Zaposlen/a od: 1. svibnja 2001.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Vitomir Grbavac

## Zavod za ishranu bilja

Predstojnik: prof. dr. sc. Tomislav Čosić, tel: (01)2393794, e-mail: tcosic@gr.hr

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Lepomir Čoga, tel: (01)239066, e-mail: lcoga@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

#### Stari studij ak. god. 1995./1996.

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Ishrana bilja	Tomislav Čosić Mirjana Herak Čustić
Fiziologija bilja	Milan Poljak

#### Drugi fakulteti/Sveučilišta

Ishrana bilja/Šumarski fakultet u Zagrebu	Tomislav Čosić
Fiziologija bilja/Agronomski fakultet u Mostaru	Milan Poljak
Fiziologija bilja/Pedagoškii fakultet u Mostaru	Milan Poljak

#### Novi BS studij ak. godina 2006./2007.

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Animalne znanosti	Osnove agrikulture	Milan Mesić	Milan Mesić
Agrarna ekonomika			Ivana Vuković
Poljoprivredna tehnika			Željko Vidaček
Zaštita bilja			Tomislav Čosić
Agroekologija	Ishrana bilja	Tomislav Čosić	Mario Sraka
Biljne znanosti			Tomislav Čosić
Ekološka poljoprivreda			Lepomir Čoga
Krajobrazna arhitektura	Značaj ishrane bilja u krajobraznoj arhitekturi	Mirjana Herak Čustić	Marko Petek
Agroekologija	Metode i dijagnostika u ishrani bilja	Lepomir Čoga	Mirjana Herak Čustić
Biljne znanosti			Lepomir Čoga
Ekološka poljoprivreda			Tomislav Čosić
Hortikultura			Mirjana Herak Čustić
Zaštita bilja	Fiziologija bilja	Milan Poljak	Marko Petek
			Milan Poljak
			Vesna Jurkić
			Tea Horvat

#### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2006/2007.

Studij	Modul	Voditelj	Suradnici
Poljoprivredne znanosti	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 Bolaric

#### Drugi fakulteti/Sveučilišta AFZ/Sveučilište u Splitu

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Mediterska poljoprivreda	Smjernice ishrane bilja u hortikulturi	Mirjana Herak Čustić	Mirjana Herak Čustić Lepomir Čoga Marko Petek
	Fiziologija bilja	Milan Poljak	Milan Poljak Gabrijela Vuletin Selak Tea Horvat

**AFZ/ Sveučilište u Mostaru**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Opća proizvodnja	Ishrana bilja	Tomislav Čosić	Tomislav Čosić Adrijana Majić
Biljne znanosti	Fiziologija bilja	Milan Poljak	Milan Poljak Adrijana Majić

**Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Šumarstvo	Fiziologija šumskog drveća	Milan Poljak Jozo Franjić	Milan Poljak Jozo Franjić Željko Škvorc
Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša	Fiziologija bilja	Milan Poljak Jozo Franjić	Milan Poljak Jozo Franjić Željko Škvorc

**Stručni studij Veleučilišta "Marko Marulić", Knin**

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Poljoprivreda krša	Osnovi agrikulture	Milan Mesić	Milan Mesić Željko Vidaček Tomislav Čosić
	Ishrana bilja	Lepomir Čoga	Lepomir Čoga
	Fiziologija bilja	Milan Poljak	Milan Poljak

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006./2007.****Šumarski fakultet u Zagrebu**

Studij	Modul	Voditelj	Suradnici
Uzgoj šuma Šumska genetika,	Ishrana bilja	Tomislav Čosić	Lepomir Čoga Marko Petek

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

Čoga, L., Herak Ćustić, M., Čosić, T., Poljak, M., Petek, M. (2007). Distribution of cadmium and zinc in different fractions of gley-amphigley soil. Cereal Research Communications 35:317-320

Čavlek, M., Turšić, I., Čosić, T. (2006). Study of Growing Flue-cured Tobacco in Croatia under Various Conditions of Irrigation and Nitrogen Nutrition. Beiträge zur Tabakforschung International. Contributions to Tobacco Research. 22:125-132

Čoga, L., Herak Ćustić, M., Čosić, T., Šimunić, I., Jurkić, V., Slunjski, S., Poljak, M., Petek, M., Radman, D. (2006). Biljno hranidbeni kapacitet tala Vranskog Polja. Agronomski glasnik 4:335-351

Čoga, L., Herak Ćustić, M., Čosić, T., Poljak M., Petek, M.(2007). Distribution Of Cadmium And Zinc In Different Fractions Of Gley-Amphigley Soil, Cereal Research Comuniations Volume 35 ISSUE 2, June 2007.

Herak Ćustić, M., Petek, M., Toth, N., Poljak, M., Čosić, T. (2007). Effects Of Organic And Mineral Fertilization On NPK Status In Soil And Plant, And Yield Of Red Beet (*Beta Vulgaris* Var. *Conditiva*), Cereal Research Comuniations Volume 35 ISSUE 2, June 2007.

Poljak M., Herak-Ćustić, M., Horvat T., Čoga, L., Majić, A. (2007). Effects Of Nitrogen Nutrition On Potato Tuber Composition And Yield, Cereal Research Comuniations Volume 35 Issue 2, June 2007.

Čoga, L., Herak Ćustić, M., Čosić, T., Šimunic, I., Jurkić, Slunjski, S., Poljak, M., Petek, M., Rodman, (2006). Biljno hranidbeni kapacitet tala Vranskog polja, Agronomski glasnik 4:335-351

Bensa, A., Vidaček, Ž., Čoga, L., Sraka M., Vrhovec, D. (2007). Influences Of Pipe Drainage And Fertilization On Nitrate Leaching, Cereal Research Comuniations Volume 35 Issue 2, June 2007

- Vršek, I., Židovec, V., Čoga L. (2007). Influence Of The Photoperiod, Daminozide Application And Fertilization On New England Aster, Cereal Research Comuniations Volume 35 Issue 2, June 2007
- 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 Comuniations Volume 35 Issue 2, June 2007.

## **2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Čosić, T., Kovačević, I., Poljak, M., Herak Čustić, M., Petek, M., Čoga, L., Njavro, M., Pavlović, I. (2006): Utjecaj gnojidbe dušikom na prirod jabuke Golden Delicious. X kongres hrvatskog tloznanstvenog društva "Uloge tla u okolišu", Šibenik 14-17. lipnja 2006, str. 120.
- Poljak, M., Horvat, T., Čustić, M., Čosić, T., Čoga, L., Majić, A. (2006). Utjecaj gnojidbe dušikom na kemijski sastav gomolja krumpira. 41. Hrvatski & međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Jovanovac, S., Kovačević, V. (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Osijek 471-472
- Redžepović, S., Huić, K., Čosić, T., Pavlović, I., Sikora, S., Blažinkov, M. (2006). Mikrobiološka i kemijska karakterizacija stajskog gnoja i lumbriposta. Uloge tla u okolišu. Zbornik radova / Kisić, I. (ur.). Zagreb: Hrvatsko tloznanstveno društvo, 138-138.
- Herak Čustić, M., Čoga, L., Petek, M., Čosić, T., Poljak, M., Jaković, M., (2006). Vinogradarska podregija Plešivica . X kongres hrvatskog tloznanstvenog društva "Uloge tla u okolišu", Šibenik 14-17. lipnja 2006, str. 126.
- Petek, M., Herak Čustić, M., Čosić, T., Čoga, L., Poljak, M., Jurkić, V., Pavlović, I., Toth, N., (2006). Značaj gnojidbe za proizvodnju cikle. X kongres hrvatskog tloznanstvenog društva "Uloge tla u okolišu", Šibenik 14-17. lipnja 2006, str. 128.
- Čoga, L., Herak Čustić, M., Čosić, T., Pavlović, I., Jurkić, V., Poljak, M., Petek, M., (2006). Biljno hranidbeni kapacitete tala "Vrana" d.o.o. X kongres hrvatskog tloznanstvenog društva "Uloge tla u okolišu", Šibenik 14-17. lipnja 2006, str. 127.
- Poljak, M., Čosić, T., Herak Čustić, M., Čoga, L., Pavlović, I., Horvat, T., Petek, M. (2006). Utjecaj gnojidbe na kvalitetu gomolja krumpira i sadržaja Cd. X kongres hrvatskog tloznanstvenog društva "Uloge tla u okolišu", Šibenik 14-17. lipnja 2006, str. 88.

## **5. Studije**

- Čoga, L., Čosić, T., Heak Čustić, M. (2006). Kontrola plodnosti tla s preporukom za meliorativnu gnojidbu višnje Marske, lokalitet Vlačine II dio. Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja, str. 33.
- Čoga, L., Čosić, T., Heak Čustić, M. i suradnici (2006). Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojidbu masline lipe (Tilia cordata) u perivoju Maksimilijana Vrhovca, Stubičke toplice, Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja, str. 27.
- Čoga, L., Čosić, T., Heak Čustić, M. i suradnici (2006). Kontrola plodnosti s preporukom za podizanje vinograda na području Slavetičkog vinogorja, Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja, str.21.
- Herak Čustić, M., Petek, M., Čosić, T., Čoga, L., Jurkić, V. (2007).Kemijske osobine tla i preporuke za gnojidbu vinograda na Sokoluši, Vrana d.o.o., Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja, str.12.

## **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Razvoj prototipa opreme za proizvodnju gnojiva od izmeta kokoši nesilica	T	Tomislav Čosić
Uloga organskih gnojiva u ishrani vinove loze	ZI	Tomislav Čosić
Smjernice za kontrolu plodnosti vinove loze i proizvodnju bilja	ZI	Mirjana Herak Čustić
Utjecaj reakcije tla na dinamiku teških tala metala u sustavu tlo-voda-vinova loza.	ZI	Lepomir Čoga
Integrirani uzgoj krumpira na kiselim tlima	ZI	Poljak Milan

## **MPŠVG – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Ishrana vinove loze –preduvjet kvalitete grožđa i vina	VIP	Mirjana Herak Ćustić

### **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

- Herak Ćustić, M. (2007). "Rješavanje kloroze u vinogradu podregije Plešivici"  
Čoga, L. (2007). Utjecaj gnojidbe na prinos i kvalitetu grožđa i vina, Veleučilište Knin, Udruga vinara, ožujak 2007.  
Čoga, L. (2007). Utjecaj pripreme tla na pojavu i intenzitet kloroze, Prezentacija VIP projekta- Ćustić, ožujak 2007.

### **11. Medijski nastupi**

- Herak Ćustić, M.(2006). "Večernji list" -vrt "Na tragu rješenja kloroze u plešivičkim vinogradima", 09. listopada.  
Herak Ćustić, M.(2006). U emisiji hrvatskog radija za selo i poljoprivredu na temu "Na tragu rješenja kloroze u plešivičkim vinogradima", 29. listopada.  
Herak Ćustić, M.(2006). HTV-1 u emisiji Plodovi zemlje, Problem kloroze u vinogradima" 29. listopada.

### **13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

- Potočić, Nenad:  
Utjecaj gnojidbe dušikom na rast i razvoj klonova nekih vrsta topola (Populus ssp.) u porječju Drave kod Varaždina (doktorski rad)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Tomislav Čosić  
Obranjeno: 28. lipnja 2006.  
  
Seletković, Ivan:  
Utjecaj gnojidbe dušikom, fosforom i kalijem na rast i razvoj sadnica hrasta lužnjaka (Quercus robur L.) (doktorski rad)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Tomislav Čosić  
Obranjeno: 2. lipnja 2006.

### **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

- Ime i prezime novaka: Marko Petek, dipl.ing  
Zaposlen/a od: 1. prosinca 2003.  
Voditelj: Prof. dr. sc Mirjana Herak Ćustić  
  
Ime i prezime novaka: Tea Horvat, dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 1. svibnja 2004.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Poljak Milan

## Zavod za kemiju

Predstojnik: doc. dr. sc. Ljubica Đumija, tel: (01)2393953, e-mail: lđumija@agr.hr

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Milan Šoškić, tel: (01)2393872, e-mail: msoskic@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

#### Novi BS studij ak. godina 2006./2007.

Studij  
Agroekologija  
Biljne znanosti  
Ekološka poljoprivreda  
Hortikultura  
Poljoprivredna tehnika  
Zaštita bilja  
Agrarna ekonomika  
Animalne znanosti  
Animalne znanosti  
Ekološka poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Kemija	Ljubica Đumija	Ljubica Đumija Milan Šoškić
Kemija s osnovama biokemije	Marija Bujan	Marija Bujan Milan Šoškić
Hranidba životinja	Darko Grbeša	Darko Grbeša Jasna Pintar Marija Bujan

### Drugi fakulteti/Sveučilišta

#### Stručni studij Veleučilišta "Marko Marulić", Knin

Studij  
Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Kemija	Marija Bujan	Marija Bujan Marko Vinceković

### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2006/2007.

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

::

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

Šoškić, M., Magnus, V. (2007). Binding of ring-substituted indole-3-acetic acids to human serum albumin. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 13:4595-4600.

Tomašić, A., Bertoša, B., Tomić, S., Šoškić, M., Magnus, V. (2007). Binding behavior of amino acid conjugates of indole-3-acetic acid to immobilized human serum albumin. *Journal of Chromatography* 1154:240-249.

Jemrić, T., Lurie, S., Đumija, Lj., Pavićić, N., Hribar, J. (2006). Heat Treatment and Harvest Date interact in their effect on Superficial Scald of 'Granny Smith' Apple. *Scientia Horticulturae* 107:155-163.

Vinceković, M., Jurašin, D., Tomašić, V., Bujan, M., Filipović-Vinceković, N. (2006). Interactions in Aqueous Mixtures of Alkylammonium Chlorides and Sodium Cholate. *Journal of Dispersion Science and Technology* 27:1099-1111.

Jalšenjak, N. (2006). Contribution of micelles to ionic strength of surfactant solution. *Journal of Colloid and Interface Science* 293:230-239.

#### 2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja

Šoškić, M., Magnus, V. (2006). Binding of indole-3-acetic acid derivatives to serum albumin. *Proceedings of Abstracts (Zbornik sažetaka), 9th Croatian Biological Congress / Besendorfer, V., Filipović, I. (ur.). Zagreb: Hrvatsko biološko društvo* 1885, 194-195.

Tomašić, A., Šoškić, M., Magnus, V. (2006). Binding of auxin-amino acid conjugates to serum albumin. *Proceedings of Abstracts (Zbornik sažetaka), 9th Croatian Biological Congress / Besendorfer, V., Filipović, I. (ur.). Zagreb: Hrvatsko biološko društvo* 1885, 195-197.

- Vinceković, M., Bujan, M., Noethig-Laslo, V., Dejanović, B., Pečar, S., Filipović-Vinceković, N. (2007). Interactions in Biopolymer/Surfactant Mixtures. Prebiotic chemistry and early evolution / Noethig-Laslo, V. (ur.). Zagreb, Rudjer Boskovic Institute, Zagreb, Croatia, 51.
- Bujan, M., Svečnjak, Z., Vedrina-Dragojević, I., Vitali, D., Čebušnik, A. (2006). Nitrogen and phosphorus content, test weight and yield variations of wheat grain as affected by cropping intensity. Book of abstract, 2nd International and 19th Croatian congress of technologists for post-harvest technology "Zrnko 2006" Krička, T. (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 94.
- Vinceković, M., Bujan, M., Šmit, I., Tsiorvas, D., Dutour Sikirić, M. (2006). Influence of Oppositely Charged Surfactants on the Structure of Polyelectrolyte Gels // Book of Abstracts / Dekany, Imre (ur.). Budimpešta: Hungarian Academy of Science, 324.
- Vinceković, M., Dutour Sikirić, M., Šmit, I., Bujan, M., Tsiorvas, D., Filipović-Vinceković, N. (2006). Vesiculation and Gelation in Mixtures of Biopolymers and Oppositely Charged Surfactants. Cost D27 Action "Origin of Life and Early Evolution" / Walde, Peter (ur.). Zuerich: Swiss Federal Institute of Technology, 5.
- Vitali, D., Vedrina-Dragojević, I., Marić, K., Bujan, M., Kostreš, M. (2006). Phosphorus bioavailability in different sorts of whole-grain biscuits. Book of abstract, 2nd International and 19th Croatian congress of technologists for post harvest technology "Zrnko 2006" / Krička, T. (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 98.
- Bujan, M., Svečnjak, Z., Vedrina-Dragojević, I., Vitali, D., Čebušnik, A. (2006). Nitrogen and phosphorus content, test weight and yield variations of wheat grain as affected by cropping intensity. Book of abstract, 2nd International and 19th Croatian congress of technologists for post-harvest technology "Zrnko 2006" / Krička, T. (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 94.
- Jalšenjak, N., (2006). Contribution of Micelles to Ionic Strength of Surfactant Solution. Book of Abstracts / Dekany, Imre (ur.). Budimpešta: Hungarian Academy of Science 253.

#### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Istraživanja međudjelovanja površinski aktivnih tvari i biopolimera	ZI	Marija Bujan
Molekulsko prepoznavanje biljnih regulatora rasta	ZI	Milan Šoškić
Molekulsko prepoznavanje biljnih regulatora rasta	ZI	Milan Šoškić

#### **7. Međunarodni projekti**

Interactions of biomembranes with amino acids, peptides and other biomolecules:

Voditelj: Vesna Noethig-Laslo

Uključena ustanova i zemlja: Slovenia (Dr. M. Šentjurc), Italy (Dr. R. Pogni, University of Siena, Siena), Croatia (Dr. V. Noethig-Laslo, Institute Rudjer Bošković, Prof. J. Tomašić, Institute for immunology, Zagreb)

#### **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

Vinceković, M. (2006). TEMPUS stipendija, Faculty of Agricultural Economics and Rural Development, Department of Food Safety and Quality, Debrecen, Hungary, 06. listopada – 06. studenog.

#### **14. 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, tel: (01)2393734, e-mail: dkovacic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Ante Kolega, tel: (01)2393787, e-mail: akolega@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

#### Stari studij ak. god. 2006./2007.

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Marketing poljoprivrednih proizvoda	Ante Kolega
Marketing u poljoprivredi	Ante Kolega Damir Kovačić

#### Novi BS studij ak. godina 2006./2007.

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Agrarna ekonomika	Marketing u agrobiznisu	Ante Kolega	Ante Kolega Damir Kovačić Jerko Markovina Marija Cerjak
	Tržiste u agrobiznisu	Ante Kolega	Ante Kolega Marija Cerjak
Ekološka poljoprivreda	Izravna prodaja i prerada na seljačkom gospodarstvu	Damir Kovačić	Damir Kovačić Danijel Karolyi Samir Kalit Nadica Dobričević Pavica Tupajić

#### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2006/2007.

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Stočarstvo	Marketing u ribarstvu	Tomislav Treer	Marija Cerjak

#### Drugi fakulteti/Sveučilišta AFZ/Sveučilište u Splitu

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Mediteranska poljoprivreda	Osnove agroekonomike	Miroslav Tratnik Stipe Radinović	Miroslav Tratnik Stipe Radinović Vjekoslav Par Stipe Radinović Ante Kolega Josip Gugić Mario Njavro

#### Stručni studij Veleučilišta "Marko Marulić", Knin

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Poljoprivreda krša	Osnove agroekonomike	Ivo Grgić	Ivo Grgić Đurđica Žutinić Ante Kolega Miroslav Tratnik

#### Agronomski fakultet u Mostaru

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Agronomija	Troškovi i cijene	Marko Ivanković	Ante Kolega

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

Radman, M., Kovačić, D., Markovina, J. (2006). Croatia Consumers' Attitudes Towards Family Farm. Journal of Food Products Marketing 12:79-88.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

Kovačić, D., Žutinić, Đ., Grgić, I., Markovina, J. (2007). Kuda ide hrvatsko selo?. Zbornik radova Proceedings, 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma/ 42. Croatian & 2. International Symposium on Agriculture., Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 34-38.

Radman, M., Mesić, Ž., Kovačić, D. (2006). Geographical indications in Croatia - A case study of Virovitica pepper, Third International Congress "Food and Territories" ALTER 2006, Baeza, Spain, October, 18th-21st, 2006, CD proceedings.

Radman, M., Grajner, H. (2006). Stavovi studenata Zagrebačkog sveučilišta o "genetski modificiranoj hrani", 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija, 13. - 17. veljače 2006., zbornik radova, 85-86.

Radman, M., Mesić, Ž., Kovačić, D. (2006). Geographical indications in Croatia - A case study of Virovitica pepper, Third International Congress "Food and Territories" ALTER 2006, Beza, Spain, October, 18th-21st, 2006, CD proceedings.

Markovina, J., Kovačić, D., Radman, M., Črep, R. (2006). Trust the health safety of fruit – the importance of guarantees, Proceedings of the 99th seminar of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) – Trust and Risk in Business Networks, Feb. 8 – 10, Bonn, Germany, 231-238.

Kolega, A., Radman, M., Markovina, J., (2006). Innovation in commercialization of pelagic fish: the example of "Srdela Snack" franchise, 98th EAAE Seminar Marketing Dynamics within the Global Trading System: New Prospectives, Chania, Crete, Greece, 29 June – 2 July 2006., Book of abstracts, 72.

Kovačić, D., Radman, M., Mesić, Ž. (2006). Učinak uvođenja marke vina Portugizac Plešivica na zagrebačko tržište, 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija, 13. - 17. veljače 2006., zbornik radova, 59-60.

**3. Radovi u stručnim časopisima**

Kovačić, D., Markovina, J., Prebježić, S. (2007). Ponašanje i stavovi potrošača na zagrebačkom tržištu Slavonskog kulena, Agronomski glasnik 1:39-51, Zagreb

**4. Knjige**

Kolega, A. (2006). Hrvatski Misir, Agroznamkom u Europsku uniju: Bagina prigovaranja o poljodjelstvu i ribarstvu zadarske regije u europskom ozračju, 1. izdanje Zadar: Laureat, 2006.

**5. Studije**

Žutinić, Đ., Mesić, Ž. (2006). Rural Employment in the Context of Rural Development in Croatia, country report, 18. <http://www.agmrc-croatia.org/businessdevelopment/ruralemployment.pdf>

**6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Tradicijski specijaliteti u funkciji dohotka seljačkih gospodarstava	ZI	Ante Kolega
Prezentacija podražaja kod metoda za mjerjenje potrošačkih sklonosti	ZI	Damir Kovačić

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

Stvaranje županijske marke jela Zagrebačke županije

Voditelj: Damir Kovačić

Naručitelj: Zagrebačka županija

Stvaranje županijske marke jabuka

Voditelj: Damir Kovačić

Naručitelj: Zagrebačka županija

Zaštitna vrednost paprike oznakom zemljopisnog podrijetla

Voditelj: Josip Borović

Suradnik: Marija Cerjak

Naručitelj: Zagrebačka županija

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

Proširenje assortimenta županijske marke sira Dragec

Voditelj: Damir Kovačić

Naručitelj: Zagrebačka županija

Ribolov u funkciji razvojka ruralnog prostora Zagrebačke županije

Voditelj: Roman Safner

Suradnik: Marija Cerjak

Naručitelj: Zagrebačka županija

### **7. Međunarodni projekti**

CEEC Agri Policy (Agro economic policy analysis of the new member states, the candidate states and the countries of the western Balkan)

Voditelj na Agronomskom fakultetu: Marija Cerjak

Stvaranje hrvatskog Centra za poljoprivredni marketing

Voditelj na Agronomskom fakultetu: Marija Cerjak

Sudjelujuća institucija: Iowa State University, SAD

Financijer: DAI USAID

AGRI-TRAINING, "Training, Cooperation and knowledge in Rural Development"

Voditelj na Agronomskom fakultetu: Marija Cerjak

Sudjelujuća institucija: Regione Marche – Servizio Istruzione, Formazione e Lavoro, Italija

### **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma

Sekcija: Agroekonomika i agrosociologija

Opatija, 13.-16. veljače 2007.

Tečaj za tržnika u poljodjelstvu

Pučko otvoreno učilište Samobor

Voditelj: Ante Kolega

Suradnici: Jerko Markovina i Marija Cerjak

Suvremeni marketing vina za vinogradare i vinare

Tečaj za vinogradare i vinare

Organizator: Srednja škola Dragutina Stražimira, Sv. Ivan Zelina

Suradnici: Jerko Markovina i Marija Cerjak

Seminar "Hrvatski Centar za poljoprivredni marketing – pomoć za povećanje konkurentnosti hrvatske poljoprivrede"

Voditelj: Marija Cerjak

### **9. Predstavljanje knjige i rezultata istraživanja**

Kolega, A. (2007). Predstavljanje knjige "Hrvatski Misir, Agroznamkom u Europsku uniju: Bagina prigovaranja o poljodjelstvu i ribarstvu zadarske regije u europskom ozračju", 07. srpnja 2006. u Zadru. Zagreb, Rama (BiH)

Kovačić, D. (2006). "Stvaranje županijske marke jela Zagrebačke županije" restoran Gospodarski klub, prosinac 2006 - prezentacija rezultata istraživanja na projektu.

## **11. Medijski nastupi**

- Kovačić, D. (2007). Brisani prostor, HRT, 19. travanj  
 Kovačić, D. (2007). Dobro jutro, Hrvatska, HRT, najava sajma Proizvodi hrvatskog sela, 8. lipanj  
 Kovačić, D. (2007). Dobro jutro, Hrvatska, HRT, gostovanje na temu migracija pučanstva u ruralnom prostoru, 23. ožujak

## **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

- Mesić, Ž. (2007). studijski boravak na Universitaet fuer Bodenkultur, Beč, Austrija, 1. lipnja-30. lipnja 2007.  
 Markovina, J., Cerjak, M. (2006). 98th EAAE SEMINAR: Marketing Dynamics within the Global Trading System - New Perspectives, Chania, Crete, Greece, 28. lipnja-3. srpnja 2006.

## **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka: Jerko Markovina, prof. psih.  
 Zaposlen od: 1. siječnja 2005.  
 Voditelj: Prof. dr. sc. Ante Kolega

## **Zavod za mehanizaciju poljoprivrede**

Predstojnik: prof. dr. sc. Silvio Košutić, tel: (01)2393714, e-mail: skosutic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Dubravko Filipović, tel: 2393719, e-mail: dfilipovic@agr.hr

### **NASTAVNA DJELATNOST**

::

#### **Stari studij ak. god. 2006./2007.**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Mehanizacija poljoprivrede	Josip Barčić Silvio Košutić
Mehanizacija u voćarsko-vinogradarsko-vinarskoj proizvodnji	Josip Barčić Stjepan Sito
Mehanizacija ratarske i vrtlarske proizvodnje	Stjepan Ivančan
Motori i traktori	Dubravko Filipović
Mehanizacija u stočarskoj proizvodnji	Dubravko Filipović
Održavanje poljoprivrednih strojeva i opreme	Dubravko Filipović
Eksplatacija traktorsko-strojnih agregata	Silvio Košutić
Mehanizacija poljoprivrede	Silvio Košutić Josip Barčić
Ergonomija	Zlatko Gospodarić
Mehanizacija u voćarsko-vinogradarsko-vinarskoj proizvodnji	Stjepan Sito

#### **Novi BS studij ak. godina 2006./2007.**

::

Studij  
Poljoprivredna tehnika  
  
Agrarna ekonomika  
Agroekologija  
Biljne znanosti  
Ekološka poljoprivreda  
Zaštita bilja

Modul	Koordinator	Nastavnici
Tehnika u hortikulturnoj proizvodnji	Josip Barčić	Josip Barčić Stjepan Ivančan Stjepan Sito
Tehnika u ratarskoj proizvodnji	Stjepan Ivančan	Stjepan Ivančan Stjepan Sito
Motori SUI i traktori	Dubravko Filipović	Dubravko Filipović
Racionalno iskorištanje poljoprivrednih strojeva	Silvio Košutić	Silvio Košutić
AG1023	Zlatko Gospodarić	Zlatko Gospodarić
Osnove poljoprivredne tehnike	Silvio Košutić	Silvio Košutić Zlatko Gospodarić Stjepan Plišetić
Metode primjene sredstava za zaštitu bilja	Josip Barčić	Josip Barčić

**Drugi fakulteti/Sveučilišta****AFZ/Sveučilište u Splitu**

Studij

Mediterska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Tehnika u hortikulturnoj proizvodnji	Stjepan Sito	Stjepan Sito

**Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

Studij

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Poljoprivredna tehnika u uvjetima krša	Stjepan Sito	Stjepan Sito

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

Filipović, D., Košutić, S., Gospodarić, Z., Zimmer, R., Banaj, Đ. (2006). Possibilities of fuel saving and reducing CO<sub>2</sub> emission in soil tillage in Croatia. Agriculture, Ecosystems and Environement 115:290-294.

Filipović, D., Husnjak, S., Košutić, S., Gospodarić, Z. (2006). Effects of tillage systems on compaction and crop yield of Albic Luvisol in Croatia. Journal of Terramechanics 43:177-189.

Horvat, Z., Filipović, D. (2006). Usporedba oranja standardnim i navarenim Lemešima na pjeskovito-glinastom tlu u Baranji. Agronomski glasnik 5:371-380.

Ivančan, S., Sito, S., Fabijanić, G. (2005). Effect of the drill operating speed on the lettuce seed spacing within row. Die Bodenkultur 56:173-177.

Košutić, S., Filipović, D., Gospodarić, Z., Husnjak, S., Kovačev, I., Čopec, K. (2005). Effects of different soil tillage systems on yield of maize, winter wheat and soybean on Albic Luvisol in north-west Slavonia. Journal of Central European Agriculture, 6:241-248.

Košutić, S., Filipović, D., Gospodarić, Z., Husnjak, S., Zimmer, R., Kovačev, I. (2006). Usporedba različitih sustava obrade tla u proizvodnji soje i ozime pšenice u Slavoniji. Agronomski glasnik 5:381-392

Krička, T., Sito, S., Voća, N., Barčić, J., Jukić, Ž., Voća, S., Janušić, V. (2005). Differences in water release rate of hulled and hull-less pumpkin seed. Die Bodenkultur 56:153-159.

Zimmer, R., Košutić, S. (2006). Oil seed rape harvesting season 2005 in eastern Slavonia. Poljoprivredna tehnika godina XXXI (3):37-41.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

Barčić, J. (2007). Strojevi i oprema za berbu voća. 2. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara. 13.-15. ožujka. Zadar, Hrvatska. Knjiga sažetaka 100.

Čuljat, M., Košutić, S., Đaković, K. (2007). Pomaci u održavanju mehanizacije biljne proizvodnje. XVI znanst. struč. skup Organizacija i Tehnologija Održavanja. 13. travanj, Požega, Hrvatska. Zbornik radova, 93-100.

Đaković, K., Čuljat, M., Košutić, S. (2007). Početak precizne poljoprivrede u Hrvatskoj na bazi karte prinosa. 35th Int'l Sym. "Actual Tasks on Agricultural Engineering". 19-23 February. Opatija, Croatia. Proceedings, 249-260.

Košutić, S., Filipović, D., Gospodarić, Z., Husnjak, S., Zimmer, R., Kovačev, I. (2006). Effect of soil tillage systems in soybean and winter wheat production on Gleyic Podzoluvisol in Croatia. XVI CIGR World Congress "Agricultural Engineering for better world". 03-06 September. Bonn, Germany. Book of Abstracts, 201-202.

Košutić, S., Fabijanić, G., Martinov, M., Sindir, O.K., Mihailov, N., Ros, V., Škaljjić, S. (2007). Agricultural engineering in South-east Europe:status and prospects. 35th Int'l Sym. "Actual Tasks on Agricultural Engineering". 19-23 February. Opatija, Croatia. Proceedings, 27-42.

Sito, S. (2007). Održavanje tla u trajnim nasadima. 2. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara. 13.-15. ožujka. Zadar, Hrvatska. Knjiga sažetaka, 98.

Zimmer, R., Košutić, S., Jurišić, M. (2006). Experience in oil seed rape harvesting. 3rd Int'l conference (CIGR section VI) Energy Efficiency and Agricultural Engineering. 07-09 June. Rousse, Bulgaria. Proceedings, 343-346.

Zimmer, R., Jelošek, D., Košutić, S., Bagarić, B. (2007). Tehnika u uzgoju i uskladištenju silažnog kukuruza u AG-bag crijeva. 35th Int'l Sym. "Actual Tasks on Agricultural Engineering". 19-23 February. Opatija, Croatia. Proceedings 131-136.

## **5. Studije**

Košutić, S., Martinov, M., Škaljić, S., Ros, V., Mihailov, N., Sindir, O.K. (2006). Agricultural machinery market in south-east Europe (Influence of legislation/subsidies on agriculture/agricultural mechanisation). Archives of UNACOMA (Unione Nazionale Costruttori Macchine Agricole Movimento), via Venafro 5, Roma, Italy, 420.

## **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Ekološki prihvatljiva zaštita jagode od štetočinja	ZI	Josip Barčić
Ekološki, ekonomski i energetski efekti reducirane obrade tla u ratarstvu	ZI	Silvio Košutić
Korištenje granjevine i rozgve iz trajnih nasada kao energije za sušenje voća	ZI	Stjepan Sito

## **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

36th Actual Tasks on Agricultural Engineering, International symposium  
Opatija, 11-15. veljače 2008.

## **9. Predočenja knjiga i rezultata istraživanja**

Košutić, S., Martinov, M. (2006). Agricultural machinery market in south-east Europe (Influence of legislation/subsidies on agriculture/agricultural mechanisation). Annual Club of Bologna Meeting on "Influence of legislation (and/or subsidies) on the market of agricultural machinery". 18-19 November 2006, on the occasion of 37th EIMA, Bologna (Italy).

## **Zavod za mikrobiologiju**

Predstojnik: prof. dr. sc. Sanja Sikora, tel: (01)2393880, e-mail: ssikora@agr.hr

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Sandi Orlić, tel: (01)2394034, e-mail: sorlic@agr.hr  
(privremeni zamjenik predstojnika je prof. dr. sc. Sulejman Redžepović, tel: (01)2393 866, e-mail: sredzepovic@agr.hr)

## **NASTAVNA DJELATNOST**

### **Stari studij ak. god. 2006./2007.**

### **Drugi fakulteti/Sveučilišta**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Mikrobiologija šumskih tala	Sulejman Redžepović

### **Novi BS studij ak. godina 2006./2007.**

Studij  
Hortikultura  
Zaštita bilja

Modul	Koordinator	Nastavnici
Uvod u mikrobiologiju tla	Sanja Sikora	Sanja Sikora Andrea Skelin Mihaela Blažinkov Katarina Huić
Agroekologija	Mikrobiologija i biokemija tla	Sanja Sikora
		Sanja Sikora Andrea Skelin Mihaela Blažinkov Katarina Huić
Biljne znanosti Agroekologija Ekološka poljoprivreda	Biološke osnove plodnosti tla	Sulejman Redžepović Mihaela Blažinkov Renata Bažok Tomislav Kos
Animalne znanosti	Uvod u opću mikrobiologiju	Sulejman Redžepović Sandi Orlić Andrea Skelin

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007.**

Studij  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Primijenjena mikrobiologija u poljoprivredi	Sanja Sikora	Sulejman Redžepović Dubravko Mačešić Milan Mesić

**Drugi fakulteti/Sveučilišta  
AFZ/Sveučilište u Splitu**

Studij  
Mediterska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Uvod u opću mikrobiologiju	Sulejman Redžepović	Sulejman Redžepović Andrea Skelin

**Agronomski fakultet  
Sveučilišta u Mostaru**

Studij

Modul	Koordinator	Nastavnici
Mikrobiologija	Sanja Sikora	Sulejman Redžepović Višnja Vasilj

**Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

Studij  
Poljoprivreda krša  
Štočarstvo krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Opća mikrobiologija	Sandi Orlić	Sandi Orlić

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- 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, 35:993-996.
- Mačešić, 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.
- Orlić, 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, 42:95-101.
- Herjavec, S., Jeromel, A., Da Silva, A., Orlic S., S. Redzepovic (2007). The quality of white wines fermented in Croatian oak barrels. Food Chemistry, 100:124-128.
- Redžepović, S., Čolo, J., Blažinkov, M., Poljak, M., Pecina, M., Sikora, S., Šeput, M. (2006). Effect of inoculation and growth regulator on soybean yield and photosynthetic pigment content. Agriculturae Conspectus Scientificus. 71: 75-80.
- Uher, D., Štafa, Z., Redžepović, S., Blažinkov, M., Sikora, S., Kaučić, D. (2006). Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na prinos i krmnu vrijednost ozimog graška cv. Maksimirski ozimi u smjesi s tritcale cv.Clercal. Mljetkarstvo, 56:157-174.
- Uher, D., Štafa, Z., Redžepović, S., Svečnjak, Z., Blažinkov, M., Kaučić, D. (2006). Utjecaj gnojidbe na prinos i krmnu vrijednost ozimog graška cv. Maksimirski ozimi u smjesi s pšenicom cv. Sana. Mljetkarstvo: proizvodnja, proučavanje i tehnologija mljeka i mlječnih proizvoda, 56:285-298.
- Uher, D., Štafa, Z., Blažinkov, M., Pisačić, A., Sadorski, N., Kaučić, D. (2006). Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na prinos novog genotipa ozimog graška u smjesi sa pšenicom cv. Sana. Mljetkarstvo, 56:175-190.
- Uher, D., Štafa, Z., Redžepović, S., Blažinkov, M., Sikora, S., Kaučić, D. (2006). Utjecaj gnojidbe na prinos zrna ozimog graška cv. Maksimirski ozimi u smjesi s pšenicom cv. Sana. Sjemenarstvo, 23:359-376.
- Pospšil, M., Pospišil, A., Gunjača, J., Husnjak, S., Hrgović, S., Redžepović, S. (2006). Application of the growth stimulant Bio-algeen s 90 increases sugar beet yeald. Internaciona sugar journal 108:576- 581.

## **2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Redžepović, S., Huić, K., Čosić, T., Pavlović, T., Sikora, S., Blažinkov, M. (2006). Mikrobiološka i kemijska karakterizacija stajskog gnoja i lumbriposta. Uloge tla u okolišu. X kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva. 14- 17. 06. Šibenik, Hrvatska. Zbornik radova, 138.
- Sikora, S., Redžepović, S., Blažinkov, M. (2006). Bioraznolikost simbioznih fiksatora dušika i održivo gospodarenje tlom. Uloge tla u okolišu. X kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva. 14-17.06.06. Šibenik, Hrvatska. Zbornik radova, 70.
- Vasilj, V., Sikora, S., Redžepović, S., Bogunović, M. (2006.) Mikrobiološke karakteristike različitih tipova tala zapadne Hercegovine. Uloge tla u okolišu. X kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva. 14- 17. 06. Šibenik, Hrvatska. Zbornik radova, 71.
- Sikora, S., Maćešić, D., Dadaček, N., Blažinkov, M., Međimurec, T., Redžepović, S. (2007). Primjena autohtonih sojeva Bradyrhizobium japonicum u ekološkoj proizvodnji soje. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13.-16.veljače 2007., Opatija, Zbornik sažetaka, 44.
- Redžepović, S., Sikora, S. (2007). Uloga biološke fiksacije dušika u štednji energije i održivom gospodarenju tlom. Savjetovanje poljoprivreda i šumarstvo kao proizvodač obnovljivih izvora energije, Zagreb 15. studeni 2006.
- Redžepović, S., Pohajda, I., Čolo, J., Duraković, L., Huić, K., Jeromel, A., Orlić, S.(2006). Identifikacija i karakterizacija autohtonih sojeva skupine Saccharomyces sensu stricto izoliranih s kultivara Žilavka. XIX Naučno – stručni skup poljoprivrede i prehrambene industrije, Neum 7-9. lipnja, Zbornik, 188.
- Herjavec, S., Jeromel, A., Orlić, S., Redžepović, S. (2006). The influence of croatian oak wood on aroma profile and sensory characteristics of Vugava wine. XXIX International Congress of OIV. Logrono, Španjolska, 25-30. lipnja 2006.

## **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Mikrobiološka kontrola kvalitete autohtonih tvrdih i mekih ovčjih sira	ZI	Sulejman Redžepović
Korisne mikrobne zajednice u održivom uzgoju leguminoza	ZI	Sanja Sikora
Funkcionalna analiza i molekularna karakterizacija vinskih kvasaca	ZI	Sandi Orlić

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

Submerzni uzgoj mikrobne biomase Bradyrhizobium japonicum  
Voditelj:Sulejman Redžepović  
Naručitelj: SJEMESERVIS Zagreb

## **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

- Redžepović, S. (2007). Biološka fiksacija dušika - značaj i primjena., Nova topola, BIH, 20. travnja 2007.
- Blažinkov, M. (2007). Besplatni dušik-jeftinije i zdravije. Festival znanosti 2007. Tehnički muzej, Zagreb, 24.travnja 2007.

## **11. Medijski nastupi**

- TV Zagreb, Plodovi zemlje 15. travnja 2007.  
Radio Zagreb, Emisija za selo i poljoprivredu 14. travnja 2007.

## **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

- Skelin, A. (2007). Usavršavanje na području mikrobiologije mlijeka i mlječnih proizvoda, Biotehnička fakulteta v Ljubljani, Slovenija, svibanj-kolovož 2007.
- Huić, K. (2006/07): Znanstveno usavršavanje. GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, München, Njemačka, 1. listopada 2006. – 30.rujna 2007.
- Orlić, S. (2006): Department of biotechnology IATA, Valencia Španjolska, 1.travnja-1.svibnja 2006.
- Orlić, S. (2007): Sveučilište u Leuvenu (Belgija), 28. veljače do 28. kolovoza 2007.

**13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

Blažinkov, Mihaela:

Genetička raznolikost prirodnih populacija Rhizobium leguminosarum bv. viciae u tlima ekološkog područja sjeverozapadne Hrvatske (doktorski rad)

Voditelj: Prof. dr. sc. Sanja Sikora

Obranjeno: 21. lipnja 2006.

**14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka: Katarina Huić, dipl. ing.

Zaposlen/a od: 1. veljače 2006.

Voditelj: Prof. dr. sc. Sanja Sikora

**Zavod za mljekarstvo**

Predstojnik: prof. dr. sc. Dubravka Samaržija, tel: (01)2393926, e-mail: samarzija@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Neven Antunac, tel: (01)2393847, e-mail: antunac@agr.hr

**NASTAVNA DJELATNOST:**

::

**Stari studij  
ak. god. 1995./1996.**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Fermentirani mlječni proizvodi	Dubravka Samaržija
Kontrola i ocjenjivanje mlijeka i mlječnih proizvoda	Jasmina Havranek
Mlijeko	Neven Antunac
Mlijeko i mlječni proizvodi	Jasmina Havranek
Mljekarstvo	Neven Antunac
Sirarstvo	Jasmina Havranek

**Drugi fakulteti/Sveučilišta:****Agronomski fakultet  
Sveučilišta u Mostaru**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Proizvodnja i prerada mlijeka	Samir Kalit

**Novi BS studij  
ak. godina 2006./2007.**

::

**Drugi fakulteti.****Veleučilište Marko Marulić, Knin**

Studij

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Mljekarstvo	Samir Kalit	Samir Kalit

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007. - AFZ**

Studij

Poljoprivredne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Istraživanja u mljekarskoj znanosti	Jasmina Havranek	Dubravka Samaržija Neven Antunac Samir Kalit

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Birlouez-Aragon, I., Charissou, A., Damjanović, S. (2006). Traitements technologiques et enrichissement du lait. Impact nutritionnel. Sciences des aliments 26:483-491.
- Samaržija, D., Damjanović, S., Pogačić, T. (2007). Staphylococcus aureus u siru. Mljarstvo 57:31-48.
- Samaržija, D., Antunac, N., Havranek, J., Pecina, M. (2006). Zaštita izvornosti sira. Mljarstvo 56:35-44.
- Matutinović, S., Rako, A., Kalit, S., Havranek, J. (2007). Značaj tradičijskih sireva s posebnim osvrtom na Lećevački sir. Mljarstvo 57:49-65.
- Damjanović, S., Samaržija, D., Havranek, J. (2006). Metode za dokazivanje patvorenja mlijeka i sira drugim vrstama mlijeka. Mljarstvo 56:221-232.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- 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. "5th International Symposium on The Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors", 17.- 21.travnja, Alghero, Italia. Book of abstracts, 159.
- Antunac, N., Samaržija, D., Mioc, B., Pecina, M., Kalit, S., Mikulec, N., Havranek, J., Pavic, V. (2007). The Influence of some non-genetic factors on the production and quality of milk of East Frisian sheep in Croatia. 5th Internationa Symposium on The Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors. 18-20 April, Alghero, Book of abstracts, 97.
- Antunac, N., Mioc, B., Kalit, S., Samaržija, D., Havranek, J., Mikulec, N., Pavic, V., Prpic, Z., Barac, Z. (2007). The concentration of urea in the milk of East-frisian and Pag island sheep. 5th Internationa Symposium on The Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors. 18-20 April, Alghero, Book of abstracts, 96.
- Pavić, V., Mioč, B., Antunac, N., Samaržija, D., Barać, Z. (2007). Milk production and quality of some Croatian sheep breeds. 5th International Symposium on The Challenge to Sheep and Goats Dairy Sectors. 17.-20. travnja. 2007. Alghero, Italy, Book of abstracts 143.
- Havranek, J., Grgić, Z., Franić, R. (2006). Hrvatska i EU –zahtjevi za promjenama poljoprivredne proizvodnje i politike. 14. tradicionalno savjetovanje Ekonomski politika Hrvatske u 2007. Hrvatsko društvo ekonomista, 15.-17. studeni, Opatija, Zbornik sažetaka.
- Škorput D., Kalit, S., Havranek, J., Antunac, N., Mikulec, N., Horvat, I. (2007). Stanje proizvodnje i kvaliteta mliječnih proizvoda na tržnicama grada Zagreba. 42. Hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 13.-16. veljače, Zbornik sažetaka 210-211.
- Samaržija, D. (2006). Staphylococcus aureus u siru. 37. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran 26-29. studenog, plenarno izlaganje.
- Zamberlin, Š., Samaržija, D., Pecina, M., Havranek, J., Pogačić, T. (2006). Viskozitet tekućeg jogurta tijekom pohrane. 37. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. 26. – 29. studenog, Lovran, Zbornik sažetaka, 33.
- Mikulec, N., Habuš, I., Antunac, N., Vitale, Lj., Havranek, J., Kalit, S., Brajković, N. (2006). Korištenje RP-HPLC DAD i ELSD metode u praćenju proteolitičkih promjena tijekom zrenja Krčkog sira. 37. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. 26. – 29. studenog, Lovran, Zbornik sažetaka, 33.
- Mioč, B., Pavić, V., Antunac, N., Prpić, Z., Samaržija, D., Barać, Z., Vnučec, I. (2006). The effect of crossbreeding on yield and quality of sheep milk. 27th IDF World Dairy Congress, 20-23. October, Shanghai, Kina, Book of abstracts, CD.

**3. Radovi u stručnim časopisima**

- Samaržija, D. (2007). Mikrobiološke pogreške ovčjih sireva proizvedenih na tradicionalan način od sirovog mlijeka. Ovčarsko kozarski list, 6:22-25.
- Kalit, S. (2006). Pogreške u tehnologiji proizvodnje ovčjih i kozjih sireva na obiteljskom gospodarstvima. Ovčarsko-kozarski list, 1:15-18.
- Kalit, S. (2006). Registracija objekta za proizvodnju sira na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu (OPG). Osmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. 12. i 13. listopada, Malinska, 61-71.
- Havranek, J. (2006). Uvođenje mliječnog obroka u škole nužno je za dobrobit naše djece. Mljkarski list, 11:2-4.

## **5. Studije**

- Kalit, S. (2007). Katarina Furnkranz. Izrada tehničko-tehnološkog elaborata za mini siranu na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu prema Pravilniku (N.N. 149/03).
- Kalit, S. (2007). PZ otok Krk. Izrada tehničko-tehnološkog elaborata za mini siranu prema Pravilniku (N.N. 20/92).
- Kalit, S. (2007). Turkalj Mihovil. Izrada tehničko-tehnološkog elaborata za mini siranu na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu prema Pravilniku (N.N. 149/03).
- Kalit, S. (2006). PZ Ekokozari Slavonije i Baranje. Izrada tehničko-tehnološkog elaborata za mini siranu na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu prema Pravilniku (N.N. 149/03).
- Kalit, S. (2006). PRIOR d.o.o., Adriana Rimbaldo. Izrada tehničko-tehnološkog elaborata za mini siranu na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu prema Pravilniku (N.N. 149/03).
- Kalit, S. (2006). Aleksandar Grgić, "Ambient Park. Izrada tehničko-tehnološkog elaborata za mini siranu na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu prema Pravilniku (N.N. 149/03).
- Kalit, S. (2006). Valalta d.o.o. Rovinj. Izrada tehničko-tehnološkog elaborata za mini siranu na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu prema Pravilniku (N.N. 149/03).

## **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Tehnološki parametri proizvodnje tradicijskih sireva u funkciji njihove zaštite	ZI	Samir Kalit
Biokemijski procesi tijekom zrenja autohtonih sireva	ZI	Dubravka Samaržija
Funkcionalni mlječni proizvodi od ovčjeg mlijeka Okus i tekstura tradicionalnog paškog sira	ZI	Neven Antunac
Fiziološka granica broja somatskih stanica kao indikator subkliničkog mastitisa ovaca	ZI	Jasmina Havranek
Elementi ekološke proizvodnje i analitičke metode za dokazivanje izvornosti sira	ZI	Jasmina Havranek
Razvoj tehnologija proizvodnje autohtonih sireva na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima	T	Jasmina Havranek

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

Stvaranje županijske marke sira

Voditelj: Jasmina Havranek

Naručitelj: Zagrebačka županija

Kontrola kakvoće i standardizacija autohtonih sireva na tržnicama grada Zagreba

Voditelj: Jasmina Havranek

Naručitelj: Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo

Zaštita Istarskog sira

Voditelj: Jasmina Havranek

Naručitelj: Istarska županija

Izrada robne marke sireva Bjelovarske regije

Voditelj: Jasmina Havranek

Naručitelj: Grad Bjelovar

## **7. Međunarodni projekti**

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, Inštitut za mlekarstvo, Domžale, Slovenija

## **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

Kalit, S. (2007). Specijalno sirarstvo. Radionica za djelatnike Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu. Zagreb, Knin, 21-24 svibnja.

Havranek, J., Antunac, N., Kalit, S., Mikulec, N. (2007). Seminar Higijena i kontrola kvalitete mlijeka. USAID, Zagreb, 15. do 20. siječnja; Bjelovar, 22. do 27. siječnja; Požega, 29. siječnja do 3. veljače.

#### **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

Tudor, M. (2007). Može li nam mlijeko pomoći u očuvanju zdravlja? Festival 1001 delicija, Laniva d.o.o., Grad Split, Split, 31. svibnja - 1. lipnja.

Samaržija, D., Barać, Z. (2007). Postavljanje promidžbene izložbe "Hrvatske delicije" (Delicias de Croacia). Urednik Zdenko Volner. Hrvatsko-Hispansko društvo i Hrvatsko veleposlanstvo u Madridu. Madrid, Španjolska, 30. svibnja do 1. lipnja.

Mikulec, N. (2007). Tajne mirisa i okusa sira. Festival znanosti 2007. MZOS, British Council, Tehnicki muzej, Sveuciliste u Zagrebu. Tehnički muzej, Zagreb, 24. travnja.

Tudor, M. (2007). Mršavi ljudi piju mlijeko (mljekom protiv pretilosti). Festival znanosti "Hrana i zdravlje". MZOS, British Council, Tehnicki muzej, Sveuciliste u Zagrebu, Agronomski fakultet, 27. travnja.

Damjanović, S. (2007). Hidroksimetilfurfural u mlijeku. Festival znanosti "Hrana i zdravlje". MZOS, British Council, Tehnicki muzej, Sveuciliste u Zagrebu, Agronomski fakultet, 27. travnja.

Havranek, J. (2007). Osiguranje kvalitete u visokom obrazovanju –Vanjska evaluacija visokoškolskih ustanova. Jesmo li spremni za rangiranje hrvatskih visokih učilišta? Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Agencija za znanost i visoko obrazovanje, CARDS 2003 projekt, Zagreb, 26. veljače.

Havranek, J. (2007). Kušajte proizvode naših partnera. USAID, hotel Regent Esplanade, Zagreb, 22. veljače.

Mikulec, N., Havranek, J. (2006). Perspektiva proizvodnje sira u Hrvatskoj. Dani sira u gradu sira. Bjelovar, 21.listopada 2006.

Kalit, S., Samaržija, D. (2006). Zaštita izvornosti i zemljopisnog podrijetla sireva u Hrvatskoj na primjeru Paškog sira. Radionica: Standardizacija kvaliteta i zaštita originalnog i geografskog porijekla autohtonih sireva Norwegien –South Eastern Europe (SEE) Programme: Institutional Collaboration Between Academic Institution in Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine In Norway and Bosnia and Herzegovina, Croatia, Serbia, Montenegro 2006-2009. Sarajevo 9.-10. studenog.

Samaržija, D. (2006). Proizvodnja sira, važnost kvalitete i kontrole: Oznaka kvalitete u zaštiti sira. 4. gospodarski sajam-SAJAM SIRA, Grubišno polje, 4.-5. studenog.

Havranek, J. (2006). Proizvodnja sira, važnost kvalitete i kontrole: Evropsko mjesto Hrvatske. 4. gospodarski sajam-SAJAM SIRA, Grubišno polje, 4.-5. studenog.

Kalit, S. (2006). Proizvodnja sira, važnost kvalitete i kontrole: Registracija objekata za proizvodnju sira na OPG. 4. gospodarski sajam-SAJAM SIRA, Grubišno polje, 4.-5. studenog.

Havranek, J. (2006). X. Hrvatski forum Hrvatska 21 – u Europi i Svijetu. Intercon d.o.o., Zagreb, 26.-27. listopada.

Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Kalit, S., Kuliš, Z., Gagić, R. (2006). Ocjenjivanje sireva malih prerađivača mlijeka. USAID i Udruga malih prerađivača mlijeka, Zagreb, 29. svibnja.

Havranek J., Samaržija D., Antunac N., Kalit S., Kuliš Z., Gagić, R. (2006). Ocjenjivanje bračkih sireva, Udruga kozara Brač, Zagreb, 7. studenog.

Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Kalit, S., Kuliš, Z., Gagić, R. (2006). Ocjenjivanje sireva na 4. sajmu sira Grubišno polje Grad Grubišno Polje, Zagreb, 30. i 31. listopada.

Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Kalit, S., Kuliš, Z., Gagić, R., (2006). Ocjenjivanje ovčjih i kozjih sireva RH. Hrvatski stočarski centar, Zagreb, 2. i 3. listopada.

Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Samir, K., Kuliš, Z., Gagić, R. (2006). Ocjenjivanje sireva Karlovačke županije. Općina Rakovica, 17. srpnja.

Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Samir, K., Kuliš, Z., Gagić, R. (2006). Ocjenjivanje sireva malih mljekara. USAID i Udruga malih prerađivača mlijeka, Zagreb, 12. srpnja.

Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Samir, K., Kuliš, Z., Gagić, R. (2006). Ocjenjivanje paškog sira. Hrvatski stočarski centar, Novalja, 6. i 7. srpnja.

Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Kalit, S. (2006). Internacionalno povjerenstvo za senzorsku ocjenu mlijeka i mlječnih proizvoda. Kmetijsko-živilski sejem, Gornja Radgona, Slovenija, 6.-9. lipnja.

## **11. Medijski nastupi**

- Antunac, N., Horvat, I. (2007). Prezentacija Referentnog laboratorija. HRT drugi program, emisija Život je lijep, 29. ožujka.
- Havranek, J. (2007). Emisija Argumenti. Katolički radio, 23. siječnja.
- Havranek, J. (2006). Imamo više znanstvenika na papiru nego na djelu! Nedjeljni vjesnik, 26/27. kolovoza.
- Havranek, J. (2006). Povlastice su protivne i međunarodnim obvezama Hrvatske. Jutarnji list, 18. srpnja.
- Havranek, J. (2006). Nada nikad ne gubi... Vjesnik, 17. srpnja.
- Havranek, J. (2006). Lički pod paški? Večernji list, prilog vrt, 13. srpnja.

## **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

- Pogačić, T. (2007). Metodološki tečajevi u biologiji i medicini "DNA i RNA". Institut Ruđer Bošković, 16.-20. travnja.
- Havranek, J. (2006). 3rd International Barcelona Conference of Higher Education. GUNI-UNESCO, UNU and the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Barcelona, Španjolska, 24.-30. studenog.
- Havranek, J. (2006). Quality and Relevance of Education. Ministry of Education and Science of the Russian Federation, St. Petersburg, Rusija, 4.-9. listopada.
- Damjanović, Sonja (2006). Stipendija Vlade Francuske Republike za poslijediplomski studij, Institute Polytechnique LaSalle, Beauvais, Francuska. 1. ožujka – 30. lipnja.

## **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Prezime i ime:	Iva Dolenčić Špehar, dipl. ing.
Zaposlena od:	1. listopada, 2005.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Neven Antunac
Prezime i ime:	Tomislav Pogačić, dipl. ing.
Zaposlen od:	1. listopada, 2005.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija

## **Zavod za opće stočarstvo**

Predstojnik: prof. dr. sc. Ino Čurik, tel: (01) 2394010, e-mail: icurik@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Miroslav Kapš, tel: (01) 2393949, e-mail: mkaps@agr.hr

## **NASTAVNA DJELATNOST**

### **Stari studij ak. god. 1995/1996 - AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Anatomija i fiziologija životinja	Branko Liker
Biometrika i planiranje pokusa u stočarstvu	Nikola Stipić
Opće stočarstvo	Miroslav Kapš
Populacijska genetika	Ivan Jurić
Povijest poljoprivrede	Ino Čurik
Reprodukcijska životinja	Marija Đikić
Zdravstvena zaštita životinja	Ivan Jurić
	Vlatko Rupić
	Vlatko Rupić

### **Drugi fakulteti/Sveučilišta:**

#### **Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Opće smjer	Vlatko Rupić
Zdravstvena zaštita domaćih životinja	Vlatko Rupić

**Novi BS studij  
ak. godina 2006/2007. - AFZ**

::

Studij Animalne znanosti	Modul Biometrika	Koordinator Miroslav Kapš	Nastavnici Miroslav Kapš Ino Čurik Alen Džidić Branko Liker Krešimir Salajpal
	Fiziologija i anatomija životinja	Branko Liker	
	Opća reprodukcija	Vlatko Rupić	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 Stipić Danijel Karolyi
	Osnove oplemenjivanja domaćih životinja	Ino Čurik	Ino Čurik Marija Đikić Miroslav Kapš Vlatka Čubrić Čurik
Agrarna ekonomika	Osnove oplemenjivanja domaćih životinja	Ino Čurik	Ino Čurik Marija Đikić Miroslav Kapš Vlatka Čubrić Čurik

**Drugi fakulteti/Sveučilišta  
Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

Studij Stočarstvo krša	Modul Opće stočarstvo	Koordinator Ivan Jurić	Nastavnici Ivan Jurić Danijel Karolyi
	Fiziologija i anatomija životinja	Branko Liker	Branko Liker Krešimir Salajpal
	Populacijska i kvantitativna genetika	Marija Đikić	Marija Đikić Ino Čurik

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007. - AFZ**

Studij Poljoprivredne znanosti	Modul Populacijska i kvantitativna genetika životinja Sustav znanstveno-istraživačkog rada	Koordinator Marija Đikić Marija Pecina	Nastavnici Ino Čurik Ivan Pejić Zlatko Šatović Jerko Gunjača Alen Džidić Darko Grbeša Tomislav Treer Zvonimir Ostojević Milan Mesić Snježana Kereša Zlatko Svečnjak
	Laktacija i mužnja domaćih životinja	Alen Džidić	

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Druml, T., Curik, I., Baumung, R., Aberle, K., Distl, O., Soelkner, J. (2007). Individual-based assessment of population structure and admixture in Austrian, Croatian and German draught horses. *Heredity* 98:144-122.
- Đikić, M., Salajpal, K., Karolyi, D., Čubrić Čurik, V., Đikić, D., Mihelčić, M., Rupić V., Jurić, I. (2006) Carcass and tissues composition at Turopolje pig breed – autochthonous Croatian breed. *Acta Kaposvarensis* 10:63-69.
- Karolyi, D., (2006). Chemical properties and quality of Istran dry-cured ham. *MESO*, 4:224-228.
- Karolyi, D., Đikić, M., Salajpal, K., Čubrić-Čurik, V., Jurić, I. (2006). Carcass traits of baby beef simmental cattle. *MESO*, 6:346-350.
- Mioč, B., Pavić, V., Vnučec, I., Prpić, Z., Kostelić, A., Sušić V., (2007). Effect of olive cake on daily gain, carcass characteristics and chemical composition of lamb meat, *Czech Journal of Animal Science* 52:31-36.
- Salajpal, K., Grbeša, D., Kapš, M., Kiš, G., Karolyi, D. (2006). Effect of Added Copper and Full Fat Soybean Meal on Growth Performance and Carcass Properties in Broiler Chickens. *Acta Agraria Kaposvarensis* 10:207-213.
- Swanlee, S., Baumung, R., Soelkner, J., Čurik, I. (2007). Ancestral inbreeding coefficient. Ballou's formula versus gene dropping. *Conservation Genetics* 8:489-495.
- Toth, Z., Kaps, M., Solkner, J., Bodo, I., Čurik, I. (2006). Quantitative genetic aspects of coat color in horses. *Journal of Animal Science* 84:2623-2628.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Đikić, M., Poljak, A., Jurić, I., Rupić, V. (2007). Litter size and weight of piglets of Turopolje breed and crossbreds (Tx CSL) in suckling period. *Zbornik radova 42. hrvatski simpozij agronomije*, Opatija 13.-16. veljače, 507-510.
- Džidić, A., Kapš, M., Bruckmaier, R. (2007). Sekrecija i izmuzivanje mlijeka tijekom strojne mužnje u različitim vrsta životinja. *Zbornik sažetaka: 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronomije*, 13. - 16. veljače, Opatija, Hrvatska / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 208-209.
- Džidić, A., Kapš, M., Bruckmaier, R. (2006). Effects of milking interval on milk constituents from various fractions of ewe milk. *J. Anim. Sci.* 84, Suppl.1 / *J. Dairy Sci.* Vol. 89, Suppl.1. Savoy, IL, USA: ADSA. 331-332.
- Kapš, M. (2007). Modeli kovarijance longitudinalnih mjerena težina mladih simentalskih bikova. *Zbornik sažetaka: 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronomije*, 13. - 16. veljače, Opatija, Hrvatska / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 202-203.
- Karolyi, D., Džidić, A., Salajpal, K., Đikić, M., Jurić, I. (2006). Comparison of two methods for longissimus muscle area measurements. Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Antalya, Turkey / Ynze van der Honing (ur.). Wageningen, The Netherlands: Wageningen Academic Publishers, 57.
- Karolyi, D., Đikić, M., Salajpal, K., Čubrić-Čurik, V., Jurić, I. (2006). Carcass traits of young Simmental bulls and heifers classified according to the EUROP system. 14th International Symposium "Animal Science Days", Lillafüred, Hungary, 10-13 October, *Acta Agraria Kaposváriensis*, 2:135-141.
- Kostelić, A., B. Tariba., Rupić, V., Artuković, B., Beck, R. (2006): Bolesti koza u intenzivnoj proizvodnji mlijeka. *Zbornik sažetaka, 37. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka*, Lovran, 23.
- Parlov, D., Jurić, I., Vragolović, A., Karolyi, D., Kozić, Z., Jukić, M. (2007). Udio omega-6 i omega-3 masnih kiselina u istraživanim Bc hibridima kukuruza. *42. Hrvatski I2. međunarodni simpozij agronomije*, Opatija, Hrvatska, 13.-16. veljače.
- Salajpal, K., Vicković, I., Šoštarić, B. (2006). Cutaneous fibroma of roe deer (*capreolus capreolus*) - still a "novel" disease in croatia. 55th Annual Meeting of the Wildlife Disease Association, Storrs, USA, 6.-10. August.
- Swanlee, S., Curik, I., Sölkner, J., Baumung, R. (2006). Selection criteria to purge deleterious alleles . In: 8th WCGALP Organizing Committee (Ed.), CD-ROM: 02-04, 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 13.-18.8.2006, Belo Horizonte, Brazil.

### **3. Radovi u stručnim časopisima**

- Kostelić, A. (2006). Bedrenica-antrax. Mljekarski list, 10:20-21.
- Kostelić, A. (2006). Bolest plavog jezika. Mljekarski list, 8:20.
- Kostelić, A. (2006). Lažne kravljе boginje-muzačke kvržice. Mljekarski list, 8:18-19.
- Kostelić, A. (2006). Priprema krava za izložbe. Mljekarski list, 8:18.
- Kostelić, A. (2006). Stroj za mužnju ubija. Mljekarski list, 9:21-22.
- Kostelić, A. (2006). Traumatska indigestija. Mljekarski list, 12:23.
- Kostelić, A. (2006). Zarazna šepavost ovaca i koza. Ovčarsko kozarski list, 3:17-21.
- Kostelić, A. (2006). Odrožavanje-uklanjanje rogova. Ovčarsko kozarski list, 4:22.
- Kostelić, A. (2006). Suzbijanje unutarnjih parazita ovaca i koza, Ovčarsko kozarski list, 2:19-20.
- Kostelić, A. (2006). Šuga i ušljivost. Ovčarsko kozarski list, 4:23-24.
- Kostelić, A. (2006). Zaštita zdravlja ovaca i koza. Ovčarsko kozarski list, 5:23-24.
- Kostelić, A. (2007). Leptospiroza. Mljekarski list, 1:18.
- Kostelić, A. (2007). Naredba o zaštiti životinja od zaraznih i nametničkih bolesti. Mljekarski list, 3:24.
- Kostelić, A. (2007). Pobačaj, Mljekarski list, 4:18-19.
- Kostelić, A. (2007). Apsces. Ovčarsko kozarski list, 7:26.
- Kostelić, A. (2007). Kupiranje-uklanjanje repova. Ovčarsko kozarski list, 5:24.
- Kostelić, A. (2007). Q-groznica. Ovčarsko kozarski list, 7:23-25.
- Kostelić, A. (2007). Upala vimena-mlječne žljezde. Ovčarsko kozarski list, 6:19-20.
- Kostelić, A. (2007). Zaštita zdravlja ovaca i koza u proljeće. Ovčarsko kozarski list, 6:18-19.

### **5. Studije**

- Đikić, M., Karolyi, D., Salajpal, K., Čubric Čurik, V., Jurić, I. (2006). Metoda ocjene i disekcije govedskih trupova na liniji klanja zavod za opće stočarstvo i Udruga Baby beef, Gudovac.
- Karolyi, D. (2006). Tehničko-tehnološki projekt za odobrenje proizvodnje tradicionalnih mesnih proizvoda na OPG-u Damir Lenić-Jurkov, Bošnjaci.
- Karolyi, D. (2007). Tehničko-tehnološki projekt za odobrenje proizvodnje tradicionalnih mesnih proizvoda na OPG-u Zvonarević, Stari Mikanovci.

### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Fenotipska i genetska povezanost za svojstva kakvoće trupa i tkiva kod ZI svinja	ZI	Marija Đikić
Genetski i okolišni utjecaji na muznost i morfologiju vimena ovaca	ZI	Alen Džidić
Korelacije između mlječnosti i rasta u selekciji simentalca u Hrvatskoj	ZI	Ivan Jurić
Naslijedivanje 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 selezioniranim populacijama	ZI	Ino Čurik

#### **MPŠVG – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Dopuna specifikacije za označku izvornosti drniškog pršuta	O	Marija Đikić
Izrada specifikacije za proizvod mlade junetine	O	Ivan Jurić
Zaštita zdravlja ovaca i koza na otocima	VIP	Antun Kostelić

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

### Baby beef

Voditelj: Ivan Jurić

Naručitelj: Bjelovarsko-bilogorska županija

### Ospozobljavanje i stručno usavršavanje poljoprivrednika općine Gola

Voditelj: Krešimir Salajpal

Naručitelj: Općina Gola

### Specijalistički seminar iz područja govedarstva "Proizvodnja mlijeka i mesa od njive do stola"

Voditelj: Krešimir Salajpal

Naručitelj: Koprivničko – križevačka županija

### Analiza varijabilnosti na Y kromosomu specifičnih poljoprivrednih populacija u ovom slučaju stanovnika otoka Paga.

Voditelj: Ivan Jurić

Naručitelj: Mala sirana, d.d. Kolan

### Analiza varijabilnosti na Y kromosomu specifičnih poljoprivrednih populacija u ovom slučaju stanovnika otoka Paga.

Voditelj: Ivan Jurić

Naručitelj: Paška sirana, d.d. Pag

### Analiza varijabilnosti na Y kromosomu specifičnih poljoprivrednih populacija u ovom slučaju Šokaca Đakovštine.

Voditelj: Ivan Jurić

Naručitelj: Đakovačka vina d.d. Mandićevac d.d.

### Analiza varijabilnosti na Y kromosomu specifičnih poljoprivrednih populacija u ovom slučaju Šokaca Đakovštine.

Voditelj: Ivan Jurić

Naručitelj: Grad Đakova, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Đakovo ..

### Zaštita zdravlja ovaca na farmi Ekonomija

Voditelj: Antun Kostelić

Naručitelj: Merkur d.d., Palit 134, Rab.

## **7. Međunarodni projekti**

### Naziv projekta: Influence of animal diet on fatty acid composition of pork

Voditelj: Ivan Jurić

Uključena ustanova i zemlja: EMONA -Istraživalni center za prehrano, Ljubljana, Slovenija

### Naziv projekta: "Heterogeneity of inbreeding depression for growth and fertility traits in domestic animals" (MZOS, 1. 05 2005. - 30. 04. 2007).

Voditelj: Ino Čurik, Zsoltan Szandró

Uključena ustanova i zemlja: University of Kaposvar, Mađarska.

### Naziv projekta: "Dairy products in Mediterranean sheep population: quantification of scrapie risk"; Contract Number, COLL-CT-2006-030278 (FP6 projekt – Europska Unija).

Koordinator: Richardo Aleandri (Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani" - Milano), voditelj hrvatskog dijela projekta: Ino Čurik

Uključena ustanova i zemlja: Grčka, Hrvatska, Italija, Španjolska

## **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

### 14th International Symposium "Animal Science Days"

Lillafured, Mađarska, 10-13. listopad 2006.

## **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

Karolyi, D. (2006). Večernjakova kulenijada Vinkovci 2006. Zamjenik predsjednika ocjenjivačkog povjerenstva.

Karolyi, D. (2007). Ocjena govedih trupova na liniji klanja i kakvoća goveđeg mesa. Stručno predavanje. Edukacijska radionica-specijalistički tečaj za proizvodače mlijeka i mesa goveda. Gola, 12. travnja.

Džidić, A. (2007). Kontrola ispravnosti muznih uređaja. Stručno predavanje. Edukacijska radionica-specijalistički tečaj za proizvodače mlijeka i mesa goveda. Gola, 2. i 4 travnja.

Džidić, A. (2006). Kontrola ispravnosti muznih uređaja. Stručno predavanje. Edukacijska radionica za djelatnike HZPSS. Požega, 28. studeni – 1. prosinac.

Kostelić, A. (2006). Njega papaka, odrožavanje, kupiranje repova i mastitis test. Osmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. Krk, 12 i 13. listopad.

- Kostelić, A. (2007). Bolesti ovaca na Rabu. Gradska vijećnica, Rab. 13. veljače.
- Kostelić, A. (2007). Bolesti goveda u sustavu krava-tele. Edukacijski centar Sjeverovac. 24. veljače.
- Kostelić, A. (2007). Zoohigijena u govedarskoj proizvodnji, Mastitis. Edukacijska radionica-specijalistički tečaj za proizvođače mlijeka i mesa goveda. Gola, 10. travnja.
- Salajpal, K. (2007). Bolesti teladi, junica i krava u ranoj laktaciji. Stručno predavanje. Edukacijska radionica za djelatnike HZPSS i mljekara u organizaciji Hrvatske mljekarske udruge, Centar za travnjaštvo, 20. ožujka.
- Salajpal, K. (2007). Anatomske i fiziološke osobitosti probave u preživača. Stručno predavanje. Edukacijska radionica-specijalistički tečaj za proizvođače mlijeka i mesa goveda. Gola, 23. ožujka.
- Salajpal, K. (2007). Proizvodne (metaboličke) bolesti mliječnih krava. Stručno predavanje. Edukacijska radionica-specijalistički tečaj za proizvođače mlijeka i mesa goveda. Gola, 30. ožujka.

#### **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

- Karolyi, D. (2006). 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, EAAP, Antalya, Turkey, 15. - 21. rujan
- Čurik, I. (2006). 15. dana provedenih na University of Kaposvar, a u sklopu izvođenja bilateralnog Hrvatsko-Madarskog projekta.

#### **13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

Karolyi, Danijel:

Utjecaj genotipa na sastav masnih kiselina mišićnog i masnog tkiva svinja (disertacija)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ivan Jurić  
Obranjeno: 30. ožujka 2007.

Suwanlee, Surachai:

Ancestral inbreeding: Concept and Applications (disertacija)  
Voditelji: Dr. sc. Roswitha Baumung i Prof. dr. sc. Ino Čurik  
Obranjeno: 28. listopad 2006.

#### **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka:	Karolyi Danijel
Zaposlen/a od:	20. travnja 1998
Voditelj:	Prof. dr. sc. Ivan Jurić
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. veljače 2000.
Voditelj	Prof. dr. sc. Ivan Jurić

#### **Zavod za opću proizvodnju bilja**

Predstojnik: prof. dr. sc. Ivica Kisić, tel: (01)2393959, e-mail: ikisic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Ferdo Bašić, tel: (01)2393815, e-mail: basic@agr.hr

#### **NASTAVNA DJELATNOST**

##### **Stari studij**

**ak. god. 1995./1996. - AFZ**

::

---

##### **Kolegij**

Osnove agrikulture  
Opća proizvodnja bilja

##### **Voditelj (nositelj)**

Milan Mesić  
Ferdo Bašić  
Ferdo Bašić  
Davor Romić

Zaštita tla i voda

---

##### **Kolegij**

Agroekologija

##### **Voditelj (nositelj)**

Ferdo Bašić

**Novi BS studij  
ak. godina 2006./2007.**

::

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Agroekologija	Agroklimatologija	Milan Mesić	Milan Mesić Ivana Vuković
Biljne znanosti			
Ekološka poljoprivreda			
Hortikultura			
Animalne znanosti	Osnove agrikulture	Milan Mesić	Milan Mesić Ivana Vuković Željko Vidaček Tomislav Čosić Mario Sraka
Agrarna ekonomika			
Poljoprivredna tehnika			
Zaštita bilja			
Agroekologija	Temelji uzgoja bilja	Ferdo Bašić	Ferdo Bašić Ivica Kisić Krunoslav Sajko
Biljne znanosti			
Ekološka poljoprivreda			
Hortikultura			
Agroekologija	Poljoprivreda i okoliš	Ferdo Bašić	Ferdo Bašić Ivana Vuković
Ekološka poljoprivreda	Uvod u ekološku poljoprivredu	Ivica Kisić	

**Drugi fakulteti/Sveučilišta**

**AFZ/Sveučilište u Splitu**

**Studij**

**Mediterska poljoprivreda**

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agroklimatologija	Milan Mesić	Milan Mesić Ivana Vuković
Poljoprivreda i okoliš	Ferdo Bašić	Ferdo Bašić Ivica Kisić Ivana Vuković

**AFZ/Sveučilište u Mostaru**

**Studij**

**Opći smjer**

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agroklimatologija	Milan Mesić	Milan Mesić
Temelji uzgoja bilja	Ferdo Bašić	Ferdo Bašić Krunoslav Sajko

**Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

**Studij**

**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
Biljno uzgojni zahvati	Ivica Kisić	Ivica Kisić Krunoslav Sajko

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007.**

**AFZ**

**Studij**

**Poljoprivredne znanosti**

Modul	Koordinator	Nastavnici
Sustav znanstveno-istraživačkog rada	Marija Pecina	Milan Mesić

**Drugi fakulteti/Sveučilišta**

**Studij**

**Rudarsko geološko naftni  
fakultet (RGN)**

**Ekoinženjerstvo (FKIT)**

Modul	Koordinator	Nastavnici
Zaštita tla	Ferdo Bašić	
Održivo gospodarenje tlom	Ferdo Bašić	

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Bašić, F., Bogunović, M., Božić, M., Husnjak, S., Jurić, I., Kisić, I., Mesić, M., Mirošević, M., Romić, D., Žugec, I. (2007). Regionalisation of Croatian Agriculture. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72:35-38.
- Bašić, F., Mirošević, N. (2007). Regionalizacija hrvatske poljoprivrede s obzirom na sjemenarstvo i rasadničarstvo. *Sjemenarstvo* 1:16-17.
- Franic, R., Tratnik, M., Basic, F., Svrznjak, K. (2007). Sustainable allocation of land and capital resources: The case of wheat production in Croatia. *Cereal Research Communications* 35: 397-400.
- Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, M., Mesić, S., Veronek, B., Zgorelec, Ž. (2007). Possibilities for the use of oil contaminated solids for agricultural purposes. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72:69-74.
- Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, S., Mesić, M., Veronek, B., Zgorelec, Ž. (2007). Soil contamination situation at surroundings of oil-gas wells in the Region County of Koprivnica-Križevci. *Cereal Research Communications* 35:613-617.
- Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Zgorelec, Ž., Gašpar, I. (2007). Losses of Ca, Mg and SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> with Drainage Water at Fertilisation with Different Nitrogen Rates. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72:53-58.
- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gaspar, I. (2007). Influence of mineral nitrogen fertilization on corn grain yield and nitrogen leaching. *Cereal Research Communications*. 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 Communications* 35:845-848.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Sabolić, M. (2006). Influence of tillage systems on soybean yield characteristics. *Cereal Research Communications* 34:223-226.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Mesić, S., Veronek, B., Zgorelec, Ž. (2006). Promjene u tlu i ostvarenom prinosu uzgajanih usjeva uzrokovanih naftnim incidentima. *Gospodarstvo i okoliš* 78:41-46.
- Butorac, A., Kisić, I., Butorac, J. (2006). Konzervacijska obrada tla u europskim zemljama. *Agronomski glasnik* 2:109-135.
- Butorac, A., Butorac, J., Kisić, I. (2006). Razvojne tendencije u minimalnoj obradi tla, primjena čizel pluga i "paraplug-a", konzervacijska obrada tla i neka njezina obilježja. *Agronomski glasnik* 3:199-219.
- Butorac, A., Kisić, I., Butorac, J. (2006). Utjecaj sustava konzervacijske obrade tla na eroziju i fizikalna svojstva. *Agronomski glasnik* 4:313-333.
- Butorac, A., Butorac, J., Kisić, I. (2006). Utjecaj sustava konzervacijske obrade tla na kemijska svojstva, primjenu dušika, biološka svojstva i biljne bolesti. *Agronomski glasnik* 5:417-434.
- Butorac, A., Butorac, J., Kisić, I. (2006). Sustavi konzervacijske obrade tla u Europi. *Agronomski glasnik* 1:43-55.
- Vuković, I., Mesić, M., Bajić, M., Krtalić, A., Gold, H., Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Ž., Sajko, K. (2007). Spatial distribution of Ambrosia Weediness in Soybean at Different Rates of Nitrogen Fertilization, based on Digital Imagery Analysis. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72:103-111.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Kisić, I., Basic, F., Othmar, N., Mesic, M., Butorac, A. (2007). Water erosion – tillage systems – crops. *Soil conservation Working group of Danube basin countries*, St. Polten.
- Kisić, I., Ivanušić, T. (2007). Označavanje i kontroliranje ekoloških poljoprivrednih proizvoda. *Zbornik radova 42. Hrvatskog i 2. Međunarodnog simpozija agronoma*. Opatija 186-189.
- Kisić, I., Basic, F., Brkic, V., Mesic, M., Mesic, S. (2007). Soil contamination situation at surroundings of oilgas wells in the region county of Koprivnica-Križevci. VI. Alps – Adria Scientific workshop, Obervellach, Austria.
- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Gaspar, I. (2007). Influence of mineral nitrogen fertilization on corn grain yield and nitrogen leaching. VI. Alps – Adria Scientific workshop, Obervellach, Austria.

- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Butorac, A., Zgorelec, Ž., Gašpar, I., Vuković, I., Sajko, K. (2007). Rezultati znanstvenih istraživanja kao podloga za procjenu utjecaja poljoprivrede na onečišćenje vode dušikom. *Zbornik radova 42. Hrvatskog i 2. Međunarodnog simpozija agronoma*. Opatija, 11-20.
- 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. *VI. Alps – Adria Scientific workshop*, Obervellach, Austria.
- Bašić, F. (2007). Soils of Croatia - Status - Problems – Solutions, *Mediterranean Conference; Status of Mediterranean Soil Resources: Actions needed to promote their sustainable use*. Tunis.
- Bašić, F. (2007). Activities of European Soil Bureau Network, SEERA.NET, *Scientific Conference on Environmental Technologies Montenegro - Croatia*. Pržno, Crna Gora.
- Bašić, F., Borošić, J., (2007). Sustavi gospodarenja u uvjetima navodnjavanja. *Zbornik znanstvenog skupa HAZU "Melioracijske mjere u svrhu unapređenja prostora"*. Zagreb, Hrvatska.
- Tadić, L., Bašić, F., (2007). Utjecaj hidromelioracijskog sustava navodnjavanja na okoliš. *Zbornik znanstvenog skupa HAZU "Melioracijske mjere u svrhu unapređenja prostora"*, Zagreb, Hrvatska.
- Zgorelec, Ž., (2007). Utjecaj gnojidbe i biljnog pokrova na gubitak dušika vodom iz tla. *4. Hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem*, Hrvatske vode i Europska unija – izazovi i mogućnosti, Opatija, 17. - 19. ožujka.
- Kisić, I., (2006). *Urban Studies, Danube rector's Conference: "Cities and Universities as partners in the Danube region*. Zagreb, Hrvatska.
- Kisić I., Bašić F., Mesić M., Butorac A., Nestroy O. (2006). Water Erosion under different crops in Croatia. *17th ISTRO (International Soil Tillage Research Organisation) Conference*. Kiel, Germany.
- Kisić I., Bašić F., Mesić M., Sajko K., Zgorelec Z. (2006). Tillage and Crop Rotation Affect Bulk Density and Penetration Resistance. *18. World Congress of Soil Science*. Philadelphia, USA.
- Kisić, I., Bašić, F., Brkić, V., Mesić, S., Mesić, M., Veronek, B. (2006). Mogućnosti primjene solidifikata naftnog podrijetla u poljoprivredi. *IX. Medunarodni simpozij Gospodarenje otpadom*. Gospodarstvo i okoliš, *Zbornik radova*, Zagreb. 301-312.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Mesić, S., Brkić, V., Veronek, B., Zgorelec, Ž. (2006). Monitoring tala u okolišu Centralne plinske postaje plinsko bušotinskog sustava Podravina. *Zbornik sažetaka X. Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva*. Šibenik, Hrvatska.
- Mesić, M., Fijan Parlov, S., Bašić, F., Kisić, I., Turšić, I., Zgorelec, Ž., Sajko, K., Vuković, I. (2006). Agricultural Emissions of Greenhouse Gases in Croatia. *Workshop on Agricultural Air Quality: State of the Science*. Department of Communication Services. 910-913 Washington, SAD.
- Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Zgorelec, Željka, Gašpar, I. (2006). Gubici Ca, Mg i S drenažnim vodama pri gnojidbi s različitim količinama dušika. *Zbornik sažetaka X. Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva*. Šibenik, Hrvatska.
- Bašić, F. (2006). *ESBN Workshop in Zagreb - South-Eastern Europe*. Plenary meeting of ESBN, Hannover.
- Bašić, F., Bogunović, M., Husnjak, S., Kisić, I., Mesić, M., Mirošević, N., Romić, D., Jurić, I., Žugec, I. (2006). Regionalizacija hrvatske poljoprivrede. *Zbornik sažetaka X. kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva*. Šibenik, Hrvatska.
- Bašić, F., Mirošević, N. (2006). Regionalizacija hrvatske poljoprivrede s obzirom na sjemenarstvo i rasadničarstvo. Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. *Zbornik*. Poreč, Hrvatska.
- Bašić, F., Zgorelec, Ž., Kisić, I., Mesić, M. (2006). Monitoring tala u okolišu Centralne plinske postaje plinsko bušotinskog sustava Podravina. *Zbornik sažetaka X. Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva*. Šibenik, Hrvatska.
- Bašić, F. (2006). Višenamjensko obilježje kao temelj održivog gospodarenja tлом u svjetlu pristupa Hrvatske EU. *Zbornik radova savjetovanja "Sustavsko mišljenje i proces integracije Hrvatske u EU"*, Zagreb.
- Pletikapić, Z., Kerovac, M., Mišetić, S., Bašić, F. (2006). Problemi transformacije poljoprivredne proizvodnje na vodozaštitnim područjima u Panonskoj nizini. *Zbornik sažetaka X. Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva*, Šibenik, Hrvatska.
- Turšić, I., Butorac, A., Bašić, F., Čavlek, M., Mesić, M., Kisić, I. (2006). Utjecaj osamnaest godišnje proizvodnje duhana u monokulturi i plodoredu na prirod i kvalitetu Flue-cured duhana te ispiranje nitrata na semiglejnom tlu sjeverne Hrvatske. *Zbornik sažetaka X. Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva*. Šibenik, Hrvatska.

Vuković, I., Mesić, M., Bajić, M., Krtalić, A., Bašić, F., Kisić, I., Zgorelec, Ž., Gold, H. (2006). Prostorni raspored zakorovljenosti soje (*Glycine hispida*) ambrozijom (*Ambrosia artemisiifolia*) pri različitioj gnojidbi dušikom, na temelju digitalnih snimaka. Zbornik sažetaka X. Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog društva. Šibenik, Hrvatska.

#### 4. Knjige

- Kisić, I. (2006). Eko-poljoprivreda. Kako u EU: 85 pitanja i odgovora za hrvatske poljoprivrednike o Europskoj uniji (Nataša Baširević, ur.). Ministarstvo vanjskih poslova i europskih integracija, Zagreb, 45-47.
- Mesić, H., Bakšić, D., Bašić, F., Čidić, A., Durn, G., Husnjak, S., Kisić, I., Klaić, D., Komesarović, B., Mesić, M., Miko, S., Mileusnić, M., Nakić, Z., Novak, T., Pernar, N., Pilaš, I., Romić, D., Vrbek, B., Zgorelec, Ž. (2006). Priručnik za trajno motrenje tala Hrvatske. Life Third Countries, LIFE05 TCY/CRO/000105. Agencija za zaštitu okoliša. Zagreb, 204.

#### 5. Studije

- 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). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB. Zagreb.
- 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). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB. Zagreb.
- 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). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB. Zagreb.
- 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; 79a; 80; 112; 126; 147; 148; 155 i 163). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB. Zagreb.
- 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). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB. Zagreb.
- 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). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB. Zagreb.
- Kisić, I. (2006). Studija utjecaja na okoliš za farmu peradi na obiteljskom gospodarstvu Šafarić. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 50. Zagreb.
- Kisić, I. (2006). Studija utjecaja na okoliš za farmu peradi na obiteljskom gospodarstvu Pokrivač. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 53. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I., Jurišić A. (2006). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Žutica (Žu-22; 73; 116 i 256). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 43. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I., Jurišić A. (2006). Elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Žutica (Žu-94; 147 i 150). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 41. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I., Jurišić A. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame Okoli 2D. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 42. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I., Jurišić A. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora i isplačne jame Osekovo (Os-1; 2; 52; 67; 104 i 119). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 43. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I., Jurišić A. (2006). Onečišćenost tala i djelotvornost sanacije na mjestu nezakonito postavljenih obujmica naftovoda DN-300 OS Šandrovac OS Graberje, lokacija Čazma I, Čazma II i Daskatica. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 54. Zagreb.

- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I., Jurišić A. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačne jame Cremušina 1. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 41. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Peteranec (Per-1 i Per-6). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 43. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Peteranec (Per-3; 4 i 5). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 44. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Mosti (Mo-1; 2 i 3). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 40. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Mosti (Mo-4; 5 i 17). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 41. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Mosti (Mo-7; 9; 10; 11 i 15). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 42. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko K., Vuković I. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Mosti (Mo-8; 12; 13 i 14). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 40. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Šandrovac (Šan-23; 44; 73; 85; 94; 104a i 125). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 41. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Šandrovac (Šan-7; 26; 30; 30a i 8; 65; 91; 100; 103; 104 i 117). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 40. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Šandrovac (Šan-1; 9; 17; 28; 89; 133, 151 i 162). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 40. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I. (2006). Onečišćenost tala i djelotvornost sanacije na mjestu puknuća otpremnog naftovoda SS Iva 1 – SS Iva 2 kod postrojenja KRAŠ-a. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 42. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Glavničica (Gl-9 i 37a). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 40. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Glavničica (Gl-2; 4 i 37β). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 40. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Sajko, K., Vuković I. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Žutica (Žu-34; 52; 57 i 223). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 43. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž. (2006). Promjene u tlu i ostvarenom prinosu uzgajanog usjeva uzrokovane naftnim incidentom. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 27. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec Ž., Vuković I., Sajko, K. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Okoli-15. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 42. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Sajko, K. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Osekovo /Stružec/ (O-13; O-17; O-21; O-45; O-64; O-71; O-88 i O-124). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 42. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković I., Sajko, K. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Bilogora (BL-1 i BL-2; 76; 83). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 41. Zagreb.

- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Sajko, K. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Osekovo /Stružec/ (O-42; O-44; O-46; O-121 i O-128). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 42. Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Sajko, K. (2006). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Letičani (Let-1 i Let-4). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 41. Zagreb.
- Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., K. Sajko, Vuković, I., Jurišić, A. (2006). Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 58. Zagreb.
- Petošić, D., Bašić, F., Romić, D. (2006). Utjecaj višenamjenskog kanala Dunav – Sava na agroekosustave njegovog slivnog područja. Studija "Elektroprojekt" Zagreb.

## 6. Domaći projekti

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Gnojidba 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

### MPŠVG – VIP; i ostali -O

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Korekcija suvišne kiselosti tla na poljoprivrednim gospodarstvima	VIP	Milan Mesić
Primjena navodnjavanja paprike kap po kap u Podravini	VIP	Ivan Turšić

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

Monitoring stanja tala i biljnog pokrova u agroekosustavu na području utjecaja CPS Molve.  
Voditelj: Ferdo Bašić

Naručitelj: Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije

Agroekološki elaborati stanja tla nakon provedenog postupka trajnog napuštanja rudarskih objekata.

Voditelj: Ivica Kisić

Naručitelj: INA- Industrija nafte, d.d.

## 7. Međunarodni projekti

"RECOAL" Reintegration of coal ash disposal sites and mitigation of pollution in the west Balkan area.

Voditelj: Ferdo Bašić

Uključene ustanova i zemlja: Commission of the European Communities, Belgium, Faculty of Agriculture University Zagreb, Croatia, University of Natural Resources and Applied Life Science, Austria, Hydro-Engineering Institute Sarajevo, BIH, University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, BIH, Brandenburg University of Technology at Cottbus, Germany, Forestry Commission Research Agency, United Kingdom, JP Elektroprivreda BIH Termoelektrana "Tuzla" BIH.

Izrada programa trajnog motrenja tala Hrvatske s pilot projektom Development of the Croatian soil monitoring programme with a pilot project - LIFE05 TCY/CRO/000105

Voditelj: Ivica Kisić

Uključena ustanova i zemlja: Agencija za zaštitu okoliša, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za tlo Osijek, Šumarski fakultet Zagreb, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Zagreb.

#### **9. Predočenja knjiga i rezultata istraživanja**

Zgorelec, Ž., Novak, T. (2007). Predstavljanje projekata LIFE i RECOAL (međunarodnih, europskih projekata). RECOAL - Reintegration of coal ash disposal sites and mitigation of pollution in the west Balkan area. LIFE – Izrada programa trajnog motrenja tala Hrvatske s pilot projektom. Drugi kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva, Split, 07.-10. svibnja.

#### **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

Kisić, I. (2007): Stanje i mogućnosti razvoja poljoprivrede u Hrvatskoj. Predavanje organizirano za međunarodnu udružuju studenata agronomije (IAAS) u organizaciji Nacionalnog udruženja studenata agronomije. Zagreb, 26. ožujak.

Kisić, I. (2007): Erozija tla u Hrvatskoj. Predavanje održano povodom utemeljenja hrvatskog ogranka Međunarodne udruge za obradu tla. Osijek, 9. svibnja.

Bašić, F. (2006) Bolonjski proces u studiju agronomije na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Kolegij stručnih nastavnika srednjih poljoprivrednih škola, Zagreb.

Bašić, F. (2006) Gospodarenje tlom - ključno pitanje uzgoja šećerne repe. Stručni skup uz Dane polja šećerne repe, Virovitica.

Bašić, F. (2006). Prvo nacionalno izvješće o provedbi konvencije UN o suzbijanju dezertifikacije. Radionica MZOPU - razmatranje izvješća o provedbi UNCCD. Zagreb.

#### **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

Vuković, I. (2007). Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi, Forum za slobodu obrazovanja, Hrvatska, ožujak – lipanj.

Zgorelec, Ž. (2006). Boravak i istraživanje na Sveučilištu BOKU u okviru projekta RECOAL. Austrija, 16. listopad – 27. listopad.

#### **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Željka Zgorelec  
Zaposlen/a od 13. svibnja 2002.  
Voditelj Prof. dr. sc. Milan Mesić

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

Ime i prezime novaka: Ivana Vuković, dipl.ing.  
Zaposlen/a od 1. prosinca 2004.  
Voditelj Prof. dr. sc. Milan Mesić

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

### **Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje**

Predstojnik: prof. dr. sc. Ivan Pejić, tel: (01)2393936, e-mail: ipejic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Marija Pecina, tel: (01)2393928, e-mail: mpecina@agr.hr

#### **NASTAVNA DJELATNOST**

::

**Stari studij  
ak. god. 1995./1996.**

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Genetika	Marijana Barać
Osnove biljne biotehnologije	Snježana Kereša
Oplemenjivanje bilja - teorije i metode	Vinko Kozumplik
Oplemenjivanje ratarskih i vrtlarskih kultura	Vinko Kozumplik
Oplemenjivanje voćaka i vinova loza	Snježana Bolarić
Biometrika i planiranje pokusa u bilinogojstvu	Ivan Pejić
Biometrika u uređenju krajobraza	Marija Pecina
	Jerko Gunjača
	Marija Pecina

**Novi BS studij  
ak. godina 2006./2007.**

**AFZ**

Studij  
Agroekologija  
Animalne znanosti  
Biljne znanosti  
Zaštita bilja  
Agroekologija  
Biljne znanosti

::

Modul	Koordinator	Nastavnici
Genetika	Marijana Barić	Marijana Barić Snježana Kereša Hrvoje Šarčević
Oplemenjivanje bilja	Vinko Konzumplik	Vinko Kozumplik Ivan Pejić Snježana Bolarić

**Drugi fakulteti/Sveučilišta**

**AFZ/Sveučilište u Splitu**

Studij  
Mediterska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Genetika	Marijana Barić	Marijana Barić Snježana Kereša Hrvoje Šarčević
Oplemenjivanje bilja	Vinko Kozumplik	Vinko Kozumplik Ivan Pejić Snježana Bolarić

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007.**

**AFZ**

Studij  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Sustav znanstveno-istraživačkog 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	Snježana Kereša	Marijana Barić Ivan Pejić
Molekularno oplemenjivanje bilja	Ivan Pejić	Zlatko Šatović Hrvoje Šarčević Snježana Bolarić Aleš Vokurka
Linearni bilinearni modeli u analizi interakcije Populacijska i kvantitativna genetika u oplemenjivanju bilja	Jerko Gunjača Hrvoje Šarčević	Jerko Gunjača, Marijana Barić Ivan Pejić Zlatko Šatović

**Drugi fakulteti / Sveučilišta**

**Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

Studij

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove genetike	Hrvoje Šarčević	Hrvoje Šarčević Snježana Kereša Ivana Habuš Jerčić
Osnove oplemenjivanja bilja	Snježana Bolarić	Snježana Bolarić Aleš Vokurka

**IV. Ostalo**

Studij

Poslijediplomski studij  
"Menadžment u zdravstvu",  
Škola narodnog zdravlja "Andrija  
Štampar", Medicinski fakultet  
Sveučilišta u Zagrebu

Modul	Koordinator	Nastavnici
Program: Upravljanje u znanosti; Modul: Upravljanje znanstvenim ustanovama	Voditeljica programa: Ana Ivan Pejić Marušić Voditeljica modula: Jasmina Havranek	Voditeljica programa: Ana Ivan Pejić Marušić Voditeljica modula: Jasmina Havranek

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Arroyo-Garcia, R., Ruiz-Garcia, L., Bolling, L., Ocete, R., Lopez, M. A., Arnold, C., Ergul, A., Soylemezoglu, G., Uzun, H. I., Cabello, F., Ibanez, J., Aradhya, M. K., Atanassov, A., Atanassov, I., Balint, S., Cenis, J. L., Costantini, L., Goris-Lavets, S., Grando, M. S., Klein, B. Y., McGovern, P. E., Merdinoglu, D., Pejić, I., Pelsy, F., Primikirios, N., Risovannaya, V., Roubelakis-Angelakis, K. A., Snoussi, H., Sotiri, P., Tamhankar, S., This, P., Troshin, L., Malpica, J. M., Lefort, F., Martinez-Zapater, J. M. (2006). Genetic evidence for the existence of independent domestication events in grapevine. *Molecular Ecology* 15:3707-3714.
- Baric, M., Sarcevic, H., Keresa, S., Habus Jercic, I., Rukavina, I. (2007). Genotypic differences for nitrogen use efficiency in winter wheat (*Triticum aestivum* L.). *Cereal Research Communications* 35:213-216.
- Budimir, A., Boić, M., Bolarić, S., Šarčević, H., Kozumplik, V. (2007). Proizvodnja sjemena duhana u Hrvatskoj. *Sjemenarstvo* 23:457-465.
- Buhinićek, 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* 35:517-520.
- Budimir, A., Boić, M., Bolarić, S., Šarčević, H., Kozumplik, V. (2007). Proizvodnja sjemena duhana u Hrvatskoj. *Sjemenarstvo* 23:457-465.
- Bukan, M., Budimir, A., Boić, M., Kozumplik, V., Pecina, M. (2006). Growing tobacco seedlings on different float nutrient solutions. *Agronomski glasnik* 68:475-484
- Crespan, M., Cabello, F., Giannetto, S., Ibanez, J., Karoglan Kontić, J., Maletić, E., Pejić, I., Rodriguez-Torres, I., Antonacci, D. (2006). Malvasia delle Lipari, Malvasia di Sardegna, Greco di Gerace, Malvasia de Sitges and Malvasia dubrovačka - synonyms of an old and famous grape cultivar. *Vitis* 45:69-73.
- Gunjaca, J., Knežević, Z., Pecina, M. (2007). Genotype by environment interaction in variety trials. *Cereal Research Communications* 35:425-428.
- Novoselovic, D., Drezner, G., Lalic, A., Grljusic, S., Gunjaca, J. (2007). Comparison of different planting methods in relation to grain yield of wheat. *Cereal Research Communications* 35:141-149
- Pospisil, M., Pospisil, A., Gunjaca, J., Husnjak, S., Hrgovic, S., Redzepovic, S. (2006). Application of the growth stimulant Bio-algeen S 90 increases sugar beet yield. *International Sugar Journal* 108:576-581.
- Strikić, F., Hančević, K., Pecina, M., Poljak, M., Čmelik, Z. (2006). Čimbenici koji utječu na broj korjenčića reznica maslina. *Pomologija Croatica* 12:215-222.
- Strikić, F., Čmelik, Z., Pecina, M., Poljak, M. (2006). Fiziološka AFZa matičnog stabla kao čimbenik rizogeneze masline. *Pomologija Croatica* 12:127-134.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Maletić, E., Karoglan Kontić, J., Preiner, D., Šimon, S. (2007). Vitis genetic resources in Croatia – preservation, evaluation and revitalization of grapevine varieties. 18th EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting. 23 – 26 May. Piešťany, Slovak Republic. Book of abstracts, 129.
- Ristova, D., Šimon, S., Mihajlov, Lj., Pejić, I. (2007). Procjena polimorfizma mikrosatelitskih (SSR) DNA markera i genetske sličnosti sorata soje. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13. – 16. veljače. Opatija, Hrvatska, Zbornik sažetaka 42. hrvatskog i 2. međunarodnog simpozija agronoma, 73.
- Šimon, S., Preiner, D., Maletić, E., Pejić, I. (2006). Genetic similarity among Croatian and Greek krapcavine cultivars assessed by SSRs. 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding. 02-06 July. Udine, Italy. 43.
- Šimon, S., Petrić, I., Kurbaša, M., Preiner, D., Vokurka, A., Maletić, E., Karoglan Kontić, J., Pejić, I. (2007). Progres klonske selekcije kultivara vinove loze Škrlet bijeli. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13. – 16. veljače. Opatija, Hrvatska, Zbornik sažetaka 42. hrvatskog i 2. međunarodnog simpozija agronoma, 78.

## 6. Domaći projekti

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Razvoj germplazme pšenice ( <i>Triticum aestivum L.</i> ) otporne na sušu	ZI	Marijana Barić
Genetska varijabilnost crvene djeteline i tolerantnost na abiotiske 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 te s drugim subjektima

- Oplemenjivanje na kakvoću i stabilnost novih genotipova ozime pšenice (*Tr. aestivum L.*)  
Marijana Barić  
Hrvatski stočarski centar Zagreb
- Oplemenjivanje na stabilnost uroda i kakvoću  
Marijana Barić  
“Diba” d.o.o. Suhopolje
- Procjena otpornosti na sušu genotipova ozime pšenice (*Tr. aestivum L.*)  
Marijana Barić  
Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja Zagreb
- Oplemenjivački razvoj sorata duhana tipa Virginia i Burley  
Vinko Kozumplik  
Hrvatski duhani d.d. Virovitica
- Klonska selekcija vinove loze, cv. Škrlet bijeli  
Ivan Pejić i Edi Maletić  
Sisačko moslavacka županija
- Klonska selekcija kultivara Kraljevina (*Vitis Vinifera L.*) - I AFZa  
Ivan Pejić i Edi Maletić, Agronomski fakultet, Zagreb  
Grad Sv. Ivan Zelina
- Klonska selekcija i osnivanje matičnih nasada cv. Žlahtina  
Ivan Pejić, Agronomski fakultet, Zagreb  
Županija Primorsko - goranska

## 8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja

XIII EUCARPIA Biometrics in Plant Breeding Section MEETING  
Zagreb, Croatia, August 30 – September 01, 2006

## 11. Medijski nastupi

- Kozumplik, V. (2005): "Proizvodnja duhana - kvaliteta". Plodovi zemlje, HRT, 22. svibnja 2005.  
Kozumplik, V. (2006): "Proizvodnja duhana - kvaliteta". Plodovi zemlje, HRT, 15. rujna 2006.

## 12. Znanstvena i stručna usavršavanja

- Bukan, M. (2006): Bisafety in Plant Biotechnology, Universita Politecnica delle Marche,  
Ancona, Italy, 20 – 25 studenog
- Kereša, S. (2006). Workshop “Utilization and management of biotechnology in crop production  
- focus on genetically modified (GM) maize”, FAO i COMENIUS (Pan-European Society  
for Culture, Education and Scientific and Technical Co-operation), Prag, Češka, 16-20  
listopada 2006.

Safner, T. (2006/2007). COGITO projekt "Genetička raznolikost i evolucijski procesi perunika na području Dinarida", Francuska Vlada, Universite Joseph Fourier u Grenobleu, 10.listopada.2006. – 30.lipnja.2007.

Šimon, S. (2006): Bisafety in Plant Biotechnology, Universita Politecnica delle Marche, Ancona, Italy, 20 – 25 studeni.

#### 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka	Mr. sc. Toni Safner
Zaposlen/a od	5. studenoga 2001.
Voditelj	Doc. dr. sc. Jerko Gunjača
Prezime i ime novaka	Habuš Jerčić Ivanka, dipl. ing.
Zaposlen/a od	1. listopada 2004.
Voditelj	Prof. dr. sc. Marijana Barić
Prezime i ime novaka	Šimon Silvio, dipl.ing.
Zaposlen/a od	1. svibnja 2006.
Voditelj	Prof. dr. sc. Ivan Pejić
Prezime i ime novaka	Miroslav Bukan, dipl. ing.
Zaposlen/a od	1. studenoga 2006.
Voditelj	Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik

#### Zavod za pedologiju

Predstojnik: prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, tel: (01)2393934, e-mail: shusnjak@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof.dr.sc. Matko Bogunović, tel: 01 2393802, email: bogunovic@agr.hr

#### NASTAVNA DJELATNOST

**Stari studij  
ak. god. 1995./1996.  
AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Meliorativna pedologija	Željko Vidaček
Gospodarenje melioracijskim sustavima	Željko Vidaček

**Novi BS studij  
ak. godina 2006./2007.**

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

Modul	Koordinator	Nastavnici
Pedologija krajobraza	Stjepan Husnjak	Stjepan Husnjak Mario Sraka Danijela Vrhovec
Pedologija	Matko Bogunović	Matko Bogunović Mario Sraka Aleksandra Bensa Danijela Vrhovec
Osnove agrikulture	Milan Mesić	Milan Mesić Željko Vidaček Mario Sraka

#### Drugi fakulteti/Sveučilišta

**AFZ/Sveučilište u Splitu**  
Studij  
Mediterska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Pedologija	Matko Bogunović	Matko Bogunović Aleksandra Bensa

**AFZ/Sveučilište u Mostaru**  
Studij  
Agronomija

Modul	Koordinator	Nastavnici
Pedologija	Matko Bogunović	Matko Bogunović

**Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

Studij  
Poljoprivreda krša  
  
Stočarstvo

Modul	Koordinator	Nastavnici
Pedologija krša	Stjepan Husnjak	Stjepan Husnjak Mario Sraka
Osnove krške agrikulture	Milan Mesić	Milan Mesić Željko Vidaček Mario Sraka

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007.**

**AFZ**  
Studij  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Priroda i svojstva tla	Matko Bogunović	Željko Vidaček Stjepan Husnjak Marija Romić Lepomir Čoga

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Husnjak, S., Šimunić, I. (2006). Tla hidromelioracijskih sustava odvodnje vodnog područja slivova Drave i Dunava. Hrvatske vode 14:311-317.
- Hengl, T., Husnjak, S. (2006). Evaluating Adequacy and Usability of Soil Maps in Croatia. Soil Sci. Soc. Am. J. Vol 70:920-929.
- Pandžić, K., Šimunić, I., Tomić, F., Husnjak, S., Likso, T., Petošić, D. (2006). Comparison of three mathematical models for the estimation of 10-day drain discharge. Theoretical and Applied Climatology, 85:107-115.
- Košutić, S., Filipović, D., Gospodarić, Z., Husnjak, S., Zimmer, R., Kovačev, I. (2006). Usporedba različitih sustava obrade tla u proizvodnji soje i ozime pšenice u Slavoniji. Agronomski glasnik 5:381-393.
- Pospošil, M., Pospošil, A., Gunjača, J., Husnjak, S., Hrgović, S., Redžepović, S. (2006). Application of the growth stimulation Bio-algeen S 90 increases sugar beet yield. International Sugar Journal, 1294:576-581

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Bensa, A., Vidaček, Ž., Bogunović, M., Sraka, M. (2007). Pedološka suša na vodnim područjima Primorsko-istarskih i Dalmatinskih slivova. Zbornik radova 4. Hrvatske konferencije o vodama, Opatija.
- Bensa, A., Vidaček, Ž., Čoga, L., Sraka, M., Vrhovec, D. (2007). Influences of pipe drainage and fertilization on nitrate leaching. Proceedings of the VI. Alps-Adria Scientific workshop, Obervellach, Austria.
- Bogunović, M., Vidaček, Ž., Bašić, F., Romić, D., Husnjak, S., Vrbek, B., Pernar, N., Romić, M. (2006). Stanje i perspektive razvoja tloznanstva u Hrvatskoj. Zbornika sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog skupa, Šibenik 14.-17. lipnja 2006.
- Bogunović, M., Bensa, A., Bognar, A., Perica, D., (2006). Pedogeografija krša Hrvatske. Zbornika sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog skupa, Šibenik 14.-17. lipnja 2006.
- Husnjak, S., Bogunović, M., Vidaček, Ž., Sraka, M., Bensa, A. (2006). Soil erosion risk in Croatia. Proceedings of abstracts of 18 World Congress of Soil Science, Philadelphia, USA.
- Husnjak, S., Perica, D., Kušan, V., Kaučić, D. (2006). Pedološke značajke i uporabna vrijednost tala krških polja na otocima Vis i Biševo. Zbornika sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog skupa, Šibenik 14.-17. lipnja 2006.
- Rastija, D., Lončarić, Z., Vidaček, Ž., Bensa, A. (2007). Liming and fertilization impact on nutrient removal by maize and winter wheat. Proceedings of the VI. Alps-Adria Scientific workshop, Obervellach, Austria.
- Sraka, M., et al. (2006). Herbicidi u tlu i vodama dravskog sliva. Zbornika sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog skupa, Šibenik 14.-17. lipnja 2006.

- Sraka, M., Vidaček, Ž., Šmit, Z., Bensa, A., Vrhovec, D. (2007). Herbicides in the soil and waters of river Drava catchment area. Proceedings of the VI. Alps-Adria Scientific workshop, Oberzellach, Austria.
- Šimunić, I., Husnjak, S., Vidaček, Ž., Rus, B. (2006). Potrebe i mogućnosti navodnjavanja u Virovitičko-podravskoj županiji. Zbornik radova-proširenih sažetaka 41 hrvatskog & 1. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma, 485-486.
- Vidaček, Ž., Sraka, M. (2006). Hidropedološka karta vodnog područja Drave i Dunava. Zbornika sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog skupa, Šibenik 14.-17. lipnja 2006.
- Vidaček, Ž., Bensa, A. (2006). Pedološka suša u prostoru i vremenu Hrvatske. Zbornika sažetaka X Kongresa Hrvatskog tloznanstvenog skupa, Šibenik 14.-17. lipnja 2006.
- Vidaček, Ž., Bogunović, M., Husnjak, S., Sraka, M., Bensa, A. (2006). Hydropedological map of the Republic of the Croatia. Proceedings of abstracts of 18 World Congress of Soil Science, Philadelphia, USA
- Vidaček, Ž., Bogunović, M., Šimunić, I., Bensa, A. (2007). Aktualna pogodnost tla za natapanje i pedološka suša u Istočnoj Slavoniji i Baranji. Zbornik sažetaka 2. znanstveno-stručnog skupa voćara Hrvatske, Zadar.
- Vidaček, Ž., Bogunović, M., Husnjak, S., Sraka, M., Bensa, A. (2007). Hidropedološka karta vodnih područja Primorsko-istarskih i Dalmatinskih slivova. Zbornik radova 4. Hrvatske konfrenkcije o vodama, Opatija.

### **5. Studije**

- Husnjak, S., Herak-Ćustić, M., Koščak, V., Vrhovec, D. (2007). Pedološka istraživanja tla na autocesti Zagreb-Split, dionice Lički Osik-Čvor Sveti Rok i Čvor Sveti Rok-tunel Sveti Rok, Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju, str. 102, Zagreb
- Husnjak, S., Vidaček, Ž., Sraka, M. (2006). Plan navodnjavanja Zadarske županije-pedološki dio. Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju, Zagreb.
- Husnjak, S., Bogunović, M., Vidaček, Ž., Bensa, A. (2006). Plan navodnjavanja Dubrovačko-neretvanske županije-pedološki dio. Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju, str. 36, Zagreb.
- Bogunović, M., Vidaček, Ž., Husnjak, S., Bensa, A. (2006). Plan navodnjavanja Splitsko-dalmatinske županije. Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju, str. 40, Zagreb.

### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Korelacija tla Hrvatske sa Svjetskom referentnom osnovom za tlo	ZI	Stjepan Husnjak
Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje tla i voda	ZI	Željko Vidaček
Zakiseljavanje tala i dehumizacija u agroekosustavima kontinentalne Hrvatske	ZI	Matko Bogunović

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

Istraživanje utjecaja zagađenja na kvalitetu podzemne vode Međimurske i Varaždinske županije.

Voditelj: Željko Vidaček

Naručitelji: Međimurske vode i VARKOM,d.d., Varaždin

Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje podzemnih voda vodnog područja Drava-Dunav.

Voditelj: Željko Vidaček

Naručitelj: Hrvatske vode, Zagreb

Analiza zaliha hranjiva i teških metala u tlu i teških metala u biljnem materijalu.

Voditelj: Stjepan Husnjak

Naručitelj: Hrvatski duhani, d.d., Virovitica

## **9. Predočenja knjiga i rezultata istraživanja**

Tijekom 2006. i 2007. godine održane su prezentacije slijedećih projekata:

- Javna prezentacija Plana navodnjavanja Zadarske županije
- Javna prezentacija Plana navodnjavanja Šibenske županije
- Javna prezentacija Plana navodnjavanja Dubrovačke županije
- Javna prezentacija Plana navodnjavanja Zagrebačke županije
- Javna prezentacija Idejnog projekta navodnjavanja Kapinci-Vaška
- Javna prezentacija Plana navodnjavanja Ličko-senjske županije
- Javna prezentacija Plana navodnjavanja Brodsko-posavske županije

## **11. Medijski nastupi**

Bogunović, M. (2007): Onečišćenost tala Zagrebačke županije. Televizija Z1.

## **13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

Rastija, Domagoj:

Režim vlažnosti i prinosi kukuruza i pšenice na kalciziranim kiselim tlima (doktorski rad)

Voditelj: Prof. dr. sc. Željko Vidaček

Datum obrane: 05. srpnja 2006.

Bensa, Aleksandra:

Dušik u sustavu hidromeliorirano tlo-voda pri različitoj gnojidbi ratarskih kultura (doktorski rad).

Voditelj: Prof. dr. sc. Željko Vidaček

Obranjeno: 15. prosinca 2006.

## **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka: Dr. sc. Aleksandra Bensa

Zaposlen/a od: 4. svibnja 1997.

Voditelj: Prof. dr. sc. Željko Vidaček

Ime i prezime novaka: Danijela Vrhovec, dipl. ing.

Zaposlen/a od: 1. travnja 2003.

Voditelj: Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak

## **Zavod za poljoprivredne melioracije**

Predstojnik: prof. dr. sc. Dragutin Petošić, tel: (01)2393747, e-mail: dpetosic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Ivan Šimunić, tel: (01)2393750, e-mail: simunic@agr.hr

## **NASTAVNA DJELATNOST**

::

**Stari studij  
ak. god. 1995./1996.**

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Gospodarsko graditeljstvo	Dragutin Dolanjski
Navodnjavanje	Davor Romić
Niskogradnja u poljoprivredi	Dragutin Dolanjski
Odvodnja	Dragutin Petošić
Poljoprivredne melioracije	Dragutin Petošić
Uređivanje voda	Frane Tomić
Zaštita tla i voda	Dragutin Petošić
	Ivan Šimunić
	Davor Romić
	Ferdo Bašić

**Novi BS studij  
ak. godina 2006./2007.**

**AFZ**  
Studij  
Poljoprivredna tehnika

Modul	Koordinator	Nastavnici
Izvođenje melioracijskih sustava	Ivan Šimunić	Ivan Šimunić Zoran Salopek
Navodnjavanje	Davor Romić	Davor Romić Marija Romić Gabrijel Ondrašek
Objekti i oprema u stočarstvu	Zvonimir Uremović	Zvonimir Uremović Dragutin Dolanjski Ivan Mustać
Uređivanje proizvodnih površina	Dragutin Petošić	Dragutin Petošić Dragutin Dolanjski Ivan Mustać
Agroekologija Biljne znanosti Ekološka poljoprivreda Hortikultura	Dragutin Petošić	Dragutin Petošić Davor Romić Ivan Šimunić Dragutin Dolanjski Gabrijel Ondrašek Zoran Salopek

**Drugi fakulteti/Sveučilišta**

**AFZ/Sveučilište u Splitu**  
Studij  
Mediterranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Poljoprivredne melioracije	Dragutin Petošić	Dragutin Petošić Davor Romić Dragutin Dolanjski Ondrašek Gabrijel

**Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

Studij  
Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Melioracije krša	Ivan Šimunić	Ivan Šimunić Zoran Salopek

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007.**

**AFZ**  
Studij  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Istraživanja i predviđanja kakvoće voda u poljoprivrednim prostorima	Ivan Šimunić	Krešo Pandžić (PMF) Ankica Senta (Medicinski fak.)
Gospodarenje tlom i vodom za održivu poljoprivredu	Marija Romić	Davor Romić Dragutin Petošić Stjepan Husnjak

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

Mustać, I., Petošić, D., Tomić, F., Dolanjski, D., Stričević, I. (2007). Surface and Ground Water Regime in Bił-field Soils. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 72:59-67.

Tomić, F., Krička T., Šimunić, I., Petošić, D., Voća, N., Jukić, Ž. (2007). Effect of drainage systems on the water release rate in the process of drying wheat and corn grain. *Irrigation and drainage* 56:107-113.

Ćoga, L., Herak Ćustić, M., Čosić, T., Šimunić, I., Jurkić, V., Slunjski, S., Petek, M., Radman, D. (2006). Biljno hranidbeni kapacitet tala Vranskog polja. *Agronomski glasnik* 68:335-351.

Husnjak, S., Šimunić, I. (2006). Tla hidromelioracijskih sustava odvodnje vodnog područja slivova Drave i Dunava. *Hrvatske vode* 14:311-317.

Ondrašek, G., Romić, D., Romić, M., Duralija, B., Mustać, I. (2006). Strawberry growth and fruit yield in a saline environment. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 71:155-158.

Pandžić, K., Šimunić, I., Tomić, F., Husnjak, S., Likso, T., Petošić, D. (2006). Comparison of three mathematical models for the estimation of 10-day drain discharge. *Theoretical and Applied Climatology* 85:107-115.

Šimunić, I., Senta, A., Tomić, F. (2006). Potreba i mogućnost navodnjavanja poljoprivrednih kultura u sjevernom dijelu Republike Hrvatske. *Agronomski glasnik* 68:13-29.

## 2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja

- Budanko, A., Doalnjski, D. (2007). Okrupnjavanje proizvodnih površina u svrhu djelotvorne poljoprivrede, Melioracijske mjere u svrhu unapređenja ruralnog prostora, *Zbornik radova HAZU*, Zagreb, 59-75.
- Par, V., Njavro, M., Šimunić, I. (2007). Ekonomsko optimiranje navodnjavanja maslina. 2. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem. 13.-15. ožujka, Zadar. *Zbornik sažetaka*, 86.
- Petošić, D. (2007). Einfluss der Landwirtschaft auf Stickstoff – und Phosphoraus-waschung in Ostkroatien, *Abstracts*, Graz.
- Petošić, D., Mustać, I., Dolanjski, D. (2007). Očekivani utjecaj višenamjenskog kanala Dunav-Sava na vodni režim i kakvoću vode poljoprivrednih tala, Međunarodno tematsko znanstveno-stručno savjetovanje, *zbornik sažetaka*, Vukovar, 2.
- Petošić, D., Šimunić, I. (2007). Revitalizacija postojećih i konceptcija rješavanja novih sustava detaljne odvodnje. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti. *Zbornik radova znanstvenog skupa: Melioracijske mjere u svrhu unapređenja ruralnog prostora*. 23. siječnja, Zagreb. 99-115.
- Petošić, D., Tomić, F., Mustać, I., Dolanjski, D., Stričević, I., Dević, D. (2007). Monitoring vodnog režima poljoprivrednih tala u području višenamjenskog kanala Dunav-Sava, 4. Hrvatska konferencija o vodama, *Zbornik radova*, Opatija, 617-625.
- Romić, D., Marušić, J., Tomić, F., Holjević, D., Mađar, S. (2007). Nacionalni projekt navodnjavanja i njegova realizacija u svrhu unapređenja poljoprivrede, *Zbornik radova s znanstvenog skupa Melioracijske mjere u svrhu unapređenja ruralnog prostora s težištem na Nacionalni projekt navodnjavanja (HAZU)*, 23.01., Zagreb, 99-117.
- Šimunić, I., Husnjak, S., Senta, A., Pandžić, K., Tomić, F., Likso, T. (2007). Potreba i mogućnost navodnjavanja uz područje rijeke Drave. 4. Hrvatska konferencija o vodama. 17.-19. lipnja, Opatija. *Zbornik radova*, 639-646.
- Šimunić, I., Husnjak, S., Vidaček, Ž., Rus, B., Tomić, F., Senta, A., Stričević, I. (2007). Izrada pilot projekta navodnjavanja "Kapinci-Vaška". 42. Hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13.-14. veljače, Opatija. *Zbornik sažetaka*, 13-14.
- Šimunić, I., Tomić, F., Vidaček, Ž. (2007). Navodnjavanje jabuka i bresaka koristeći koeficijent navodnjavanja. 2. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem. 13.-15. ožujka, Zadar. *Zbornik sažetaka*, 104.
- Tomić, F., Romić, D., Mađar, S. (2007). Stanje i perspektiva melioracijskih mjer u hrvatskoj, *Zbornik radova s znanstvenog skupa Melioracijske mjere u svrhu unapređenja ruralnog prostora s težištem na Nacionalni projekt navodnjavanja (HAZU)*, 23.01., Zagreb, 7-21.
- Vidaček, Ž., Bogunović, M., Šimunić, I., Bensa, A. (2007). Aktualna pogodnost tla za natapanje i pedološka suša u Istočnoj Slavoniji i Baranji. 2. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem. 13.-15. ožujka, Zadar. *Zbornik sažetaka*, 106.
- Mustać, I., Petošić, D., Tomić, F., Dolanjski, D., Stričević, I. (2006). Režim površinske i podzemne vode u tlima Bić-polja, Uloga tla u okolišu, X. Kongres hrvatskog tloznanstvenog društva, Sažetak, Šibenik, 105.
- Ondrašek, G., Romić, D., Romić, M., Duralija, B., Mustać, I. (2006). Strawberry Growth and Fruit Yield in a Saline Environment. *Book of Abstracts. Berry Plant Quality and Sustainable Production (COST 863 JM WG 2&3) / Duralija, B., Jemrić, T. (ur.)*. Zagreb, University of Zagreb.
- Ondrašek, G., Romić, D., Romić, M., Stričević, I., Maurović, N. (2006). Growth of Melon in Saline and Cadmium Contaminated Media. *Uloge tla u okolišu – sažeci*, Šibenik, 14.-17. lipnja 2006. Hrvatsko tloznanstveno društvo.
- Romić, M., Romić, D., Hengl, T., Husnjak, S. (2006). Prostorna varijabilnost teških metala u tlima i kartiranje onečišćenja. *Uloge tla u okolišu – sažeci*, Šibenik, 14.-17. lipnja 2006. Hrvatsko tloznanstveno društvo.
- Šimunić, I., Pandžić, K., Ivančan Picek, B., Bogunović, M. (2006). Uporaba srednjoročnih vremenskih prognoza za planiranje navodnjavanja. X. Kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva. 14.-17. lipnja, Šibenik. Sažeci, 75-76.

Šimunić, I., Tomić, F. (2006). Leaching of some pollutants into drainage water in Croatia. 18th World Congress of Soil Science. 9-15 July, Philadelphia, Pennsylvania, USA. Abstracts, 468-469.

Šimunić, I., Tomić, F. (2006). Influence of climate changes on irrigation requirements in northern Croatia. 23rd Conference of the Danube countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. 28.-31. August, Belgrade, Republic of Serbia. Abstracts, 150.

### 5. Studije

Petošić, D., Tomić, F., Dolanjski, D., Stričević, I., Mustać, I. (2006).

Vodni režim i stanje tala u donjem toku višenamjenskog kanla Dunav-Sava – s monitoringom – izvješće o radu u 2005. godini.

Romić, D. i sur. (2007). Kontrola tehnologije uzgoja i kvalitete mandarine u dolini Neretve. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

### 6. Domaći projekti

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Prostorna varijabilnost toksičnih metala u poljoprivrednim tlima Hrvatske	ZI	Marija Romić
Utjecaj herbicida i gnojiva na kakvoću voda i tla u hidromelioriranim površinama	ZI	Ivan Šimunić
Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje voda u vodozaštitnom području crpilišta	ZI	Dragutin Petošić
Zaslanjivanje tla – dijagnostika, procesi i utjecaj na biljku	ZI	Davor Romić

#### MPŠVG – VIP; i ostali -O

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Pogodnost agro-ekosustava donje Neretve za integriranu hortikulturnu proizvodnju	O	Davor Romić

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

Husnjak S., Šimunić I., Rus B., Danijela Vrhovec, M. Sraka (2006). Izrada pilot projekta navodnjavanja "Kapinci-Vaška". Rukopis,, Zavod za pedologiju i Zavod za melioracije Agronomskog fakulteta u Zagrebu, Zagreb.  
Naručitelj: Virovitičko-podravska županija

Husnjak S., Šimunić I., Rus B., Vidaček Ž. (2007): Plan navodnjavanja na području Ličko-senjske župnije. Rukopis, Zavod za pedologiju i Zavod za melioracije Agronomskog fakulteta u Zagrebu, Zagreb.

Naručitelj: Ličko-senjska županija

Kontrola tehnologije uzgoja i kvalitete mandarine u dolini Neretve  
Voditelj: Davor Romić

Naručitelj: Konzum-DAD Opuzen

Vodni režim i stanje tala na području donjeg toka budućeg kanala Dunav-Sava – s monitoringom

Voditelj: Dragutin Petošić

Naručitelj: Hrvatske vode, Zagreb

Hidropedološka studija s idejnim rješenjem hidromelioracija na objektima "Puškaš", "Mirkovac" i "Topolik"

Voditelj: Dragutin Petošić

Naručitelj: Belje dd, Darda

Plan navodnjavanja Županije dubrovačko-neretvanske (2006/2007)

Voditelj: Davor Romić

Naručitelj: Županija dubrovačko-neretvanska

Plan navodnjavanja Županije zadarske (2006/2007)  
Voditelj: Davor Romic  
Naručitelj: Županija zadarska

Plan navodnjavanja Županije splitsko-dalmatinske (2006/2007)  
Voditelj: Davor Romic  
Naručitelj: Županija splitsko-dalmatinska

Plan navodnjavanja Županije zagrebačke (2006/2007)  
Voditelj: Davor Romic  
Naručitelj: Županija zagrebačka

Plan navodnjavanja Županije šibensko-kninske (2006/2007)  
Voditelj: Frane Tomić  
Naručitelj: Županija šibensko-kninska

#### **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

Festival znanosti  
Zagreb, 23-28. travnja 2007.

#### **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

Mustać, I. (2007). Hands-on geostatistics "Merging GIS and Spatial Statistics", Facolta di Agraria in Napoli, Italy, 29.siječnja-03.veljače.  
Salopek, Z. (2007). "Daljinska istraživanja u kontroli poticaja" tečaj, Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva, Zagreb, Hrvatska, 28 svibnja– 1. lipnja.  
Salopek, Z. (2006) "Remote sensing in agriculture", Ispra, Italija, JRC institut, 5.studenog – 12. studenog.

#### **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka:	Mr. sc. Gabrijel Ondrašek
Zaposlen/a od:	2. svibnja 2001.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Davor Romic
Ime i prezime novaka:	Zoran Salopek, dipl. ing.
Zaposlen/a od:	1. prosinca 2004.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Davor Romic

#### **Zavod za poljoprivrednu botaniku**

Predstojnik: doc. dr. sc. Mihaela Britvec, tel: (01)2393838, e-mail: mbritvec@agr.hr  
Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Nada Hulina, tel: (01)2393835, e-mail: hulina@agr.hr

#### **NASTAVNA DJELATNOST**

::

#### **Stari studij ak. god. 1995./1996.**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Korovi	Nada Hulina

#### **AFZ**

#### **Novi BS studij ak. godina 2006./2007.**

#### **AFZ**

Studij  
Agrarna ekonomika  
Animalne znanosti

Agroekologija  
Ekološka poljoprivreda  
Biljne znanosti  
Hortikultura  
Krajobrazna arhitektura  
Zaštita bilja

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove agrarne botanike	Nada Hulina	Nada Hulina Dubravka Dujmović Purgar
Botanika	Mihaela Britvec	Mihaela Britvec Ivica Ljubičić

**Drugi fakulteti/Sveučilišta****AFZ/Sveučilište u Splitu**

Studij  
Mediteranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Botanika	Mihaela Britvec	Mihaela Britvec Nada Bezić

**Agronomski fakultet  
Sveučilište u Mostaru**

Studij  
Agronomija

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agrarna botanika	Mihaela Britvec	Mihaela Britvec Danijela Petrović

**Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

Studij  
Poljoprivreda krša – Biljna proizvodnja  
  
Poljoprivreda krša – Stočarstvo krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Botanika	Mihaela Britvec	Mihaela Britvec Ivica Ljubičić
Botanika	Mihaela Britvec	Mihaela Britvec Ivica Ljubičić

**Poslijediplomski  
specijalistički studij****AFZ**

Studij  
Ribarstvo

Modul	Koordinator	Nastavnici
Vodeno i močvarno bilje	Mihaela Britvec	Mihaela Britvec

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

Britvec, M., Vitasović Kosić, I., Ljubičić I. (2006). Endemične biljke na travnjacima obiteljskih gospodarstava u Istri. Agronomski glasnik 4:275-286

Dujmović Purgar, D., Hulina, N. (2006). Korovna flora livada Plešivičkog prigorja (SZ Hrvatska). Agronomski glasnik 6:443-457

Dujmović Purgar, D., Hulina, N. (2007). Medonosne biljne vrste Plešivičkog prigorja (SZ Hrvatska). Agronomski glasnik 1:3-22

Horvat, A., Grdiša, M., Carović, K., Kolak, I., Britvec, M., Šatović, Z. (2006). Opis i procjena svojstava primki običnog mravinca (*Origanum vulgare L.*) Hrvatske banke biljnih gena. Sjemenarstvo 23:377-389

Vitasović Kosić, I., Britvec, M., (2006). Taxonomic Composition of Pasture Flora on Ćićarija (Istria, Croatia). Agric. conspec. sci. 71:1-9.

Vitasović Kosić, I., Britvec, M., Ljubičić, I. (2006). Trave (Poaceae) na livadama i pašnjacima obiteljskih gospodarstava u Istri. Sjemenarstvo 23:391-398.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

Dujmović Purgar, D., Hulina N. (2006). Korovna flora vrtova Plešivičkog prigorja. 9. hrvatski biološki kongres. 23.-29. rujna. 2006. Rovinj. Zbornik sažetaka, 157-158.

Dujmović Purgar, D., Kunštěk – Kučanda, T., Babić Čegelj, J. (2006). Liječenje biljem u homeopatiji. 9. hrvatski biološki kongres. 23.-29. rujna. 2006. Rovinj. Zbornik sažetaka, 155-157.

Duralija, B., Ljubičić, I., Vokurka, A., Safner, T., Jemrić, T. (2006). Kvaliteta plodova trešnje 'Creska'. 2nd International and 19th Croatian congress of technologists for post-harvest technology "Zrnko 2006". 22.-23. studenog. 2006. Tuhejske Toplice. Zbornik sažetaka, 41, 112.

Ljubičić, I., Britvec, M. (2007). Biljna raznolikost kamenjarskih pašnjaka otoka Paga. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13.-16. veljače 2007. Opatija. Zbornik sažetaka, 19.

Vitasović Kosić, I., Britvec, M., Ljubičić, I. (2006). Endemične biljke na travnjacima obiteljskih gospodarstava u Istri. 9. hrvatski biološki kongres. 23.-29. 09. 2006. Rovinj, Zbornik sažetaka, 148-149.

### **3. Radovi u stručnim časopisima**

Dujmović Purgar, D. (2006). Homeopatski pripravci. Gospodarski kalendar 160:288-289.  
 Nikolić, M., Ljubičić, I. (2006). Rab - otok biljnog bogatstva. Priroda 12:28-31.  
 Pavičić, A., Ljubičić, I. (2007). Lijepa si, lijepa, Dinaro. Priroda 2:23-25.

### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Očuvanje biljne raznolikosti pašnjaka jadranskog područja	ZI	Mihaela Britvec
Biljna raznolikost i hranidbena vrijednost pašnjaka jadranskog područja	ZI	Mihaela Britvec

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

Očuvanje krških ekoloških sustava

Voditelj: Mihaela Britvec

Naručitelj: Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Botanički elaborat Smokvica kod Primoštена

Voditelj: Mihaela Britvec

Naručitelj: Mali Krknjaš d.o.o., Split

### **11. Medijski nastupi**

Hulina, N. (2006). O kavi. Hrvatska radiotelevizija, Hrvatska televizija 2, emisija "Maja – o kavi" 13. studenog 2006.

### **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka: Ivana Vitasović Kosić, dipl. ing.

Zaposlen/a od: 7. siječnja 2003.

Voditelj: Doc. dr. sc. Mihaela Britvec

### **Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport**

Predstojnik: doc. dr. sc. Stjepan Pliestić, tel: (01)2393840, e-mail: spliestic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Tajana Krička, tel: (01)2393818, e-mail: tkricka@agr.hr

### **NASTAVNA DJELATNOST**

::

#### **Stari studij ak. god. 1995./1996.**

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Skladištenje i dorada poljoprivrednih proizvoda	Tajana Krička
Tehnologija prerađe stočne hrane	Tajana Krička
Mlinarstvo i pekarstvo	Tajana Krička
Prerada voća i povrća	Nadica Dobričević
Tehnologija voćnih i povrtnih sokova	Nadica Dobričević
Nauka o topolini	Stjepan Pliestić
Opće strojarstvo	Stjepan Pliestić
Transport u poljoprivredi	Stjepan Pliestić
Hlađenje i rashladni sustavi u poljoprivredi	Stjepan Pliestić

#### **Drugi fakulteti/Sveučilišta**

#### **Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru**

Prerada biljnih proizvoda,	Stjepan Pliestić
----------------------------	------------------

**Novi BS studij  
ak. godina 2006./2007.**

<b>AFZ</b>	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
<b>Studij</b>			
Poljoprivredna tehnika	Poslježetvena tehnologija	Tajana Krička	Tajana Krička Željko Jukić Neven Voća
Agrarna ekonomika			
Biljne znanosti			
Ekološka poljoprivreda			
Agroekologija			
Poljoprivredna tehnika	Energetska iskoristivost biomase i biogoriva u poljoprivredi	Tajana Krička	Tajana Krička Željko Jukić Neven Voća Vanja Janušić Ana Matin
Ekološka poljoprivreda			
Agroekologija			
Poljoprivredna tehnika	Elementi i materijali poljoprivrednih strojeva i opreme	Petar Rakamarčić	Petar Rakamarčić Stjepan Pliestić
	Transport u poljoprivredi	Stjepan Pliestić	Stjepan Pliestić
	Prerada voća i povrća	Nadica Dobričević	Nadica Dobričević Sandra Voća

**Drugi fakulteti /Sveučilišta**

**Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

**Studij**

Poljoprivreda krša

<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Ljekovito, aromatično i medonosno bilje	Ivan Kolak	Stjepan Pliestić

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007.**

**AFZ**

**Studij**

Poljoprivredne znanosti

<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Proizvodni procesi u poslježetvenoj tehnologiji	Tajana Krička	Duška Ćurić Stjepan Pliestić Nadica Dobričević

**IV. Ostalo**

**Pučko otvoreno učilište Samobor**

Proizvođač i prerađivač ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja	Ivan Kolak	Stjepan Pliestić
--	------------	------------------

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Pliestić, S., Dobričević, N., Filipović, D. (2007). Utjecaj temperature radnog medija u postupku sušenja lista paprene metvice (*Mentha piperita*) na količinu eteričnog ulja. *Agronomski glasnik* 1:23-38
- 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* 103:119-124.
- 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* 56:107-113.
- Voća, N., Krička, T., Janušić, V. (2007). Optimization of the Performance of the Continuous-Drying Process in Gravity Dryers. *Strojniški vestnik – Journal of mechanical engineering* 53:48-58.
- Filipović, D., Krička, T. (2007). An Energy Analysis of Rape Seed Production for Biodiesel Production in Croatia. *Strojniški vestnik – Journal of mechanical engineering* 52:680-692.
- Krička, T., Voća, N., Jukić, Ž., Janušić, V., Matin, A. (2006). Iskustva u proizvodnji i iskorištavanju obnovljivih izvora energije u Europskoj uniji. *Krmiva* 48:49-54.
- Jukić, Ž., Krička, T., Ćurić, D., Voća, N., Matin, A., Janušić, V. (2006). Mogućnosti korištenja komine masline u proizvodnji energije. *Krmiva* 48:77-80.
- Voća, N., Krička, T., Jukić, Ž., Janušić, V., Matin, A., Ćurić, D. (2006). Čvrstoča peletirane hranidbeno-ljekovite smjese za ribe. *Krmiva* 48:341-347.

- Pliestić, S., Dobričević, N., Filipović, D., Gospodarić, Z. (2006). Physical Properties of Filbert Nut and Kernel. *Biosystems Engineering*. 93:173-178
- Pliestić, S., Dobričević, Nadica. (2006). Sušenje lista paprene metvice (*Mentha piperita*) u elementarnom (tankom) sloju. *Sjemenarstvo* 23:149-159.
- Dobričević, N., Voća, S., Pliestić, S. (2006). Kakvoća kiselog kupusa "Ribanca" iz Ogulina. *Agronomski glasnik* 6:459-473.
- Kušec V., Pliestić, S. (2006). Modul ujednačenosti kao parametar kakvoće rada mlina čekićara Zagreb. *Krmiva* 48:307-315.

## **2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Dobričević, N., Borošić, J., Žutić, I., Novak, B., Toth, N. (2007). Quality of Different Cabbage Cultivars Intended for Biological Fermentation. Proceeding of the Third Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, *Acta Horticulturae* 729:423-428.
- Krička, T., Čurić, D., Čuhnil, Z. (2007). Meat bone meal as a fertilizer after the process of anaerobic fermentation, 2nd Food Science and Biotechnology in developing countries, Saltillo, Mexico, 16.-18. listopada.
- Voća, N., Krička, T., Matin, A., Janušić, V. (2007). Utjecaj konvekcijskog sušenja na fizikalna svojstva zrna kukuruza hibrida Bc 462 uzgojenih na dvije razine agrotehnike, 42. Hrvatski i 2. Međunarodni simpozij agronoma, Opatija 13.-16. veljače.
- Žutić, I., Borošić, J., Toth, N., Novak, B., Dobričević, N. (2007). Agronomic and Dietary Value of Pak Choy (*Brassica rapa* ssp. *Chinensis*) in Different Growing Periods. Proceeding of the Third Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, *Acta Horticulturae* 729:239 -245.
- Žutić, I., Borošić, J., Dobričević, N., Toth, N., Novak, B. (2007). Agronomic Traits of Cabbage Cultivars for Sauerkraut Production. Proceeding of the Third Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes. *Acta Horticulturae* 729:429-433.
- Dobričević, N., Pliestić, S., Žutić, I., Voća, S., Šindrak, Z. (2007). Sauerkraut Durability in Storage. Proceeding of the Third Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, *Acta Horticulturae* 729:429 - 433.
- Voća, S., Družić, J., Dobričević, N., Čmelik Z., Skendrović Babojelić M. (2007). Kvalitet plodova trešnje sorte "Lapins" uzgajane na različitim vegetativnim podlogama. *Zbornik radova* 42. Hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 625-628.
- Tratnik, M., Grgić, I., Pliestić, S. (2006). Organizacijsko – ekonomski aspekt zadružne mreže hladnjaka za voće i povrće s obiteljskih gospodarstava u Hrvatskoj. *Zbornik radova* "34. Symposium "Actual Task on Agricultural Engineering", Opatija, 457. – 466.
- Dobričević, N., Voća, S., Novak, B., Pliestić, S. (2006). Kvaliteta lista i korijena batata. *Tuheljske Toplice*. *Zbornik sažetaka radova*, 2. međunarodni i 19. hrvatski kongres tehnologa za poslijezetvenu tehnologiju "Zrnko 2006.". str. 61.i 132.
- Dobričević, N., Voća, S., Benko, B., Pliestić, S. (2006). Kvaliteta svježih plodova rajčice iz hidropona. *Tuheljske Toplice*. *Zbornik sažetaka radova*, 2. međunarodni i 19. hrvatski kongres tehnologa za poslijezetvenu tehnologiju "Zrnko 2006.". str. 62.,133.
- Pliestić, S., Dobričević, N., Voća, S., Filipović, D. (2006). Utjecaj temperature radnog medija na brzinu sušenja lista paprene metvice (*Menta piperitta*). *Tuheljske Toplice*. *Zbornik sažetaka radova*, 2. međunarodni i 19. hrvatski kongres tehnologa za poslijezetvenu tehnologiju "Zrnko 2006". 59-130.
- Pliestić, S., Filipović, D., Dobričević, N., Kušec, V. (2006). Centrifugalna sila kao čimbenik miješanja. *Tuheljske Toplice*. *Zbornik sažetaka radova*, 2. međunarodni i 19. hrvatski kongres tehnologa za poslijezetvenu tehnologiju "Zrnko 2006.". str. 11. i 82.
- Kolak, I., Šatović, Z., Carović, K., Grdiša, M., Pliestić, S. (2006). Stanje, mogućnosti i problemi proizvodnje ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja u Hrvatskoj. *Opatija*. *Zbornik sažetaka radova*, XLII. hrvatski i II. međunarodni simpozij agronoma. str. 91-92.
- Pliestić, S. (2006). Izvješće o ispitivanju homogenosti miješanja krmnih smjesa u horizontalnoj mješalici "Dubravica". 0x. 2006. Zagreb. RH
- Pliestić, S., Filipović, D., Dobričević, N., Kušec, V. (2006). Centrifugalna sila kao čimbenik miješanja. *Tuheljske Toplice*. *Zbornik sažetaka radova*, 2. međunarodni i 19. hrvatski kongres tehnologa za poslijezetvenu tehnologiju "Zrnko 2006.". str. 11. i 82.
- Voća, S., Dobričević, N., Družić, J., Skendrović, M., Duralija, B., Dermišek, D., Čmelik, Z. (2006). Kvaliteta plodova izvansezonski uzgojene jagode sorte Diamante. *Tuheljske Toplice*. *Zbornik sažetaka radova*, 2. međunarodni i 19. hrvatski kongres tehnologa za poslijezetvenu tehnologiju "Zrnko 2006."

- Voća S., Dobričević, N., Skendrović, M., Družić, J., Duralija, B., Levačić, J. (2006). Razlike u kvaliteti plodova jagode sorte Elsanta ovisno o sustavima uzgoja i rokovima berbe. Tuheljske Toplice. Zbornik sažetaka radova, 2. međunarodni i 19. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju "Zrnko 2006".
- Voća, S., Duralija, B., Družić, J., Skendrović Babojević, M., Dobričević, N., Čmelik, Z. (2006). Influence of Cultivation Systems on Physical and Chemical Composition of Strawberry Fruits cv. Elsanta. Poljoprivredna znanstvena smotra 71:171-175.
- Družić, J., Voća, S., Čmelik, Z., Dobričević, N., Duralija, B., Skendrović Babojević, M. (2006). Utjecaj sustava uzgoja na kakvoću plodova jagode sorte Elsanta. Pomologia Croatica 12:255-262.
- Družić, J., Voća, S., Čmelik, Z., Dobričević, N., Duralija, B., Skendrović, M. (2006). Kvaliteta plodova šljive kultivara Elena i Bistrica. Tuheljske Toplice. Zbornik sažetaka radova, 2. međunarodni i 19. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju "Zrnko 2006".
- Skendrović, M., Ivančić, K., Družić, J., Voća, S. (2006). Kemijска и сензоричка својства трију sorata jabuke (M. Domestica Borkh.). Tuheljske Toplice. Zbornik sažetaka radova, 2. međunarodni i 19. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju "Zrnko 2006".

### **3. Radovi u stručnim časopisima**

Mustapić, Z., Krička, T., Stanić, Z. (2007). Biodizel kao alternativno motorno gorivo. Energija 55:634-657.

### **5. Studije**

- Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N., Janušić, V., Matin, A., Kalambura, D. (2006). Proizvodnja biodizelskoga goriva tvrtke "B.K.M. Park – 94" d.o.o. Studija izvodljivosti, str. 110. Zagreb.
- Milas, Z., Plištić, S., Hrsto, D., Čorić, D., Kljak Balun, Ž. (2006). Projekt razvoja poljoprivrede otoka Lošinja. HAD Zagreb.
- Borošić, J., Dobričević, N. (2006). Studija izvodljivosti "Proizvodnja kiselog kupusa u Poljoprivrednoj zadruzi Gacka dolina, Otočac".
- Romić, D. i suradnici (2007). Kontrola tehnologije uzgoja i kvalitete mandarine u dolini Neretve. Agrokor. Zagreb.

### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Nutritivna vrijednost plodovitog i suptropskog povrća	ZI	Nadica Dobričević
Saniranje tehnoloških nusproizvoda iz proizvodnje biodizela do energije	ZI	Tajana Krička
Identifikacija samooporavljivih procesa u biološkim materijalima	ZI	Stjepan Plištić

### **MPŠVG – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Marketinška priprema poljoprivredno-prehrabnenih proizvoda – Izrada specifikacije ogulinskog kupusa	O	Nadica Dobričević
Izrada podloge za zaštitu Virovitičke paprike oznakom zemljopisnog podrijetla	O	Josip Borošić

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

Unapređenje proizvodnje na poljoprivrednim gospodarstvima uvođenjem bioplinskog postrojenja  
Voditelj: Tajana Krička  
Naručitelj: Grad Zagreb – Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo

## **7. Međunarodni projekti**

Eureka projekt: UMEG - Utilization of marc for energy generation

Voditelj: Neven Voća

Uključena ustanova i zemlja: MontanUniversitat, Leoben, Institut fur Verfahrenstechnik, des industriellen Umweltschutzes, Leoben, Austrija.

Eureka projekt: MBM to fertilizer

Voditelj: Tajana Krička

Uključena ustanova i zemlja: WRE – Waste Reduction Europe, Glasgow, Velika Britanija i ENTEC – Environment Technology, Bregenz, Austrija.

## **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

II stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem "Obnovljivi izvori energije u Republici Hrvatskoj". Osijek, 28.-29.svibnja 2007.

2. međunarodni i 19. hrvatski Kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju "Zrnko '06". Tuheljske Toplice.22-23. studenog 2006.

Savjetovanje poljoprivreda i šumarstvo kao proizvođači obnovljivih izvora energije Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Zagreb. 15. studenog 2006.

The 1st International Conference "Systems for health and work security – young workers. Temišvar, Rumunjska. 23-25. listopada 2006.

13. Međunarodno savjetovanje - Krmiva 2006. Opatija, 5. – 8. lipnja.

## **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

Krička, T., Tomić, F., Voća, N., Jukić, Ž. (2006). Iskustva u proizvodnji i iskorištavanju obnovljivih izvora energije u EU. HAZU - Savjetovanje poljoprivreda i šumarstvo kao proizvođači obnovljivih izvora energije. Zagreb, 15. studenog.

Tomić, F., Krička, T. (2006). Strategija proizvodnje i korištenja biogoriva u EU. HAZU - Savjetovanje poljoprivreda i šumarstvo kao proizvođači obnovljivih izvora energije. Zagreb, 15. studenog.

Dundović, J., Krička, T. (2006). Energetska uporaba šumske i poljoprivredne biomase u RH. HAZU - Savjetovanje poljoprivreda i šumarstvo kao proizvođači obnovljivih izvora energije. Zagreb, 15. studenog.

Voća, N., Krička, T., Jukić, Ž. (2006). Proizvodnja biodizelskoga goriva u sustavu održive poljoprivrede. HAZU - Savjetovanje poljoprivreda i šumarstvo kao proizvođači obnovljivih izvora energije. Zagreb, 15. studenog.

Voća, N., Krička, T., Jukić, Ž. (2007). Uloga poljoprivrede u proizvodnji i korištenju biodizelskoga goriva i njegovih nusproizvoda, II stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem "Obnovljivi izvori energije u Republici Hrvatskoj", Osijek, 28.-29. svibnja.

## **11. Medijski nastupi**

Dobričević, N.: Radio Sljeme – emisija "Grincajer", veljača 2007.

Krička, T. (2007). CROPELET, Slavonska televizija, 20. veljače.

Krička, T. (2007). CROPELET, Glas Slavonije, 21. veljače.

Plestić, S.: Novi list, veljača 2007.

Plestić, S.: Hrvatski radio – emisija za branitelje svibanj 2007.

Krička, T. (2006). Biodizelsko gorivo, Gospodarski list, 11 prosinca.

Krička, T. (2006). Poljoprivreda i biodizel, Hrvatski radio 1. program, Gospodarstvena emisija, 11. prosinca.

Krička, T. (2006). Poljoprivreda i biodizel, Hrvatski radio 1. program, Poljoprivredna emisija, 10. prosinca.

Krička, T. (2006). Proizvodnja biodizela iz domaće poljoprivrede, Hrvatski radio 2. program, emisija Z kao zemlja, 30. studenoga.

Krička, T. (2006). Obnovljivi izvori energije, Radio Sljeme, emisija Znanost i mi, 23. studenoga.

Krička, T. (2006). HAZU i bioenergija, Hrvatski radio 1. program, Poljoprivredna emisija, 19. studenoga.

Krička, T. (2006). HAZU i bioenergija, Vjesnik, 18. studenoga.

Krička, T. (2006). Mogućnosti proizvodnje biodizela u RH, HTV 1. program, Poljoprivredna emisija, 24. listopad.

- Krička, T. (2006). Obnovljivi izvori energije, HTV 1. program, emisija Dobro jutro Hrvatska, 02. kolovoza.
- Krička, T. (2006). Biogoriva u RH, Zagrebačka televizija, Dnevnik 2, 11. srpnja.
- Plestić, S. (2006). HTV – Županijska panorama studio Split 21.listopada 2006. Split

### **13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

Voća, Sandra:

“Kvaliteta ploda sorata jagode (Fragaria x ananassa Duch.) u različitim rokovima berbe” (doktorska disertacija)

Voditelj: Doc. dr. sc. Nadica Dobričević

Obranjeno: 2. ožujka 2007.

### **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka: Vanja Janušić, 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

## **Zavod za poljoprivrednu zoologiju**

Predstojnik: prof. dr. sc. Božena Barić, tel: (01)2393746, e-mail: baric@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Renata Bažok, tel: (01)2393 969, e-mail: rbazok@agr.hr

### **NASTAVNA DJELATNOST**

<b>Stari studij ak. god. 1995./1996.</b>	<b>Kolegij</b>	<b>Voditelj (nositelj)</b>
AFZ	Entomologija s fitofarmacijom	Jasminka Igrc Barčić
	Ekološka zaštita bilja od štetnika	Jasminka Igrc Barčić
	Fitofarmacija s ekotoksikologijom	Jasminka Igrc Barčić
	Specijalna entomologija	Jasminka Igrc Barčić
	Primjenjena zoologija	Božena Barić
	Opća entomologija	Renata Bažok
	Nematologija	Ljerka Oštrec
	Metode primjene pesticida	Božena Barić
	Integralna zaštita bilja	Božena Barić

### **Novi BS studij ak. godina 2006./2007.**

::

<b>AFZ</b>	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Studij Zaštita bilja	Specijalna zoologija	Božena Barić	Božena Barić Dinka Grubišić
Hortikultura Agrarna ekonomika Poljoprivredna tehnika Agroekologija Zaštita bilja	Osnove fitomedicine	Jasminka Igrc Barčić	Jasminka Igrc Barčić Zvonimir Ostojić Bogdan Cvjetković
Zaštita bilja	Načela fitofarmacije	Jasminka Igrc Barčić	Jasminka Igrc Barčić Zvonimir Ostojić
Zaštita bilja Zaštita bilja Biljne znanosti	Sistematska poljoprivredna entomologija Zaštita ratarskih kultura od štetočinja	Jasminka Igrc Barčić Renata Bažok	Jasminka Igrc Barčić Renata Bažok Zvonimir Ostojić Bogdan Cvjetković

**Drugi fakulteti/Sveučilišta****AFZ/Sveučilište u Splitu**

Studij

Mediterska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove fitomedicine	Jasminka Igrc Barčić	Jasminka Igrc Barčić Bogdan Cvjetković Miro Katalinić

**Stručni studij Veleučilišta "Marko Marulić", Knin**

Studij

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove zaštite bilja od štetnika	Renata Bažok	Renata Bažok

**Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2006/2007.****AFZ**

Studij

Poljoprivredne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Metode istraživanja u poljoprivrednoj entomologiji	Jasminka Igrc Barčić	Renata Bažok Božena Barić Marija Ivezic Irma Kalinović
Fitofarmacija s ekotoksikologijom	Renata Bažok	Zvonimir Ostojić Bogdan Cvjetković Jasminka Igrc Barčić

**ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

Barić, B., Ciglar, I. (2006). Uloga integrirane zaštite bilja u integriranoj proizvodnji jabuka. *Pomologija Croatica* 12:275–283.

Igrc Barčić, J., Bažok, R., Bezjak, S., Gotlin Čuljak, T., Barčić, J. (2006). Combinations of several insecticides used for integrated control of Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say., Coleoptera: Chrysomelidae). *Journal of Pest Science*, 79:223-232.

Bezjak, S., Igrc Barčić, J., Bažok, R. (2006). Učinkovitost biljnih insekticida u suzbijanju krumpirove zlatice. *Fragmenta phytomedica et herbologica* 29:13-24.

Barić, B. (2006), Integrirana zaštita maslina od bolesti i štetnika unutar integrirane proizvodnje, *Pomologija Croatica* 12:87–92.

Gotlin Čuljak, T., Igrc Barčić, J., Bažok, R., Grubišić, D., Jelovčan, S. (2006). Dinamika leta i dominantnost vrste *Drepanosiphum platanoidis* (Schrank, 1801) (Hemiptera:Aphididae) važnog štetnika gradske zelenila. *Entomologija Croatica* 10:37-46.

Gotlin Čuljak, T., Grubišić, D., Jelovčan, S., Mešić, A. (2007). Attractiveness of the wheat cultivars to the aphids, *Cereal Research Communications* 35:1201-1204.

Grubišić, D., Oštrec, Lj., Gotlin Čuljak, T. (2007). The occurrence and distribution of potato cyst nematodes in Croatia. *J. Pest Sci.* 80:21-27.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

Gotlin Čuljak, T., Jelovčan, S., Igrc Barčić, J., Bažok, R., Grubišić, D., Vončina, D. (2006). Predator efficacy of larvae and adults of *Adalia bipunctata* L. (Coleoptera: Coccinellidae) on aphids. VIII European Congress of Entomology, Izmir, Turkey, 17-22. September 2006.

Gotlin Čuljak, T., Igrc Barčić, J., Bažok, R., Jelovčan, S., Grubišić, D. (2006). The population dynamic and dominance of the *Rhopalosiphum padi* (L.) (Homoptera Aphididae) in Croatia. VIII European Congress of Entomology, Izmir, Turkey, 17-22. September 2006.

Barić, B. (2006). Negative impact of monitoring the European cherry fruit fly on beneficial entomofauna in Croatia, European Congress of Entomology, Abstracts, Kusadasi 17 – 22. September 2006.

Barić, B., Kovačić, Ž., Ražov, J. (2006). Common pests in Croatian peach orchards, IOBC wprs Meeting of Stone Fruit Integrated Production, Abstracts, Nimes 1 – 4. October 2006. Francuska

Igrc Barčić, J., Bažok, R., Edwards, C.R., Kos T. (2006). Study of western corn rootworm adult movement and possible egg laying in fields bordering maize fields. 22nd IWGO Conference, Vienna, Austria, 5-8. November 2006. Abstracts

- Bažok, R., Igrc Barčić, J., Kos, T., Gotlin Čuljak, T. (2006). Optimal timing and efficacy of ecologically acceptable insecticides in the European corn borer (*Ostrinia nubilalis* Hubn., Lepidoptera: Pyralidae) control. 22nd IWGO Conference, Vienna, Austria, 5-8. November. 2006. Abstracts
- Igrc Barčić, J., Bažok, R. (2007). Razina provođenja mjera zaštite bilja na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima- rezultati ankete. Seminar biljne zaštite, Opatija, 6-9.2.2007., Glasilo biljne zaštite 1(dodatak):6-7.
- Bažok, R., Igrc Barčić, J. (2007). Elementi potrebni za izradu smjernica za integriranu zaštitu ratarskih kultura od štetnika. Seminar biljne zaštite, Opatija, 6-9.veljače 2007., Glasilo biljne zaštite 1(dodatak):9-10.
- Mešić, A. (2007). Fitosanitetski problemi gradskog zelenila. 51. seminar zaštite bilja. 6-9. veljače. Glasilo biljne zaštite 1(dodatak):17-18
- Gotlin Čuljak, T., Grubišić, D., Jelovčan, S., Mešić, A. (2007). Attractiveness of the wheat cultivars to the aphids. 30. April - 5. May. Oberfellach, Austria. Cereal Research Communications 35:1201-1204.

### **3. Radovi u stručnim časopisima**

- Jelovčan, S. (2006). Opasna božja ovčica *Harmonia axyridis* P. prijeti Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite 4:242-244.
- Igrc Barčić, J. (2006). Lisne uši štetnici cvijeća. Glasilo biljne zaštite, 5:218-222.
- Bažok, R., Ljikar, K. (2007). Stričkov šarenjak- malo poznati štetnik soje. Glasilo biljne zaštite 1:44-46.
- Gotlin Čuljak, T., Ostojić, I., Skelin, I. (2007). Medeći cvrčak (*Metcalfa pruinosa* Say) - pojавa i štete u novim područjima, Gospodarski list 5.
- Ostojić, I., Gotlin Čuljak, T., Skelin, I. (2007). Medeći cvrčak (*Metcalfa pruinosa* Say) – pojавa i štete u novim područjima
- Barić, B. (2007). Biološka raznolikost u integriranoj zaštiti bilja, Gospodarski list, 5:57–58.
- Jelovčan, S. (2007). Štetnik koji mijenja boju žitarica. Gospodarski list, 15.svibnja 2007.

### **5. Studije**

- Igrc Barčić, J., Bažok, R. (2006). "Impact of transition and accession on IPM in selected central and eastern European countries: case studies from Croatia, Hungary and Slovakia". Stručna dokumentacija Zavoda za poljoprivrednu zoologiju, 20 str.

### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Integrirane mjere zaštite od tehnoloških štetnika jabuke	ZI	Božena Barić
Utvrđivanje prostorne distribucije gospodarski važnih štetnika primjenom GIS-a	ZI	Jasminka Igrc Barčić
Sustav procjene rizika - osnova integrirane zaštite kukuruza od štetnika	ZI	Renata Bažok
Integrirana zaštita uljane repice za proizvodnju biodizela od štetnika	ZI	Milan Maceljski

#### **MPŠVG – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Diabrotica virgifera virgifera	O	Jasminka Igrc Barčić
Proizvodnja krumpira unatoč karantenskih nematoda	VIP	Dinka Grubišić

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

- Integriranoj zaštiti kruške Viljamovke  
Voditelj: Božena Barić i Tanja Gotlin Čuljak  
Naručitelj: Općina Radoboj
- Uvođenje sustava integrirane proizvodnje jabuke  
Voditelj: Božena Barić  
Naručitelj: Zagrebačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvitak i šumarstvo

Ekološki povoljnija zaštita kruške

Voditelj: Božena Barić i Tanja Gotlin Čuljak

Naručitelj: Poljoprivredna zadruga Radoboj

Suradnja na poslovima zaštite voćnjaka od bolesti i štetnika

Voditelj: Božena Barić

Naručitelj: "Agrovoće" d. d. Ivanić Grad

Biološko istraživanje djelotvornosti insekticida u suzbijanju štetnika

Voditelj: Jasmina Igrc Barčić

Naručitelj: Chromos agro d.d. Zagreb

Biološko istraživanje djelotvornosti insekticida u suzbijanju štetnika

Voditelj: Jasmina Igrc Barčić

Naručitelj: "Dow AgroSciences"

Biološko istraživanje djelotvornosti insekticida u suzbijanju štetnika

Voditelj: Jasmina Igrc Barčić

Naručitelj: "Syngenta"

## 7. Međunarodni projekti

"Integrated pest management for WCR in Central and Eastern Europe (GTFS/RER 017-ITA)"

Nacionalni voditelj: Jasmina Igrc Barčić

Regionalni project: Food and Agriculture Organization, Roma

Uključene ustanove: Faculty of Agriculture Sarajevo, BiH, Szent Istvan University

Godollo, Hungary, Central Laboratory for Plant Quarantine, Sofia, Bulgaria, Faculty of Agriculture, Department of Entomology, Bucharest, Romania, Ins. For Plant Protection and Environment, Beograd, Serbia and Montenegro, Slovak Agricultural University, Department for Plant Protection, Nitra, Slovak Republic

"Impact of transition and accession on IPM in selected central and eastern European countries: case studies from Croatia, Hungary and Slovakia"

Nacionalni voditelj: Jasmina Igrc Barčić

EU project: IPM Europe

Uključene ustanove: Szent Istvan University Godollo, Hungary, Slovak Agricultural University, Department for Plant Protection, Nitra, Slovak Republic

"WCR risk management for developing IPM in maize"

Nacionalni voditelj: Jasmina Igrc Barčić

Regionalni project: Food and Agriculture Organization, Roma

Uključene ustanove: Faculty of Agriculture Sarajevo, BiH, Szent Istvan University

Godollo, Hungary, Central Laboratory for Plant Quarantine, Sofia, Bulgaria, Faculty of Agriculture, Department of Entomology, Bucharest, Romania, Ins. For Plant Protection and Environment, Beograd, Serbia and Montenegro, Slovak Agricultural University, Department for Plant Protection, Nitra, Slovak Republic

## 8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja

Radionica - Vizualni pregled krumpira i prepoznavanje vrste Globodera rostochiensis u poljskim uvjetima

Belica, 26.lipnja. 2006.

Organizator: Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Kukuruzna zlatica- značaj, štete i procjena rizika- radionica za fitosanitarne inspektore

Tovarnik, 30. lipanj 2006.

Organizator: Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Prezentacija FFS programa edukacije poljoprivrednih proizvođača o mjerama integrirane zaštite kukuruza od kukuruzne zlatice

Terezino Polje, 25.9.2006.

Organizator: Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Prezentacija FFS programa edukacije poljoprivrednih proizvođača o mjerama integrirane zaštite kukuruza od kukuruzne zlatice

Tovarnik, 31.siječanj 2007.

Organizator: Zavod za polj. zoologiju

51. Seminar biljne zaštite

Opatija, 6-9. veljače 2007.

Organizator: Hrvatsko društvo biljne zaštite i Zavod za polj. zoologiju

## **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

- Barić, B. (2006). Integrirana proizvodnja voća. Međunarodni sajam voćarstva, Donji Kraljevec, 1–3. rujna 2006.
- Barić, B. (2006). Integrirana proizvodnja povrća – zelja. Dani zelja, Vidovec, 23. rujna 2006.
- Barić, B. (2006). Integrirana proizvodnja maslina. Dani maslinara, Punat – otok Krk: 17. listopada 2006.
- Igrc Barčić, J. (2006). Prezentacija FFS (Farmers field schools) programa na području Hrvatske. MPŠVG, 1. prosinca.
- Bažok, R. (2006). Što znači FFS za hrvatske poljoprivredne proizvođače?? MPŠVG, 1.prosinca
- Barić, B. (2007). Stanje i perspektiva integrirane zaštite voćaka u Republici Hrvatskoj. 2. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara. Zadar 13 – 15. ožujka 2007.
- Barić, B. (2007). Mogućnost integrirane zaštite masline u RH. Noćnjak 2007. Supetar na Braču, 30. ožujka – 01. travnja 2007.

## **11. Medijski nastupi**

- Grubišić, D. (2006). Mogućnosti suzbijanja štetnih puževa u poljoprivrednoj proizvodnji. HRT 1, Dobro jutro, Hrvatska, 08. lipnja.
- Kos, T. Smoljo, K. (2006) . Kukuruzna zlatica u Vinici. Regionalni tjednik. 14. kolovoza
- Kos, T., Markovica, T. (2006) Kukuruzna zlatica prijeti. Glas podravine i prigorja. 18. kolovoza
- Bažok, R. (2006). FAO program edukacije poljoprivrednih proizvođača o mjerama zaštite od kukuruzne zlatice. HTV, emisija Plodovi zemlje, 1.listopada
- Igrc Barčić, J. (2006). Štete od kukuruzne zlatice i kako ih izbjegći. HTV, emisija, Plodovi zemlje, 1.listopada
- Kos, T. (2006). Primjena znanja i učenja u suzbijanju kukuruzne zlatice. Glasnik Turopolja br. 21.
- Bažok, R. (2006). FAO program edukacije poljoprivrednih proizvođača o mjerama integrirane zaštite kukuruza od kukuruzne zlatice. Gospodarski list, 15. listopada
- Kos, T., Lasan, L. (2006). Znanjem i učenjem protiv kukuruzne zlatice. Dugoselska kronika br. 485 22.studenog
- Bažok, R. (2006). FAO program edukacije poljoprivrednika i mogućnosti sprečavanja šteta od kukuruzne zlatice, NET TV, emisija Miris zemlje, 26.studenog
- Jelovčan, S. (2007). Zaštita uljane repice. HR-1 program, emisija Za poljoprivredu i selo, 18. ožujka
- Jelovčan, S. (2007). Integrirana zaštita uljane repice. HRT-1. program, emisija Plodovi zemlje, 25.ožujka
- Gotlin Čuljak T., Grubišić D. (2007). HRT 1, znanstveno-obrazovna emisija uživo "Trenutak spoznaje" - Što rade doktori za biljke?, 26. travnja
- Mešić, A. (2007). Zaštita gradskog zelenila od štetnika. NeT-Nezavisna televizija, snimljeno 26. travnja

## **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

- Mešić, A. (2007)a Traininf on Plant Protection Products Registration and Monitoring. Pesticide Safety Directorate. York, Velika Britanija, 20-26. svibnja 2007.

## **13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

Dinka Grubišić:

Globodera rostochiensis (Wolenweber, 1923) Behrens, 1975 (Nematoda: Heteroderidae) novi član nematofaune u Republici Hrvaskoj (disertacija)

Voditelj: Ljerka Oštrec

Obranjeno: 6. rujna 2006.

Aleksandar Mešić:

Kestenov moljac miner – Camerario orhidella Deschka et Dimić (Lepidoptera: Gracilariidae) – biologija i mogućnosti suzbijanja (disertacija)

Voditelj: Prof. dr. sc. Jasmina Igrc Barčić

Obranjeno: 22. prosinca 2006

## **14. 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 povrćarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Josip Borošić, tel: (01)2393816, e-mail: jborosic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Bruno Novak, tel: (01)2393810, e-mail: bnovak@agr.hr

### NASTAVNA DJELATNOST

#### Stari studij ak. god. 1996./1997.

#### AFZ

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Povrćarstvo	Josip Borošić Nina Toth
Zaštićeni prostori	Josip Borošić
Aromatično i ljekovito bilje	Josip Borošić Gordana Stanić*
Vrtlarstvo	Bruno Novak, Ines Vršek

\* Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb

#### Drugi fakulteti/Sveučilišta

#### Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Uzgoj ljekovitog bilja i fitofarmacija	Gordana Stanić Josip Borošić

#### Novi BS studij ak. godina 2006./2007.

#### AFZ

#### Studij Hortikultura

Modul	Koordinator	Nastavnici
Opće povrćarstvo	Nina Toth	Nina Toth Josip Borošić Bruno Novak
Hortikultura	Josip Borošić	Josip Borošić Nina Toth Sanja Fabek
Zaštita bilja	Bruno Novak	Bruno Novak Nina Toth

#### Drugi fakulteti/Sveučilišta AFZ/Sveučilište u Splitu

#### Studij Mediteranska poljoprivreda

Modul	Koordinator	Nastavnici
Osnove povrćarstva	Josip Borošić	Josip Borošić Bruno Novak Nina Toth Božidar Benko Smiljana Goreta Gvozden Dumičić
Zaštićeni prostori	Josip Borošić	Josip Borošić Božidar Benko Gvozden Dumičić

#### Stručni studij Veleučilišta "Marko Marulić", Knin

#### Studij Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Povrćarstvo	Nina Toth	Nina Toth Josip Borošić Bruno Novak Božidar Benko Smiljana Goreta

#### IV. Ostalo

#### Prehrabeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

#### Studij

#### Food Management (postgraduate specialist study)

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agro-food Production Systems	Branka Levaj	Zlatko Janjević Zlatko Švećnjak Tomislav Jemrić Jasminka Karoglan Kontić Josip Borošić

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Ban, D., Goreta, S., Borošić, J. (2006). Plant spacing and cultivar affect melon growth and yield components. *Scientia Horticulturae* 109:238-243
- 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
- Dobričević, N., Borošić, J., Žutić, I., Novak, B., Toth, N. (2007). Quality of different cabbage cultivars intended for biological fermentation. *Acta Horticulturae* 729:423-428
- Dobričević, N., Pliestić, S., Voća, S., Žutić, I., Šindrak, Z. (2007). Sauerkraut durability in storage. *Acta Horticulturae* 729:429-433
- Herak Čustić, M., Petek, M., Toth, N., Poljak, M., Čosić, T. (2007). Effects of organic and mineral fertilization on NPK status in soil and plant, and yield of red beet (*Beta vulgaris* var. *conditiva*). *Cereal Research Communications* 35:449-452
- Golem, Ž., Lešić, R., Ban, D., Žutić, I. (2006). Vegetacijski prostor utječe na prinos kultivara celera *Apium graveolens* var. *rapaceum* (Mill.) u Vranskom bazenu. *Agronomski glasnik* 4:263-273
- Novak, B., Žutić, I., Toth, N. (2007). Effects of mycorrhizal fungi and coloured mulch in sweet potato production. *Acta Horticulturae* 729:245-248
- Toth, N., Borošić, J., Žutić, I., Novak, B., Benko, B. (2007). Yield components of broccoli cultivars grown in continental climate of Croatia. *Acta Horticulturae* 729:255-260
- 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* 103:119-124
- Žutić, I., Borošić, J., Toth, N., Novak, B., Dobričević, N. (2007). Agronomic and dietary value of pak choy in different growing periods. *Acta Horticulturae* 729:239-244
- Žutić, I., Borošić, J., Dobričević, N., Toth, N., Novak, B. (2007). Agronomic traits of cabbage cultivars for sauerkraut production. *Acta Horticulturae* 729:249-254

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Bašić, F., Borošić, J. (2007). Sustavi gospodarenja u uvjetima navodnjavanja. Melioracijske mjere u svrhu unapređenja ruralnog prostora s težištem na Nacionalni projekt navodnjavanja. 23. siječnja, Zagreb. Zbornik radova znanstvenog skupa Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, 149-171
- Benko, B., Borošić, J., Novak, B., Toth, N., Žutić, I. (2007). Prinos rajčice pri različitim koncentracijama  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$  u hranjivoj otopini. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13-16. veljače, Opatija, Zbornik sažetaka, 118
- Borošić, J., Novak, B., Žutić, I., Toth, N. (2006). Germination inhibitors from parsley seed. 4th International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops. December 3-6, San Antonio, Texas, USA. Book of Abstracts, 49
- Borošić, J., Benko, B., Novak, B., Romić, M., Toth, N., Žutić, I. (2007). Recirkulacija hranjive otopine u uzgoju rajčice na kamenoj vuni. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13-16. veljače, Opatija, Zbornik sažetaka, 119
- Novak, B., Žutić, I., Toth, N. (2007). Jam – ljekovito gomoljasto povrće. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13-16. veljače, Opatija, Zbornik sažetaka, 132
- Peremin Volf, T., Novak, B., Borošić, J., Toth, N., Andreata Koren, M. (2007). Održivost kultivara endivije primjenom agrotekstila. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13-16. veljače, Opatija, Zbornik sažetaka, 131
- Sinčić Pulić, B., Ban, D., Toth, N. (2007). Utjecaj vrsta malčeva na prinos niske rajčice (*Lycopersicon esculentum* Mill.) u Puli. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13-16. veljače, Opatija, Zbornik sažetaka, 115
- Toth, N., Žutić, I., Borošić, J., Novak, B. (2006). Summer squash vegetative growth and generative development as affected by seedling age. 4th International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops. December 3-6, San Antonio, Texas, USA. Book of Abstracts, 75
- Toth, N., Žutić, I., Borošić, J., Novak, B., Benko, B., Fabek, S., Herak Čustić, M. (2007). Rast salate na organskim malčevima. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13-16. veljače, Opatija, Zbornik sažetaka, 129

- Toth, N., Žutić, I., Borošić, J., Novak, B., Benko, B., Fabek, S., Herak Ćustić, M. (2007). Utjecaj organskih malčeva na komponente prinosa salate. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13-16. veljače, Opatija, Zbornik sažetaka, 130
- Žutić, I., Dudai, N. (2006). Factors affecting germination of sage (*Salvia officinalis L.*) seed. 4th International Symposium on Seed, Transplants and Stand Establishment of Horticultural Crops. December 3-6. San Antonio, Texas, USA. Book of Abstracts, 49-50
- Žutić, I., Persoglio, M. (2007). Mogućnost uzgoja ljekovite biljke Arnica chamissonis na području Gorskog kotara. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13-16. veljače, Opatija, Zbornik sažetaka, 97.

### **3. Radovi u stručnim časopisima**

Novak, B. (2007). Batat – novo povrće u Hrvatskoj. Gospodarski list 8:14-15.

### **5. Studije**

- Borošić, J. (2006). Povrćarska proizvodnja. Plan navodnjavanja poljoprivrednih površina i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama za područje Zagrebačke županije (Romić, D., ur.), Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 82-92.
- Borošić, J. (2006). Povrćarska proizvodnja. Plan navodnjavanja za područje Zadarske županije (Romić, D., Vranješ, M., ur.), Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, str. 202-210.
- Borošić, J. (2006). Struktura povrćarske proizvodnje. Plan navodnjavanja za područje Dubrovačko-neretvanske županije (Vranješ, M., Romić, D., ur.), Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 64-67.
- Borošić, J. (2006). Proizvodnja i kvaliteta varaždinskog zelja. Zaštita zemljopisnog podrijetla varaždinskog zelja (Kovačić, D., ur.) Agrarno savjetovanje, Zagreb, str. 9-19.
- Borošić, J. (2007). Uvjeti za proizvodnju povrća (str. 19-22); Buduća struktura proizvodnje povrća (str. 137-141). Plan navodnjavanja za područje Šibensko-kninske županije (Tomić, F., Vranješ, M., ur.), Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu.

### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice	ZI	Josip Borošić
Brokula kao funkcionalna hrana	ZI	Nina Toth
Reakcija kultivara plodovitog povrća na sastav hranjive otopine	ZI	Josip Borošić
Vrednovanje tehnologija uzgoja sumporskih kultura batata i jama	ZI	Bruno Novak

#### **MPŠVG – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Organski malčevi u održivoj proizvodnji salate	VIP	Nina Toth
Izrada podloge za zaštitu virovitičke paprike oznakom zemljopisnog porijekla	O	Josip Borošić

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

Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja i povrća u Zagrebačkoj županiji

Voditelji: Ivanka Žutić i Josip Borošić

Naručitelj: Zagrebačka županija, Zagreb

Selekcija ogulinskog kupusa

Voditelji: Josip Borošić i Ivanka Žutić

Naručitelj: Grad Ogulin

Proizvodnja povrća i gljiva

Voditelji: Nina Toth i Bruno Novak

Naručitelj: Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu Primorsko-goranske županije, Stara Sušica

- Uzgoj aromatičnog i ljekovitog bilja  
Voditelj: Ivanka Žutić  
Naručitelj: Jan Spider d.o.o, Pitomača
- Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje povrća  
Voditelj: Bruno Novak  
Naručitelj: Pustara Višnjica d.o.o, Slatina
- Razvoj hidropomske proizvodnje povrća u Zagrebačkoj županiji  
Voditelj: Josip Borošić  
Naručitelj: Zagrebačka županija, Zagreb
- Prikupljanje i održavanje domaćih i novostvorenih sorti i lokalnih populacija povrća (SEEDNet)  
Voditelj: Josip Borošić  
Naručitelj: Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Osijek
- Uzgoj lisnatog povrća sustavom plutajućih kontejnera  
Voditelj: Nina Toth  
Naručitelj: Gradski ured za poljoprivrednu i šumarstvo, Zagreb
- Mjerenje svojstava kvalitete povrća tijekom čuvanja u hladnjači  
Voditelj: Nina Toth  
Naručitelj: Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje rajčice  
Voditelj: Josip Borošić  
Naručitelj: Gavrilović-poljoprivreda d.o.o., Petrinja

#### **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

- Benko, B. (2006). Sjetvena norma povrćarskih kultura – potreba sjemena i presadnica. Trening tečaj iz povrćarske proizvodnje: Odabrana poglavljia iz općeg povrćarstva, uz suorganizaciju Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu (za specijaliste ratare HZPSS-a), Imbriovec kraj Jalžabeta, 27-28. rujna.
- Benko, B. (2007). Sjetvene norme povrćarskih kultura, potreba sjemena i presadnica (radionica); Hidropomske tehnike uzgoja povrća. Trening tečaj iz povrćarske proizvodnje: Odabrana poglavljia iz općeg povrćarstva (II. dio), uz suorganizaciju Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu (za specijaliste ratare HZPSS-a), Dugo Selo, 21-22. veljače.
- Borošić, J. (2006). Elementi za izradu kalkulacija proizvodnje različitog povrća. Trening tečaj iz povrćarske proizvodnje: Odabrana poglavljia iz općeg povrćarstva, uz suorganizaciju Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu (za specijaliste ratare HZPSS-a), Imbriovec kraj Jalžabeta, 27-28. rujna.
- Borošić, J. (2007). Elementi za izradu kalkulacija proizvodnje različitog povrća – zadaci o potrebi repromaterijala, utrošku ljudskog rada i rada strojeva (radionica); Tehnologije uzgoja presadnica povrća. Trening tečaj iz povrćarske proizvodnje: Odabrana poglavljia iz općeg povrćarstva (II. dio), uz suorganizaciju Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu (za specijaliste ratare HZPSS-a), Dugo Selo, 21-22. veljače.
- Novak, B. (2006). Morfologija sjemena povrćarskih vrsta. Trening tečaj iz povrćarske proizvodnje: Odabrana poglavljia iz općeg povrćarstva, uz suorganizaciju Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu (za specijaliste ratare HZPSS-a), Imbriovec kraj Jalžabeta, 27-28. rujna.
- Novak, B. (2007). Batat – manje poznata kultura povrća. Trening tečaj iz povrćarske proizvodnje: Odabrana poglavljia iz općeg povrćarstva (II. dio), uz suorganizaciju Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu (za specijaliste ratare HZPSS-a), Dugo Selo, 21-22. veljače.
- Toth, N. (2006). Sistematika povrćarskih kultura; Morfologija povrćarskih vrsta u AFZi kitolledona, začetaka i razvijenog pravoga lista; Gnojidba povrćarskih kultura i interpretacija kemijskih analiza tla. Trening tečaj iz povrćarske proizvodnje: Odabrana poglavljia iz općeg povrćarstva, uz suorganizaciju Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu (za specijaliste ratare HZPSS-a), Imbriovec kraj Jalžabeta, 27-28. rujna.
- Toth, N. (2006). Organski malčevi u održivoj proizvodnji salate. Dan polja – predstavljanje poljskog istraživanja VIP-projekta, Zagreb, 19. listopada.
- Toth, N. (2007). Gnojidba povrćarskih kultura i interpretacija kemijskih analiza tla – izračuni gnojidbe (radionica); Organski malčevi u uzgoju salate. Trening tečaj iz povrćarske proizvodnje: Odabrana poglavljia iz općeg povrćarstva (II. dio), uz suorganizaciju Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu (za specijaliste ratare HZPSS-a), Dugo Selo, 21-22. veljače.

Žutić, I. (2006): Sistematika odabranih vrsta aromatičnog i ljekovitog bilja; Morfologija sjemena odabranih vrsta aromatičnog i ljekovitog bilja; Morfologija odabranih vrsta aromatičnog i ljekovitog bilja u AFZi kotiledona, začetaka i razvijenog pravoga lista. Trening tečaj iz povrćarske proizvodnje: Odabrana poglavja iz općeg povrćarstva, uz suorganizaciju Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu (za specijaliste ratare HZPSS-a), Imbriovec kraj Jalžabeta, 27-28. rujna.

#### **9. Predočenja knjiga i rezultata istraživanja**

- Borošić, J. (2006). Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice. Predstavljanje rezultata istraživanja prigodom otvorenja izgrađenog plastenika na gospodarstvu Vegora, Donja i Gornja Lomnica, 2. lipnja.
- Borošić, J., Benko, B. (2006). Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice. Predstavljanje rezultata istraživanja za Gradsko poglavarstvo Velike Gorice. Donja i Gornja Lomnica, 3. studenoga.
- Borošić, J., Mesić, Ž., Lovoković-Milinković, J. (2007). Zaštita virovitičke paprike oznakom zemljopisnog podrijetla. Predstavljanje preliminarnih rezultata istraživanja Udrudi proizvođača povrća, Vukosavljevica, 16. ožujka.
- Cerjak, M., Borošić, J., Lovoković-Milinković, J. (2006). Virovitička paprika – od sjemena do stola. Okrugli stol o preliminarnim rezultatima projekta Zaštita virovitičke paprike oznakom zemljopisnog podrijetla, Virovitica, 2. rujna.
- Kovačić, D., Borošić, J. (2006). Zaštita zemljopisnog podrijetla varaždinskog zelja. Predstavljanje projekta Udrudi proizvođača povrća "Zeljari", Vidovec, 29. lipnja.

#### **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

- Borošić, J., Toth, N. (2006). Gnojidba povrća – vrednovanje analize tla i kalkulacije za gnojidbu. Radionica za specijaliste iz zaštite bilja – savjetnike Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu. Dugo Selo, 30. studenoga.
- Borošić, J. (2007). Nedostaci hranjiva na plodovitom povrću. Radionica za savjetnike Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu: Novosti u proizvodnji i zaštiti povrća. Pula, 26-27. travnja.
- Novak, B. (2007). Batat – nova kultura u Hrvatskoj. 10. proljetni poljoprivredni sajam, Gudovac kraj Bjelovara, 25. ožujka.
- Novak, B. (2007). Uzgoj batata na obiteljskim gospodarstvima. Predavanje članovima Udruge proizvođača povrća i cvijeća Krapinsko-zagorske županije, Lobor, 20. travnja.
- Žutić, I. (2006). Kako i zašto proizvoditi ljekovito bilje. "Dani hrane i tradicijskih proizvoda Zagrebačke županije i Grada Zagreba", Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvitetak i šumarstvo Zagrebačke županije i Gradske ured za poljoprivredu i šumarstvo Grada Zagreba. Zagreb, 14-15. listopada.

#### **11. Medijski nastupi**

- Borošić, J. (2006). Kiselo zelje Laktec – tržna marka Zagrebačke županije. Hrvatski radio, 1. program, emisija Za selo i poljoprivrednu, 13. kolovoza.
- Borošić, J. (2007). Sigurnost kvalitete svježeg povrća na tržnicama. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Dobro jutro Hrvatska, 22. siječnja.
- Borošić, J. (2007). Proizvodnja povrća na obiteljskim gospodarstvima: problemi proizvodnje i tržišta, primjena operativnog programa za razvoj povrćarstva. Hrvatski radio, 1. program, emisija Za selo i poljoprivrednu, 4. ožujka.
- Borošić, J. (2007). Zaštita virovitičke paprike oznakom zemljopisnog podrijetla. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Plodovi zemlje, 4. ožujka.
- Novak, B. (2006). Batat je samo imenom slatki krumpir. Večernji list, prilog Vrt, 16. kolovoza.
- Novak, B. (2006). Berba batata. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Vijesti, 12. rujna.
- Novak, B. (2007). Uzgoj batata na obiteljskim gospodarstvima, Radio Stubica, 7. travnja.
- Novak, B. (2007). Postavljanje malčeva u proizvodnji povrća. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Dobro jutro Hrvatska, 1. svibnja.
- Novak, B. (2007). Sadnja batata u Hrvatskom zagorju. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Dnevnik, 21. svibnja.
- Novak, B. (2007). Uzgoj batata i jama. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Plodovi zemlje, 27. svibnja.
- Toth, N. (2006). Brokula – hranidbena i zdravstvena vrijednost. Radio Sljeme, emisija Grincajger, 18. srpnja

### **13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

Peremin Volf, Tomislava:

Izravno prekrivanje i održivost kultivara endivije na polju (magistarski rad)

Voditelj: Doc. dr. sc. Bruno Novak

Obranjeno: 13. srpnja 2006.

### **14. 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, tel: (01)2393860, e-mail: ianicic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Roman Safner, tel: (01)239 3860, e-mail: rsafner@agr.hr

### **NASTAVNA DJELATNOST**

<b>Stari studij ak. god. 1995./1996.</b>	Kolegij	Voditelj (nositelj)
<b>AFZ</b>	Zoologija	Tomislav Treer
	Ribarstvo	Tomislav Treer
	Lovstvo	Roman Safner
	Ribolov	Ivica Aničić
	Akvakultura	Roman Safner
	Hidroekologija	Tomislav Treer
	Ihtiologija	Tomislav Treer
	Pčelarstvo	Nikola Kezić

### **Drugi fakulteti/Sveučilišta**

<b>Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru</b>	Kolegij	Voditelj (nositelj)
	Agrarna zoologija / Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru	Tomislav Treer
	Pčelarstvo	Nikola Kezić

### **Novi BS studij ak. godina 2006./2007.**

#### **AFZ**

#### **Studij**

#### **Animalne znanosti**

	Modul	Koordinator	Nastavnici
	Agrarna zoologija	Tomislav Treer	Tomislav Treer Ivica Aničić Marina Piria Tea Tomljanović Nikica Šprem
	Lovstvo	Roman Safner	Roman Safner Tomislav Treer Ivica Aničić Marina Piria Tea Tomljanović Nikica Šprem
	Ribarstvo	Tomislav Treer	Tomislav Treer Ivica Aničić Roman Safner Marina Piria Tea Tomljanović Nikica Šprem
	Pčelarstvo	Nikola Kezić	Nikola Kezić Dragan Bubalo

**Drugi fakulteti /Sveučilišta  
Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

Studij  
Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Ribarstvo	Tomislav Treer	Tomislav Treer Ivica Aničić Marina Piria
Lovstvo	Roman Safner	Roman Safner Nikica Šprem
Uzgoj pčela	Nikola Kežić	Nikola Kežić Dragan Bubalo Maja Dražić

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007.**

**AFZ**  
Studij  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Metode ribarskih istraživanja otvorenih voda	Tomislav Treer	Ljubica Đumija Jasminka Igrc Barčić Ante Ivanković Ivica Aničić Roman Safner
Znanstvena istraživanja ribolova	Ivica Aničić	Roman Safner Tomislav Treer Miroslav Tratnik
Metode istraživanja u pčelarstvu	Nikola Kežić	Dragan Bubalo Zoran Grgić
Metode istraživanja pčelinjih proizvoda	Dragan Bubalo	Nikola Kežić
Metode istraživanja u akvakulturi	Roman Safner	Tomislav Treer Ivica Aničić

**Poslijediplomski  
(specijalistički) studij**

Studij  
Ribarstvo

Modul	Koordinator	Nastavnici
Procjena ribiljeg stoka	Tomislav Treer	Marina Piria
Hranidba akvatičnih organizama	Ivica Aničić	Marina Piria
Izrada i prezentacija stručnog rada	Roman Safner Vjekoslav Par	

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Matulić, D., Piria, M., Šprem, N. (2006). Internet u ribarstvu. Ribarstvo, 64:27-38.
- Treer, T., Piria, M., Aničić, I., Safner, R., Tomljanović, T. (2006). Diet and growth of spirlin, *Alburnoides bipunctatus* in the barbel zone of the Sava River. Folia Zool. 55:97-106.
- Šprem, N., Safner, R., Tomljanović, T., Piria, M., Treer, T., Aničić, I. (2006). Primjena molekularnih metoda na divljim svinjama (*Sus scrofa L.*). Journal of Central European Agriculture 7:117-120.
- Sušnik, S., Wiss, S., Odak, T., Delling, B., Treer, T., Snoj, A. (2007). Reticulate evolution: ancient introgression of the Adriatic brown trout mtDNA in softmouth trout *Salmo obtusirostris* (Telooste: Salmonidae). Biological Journal of the Linnean Society 90:139-152.
- Torcu-Koç, H., Erdogan, Z., Tinkci, M., Treer, T. (2007). Age, growth and reproductive characteristics of chub, *Leuciscus cephalus* (L. 1758) in the İkizcetepeler dam lake (Balikesir), Turkey. Journal of Applied Ichthyology 23:19-24.
- Treer, T. (2006). Dvadeset četvrta sjednica EIFAC-a u austrijskom Mondseeu. Ribarstvo 64:129-131.
- Turković, M., Hrašovec, B., Šprem, N. (2006). Primjena Whitlock-vibertovih kutija pri porobljavajućem ikrom potočne pastrva u AFZi očiju (*Salmo trutta* M. *fario* L., 1758). Ribarstvo 64:113-123.

- Kenjerić, D., Mandić, M. L., Primorac, Lj., Bubalo, D., Perl, A., (2007) Flavonoid profile of Robinia honeys produced in Croatia. *Food Chemistry* 102:683-690.
- Kenjerić, D., Primorac, Lj., Mandić, M. L., Bubalo, D., Perl Pirički, A., Flanjak, I., (2006) Dalmatian Sage (*Salvia officinalis* L.) Honey Characterization. *Deutsche Lebensmittel-Rundschau* 102:479-484.
- Mandić, M. L.; Primorac, Lj., Kenjerić, D., Bubalo, D., Perl, A., Flanjak, I. (2006). Characterisation of oak mistletoe and common thistle honeys by physicochemical, sensory and melissopalynology parameters. *Deutsche Lebensmittel-Rundschau* 102:245-249.
- Hegić, G., Bubalo, D., (2006). Higijenska pojilica za pčele. *Journal of Central European Agriculture* 7:743-752.

## **2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Matulić, D., Piria, M., Tomljanović, T., Treer, T., Aničić, I., Safner, R., Šprem, N. (2006). Podvodna promatranja u procjeni ribljih populacija. 41. Hrvatski i 1. Međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 13.-17. veljače 527-528.
- Primorac, Lj., Bubalo, D., Kenjerić, D., Perl-Pirički, A., Flanjak, I., Mandić, L. M., (2006). Pollen spectrum and physicochemical attributes of Croatian Mediterranean multifloral honeys. Second European conference of Apidology, 123-124. Prague, Czech Republic, 10-14 September 2006.
- Piria, M., Treer, T., Tomljanović, T., Aničić, I., Safner, R., Šprem, N., Matulić, D. (2006). Ishrana uklje (Alburnus alburnus) iz rijeke Save. 41. Hrvatski i 1. Međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 13.-17. veljače 531-532.
- Šprem, N., Treer, T., Piria, M., Safner, R., Aničić, I., Tomljanović, T., Matulić, D. (2006). Veliki vranac (*Phalacrocorax carbo sinensis* L.) na salmonidnim rijekama. 41. Hrvatski i 1. Međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija, Hrvatska, 13.-17. veljače, 533-534.
- Piria, M., Treer, T., Tomljanović, T., Aničić, I., Safner, R. (2006). Ishrana potočne mrene *Barbus meridionalis* petenyi (Heckel, 1847) iz rijeke Save. XIII Međunarodno savjetovanje Krmiva, 5.-8. lipnja, Opatija.
- Šprem, N., Piria, M., Safner, R., Treer, T., Aničić, I., Tomljanović, T. (2006). Sportsko-rekreacijski ribolov na graničnom području rijeke Save i Dunava. Ribarski dani 8-9. lipnja, Osijek.
- Piria, M., Matulić, D., Treer, T., Aničić, I., Safner, R., Šprem, N., Tomljanović, T. (2006). Condition, length-weight relationship and morphological differences between *Cobitis elongata* and *Cobitis elongatoides* from the Sava river. Book of Abstracts, 3rd International Conference "Loaches of the Genus Cobitis and Related Genera", Šibenik, 24-29.rujna, p. 40
- Tomljanović, T., Treer, T., Piria, M., Aničić, I., Safner, R., Šprem, N. (2007). Molekularna obilježja mekousne pastrve (*Salmothymus obtusirostris salomonita*) i njeno moguće očuvanje. 42. Hrvatski i 2. Međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, 13-16. veljače, Opatija, Hrvatska, 180-181.
- Piria, M., Tomljanović, T., Aničić, I., Piria, V., Livada O. (2007). Kostorog (*Balistes capriscus*, Gmelin, 1789.) iz Jadranskog mora. 42. Hrvatski i 2. Međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, 13-16. veljače, Opatija, Hrvatska, 178-179.
- Domitrović, Ž., Šprem, N., Treer, T., Piria, M. (2007). Rast i kondicija šarana iz jezera Velo Blato. 42. Hrvatski i 2. Međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, 13-16. veljače, Opatija, Hrvatska, 176-177.
- Tomljanović, T., Treer, T., Piria, M., Safner, R., Aničić, I., Šprem, N. (2007). Metode razlikovanja šaranskih populacija u Republici Hrvatskoj. Analiza stanja i perspektive proizvodnje slatkovodne ribe u RH, Sažeci radova, 16. ožujka, Vukovar, 15.
- Šprem, N., Treer, T., Safner, R., Florjančić, T., Bradić, A. (2007). Fenotipske osobine divljih svinja i križanaca s divljom svinjom. 42. Hrvatski i 2. Međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, 13-16. veljače, Opatija, Hrvatska, 185-186.
- Florjančić, T., Opačak, A., Bošković, I., Šprem, N., Lužaić, R., Perković, M. (2007). Epizootiološka situacija silvatične bjesnoće u istočnoj Hrvatskoj. 42. Hrvatski i 2. Međunarodni simpozij agronoma, Zbornik sažetaka, 13-16. veljače, Opatija, Hrvatska, 186-187.
- Caput-Jogunica, R., Šprem, N., Ćurković, S. (2007). Kondicijska priprema djece mladih u sportskom ribolovu. 5. godišnja međunarodna konferencija Kondicijska priprema sportaša, Zbornik radova, 23. i 24. veljače, Zagreb, 253-255.
- Bubalo, D., Sambunjak, D., Kezić, N., Židovec, V., (2007). Kvantitativna analiza meda od kadulje (*Salvia officinalis* L.) s područja sjevernog Jadrana. 42. hrvatski i 2. međunarodni Znanstveni simpozij Agronomi, 307-309. Opatija, Hrvatska, 13.-16. veljače 2007.

- Dražić, M., Bubalo, D., Kezić, N., (2007) Preživljavanje pčelinjih zajednica Apis mellifera L. invadiranih nametnikom Varroa destructor bez primjene lijekova. 42. hrvatski i 2. međunarodni Znanstveni simpozij Agronomia, 107. Opatija, Hrvatska, 13.-16. veljače 2007.
- Havetić, D., Bubalo, D., Dražić, M., Kezić, N., (2007) Smanjenje šteta od nozemoze primjenom higijensko tehnoloških mjera. 42. hrvatski i 2. međunarodni Znanstveni simpozij Agronomia, 109. Opatija, Hrvatska, 13.-16. veljače 2007.
- Hegić, G., Bubalo, D., Benček, I., Dražić, M., Kezić, N., (2007) Potrošnja vode na pčelinjaku. 42. hrvatski i 2. međunarodni Znanstveni simpozij Agronomia, 110. Opatija, Hrvatska, 13.-16. veljače 2007.

### **3. Radovi u stručnim časopisima**

- Treer T. (2006). Izvješće o radu Vijeća biotehničkog područja. Sveučilišni vjesnik, 52:40-41.
- Šprem N. (2007). Nove knjige, Športski Ribolov, 136:60.
- Šprem N. (2007). Veproví s bijelim papcima. Dobra kob 66:4-5.

### **5. Studije**

- Safner, R., Treer, T., Aničić, I., Piria, M., Šprem, N., Matulić, D. (2006). Ribolovno gospodarska osnova, mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnom području/zoni jezero "Hladna voda". Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za Ribarstvo, pčelarstvo i spec. zoologiju. Zagreb.
- Safner, R., Treer, T., Aničić, I., Piria, M., Šprem, N., Matulić, D. (2006). Ribolovno gospodarska osnova, mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnom području/zoni Športsko ribolovnog kluba "Rječina". Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za Ribarstvo, pčelarstvo i spec. zoologiju. Zagreb.
- Safner, R., Treer, T., Aničić, I., Piria, M., Šprem, N., Matulić, D. (2006). Ribolovno gospodarska osnova, mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnom području/zoni Športsko ribolovnog kluba "Pastrva-Zrmanja". Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za Ribarstvo, pčelarstvo i spec. zoologiju. Zagreb.
- Safner, R., Treer, T., Aničić, I., Piria, M., Šprem, N., Matulić, D. (2006). Ribolovno gospodarska osnova, mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnom području/zoni Športsko ribolovnog kluba "Žrnovnica". Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za Ribarstvo, pčelarstvo i spec. zoologiju. Zagreb.
- Safner, R., Treer, T., Aničić, I., Šprem, N., Piria, M., Matulić, D. (2006). Studija ribarskog iskorištavanja vodenih akumulacija (retencija) Blogovec, Šenkovec, Jegerseg i Križopotje. Agronomski fakultet, Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju.
- Treer, T., Aničić, I., Safner, R., Piria, M., Šprem, N., Tomljanović, T. (2006). Završno izvješće o izradi stručne studije i procjene stanja (monitoring) ribljeg fonda područja rijeke Save od granice s Republikom Slovenijom do Jasenovca te rijeka Jadro i Žrnovnica u 2006. godini. Agronomski fakultet, Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju.

### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Genetika, hranidba i uvođenje novih vrsta u akvakulturi	ZI	Ivica Aničić
Biološki aspekti u slatkovodnom ribarstvu i lovstvu	ZI	Tomislav Treer
Tolerantnost medonosnih pčela na varoozu	ZI	Nikola Kezić

#### **MPŠVG – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Kakvoća teladi i junadi i korištenje zemljišta	VIP	Ivan Jurić
Nacionalni program za poljoprivredu i seoska područja	O	Tito Žimbrek

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

Ribolov u funkciji razvitka ruralnog prostora Zagrebačke županije

Voditelj: Roman Safner

Naručitelj: Zagrebačka županija

Zagorski bagremov med

Voditelj: Dragan Bubalo

Naručitelj: Krapinsko-zagorska županija

**7. Međunarodni projekti**

Comparison of genetic variability of Hungarian and Croatian common carp strains bred in fish farms and kept in live gene banks

Voditelj: Tomislav Treer i Zsigmond Jeney

Uključena ustanova i zemlja: Research Institute for Fisheries, Aquaculture and Irrigation, Szarvas, Hungary

The comparative study of common carp (*Cyprinus carpio*) from Croatia and China based on morphological and genetic analysis

Voditelj: Tomislav Treer i Yuhua Sun

Uključena ustanova i zemlja: College of Fishery Huazhong Agricultural University, Wuhan, P.R. China

**8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

Šprem, N. (2006). Nacionalna izložba lovačkih trofeja: "U službi prirode", Zagreb (02.-11.06. 2006.)-Lovište Prolom "III/29".

Šprem, N. (2006).Mala škola ribolova ZRD, Zagreb, rujan 2006.

**10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

Ocenjivanja meda: Krapinsko-zagorska županija, 1. rujna 2006.

Ličko-senjska županija, 27. rujna 2006

Zagrebačka županija, 6. listopada 2006.

Đurđevac, 17. listopada 2006.

Virovitičko-Podravska županija, 17. listopada 2006.

Karlovačka županija, 7. studenog 2006.

Grad Zagreb, 21. studenog 2006.

Sisačko-moslavačka županija, 29. siječnja 2007

Istarska županija, 12. veljače 2007

**11. Medijski nastupi**

Safner, R. (2006). Sportski ribolov. Hrvatski Radio, II program, 09. prosinca.

Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i spec. Zoologiju (2006). Izložba hrvatskog lovstva. Zagrebački velesajam, 02. – 07. lipnja.

Safner, R. (2006). Brisani prostor, HT1, 26. listopada.

Safner, R. (2006). Zov prirode, Z1, 28. listopada.

**12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

Piria, M. (2007): Multivariate analysis of ecological data. Češke Budejovice, Republika Česka, 19-27 siječnja.

Treer T., Tomljanović T. (2007): The comparative study of common carp (*Cyprinus carpio*) from Croatia and China based on morphological and genetic analysis. Huazhong Agricultural University, Wuhan, N. R. Kina, 3.-17. svibnja.

**13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

Miroslav Tonković:

Biologija i dinamika populacije grdobine žutke (*Lophius budegassa*, Spinola 1807) u Jadranskom moru (doktorska disertacija)

Voditelj: Prof. dr. sc. Ivica Aničić

Obranjeno: 5. svibnja. 2006.

Jurica Jug-Dujaković:  
Uzgoj američkog grgeča (Perca flavescens Michill 1814) od ličinke do konzumne ribe u zatvorenom recirkulacijskom sustavu (disertacija)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Roman Safner  
Obranjeno: 19. srpnja 2006.

Marina Piria:  
Ekološki i biološki čimbenici ishrane ciprinidni vrsta riba iz rijeke Save (disertacija)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Tomislav Treer  
Obranjeno: 2. svibnja 2007.

Rebeca Rodriguez-Mendoza:  
Morfološka obilježja ribljih populacija rijeke Save (magisterij)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Tomislav Treer  
Obranjeno: 6. prosinca 2006.

Darjo Tomić:  
Socioekonomski obilježja ribiča i njihov utjecaj na eko-sustav rijeke Dunav.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Roman Safner  
Obranjeno: 21. ožujka 2006.

#### 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Nikica Šprem, dipl. ing.  
Zaposlen/a od: 1. siječnja 2005.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Tomislav Treer

#### Zavod za sjemenarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Ivan Kolak, tel: (01)2393845, e-mail: ikolak@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Zlatko Šatović, tel: (01)2393935, e-mail: zsatovic@agr.hr

::

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Sjemenarstvo	Ivan Kolak
Sjemenarstvo i proizvodnja sjemena	Ivan Kolak

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Sjemenarstvo i rasadničarstvo - izborni	Ivan Kolak
Ljekovito, aromatično i medonosno bilje - izborni	Ivan Kolak

#### NASTAVNA DJELATNOST

Stari studij  
ak. god. 1995./1996.

AFZ

Drugi fakulteti/Sveučilišta

Agronomski fakultet, Mostar

#### Novi BS studij ak. godina 2006./2007.

AFZ

Studij

Biljne znanosti  
Ekološka poljoprivreda  
Agroekologija

Modul	Koordinator	Nastavnici
Sjemenarstvo i rasadničarstvo	Ivan Kolak	Ivan Kolak Zlatko Šatović Klaudija Carović-Stanko Zlatko Čmelik

Drugi fakulteti /Sveučilišta  
Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin

Studij

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Sjemenarstvo i rasadničarstvo	Ivan Kolak	Ivan Kolak Klaudija Carović Zlatko Čmelik
Ljekovito, aromatično i medonosno bilje	Ivan Kolak	Ivan Kolak Klaudija Carović Stjepan Plišetić

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007.**

**AFZ**  
Studij  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Metode istraživanja u sjemenarstvu i rasadničarstvu	Ivan Kolak	Zlatko Šatović

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Horvat, A., Grdiša, M., Carović, K., Kolak, I., Britvec, M., Šatović, Z. (2006). Opis i procjena svojstava primki običnog mravinca (*Origanum vulgare L.*) Hrvatske banke biljnih gena. Sjemenarstvo 4:377-389.
- Palomino, C., Šatović, Z., Cubero, J.I., Torres, A.M. (2006). Identification and characterization of NBS-LRR class resistance gene analogs in faba bean (*Vicia faba L.*) and chickpea (*Cicer arietinum L.*). Genome 49:1227-1237.
- Rešetnik, I., Liber, Z., Šatović, Z., Cigic, P., Nikolic, T. (2007). Molecular phylogeny and systematics of the *Lilium carniolicum* group (Liliaceae) based on nuclear ITS sequences. Journal Plant Systematics and Evolution 265:45-58.
- Román, B., Gonzalez Verdejo, C.I., Šatović, Z., Madrid, M.D., Cubero, J.I., Nadal, S. (2007). Detecting Orobanche Species by Using cpDNA Diagnostic Markers. Phytoparasitica 35:129-135.
- Román, B., Hernandez, R., Pujadas-Salvá, A.J., Cubero, J.I., Rubiales, D., Šatović, Z. (2007). Genetic diversity in two variants of *Orobanche gracilis* Sm. [var. *gracilis* and var. *deludens* (Beck) A. Pujadas] (Orobanchaceae) from different regions of Spain. Electronic Journal of Biotechnology 10:1-9.
- Román, B., Šatović, Z., Alfaro, C., Moreno, M.T., Kharrat, M., Perez de Luque, A., Rubiales, D. (2007). Host differentiation in *Orobanche foetida* Poir. Flora 202:201-208.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Palomino, C., Šatović, Z., Fernandez, M.D., de Lara, G., Cubero, J.I., Torres, A.M. (2006). Cloning and characterization of NBS-LRR class resistance gene analogs in faba bean (*Vicia faba L.*) and chickpea (*Cicer arietinum L.*): Development of RGA-CAP markers. U: Avila, C.M., Cubero, J.I., Moreno, M.T., Suso, M.J., Torres, A.M. (ur.) 2006. International Workshop on Faba Bean Breeding and Agronomy. IFAPA, Junta de Andalucia. 25-27. listopada 2006., Córdoba, Španjolska. str. 172-177
- Torres, A.M., Avila, C.M., Belen, R., Šatović, Z., Diaz, R., Gutierrez, N., Gutierrez, M.V., Palomino, C., Alfaro, C., Rubiales, D., Moreno, M.T., Cubero, J.I. (2006). Application of Marker Technology in Breeding Faba Bean for Seed Quality Traits and Resistance to Biotic and Abiotic Stresses. U: Avila, C.M., Cubero, J.I., Moreno, M.T., Suso, M.J., Torres, A.M. (ur.) 2006. International Workshop on Faba Bean Breeding and Agronomy. IFAPA, Junta de Andalucia. 25-27. listopada 2006., Córdoba, Španjolska. str. 164-167.
- Kolak, I., Kovačević, J., Šatović, Z., Čmelik, Z., Kozina, B., Vragolović, A., Carović, K. (2006). Hrvatski sjemenarsko-rasadničarski program - kako dalje? Drugi Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, 23-27. svibnja 2006., Poreč, str. 12-13.
- Šatović, Z., Židovec, V., Liber, Z., Belen, R., Vaz Patto, M.C., Kolak, I. (2006). Prevladavanje ograničenja pri upotrebi dominantnih biljega u populacijskoj genetici. Drugi Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, 23-27. svibnja 2006., Poreč, str. 32-33.
- Kolak, I., Šatović, Z., Carović, K., Miloloža, D. (2006). Novom poljodjelskom proizvodnjom u Europu. Drugi Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, 23-27. svibnja 2006., Poreč, str. 40-41.
- Kolak, I., Barukčić, J., Šatović, Z., Lastavica, G. (2006). Od sjemena do proizvoda bez GMO u Županji 2004/2005. Drugi Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, 23-27. svibnja 2006., Poreč, str. 46-47.
- Kolak, I., Šatović, Z., Carović, K., Miloloža, D. (2006). Hrvatsko ljekovito bilje-nove znamke. Drugi Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, 23-27. svibnja 2006., Poreč, str. 56-57.
- Karlović, K., Židovec, V., Poth, D., Kolak, I., Kremer, D. (2006). Raznolikost populacija širokolistne veprine (*Ruscus hypoglossum L.*) u karakteristikama ploda i sjemena. Drugi Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, 23-27. svibnja 2006., Poreč, str. 58-59.

## **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Bioraznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja	ZI	Zlatko Šatović
Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)	ZI	Ivan Kolak

### **MPŠVG – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Od sjemena do proizvoda bez GMO	VIP	Ivan Kolak

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

Proizvodnja sjemena soje u Meretine d.o.o. Županja

Voditelj: Ivan Kolak

Naručitelj: Meretine d.o.o. Županja

Proizvodnja sjemena strnih žitarica, ječma, zobi i pšenoraži u Đakovština d.d.

Voditelj: Ivan Kolak

Naručitelj: Đakovština d.d. Đakovo

Proizvodnja sjemena mahunarki i žitarica u Slatini

Voditelj: Ivan Kolak

Naručitelj: Slavonska ravnica d.d. Slatina

Proizvodnja sjemena soje u PP Orahovica d.d. Orahovica

Voditelj: Ivan Kolak

Naručitelj: PP Orahovica d.d. Orahovica

Proizvodnja sjemena ranih kultivara soje u Poljodar TIM d.d. Daruvar

Voditelj: Ivan Kolak

Naručitelj: Poljodar TIM d.d. Daruvar

Proizvodnja sjemena zobi, pšenoraži i raži u Pitomači

Voditelj: Ivan Kolak

Naručitelj: Graminea d.o.o. Pitomača

## **7. 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 Agronomia 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

## **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

Specijalistički tečaj: Analiza molekularne raznolikosti  
Zagreb, 4-6. listopada 2006.

Program ospozobljavanja i usavršavanja: Proizvodnja i prerada ljekovitog i aromatičnog bilja  
Samobor, 8. siječnja - 26. veljače 2007.

Specijalistički tečaj: Analiza molekularne raznolikosti  
Zagreb, 21-23. veljače 2007.

#### **9. Predočenja knjiga i rezultata istraživanja**

Kolak, I. (2006). Županja - Unapređenje proizvodnje sjemena krupnozrnih mahunarki, soje, graška i lupine - Dani polja Meretine d.o.o. Županja - rezultati vlastitih istraživanja, 2. rujna. Kolak, I. Promocija knjige na Sveučilištu u Mostaru, autora A. Kolega "Hrvatski misir - agroznamkom u Europsku uniju" 19. studenog 2006. u trajanju 45'.

#### **11. Medijski nastupi**

HTV-Stanje HBBG, Znanstveni program, 16. ožujka 2006., u trajanju 5'

Hrvatski radio 1, - Poljoprivredna emisija - sortiment soje i stanje sjemena, 16. travnja 2006., u trajanju 10'

Radio Samobor - Gospodarski program - Proizvodnja ljekovitog i aromatičnog bilja u R. Hrvatskoj, 06. svibnja 2006. u trajanju 15'

Radio Županja - Strategija razvitka sjemenarstva u istočnoj Hrvatskoj - razgovor u studiju, 10. prosinca 2006. u trajanju 40'

#### **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

Šatović, Z. (2007): IT Course on Documentation Systems and Database Handling with Plant Genetic Resources. Nordic Gene Bank, Alnarp, Švedska, 22. siječnja - 2. veljače.

Grdiša, M. (2007): CEEPUS Stipendija, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija, 07. svibnja - 07. lipnja.

#### **13. Voditeljstvo obranjениh magistarskih i doktorskih radova**

Karlović, Ksenija:

Raznolikost hrvatske žutike Berberis croatica (Horvat) Kušan (doktorski rad)

Voditelj: Prof. dr. sc. Zlatko Šatović

Obranjeno: 12. rujna 2006.

#### **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka: Klaudija Carović, dipl. ing.

Zaposlen/a od: 1. rujna 2003.

Voditelj: Prof. dr. sc. Zlatko Šatović

Ime i prezime novaka: Martina Grdiša, dipl. ing.

Zaposlen/a od: 1. ožujka 2006.

Voditelj: Prof. dr. sc. Zlatko Šatović

### **Zavod za specijalno stočarstvo**

Predstojnik: prof. dr. sc. Boro Mioč, tel: (01)2393867, e-mail: bmioc@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Ante Ivanković, tel: (01)2393991, e-mail: aivankovic@agr.hr

**NASTAVNA DJELATNOST**

::

**Stari studij  
ak. god. 1995./1996.**

**AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Stočarstvo	Zvonimir Uremović
Konjogoštvo	Ante Ivanković
Ovčarstvo i kozarstvo	Boro Mioč
Svinjogoštvo	Marija Uremović
Govedarstvo	Ante Ivanković
Upravljanje mlječnom farmom	Vesna Pavić
Gljivarstvo	Romano Božac
Kakvoća i prerada mesa	Romano Božac

**Novi BS studij  
ak. godina 2006./2007.**

<b>AFZ</b> <b>Studij</b>	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Animalne znanosti	Uzgoj i korištenje goveda	Ante Ivanković	Ante Ivanković Zvonimir Uremović
	Uzgoj i korištenje svinja	Marija Uremović	Marija Uremović Zoran Luković
	Uzgoj i korištenje koza	Boro Mioč	Boro Mioč Vesna Pavić
	Uzgoj i korištenje ovaca	Vesna Pavić	Vesna Pavić Boro Mioč
Ekološka poljoprivreda	Ekološko stočarstvo	Zvonimir Uremović	Zvonimir Uremović Boro Mioč Dubravko Filipović
Poljoprivredna tehnika	Objekti i oprema u stočarstvu	Zvonimir Uremović	Zvonimir Uremović Dragutin Dolanjski Ivan Mustač Ante Ivanković
	Osnove stočarstva	Zvonimir Uremović	Zvonimir Uremović Vesna Pavić Boro Mioč Ante Ivanković Zlatko Janječić Tomislav Treer
Agrarna ekonomika Poljoprivredna tehnika			

**Drugi fakulteti /Sveučilišta  
Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

<b>Studij</b>	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Poljoprivreda krša	Izvorne pasmine i njihovi proizvodi	Boro Mioč	Boro Mioč Ante Ivanković
	Kozarstvo	Boro Mioč	Boro Mioč Vesna Pavić
	Ovčarstvo	Vesna Pavić	Vesna Pavić Boro Mioč
	Svinjogojsvo	Marija Uremović	Marija Uremović Zoran Luković
	Govedarstvo	Pavo Caput	Pavo Caput Ante Ivanković

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Mioč, B., Pavić, V., Vnučec, I., Prpić, Z., Kostelić, A., Sušić, V. (2007). Effect of olive cake on daily gain, carcass characteristics and chemical composition of lamb meat. Czech Journal of Animal Science 52:31-36.
- Luković, Z., Uremović, M., Konjačić, M., Uremović, Z., Vincek, D. (2007). Genetic parameters for litter size in pigs using a random regression model. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences 20:160-165.
- Mikulec, D., Pavić, V., Sušić, V., Mioč, B., Mikulec, K., Barać, Z., Prpić, Z., Vnučec, I. (2007). Odlike vanjštine različitih kategorija istarskih ovaca. Stočarstvo 61:13-22.
- Mioč, B., Pavić, V., Barać, Z., Prpić, Z., Vnučec, I. (2007). Milk yield of some goat breeds in Croatia. Mljetkarstvo 57:67-57.
- Garibović, Z., Pavić, V., Mioč, B., Prpić, Z., Vnučec, I. (2006). Važnost ovčarstva u hrvatskim priobalnim područjima. Agronomski glasnik 6:509-522.
- Mioč, B., Pavić, V., Barać, Z., Sušić, V., Prpić, Z., Vnučec, I., Mulc, D. (2006). Vanjština rapske ovce. Stočarstvo. 60:163-171.
- Caput, P., Ivanković, A. (2006). Trajna zaštita Istarskog goveda gospodarskim iskoristavanjem u sustavu ruralnog razvijanja Istre. Stočarstvo 60:172-180.

- Konjačić, M., Ivanković, A., Ivkić, Z., Mijić, P., Kelava, N., Ramljak, J., Luković, Z., Kos, I. (2006). Utjecaj sezone i farme na koncentraciju ureje u mlijeku holstein krava. *Stočarstvo* 60:421-426.
- Ivanković, A., Orbanić, S., Caput, P., Konjačić, M., Ramljak, J., Špehar, M., Bulić, V. (2006). Inventarizacija autohtonih pasmina goveda u Hrvatskoj. *Stočarstvo* 60:243-257.

## 2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja

- Pavić, V., Mioč, B., Antunac, N., Samaržija, D., Sušić, V., Vnučec, I., Prpić, Z., Barać, Z. (2007). Milk production and quality of some Croatian sheep breeds, Book of abstracts. 5th International Symposium on The Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors, Alghero, Italija, 143.
- Mulc, D., Barać, Z., Prpić, Z., Vnučec, I., Pavić, V., Mioč, B. (2007). Povezanost broja somatskih stanica i kemijskog sastava kozjeg mlijeka. Proceedings: 42nd Croatian & 2nd International Symposium on Agriculture, Pospišil, M. (ur.). - Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 556-559.
- Mioč, B., Pavić, V., Prpić, Z., Vnučec, I., Barać, Z., Sušić, V. (2007). Vanjština istarske ovce. Proceedings 42nd Croatian & 2nd International Symposium on Agriculture Pospišil, M. (ur.). - Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 552-555.
- Ramljak, J., Ivanković, A., Međugorac, I., Caput, P., Konjačić, M., Kelava, N. (2007). Mikrosatelitska tipizacija buše u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Pospišil, M. (ur.). Zagreb, 201.
- Ivkić, Z., Konjačić, M., Mijić, P., Ivanković, A., Dakić, A., Bulić, V., Luković, Z. (2007). Povezanost nekih okolišnih čimbenika s brojem somatskih stanica u kravljem mlijeku. Zbornik sažetaka 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Pospišil, M. (ur.). Zagreb, 206-207.
- Ivanković, A., Ramljak, J., Konjačić, M., Kelava, N., Mijić, P. (2007). Genetic characterisation of autochthonous horse breeds in Croatia. Book of abstracts 42nd Croatian & 2nd International Symposium on Agriculture, Pospišil, M. (ur.). Zagreb, 213.
- Ivanković, A., Caput, P., Kos, I., Jedrejčić, A. (2007). Afirmacija istarskog goveda putem programa proizvodnje istarske govedine. Zbornik sažetaka 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Pospišil, M. (ur.). Zagreb, 215-216.
- Makar, T., Ivanković, A., (2007). Primjena pulsmetra u treningu Engleskog punokrvnog konja za trke u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Pospišil, M. (ur.). Zagreb, 222.
- Konjačić, M., Ivanković, A., Ivkić, Z., Mijić, P., Dakić, A., Kelava, N., Luković, Z., Ramljak, J. (2007). Povezanost broja somatskih stanica i kemijskog sastava kravljeg mlijeka proizvedenog na velikim farmama. Book of abstracts 42nd Croatian & 2nd International Symposium on Agriculture, Pospišil, M. (ur.). Zagreb, 218-219.
- Luković, Z., Uremović, M., Konjačić, M., Uremović, Z., Vnučec, I., Prpić, Z., Kos, I. (2007). Proizvodna svojstva tovljenika crne slavonske pasmine i križanaca s durokom. Book of abstracts 42nd Croatian & 2nd International Symposium on Agriculture. Pospišil, M. (ur.), 220-221.
- Uremović, M., Uremović, Z., Luković, Z., Konjačić, M., Neđeral Nakić, S. (2007). Kakvoća mesa crne slavonske pasmine i F1 generacije s velikim jorkširom. Proceedings 42nd Croatian & 2nd International Symposium on Agriculture. Pospišil, M. (ur.). 250-251.
- Uremović, M., Uremović, Z., Luković, Z. (2007). Proizvodnja teških svinja za preradu u trajne proizvode. Zbornik radova sa III savjetovanja uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj. Stubičke Toplice, 29. i 30. ožujka, str. 14-19.
- Konjačić, M., Caput, P., Ivanković, A., Ramljak, J., Luković, Z., Bradić, M. (2006). Genetic characterisation of Busha in Croatia based on mtDNA. Book of Abstract of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. 15.-20.09. Ynze van der Honing (ur.),Antalya: Wagenigen Academic Publishers, 31.
- Ivanković, A., Caput, P., Mijić, P., Ramljak, J., Konjačić, M., Mioč, B. (2006). The genetic structure of the autochthonous horse breeds in Croatia. Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. 109.
- Mioč, B., Pavić, V., Antunac, N., Prpić, Z., Samaržija, D., Barać, Z., Vnučec, I. (2006). The effect of crossbreeding on yield and quality of sheep milk. 27th IDF World Dairy Congress, 20-23.10., Shanghai China.
- Mioč, B., Pavić, V., Barać, Z., Prpić, Z., Vnučec, I. (2006). Milk yield of some goat breeds in Croatia. Book of abstracts of the International Symposium "Goat breeding in Central and Eastern European countries: present and Future" Zamfirescu, Stella (ur.).Constanta, Romania: Ovidius University Press, 10.

Mioč, B., Pavić, V., Prpić, Z., Vnučec, I., Barać, Z. (2006). Morfologija vimena istarske ovce. Zbornik sažetaka. 37. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem / Tratnik, Ljubica (ur.). Lovran, Hrvatska, 63.

### **3. Radovi u stručnim časopisima**

- Mioč, B. (2007). Napajanje janjadi. Ovčarsko kozarski list 7:10-12.
- Mioč, B. (2007). Striža ovaca. Ovčarsko kozarski list 7:15-19.
- Mioč, B. (2007). Sisanje janjadi. Ovčarsko kozarski list 6:8-9.
- Mioč, B. (2007). Janjenje. Ovčarsko kozarski list 5:15-17.
- Mioč, B. (2007). Kolostrum i imunitet jaradi. Ovčarsko kozarski list 5:18-19.
- Mioč, B. (2006). Stadij, redoslijed i dužina laktacije kao činitelji količine i kemijskog sastava ovčjeg mlijeka. Mljekarski list 8:30-31.
- Mioč, B. (2006). Gravidnost ovaca. Ovčarsko kozarski list 4:10-12.
- Mioč, B. (2006). Utjecaj hranidbe na proizvodnju i sastav ovčjeg mlijeka. Ovčarsko kozarski list 3:10-11.
- Mioč, B. (2006). Priprema ovaca i koza za pripust, organizacija i provedba pripusta. Ovčarsko kozarski list 2:15-18.
- Mioč, B. (2006). Hrvatsko kozarstvo danas i sutra. Ovčarsko kozarski list 2:26-27.
- Konjačić, M. (2006). Gravidnost krava. Mljekarski list 6:24-25.
- Konjačić, M. (2006). Gravidnost krava. Mljekarski list 8:20-21.
- Konjačić, M. (2006). Variranje osnovnih komponenti mlijeka. Mljekarski list 9:30-32.
- Konjačić, M. (2006). Proteini u kravljem mlijeku. Mljekarski list 11:16-18.
- Konjačić, M. (2007). Teljenje (porod) krava. Mljekarski list 1:17-20.
- Konjačić, M. (2007). Postupci s teletom poslije teljenja. Mljekarski list 2:20-21.
- Konjačić, M. (2007). Važnost i sastav kolostruma (grušaline) u othrani teladi. Mljekarski list 3:14-16.

### **4. Knjige**

- Uremović, M., Janeš, M., Mahnet, Ž., Kralik, G., Đikić, M., Vitković, A. (2007). Upute i pravilnici za provedbu programa uzgoja svinja. Hrvatski stočarski centar, Zagreb.

### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	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

#### **MPŠVG – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Standard i zaštita autohtonog dalmatinskog pršuta	O	Romano Božac
Istarska ovca – janjetina i sir	VIP	Boro Mioč
Alternativna proizvodnja svinjskog mesa	VIP	Zoran Luković

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

Izgradnja objekta i tehnologija dalmatinskog pršuta

Voditelj: Romano Božac

Naručitelj: Žito d.o.o., Osijek

Projekt trajne zaštite istarskog goveda

Voditelj: Pavlo Caput

Naručitelj: Agencija za ruralni razvoj Istre

## **7. 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

## **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

- Božac, R. (2007). – Ocjenjivanje Istarskog pršuta, Vinistra, Poreč, 12. travnja, predsjednik ocjenjivačke komisije i član ocjenjivačke komisije dipl. ing. Ivica Kos.
- Božac, R. (2007). 5. tradicionalna kobasijada – ocjenjivanje banovske kobasice, Maribrod, 14. travnja, predsjednik ocjenjivačke komisije i član ocjenjivačke komisije dipl. ing. Ivica Kos.
- Božac, R. (2007). Nacionalni sajam pršuta, – ocjenjivanje Dalmatinskog pršuta, Sinj, 20. travnja, predsjednik ocjenjivačke komisije i član ocjenjivačke komisije dipl. ing. Ivica Kos.
- Božac, R. (2007). Tehnologija proizvodnje Dalmatinskog i Istarskog pršuta, predavanje, Nacionalni sajam pršuta, Sinj, 21. svibnja.
- Božac, R. (2007). Razlike tehnologija proizvodnje Dalmatinskog i Istarskog pršut, predavanje, Festival 1001 delicia, Split, 31. svibnja.
- Božac, R. (2006). Povijest i ljekovitost gljiva, predavanje, Dan svećenika Istre, crkva Sv. Lucije, Pazin, 11. kolovoza .
- Božac, R. (2006). Tehnologija proizvodnje Istarskog pršuta, predavanje, Gradska skupština Grada Zagreba, 20. prosinca.
- Mioč, B. (2006). Ocjenjivanje ovaca i koza. 14. međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam, član Povjerenstva, Gudovac, 8.-10. rujna.
- Pavić, V. (2006). Ocjenjivanje ovaca i koza. 14. međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam, član Povjerenstva, Gudovac, 8.-10. rujna.
- Mioč, B. (2006). Proizvodnja ovčjeg mlijeka, predavanje, Virovitica, 11. srpnja.
- Mioč, B. (2006). Ocjenjivanje istarske ovce, predsjednik Povjerenstva, Svetvinčenat, 9. srpnja.
- Mioč, B. (2006). Ocjenjivanje Paških ovaca, član Povjerenstva, Pag, 7-8. srpnja.
- Pavić, V. (2006). Ocjenjivanje Paških ovaca, predsjednica Povjerenstva, Pag, 7-8. srpnja.

## **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

- Prpić, Z. (2006). Suradnja na bilateralnom znanstvenom projektu. "Genetic characterization of the Croatian sheep breed based on microsatellite and mtDNA data", Hangzhou, Kina, 07.-16. prosinca
- Vnučec, I. (2006). Suradnja na bilateralnom znanstvenom projektu: "Genetic characterization of the Croatian sheep breed based on microsatellite and mtDNA data", Hangzhou, Kina, 07.-16. prosinca
- Ramljak, J. (2006). Stručno usavršavanje, Ludwig-Maximilians-Universität München, Njemačka, 01. rujna – 17. prosinca
- Luković, Z. (2006). EAAP – Work shop, Antalya, Turska, 15. rujna – 20. rujna.

## **13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

Stipić, Igor:  
Utjecaj veličine obiteljskog gospodarstva na proizvodnju i kakvoću kravljeg mlijeka (magistarski rad)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ante Ivanković  
Obranjeno: 22. ožujka 2007.

## **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Prezime i ime novaka: Mr. sc. Miljenko Konjačić  
Zaposlen/a od: 15. studeni 2001.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ante Ivanković

Prezime i ime novaka: Mr. sc. Martina Bradić  
Zaposlen/a od: veljača 2002.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Vesna Pavić

Prezime i ime novaka: Zvonimir Prpić, dipl.ing.  
Zaposlen/a od: 1. rujna 2004.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Boro Mioč

Prezime i ime novaka:	Jelena Ramljak, dipl.ing.
Zaposlen/a od:	1. veljače 2005.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Ante Ivanković
Prezime i ime novaka:	Nikolina Kelava, dipl.ing.
Zaposlen/a od:	1. svibnja 2006.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Marija Uremović

### Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Predstojnik: prof. dr. sc. Boris Varga, tel: (01)2393852, e-mail: varga@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Mladen Knežević, tel: (01)4550042, e-mail: knezevic@agr.hr

#### NASTAVNA DJELATNOST

##### Stari studij ak. god. 1995./1996. - AFZ

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Ratarske kulture	Boris Varga
Ratarske i krmne kulture	Boris Varga Zvonimir Štafa
Travnjaštvo	Mladen Knežević
Ratarstvo	Ana Pospišil Jasminka Butorac Milan Pospišil
Industrijsko bilje	Zvonko Mustapić Milan Pospišil
Krmne kulture	Zvonimir Štafa

##### Novi BS studij ak. godina 2006./2007. - AFZ

Studij  
Agrarna ekonomika  
Poljoprivredna tehnika

Modul	Koordinator	Nastavnici
Ratarstvo	Boris Varga	Boris Varga Zvonimir Štafa Zvonko Mustapić Ana Pospišil Milan Pospišil Jasminka Butorac Zlatko Svečnjak Dubravko Maćešić
Zaštita bilja	Boris Varga	Boris Varga, Ana Pospišil Zlatko Svečnjak
Biljne znanosti		Zvonko Mustapić Milan Pospišil Jasminka Butorac
Biljne znanosti	Industrijsko bilje	Zvonimir Štafa
	Krmno bilje na oranicama	Zvonimir Štafa Dubravko Maćešić Darko Uher
	Gospodarenje travnjacima	Mladen Knežević
Animalne znanosti	Osnove proizvodnje krmnog bilja	Zvonimir Štafa
	Sustavi gospodarenja travnjacima	Mladen Knežević
Poljoprivredna tehnika	Poslijerjetvena tehnologija	Tajana Krička
Agrarna ekonomika		Tajana Krička Željko Jukić Neven Voća
Poljoprivredna tehnika	Energetska iskoristivost biomase i biogoriva u poljoprivredi	Tajana Krička
		Tajana Krička Neven Voća Željko Jukić Vanja Janušić

**Drugi fakulteti /Sveučilišta****Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin****Studij**

Poljoprivreda krša -  
Stočarstvo krša  
Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Ratarske i krmne kulture	Zlatko Svečnjak	Zlatko Svečnjak Dubravko Mačešić
Travnjaštvo i konzerviranje krme	Mladen Knežević	Mladen Knežević Josip Leto Marina Vranić Krešimir Bošnjak Goran Perčulija

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007.****AFZ**

Studij  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Sustav znanstveno istraživačkog rada	Marija Pecina	Zlatko Svečnjak

**Poslijediplomski specijalistički  
studij****Prehrambeno-biotehnološki  
fakultet****Studij**

Food management

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agro Food Production Systems	Branka Levaj	Zlatko Svečnjak Zlatko Janješić Josip Borošić Tomislav Jemrić Jasminka Karoglan Kontić

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Butorac, J., Pospišil, M., Mustapić, Z., Zorić, D. (2006). Procjena važnijih agronomskih i morfoloških svojstava sorti predivog lana pri različitoj gustoći sjetve. Sjemenarstvo 23:437-445.
- Butorac, J., Pospišil, M., Mustapić, Z. (2006). Utjecaj gustoće sjetve na neka morfološka i fenološka svojstva sorti predivog lama. Sjemenarstvo 23:447-456.
- 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.
- Leto, J., Knežević, M., Bošnjak, K. Vranić, M., Perčulija, G., Matić, I., Kutnjak, H., Miljanić, Ž. (2007). Produktivnost, kemijski sastav I održivost Lucerne na umjereno kiselom planinskom tlu. Mljarstvo 56:221-232.
- Leto, J., Knežević, M., Bošnjak, K., Vranić, M., Perčulija, G., Kutnjak, H., Klišanić, V. (2006). Produktivnost, kemijski sastav I održivost introduciranih kultivara trava u planinskom području. Mljarstvo 56:139-156.
- Vranić M., Mazija, H., Darko, G., Mužić, S. (2006). Effect of Ascogen on the Growth Performance of Japanese Quails. Acta Veterinaria Beograd 56:275-283.
- Jukić, Ž., Krička, T., Čurić, D., Voća, N., Matin, A., Janušić, V. (2006). Mogućnosti korištenja komine masline u proizvodnji energije. Krmiva 4:77-80.
- Pospišil, A., Pospišil, M., Varga, B., Svečnjak, Z. (2006). Grain yield and protein concentration of two amaranth species (*Amaranthus spp.*) as influenced by the nitrogen fertilization. European Journal of Agronomy 25:250-253.
- Pospišil, M., Pospišil, A., Gunjača, J., Husnjak, S., Hrgović, S., Redžepović, S. (2006). Application of the growth stimulant bio-algeen s 90 increases sugar beet yield. International sugar journal 108:576-581.
- Pospišil, M., Pospišil, A., Mustapić, Z., Butorac, J., Tot, I., Žeravica, A. (2006). Proizvodne vrijednosti istraživanih hibrida šećerne repe. Poljoprivreda 12:16-21.
- Pospišil, M., Pospišil, A., Antunović, M. (2006). Prinos sjemena i ulja istraživanih hibrida suncokreta u ovisnosti o vremenskim prilikama. Poljoprivreda 12:11-16.

- Svečnjak, Z., Rengel, Z. (2006). Nitrogen utilization efficiency in canola cultivars at grain harvest. *Plant & Soil* 283:299-307.
- Svečnjak, Z., Rengel, Z. (2006). Canola cultivars differ in nitrogen utilization efficiency at vegetative stage. *Field Crops Research* 97:221-226.
- Svečnjak, Z., Varga, B., Butorac, J. (2006). Yield components of apical and subapical ear contributing to the grain yield responses of prolific maize at high and low plant populations. *Journal of Agronomy & Crop Science* 192:37-42.
- Varga, B., Svečnjak, Z. (2006). The effect of late-season urea spraying on grain yield and quality of winter wheat cultivars under low and high basal nitrogen fertilization. *Field Crops Research* 96:125-132.
- Fabijanac, D., Varga, B., Svečnjak, Z., Grbeša, D. (2006). Grain yield and quality of semiflint maize hybrids at two sowing dates. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 2:45-50.
- Pospisil, A., Varga, B., Svečnjak, Z., Carović, K. (2006). Influence of cropping system intensity on dry matter yield and nitrogen concentration in different parts of soybean plant. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 71:51-57.
- Uher, D., Štafa, Z., Redžepović, S., Blažinkov, M., Sikora, S., Kaučić, D. (2006). Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na prinos i krmnu vrijednost ozimog graška cv. Maksimirski ozimi u smjesi s tritikale cv. Clercal. *Mljekarstvo* 56:157-174.
- Uher, D., Štafa, Z., Blažinkov, M., Pisačić, A., Sadorski, N., Kaučić, D. (2006). Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na prinos novog genotipa ozimog graška u smjesi s pšenicom cv. Sana. *Mljekarstvo* 56:175-190.
- Uher, D., Štafa, Z., Redžepović, S., Svečnjak, Z., Blažinkov, M., Kaučić, D. (2006). Utjecaj gnojidbe na prinos i krmnu vrijednost ozimog graška cv. Maksimirski ozimi u smjesi s pšenicom cv. Sana. *Mljekarstvo* 56:285-298.

## **2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Knežević, M., Leto, J., Bošnjak, K., Perculija, G., Marina Vranić, Kutnjak, H., Matić, I., Vragović, K. (2007). Utjecaj količine, učestalosti i vremena primjene stajskog gnoja na prinos i botanički sastav travnjaka. *Zbornik radova, 42. hrvatski & 2. međunarodni znanstveni simpozij agronoma*, str. 420-423, Opatija 13-16. veljače, 2007.
- Perčulija, G., Knežević, M., Bošnjak, K., Vranić, M., Matić, I., Leto, J., Kutnjak, H., Maslov, L. (2007). Utjecaj stadija razvoja travno-djetelinske smjese u trenutku košnje na in sacco razgradljivost silaže. *Zbornik radova, 42. hrvatski & 2. međunarodni znanstveni simpozij agronoma*, str. 566-569, Opatija 13-16. veljače, 2007.
- Pospisil, A., Pospisil, M., Varga, B., Čaić, M. (2007). Influence of plant density on some agronomic traits of Amaranthus spp. *Proceedings of 42nd Croatian and 2nd International Symposium on agriculture*. Opatija, February 13-16, 2007, 470-473.
- Pospisil, M., Pospisil, A., Butorac, J., Mustapić, Z., Orešković, N. (2007). Influence of foliar fertilizers Albatros sprint, Albatros standard and Albatros hydro upon yield and quality of sugar beet root. *Proceedings of 42nd Croatian and 2nd International Symposium on agriculture*. Opatija, February 13-16, 2007, 466-469.
- Štafa, Z., Uher, D., Redžepović, S., Blažinkov, M., Sikora, S., Pisačić, A., Sadorski, N. (2006). Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na osobine i produktivnost novog genotipa ozimog graška u smjesi s pšenicom cv. Sana. *37. Hrvatski simpozij Mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem*. Lovran 26-29.11. *Zbornik sažetaka*, 37.
- Štafa, Z., Uher, D., Konjačić, M., Ramljak, J., Vukašinović, Z. (2006). Utjecaj rokova košnje na prinos krmnog sirkia hibrida Grazer N. *37. Hrvatski simpozij Mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem*. Lovran 26-29.11. *Zbornik sažetaka*, 65.

## **3. Radovi u stručnim časopisima**

- Leto, J. (2006). Načini i metode zasnivanja travnjaka (livada i pašnjaka). *Mljekarski list* 7:10-12.
- Leto J. (2006). Konzerviranje krme s travnjaka. *Mljekarski list* 12:12-15.
- Perčulija, G. (2006). Sol na pašnjaku. *Mljekarski list* 9:17-18.
- Perčulija, G. (2006). Hladovina na pašnjaku. *Mljekarski list* 9:18-19.
- Perčulija, G. (2007). Charolais bikovi u funkciji proizvodnje kvalitetne teladi za tov, *Mljekarski list* 4:50-51.
- Pospisil, A. (2007). Uoči sjetve soje. *Gospodarski list* 6:53.
- Mustapić, Z., Krička, T., Stanić, Z. (2006). Biodizel kao alternativno motorno gorivo, *Energija*, 55:634-657.
- Pospisil, M. (2007). Uoči sjetve šećerne repe. *Gospodarski list* 4:53- 54.

- Pospošil, M. (2007). Domaća proizvodnja hmelja. Gospodarski list 7:55.
- Uher, D. (2006). Mogući gubitci u spremanju sijena. Gospodarski list 10:67-68.
- Uher, D. (2006). Ispaša stimulira rast livadne vlasnjače (*Poa pratensis L.*). Gospodarski list 10:68.
- Uher, D. (2006). Uzgoj krmnih meduušjeva. Gospodarski list 12:55-56.
- Uher, D. (2006). Nepoželjne biljne vrste naših travnjaka i djetelišta. Gospodarski list 13-14:41-47.
- Uher, D. (2006). Sjetva ozimih smjesa grahorica i žitarica. Gospodarski list 16:57.
- Uher, D. (2006). Kasna gnojidba travnjaka. Gospodarski list 16:59-60.
- Uher, D. (2006). Jesenska kosidba za uspješno prezimljavanje lucerne. Gospodarski list 16:61.
- Uher, D. (2006). Ozime smjese graška i žitarica. Gospodarski list 17:63.
- Uher, D. (2006). Siliranje krmnog sirkia i sudanske trave. Gospodarski list 18:61.
- Uher, D. (2006). Spremanje lucerne. Gospodarski list 19:55.
- Uher, D. (2006). Divlji sirak-najotrovnije su mlade biljke. Gospodarski list 19:56.
- Uher, D. (2006). Trovanje zobikom pašnjačka je bolest. Gospodarski list 19:56.
- Uher, D. (2006). Pjegasti kozlac otrovan za sve domaće životinje. Gospodarski list 19:57.
- Uher, D. (2006). Đurdica-ljepa, a opasna. Gospodarski list 19:57.
- Uher, D. (2006). Premalo zastupljen krmni kelj. Gospodarski list 21:55.
- Uher, D. (2006). Stočna koraba podnosi vlažnija tla. Gospodarski list 21:56.
- Uher, D. (2006). Melioracije prirodnih travnjaka. Gospodarski list 22:35-39.
- Uher, D. (2006). Utjecaj AFZe razvoja na kakvoću travnjaka. Gospodarski list 22:51.
- Uher, D. (2006). Utjecaj gnojidbe na prinose prirodnih travnjaka. Gospodarski list 23-24:63-64.
- Uher, D. (2006). Međuušjevi-višestruka korist. Mljekarski list 6:4-5.
- Uher, D. (2006). Važnost agrotehničkih mjera. Mljekarski list 7:2-3.
- Uher, D. (2006). Kalcifikacija tla. Mljekarski list 7:5.
- Uher, D. (2006). Kako proizvoditi bolje i više. Mljekarski list 7:7-8.
- Uher, D. (2006). Kalcifikacija kiselih tala. Mljekarski list 8:11-12.
- Uher, D. (2006). Popravljanje strukture tla mehaničkim postupcima. Mljekarski list 9:6-7.
- Uher, D. (2006). Važnost agrotehničkih mjera. Mljekarski list 9:9-10.
- Uher, D. (2006). Važnost ozimih smjesa grahorica i žitarica. Mljekarski list 9:10- 13.
- Uher, D. (2006). Gnojidba prirodnih travnjaka organskim gnojivima. Mljekarski list 11:19-20.
- Uher, D. (2006). Količina humusa u tlu. Mljekarski list 12:10-11.
- Uher, D. (2007). Proizvodnja jaroga stočnoga graška za zrno. Gospodarski list 1:50.
- Uher, D. (2007). Perzijska djetelina-odlična pretkultura. Gospodarski list 1:53.
- Uher, D. (2007). Velika kukuta puna otrovnih alkaloida. Gospodarski list 2:57.
- Uher, D. (2007). Divlji ljlj (Lolium temulentum L.). Gospodarski list 2:57.
- Uher, D. (2007). Inkarnatka ima niz dobrih svojstava. Gospodarski list 3:57.
- Uher, D. (2007). Velebilje-vrlo otrovna biljna vrsta. Gospodarski list 4:60.
- Uher, D. (2007). Bijeli kužnjak-opasan kao paša i sijeno. Gospodarski list 4:60.
- Uher, D. (2007). Bijela čemerika-otrovnost najveća u proljeće. Gospodarski list 4:61.
- Uher, D. (2007). Nartecij voli kiselo tlo. Gospodarski list 4:61.
- Uher, D. (2007). Zasnivanje djetelinsko-travnih smjesa (DTS). Gospodarski list 5:67-68.
- Uher, D. (2007). Lucerna-najcjenjenija krmna kultura. Gospodarski list 6:61.
- Uher, D. (2007). Uzgoj krmnog sirkia. Gospodarski list 7:67-68.
- Uher, D. (2007). Sudanska trava-jednogodišnja krmna kultura. Gospodarski list 8:67.
- Uher, D. (2007). Vrijeme košnje utječe na krmnu kvalitetu. Gospodarski list 9:69- 70.
- Uher, D. (2007). Vrijeme kosidbe lucerne. Gospodarski list 10:61-62.
- Uher, D. (2007). Korištenje lucerne u zelenom stanju. Gospodarski list 10:63.
- Uher, D. (2007). Orati ili ne orati. Mljekarski list 1:11-14.
- Uher, D. (2007). Postupak s biljnim ostacima u suvremenoj poljoprivredi. Mljekarski list 1:15-16.
- Uher, D. (2007). Stajski gnoj. Mljekarski list 2:8-11.
- Uher, D. (2007). Onečišćenje tla. Mljekarski list 2:12-13.

- Uher, D. (2007). Bob (Vicia faba L.). Mljekarski list 3:18-19.
- Uher, D. (2007). Lupina (Lupina sp.). Mljekarski list 4:11-12.
- Uher, D. (2007). Zašto plodored, a ne monokultura. Mljekarski list 5:2-3.
- Uher, D. (2007). Spremanje sijena. Mljekarski list 5:4-8.
- Svećnjak, Z. (2006). Kasna prihrana pšenice dušikom. Gospodarski list, 10:59.
- Svećnjak, Z. (2006). Sjetva kukuruza u kasnim rokovima. Gospodarski list, 10:55.
- Svećnjak, Z. (2007). Rana prihrana ozimih žitarica. Gospodarski list, 3:49.
- Svećnjak, Z. (2007). Otpornost ozimih žitarica na niske temperature. Gospodarski list 1:45.
- Svećnjak, Z. (2007). Suvremena proizvodnja kukuruza. Gospodarski list 7:45-50.
- Svećnjak, Z. (2007). Sjetva kukuruza. Mljekarski list 4:4-7.
- Svećnjak, Z. (2007). Proizvodnja kamilice. Gospodarski list 9:54.

### **5. Studije**

- Knežević, M., Kutnjak, H. (2006). Elaborat sanacije trase plinovoda Pula-Karlovac – dionica park prirode Učka.
- Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, K., Vranić, M., Kutnjak, H., Grgić, Z. (2007). Program razviti sustava "krava-tele" na području grada Gline.
- Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, K., Vranić, M., Kutnjak, H., Grgić Z. (2007). Program razviti sustava "krava-tele" na području općine Gvozd
- Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, K., Vranić, M., Kutnjak, H., Grgić Z. (2007). Program razviti sustava "krava-tele" na području općine Kravarsko
- Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, K., Vranić, M., Kutnjak, H., Grgić Z. (2007). Program razviti sustava "krava-tele" na području općine Lasinja
- Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, K., Vranić, M., Kutnjak, H., Grgić Z. (2007). Program razviti sustava "krava-tele" na području općine Lekenik
- Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, K., Vranić, M., Kutnjak, H., Grgić Z. (2007). Program razviti sustava "krava-tele" na području općine Martinska Ves
- Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, K., Vranić, M., Kutnjak, H., Grgić Z. (2007). Program razviti sustava "krava-tele" na području općine Orle
- Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, K., Vranić, M., Kutnjak, H., Grgić Z. (2007). Program razviti sustava "krava-tele" na području općine Pisarovina
- Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, K., Vranić, M., Kutnjak, H., Grgić Z. (2007). Program razviti sustava "krava-tele" na području općine Pokupsko.
- Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, K., Vranić, M., Kutnjak, H., Grgić Z. (2007). Program razviti sustava "krava-tele" na području općine Topusko.
- Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, K., Vranić, M., Kutnjak, H., Grgić Z. (2007). Studija izvodljivosti sustava "krava-tele" u Sisačko-moslavačkoj županiji.

### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura	ZI	Boris Varga
Prag odluke za presijavanje kukuruza	ZI	Zlatko Svećnjak
Model proizvodnje i korištenja kvalitetne krme na obiteljskom gospodarstvu	T	Zvonimir Štafa
Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači	ZI	Dubravko Mačešić
Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u R. Hrvatskoj	ZI	Milan Pospišil
Ekološki prihvatljivo gospodarenje organskim gnojivima u proizvodnji krme	ZI	Mladen Knežević
Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima	ZI	Josip Leto

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

Unapređenje proizvodnje šećerne repe

Voditelj: Zvonko Mustapić

Naručitelj: Tvornica šećera "Viro" d.d. Virovitica

Pilot-projekt korištenja biodizelskoga goriva u vozilima voznog parka HEP-a.

Voditelj: Zvonko Mustapić

Naručitelj: Hrvatska elektroprivreda

**8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

Mustapić, Z., Krička, T., Stanić, Z. (2006). Biodizel kao alternativno motorno gorivo, Energija 55:634-657.

Aukcija rasplodnih bikova i junica Charolais pasmine, Centar za travnjaštvo, 09. svibanj, 2007. Dani polja ozimog stočnog graška cv. "Maksimirski rani" Zlatar Bistrica, 15. svibnja 2007.

**9. Predočenja knjiga i rezultata istraživanja**

Perčulija, G. (2007). Odgađanjem roka košnje TDS smanjuje se razgradljivost silaže. Alltech, Centar za travnjaštvo, 01. ožujak 2007.

Knežević, M. (2007). Prezentacija Studije razvitka sustava "krava – tele" na području općina Pokupsko, Lasinja, Pisarovina, Lekenik, Orle, Kravarsko, Topusko, Gvozd, Martinska Ves i Grad Glina, Centar za travnjaštvo 28. veljače.

Štafa, Z. (2007). Nova sorta ozimog stočnog graška "Maksimirski rani".

**10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

Mustapić, Z., Lulić, Z. (2007). Predstavljanje projekta na Konferenciji koju je organizirala Udruga Gornji grad, 26.ožujka pod naslovom: "Obnovljiva biogoriva: protiv globalnog zatopljenja, za čist zrak u Zagrebu za razvoj hrvatske energetike i poljoprivrede".

Mustapić,Z.: "Korištenje biodizelskoga goriva u Hrvatskoj, na primjeru Projekta HEP-a", 17. travnja u organizaciji Karlovačke županije. Radionica: Pogodnost uzgoja i prezentacija Salers pasmine goveda u Hrvatskoj, Centar za travnjaštvo, 23. svibanj 2007.

Jukić, Ž., Varga, B., Krička, T., Voća, N., Janušić, V., Matin, A. (2006). Proizvodnja etanola i bioetanola iz kukuruza. Savjetovanje "Poljoprivreda i šumarstvo kao proizvođači obnovljivih izvora energije". HAZU, Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb, 15. studeni 2006.

Svečnjak, Z. (2007). Namjenska proizvodnja kukuruza. Zavod za hranidbu životinja Agronomskog fakulteta u Zagrebu, Gola, 21. ožujka 2007.

Štafa, Z. (2007). Ozime krmne kulture, naknadne krmne kulture, djeteline i djetelinsko travne smjese. Gola, 19. i 21. ožujka 2007.

**11. Medijski nastupi**

Mustapić, Z., Lulić, Z., Stanić, Z. (2007). Pokretanje Pilot-projekta korištenja biodizelskoga goriva u vozilima HEP-a, RTL- Vecernje vijesti 7.02

Mustapić, Z. (2007). Analiza mogućnosti proizvodnje sirovine i biodizelskog goriva u R. Hrvatskoj, HTV – Hrvatska danas – Karlovačka županija

Mustapić, Z., Lulić, Z. (2007). O proizvodnji uljene repice i biodizelskoga goriva u Hrvatskoj, HTV-Znanstvena petica, 4. svibnja

Mustapić, Z., Lulić, Z., Stanić, Z., Vranjić, K., Slipac : Javno pokretanje i prezentacija Pilot-projekta uz sudjelovanje brojnih predstavnika medija. Vijest su zabilježile gotovo sve dnevne novine i RTL.

Mustapić, Z. Biodizel u Hrvatskoj, HAK revija, travanj 2007, br. 143, str. 19-21.

Mustapić, Z. (2007). Hrvatski radio 1. program U Emisiji za selo i poljoprivredu "O biodizelu u hrvatskoj – mogućnosti proizvodnje repice kao sirovine za proizvodnju biodizela.

Knežević, M. Umnjak, HTV, 2007.

Knežević, M. Znanstvene vijesti, 2007.

Knežević, M. (2007) Plodovi zemlje. HTV, 29. travanja.

Štafa, Z., Uher, D. (2007). Nova sorta ozimog stočnog graška "Maksimirski rani". HRT, emisija "Plodovi zemlje", 20. svibnja

## **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

- Jukić, Ž. (2006). Cochran Croatian Ethanol Production Program. United States Department of Agriculture, Cochran Fellowship Program, National Corn-to-Ethanol Research Center, Southern Illinois University, Edwardsville, Illinois, SAD, od 10. do 23. rujna.
- Perčulija, G. (2006). Stručno usavršavanje iz područja govedarske proizvodnje u sustavu "kravatele", te ocjene i odabira rasplodnih grla mesnih pasmina goveda u Republici Sloveniji, sa ciljem implementiranja njihovih saznanja u uzgojni program mesnih pasmina goveda u Republici Hrvatskoj. Univerza u Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko, Groblje 3, 1230 Domžale (Rodica), 04-08. prosinac 2006.
- Pospisil, M. (2006) University of Hohenheim, 24. – 30. kolovoza.
- Svečnjak, Z. (2006). Cochran Training Program. National Corn-to-Ethanol Research Center, Saint Louis, SAD, od 10. do 25.rujna.
- Uher, D. (2007). CEEPUS stipendija, Fakultet za zemjodelski nauki i hrana Univerzitet Sv. Čiril i Metodij, Makedonija, 04 travnja-04.svibnja.

## **13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

Voća, Neven:

Utjecaj uparavanja na fizikalno – kemijska svojstva zrna kukuruza u procesu proizvodnje etanola (doktorski rad)

Voditelj: Prof. dr. sc. Boris Varga

Obranjeno: 2. ožujka 2007.

## **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Darko Uher

Zaposlen/a od: 10. svibnja 2000.

Voditelj: Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa

Ime i prezime novaka: Dr. sc. Marina Vranić

Zaposlen/a od: 21. srpnja 2001.

Voditelj: Prof. dr. sc. Mladen Knežević

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Goran Perčulija

Zaposlen/a od: 21. srpnja 2001.

Voditelj: Prof. dr. sc. Mladen Knežević

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Krešimir Bošnjak

Zaposlen/a od: 21. srpnja 2001.

Voditelj: Doc. dr. sc. Josip Leto

Ime i prezime novaka: Hrvoje Kutnjak, prof. biol.

Zaposlen/a od: 1. rujna 2004.

Voditelj: Doc. dr. sc. Josip Leto

## **Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost**

Predstojnik: prof. dr. sc. Branka Aničić, tel: (01)2303792, e-mail: banicic@agr.hr.

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Ines Vršek, tel: (01)2393708 e-mail: ivrsek@agr.hr

### **NASTAVNA DJELATNOST**

#### **Stari studij ak. god. 1995./1996.**

#### **AFZ**

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Vrtna tehnika	Branka Aničić
Oblikanje otvorenog prostora	Dušan Ogrin
Uređenje gradskog krajobraza	Dušan Ogrin
Teorija i razvoj krajobraznog oblikovanja	Dušan Ogrin
Krajobrazno planiranje	Janez (Ivan) Marušić
Cvjećarstvo	Ines Vršek
Uređenje zelenih površina	Ines Vršek
Parkovna dendrologija	Ines Vršek
Vrtlarstvo	Bruno Novak
	Ines Vršek
Analiza i valorizacija krajobraza	Sonja Butula
Parkovna dendrologija	Ines Vršek
Krajobrazno planiranje	Ivan Marušić

#### **Novi BS studij ak. godina 2006./2007.**

#### **AFZ**

Studij
Krajobrazna arhitektura
Hortikultura
Zaštita bilja
Hortikultura
Krajobrazna arhitektura
Krajobrazna arhitektura
Poljoprivredna tehnika
Agrarna ekonomika
Zaštita bilja

Modul	Koordinator	Nastavnici
Uvod u krajobrazno oblikovanje 1	Branka Aničić	Branka Aničić
Uvod u krajobrazno oblikovanje 2	Branka Aničić	Branka Aničić
Krajobrazna tehnika	Branka Aničić	Branka Aničić
Oblikanje otvorenog prostora 1	Dušan Ogrin	Dušan Ogrin
Oblikanje otvorenog prostora 2	Dušan Ogrin	Dušan Ogrin
Cvjećarstvo 1	Ines Vršek	Ines Vršek
		Vesna Židovec
Parkovna dendrologija 1	Aleksander Šiftar	Aleksander Šiftar
Parkovna dendrologija 2	Aleksander Šiftar	Aleksander Šiftar
Osnove uzgoja drvenastih kultura	Bernard Kozina	Bernard Kozina
		Tomislav Jemrić
		Ksenija Karlović
		Aleksander Šiftar
		Ksenija Karlović
		Marko Karoglan
		Nikola Pavičić
		Martina Skenderović

#### **Drugi fakulteti /Sveučilišta**

#### **Stručni studij Veleučilišta "Marko Marulić", Knin**

#### **Studij**

Poljoprivredna krša
Biljna proizvodnja

Modul	Koordinator	Nastavnici
Ukrasno bilje	Ines Vršek	Ines Vršek

#### **Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2006/2007.**

#### **AFZ**

Studij
Poljoprivredne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Teorija krajobrazne arhitekture	Branka Aničić	Dušan Ogrin i dr.
Proizvodnja ukrasnog bilja na otvorenom	Ines Vršek	Vesna Židovec
Cvjećarske kulture u zaštićenom prostoru	Ines Vršek	Vesna Židovec
Teorija krajobraza i krajobraznog planiranja	Sonja Butula	

::

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Avdić, I., Aničić, B., Pereković, P., Rechner, I. (2007). Tipologija krajobraza Dubrovačkog primorja kao osnova za usmjeravanje razvoja, Zbornik sažetaka 42.HRVATSKI I 2. MEĐUNARODNI SIMPOZIJ AGRONOMA, Pospišil, M. (ur.), Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 12-15.veljače, Opatija.
- Pereković, P., Aničić, B., Avdić, I., Rechner, I. (2007). Analiza boravišnih karakteristika prostora višestambene izgradnje, Zbornik sažetaka 42.HRVATSKI I 2. MEĐUNARODNI SIMPOZIJ AGRONOMA, Pospišil, M. (ur.). Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 12-15.veljače, Opatija.
- Rechner, I., Aničić, B., Avdić, I., Pereković, P. (2007). Preobrazba kulturnog krajobraza otoka Krka, Zbornik sažetaka 42.HRVATSKI I 2. MEĐUNARODNI SIMPOZIJ AGRONOMA, Pospišil, M. (ur.). Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 12-15.veljače, Opatija.
- Marušić, I., Butula, S. (2007). Landscape Issues in EU Development, Conservation Policies, ZBORNIK RADOVA 42. HRVATSKI I 2. MEĐUNARODNI SIMPOZIJ AGRONOMA, Pospišil, M. (ur.), Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 21-26.
- Butula, S. (2006). Dimenzije kvaliteta riječnog krajobraza, Zbornik sažetaka 42.HRVATSKI I 2. MEĐUNARODNI SIMPOZIJ AGRONOMA, Pospišil, M. (ur.), Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 227-228.
- Arar, K., Knezović, Z., Butula, S. (2006). Vrijednosti sustava krajobraza donjem toku rijeke Trebižat - percepcija srednjoškolske populacije, Zbornik sažetaka 42.HRVATSKI I 2. MEĐUNARODNI SIMPOZIJ AGRONOMA, Pospišil, M. (ur.), Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 237-238.
- Butula, S. (2006). Optimising land use decisions: the importance of general conservational interest disclosure, Environment, health and sustainable development, Tolba, M., Soliman, S., Abdel-Hadi, A. (Eds.).Alexandria, Int. Ass. for People Environment Studies, IAPS 19th Conference, Bibliotheca Alexandrina, 67.
- Bubalo, D., Sambunjak, D., Kezić, N., Židovec, V. (2007). Kvantitativna analiza meda od kadulje (*Salvia officinalis L.*) s područja sjevernog Jadrana. 42. hrvatski i 2. međunarodni Znanstveni simpozij Agronomia, Opatija, Hrvatska, 13.-16. veljače. 307-309.
- Karlović, K., Catara, S., Ferlito, L. (2007). Caratterizzazione morfo-anatomica del Cespino dell'Etna (*Berberis aetnensis C. Presl*). U: Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile Piante Mediterranee. 2º Convegno Nazionale Piante Mediterranee. 7-8. listopad 2004., Agrigento, Italija. Atti del Convegno, 221-225.
- Karlović, K., Kremer, D., Šindrak, Z., Židovec, V. (2006). Morphological variability of *Ruscus hypoglossum L.*. 27th International Horticultural Congress. 13-19. kolovoz 2006. Seoul, Korea. Book of abstracts, 30.
- Kremer, D., Karlović, K., Židovec, V. (2006). Morphological variability of phylloclades and fruits of *Ruscus hypoglossum L.* in Croatia. Plant, fungal and habitats diversity investigation and conservation. IV Balkan Botanical Congress. 20-26. lipnja. 2006. Sofia, Bugarska. Book of abstracts, 17.

**5. Studije**

- Aničić, B., Ogrin, D., Andlar, G. (2007). Revitalizacija krajobraza područja Blata na otoku Korčula. Tematska studija – upravljanja krajobrazom u RH. Elaborat za potrebe projekta 'Landscape Management in the Mediterranean' Priority Actions Programme.
- Aničić, B. (2006). Izvješće o radu za 2006 godinu na projektu "Ribolov u funkciji razvitka ruralnog prostora zagrebačke županije".

**6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Sredozemni krajobraz kao čimbenik identiteta Hrvatske – njegova zaštita i razvoj	ZI	Branka Aničić
Hortikultura u odgoju i obrazovanju	ZI	Ines Vršek
Zaštita širokolisne veprine ( <i>Ruscus hypoglossum L.</i> ) kroz uvođenje u uzgoj	T	Ksenija Karlović

## MPŠVG – VIP; i ostali -O

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Proizvodnja mirisave ljubičice (Viola odorata L.)	VIP	Vesna Židovec

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

Ribolov u funkciji razvijanja ruralnog prostora zagrebačke županije

Voditelj: Roman Safner / za dio prostorno i krajobrazno uređenje Branka Aničić

Naručitelj: Zagrebačka županija

Idejni projekt krajobraznog uređenja "Wellness & Health Resort Nin" –

Voditelj, autor i projektant: Branka Aničić;

Suradnici: Iva Rechner, Goran Andlar

Naručitelj: Rekreacijsko turistički centar Nin d.o.o. Trg hrvatskih branitelja 1, Nin/ APZ-Inženjering d.d., Zagreb, Grahovica 15

Idejni do izvedbeni projekt Sjeverni ulaz u grad (od križanja sa Zdihovačkom ul. do sajmišta, i od sajmišta do ulazne table), južni ulaza u grad (od veterinarske stanice do križanja sa Cvetkovačkom ul.) i križanje Erdody-eve i Smičiklasove ulice (zeleni trokut).

Voditelj: Branka Aničić

Autori i projektanti: Avdić, I. Rechner, I., Pereković, P., Suradnik: Goran Andlar

Naručitelj: Komunalno Jastrebarsko d.o.o., Dr. Franje Tuđmana 47

Studija utjecaja na okoliš izvedenih zahvata na starom koritu rijeke Drave uz HE Čakovec za segment okoliša - krajobraz

Voditelj: Sonja Butula

Naručitelj: "EKO-MONITORING", d.o.o. Varaždin

Studija utjecaja na okoliš turističke zone Monsena-Valdaliso za segment okoliša - krajobraz

Voditelj: Sonja Butula

Naručitelj: "Urbing", d.o.o. Zagreb

Zaštita širokolisne veprine (Ruscus hypoglossum L.) kroz uvodenje u uzgoj

Voditelj: Ksenija Karlović

Naručitelj: Gradska ured za poljoprivredu i šumarstvo

Zaštita širokolisne veprine (Ruscus hypoglossum L.) kroz uvodenje u uzgoj

Voditelj: Ksenija Karlović

Naručitelj: Zagrebačka županija: Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvitak i šumarstvo

Zaštita širokolisne veprine (Ruscus hypoglossum L.) kroz uvodenje u uzgoj

Voditelj: Ksenija Karlović

Naručitelj: Gradsko poglavarstvo grada Samobora: Upravni odjel za gospodarstvo - poduzetništvo, obrtinstvo i ulaganja

Prijedlog revitalizacije zelenila unutar groblja Popovača

Voditelj: Sanja Morić

Naručitelj: Općina Popovača

Izvedbeni projekt krajobraznog uređenja okoliša stambeno-poslovog objekta "Nova generacija", Špansko, Zagreb.

Voditelj: Vesna Koščak Miočić-Stošić

Naručitelj: Urbane tehnike, Zagreb

Pedološka istraživanja tla na autocesti Zagreb – Split, dionice Lički Osik – čvor Sveti Rok i čvor Sveti Rok – tunel Sveti Rok

Naručitelj projekta: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje autocesta

Voditelj: Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak

Suradnici: - Prof. dr. sc. Mirjana Herak-Ćustić, Mr. sc. Vesna Koščak Miočić-Stošić

### 7. Međunarodni projekti

"European Culture expressed in Agrarian Landscape" - sudjelovanja unutar novog okvirnog programa Europske Unije - Program Kultura (Culture Programme 2007 – 2013).

Voditelj: Gloria Pungety - Cambridge / Branka Aničić Hrvatska

Uključena ustanova i zemlja: Sve zemlje članice EU i pridružene države. Ukupno 32 zemlje.

#### LE:NOTRE Mundus

Voditelj: Richard Stiles - Austria / Branka Aničić Hrvatska

Uključena ustanova i zemlja: University of Zagreb, CROATIA, University Ss Cyril and Methodius, Skopje, MACEDONIA, University of Belgrade, Faculty of Forestry, SERBIA, Islamic University of Gaza, PALESTINE, Shahid Beheshti University, IRAN, University of Mosul, IRAQ, Peking University, CHINA, Seoul National University, SOUTH KOREA, Mahasarakham University, THAILAND, Penn State University, USA, University of California, Berkley, USA, University of British Columbia, CANADA, University of Melbourne, AUSTRALIA, Lincoln College, NEW ZEALAND , Addis Ababa University, ETHIOPIA

Vrijednosti sustava krajobraza donjem toku rijeke Trebižat kao temelj prijedloga preventivne zaštite

Voditelj: Sonja Butula

Uključena ustanova i zemlja: Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BIH

#### 8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja

Radionica - Valorizacija, zoniranje i revitalizacija krajobraza na otoku Korčuli, Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje u suradnji sa Hrvatskim zavodom za poljoprivredno savjetodavnou službu. Općina Blato. 25. -29.rujna 2006.

42.Hrvatski i 2.Međunarodni simpozij agronoma, sekcija: 12. Uređenje krajobraza, Opatija, 13.-16. veljače 2007.

Aničić, B., Ogrin, D., Mirošević, N., Andlar, G., Pereković,P. (2006).Radionica - Valorizacija, zoniranje i revitalizacija krajobraza na otoku Korčuli, Općina Blato. Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje u suradnji sa Hrvatskim zavodom za poljoprivredno savjetodavnou službu. 25. -29.rujna 2006.

Butula, S. (2006). Landscape and Society, 4th Meeting of the Workshops for the Implementation of the European Landscape Convention, Ljubljana, Slovenia, June 2006.

Avdić, I. (2006). Međunarodna ljetna škola arhitekture, Dubrovnik, 29.08.-04.09.2006.

Aničić, B., Avdić, I. (2007). 2nd EucaLand (European Culture expressed in Ahricultural landscapes Workshop, ALDSA – Agricultural landscape Data State of the Art, Cambridge, 03.04.-05.04.2007.

Butula, S. (2007). Environmental assessment of Developmental Strategies (SEA), SEA provisions for the draft Law on Environmental Protection –Croatia, CARDS 2003 programme workshop, Zagreb, Croatia, February 2007.

#### 9. Predočenja knjiga i rezultata istraživanja

Butula, S. (2007). Dimenzije kvaliteta riječnog krajobraza. Izlaganje, 42.HRVATSKI I 2. MEDUNARODNI SIMPOZIJ AGRONOMA, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Opatija 13-16.veljače. 2007.

Arar, K., Knezović, Z., Butula, S. (2006). Vrijednosti sustava krajobraza donjem toku rijeke Trebižat - percepcija srednjoškolske populacije // izlaganje 42.HRVATSKI I 2. MEDUNARODNI SIMPOZIJ AGRONOMA/ Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Opatija 13-16.veljače 2007.

Morić, S.; Poje, M. (2007). Prijedlog revitalizacije zelenila unutar groblja Popovača. Prezentacija projekta u Općini, Popovača, 15. svibnja.

Aničić, B. (2007). Izvještaj za područje zaštite krajobraza i krajobrazne raznolikosti, Ocjena u segmentu krajobraz i krajobrazna raznolikost COAST projekta - Očuvanje i održivo korištenje biološke i krajobrazne raznolikosti na dalmatinskoj obali putem održivog razvitka obalnog područja. COAST (MZOPU, GAP, UNDP) – član ekspertne grupe

Aničić, B. (2007). Studija o procjeni utjecaja na okoliš HE 'Podsused na rijeci Savi, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva – Član komisije.

Aničić, B. (2007). 'Procjena utjecaja na okoliš zahvata hidroelektrana Drenje na rijeci Savi' Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva – Član komisije.

Koščak Miočić-Stošić, V. (2007). Procjena Studije izbora lokacije terminala za ukapljeni prirodni plin (UPP), Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša – član.

## **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

- Aničić, B. (2007). Krajobraz i krajobrazna raznolikost. Očuvanje i održivo korištenje biološke i krajobrazne raznolikosti na dalmatinskoj obali putem održivog razvijanja obalnog područja. COAST (MZOPU, GAP, UNDP) Uvodna radionica, Split, 8.-9. svibnja.
- Aničić, B. (2007). Izvještaj za prvu radionicu za područje zaštite krajobraza i krajobrazne raznolikosti, Ocjena u segmentu krajobraz i krajobrazna raznolikost COAST projekta - Očuvanje i održivo korištenje biološke i krajobrazne raznolikosti na dalmatinskoj obali putem održivog razvijanja obalnog područja. COAST (MZOPU, GAP, UNDP)
- Butula, S. (2007). Pozvano predavanje. "LANDSCAPE PLANNING before, beyond, despite and because of the European Landscape Convention - an Croatian example". Vienna University of Technology, Department of Urban Planning and Landscape Architecture. 24. svibnja.
- Butula, S. (2007). Predavanje. "Education and professional practice in Landscape Architecture in Croatia". Nürtingen-Geislingen University, Faculty of Landscape Architecture, Environmental and Urban Planning, virtual classroom, International Master Programme of Landscape Architecture, 30. svibnja.
- Koščak Miočić-Stošić, V. (2007). Član konzultativne grupe imenovane od Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja na projektu CARDS 2003 projekt, "Procjena utjecaja razvojnih strategija na okoliš (SEA)". Voditelj: Ante Barić, Uključena ustanova i zemlja: Dvokut ECRO d.o.o.(Hrvatska) Euroconsult Mott MacDonald (Nizozemska) - ARCADIS Ruimte & Milieu (Nizozemska), Eptisa Internacional (Španjolska).
- Morić, S. (2007). Revitalizacija zelenila unutar groblja na primjeru groblja u Popovači, Stručni skup nastavnika srednjih škola RH, iz obrazovnog područja poljoprivrede, Poljoprivredna škola, Zagreb, 13. travnja.
- Aničić, B. (2006). Ciljevi i postignuća radionica o revitalizaciji ruralnog krajobraza. Radionica - Valorizacija, zoniranje i revitalizacija krajobraza na otoku Korčuli, Općina Blato, (25.09.-29.09.) Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski Fakultet i Hrvatski zavod za poljoprivredno savjetodavnu službu, Zagreb.
- Ogrin D. (2006). Zaštita i revitalizacija ruralnog krajobraza na Mediteranu. Radionica - Valorizacija, zoniranje i revitalizacija krajobraza na otoku Korčuli, Općina Blato, (25.09.-29.09.) Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski Fakultet i Hrvatski zavod za poljoprivredno savjetodavnu službu, Zagreb.
- Židovec, V. (2006) Članica stručnog žirija Turističke zajednice zagrebačke županije u akciji 'Zeleni cvijet' Hrvatske turističke zajednice.

## **11. Medijski nastupi**

- Aničić, B. (2007). Terenska nastava studenata krajobrazne arhitekture U pripremi uređenje zelenih površina 08. siječnja.

## **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

- Avdić, I. (2006): TEMPUS stipendija – boravak na BOKU - Universität für Bodenkultur Wien, Beč, Austria, 01.rujna. – 01.listopada.
- Koščak Miočić-Stošić, V. (2007). "Thematic scientific conference on Environmental technologies", Montenegro – Croatia, Republic of Montenegro, Ministry of Education and Science, Pržno, veljača.
- Koščak Miočić-Stošić, V. (2007). PENTA workshop Graz "Promotion of European Education on Environmental Assessment for Third Country Audience". Graz University, Graz, Austria, travanj.
- Koščak Miočić-Stošić, V. (2007). Environmental assessment of Developmental Strategies (SEA), SEA provisions for the draft Law on Environmental Protection – Croatia, CARDS 2003 programme workshop, Zagreb, Croatia, svibanj.

## **13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

- Geršak, D. (2006). Utjecaj retardanta rasta na rast i razvoj mećuhice svojete *Viola x witrockiana* (magistarski rad) Voditelj: Prof. dr. sc. Ines Vršek  
Obranjeno: 13. srpnja 2006.
- Matulec, Lj. (2006). Flora seoskih tradicijskih vrtova kontinentalnog dijela Hrvatske (doktorski rad) Voditelj: Prof. dr. sc. Ines Vršek  
Obranjeno: 27. studenoga 2006.

#### **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka:	Petra Pereković, dipl. ing.
Zaposlen/a od:	2. veljače 2005.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Branka Aničić
Ime i prezime novaka:	Goran Andlar, dipl. ing.
Zaposlen/a od:	15. prosinca 2006.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Branka Aničić
Ime i prezime novaka:	Nikolina Kapović dipl. ing.
Zaposlen/a od:	1. travnja 2000.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Branka Aničić / Dr. sc. Bruno Šišić (suvoditelj)
Ime i prezime novaka:	Mr. sc. Sanja Morić
Zaposlen/a od:	3. prosinca 2001.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Ines Vršek

#### **Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva**

Predstojnik: prof. dr. sc. Zoran Grgić, tel: (01)2393760, e-mail: zgrgc@agr.hr

Zamjenik predstojnika: prof. dr. sc. Vjekoslav Par, tel: (01)2393790, e-mail: vpar@agr.hr

::

#### **NASTAVNA DJELATNOST**

##### **Stari studij ak. god. 1995./1996.**

##### **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. godina 2006./2007.**

##### **AFZ**

##### **Studij Agrarna ekonomika**

Modul	Koordinator	Nastavnici
Uvod u agroekonomiku	Vjekoslav Par	Vjekoslav Par Mario Njavro Josip Juračak
Mikroekonomija u agrobiznisu	Vjekoslav Par	Vjekoslav Par Zoran Grgić Josip Juračak Mario Njavro Branka Šakić Bobić
Menedžment i poduzetništvo	Vjekoslav Par	Vjekoslav Par Mario Njavro Lari Hadelan
Zadružarstvo i poslovno povezivanje u agrobiznisu	Miroslav Tratnik	Miroslav Tratnik Mario Njavro
Osnove troškova i kalkulacija u poljoprivredi	Zoran Grgić	Zoran Grgić Branka Šakić Bobić Vesna Očić
Hortikultura Zaštita bilja	Osnove agroekonomike	Tito Žimberk Mario Njavro

**Drugi fakulteti /Sveučilišta****Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin****Studij**

Poljoprivreda krša

Modul	Koordinator	Nastavnici
Management u poljoprivredi -stočarstvo	Zoran Grgić	Zoran Grgić Vjekoslav Par Josip Juračak Mario Njavro
Management u poljoprivredi -bilinogojstvo	Vjekoslav Par	Vjekoslav Par Zoran Grgić Josip Juračak Mario Njavro

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007.****AFZ****Studij**

Ekonomika poljoprivrede

Modul	Koordinator	Nastavnici
Organizacija i ekonomika u bilinogojstvu i žvinogojstvu	Zoran Grgić	
Teorija troškova	Zoran Grgić	
Operacijska istraživanja u poljoprivredi	Josip Juračak	
Uprava poljoprivrednog gospodarstva	Vjekoslav Par	Mario Njavro Črtomir Rozman
Management obiteljskog gospodarstva u stočarskoj proizvodnji	Zoran Grgić	Vjekoslav Par
Management obiteljskog gospodarstva u pčelarskoj proizvodnji	Zoran Grgić	Vjekoslav Par

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

Frick, M., Grgić, Z., Franić, R., Štefanić I., Kezić N. (2006). Cooperative business potential for beekeepers in Croatia. Journal of Apicultural Research and Bee World 45:223-229.

Njavro, M., Par, V., Hadelan, L. (2006). Rizik i investicije u proizvodnji jabuka, Pomologija Croatica,

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

Franić, R., Njavro, M., Babić, Z., Kagan, J. (2006). EU Accession and Croatian Rural Competitiveness, Proceedings of the ICES 2006 International Conference of the School of Economics and Business in Sarajevo "From Transition to Sustainable Development: The Path to European Integration", Sarajevo, BiH.

Hadelan, L., Njavro, M., Hojnić, K., Par, V. (2006). Performance, Knowledge and Information Infrastructure for Agribusiness in Croatia. Workshop on Enabling Environments for Agribusiness and Agro-industry Development in Eastern Europe and Central Asia, 30.studenog – 2.prosica. Budapest, Hungary.

Par, V., Njavro, M., Hadelan, L. (2006). Scenarijska analiza-alat predinvesticijskih i investicijskih projekata. 3. Međunarodni znanstveni simpozij Koridor Vc. Sveučilište J.J. Strossmayer Ekonomski fakultet Osijek.

Kagan, J., Franić, R., Njavro, M., Babić, Z. (2007). Pristup Europskoj uniji i hrvatska ruralna konkurentnost. 42. Hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 13.-16. veljače.

Hadelan, L., Njavro, M., Par, V. (2007). Tvrte iz agrobiznisa na tržištu kapitala. 42. Hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 13.-16. veljače.

Njavro, M., Smrek, S. (2007): Upravljanje rizikom i osiguranje nasada-iskustva Europske unije. Zbornik sažetaka, 2. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar, 13.-15. ožujka.

Par, V., Njavro, M., Šimunić, I. (2007). Ekonomsko optimiranje nasada maslina. Zbornik sažetaka, 2. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar, 13.-15. ožujka.

Njavro, M., Duralija, B. (2007). Ekonomski učinci u proizvodnji jagoda. Zbornik sažetaka, 2. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar, 13.-15. ožujka

Grgić Z., Očić, V., Šakić Bobić B. (2007). Prag rentabilnosti proizvodnje jabuka, Zbornik sažetaka, 2. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar, 13.-15. ožujka.

Kežić, J., Grgić Z., Očić V., Šakić Bobić B. (2007). Socioekonomска обилježja pčelarenja i poslovno udruživanja pčelara, 42. Hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 13.-16. veljače.

### **3. Radovi u stručnim časopisima**

Grgić, Z. (2006). Ocjena poslovanja i investicije u ovčarsku proizvodnju na obiteljskom gospodarstvu, Mljekarski list, Lipanj.

Grgić, Z. (2006). Ekonomski ocjena poslovnog plana - farma 40 muznih krava I dio), Mljekarski list, Rujan..

Grgić, Z.(2006)Ekonomski ocjena poslovnog plana - farma 40 muznih krava (II dio), Mljekarski list, Listopad.

Grgić, Z.(2006).Kozarstvo -edukacija uzgajivača, njihovi motivi i stavovi, Mljekarski list, Studeni.

Grgić, Z.(2007). Odnos između planiranog i realnog, Mljekarski list, Veljača

Grgić, Z.(2007). Promjene u proizvodnji i isplativosti mlijeka,Mljekarski list, Travanj.

Grgić, Z.(2007).Što čeka proizvodače mlijeka s promjenom mljekarske industrije, Mljekarski list, Svibanj.

Grgić, Z.(2007). Ekonomičnost u proizvodnji mlijeka na malim gospodarstvima, Mljekarski list, Lipanj.

Grgić, Z.,Očić, V., Šakić-Bobić, B. (2007)Prag rentabilnosti u proizvodnji jabuka, Nova zemlja, Osijek broj, 38.

### **5. Studije**

EUROPEAN COMMISION- DIRECTORATE GENERAL JRC

Joint Research Centre, Italy: FACT SHEET INFORMATION ABOUT AGRICULTURAL INSURANCES-, Njavro M.autor dijela naziva: Agricultural Insurance Fact Sheet for Croatia.

Prosudba sektorske analize u okviru Plana poljoprivrednog i ruralnog razvika 2007.-2013., IPARD

Vjekoslav Par - Prosudba analize poljoprivrednog podsektora: (1) ribarstvo; (2) povrće); (3) vino i vinogradarstvo; (4) maslinarstvo.

Zoran Grgić - Prosudba analize poljoprivrednog podsektora: (1) mlijeko i mljekarstvo; (2) govedsko meso; (3) svinjsko meso; (4) perad i jaja.

### **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Agroekonomска уčinkovitost održive poljoprivrede u obiteljskom gospodarstvu	ZI	Zoran Grgić
Uporaba višekriterijske analize u poslovnom odlučivanju obiteljskog gospodarstva	ZI	Vjekoslav Par

#### **MPŠVG – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrst	Glavni istraživač
Ekonomsko optimiranje navodnjavanja maslinika (V-21-7/04)	VIP	Vjekoslav Par

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

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

Studija izvodivosti izgradnje i adaptacije dijela ribarske infrastrukture sukladno pravnoj stečevini EU

Voditelj: Vjekoslav Par

Naručitelj: Nacionalna veletržnica d.d. u suradnji s Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva RH

Ugovor o znanstveno stručnoj suradnji Agronomskog fakulteta s DUKAT d.d, Zagreb

Voditelj: Zoran Grgić

## **7. Međunarodni projekti**

Cost 863: 'Euroberry research:from genomics to sustainable production, quality and health'

Voditelj: Bruno Mezzetti

Uključena ustanova i zemlja: SAPROV – Department of Environmental and Crop Science  
Marche Polytechnic University, Ancona, Italy

Economic implications for Croatian Agriculture of the EU membership"-

Voditelj: Ramona Franić

Uključena ustanova i zemlja: Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit (GTZ)

## **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

Strukovno organiziranje agronoma-okrugli stol, moderator V. Par, 42. HRVATSKI I 2.

MEĐUNARODNI SIMPOZIJ AGRONOMA, 13. veljače 2007., Grand hotel Adriatic,  
Opatija, Hrvatska.

## **9. Predočenja knjiga i rezultata istraživanja**

V. Par: Predstavljeni rezultati istraživanja "Studija izvodivosti izgradnje i adaptacije dijela  
ribarske infrastrukture sukladno pravnoj stečevini EU", 30. svibnja 2007. u Ministarstvu  
poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva RH

## **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

Centar za politiku razvoja malih i srednjih poduzeća i poduzetništva (CEPOR) organizirao je  
okrugli stol: Izazovi razvoja poduzetništva u poljoprivredi: rizik, neizvjesnost i poslovno  
odlučivanje. 2. veljače 2007. na Sveučilištu J.J.Strossmayera u Osijeku, na Ekonomskom  
fakultetu u Osijeku.

Njavro, M., (predavanje): Rizik i neizvjesnost u poljoprivredi kao odrednica poslovnog uspjeha  
Njavro, M. (2007). Research Institute of Pomology and Floriculture (Poljska, Skierniewice),  
21-24. svibnja

Predavanje: Strategic Management Perspectives for Berry Fruit Production.

Njavro, M. (2007). INRA; Seminar on socio-economical impact of berry cultivation  
(Francuska, Bordeaux), Prezentacija: Berry economical impact in Balkan agricultural  
system, 01-04. travnja.

Grgić Z., Šakić B., Očić V. (2006). Motives And Attitudes Of Beekeepers About Cooperative  
Business, radionica MACE "Cooperatives in Transition Countries" u Sofiji, Bugarska, 09-13  
listopada.

Pčelarska škola u organizaciji Hrvatskog pčelarskog saveza u Hrvatskoj Kostajnici, Petrinji,  
Gosiću, Ljubaškom i Zagrebu, Zoran Grgić

## **11. Medijski nastupi**

Žimbrek, T., Par, V. (2007). Obiteljska gospodarstva tražit će usluge menadžera u agrobiznisu,  
Poslovni dnevnik, 19. veljače, novinar Božica Babić

Par, V. (2006). Ruralna područja uskoro bliža Europi, predstavljanje izrade Strateškog programa  
razvoja ruralne Istre, Glas Istre, 6. prosinca, novinar M. Rimanić

Par, V.(2006). Središnja Istra mora sprječiti betonizaciju, Glas Istre, 7. prosinca, novinar G.  
Čalić Šverko

Par, V.(2006). Istra ne treba biti kopija Toscane. Glas Istre, 29. prosinca, novinar Davor Šišović

## **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

Zoran Grgić, 12.05.-13.06.2007, Montana State University, stručni boravak u okviru programa  
"Case studies in agriculture".

Vjekoslav Par, 2 -7 April 2006, Pisa- Firenze, Italy, Course: "Rural Development Plan",  
Organisation providing training- ARSIA -Toscana and Institute of Agriculture University  
of Pisa.

Branka Šakić Bobić, 09.10. – 13.10. 2006, radionica MACE "Cooperatives in Transition  
Countries" Sofija, Bugarska,

## **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka: Očić Vesna, dipl. ing.

Zaposlen/a od: 1. prosinca 2003.

Voditelj: Prof. dr. sc. Zoran Grgić

Ime i prezime novaka: Hadelan Lari, dipl. ing.  
 Zaposlen/a od: 10. rujna 2004.  
 Voditelj: Prof. dr. sc. Vjekoslav Par

### Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Bernard Kozina, tel: (01)2393894, e-mail: bkozina60@yahoo.com

Zamjenik predstojnika: doc. dr. sc. Jasmina Marić, tel: (01)2393921, e-mail: vitis@agr.hr

#### NASTAVNA DJELATNOST

##### Stari studij ak.god. 1995/1996

Kolegij	Voditelj
Vinarstvo	Stanka Herjavec
Jaka alkoholna pića	Pavica Tupajić
Vinogradarstvo i vinarstvo	Jasminka Karoglan Kontić
Ampelografija	Jasmina Marić
Opće vinogradarstvo	Nikola Mirošević
	Edi Maletić
	Bernard Kozina

##### Novi BS studij ak. god. 2006/2007

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Hortikultura	Vinarstvo	Stanka Herjavec	Stanka Herjavec Ana Jeromel Sandi Orlić
	Vinogradarstvo I	Nikola Mirošević	Nikola Mirošević Jasminka Karoglan Kontić
	Uvod u tehnologiju proizvodnje grožđa i vina	Edi Maletić	Edi Maletić Stanka Herjavec Pavica Tupajić
	Vinogradarstvo II	Bernard Kozina	Bernard Kozina Marko Karoglan
Agrobiznis i ruralni razvitak (ABRR)	Izravna prodaja i prerada na seljačkom gospodarstvu	Damir Kovačić	Damir Kovačić Pavica Tupajić
Zaštita bilja Poljoprivredna tehnika Agrarna ekonomika	Osnove uzgoja drvenastih kultura	Bernard Kozina	Bernard Kozina Marko Karoglan Nikola Pavičić Martina Skendrović Ines Vršek Ksenija Karlović

#### Drugi fakulteti/Sveučilišta

##### AFZ/Sveučilište u Splitu

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Mediteranska poljoprivreda	Vinarstvo	Stanka Herjavec	Stanka Herjavec Ana Jeromel Stipe Ivić
	Vinogradarstvo	Nikola Mirošević	Nikola Mirošević Ivan Pezo Goran Zdunić

##### Stručni studij Veleučilišta "Marko Marulić", Knin

Studij	Modul	Koordinator	Nastavnici
Poljoprivreda krša	Tehnologija vina	Ana Jeromel	Ana Jeromel Ivan Pezo Goran Zdunić
	Vinogradarstvo	Bernard Kozina	Edi Maletić Bernard Kozina Marko Karoglan

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak.god. 2006./2007.**

**AFZ**  
Studij  
Poljoprivredne znanosti

Modul	Koordinator	Nastavnici
Metode istraživanja arome vina i jakih alkoholnih pića	Pavica Tupajić	Stanka Herjavec Edi Maletić Zlatko Čmelik Jasmina Marić
Ampeloekologija	Jasminka Karoglan Kontić	Ivan Pejić
Posebnosti znanstvenih istraživanja u ampelografiji	Edi Maletić	Nikola Mirošević
Ampelofiziologija	Bernard Kozina	Jasminka Karoglan Kontić

**Poslijediplomski specijalistički  
studij**

**Prehrambeno-biotehnološki  
fakultet Sveučilišta u Zagrebu**

Studij  
Food management

Modul	Koordinator	Nastavnici
Agro-food production systems	Branka Levaj	Zlatko Svečnjak Tomislav Jemrić Jasminka Karoglan Kontić Josip Borošić

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Herjavec, S., Jeromel, A., Da Silva, A., Orlic, S., Redzepovic, S. (2007). The quality of white wines fermented in Croatian oak barrels. *Food Chemistry* 100:124-128.  
 Pezo, I., Budić Leto, Irena; Kačić, Sonja, Zdunić, G., Mirošević, N. (2006). Medna bijela (*Vitis vinifera L.*) – Ampelographic properties, *Agriculturae Conspectus Scientificus* 71:81-86.  
 Tupajić, P., Čmelik, Z., Družić, J. (2006): Kakvoća rakija proizvedenih od šljive (*Prunus domestica*) kultivara Elena, Top i Felsina. *Pomologia Croatica* 4:263-270.

**2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Marić, S., Maletić, E. (2007). Bolonjski proces i preustroj studija – novi izazov u obrazovanju agronoma. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Opatija 13.-16. veljače, Zbornik radova, str. 39.  
 Herjavec, S., Kozina, B., Jeromel, A., Maslov, L., Orlić, S. (2007). Utjecaj malolaktične fermentacije i vremena inokulacije na kakvoću vina Chardonnay. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13.-16. veljače, Opatija, Hrvatska.  
 Kozina, B., Herjavec, S., Jeromel, A., Maslov, L., Bašić M. (2007). Sastav organskih kiselina tijekom dozrijevanja grožđa pojedinih klonova kultivara Chardonnay. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13-16 veljače, Opatija, Hrvatska.  
 Kozina, B., Herjavec, S., Jeromel, A., Maslov, L., Hrga, S. (2007). Sastav organskih kiselina tijekom dozrijevanja grožđa pojedinih klonova kultivara Traminac. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13-16 veljače, Opatija, Hrvatska.  
 Orlić, S., Topolovec, S., Jeromel, A., Herjavec, S., Kozina, B., Redžepović, S. (2007). Enološka karakterizacija sojeva kvasca izoliranih s područja Istre. 42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13-16 veljače, Opatija, Hrvatska.  
 Herjavec, S., Jeromel, A., Orlić, S., Redžepović, S. (2006). The influence of croatian oak wood on aroma profile and sensory characteristics of Vugava wine; XXIX World Congress of Vine and Wine, 4th General Assembly in the organisation of the Office International de la Vigne et du Vin (O.I.V.), 25-30. Logrono, Španjolska,  
 Tupajić, P., Čmelik, Z., Družić, J. Boljat, M. (2006). Kvalitet šljivovica proizvedenih od sorti Elena, Top i Felsina (*Prunus domestica L.*). I Simpozijum o šljivi Srbije s međunarodnim učešćem. 28-31 august. Čačak, Srbija. Izvodi radova. 128.  
 Jakobović, S., Tupajić, P., Pecina, M. (2006). Utjecaj dokiseljavanja komine grožđa cv. Graševina bijela na kemijski sastav rakije komovice. 42. Hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma. 13-16. veljače, Opatija, Hrvatska, Zbornik sažetaka.

- Karoglan Kontić, J., Pejić, I., Maletić, E., Sladonja, B., Poljuha, D., Vokurka, A., Zdunić, G., Preiner, D., Šimon S., Ruehl E. (2006). Virus Diseases Screening in Clonal Selection of Croatian Grapevine Cultivars, 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding, Udine, Italy
- Šimon, S., Preiner, D., Maletić, E., Pejić, I. (2006). Genetic similarity among Croatian and Greek grapevine cultivars assessed by SSRs. International Conference on Grape Genetics and Breeding, Udine, Italy.
- Zdunić, G., Maletić, E., Vokurka, A., Karoglan Kontić, J., Pezo, I., Pejić, I. (2006). Intravarietal variability of the cultivar Plavac mali (*Vitis vinifera L.*). International Conference on Grape Genetics and Breeding, Udine, Italy.
- Maletić, E., Pejić I., Karoglan Kontić, J., Preiner, D., Šimon S. (2007). Vitis genetic resources in Croatia – preservation, evaluation and revitalization of grapevine varieties. 18th EUCARPIA genetic resources section - Plant Genetic Resources and their Exploitation in the Plant Breeding for Food and Agriculture. Piešťany, Slovak Republic, 23 – 26. svibnja.

### **3. Radovi u stručnim časopisima**

- Herjavec, S. (2007). Hrvatska vina i medunarodnoj konkurenciji kvalitete. Vinski krug 2:17.
- Jeromel, A. (2006). O etil acetatu. Vinski krug 3:22.
- Jeromel, A. (2006). Otkiseljavanje, da ili ne? Vinski krug 4:22.
- Herjavec, S., Jeromel, A. (2006). Vugava i sur lie tehnologija. Vinski krug 5/6:19-20.
- Herjavec, S. (2006). Na ocjenjivanju-moslavac (šipon, furmint). Vinski krug 3:23.
- Mirošević, N. (2007). Prihvatimo čist i oslobađajući "govor" međusobnog komuniciranja; Klonska selekcija loze; grk bijeli; Usahnuo je snažan iločki trs; Zasluznici: Ivan Radić (1863-1948). Vinski krug 13:2,11-17, 24-25, 78, 80.
- Mirošević, N. (2007). Težaci razvidno isčitavaju vrijeme koje ih zatiče; Lozno rasadničarstvo; Trojsćina crvena; Zasluznici: Stjepan Bulić (1865-1937). Vinski krug 14:2, 8-13, 15-16, 72.
- Mirošević, N. (2006). Gospodarsko domoljublje ima smisla; Belina velika bijela; Prikaz knjige: Voda života-povijest proizvodnje jakih alkoholnih pića; Zasluznici: Ivan Jagić (1840.-1900). Vinski krug br. 10, st. 2; 21; 53; 60.
- Mirošević, N. (2006). Odgovorno i dostojanstveno služimo čovjeku; Selekcija loze; Babić crni; Zasluznici: Milan Hržić (1863.-1933). Vinski krug 11/12:2,9-15, 17-18, 76.
- Maletić E. (2006). Maraština. Vinski krug 7:11-12.
- Maletić, E., Pejić, I. (2006). Zagonetni čokot. Svet pića, Novi Sad, 22/23:32-37.
- Maletić E. (2006). Chardonnay. Vinski krug, 8:11-12.

### **4. Knjige**

- Mirošević, N. (2007). Prilozi-članci-natuknice u IX tomu Hrvatske enciklopedije. Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb.
- Herjavec, S. (2006). Prilog o hrvatskim vinima. U: Waltton, S. Enciklopedija svjetskih vina, Leo –commerce, Rijeka, 1-8
- Karoglan Kontić, Jasminka (2006). U suglasju s prirodom. U knjizi: Vinogradarsko vinski atlas Republike Hrvatske (N. Žunec, ur.). Springer Business Media, Zagreb.
- Maletić, Edi (2006). Hrvatske autohtone sorte vinove loze. U knjizi: Vinogradarsko vinski atlas Republike Hrvatske (N. Žunec, ur.). Springer Business Media, Zagreb

### **6. Domaći projekti**

#### **MZOŠ**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Uzroci netipične aromе starenja u vinu	ZI	Stanka Herjavec
Unutarsortna raznolikost vinove loze i unapređenje klonske selekcije	ZI	Edi Maletić
Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata vinove loze	ZI	Edi Maletić

## MPŠVG-VIP; i ostali-O

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Vinogradarsko rasadničarstvo u funkciji otočkog razvoja (završeno, prosinac 2006)	VIP	Nikola Mirošević
Unapređenje kakvoće prošeka izborom sorte i primjenom suvremenih tehnoloških postupaka	O	Jasminka Karoglan Kontić
Model revitalizacije autohtonih sorata vinove loze	VIP	Jasminka Karoglan Kontić
Muškat ruža Porečka – desertno vino	MPŠVG	Marko Karoglan
Plavac mali – nove dimenzije kakvoće grožđa	MPŠVG	Melita Fazinić

### Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom i lokalnom upravom te s drugim subjktima

Unapređenje vinogradarske proizvodnje

Voditelj: Nikola Mirošević

Naručitelj: Badel 1862, Zagreb

Unapređenje vinogradarske proizvodnje

Voditelj: Nikola Mirošević

Naručitelj: Agrokor – Agrolaguna, Poreč

Unapređenje vinogradarske proizvodnje

Voditelj: Nikola Mirošević

Naručitelj: Roto-Promet – Istravino, Rijeka

Praćenje kakvoće pokusnih vinskih destilata

Voditelj: Pavica Tupajić

Naručitelj: Vinogradarstvo i podrumarstvo Krauthaker, Kutjevo

Revitalizacija autohtonih sorata vinove loze (Vitis vinifera L) Zadarske županije

Voditelj: Edi Maletić

Naručitelj: Zadarska županija

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

Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata Primorsko-goranske županije

Voditelj: Edi Maletić

Naručitelj: Primorsko-goranska županija

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

Voditelj: Edi Maletić i Ivan Pejić

Naručitelj: Zagrebačka županija i Grad Sv. Ivan Zelina

Zaštita i revitalizacija autohtone sorte vinove loze Malvasija dubrovačka bijela (Vitis vinifera L.)

Voditelj: Edi Maletić

Naručitelj: Dubrovačko-neretvanska županija

Selekcija autohtone sorte vinove loze Škrlet bijeli

Voditelj: Edi Maletić i Ivan Pejić

Naručitelj: Sisačko-moslavačka županija

Razvoj ekološkog vinogradarstva u Zagrebačkoj županiji introdukcijom prikladnih sorata

vinove loze

Voditelj: Jasminka Karoglan Kontić

Naručitelj: Zagrebačka županija

Proizvodnja stolnog grožđa međuvrsnih križanaca otpornih prema gljivičnim bolestima

Voditelj: Jasminka Karoglan Kontić

Naručitelj: Primorsko-goranska županija

Unaprjeđenje kakvoće vina

Voditelj: Bernard Kozina

Naručitelj: PZ Dingač Potomje

Pjenušci grada Zagreba

Voditelj: Bernard Kozina

Naručitelj: Gradski ured za poljoprivrednu i šumarstvo grada Zagreba

Primjena obogaćenog treseta u vinogradarskoj proizvodnji

Voditelj: Bernard Kozina

Naručitelj: Finvest corp d.d.

Podizanje vinograda i pružanje usluga konzaltinga u pripremi terena i sadnji vinograda

Voditelj: Bernard Kozina

Naručitelj: OPG Mladen Lukšić, Trpanj

Solarizacija vinove loze

Voditelj: Bernard Kozina

Naručitelj: Agencija za ruralni razvoj Istre d.o.o.

Zelinski pjenušac

Voditelj: Bernard Kozina

Naručitelj: Udruga proizvođača marke vina "Kraljevina Zelina"

Poslovno-tehnička suradnja iz područja unaprjeđenja vinogradarsko-vinarske proizvodnje

Voditelj: Bernard Kozina

Naručitelj: PP Orahovica d.d.; Đakovačka vina d.o.o.

## **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

Nikola Mirošević. Radionica: "Valorizacija, zoniranje i revitalizacija krajobraza na Korčuli"

Blato, 25.-29. rujna 2006. Izlaganje: "Vinogradarstvo i prostor", Moderator: Aničić, Branka.

## **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

Mirošević, N. (2007). Vinogradarstvo u svijetu i stanja u Hrvatskoj (predavanje), 19. siječnja, Stankovci

Mirošević, N. (2007). Osnivanje vinograda na ekscesnim krškim položajima (predavanje), 10. ožujka, Orebić.

Mirošević, N. (2007). Sudjelovanje u ocjenjivanju vina, 12. ožujka, Potomje; 30. ožujka, Petrinja; 15. travnja, Plešivica.

Karoglan Kontić, J. (2006/07). Predavanja na "Tečaju za vinogradare i podrumare", Srednja škola Dragutin Stražimir, Sv. Ivan Zelina

Maletić, E. (2006/07). Predavanja na "Tečaju za vinogradare i podrumare", Srednja škola Dragutin Stražimir, Sv. Ivan Zelina

Karoglan Kontić, J. (2006).Istraživanja autohtonog sortimenta Kaštelskog vinogorja. Kaštel Stari, 10. rujna.

Maletić, E. (2007). Značaj očuvanja hrvatskih autohtonih sorata vinove loze. Izložba vina Sjeverne Dalmacije, Stankovci 19. siječnja.

Maletić, E.(2007). Zaštita i revitalizacija autohtonih sorata Hrvatskog Zagorja. Udruga vinogradara i vinara "Sv. Križ Začretje", Štrucanje, 26. siječnja.

Maletić, E.(2006) Dosadašnji rezultati projekta "Ampelografska I genetička evaluacija autohtonih sorata vinove loze Primorsko-goranske županije", Dana Vrbnika, Vrbnik, kolovož.

Maletić E., Pejić I.(2006). Prezentacija projekata i demonstracija kolekcijskog nasada u Risiki. Vrbnik, lipanj.

Pejić I., Maletić E.(2007). Dosadašnji rezultati projekta "Klonska selekcija Škrleta", Izložba vina Kutina, svibanj.

Maletić, E. (2005./06.). Sudjelovanje u radu Komisije za organoleptično ocjenjivanje vina pri Hrvatskom zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo

Svjet Graševine, Kutjevo – predavanje: "Istraživanje podrijetla i klonska selekcija cv. Graševina", studeni 2006

Kozina, B.(2006/07). Predavanja na "Tečaju za vinogradare i podrumare", Srednja škola Dragutin Stražimir, Sv. Ivan Zelina.

Karoglan, M.(2006/07). Predavanja na "Tečaju za vinogradare i podrumare", Srednja škola Dragutin Stražimir, Sv. Ivan Zelina.

Kozina, B.(2006/07). Sudjelovanje u radu Komisije za organoleptično ocjenjivanje vina pri Hrvatskom zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo.

Kozina, B.(2007). Predsjednik komisije za organoleptično ocjenjivanje vina, sajam "Gast", Split.

Karoglan, M.(2007). Tajnik komisije za organoleptično ocjenjivanje vina, sajam "Gast", Split, 2007.

Karoglan, M.(2007). Sudjelovanje u ocjenjivanju vina, Koprivnica.

### **11. Medijski nastupi**

- Mirošević, N. (2007). Sudjelovanje u emisiji "Svijet vina" televizijske postaje "NET" u nastavcima: 03, 10, 17. i 24. ožujka.
- Mirošević, N. (2006). Radovi u vinogradu poslije tuče. HR-za selo i poljoprivrednu, 27. kolovoza 2006.
- Mirošević, N. (2007). Izdavački poslovi nisu periferni; Recenzirati znači i napisati recenziju (polemički članci), Večernji list, prilog Vrt, 21. siječnja i 15. veljače 2007.
- Karoglan Kontić, J.(2007)Nove sorte za ekološko vinogradarstvo, Vjesnik 2. svibnja d

### **13. Voditeljstvo obranjenih magistarskih i doktorskih radova**

Jakobović Snježana:  
Kakvoća rakije od komine grožđa cv. Graševina bijela (magistarski rad)  
Voditelj: Doc. dr. sc. Pavica Tupajić  
Obranjeno: 12. srpnja 2006.

## **Zavod za voćarstvo**

Predstojnik: doc. dr. sc. Boris Duralija, tel:(01)2393726, e-mail: bduralija@agr.hr  
Zamjenik predstojnika: doc. dr.sc. Tomislav Jemrić, tel: (01)2393612, e-mail: tjemric@agr.hr

### **NASTAVNA DJELATNOST**

::

<b>Stari studij ak. god. 1995./1996.</b>	Kolegij Opće voćarstvo Voćarstvo Život ploda poslije berbe Specijalno voćarstvo Voćarstvo Mediterana	Voditelj (nositelj) Tomislav Jemrić Nikola Pavičić Nikola Pavičić Zlatko Čmelik Đani Benčić
--	---	--

### **Novi BS studij ak. godina 2006./2007.**

<b>AFZ</b>	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Studij Hortikultura	Voćarstvo 1	Nikola Pavičić	Nikola Pavičić Tomislav Jemrić Martina Skendrović Babojelić
Agrarna ekonomika Zaštita bilja Poljoprivredna tehnika Hortikultura	Osnove uzgoja drvenastih kultura	Bernard Kozina	Bernard Kozina Nikola Pavičić Tomislav Jemrić
Ekološka poljoprivreda	Voćarstvo 2	Zlatko Čmelik	Zlatko Čmelik Boris Duralija Jasmina Družić
	Organsko-bioška proizvodnja voća	Ivica Kisić	Ivica Kisić Zlatko Čmelik Boris Duralija Tomislav Jemrić Jasmina Družić

### **Drugi fakulteti /Sveučilišta AFZ/Sveučilište u Splitu**

<b>Studij</b>	<b>Modul</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Mediteranska poljoprivreda	Maslinarstvo i uljarstvo	Zlatko Čmelik	Zlatko Čmelik Slavko Perica Frane Strikić Jakša Rošin
Mediteranska poljoprivreda	Voćarstvo I	Nikola Pavičić	Nikola Pavičić

**Stručni studij Veleučilišta  
"Marko Marulić", Knin**

Studij  
Poljoprivreda krša

**(PBF, Sveučilište u Zagrebu)**

Food Management

Modul	Koordinator	Nastavnici
Voćarstvo	Zlatko Čmelik	Zlatko Čmelik Jasmina Družić
Agro-Food Production Systems	Branka Levaj	Jasminka Karoglan Kontić Tomislav Jemrić Josip Borošić Zlatko Janjević Zlatko Svečnjak

**Poslijediplomski (doktorski)  
studij ak. god. 2006/2007.**

AFZ	Modul	Koordinator	Nastavnici
Studij Poljoprivredne znanosti	Fiziologija voćaka	Zlatko Čmelik	
Drugi fakulteti/Sveučilišta Studij Poljoprivredne znanosti	Tretmani voća poslije berbe	Tomislav Jemrić	Ljubica Đumija

**ZNANSTVENA I STRUČNA  
DJELATNOST**

::

**1. Radovi u znanstvenim časopisima**

- Čmelik, Z., Zadravec, P., Tojniko, S., Schlauer, B., Vogrin, A., Unuk, T. (2007). Sensory evaluation of fruit of some organically grown scab-resistant apple cultivars. *Acta Horticulturae* 737:53-58.
- Tojniko, S., Čmelik, Z., Vogrin, A., Schlauer, B., Unuk, T. (2007). The effects of organic fertilizers on performance of 'Topaz' apple in organic growing systems. *Acta Horticulturae* 737:87-91.
- Čmelik, Z., Družic Orlic, J., Duralija, B., Tojniko, S., Strikić, F. (2007) Growth and yield of plum trees 'Felsina', 'Top' and 'Elena' grafted on 'GF 655/2'. *Acta Horticulturae* 734: 337-339.
- Tupajić, P., Čmelik, Z., Družić, J. (2006). Kakvoća rakija proizvedenih od šljive (*Prunus domestica*) kultivara Elena, Top i Felsina. *Pomologija Croatica* 12:263-270.
- Družić, J., Voća, S., Čmelik, Z., Dobričević, N., Duralija, B., Skendrović Babojević, M. (2006). Utjecaj sustava uzgoja na kakvoću plodova jagode sorte Elsanta. *Pomologija Croatica* 12:255-262.
- Strikić, F., Čmelik, Z., Perica, S. (2006). Morfološke osobine dva perspektivna tipa rogača (*Ceratonia siliqua L.*) s otoka Visa. *Pomologija Croatica* 12:245-253.
- Duralija, B., Miličević, T., Vokurka, A., Mešić, A., Jemrić, T., Čmelik, Z. (2006). Cold stored trax plants in open field cultivation of strawberries. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 71:167-170.
- Voća, S., Duralija, B., Družić, J., Skendrović Babojević, M., Dobričević, N., Čmelik, Z. (2006). Influence of cultivation systems on physical and chemical composition of strawberry fruits cv. Elsanta. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 71:171-174.
- Čmelik, Z., Tojniko, S., Unuk, T. (2006). Fruit quality of 'Fuji' apple as affected by crop load and rates of nitrogen. *Acta Horticulturae* 721:147-152.
- Unuk, T., Tojniko, S., Čmelik, Z. (2006). Polyphenol content in apple fruits as affected by crop load and rate of applied nitrogen. *Acta Horticulturae* 721:173-176.
- Čmelik, Z., Miljković, I., Družić, J. (2006). Utjecaj vegetativnih podloga različite bujnosti na osobine rasta trešnje sorte Lapins. *Pomologija Croatica* 12:203-213.
- Strikić, F., Hančević, K., Pecina, M., Poljak, M., Čmelik, Z. (2006). Čimbenici koji utječu na broj korjenčića reznica maslina. *Pomologija Croatica* 12:215-222.
- Čmelik, Z., Tojniko, S. (2006). Rast i rodnost jabuke Golden Delicious u uvjetima fertirigacije dušikom. *Pomologija Croatica* 12:115-125.
- Strikić, F., Čmelik, Z., Pecina, M., Poljak, M. (2006). Fiziološka AFZa matičnog stabla kao čimbenik rizogeneze masline. *Pomologija Croatica* 12:127-134.
- Duralija, B., Čmelik, Z., Družic Orlic, J., Milicevic, T. (2006). The effect of planting system on the yield of strawberry grown out-of-season. *Acta Horticulturae* 708:89-92.

- Milicevic, T., Topolovec-Pintaric, S., Cvjetkovic, B., Duralija, B. (2006). The Sensitivity of Strawberry Cultivars to Major Fungal Diseases of Leaves in Croatia and the Possibilities of their Control. *Acta Horticulturae* 708:127-130.
- Milicevic, T., Topolovec-Pintaric, S., Cvjetkovic, B., Ivic, D., Duralija, B. (2006). Sympatric Subpopulations of Botryotinia fuckeliana on Strawberries Depending on the Content of Transposable Elements and their Connection with Resistance to Botryticides. *Acta Horticulturae* 708:115-118.
- Njavro, M., Duralija B. (2006). Economics of Post Seasonal Strawberry Production in Croatia. *Acta Horticulturae* 708:425-428.
- Miličević, T., Ivić, D., Cvjetković, B., Duralija, B. (2006). Possibilities of Strawberry Integrated Disease Management in Different Cultivation System. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 71:129-134.
- Ondrašek, G., Romić, D., Romić, M., Duralija, B., Mustač, I. (2006). Strawberry Growth and Fruit Yield in a Saline Environment. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 71:155-158.

## **2. Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja**

- Čmelik, Z. (2007). Aktualni problemi voćarstva u Republici Hrvatskoj. Savjetovanje 'Inovacije u voćarstvu i vinogradarstvu', Beograd 8-9.02.2007. Zbornik, str. 33-41.
- Čmelik, Z., Zadravec, P., Tojnik, S., Unuk, T., Schlauer, B. (2007). Efekti retardanata rasta 'Regalis' (Prohexadione-Ca) i 'Modus' (Cycocel-CCC) na vanjske parametre kvalitete ploda jabuke sorte Gala. Savjetovanje 'Inovacije u voćarstvu i vinogradarstvu', Beograd 8-9.02.2007. Zbornik, str. 63.
- Čmelik, Z. (2007). Stanje i perspektive voćarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj. 2. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar 13-15. ožujka. Zbornik sažetaka str. 16.
- Prgomet, Ž., Bohač, M., Čmelik, Z. (2007). Utjecaj gnojidbe na vegetativni rast smokve. 2. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar 13-15. ožujka. Zbornik sažetaka str. 32.
- Grubišić, L., Duralija, B., Voća, S., Družić, J., Mešić, S. (2007). Senzorička valorizacija plodova jagode. 2. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar 13-15. ožujka. Zbornik sažetaka str. 38.
- Radunić, M., Vuletin Selak, G., Strikić, F., Čmelik, Z. (2007). Reproduktivna (in)kompatibilnost sorata trešnje. 2. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar 13-15. ožujka. Zbornik sažetaka, 42.
- Družić, J., Voća, S., Duralija, B., Dugač, A., Čmelik, Z., Dobričević, N., Skendrović Babojelić, B. (2007). Odabir sortimenta jagoda za uzgoj na otvorenom (*Fragaria x ananassa* Duch.). 2. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar 13-15. ožujka. Zbornik sažetaka, 50.
- Minks, V., Duralija, B., Čmelik, Z., Crnčić, I., Jemrić, T. (2007). Karakteristike plodova kupine uzgojene u Moslavini. 2. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar 13-15. ožujka. Zbornik sažetaka, 54.
- Jurković, Z., Čmelik, Z., Dugalić, K., Špoljarić, J., Kopić, M., Viljevac, M., Jurković, V. (2007). Mikropagacijom do voćnih sadnica. 2. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar 13-15. ožujka. Zbornik sažetaka, 64.
- Dugalić, K., Špoljarić, J., Jurković, Z., Puškar, B., Čmelik, Z. (2007). Utjecaj giberelinske kiseline na kakvoću ploda sorte Golden Delicious. 2. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar 13-15. ožujka. Zbornik sažetaka, 66.
- Voća, S., Dobričević, N., Čmelik, Z., Crnčić, I., Družić, J. (2007). Kvaliteta prirodnog octa od različitih sorti jabuka. 2. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar 13-15. ožujka. Zbornik sažetaka, 70.
- Njavro, M., Duralija, B. (2007). Ekonomski učinci u proizvodnji jagoda. 2. znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Zadar 13-15. ožujka. Zbornik sažetaka, 90.
- Skendrović Babojelić, M., Žanić, M., Družić, J., Šindrak, Z., Kovač, A., Pavičić, N. (2007). Utjecaj niskih zimskih temperatura zraka na oštećenje generativnih pupova jabuke; Zbornik radova 42. Hrvatskog i 2. Međunarodnog simpozija agronoma Opatija: Agronomski fakultet Zagreb; 629-632.
- Voća, S., Družić, J., Dobričević, N., Čmelik, Z., Skendrović Babojelić, M. (2007). Kvaliteta plodova trešnje sorte Lapins uzgajanih na različitim vegetativnim podlogama Zbornik radova 42. Hrvatskog i 2. Međunarodnog simpozija agronoma Opatija: Agronomski fakultet Zagreb; 625-628.

- Arko, B., Duralija, B., Čmelik, Z., Jemrić, T., Šindrak, Z. (2007). Pucanje plodova trešnje - osjetljivost sorata i utjecaj podlage (sažetak) Zbornik sažetaka 42. hrvatskog I 2. međunarodnog simpozija agronoma (13-16 veljače, Opatija, Hrvatska), 263.
- Jemrić, T., Kurtanjek, Ž., Fruk, G., Šantorić, J. (2007). Određivanje kvalitete toplinski tretirane jabuke akustičnom impulsnom metodom. (sažetak) Zbornik sažetaka 42. hrvatskog I 2. međunarodnog simpozija agronoma (13-16 veljače, Opatija, Hrvatska), 267.
- Lurie, S., Đumija, Lj., Jemrić, T., Fruk, G., Šindrak, Z., (2007). Toplinski tretmani kao moguća zamjena DPA u kontroli površinskog scalda jabuke Granny Smith. (sažetak) Zbornik sažetaka 42. hrvatskog I 2. međunarodnog simpozija agronoma (13-16 veljače, Opatija, Hrvatska), 269-270.
- Duralija, B., Jemrić, T., Vokurka, A., Voća, S., (2006). Relation of genotype and maturity phase in determination of strawberry fruit quality. Book of abstracts of COST 863 - Euroberry 1st Joint Meeting of WG1 and WG4: 'Genetic bases for bioactive compounds affecting human health in berry fruits' (27-30 September, Barcelona, Spain), 14.
- Biško, A., Halapija Kazija, D., Levaj, B., Dragović Uzelac, V., Bursać, D., Duralija, B. (2006). Vitamin C and anthocyanin content in strawberry fruits influenced by cultivar and harvest date. Book of abstracts of COST 863 - Euroberry 1st Joint Meeting of WG1 and WG4: 'Genetic bases for bioactive compounds affecting human health in berry fruits' (27-30 September, Barcelona, Spain): 15.
- Poljak, M., Ćustić, M., Čosić, T., Ljubičić, M. (2002). Response of potato cultivars (*Solanum tuberosum* L.) to nitrogen fertilization. XXXVIth International Horticultural congress. 11-17 August. Toronto, Canada. Hort. Abstracts, 130.
- Družić, J., Voća, S., Čmelik, Z., Dobričević, N., Skendrović Babojelić, M. (2006). Kvaliteta plodova šljive kultivara Elena i Bistrica Zbornik sažetaka 2. Međunarodnog i 19. Hrvatskog kongresa tehnologa za posliježetvenu tehnologiju "Zrnko 2006" Tuheljske toplice: Agronomski fakultet Zagreb;Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport; 42.
- Skendrović Babojelić, M., Ivančić, K., Družić, J., Voća, S. (2006). Kemijska i senzorska svojstva triju sorata jabuke (*Malus x domestica* Borkh.) Zbornik sažetaka 2. Međunarodnog i 19. Hrvatskog kongresa tehnologa za posliježetvenu tehnologiju "Zrnko 2006" Tuheljske toplice: Agronomski fakultet Zagreb;Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport; 43.
- Dragović-Uzelac, V., Bursać, D., Levaj, B., Pedisić, S., Skendrović, M. (2006). Total Phenolics, Flavonoids, Anthocyanins and Free Radical Scavenging Activity of Wild Cornelian Cherries (*Cornus mas* L.) grown in Croatia // IUFOST 13th World Congress of Food Science and Technology / www.iufost.org (ur.).891-892.
- Skendrović, M., Lepeduš, H., Pavičić, N., Cesar, V. (2006). Peroxidase activity in the peel of healthy and damaged fruits of Unshiu mandarin after the two different approaches of postharvest storage continuous chilling and intermittent warming Zbornik sažetaka 9. Hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem Zagreb: Hrvatsko biološko društvo 1885., 192-194.
- Karlović, K., Kremer, D., Šindrak, Z., Židovec, V. (2006). Morphological Variability of *Ruscus hypoglossum* L. 27th International Congress & ExhibitionSeoul: International Society for Horticultural Science, Korean Society for Horticultural Science. 13-19 August. Seoul, Corea. Abstracts, 30.

### **3. Radovi u stručnim časopisima**

Benčić, Đ. (2007). Brendiranje maslinovog ulja u Hrvatskoj. Zbornik stručnih radova. Maslina 2007. Split 24. veljače.

### **5. Studije**

Romić, D., Romić, M., Ondrašek, G., Zovko, M., Stričević, I., Maurović, N., Kondres, N., Brnadić Cestar, Ž., Salopek, Z., Jemrić, T., Dobričević, N., Čoga, L. (2007) Kontrola tehnologije uzgoja i kvalitete mandarine u dolini neretve, Zagreb.

## **6. Domaći projekti**

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

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Evaluacija uzgajanih trešnja i višnje Maraske u mediteranskom dijelu Hrvatske	ZI	Zlatko Čmelik
Utjecaj agroekoloških čimbenika na sadržaj fenola u uljima istarskih maslinika	ZI	Đani Benčić
Bioraznolikost populacija samoniklog voća u Hrvatskoj	ZI	Boris Dualija
Utjecaj konjugiranih triena i fenola na CI mandarine unshiu	ZI	Nikola Pavičić
Primijenjena istraživanja rashladnih sustava s novim radnim tvarima	ZI	Branimir Pavković (Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci)

### **MPŠVG – VIP; i ostali -O**

Projekt	Vrsta	Glavni istraživač
Revitalizacija proizvodnje šljive	VIP	Zlatko Čmelik
Maraska Dalmatina	O	Zlatko Čmelik
Gospodarska svojstva tipova autohtonih sorti maslina	VIP	Đani Benčić

## **7. 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

## **8. Organizacija savjetovanja, radionica i dana polja**

42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronomu (voćarska sekcija)  
Opatija, 13-16. veljače 2007.

Festival jagoda.  
Zagreb, 12-20. svibnja 2007.

## **9. Predočenja knjiga i rezultata istraživanja**

Pavičić, N. (2007). Smanjenje uroda voća prouzročeno djelovanjem zimske hladnoće i proljetnih mrazeva. Naručeno predavanje Croacija osiguranja. Orahovica, 07.ožujka.

## **10. Stručna predavanja i sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda**

Šindrak, Z. (2006): Izrada sapuna u kućnoj radinosti. Turistička zajednica općine Punat. Punat, Krk, 26. listopada.

Šindrak, Z. (2006): Prehrambena vrijednost maslinovog ulja i njegov utjecaj na ljudsko zdravlje. Lošinjski dani maslina, Mali Lošinj, Lošinj, 05. studenog.

Benčić, Đ. (2007). Sadržaj fenola u uljima istraživanih sortimaslina s područja Vodnjanštine . Dani mladog maslinovog ulja, Vodnjan 24. studenog.

Benčić, Đ. (2006). Strateški značaj autohtonog sortimenta masline za promociju i zaštitu kvalitete ekstra djevičanskog ulja. Punat 17. listopada.

Benčić, Đ. (2007). Značenje autohtonih sorata u revitalizaciji našeg maslinarstva Vela Luka 20. ožujka.

Benčić, Đ. (2006). Revitalizaciji maslinarstva Malog Lošinja Mali Lošinj 10. studenog.

Benčić, Đ. (2007). Značaj autohtonog sortimenta masline u povjesno-zemljopisnim specifičnostima maslinarstva Istre, Međunarodni simpozij o autohtonim sortama maslina, Piran 11. studenog.

Benčić Đ. (2007). Revitalizacija maslinarstva Plominštine. Kršan 30.ožujka.

- Duralija, B. (2007). Iskustva iz proizvodnje jagoda i malina u SAD. Godišnja skupština Hrvatskog društva za jagodasto voće, Zagreb, 23. ožujka.
- Duralija, B. (2007). Osnove za uspjesnu proizvodnju jagoda. Savjetovanje proizvođača jagoda. Vitina, Bosna i Hercegovina, 14. travnja.
- Duralija, B. (2007). Ocjenjivanje kakvoće jagoda. Dani zagrebačkih jagoda, Zagreb, 17. svibnja.
- Duralija, B. (2007). "Croatian Society for Berry Fruits" EBA meeting, Research Institute of Pomology and Floriculture, Skieriewice, Poljska 23. svibnja.

#### **11. Medijski nastupi**

- Duralija, B. (2006). Emisija o jagodama. Radio Sljeme, emisija Grincajger 06. lipnja.
- Duralija, B. (2006). Emisija o jagodastom voću. Radio Sljeme, emisija Grincajger 25. srpnja.
- Šindrak, Z. (2006). Zdravlje iz maslinova ulja. Hrvatska televizija, prvi program, emisija Radni ručak, 12. prosinca.
- Benčić Đ. (2007). Uspisi vodnjanskih maslinara u 2006. god. Istarska televizija, emisija u živo. 28. ožujka
- Jemrić, T. (2007). Kvaliteta agruma. Radio Sljeme, emisija Grincajger 17. travnja.
- Duralija, B. (2007). Prilog o brusnicama. Hrvatska televizija, prvi program, emisija Potrošački kod 15. svibnja.
- Duralija, B. (2007). Emisija o jagodama. Radio Sljeme, emisija Grincajger 29. svibnja.

#### **12. Znanstvena i stručna usavršavanja**

- Skendrović Babojelić, M., (2006/2007). boravak u laboratoriju Zavoda za staničnu biologiju i ekofiziologiju biljaka), Odjela za biologiju Sveučilište J.J. Strossmayer u Osijeku na usavršavanju metoda za određivanje enzimatske aktivnosti u voću, te pripremi i izradi trajnih preparata za potrebe histokemijskih analiza biljnog tkiva.
- Duralija, B. (2006). CEEPUS stipendija – gost predavač. Faculty for Agricultural Sciences and Food, SS. Cyril and Methodius University in Skopje, Makedonija, 06.11.-01.12.2006.
- Duralija, B. (2007). 6th North American Strawberry Symposium and 2007 Berry Conference. USAID SAD, 08-14. veljače.

#### **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Ime i prezime novaka: | Dr. sc. Zoran Šindrak       |
| Zaposlen/a od:        | 2. studenoga 1998.          |
| Voditelj:             | Prof. dr. sc. Đani Benčić   |
| Ime i prezime novaka: | Mr. sc. Jasmina Družić      |
| Zaposlen/a od:        | 22. svibnja 2000.           |
| Voditelj:             | Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik |



## **PRILOG**

Autori i suradnici izvješća

U pregledu su navedeni autori pojedinih dijelova Izvješća kao i suradnici koji su pripremili svoje doprinose kako za pojedina poglavlja teksta tako i za prilog.

**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

**2. poglavlje** ::

Autor: doc. dr. sc. Josip Juračak, prodekan za poslovodstvo,

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. Đurđica Žutinić, predsjednica Odbora za praćenje kvalitete nastave
- prof. dr. sc. Milan Poljak, koordinator AFZ-a za suradnju s AFM
- doc. dr. sc. Josip Juračak, koordinator studija "AHEAD"
- prof. dr. sc. Ivan Pejić, voditelj studija "Mediteranska poljoprivreda" Split
- prof. dr. sc. Vesna Pavić, pročelnica stručnog studija "Poljoprivreda krša" Knin
- prof. dr. sc. Mirjana Herak-Ćustić, voditeljica studija "Mediteranska poljoprivreda" Split
- 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 su voditelji pokušališta: prof. dr. sc. Zvonko Mustapić; doc. dr. sc. Dubravko Maćešić; doc. dr. sc. Bruno Novak; doc. dr. sc. Hrvoje Šarčević; prof. dr. sc. Ivan Kolak; prof. dr. sc. Ines Vršek; prof. dr. sc. Bernard Kozina; doc. dr. sc. Boris Duralija; prof. dr. sc. Mladen Knežević i prof. dr. sc. Branka Aničić. Priredila doc. dr. sc. Ramona Franić.

**6. poglavlje** ::

Autori su: Vjekoslava Bešlaj, prof., Voditeljica Centralne agronomsko-knjizične 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); prof. dr. sc. Marija Pecina, glavna urednica Uredništva za izradu i održavanje web stranice AFZ-a i prof. dr. sc. Vjekoslav Par, koordinator za ISVU na AFZ-u. Priredila doc. dr. sc. Ramona Franić.

**7. poglavlje ::**

Autor: doc. dr. sc. Mihaela Britvec

Suradnici: doc. dr. sc. Ramona Franić, doc. dr. sc. Romana Caput-Jogunica, mr. sc. Sanja Ćurković – Katedra za Tjelesnu i zdravstvenu kulturu AFZ-a; dr. sc. Mate Bobanac, student Mislav Banek – predsjednik Podružnice Studentskog zbora AFZ-a; student Domagoj Kekez, predsjednik IAAS-a; Marija Tomić – predsjednica Studentske udruge agronomije "STUDA"; Student Davor Obljan – predsjednik udruge studenata krajobrazne arhitekture "USKA"; Ružica Cvetković.

**8. poglavlje ::**

Autor: prof. dr. sc. Edi Maletić, prodekan za znanost

Suradnici: prof. dr. sc. Franjo Tomić, prof. dr. sc. Milan Pospišil, doc. dr. sc. Željko Jukić, Ružica Cvetković

**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, uposleni u računovodstvu, CAK-u, pokušalištima, laboratorijima, itd.

## **Prilog 1 – 1 Popis djelatnika (dekanat i zavodi)**

Stanje 31. svibnja 2007. godine

### **Dekanat**

Antonić Jasna knjigovoda	Voditelj pododsjeka-finan.
Barbarić Nikša	Voditelj odsjeka-ekonom
Beke Marijan	Računovodstveni referent
Beslaj Vjekoslava	Voditelj ustroj. jedinice-knjžnice
Bevanda Davor	Tehnički suradnik
Caput-Jogunica Romana	Docent
Cvetković Ružica	Voditelj odsjeka – tajništva
Ćurković Sanja	Predavač
Đurinski Kunović Martina	Diplomirani knjižničar
Filipović Ivona	Diplomirani knjižničar
Gadže Vilka	Administrativni referent
Golubić Marijan	Voditelj radionice
Hernest Renato	Voditelj odsjeka-ekonom
Hlaj Saša	Čuvar
Jerković Renata	Spremačica
Kalit Usama	Tehnički suradnik
Karačić Vesna	Voditelj ost.ust.jed.-radni odnosi
Kereš Nada	PKV-čistačica
Krajcar Rubina	Tajnik
Krizmanić Klaudija	PKV – čistačica
Lenić Zdravko	Tehnički suradnik
Letica Nikola	Ekonom za izdvojene objekte
Lisičak 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	Knjigovoda osnovnih sredstava
Mesaric Dubravko	Voditelj radionice
Mihanović Juraj	Sistem inžinjer
Mileković Đurdica	PKV – čistačica
Mudifaj Damir	Čuvar
Mudifaj Josipa	PKV – domaćica
Par Gordana	Administrativni referent
Pavelić Ljubica	Administrativni referent
Pentek Štefan	Tehnički suradnik
Pernar Nada	PKV – telefonista
Peulić Lidija	Administrativni referent
Piria Nevenka	Rukovoditelj 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 knjigovoda
Stanić Janko	PKV – dostavljač
Stanišak Zdenka	Spremačica
Strelar Stjepan	Tehnički suradnik
Sučić Štefica	Spremačica
Špoljar Josip	PKV – ložač
Trusić Veronika	Voditelj odsjeka – saldokonti
Tupajić Dragan	Tehnički suradnik

### **(1) Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju**

Bobanac Mate	Viši predavač
Bokan Nataša	Asistent
Franić Ramona	Docent
Grgić Ivo	Docent
Hadžiavdić Samir	Tehnički suradnik
Kumrić Ornella	Asistent
Levanić Marija	Administrativni referent
Rezo Branko	Asistent
Šuman Stjepan	Znanstveni novak-asistent
Tratnik Miroslav	Ivanredni profesor
Žimbrek Tito	Redoviti profesor – predstojnik
Žutinić Đurdica	Ivanredni profesor

### **(2) Zavod za fitopatologiju**

Cvjetković Bogdan	Redoviti profesor - predstojnik
Dermić Edyta	Asistent
Ivić Dario	Znanstveni novak-asistent
Miličević Tihomir	Docent
Ozmc 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
Šćepanović Maja	Znanstveni novak - asistent
Ostojić Zvonimir	Redoviti profesor - predstojnik
Galzina Natalija	Asistent
Goršić Matija	Znanstveni novak-asistent

### **(4) Zavod za hranidbu domaćih životinja**

Brnić Anita	Viši tehničar
Gazić Ksenija	Stručni suradnik
Grbeša Darko	Ivanredni profesor
Grgić Goran	Tehnički suradnik
Homen Biserka	Stručni suradnik
Janjević Zlatko	Docent
Kiš Goran	Asistent
Kljak Kristina	Znanstveni novak-asistent
Kutnjak Jelena	Tehnički suradnik
Loje Višnjica	Administrativni referent
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

**(6) Zavod za ishranu bilja**

Čoga Lepomir	Docent
Ćosić Tomislav	Izvanredni profesor - predstojnik
Dragoja Slavka	PKV – čistačica
Herak Ćustić Mirjana	Izvanredni profesor
Horvat Tea	Znanstveni novak-asistent
Jurkić Vesna	Stručni suradnik
Leto Valerija	Tehnički suradnik
Pavlović Ivan	Viši laborant
Petek Marko	Znanstveni novak-asistent
Poljak Milan	Izvanredni profesor
Slunjski Sanja	Stručni 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
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	Suradnik-istraživač
Wenzinger Ljiljana	Administrativni referent

**(9) Zavod za mehanizaciju poljoprivrede**

Barčić Josip	Izvanredni profesor
Čopek Krešimir	Asistent
Ćorić Ivan	Voditelj radionice
Fabijanić Goran	Stručni suradnik
Filipović Dubravko	Redoviti profesor
Gospodarić Zlatko	Izvanredni profesor
Ivančan Stjepan	Docent
Košutić Silvio	Redoviti profesor - predstojnik
Kovačev Igor	Asistent
Lacković Ankica	PKV – čistačica
Marcelić Nikola	Tehnički suradnik
Marić Milka	Administrativni referent
Miškulin Ivica	KV
Moker Krešimir	Tehnički suradnik
Sito Stjepan	Docent

**(10) Zavod za mikrobiologiju**

Blažinkov Mihaela	Viši asistent
Hradec Dragica	Tehnički suradnik
Huić Zorka	Tehnički suradnik
Huić Katarina	Znanstveni novak-asistent
Jurešić Hasani Adriana	Administrativni referent
Kruško Saliha	PKV- čistačica
Mrkonjić Fuka Mirna	Asistent
Orlić Sandi	Docent
Redžepović Sulejman	Redoviti profesor
Sikora Sanja	Izvanredni profesor - predstojnik
Skelin Andrea	Asistent

**(11) Zavod za mljekarstvo**

Antunac Neven	Redoviti profesor
Damjanović Sonja	Stručni suradnik
Dolenčić Špehar Iva	Znanstveni novak-asistent
Gagić Ružica	Stručni suradnik
Gašparović Davor	Administrativni referent
Havranek Jasmina	Redoviti profesor
Horvat Iva	Stručni suradnik
Kalit Samir	Docent
Maletić Mirjana	Stručni suradnik
Mikulec Nataša	Stručni suradnik
Pogačić Tomislav	Znanstveni novak-asistent
Purković Emira	PKV – čistačica
Samaržija Dubravka	Izvanredni profesor – predstojnik
Šandor Hrvoje	Laborant
Škevin Sović Jadranka	Stručni suradnik
Tudor Milna	Voditelj centra za hranu i zdrav život
Zamberlin Šimun	Stručni suradnik

**(12) Zavod za opće stočarstvo**

Čurik Ino	Izvanredni profesor - predstojnik
Čubrić Čurik Vlatka	Znanstveni novak-asistent
Džidić Alen	Docent
Dikić Marija	Redoviti profesor
Jurić Ivan	Redoviti profesor
Kapš Miroslav	Redoviti profesor
Karolyi Danijel	Znanstveni novak-viši asistent
Knežević Mara	PKV – čistačica
Kostelić Antun	Asistent
Liker Branko	Redoviti profesor
Mihelčić Mirjana	Stručni suradnik
Rupić Vlatko	Redoviti profesor
Salajpal Krešimir	Znanstveni novak-asistent
Stipić Nikola	Redoviti profesor
Tariba Bruna	Asistent
Ždero Marijan	PKV

**(13) 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 Krinoslav	Znanstveni novak-asistent
Vuković Ivana	Asistent
Zgorelec Željka	Znanstveni novak-asistent
Žganjar Ivana	Suradnik-istraživač

**(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  
Pecina Marija  
Pejić Ivan  
Purković Fehim  
Safner Toni  
Šarčević Hrvoje  
Šimon Silvio  
Škriljevečki Dejan  
Šmidlehner Zdenka  
Vokurka Aleš

PKV  
Izvanredni profesor  
Redoviti profesor - predstojnik  
KV  
Znanstveni novak-asistent  
Docent  
Znanstveni novak-asistent  
Tehnički suradnik  
PKV-čistačica  
Asistent

#### (19) Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Barić Božena  
Bažok Renata  
Bertić Damir  
Bronić Ljiljana  
Dušak Irena  
Gotlin – Čuljak Tanja  
Grubišić Dinka  
Igrc Barać Jasminka  
Jelovčan Siniša  
Kos Tomislav  
Kozina Antonela  
Mešić Aleksandar  
Perić Vesna

Izvanredni profesor - predstojnik  
Izvanredni profesor  
Tehnički suradnik  
PKV – čistačica  
Tehnički suradnik  
Viši asistent  
Znanstveni novak-asistent  
Redoviti profesor  
Stručni suradnik  
Znanstveni novak-asistent  
Asistent  
Znanstveni novak-viši asistent  
Administrativni referent

#### (15) Zavod za pedologiju

Bensa Aleksandra  
Bogunović Matko  
Grujičić Petra  
Husnjak Stjepan  
Krajačić Jadranka  
Ribarić Biserka  
Sraka Mario  
Vidaček Željko  
Vrhovec Danijela

Znanstveni novak-viši asistent  
Redoviti profesor  
PKV – čistačica  
Izvanredni profesor – predstojnik  
Administrativni referent  
Tehnički suradnik  
Viši predavač  
Redoviti profesor  
Znanstveni novak-asistent

#### (20) Zavod za povrćarstvo

Baričević Renata  
Benko Božidar  
Borošić Josip  
Cinfe Franka  
Fabek Sanja  
Leandrimi Poje Marina  
Novak Bruno  
Ohnjec Marko  
Petrinac Damir Josip  
Toth Nina  
Zadravec Robert  
Žutić Ivanka

Viši tehničar  
Znanstveni novak-asistent  
Izvanredni profesor - predstojnik  
PKV – čistačica  
Znanstveni novak-asistent  
Administrativni referent  
Docent  
Suradnik-istraživač  
Tehnički suradnik  
Docent  
Poljoprivredni radnik  
Viši asistent

#### (16) Zavod za poljoprivredne melioracije

Brnadić Željka  
Dolanjski Dragutin  
Kondres Nada  
Maurović Nada  
Mustać Ivan  
Ondrašek Gabrijel  
Petošić Dragutin  
Romić Marija  
Romić Davor  
Rus Božidar  
Salopek Zoran  
Stričević Ivo  
Šimunić Ivan  
Tonković Smilja  
Vecko Katica

Stručni suradnik  
Predavač  
Stručni suradnik  
Stručni suradnik  
Asistent  
Znanstveni novak-asistent  
Redoviti profesor - predstojnik  
Docent  
Izvanredni profesor – Dekan  
Stručni suradnik  
Znanstveni novak-asistent  
Stručni suradnik  
Izvanredni profesor  
Administrativni referent  
PKV – čistačica

#### (21) Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju

Aničić Ivica  
Bubalo Dragan  
Kezić Nikola  
Piria Marina  
Safner Roman  
Siketić Lidija  
Šprem Nikica  
Tomljanović Tea  
Treer Tomislav  
Treer Željka

Redoviti profesor - predstojnik  
Docent  
Redoviti profesor  
Asistent  
Redoviti profesor  
PKV – čistačica  
Znanstveni novak-asistent  
Asistent  
Redoviti profesor  
Administrativni zaposlenik

#### (17) Zavod za poljoprivrednu botaniku

Britvec Mihaela  
Dujmović Purgar Dubravka  
Hulina Nada  
Ivica Ljubičić  
Miletić Dragica  
Vitasović Kosić Ivana

Docent- prodekan za nastavu,  
predstojnik  
Asistent  
Redoviti profesor  
Asistent  
PKV – čistačica  
Znanstveni novak-asistent

#### (22) Zavod za sjemenarstvo

Carović Klaudija  
Grdiša Martina  
Kolak Ivan  
Matasić Dragica  
Šatović Zlatko  
Župan Boris  
Župan Pour Maja

Znanstveni novak-asistent  
Znanstveni novak-asistent  
Redoviti profesor - predstojnik  
PKV  
Izvanredni profesor  
Tehnički suradnik  
Tehnički suradnik

#### (18) Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

Dobričević Nadica  
Janušić Vanja  
Krička Tajana  
Krilić Martina  
Matin Ana  
Plištić Stjepan  
Štefanek Diana  
Voća Neven  
Voća Sandra

Docent  
Znanstveni novak-asistent  
Redoviti profesor  
Tehnički suradnik  
Znanstveni novak-asistent  
Docent - predstojnik  
Administrativni referent  
Viši asistent  
Viši asistent

#### (23) Zavod za specijalno stočarstvo

Božić Romano  
Bradić Martina  
Gadža Marija  
Ivanković Ante  
Kelava Nikolina  
Konjačić Miljenko  
Kos Ivica  
Luković Zoran  
Mioč Boro  
Pavić Vesna  
Prpić Zvonimir  
Ramljak Jelena

Redoviti profesor  
Znanstveni novak-asistent  
Administrativni referent  
Izvanredni profesor  
Znanstveni novak-asistent  
Znanstveni novak-asistent  
Asistent  
Viši asistent  
Izvanredni profesor – predstojnik  
Redoviti profesor  
Znanstveni novak-asistent  
Znanstveni novak-asistent

Špoljar Mina  
Uremović Marija  
Uremović Zvonimir  
Vnučec Ivan

PKV-čistačica  
Redoviti profesor  
Redoviti profesor  
Asistent

#### (24) Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Bakota Nataša  
Bošnjak Krešimir  
Božičević Mira  
Božičević Zvonko  
Brlobaš Željko  
Butorac Jasminka  
Dupelj Dragutin  
Havranek Davor  
Jukić Željko  
Jurić Denis  
Jurina Mladen  
Kendelić Ivan  
Knežević Miroslav  
Knežević Mladen  
Kutnjak Hrvoje  
Landripet Zlatko  
Leto Josip  
Luketić Ivica  
Lješić Milena  
Maćešić Dubravko  
Matić Ivana  
Mikić Martin  
Mustapić Zvonko  
Perčulija Goran  
Piha Draženka  
Pospisil Ana  
Pospisil Milan  
Radičić Marina  
Svečnjak Zlatko  
Štafa Zvonimir  
Švajka Ivan  
Uher Darko  
Varga Boris  
Vinter Josip  
Vranić Marina  
Župan Snježana

Administrativni referent  
Znanstveni novak-asistent  
PKV  
KV  
KV  
Izvanredni profesor  
KV  
Docent  
Docent  
Tehnički suradnik  
KV  
Tehnički suradnik  
PKV  
Izvanredni profesor  
Znanstveni novak-asistent  
PKV  
Docent  
Voditelj radionice  
PKV – čistačica  
Docent  
Stručni suradnik  
Viši tehničar  
Redoviti profesor  
Znanstveni novak-asistent  
Administrativni referent  
Izvanredni profesor  
Izvanredni profesor  
Administrativni referent  
Docent  
Redoviti profesor  
Tehnički suradnik  
Znanstveni novak-asistent  
Redoviti profesor - predstojnik  
Stručni suradnik  
Znanstveni novak-viši asistent  
Tehnički suradnik

#### (25) Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost

Andlar Goran  
Aničić Branka  
Avdić Ines  
Butula Sonja  
Jelić Julijana  
Kapović Nikolina  
Karlović Ksenija  
Koščak Miočić Stošić  
Vesnica  
Luketić Timka  
Morić Sanja  
Pereković Petra  
Poje Miroslav  
Rechner Iva  
Vršek Ines  
Židovec Vesna

Znanstveni novak-asistent  
Izvanredni profesor - predstojnik  
Asistent  
Docent  
Administrativni referent  
Znanstveni novak-asistent  
Viši asistent  
  
Asistent  
PKV-spremačica  
Znanstveni novak-asistent  
Znanstveni novak-asistent  
Asistent  
Asistent  
Izvanredni profesor  
Docent

#### (26) Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva

Grgić Zoran  
Hadelan Lari  
Juračak Josip  
Njavro Mario  
Očić Vesna  
Par Vjekoslav  
Šakić Bobić Branka  
Šiletić Anka  
Žimbrek Jadranka

Izvanredni profesor - predstojnik  
Znanstveni novak-asistent  
Docent - prodekan za poslovodstvo  
Viši asistent  
Znanstveni novak-asistent  
Izvanredni profesor  
Asistent  
PKV – čistačica  
Administrativni referent

#### (27) Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

Banek Ivan  
Banek Nevenka  
Barić Ivo  
Belačić Josip  
Brodski Aleksandar  
Dičak Antonija  
Fazinić Melita  
Herjavec Stanka  
Ivanković Zdenko  
Jeromel Ana  
Karoglan Marko  
Karoglan Kontić Jasminka  
Kozina Bernard  
Maletić Edi  
  
Marić Jasmina  
Maslov Luna  
Mežnarić Dunja  
Mirošević Nikola  
Osrečak Mirela  
Preiner Darko  
Puntarić Ankica  
Rendulić Marija  
Rubčić Andrea  
Schubert Gerhard  
Šimović Mirjana  
Tupajić Pavica  
Vidović Sonja

PKV  
PKV  
Tehnički suradnik  
Tehnički suradnik  
Stručni suradnik  
Stručni suradnik  
Viši stručni suradnik  
Izvanredni profesor  
Stručni suradnik  
Docent  
Znanstveni novak-asistent  
Izvanredni profesor  
Izvanredni profesor - predstojnik  
Izvanredni profesor-prodekan za znanost  
Docent  
Stručni suradnik  
Stručni suradnik  
Redoviti profesor  
Suradnik-istraživač  
Znanstveni novak-asistent  
PKV  
Administrativni referent  
Tehnički suradnik  
Stručni suradnik  
Spremačica  
Docent  
Administrativni tajnik

#### (28) Zavod za voćarstvo

Batinic Mara  
Benčić Đani  
Čmelik Zlatko  
Družić Jasmina  
Duralija Boris  
Jemrić Tomislav  
Knežević Petrija  
Kolić Ivan  
Pavičić Nikola  
Skendrović Babojelić  
Martina  
Šindrak Zoran

Administrativni referent  
Izvanredni profesor  
Izvanredni profesor  
Znanstveni novak-asistent  
Docent - predstojnik  
Docent  
PKV  
NKV  
Izvanredni profesor  
  
Asistent  
Znanstveni novak-asistent

#### Ukupno:

414 zaposlenih (390 neodređeno + 24 određeno, 31. svibnja 2007.)

## **Prilog 1 – 2 Zaposlenici po zvanjima**

stanje 31. svibnja 2007. 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. Ivan Kolak  
 prof.dr.sc. Ante Kolega  
 prof.dr.sc. Vinko Kozumplik  
 prof.dr.sc. Silvio Košutić  
 prof.dr.sc. Tajana Krička  
 prof.dr.sc. Branko Liker  
 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. Sulejman Redžepović  
 prof.dr.sc. Vlatko Rupić  
 prof.dr.sc. Roman Safner  
 prof.dr.sc. Nikola Stipić  
 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. Tomislav Čosić  
 prof.dr.sc. Ino Čurik  
 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. Jasmina Karoglan Kontić  
 prof.dr.sc. Ivica Kisić  
 prof.dr.sc. Mladen Knežević  
 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. Milan Pospišil  
 prof.dr.sc. Davor Romić  
 prof.dr.sc. Dubravka Samaržija  
 prof.dr.sc. Sanja Sikora  
 prof.dr.sc. Zlatko Šatović  
 prof.dr.sc. Ivan Šimunić  
 prof.dr.sc. Miroslav Tratnik  
 prof.dr.sc. Ines Vršek  
 prof.dr.sc. Đurdica 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. Ivo Grgić  
 doc.dr.sc. Jerko Gunjača  
 doc.dr.sc. Davor Havranek  
 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. Snježana Kereša  
 doc.dr.sc. Josip Leto  
 doc.dr.sc. Dubravko Mačešić  
 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. Stjepan Pliestić  
 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. Vesna Židovec

#### **Viši asistenti**

dr.sc. Mihaela Blažinkov  
dr.sc. Tanja Gotlin Čuljak  
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 Biljакović  
dr.sc. Mato Bobanac  
dr.sc. Mario Sraka

#### **Predavači**

mr.sc. Dragutin Dolanjski  
dipl.ing. Tatjana Hitrec Račić  
mr.sc. Sanja Ćurković

#### **Asistenti**

mr.sc. Ines Avdić  
mr.sc. Klara Barić  
prof. soc. Nataša Bokan  
mr.sc. Krešimir Čopeč  
mr.sc. Dubravka Dujmović Purgar  
mr.sc. Edyta Đermić  
dipl.ing. Natalija Galzina  
mr.sc. Goran Kiš  
dipl.ing. Ivica Kos  
mr.sc. Antun Kostelić  
mr.sc. Vesnica Koščak Miočić Stošić  
mr.sc. Igor Kovačev  
dipl.ing. Antonela Kozina  
dipl.ing. Ornella Kumrić  
dipl.ing. Ivica Ljubičić  
dipl.oecc. Lucija Markić  
mr.sc. Ivan Mustać  
dipl. ing. Mirna Fuka Mrkonjić  
dr.sc. Marina Piria  
dipl.ing. Miroslav Poje  
dipl.ing. Iva Rechner  
dr.sc. Branko Rezo  
mr.sc. Andrea Skelin Vujić  
dipl.ing. Martina Skendrović Babojelić  
dipl.ing. Branka Šakić Bobić  
dr.vet. Bruna Tariba  
mr.sc. Tea Tomljanović  
dipl.ing. Ivan Vnučec  
mr.sc. Aleš Vokurka  
dipl.ing. Darko Vončina  
dipl.ing. Ivana Vuković

#### **Znanstveni novaci**

dipl.ing. Goran Andlar  
mr.sc. Božidar Benko  
dr.sc. Aleksandra Bensa  
mr.sc. Krešimir Bošnjak

mr.sc. Martina Bradić  
dipl.ing. Miroslav Bukan  
dipl.ing. Dejana Carić  
dipl.ing. Klaudija Carović  
mr.sc. Vlatka Čubrić Čurik

dipl.ing. Iva Dolenčić Špehar  
mr.sc. Jasmina Družić  
dipl.ing. Sanja Fabek  
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  
dipl.ing. Katarina Huić  
dipl.ing. Dario Ivić  
dipl.ing. Vanja Janušić  
dipl.ing. Aleksandra Jurišić  
dipl.ing. Nikolina Kapović  
mr.sc. Marko Karoglan

dr.sc. Danijel Karolyi  
dipl.ing. Nikolina Kelava  
dipl.ing. Kristina Kljak  
mr.sc. Miljenko Konjačić  
dipl.ing. Tomislav Kos  
prof.biol. Hrvoje Kutnjak  
mr.sc. Dubravka Mandušić  
prof.psих. Jerko Markovina  
dipl.ing. Ana Matin  
dr.sc. Aleksandar Mešić  
mr.sc. Sanja Morić  
dipl.ing. Vesna Očić  
mr.sc. Gabrijel Ondrašek  
mr.sc. Goran Perčulija  
dipl.ing. Petra Pereković  
dipl.ing. Marko Petek  
dipl.ing. Tomislav Pogačić  
dipl.ing. Darko Preiner  
dipl.ing. Zvonimir Prpić  
dipl.ing. Jelena Ramljak  
mr.sc. Toni Safner  
dipl.ing. Krunoslav Sajko  
mr.sc. Krešimir Salajpal  
dipl.ing. Zoran Salopek  
dipl.ing. Zdravka Sever  
dipl.ing. Maja Šćepanović  
dipl.ing. Silvio Šimon  
dr.sc. Zoran Šindrak  
dipl.ing. Nikica Šprem  
dipl.ing. Stjepan Šuman  
mr.sc. Darko Uher  
dipl.ing. Marko Vinceković  
mr.sc. Ivana Vitasović Kosić  
dr.sc. Marina Vranić  
dipl.ing. Danijela Vrhovec  
mr.sc. Željka Zgorelec

#### **Stručni suradnici – istraživači**

dipl.ing. Željka Brnadić Cestar  
dipl.ing. Aleksandar Brodski  
dipl.ing. Dragojka Brzoja  
dipl.ing. Sonja Damjanović  
dipl.ing. Antonija Dičak  
dipl.ing. Martina Đurinski Kunović

dipl.ing.	Goran Fabijanić
dr.sc.	Melita Fazinić
dipl.ing.	Ksenija Gazić
mr.sc.	Biserka Homen
dipl.ing.	Iva Horvat
dipl.ing.	Zdenko Ivanković
dipl.ing.	Mira Jakovljević
mr.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.	Željka Mesić
dipl.ing.	Dunja Mežnarić
dipl.ing.	Nataša Mikulec
dipl. ing.	Tena Novak
dipl. ing.	Marko Ohnjec
dipl. ing.	Mirela Osrečak
dipl.ing.	Božidar Rus
dr.sc.	Gerhard Schubert
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
dipl.ing.	Ivana Žganjar

## Tehnički suradnici

ing.	Ivo Barić Renata Baričević
ing.	Josip Belačić Damir Bertić Davor Bevanda Zlata Bošković
ing.	Anita Brnić Irena Dušak Goran Grgić
ing.	Samir Hadžiavdić Dragica Hradec Zorka Huić Denis Jurić Usama Kalit Ivan Kendelić Martina Krilčić Jelena Kutnjak
dipl.ing.	Valerija Leto Nikola Marcelić Dubravko Mesarić Krešimir Moker Helena Oppitz Ivan Pavlović Štefan Pentek
ing.	Josip Damir Petrinac Mladen Poletti Kopešić Vlatko Posavac Dubravka Ptičar Biserka Ribarić Andrea Rubčić Hrvoje Šandor Dejan Škriljevečki Ivan Švajka

Boris Župan  
Snježana Župan  
Maja Župan Pour

## Administrativni zaposlenici

iur.	Jasna Antonić Jasna Bajan Nataša Bakota Nikša Barbarić Mara Batinić Marijan Beke Vjekoslava Bešlaj Ružica Cvetković
prof.	Vjekoslava Bešlaj
dipl.ing.	Ivana Filipović
dipl.ing.	Ružica Gagić
dipl.ing.	Marija Gadža Vilka Gadže
ing.	Davor Gašparović Renato Hernest Julijana Jelić
dipl.oec.	Adriana Jurešić Hasani
dipl.iur.	Vesna Karačić Jadranka Krajačić Rubina Krajcar Marina Leandrini Poje Zdravko Lenić Nikola Letica Marija Levanić
prof.	Dubravka Lisičak
dipl.pol.	Višnica Loje Marica Lukić
dipl.ing.	Milka Marić 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
dipl.ing.	Ivana Popović Nelly Pračinec Marina Radičić Marija Rendulić
dipl.ing.	Vlasta Sila Bogosavljev
dipl.ing.	Gracijela Sivončik Matančić Branka Sorić Višnja Sremić Diana Štefanek Smilja Tonković
ing.	Veronika Trusić
Prof.	Željka Treer Dragan Tupajić Ljiljana Wenzinger Sonja Vidović Jadranka Žimbrek

**Pomoćno tehničko osoblje**

Ivan Banek  
Nevenka Banek  
Zvonko Božičević  
Mira Božičević  
Željko Brlobaš  
Ljiljana Bronić  
Franka Cine  
Ivan Čorić  
Slavka Dragoja  
Ivo Dugandžija  
Dragutin Dupelj  
Marijan Golubić  
Petra Grujić  
Saša Hlaj  
Renata Jerković  
Mladen Jurina  
Nada Kereš  
Mara Knežević  
Miroslav Knežević  
Petrija Knežević  
Ivan Kolić  
Klaudija Krizmanić  
Saliha Kruško  
Ankica Lacković  
Kata Lavrić  
Zlatko Landripet  
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  
Nada Pernar  
Ankica Puntarić  
Elvir Purković  
Emira Purković  
Fehim Purković  
Vlatka Radanović  
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****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 Igrc Barčić  
prof.dr.sc. Ivan Jurić  
prof.dr.sc. Miroslav Kaps  
prof.dr.sc. Nikola Kežić  
prof.dr.sc. Ivan Kolak  
prof.dr.sc. Ante Kolega  
prof.dr.sc. Vinko Kozumplik  
prof.dr.sc. Silvio Košutić  
prof.dr.sc. Tajana Krička  
prof.dr.sc. Branko Liker  
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. Sulejman Redžepović  
prof.dr.sc. Vlatko Rupić  
prof.dr.sc. Roman Safner  
prof.dr.sc. Nikola Stipić  
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. Tomislav Čosić  
prof.dr.sc. Ino Čurik  
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. Jasmina Karoglan Kontić  
prof.dr.sc. Ivica Kisić  
prof.dr.sc. Mladen Knežević  
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. Milan Pospišil  
prof.dr.sc. Davor Romic  
prof.dr.sc. Dubravka Samaržija  
prof.dr.sc. Sanja Sikora  
prof.dr.sc. Zlatko Šatović  
prof.dr.sc. Ivan Šimunić  
prof.dr.sc. Miroslav Tratnik  
prof.dr.sc. Ines Vršek  
prof.dr.sc. Đurdica Žutinić

#### Docenti

doc.dr.sc. Snježana Bolarić  
doc.dr.sc. Mihaela Britvec  
doc.dr.sc. Dragan Bubalo  
doc.dr.sc. Marija Butan  
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. Ivo Grgić  
doc.dr.sc. Jerko Gunjača  
doc.dr.sc. Davor Havranek  
doc.dr.sc. Stjepan Ivančan  
doc.dr.sc. Nenad Jalšenjak  
doc.dr.sc. Zlatko Janjević  
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. Snježana Kereša  
doc.dr.sc. Josip Leto  
doc.dr.sc. Dubravko Mačešić  
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. Stjepan Pliestić  
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. Vesna Židovec

#### Viši asistenti

dr.sc. Mihaela Blažinkov  
dr.sc. Tanja Gotlin Čuljak  
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. Mato Bobanac  
dr.sc. Mario Sraka

#### Asistenti

dr.sc. Marina Piria  
dr.sc. Branko Rezo

#### Znanstveni novaci

dr.sc. Aleksandra Bensa  
dr.sc. Dinka Grubišić  
dr.sc. Danijel Karolyi  
dr.sc. Aleksandar Mešić  
dr.sc. Zoran Šindrak  
dr.sc. Marina Vranić

#### Viši stručni suradnik

dr.sc. Melita Fazinić

#### Stručni suradnik

dr.sc. Gerhard Schubert

#### Predavači

mr.sc. Dragutin Dolanjski  
mr.sc. Sanja Ćurković

mr.sc. Ines Avdić  
mr.sc. Klara Barić  
mr.sc. Krešimir Čopek  
mr.sc. Dubravka Dujmović Purgar  
mr.sc. Edyta Đermić  
mr.sc. Goran Kiš  
mr.sc. Antun Kostelić  
mr.sc. Vesnica Koščak Miočić Stošić  
mr.sc. Igor Kovačev  
mr.sc. Ivan Mustać  
mr.sc. Andrea Skelin Vujić  
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. Marko Karoglan  
mr.sc. Miljenko Konjačić

mr.sc.	Dubravka Mandušić	dipl.ing.	Petra Pereković
mr.sc.	Sanja Morić	dipl.ing.	Marko Petek
mr.sc.	Gabrijel Ondrašek	dipl.ing.	Tomislav Pogačić
mr.sc.	Goran Perčulija	dipl.ing.	Darko Preiner
mr.sc.	Toni Safner	dipl.ing.	Zvonimir Prpić
mr.sc.	Krešimir Salajpal	dipl.ing.	Jelena Ramljak
mr.sc.	Darko Uher	dipl.ing.	Krunoslav Sajko
mr.sc.	Ivana Vitasović Kosić	dipl.ing.	Zoran Salopek
mr.sc.	Željka Zgorelec	dipl.ing.	Zdravka Sever

#### Stručni suradnici – istraživači

mr.sc.	Biserka Homen	dipl.ing.	Silvio Šimon
mr.sc.	Siniša Jelovčan	dipl.ing.	Nikica Šprem
mr.sc.	Mirjana Maletić	dipl.ing.	Stjepan Šuman
mr.sc.	Ivan Stričević	dipl.ing.	Marko Vinceković

#### VSS

#### Predavači

dipl.ing.	Tatjana Hitrec Račić
-----------	----------------------

#### Asistenti

prof. soc.	Nataša Bokan	dipl.ing.	Željka Brnadić Cestar
dipl.ing.	Natalija Galzina	dipl.ing.	Aleksandar Brodski
dipl.ing.	Ivica Kos	dipl.ing.	Dragođka Brzoja
dipl.ing.	Antonela Kozina	dipl.ing.	Sonja Damjanović
dipl.ing.	Ornella Kumrić	dipl.ing.	Antonija Dičak
dipl.ing.	Ivica Ljubičić	dipl.ing.	Martina Đurinski Kunović
dipl.oecc.	Lucija Markić	dipl.ing.	Goran Fabijanić
dipl. ing.	Mirna Fuka Mrkonjić	dipl.ing.	Ksenija Gazić
dipl.ing.	Miroslav Poje	dipl.ing.	Iva Horvat
dipl.ing.	Iva Rechner	dipl.ing.	Zdenko Ivanković
dipl.ing.	Martina Skendrović Babojelić	dipl.ing.	Mira Jakovljević
dipl.ing.	Branka Šakić Bobić	dipl.ing.	Vesna Jurkić
dr.vet.	Bruna Tariba	dipl.ing.	Nada Kondres
dipl.ing.	Ivan Vučec	dipl. ing.	Željka Mesić
dipl.ing.	Darko Vončina	dipl.ing.	Luna Maslov
dipl.ing.	Ivana Vuković	dipl.ing.	Ivana Matić

#### Znanstveni novaci

dipl.ing.	Goran Andlar	dipl.ing.	Nada Maurović
dipl.ing.	Miroslav Bukan	dipl.ing.	Dunja Mežnarić
dipl.ing.	Dejana Carić	dipl.ing.	Nataša Mikulec
dipl.ing.	Klaudija Carović	dipl.ing.	Tena Novak
dipl.ing.	Iva Dolenčić Špehar	dipl. ing.	Marko Ohnjec
dipl.ing.	Sanja Fabek	dipl. ing.	Mirela Osrečak
dipl.ing.	Matija Goršić	dipl.ing.	Božidar Rus
dipl.ing.	Martina Grdiša	dipl.ing.	Sanja Slunjski
dipl.ing.	Ivanka Habuš Jerčić	dipl.ing.	Jadranka Škevin Sović
dipl.ing.	Lari Hadelan	dipl.ing.	Milna Tudor
dipl.ing.	Tea Horvat	dipl.ing.	Josip Vinter
dipl.ing.	Katarina Huić	dipl.ing.	Šimun Zamberlin
dipl.ing.	Dario Ivić	dipl.ing.	Ivana Žganjar
dipl.ing.	Vanja Janušić		
dipl.ing.	Aleksandra Jurišić		
dipl.ing.	Nikolina Kapović		
dipl.ing.	Nikolina Kelava		
dipl.ing.	Kristina Kljak		
dipl.ing.	Tomislav Kos		
prof.biol.	Hrvoje Kutnjak		
prof.psih.	Jerko Markovina		
dipl.ing.	Ana Matin		
dipl.ing.	Vesna Očić		

#### Stručni suradnici – istraživači

dipl.ing.	Željka Brnadić Cestar
dipl.ing.	Aleksandar Brodski
dipl.ing.	Dragođka Brzoja
dipl.ing.	Sonja Damjanović
dipl.ing.	Antonija Dičak
dipl.ing.	Martina Đurinski Kunović
dipl.ing.	Goran Fabijanić
dipl.ing.	Ksenija Gazić
dipl.ing.	Iva Horvat
dipl.ing.	Zdenko Ivanković
dipl.ing.	Mira Jakovljević
dipl.ing.	Vesna Jurkić
dipl.ing.	Nada Kondres
dipl. ing.	Željka Mesić
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.	Božidar Rus
dipl.ing.	Sanja Slunjski
dipl.ing.	Jadranka Škevin Sović
dipl.ing.	Milna Tudor
dipl.ing.	Josip Vinter
dipl.ing.	Šimun Zamberlin
dipl.ing.	Ivana Žganjar

#### Tehnički suradnici

dipl.ing.	Valerija Leto
-----------	---------------

#### Administrativni zaposlenici

prof.	Vjekoslava Bešlaj
dipl.ing.	Ivana Filipović
dipl.ing.	Ružica Gagić
dipl.ing.	Marija Gadža
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. Ivana Popović  
dipl.ing. Vlasta Sila Bogosavljev  
dipl.ing. Gracijela Sivončik Matanić  
prof. Željka Treer

Adriana Jurešić Hasani  
Jadranka Krajačić  
Marina Leandrini Poje  
Zdravko Lenić  
Nikola Letica  
Marija Levanić  
Marica Lukić  
Milka Marić

## VŠS

### Tehnički suradnici

ing. Renata Baričević  
ing. Damir Bertić  
ing. Anita Brnić  
ing. Samir Hadžiavdić  
ing. Ivan Pavlović

Tina Merćep  
Gordana Par  
Ljubica Pavelić  
Vesna Perić  
Lidija Peulić  
Draženka Piha  
Nelly Pračinec  
Marina Radičić  
Marija Rendulić  
Branka Sorić  
Višnja Sremić  
Diana Štefanek  
Smilja Tonković  
Dragan Tupajić  
Ljiljana Wenzinger  
Sonja Vidović  
Jadranka Žimbrek

### Administrativni zaposlenici

iur. Nikša Barbarić  
ing. Renato Hernest  
iur. Marija Ploj  
ing. Veronika Trusić

Zvonko Božičević  
Mira Božičević  
Ljiljana Bronić  
Franka Cinf  
Ivan Čorić  
Dragutin Dupelj  
Marijan Golubić  
Saša Hlaj  
Renata Jerković  
Mladen Jurina  
Klaudija Krizmanić  
Ankica Lacković  
Ivica Luketić  
Mara Lukić  
Milena Iješić  
Martin Mikić  
Dragica Miletić  
Ivan Miškulin  
Damir Mudifaj  
Davorka Ozmec  
Elvir Purković  
Vlatka Radanović  
Hrvoje Sabolić  
Zdenka Stanišak  
Stjepan Strelar  
Štefica Sučić  
Hrvoje Šandor  
Mirjana Šimović  
Josip Špoljar

## SSS

### Tehnički suradnici

Ivo Barić  
Josip Belacić  
Davor Bevanda  
Zlata Bošković  
Irena Dušak  
Goran Grgić  
Dragica Hradec  
Zorka Huić  
Denis Jurić  
Usama Kalit  
Ivan Kendelić  
Martina Krilčić  
Jelena Kutnjak  
Nikola Marcelić  
Dubravko Mesarić  
Krešimir Moker  
Helena Oppitz  
Štefan Pentek  
Josip Damir Petrinac  
Mladen Poletti Kopešić  
Vlatko Posavac  
Dubravka Ptičar  
Biserka Ribarić  
Andrea Rubčić  
Dejan Škriljevečki  
Ivan Švajka  
Boris Župan  
Snježana Župan  
Maja Župan Pour

### Pomoćno tehničko osoblje

Zvonko Božičević  
Mira Božičević  
Ljiljana Bronić  
Franka Cinf  
Ivan Čorić  
Dragutin Dupelj  
Marijan Golubić  
Saša Hlaj  
Renata Jerković  
Mladen Jurina  
Klaudija Krizmanić  
Ankica Lacković  
Ivica Luketić  
Mara Lukić  
Milena Iješić  
Martin Mikić  
Dragica Miletić  
Ivan Miškulin  
Damir Mudifaj  
Davorka Ozmec  
Elvir Purković  
Vlatka Radanović  
Hrvoje Sabolić  
Zdenka Stanišak  
Stjepan Strelar  
Štefica Sučić  
Hrvoje Šandor  
Mirjana Šimović  
Josip Špoljar

### Administrativni zaposlenici

Jasna Antonić  
Jasna Bajan  
Nataša Bakota  
Mara Batinić  
Marijan Beke  
Ružica Cvetković  
Vilka Gadže  
Davor Gašparović  
Julijana Jelić

### Pomoćno tehničko osoblje

Ivan Banek  
Nevenka Banek  
Željko Brlobaš

## NSS

Slavka Dragoja  
 Ivo Dugandžija  
 Petra Grujičić  
 Nada Kereš  
 Mara Knežević  
 Miroslav Knežević  
 Petrija Knežević  
 Ivan Kolić  
 Saliha Kruško  
 Kata Lavrić  
 Zlatko Landripet  
 Timka Luketić  
 Nada Maletić  
 Vinka Markić  
 Marija Mašić  
 Dragica Matasić  
 Đurdica Mileković  
 Pepica Mudifaj  
 Nada Pernar  
 Ankica Puntarić  
 Emira Purković  
 Fehim Purković  
 Lidija Siketić  
 Janko Stanić  
 Anka Šiletić  
 Zdenka Šmidlehner  
 Mina Špoljar  
 Marija Tomičić  
 Katica Vecko  
 Robert Zadravec  
 Marijan Ždero

### Prilog 1 – 4 Porodni dopust zaposlenica

Ime i prezime	Period korištenja porodnog dopusta
Gracijela Sivončik Matanić	13.10.2003.-09.01.2007.
Martina Krilčić	01.10.2003.-01.10.2006.
Vesna Očić	01.01.2005.-24.06.2006.
Iva Rechner	25.01.2005.-07.09.2006.
Dejana Carić	01.04.2005.-26.08.2006.
Dejana Carić	16.01.2007.-
Tea Tomljanović	21.04.2005.-17.08.2006.
Dragica Hradec	13.05.2005.-29.09.2006.
Nataša Bakota	07.06.2005.-
Dubravka Lisičak	26.07.2005.-
Nikolina Kapović	07.12.2005.-03.07.2007.
Ivana Vitasović Kosić	01.06.2006.-
Helena Oppitz	01.06.2006.-31.05.2007.
Dubravka Mandušić	01.08.2006.-27.03.2007.
Ivanka Habuš Jerčić	01.02.2006.-
Vlatka Čubrić Čurik	09.02.2007.-
Iva Dolenčić Špehar	09.01.2007.-
Marija Cerjak	14.02.2007.-
Zdravka Sever	12.03.2007.-
Martina Skendrović Babojelić	15.03.2007.-
Branka Šakić Bobić	04.04.2007.-
Irena Dušak	19.04.2007.-
Ana Matin	25.05.2007.-

#### **Zbirni podaci za zaposlene na neodređeno vrijeme**

stanje 31.05. 2007. godine

Doktori znanosti	143
Magistri znanosti	35
VSS	101
VŠS	9
SSS	92
NSS	34
Ukupno	414

## Prilog 1 – 5 Zaposleni na određeno vrijeme

Na određeno vrijeme: ukupno 24.

U razdoblju od 1.06. 2006. do 31.05.2007., zaposleno je 18 zaposlenika. Ovom broju pridodano je i 6 zaposlenika na određeno vrijeme iz prethodnog razdoblja odnosno od 1.06. 2005. do 31.05. 2006. godine, tako da ukupan broj zapslenika na određeno vrijeme iznosi 24.

### Od 1.06.2006. godine do 31.05.2007. godine

Stručna spremna	Ime i prezime
VSS, dipl. ing	Goran Andlar
VSS, dipl. ing	Miroslav Bukan
VSS, dipl.ing.	Tena Novak
SSS	Saša Hlaj
SSS	Damir Mudifaj
SSS	Hrvoje Sabolić
SSS	Elvir Purković

VSS, dipl.ing.	Marko Ohnjec
VSS, dipl.ing.	Zdravka Sever
SSS	Marina Radičić
VSS, dipl.ing.	Mirela Osrečak
VSS, dipl.ing.	Mirna Mrkonjić Fuka
SSS	Hrvoje Šandor
VSS, dipl.ing.	Ivana Žganjar
VSS, dipl.ing.	Matija Goršić
VSS, dipl.ing.	Darko Preiner
VSS, dipl.ing.	Sanja Fabek
VSS, dipl.ing.	Ivana Popović

### Od 1.06.2005. godine do 31.05.2006. godine

VSS, dipl. ing.	Marija Gadža
VSS, dipl. ing	Ivana Fliipović
VSS, dipl. ing.	Željka mesić
SSS	Zdravko Lenić
SSS	Štefica Sučić
NSS	Robert Zadravec

## Prilog 1 – 6 Zaposleni od 01.06.2006. do 31.05.2007.g.

Zaposleni u zvanju	Muškarci	Žene	Ukupno
Docent	1 na neodređeno vrijeme (Jalšenjak)	-	1 na neodređeno vrijeme
Asistent	-	1 na određeno vrijeme (Mrkonjić)	1 na određeno vrijeme
Znanstveni novak	4 na određeno vrijeme (Preiner, Goršić, Bukan, Andlar)	2 na određeno vrijeme (Fabek, Sever)	6 na određeno vrijeme
Stručni suradnik	1 na neodređeno vrijeme (Mihanović) 1 na određeno vrijeme (Ohnjec)	3 na određeno vrijeme (Novak, Osrečak, Žganjar) 4 na neodređeno vrijeme (Tudor, Maslov, Maletić, Brzoja)	4 na određeno vrijeme 5 na neodređeno vrijeme
Tehnički suradnik	1 na određeno vrijeme (Šandor)	1 na neodređeno vrijeme (Leto) 1 na određeno vrijeme (Popović)	1 na neodređeno vrijeme 2 na određeno vrijeme
Administrativni zaposlenik	-	1 na određeno vrijeme(Radičić) 1 na neodređeno vrijeme (Jurešić Hasani)	1 na određeno vrijeme 1 na neodređeno vrijeme
Pomoćno tehničko osoblje	4 na određeno vrijeme (Mudifaj, Hlaj; Purković, Sabolić)	4 na neodređeno vrijeme (Šimović, Stanišak, Lukić, Jerković)	4 na neodređeno vrijeme 4 na određeno vrijeme
Ukupno	2 na neodređeno vrijeme 10 na određeno vrijeme	10 na neodređeno vrijeme 8 na određeno vrijeme	12 na neodređeno vrijeme 18 na određeno vrijeme

## Prilog 1 – 7 Raskinuli radni odnos od 01.06.2006. do 31.05.2007.g.

Zvanje	Muškarci	Žene	Razlog
Redoviti profesor	1 (P. Caput)		Mirovina
Izvanredni profesor	1 (T. Došlić)	1 (Lj. Oštrec) 1 (Z. Kuljiš), 2 (M.F.Baća, K.Ferara), 2 (V. Derniković-Gospočić, D. Matulić)	Sporazumno, mirovina Mirovina Sporazumno Istek ugovora o radu
Stručni suradnik	-	2 (I. Grbić, H. Paun)	sporazumno
Administrativni zap.	1 (P.Galić)		sporazumno
Poljoprivredni radnik	1 (Ž.Ilić)		sporazumno
Spremačica		1 (T. Letica)	Mirovina
Ukupno:	4	9	13

## **Prilog 1 – 8 Redoviti profesori u prvom izboru i u trajnom zvanju**

- stanje 31. svibnja 2007. -

### **U trajnom zvanju (27)**

Ivica Aničić  
 Ferdo Bašić  
 Romano Božac  
 Matko Bogunović  
 Bogdan Cvjetković  
 Vitomir Grbavac  
 Jasmina Havranek  
 Nada Hulina  
 Jasminka Igrc Barčić  
 Ivan Jurić  
 Nikola Kezić  
 Ivan Kolak  
 Ante Kolega  
 Vinko Kozumplik  
 Silvio Košutić  
 Branko Liker  
 Zvonko Mustapić  
 Stjepan Mužić  
 Zvonimir Ostojić  
 Sulejman Redžapović  
 Vlatko Rupić  
 Roman Safner  
 Nikola Stipić  
 Tomislav Treer  
 Boris Varga  
 Željko Vidaček  
 Tito Žimbrek

### **Prvi izbor (13)**

Neven Antunac  
 Marija Đikić  
 Dubravko Filipović  
 Miroslav Kapš  
 Tajana Krička  
 Boro Mioč  
 Nikola Mirošević  
 Vesna Pavić  
 Ivan Pejić  
 Dragutin Petošić  
 Zvonimir Štafa  
 Marija Uremović  
 Zvonimir Uremović

## **Prilog 1 - 9 Reizbor znanstveno-nastavnih djelatnika**

- od 01.06.2006 do 31.05.2007. -

Zvanje	Ime i prezime	Datum
Redoviti profesori		
Prvi izbor	Neven Antunac	11.07.2006.
Trajno zvanje	Silvio Košutić	11.07.2006.
	Branko Liker	11.07.2006.
	Roman Safner	17.04.2007.
	Ivica Aničić	13.03.2007.
	Boris Varga	15.05.2007.
Izvanredni profesori	Josip Barčić	15.11.2006.
	Renata Bažok	21.02.2007.
	Đani Benčić	19.07.2006.
	Zlatko Gospodarić	19.07.2006.
	Stjepan Husnjak	15.11.2006.
	Miroslav Tratnik	15.11.2006.
Docenti	Marija Cerjak	15.11.2006.
	Nadica Dobričević	15.11.2006.
	Boris Duralija	19.07.2006.
	Nenad Jalšenjak	14.07.2006.
	Ana Jeromel	25.04.2007.
	Željko Jukić	19.07.2006.
	Bruno Novak	17.01.2007.
	Sandi Orlić	21.02.2007.
Viši asistenti	Mihaela Blažinkov	18.09.2006.
	Tanja Gotlin Čuljak	10.07.2006.
	Ksenija Karlović	21.11.2006.
	Biserka Kolarec	12.06.2006.
	Zoran Luković	27.02.2007.
	Mario Njavro	10.07.2006.
	Neven Voća	24.04.2007.
	Sandra Voća	24.04.2007.
Viši predavači	Mario Sraka	10.07.2006.
Asistenti	Natalija Galzina	24.10.2006.
	Andrea Skelin	18.09.2006.

## **Prilog 1 –10 Članovi Fakultetskog vijeća po zvanjima**

### **Redoviti profesori**

Igrc-Barčić dr. sc. Jasmina  
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  
Kežić 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  
Stipić dr. sc. Nikola  
Štafa dr. sc. Zvonimir  
Treer dr. sc. Tomislav  
Varga dr. sc. Boris  
Vidaček dr. sc. Željko  
Žimbrek dr. sc. Tito  
Antunac dr. sc. Neven  
Košutić dr. sc. Silvio  
Aničić dr. sc. Ivica  
Safner dr. sc. Roman

### **Izvanredni profesori**

Aničić dr. sc. Branka  
Barić dr. sc. Božena  
Barić dr. sc. Marijana  
Borošić dr. sc. Josip  
Ćosić dr. sc. Tomislav  
Herak-Ćustić dr. sc. Mirjana  
Grbeša dr. sc. Darko  
Grgić dr. sc. Zoran  
Herjavec dr. sc. Stanka  
Kisić dr. sc. Ivica  
Knežević dr. sc. Mladen  
Karoglan-Kontić dr. sc. Jasmina  
Kovačić dr. sc. Damir  
Maletić dr. sc. Edi  
Mesić dr. sc. Milan  
Par dr. sc. Vjekoslav  
Pecina dr. sc. Marija  
Poljak dr. sc. Milan  
Pospišil dr. sc. Milan  
Romić dr. sc. Davor  
Samaržija dr. sc. Dubravka  
Sikora dr. sc. Sanja  
Šatović dr. sc. Zlatko

Šimunić dr. sc. Ivan  
Vršek dr. sc. Ines  
Žutinić dr. sc. Đurdica  
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  
Ćoga dr. sc. Lepomir  
Dumija dr. sc. Ljubica  
Franić dr. sc. Ramona  
Grgić dr. sc. Ivo  
Gunjača dr. sc. Jerko  
Havranek dr. sc. Davor  
Janjević dr. sc. Zlatko  
Jemrić dr. sc. Tomislav  
Juračak dr. sc. Josip  
Kereša dr. sc. Snježana  
Leto dr. sc. Josip  
Mačešić dr. sc. Dubravko  
Romić dr. sc. Marija  
Svečnjak dr. sc. Zlatko  
Tupajić dr. sc. Pavica  
Duralija dr. sc. Boris

### **Viši asistenti**

Žutić dr. sc. Ivanka  
Voća dr. sc. Neven  
Voća dr. sc. Sandra

### **Viši predavači i predavači**

Biljakovic dr. sc. Darko

### **Asistenti**

Vokurka mr. sc. Aleš

### **Studenti predstavnici (izbori II/2005)**

Starčević Tomislav,  
Špoljar Danijel,  
Puhelek Ivana,  
Banek Mislav,  
Goščak Ivan,  
Bašić Marin,  
Bobuš Željka,  
Radošević Ana

### **Ukupno:**

85 članova - Redoviti profesori 31, Izvanredni profesori 29, Docenti 20, Viši asistenti 3, Viši predavači i predavači 1, Asistenti 1

## **Prilog 1-11 Odbori i povjerenstva**

### **1) Odbor za nastavu i izbor nastavnika**

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 Pospišil  
Prof. dr. sc. Ines Vršek  
Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić  
Prof. dr. sc. Vjekoslav Par - koordinator ISVU-a  
Studentski predstavnik

### **2) Odbor za znanost**

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**

Doc. dr. sc. Josip Juračak - predsjednik  
Prof. dr. sc. Branka Aničić  
Prof. dr. sc. Darko Grbeša  
Doc. dr. sc. Davor Havranek  
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 prodekan

### **4) Odbor za međunarodnu suradnju**

Prof. dr. sc. Milan Mesić - predsjednik  
Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
Doc. dr. sc. Boris Duralija  
Doc. dr. sc. Jerko Gunjača  
Doc. dr. sc. Josip Juračak  
Doc. dr. sc. Dubravko Maćešić  
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**

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**

Prof. dr. sc. Marija Pecina - predsjednik  
Prof. dr. sc. Dubravko Filipović  
Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak  
Prof. dr. sc. Miroslav Kapš  
Prof. dr. sc. Žutinić Đurđica  
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. Nikola Mirošević

### **7) Odbor za izbor u znanstveno nastavna zvanja**

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**

Prof. dr. sc. Vlatko Rupić - predsjednik  
Doc. dr. sc. Lepomir Ćoga  
Doc. dr. sc. Ramona Franić  
Prof. dr. sc. Silvio Košutić  
Prof. dr. sc. Milan Pospišil  
Prof. dr. sc. Jasminka Karoglan-Kontić  
Prof. dr. sc. Tito Žimbrek

### **9) Odbor za praćenje kvalitete nastave**

Prof. dr. sc. Đurđica Žutinić - predsjednik  
Prof. dr. sc. Jasminka Igrc-Barčić  
Prof. dr. sc. Milan Pospišil  
Doc. dr. sc. Ramona Franić  
Prof. dr. sc. Branka Aničić  
Prof. dr. sc. Mirjana Herak- Čustić  
Prof. dr. sc. Miroslav Kapš  
Prof. dr. sc. Marijana Barić  
Prof. dr. sc. Josip Borošić  
Prof. dr. sc. Vesna Pavić  
Studentski predstavnik

### **10) Odbor za zaštitu na radu**

Prof. dr. sc. Vjekoslav Par - predsjednik  
Dr. sc. Sandra Voća  
Nevenka Piria, dipl. oec.  
Rubina Krajcar, tajnik  
Nikša Barbarić, voditelj zaštite na radu  
Prof. dr. sc. Tomislav Čosić

### **1) Povjerenstvo za statut**

Prof. dr. sc. Ines Vršek - predsjednik  
Prof. dr. sc. Ivica Aničić  
Prof. dr. sc. Tomislav Čosić  
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 AFZ-a

### **2) Povjerenstvo za predlaganje godišnjih nagrada, odlikovanja i sl. javnih priznanja**

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**

Prof. dr. sc. Josip Borošić - predsjednik  
Prof. dr. sc. Josip Baraćić  
Doc. dr. sc. Lepomir Čoga  
Doc. dr. sc. Ljubica Đumija  
Prof. dr. sc. Žvonimir Ostojić  
Doc. dr. sc. Snježana Kereša  
Doc. dr. sc. Josip Leto  
Doc. dr. sc. Ivo Grgić

### **4) Povjerenstvo za stegovni postupak nastavnika**

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  
Dr. sc. Neven Voća  
Rubina Krajcar, dip.iur., tajnik AFZ - a

### **5) Povjerenstvo za stegovni postupak ostalih djelatnika**

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 AFZ - a

### **6) Povjerenstvo za preraspodjelu prostora**

Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković  
Doc. dr. sc. Boris Duralija  
Prof. dr. sc. Jasmina Karoglan-Kontić  
Prof. dr. sc. Tajana Krička  
Prof. dr. sc. Milan Mesić  
Doc. dr. sc. Davor Havranek  
Prof. dr. sc. Sanja Sikora  
Prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
Prof. dr. sc. Miroslav Tratnik  
Prodekan za poslovodstvo - predsjednik

### **7 ) Povjerenstvo za nabavu znanstvene opreme**

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 Čurik  
Doc. dr. sc. Ljubica Đumija  
Doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak  
Prof. dr. sc. Nikola Kezić

### **8) Povjerenstvo za stegovni postupak studenata**

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**

Prof. dr. sc. Marija Pecina, Glavni urednik  
Prof. dr. sc. Davor Romić, Dekan  
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  
Doc. dr. sc. Alen Džidić  
Studentski predstavnik  
Davor Bevanda, webmaster  
Usama Kalit, sistem administrator

### **9) Povjerenstvo za imovinsko pravne odnosa sa šumarskim fakultetom**

Doc. dr. sc. Josip Juračak, prodekan  
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. 2007/2008.**

- Doc. dr. sc. Mihaela Britvec, prodekan za nastavu, predsjednik
- Rubina Krajcar, dip.iur., tajnik Fakulteta
- Prof. dr. sc. Tomislav Treer sa suradnicima – zadužen za pripremu testa iz "Biologije"
- Doc. dr. sc. Ljubica Đumija sa suradnicima – zadužena za pripremu testa iz "Kemije"
- Dr. sc. Darko Biljaković sa suradnicima – zadužen za pripremu testa iz "Matematike"
- Prof. dr. sc. Dubravko Filipović sa suradnicima – zadužen za pripremu testa iz "Fizike"
- Doc. dr. sc. Ramona Franić sa suradnicima – zadužena za pripremu testa iz "Hrvatskog jezika i književnosti"
- Prof. dr. sc. Branka Aničić sa suradnicima – zadužena za Studij krajobrazna arhitektura
- Prof. dr. sc. Vjekoslav Par sa suradnicima – zadužen za kompjutorsku obradu rezultata

## **Prilog 1 – 12 Akti AFZ-a**

1. Pravilnik o radu, prihvaćen 2. srpnja 1996.g.
2. Poslovnik Vijeća, prihvaćen 2. srpnja 1996.g., posljednje izmjene 11. ožujka 1997.g.
3. Pravilnik o zaštiti od požara, prihvaćen 19. lipnja 1997.g.
4. Odluka o isplati autorskih honorara, donijeta 13. veljače 2001.g.
5. Pravilnik o ustrojstvu radnih mjesta, prihvaćen 5. veljače 2002.g. kao privremeni tekst, uz mogućost daljnjih izmjena
6. Pravilnik o dodiplomskom studiju, prihvaćen 16. ožujka 2002.g.
7. Pravilnik o korištenju telefona, prihvaćen 16. ožujka 2002. g.
8. Strategijske smjernice i Pravilnik o informatizaciji na AFZ-u, prihvaćeni 16. travnja 2002.g.
9. Pravilnik o ustroju, djelovanju i održavanju nastavno-istraživačkih pokušališta, prihvaćen 14. svibnja 2002.g.
10. Pravilnik o izboru professora emeritusa, prihvaćen 14. svibnja 2002. g.
11. Pravilnik o dodacima i isplatama plaća iz posebnih prihoda, prihvaćen 29. siječnja 2002.g. dopunjeno odlukom 14. listopada 2002.g.
12. Pravilnik o stegovnom postupku za zaposlenike, prihvaćen 11. studenoga 2002.g.
13. Pravilnik ponašanja zaposlenika, prihvaćen 9. prosinca 2002.g.
14. Pravilnik o korištenju prostora, tehničke opreme i vozila, prihvaćen 10. ožujka 2003.g.
15. Pravilnik o slobodnoj studijskoj godini (sabbatical), prihvaćen 10. ožujka 2003.g.
16. Pravilnik o demonstratorima, prihvaćen 14. travnja 2003.g.
17. Pravilnik o terenskoj nastavi, prihvaćen 14. travnja 2003.g.
18. Pravilnik o korištenju vozila u službene svrhe, prihvaćen 10. ožujka 2003.g.
19. Pravilnik ponašanja studenata, prihvaćen 7. lipnja 2004.g.
20. Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata AFZ-a, prihvaćen 7. lipnja 2004.g.
21. Pravilnik o novacima, prihvaćen 13. prosinca 2004.g.
22. Pravilnik o znanstvenom usavršavanju, prihvaćen 13. prosinca 2004.g.
23. Pravilnik o nabavci, uporabi i održavanju znanstvene opreme, prihvaćen 14. srpnja 2005.g.
24. Statut AFZ-a, prihvaćen 14.srpnja 2005.g.
25. Pravilnik o uredenju i izdavanju časopisa, prihvaćen 10. travnja 2006.g.
26. Pravilnik o preddiplomskom studiju, prihvaćen 14. srpnja 2005.g., izmjene i dopune od 10. srpnja 2006.g.
27. Pravilnik o stručnoj praksi studenata preddiplomskog studija, prihvaćen 22. svibnja 2007.g.
28. Poslovnik o radu Odbora za nastavu i izbor nastavnika, prihvaćen 22. svibnja 2007.g.
29. Poslovnik o radu Odbora za međunarodnu suradnju, prihvaćen 22.svibnja 2007.g.

## Prilog 1 – 13 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	3912	muzic@agr.hr
informatiku i matematiku	prof. dr.sc. Darko Grbeša prof. dr.sc. Vitomir Grbavac dr.sc. Darko Biljaković	3800 3723 3806	dgrbesa@agr.hr vgrbavac@yahoo.com biljakovic@agr.hr
ishranu bilja	prof. dr.sc. Tomislav Čosić 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	3734	dkovacic @agr.hr
mehanizaciju poljoprivrede	prof. dr. sc. Ante Kolega	3787	akolega@agr.hr
mikrobiologiju	prof. dr.sc. Silvio Košutić prof. dr.sc. Dubravko Filipović	3714 3719	skosutic@agr.hr dfilipovic@agr.hr
mljekarstvo	prof. dr.sc. Sanja Sikora doc. dr.sc. Sandi Orlić	3866 3880	ssikora @agr.hr sorlic@agr.hr
opće stočarstvo	prof. dr.sc. Dubravka Samaržija prof. dr.sc. Neven Antunac	3926 3847	samarzija@agr.hr antunac@agr.hr
opću proizvodnju bilja	prof. dr.sc. Ino Čurik prof. dr.sc. Miroslav Kapš	4010 3949	icurik@agr.hr mkaps@agr.hr
oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje	prof. dr.sc. Ivica Kisić prof. dr.sc. Ferdo Bašić	3959 3815	ikisic@agr.hr fbasic@agr.hr
pedologiju	prof. dr. sc. Ivan Pejić prof. dr.sc. Stjepan Husnjak	3936 3928	ipejic@agr.hr mpecina@agr.hr
poljoprivredne melioracije	prof. dr.sc. Matko Bogunović prof. dr.sc. Drago Petošić	3934 3802	shusnjak@agr.hr mbogunovic@agr.hr
poljoprivrednu botaniku	prof. dr. sc. Ivan Šimunić doc. dr.sc. Mihaela Britvec	3747 3838	dpetosic @agr.hr isimunic@agr.hr
poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport	prof. dr. sc. Nada Hulina prof. dr. sc. Stjepan Pliestić	3750 3835	mbritvec @agr.hr hulina@agr.hr
poljoprivrednu zoologiju	prof. dr.sc. Tajana Krička prof. dr.sc. Božena Barić	3840 3818	spliestic@agr.hr tkricka @agr.hr
povrćarstvo	prof. dr.sc. Renata Bažok prof. dr.sc. Josip Borošić	3746 3816	baric@agr.hr rbazok@agr.hr
ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju	prof. dr.sc. Bruno Novak prof. dr.sc. Ivica Aničić	3810 3877	bnovak@agr.hr ianicic@agr.hr
sjemenarstvo	prof. dr.sc. Roman Safner prof. dr.sc. Ivan Kolak	3876 3845	rsafner@agr.hr ikolak@agr.hr
specijalno stočarstvo	prof.dr.sc. Zlatko Šatović prof.dr.sc. Boro Mioč	3774 3867	zsatovic@agr.hr bmioc@agr.hr
specijalnu proizvodnju bilja	prof. dr.sc. Ante Ivanković prof. dr.sc. Boris Varga	3852 4550	aivankovic@agr.hr varga@agr.hr
ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost	prof. dr.sc. Mladen Knežević prof. dr.sc. Branka Aničić	3792 3708	knezevic@agr.hr banicic@agr.hr
upravu poljoprivrednog gospodarstva	prof. dr.sc. Ines Vršek prof. dr.sc.Zoran Grgić	3760 3790	ivrsek@agr.hr zgrgic@agr.hr
vinogradarstvo i vinarstvo	prof. dr.sc. Vjekoslav Par prof. dr.sc. Bernard Kozina	3892 3921	vpar@agr.hr bkozina60 yahoo-com
voćarstvo	doc. dr. sc. Jasmina Marić / prof. dr. sc. Stanka Herjavec doc. dr.sc. Boris Duralija doc. dr.sc. Tomislav Jemrić	3807 3726 3612	herjavec@agr.hr bduralija@agr.hr tjemric@agr.hr

### Prilog 3 – 1 Diplomirani studenti - stari studiji

R.br.	Prezime Ime	Datum obrane	Naziv diplomskog rada
1	Ameršek Estera	10.10.2006.	Mogućnosti korištenja raznolikosti ptica botaničkog vrta PMF-a Zagreb u edukacijske i turističke svrhe
2	Andlar Goran	05.12.2006.	Revitalizacija ruralnog krajobraza područja Blata na otoku Korčula
3	Andretić Andreja	28.09.2006.	Utjecaj 2,4-D Herbicida na rast, razvoj i prinos zrna kukuruza
4	Andričić Andreja	12.07.2006.	Utjecaj pirimetanila na klijavost spora gljive Botrytis cinerea Pers: Fr.
5	Aničić Martina	20.12.2006.	Stambena urbanizacija i krajobraz
6	Antunović Gordan	21.12.2006.	Osobine i produktivnost novih genotipa graška ( <i>Pisum sativum L.</i> ) u smjesi s pšenicom cv. Sana
7	Arko Boris	25.10.2006.	Poremetnje u rastu plodova koštičavog voća
8	Balšić Marina	27.10.2006.	Učinak herbicida mezotriona na korove u kukuruzu
9	Ban Branimir	06.12.2006.	Pojava netipične arome starenja u vinu
10	Barberić Anamarija	29.09.2006.	Polifenoli u sortnim maslinovim uljima iz Istre
11	Barišić Josip	03.10.2006.	Ekonomika proizvodnje breskve u obiteljskom gospodarstvu
12	Bašić Marin	23.02.2007.	Sustav organskih kiselina u grožđu, moštu i vinu klonova Chardonnaya
13	Berda Maja	13.06.2006.	Glavne značajke ribarstva u Republici Hrvatskoj u novijem razdoblju
14	Bičanić Ena	05.12.2006.	Prostorno-tehnološki problemi u krajobraznom oblikovanju kućnog vrta uvjetovani simboličkim značenjem vode
15	Bilić Ljubo	20.07.2006.	Proizvodnja i prerada ovčjeg mlijeka u Splitsko-dalmatinskoj županiji
16	Bilić Martina	11.07.2006.	Selekcija saccharomyces sensu stricto izoliranih s viške vugave u laboratorijskim uvjetima
17	Biondić Ivana	27.06.2006.	Usporedba konvencionalne, održive i ekološke tehnologije uzgoja salate
18	Bogdanović Gordana	21.12.2006.	Osnovne odlike farmi koza u Zagrebačkoj županiji
19	Bosno Jasmina	29.06.2006.	Polimerni materijali i dužina izravnog prekrivanja u proljetnom uzgoju korabice
20	Božičković Bernarda	30.06.2006.	Inventarizacija i analiza biljnogmaterijala parka "Sv. Jakova i Angiolina" u Opatiji
21	Božić Miroslav	14.06.2007.	Oblici zaštite poljoprivredno-prehrambenih proizvoda oznakama zemljopisnog podrijetla
22	Brklača Ivana	10.7.2006.	Očuvanje autentičnosti primoštenskih vinograda
23	Brklačić Jelena	23.03.2007.	Sir "Dragec" - prilog poznavanju autohtonih sireva Hrvatske
24	Budrović Ivana	29.09.2006.	Suzbijanje širokolisnih korova u soji primjenom herbicida nakonicanja
25	Cener Petra	15.12.2006.	Hidroponski uzgoj salate plutajućim sustavom
26	Cikojević Marija	02.10.2006.	Organska proizvodnja zemalja srednje Europe
27	Cmrk Anita	14.07.2006.	Fertirigacija u uzgoju paprike na supstratu u vrećama
28	Crnić Ivana	21.02.2007.	Kvaliteta prirodnog octa od različitih sorti jabuka
29	Cunj Lovorka	20.12.2006.	Društveno-gospodarski preduvjeti razvitka agroturizma u Zagrebačkoj županiji
30	Čaturić Renata	29.11.2006.	Suzbijanje trešnjine muhe "Rhagoletis cerasi L." u sustavu integrirane zaštite
31	Ćorić Mila	18.12.2006.	Poznavanje, zaštita i revitalizacija područja Kaštela
32	Ćosić Ivana	06.07.2006.	Utjecaj retardanata rasta na rast i razvoj podvrste <i>Dianthus Giganteussubsp. Croaticus</i>
33	Delić Stanislav	21.11.2006.	Kvaliteta vode zagrebačkih potoka i mogućnosti njihova korištenja unavodnjavanju
34	Detelić Martina	09.02.2007.	Raznolikost širokolisne veprine ( <i>Ruscus hypoglossum L.</i> )
35	Dorbic Boris	18.07.2006.	Analiza zaštićenih prirodnih vrijednosti sjeverozapadne hrvatske
36	Draguzet Andrija	26.09.2006.	Utjecaj arbuskularno mikroziranih gljiva na rast i razvoj voćne podloge <i>Gisela 5</i> ( <i>Prunus cerasus x Prunus canescens</i> )
37	Drezga Maja	18.05.2007.	Učinak topramezona na redukciju nadzemne mase korova u kukuruzu
38	Dugač Ana	04.07.2006.	Odabir sortimenata jagoda ( <i>Fragaria x ananassa</i> ) za uzgoj na otvorenom
39	Dunatov Đurđica	19.12.2006.	Utvrđivanje nekih gospodarskih svojstava genotipova ozimog graška bijelog cvijeta
40	Duvnjak Ivana	13.07.2006.	Procjena gospodarskih i morfoloških svojstava nekih kultivara predivnog lana ( <i>Linum elongata L.</i> ) bez i sa prihranom dušikom
41	Džeparovski Mladen	11.06.2007.	Sanacija deponija na otocima zadarskog arhipelaga
42	Fabek Sanja	20.10.2006.	Utjecaj organskih malčeva na komponente prinosa salate
43	Filipović Katarina	30.06.2006.	Kvaliteta i pomološke karakteristike plodova vodećih sorata jabuke
44	Šrajbek Vera	30.01.2007.	Procjena rizika od kukuruzne zlatice <i>Diabrotica virgifera Le conte</i> na području Bošnjaka
45	Flis Tomislav Ivan	11.01.2007.	Kemijsko suzbijanje sive plijesni ( <i>Botrytis cinerea Pers.:Fr.</i> ) na vinovoj lozi
46	Franin Kristijan	17.11.2006.	Praćenje dinamike leta maslinove muhe ( <i>Bactrocera oleae Gmel.</i> ) na području Zadarske županije
47	Furač Ivana	28.02.2007.	Testiranje novih sorata kupusa za kiseljenje u Ogulinu
48	Gadže Jelena	21.06.2006.	Mogućnost suzbijanja jabukovog savijača ( <i>Cydia pomonella:TORTI-CIDAE</i> ) u integriranoj proizvodnji jabuke-
49	Galović Mira	22.03.2007.	Prikupljanje lokalnih populacija graha ( <i>Phaseolus vulgaris L.</i> ) na području grada Zagreba
50	Gambiroža Katarina	02.04.2007.	Utjecaj rotacijskog napasivanja govedima i ovcama na regenerativnu sposobnost bijele djeteline ( <i>Trifolium repens L.</i> )
51	Garibović Zlatka	22.09.2006.	Važnost i uloga ovaca u području krša
52	Gašpar Luka	02.03.2007.	Senzorička i kemijska ocjena kvalitete četiri sorte jabuke ( <i>Malus domestica Boekh.</i> )
53	Gašpić Dino	06.10.2006.	Razina buke na traktoru citra CX-100
54	Gelenčir Dražen	17.11.2006.	Genetska različitost kultivara ozime pšenice ( <i>Triticum aestivum L.</i> ) u iskorištavanju dušika

R.br.	Prezime Ime	Datum obrane	Naziv diplomskog rada
55	Gligora Šime	05.10.2006.	Primjena HACCP sustava u proizvodnji paškog sira
56	Glumac Ranko	23.05.2007.	Poličilienski filmovi za maličiranje tla i endomikoriza u uzgoju lubenice
57	Godena Sara	12.01.2007.	Osjetljivost linija duhana na virus mozaika duhana (TMV) na pokušalištu Pitomača
58	Golub Leon	29.03.2007.	Pomoške karakteristike plodova tropskog voća
59	Gospić Ante	27.06.2006.	Selekcija Saccharomyces sensu stricto izoliranih s Plavca malog u laboratorijskim uvjetima
60	Grabovac Marijeta	16.02.2007.	Potrošačke preferencije prema banovinskoj kobasici
61	Leško Rajko	18. 07.2007	Povjesna analiza i vrednovanje prostora lijeve obale Kupe u središtu Siska
62	Grganović Renata	29.11.2006.	Opremanje farme mlijecišnih krava Banovci d.d. strojevima za spremanje sijena, sjenaže i silaže
63	Grgić Katarina	20.12.2006.	Rijeka Sava kao čimbenik prostorno-krajobraznog povezivanja Zagreba - grada na dvije obale
64	Gršković Ivana	10.11.2006.	Uloga zelenila u funkcionalističkom urbanizmu La Corbusiera
65	Grubišić Lukša	14.07.2006.	Senzorička valorizacija plodova jagode ( <i>Fragaria x ananassa</i> )
66	Grudić Ksaver	22.09.2006.	Utjecaj kultivara, kategorije i lokacije na ekonomičnost proizvodnje sjemenske soje
67	Habdija Valentina	04.04.2007.	Boje na cvjetnim gredicama urbanih prostora
68	Hegić Gordana	29.11.2006.	Higijenska pojilica za pčele
69	Hohnjec Iva	10.07.2006.	Poznavanje i zaštita krajobraza otoka Vira
70	Horvačić Danijel	05.03.2007.	Uzgoj karasa u akvarijskim uvjetima
71	Horvat Igor	07.03.2007.	Utjecaj gnojidbe na rast i cvatnju petunije ( <i>Petunia hybrida</i> )
72	Horvat Martina	08.12.2006.	Regeneracija biljaka iz in vitro kultiviranih nezrelih cvatova ozime pšenice ( <i>Triticum aestivum L.</i> )
73	Horvath Ana	27.11.2006.	Raznolikost populacije grčke kadulje ( <i>Salvia fruticosa Mill.</i> )
74	Hrvоčec Hrvoje	14.12.2006.	Utjecaj različitih sustava obrade tla na ekonomičnost uzgoja bundeve
75	Huljev Marko	08.12.2006.	Brzina sušenja šljiva sorti "Bistrica" i "Elena"
76	Ivančev Renata	08.03.2007.	Sukulentne vrste za ekstenzivne krovne vrtove
77	Jagarić Luka	21.03.2007.	Preferencije kupaca prema izgledu vinskih boca na zagrebačkom tržištu
78	Jakovčić Milan	11.10.2006.	Biljno hranidbeni kapacitet tala plešivičke vinske ceste
79	Jakšić Ivana	02.03.2007.	Istraživanje antagonizma autohtonih isolata gljive <i>Trichoderma harzianum Rifai</i>
80	Janković Marija	19.12.2006.	Utjecaj rezidbe korijena na vegetativnu aktivnost i razinu biogenih elemenata u plodu jabuke sorte "Elstar"
81	Jukić Mario	02.02.2007.	Vrednovanje prostora za izbor lokacije odlagališta radioaktivnog otpada u Republici Hrvatskoj
82	Jurković Darinko	08.03.2007.	Analiza rizičnosti ulaganja u nasad mandarina
83	Kakša Tomislav	28.06.2006.	Utjecaj bakterizacije i mineralne gnojidbe na prinos zelene mase novih genotipova ozimog stočnog graška u smjesi sa pšenicom
84	Kekuš Dorotea	22.12.2006.	Spektar djelovanja herbicidamezotrión
85	Klasnić Martina	05.07.2006.	Vrste i volumen supstrata za hidroponski uzgoj rajčice
86	Kocijan Velimir	05.07.2006.	Generativno razmnožavanje širokolisne veprine ( <i>Ruscus hypoglossum L.</i> )
87	Komesarović Mato	08.06.2006.	Utjecaj roka košnje na gospodarsko-svojstva kravnog sirkra Grazer N.
88	Kopilović Ivan	12.1.2007.	Zemljini resursi Vukovarsko-srijemske županije kao edafski čimbenik uzgoja šećerne repe
89	Korabi Nidal	23.10.2006.	Analiza uzgoja engleskog punokrvnjaka u Republici Hrvatskoj
90	Korade Ivana	18.05.2007.	Biologija i ekologija trećnjine muhe <i>Rhagoletis cerasi L.</i>
91	Kordić Vladimir	15.12.2006.	Morfometrijska i meristička obilježja sedam šaranskih populacija
92	Kos Mirka	14.05.2007.	Biokemijske promjene u plodovima mandarina unshiu ( <i>Citrus unshiu Marc.</i> ) tijekom skladištenja
93	Kovač Ana	23.02.2007.	Utjecaj roka berbe na parametre kvalitete zimskih sorata jabuka ( <i>Malus x domestica Borkh.</i> )
94	Kovačev Koraljka	14.11.2006.	Klijavost polena kod glavnih i potencijalnih opršivača u maslinicima zapadne obale Istre
95	Kovačić Anita	14.10.2006.	Ukrasne vrste likovca ( <i>Daphne spp.</i> )
96	Kovačić Olgica	21.03.2007.	Tehnologija uzgoja turskog karanfila ( <i>Dianthus barbatus L.</i> ) za rez
97	Krpina Blaženka	31.12.2007.	Inventarizacija korovnih vrsta u širem priobalnom području Nina
98	Krznar Jasmina	19.12.2006.	Uzgoj trajnica za rez
99	Krznarić Davor	21.12.2006.	Praktična primjena platforme u berbi jabuka na obiteljskom gospodarstvu Krznarić
100	Kuduz Nikolina	25.05.2007.	Utjecaj politike zaštite okoliša na mjere hrvatske poljoprivredne politike
101	Kujundžić Iva	13.06.2006.	Antioksidativne tvari u jagodastom voću
102	Lanča Željko	02.04.2007.	Morfološke osobine tipova sorte buža u maslinicima iz okolice Vodnjana i Bala u Istri
103	Leko Mirela	09.02.2007.	Utjecaj rezidbe korijena i prstenovanja debla na razinu biogenih elemenata u plodu jabuke sorte "Elstar"
104	Lipovščak Martina	12.07.2006.	Agronomска svojstva sorata brokule u proljetnom uzgoju
105	Loborec Mirjana	12.10.2006.	Ekozemljopisni pregled genetskih izvora samoniklog ljekovitog i aromatičnog bilja na području grada Donja Stubica
106	Lodeta Vladimir	13.10.2006.	Ukrasna svojstva ruža značajna pri odabiru za uređenje javnih zelenih površina
107	Madžarac Martina	19.09.2006.	Učinak petoksamida na korove u uljanoj recipi
108	Malbaša Ana	02.11.2006.	Pomoške karakteristike plodova marelice uzgojenih u okolini Splita
109	Malčić Tatjana	09.05.2007.	Morfološka i gospodarska svojstva kultivara rajčice u hidroponskom uzgoju
110	Malović Jasna	19.12.2006.	Mogućnosti generativnog i vegetativnog razmnožavanja divljeg sirkra [ <i>Sorghum halepense (L.) Pers.</i> ]
111	Marić Branimira	28.11.2006.	Učinkovitost mravlje kiseline u gelu na liječenje varooze
112	Markov Ivona	27.10.2006.	Rast i pojava generativnih organa krastavca na kamenoj vuni

R.br.	Prezime Ime	Datum obrane	Naziv diplomskog rada
113	Marković Berislav	20.04.2007.	Strateška procjena utjecaja na okoliš lokacija za višestambenu izgradnju na području grada Zagreba
114	Marković Martina	31.05.2007.	Usporedba ekološki i konvencionalno proizvedene hrane
115	Marušić Martina	06.07.2006.	Ekozemljopisni pregled i prikupljanje genetskih izvora samoniklog ljekovitog i aromatičnog bilja na širem području grada Zadra
116	Mateković Anita	26.03.2007.	Štetnici vinove loze iz reda lepidoptera
117	Matovina Valerio	14.09.2006.	Šćir ( <i>Amaranthus spp.</i> ) kao alternativna krmna kultura
118	Kojić Jurić Marijana	14.09.2006.	Rezultati primjene agrispona i agrozita na uljanoj repici
119	Mikanović Mirela	22.05.2007.	Tehnologija uzgoja krizanteme ( <i>Chrysanthemum indicum L.</i> ) kao lončanice na primjeru dvaju obitelji
120	Boban Emil	29.03.2007.	Važnost koza u krškim područjima
121	Mikulić Jelena	13.09.2006.	Biologija lisnog minera okruglih mina ( <i>Leucoptera malifoliella</i> ) i mogućnosti njegova suzbijanja
122	Petetrić Đurđica	19.09.2006.	Poljoprivreda Karlovačke županije u razdoblju od 2000 do 2005. godine - stanje i mogućnosti
123	Miličić Petar	21.12.2006.	Utjecaj ekspozicije na pomološka svojstva plodova šljive ( <i>Prunus domestica L.</i> )
124	Milinković Zrinka	30.01.2007.	Gnojidba tla za uzgoj kupusa u Zagrebačkoj županiji
125	Miljak Željka	09.10.2006.	Utjecaj fusarium vrsta na klijanje pšenice u in vitro uvjetima
126	Miljuš Tihana	22.12.2006.	Valorizacija i revitalizacija travnjaka u nacionalnom parku Sjeverni Velebit
127	Minks Vladimir	06.02.2007.	Karakteristike plodova kupina uzgojenih u Moslavini
128	Mitar Danijela	28.11.2006.	Mogućnosti suzbijanja jabukove ose Pilatke Hoplocampa testudinea
129	Mlinarić Ana_Marija	22.11.2006.	Izravno prekrivanje rotkvice polimernim materijalima u zaštićenom prostoru
130	Molnar Mladen	22.03.2007.	Utjecaj bakterizacije i stadija zrelosti na prinos crvene djeteline u godini punog korištenja
131	Mrčela Anita	08.09.2006.	Prihvatljivost akustične impulsne metode za ocjenu kvalitete ploda jabuke sorte Gloster
132	Mršić Šime	13.07.2006.	Tijek podizanja nasada i početni vegetativni rast višnje maraske na skeletnom tlu
133	Fadić Pero	28.09.2006.	Kemijski sastavi i organoleptička svojstva vina Vugave
134	Nerat Nikolina	23.05.2007.	Formalni i neformalni vodeni vrt na primjeru Botaničkog vrta PMF-a u Zagrebu
135	Ninković Aleksandra	20.07.2006.	Važnost procjene populacije crvenog voćnog pauka <i>Panonychus ulmi</i> u integriranoj zaštiti bilja
136	Novosel Sunčana	25.09.2006.	Morfološka i gospodarska svojstva grozdastih kultivara rajčice
137	Novosel Zlatka	04.04.2007.	Grozdovi moljci i drugi štetnici vinove loze iz reda Lipidoptera u okolini Ludbrega
138	Ohnjec Marko	27.06.2006.	Prinos rajčice uvjetovan primjenom NaCl-a u hranjivoj otopini
139	Pajač Ivana	20.04.2007.	Inventarizacija samonikle vaskularne flore voćnjacima pokušališta "Jazbina"
140	Pajač Martina	20.04.2007.	Samonikla vaskularna flora u vinogradima pokušališta "Jazbina"
141	Pajnić Erna	01.04.2007.	Potreba navodnjavanja zelenih površina na Trgu Nikole Šubića Zrinskog u Zagrebu
142	Barbarić Stanko	20.09.2006.	Mjesecačna promjenjivost cijena jabuka u Hrvatskoj
143	Pavelić Damir	22.03.2007.	Razina buke na traktoru cirta CX 3.70
144	Pažulinec Anita	13.03.2007.	Brzina klijanja polenovih cjevčica kod šest različitih sorata jabuke
145	Petković Branka	02.10.2006.	Osobine rasta i rodnosti Oblačinske višnje u zadruzi "Eurovoće" Orohovica
146	Pejak Perica	12.01.2007.	Utjecaj regulatora rasta i svjetla na klijanje sjemena vrste <i>Euphorbia epithymoides</i> i podvrste <i>Euphorbia characias</i> ssp. <i>wulfeni</i>
147	Peranović Hrvoje	26.04.2007.	Ekonomika korištenja mehanizacije u voćnjaku
148	Perhot Lidija	14.07.2006.	Odlike vanjsštine i proizvodnosti paške ovce
149	Perović Maja	07.12.2006.	Kriteriji odabira biljnih vrsta u krajobraznoj arhitekturi
150	Persoglio Marina	07.05.2007.	Biološka i gospodarska svojstva biljke <i>Arnicachamissonis Less</i>
151	Peršurić Katarina	01.03.2007.	Utjecaj autothonog kvasca u sekundarnoj fermentaciji pjenušavog vina
152	Petrić Antonio	27.02.2007.	Ekonomска ocjena ulaganja u uljaru tvrtke "Blato 1902 d.d." na otoku Korčuli
153	Polanščak Tanja	20.07.2006.	Primjena dopunskega osvjetljenja u uzgoju salate
154	Primorac Ivan	17.07.2006.	Ekonomika uporabe ambalaže u proizvodnji jabuka
155	Pilek Tonček	13.12.2006.	Brzina otpuštanja vode iz zrna kukuruza uzgojenog na dvije razine agrotehnike u procesu konvekcijskog sušenja
156	Puhelek Nataša	06.09.2006.	Utjecaj maceracije masulje na kvalitetu vina Sauvignon
157	Puština Bernard	10.07.2006.	Mehanizirani postupci pri podizanju i održavanju tla u mladom vinogradu
158	Racan Danijel	11.05.2007.	Štetna fauna kukaca kruške na Banovini i mogućnosti njihova suzbijanja
159	Raguž Ana	31.05.2006.	Nosivi kapacitet kao metoda rasterećenja zaštićenih dijelova prirode
160	Reljanović Renata	29.03.2007.	Učinak novog herbicida topramezonana korove u kukuruzu
161	Rešetar Matija	20.06.2006.	Proizvodnja komposta u trgovačkom društvu Zrinjevac d.o.o.
162	Roca Mladen	22.12.2006.	Djelotvornost nekih fungicida na krastavost plodova ( <i>Vinaequalis</i> ) jabuke
163	Rogoznica Frane	26.06.2006.	Istraživanje faune božjih ovčica ( <i>Coccinellidae</i> ) Zadarske županije
164	Rok Sandra	09.11.2006.	Praćenje prisutstva korovne vrste <i>Ambrosia artemisiifolia L.</i> u nekim naseljima grada Zagreba
165	Rožman Lidija	22.12.2006.	Agrotehničke mjere popravke tala na području donjeg Pokuplja
166	Rubinić Vedran	09.11.2006.	Varijabilnost širokolisne veprine ( <i>Ruscus hypoglossum L.</i> )
167	Sadorski Natalija	05.04.2007.	Utjecaj bakterizacije i mineralne gnojidbe dušikom na prinos zrna novih genotipova ozimog stočnog graška
168	Sambunjak Dubravka	19.07.2006.	Kvantitativna peludna analiza meda od kadulje ( <i>Salvia officinalis L.</i> )
169	Mušić Nermina	22.12.2006.	Ekonomika ovčarske proizvodnje u obiteljskom gospodarstvu
170	Skaramuča Igor	08.12.2006.	Promjene u vinu tijekom starenja - "Plavac mali".

R.br.	Prezime Ime	Datum obrane	Naziv diplomskog rada
171	Vrabac Robert	15.12.2006.	Transportni uvjeti jednodnevnih pilića u cestovnom prijevozu
172	Soldo Marija	21.12.2006.	Ekonomika proizvodnje kupusa na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu
173	Svečnjak Dražen	12.09.2006.	Ekonomска valorizacija proizvodnje kukuruza u Posavini
174	Šafranec Gordana	23.11.2006.	Vitalnost suhih aktivnih kvasaca s tržišta
175	Šakić Vedrana	14.07.2006.	Stanje i mogućnosti morskog ribarstva Republike Hrvatske s posebnim osvrtom na ulov i uzgoj tuna
176	Šegavić Sanja	23.02.2007.	Utjecaj solarizacije na dozrijevanje i kvakoću grožđa cv. Pinot crni ( <i>Vitis vinifera L.</i> )
177	Šimat Zvonimira	21.12.2006.	Utjecaj solarizacije na dozrijevanje i kakvoću grožđa cv. Merlot ( <i>Vitis vinifera L.</i> )
178	Šovakov Jelena	21.7.2006.	Prag rentabilnosti proizvodnje mlijeka u obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu
179	Štefan Antonio	10.11.2006.	Pretpostavke za revitalizaciju tržke u Hrvatskoj
180	Šuste Marko	11.10.2006.	Kontrola plodnosti tla u vinogradima Mladine d.d.
181	Telišman Tajana	09.02.2007.	Izbor biljnih vrsta za korovne vrtove
182	Teminović Alija	07.03.2007.	Ugrožene biljne i životinske vrste krškog područja Republike Hrvatske
183	Terzija Nikolina	31.05.2006.	Rasvjeta u krajobraznoj arhitekturi
184	Tičinović Ana	15.01.2007.	Utjecaj jednokratne, dvokratne i trokratne primjene herbicida poslije nicanja na korove u šećernoj repi
185	Tomšić Andelko	15.12.2006.	Prirod i kakvoća plodova jabuke sorte Idared uzgajane u gustom skopu
186	Tomšić Zrinka	21.12.2006.	Utjecaj zearitina na in vitro regeneraciju devet genotipova pšenice ( <i>Triticum aestivum L.</i> ) iz nezrelih embrija
187	Topić Tvrtko	31.05.2006.	Ukrasno bilje u istočnim vrtovima
188	Ujčić Iva	20.07.2006.	Analiza samoniklog lovora ( <i>Laurus nobilis L.</i> ) na području Opatije
189	Uroda Ana	26.06.2006.	Istraživanje faune lisnih uši ( <i>Hemiptera: Aphidoidea</i> ) u Šibensko-kninskoj županiji
190	Vitković Andrija	22.05.2007.	Utjecaj obodne brzine radnih organa i opterećenja oruđa "PT-160 B" na učinak prorahljivanja tla
191	Vitorović Irina	26.09.2006.	Hrvatsko tržište rasplodnog materijala u govedarstvu
192	Vlašić Iva	18.10.2006.	Utjecaj gnojidbe na rast i razvoj vrste <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>
193	Voloder Goran	03.07.2006.	Uzgoj Akhaltekinskog konja u Hrvatskoj
194	Vrabec Irena	20.12.2006.	Uholaža <i>Forficula auricularia</i> - regulator biološke ravnoteže u integriranoj zaštiti bilja
195	Vragović Krunoslav	23.11.2006.	Utjecaj vremena primjene i količine krutog stajskog gnoja na produktivnost i botanički sastav planinskog travnjaka
196	Vranković Milan	05.04.2007.	Intelektualni kapital i učinkovitost poslovanja Dalmacijavino d.d.
197	Vrbanek Darko	22.03.2007.	Oprema za proizvodnju vina u obiteljskom gospodarstvu
198	Vrdoljak Josip	09.06.2006.	"Cigaja" - ugrožena ili komercijalna hrvatska pasmina ovaca
199	Vrdoljak Vesna	02.11.2006.	Dinamika cvatnje širokolisne veprine ( <i>Ruscus hypoglossum L.</i> ) u plasteničkom uzgoju
200	Vrtar Jerko	13.07.2006.	Značenje poljoprivrede i poljoprivredne politike u pristupu Europskoj uniji
201	Vrvilo Domagoj	05.03.2007.	Utjecaj solarizacije na dozrijevanje i kakvoću grožđa cv. Cobernet Sauvignon ( <i>Vitis vinifera</i> )
202	Vukoja Kristina	11.12.2006.	Mogućnost racionalne primjene herbicida u kukuruzu
203	Vukošić Vesna	29.09.2006.	Mogućnosti praćenja populacije potkornjaka ( <i>Scolytidae</i> ) u voćnjaku jabuke
204	Vuković Snježana	05.02.2007.	"SWOT" analiza proizvodnje grožđa i vina na primjeru obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva "Jakobović"
205	Vulama Vesna	20.09.2006.	Financijski rizik u poslovanju poljoprivrednog gospodarstva
206	Zima Dalibor	06.10.2006.	Utjecaj bakterizacije i stadija zrelosti na prienos crvene djeteline u godini sjetve
207	Zrno Mladen	03.07.2006.	Utjecaj položaja grozda na mladici na dinamiku dozrijevanja cv. Pinot crni ( <i>Vitis vinifera L.</i> )
208	Žanić Mate	07.07.2006.	Utjecaj niskih zimskih temperatura zraka na oštećenje generativnih pupova jabuke
209	Žarković Ana	11.04.2007.	Mogućnost primjene herbicida ušpinatu
210	Žganjar Ivana	22.12.2006.	Elementi studije utjecaja golf terena na okoliš za procjenu utjecaja na agroekosustav
211	Žigman Ivan	28.3.2007.	Utjecaj vremenskih čimbenika na kvalitetu parkovnog bilja
212	Slunjski Sanja	05.06.2006.	Preporuka za racionalnu gnojidbu tla za uzgoj sjemenskog kukuruza lokacija Dlakovice i Sirovine
213	Vojnović Saša	06.07.2006.	Financijska analiza poslovanja "Zvjezda d.d."
214	Herceg Slađana	04.07.2006.	Biologija i ekologija trešnjine muhe <i>Rhagoletis cerasi L.</i>
215	Župančić Romana	10.07.2006.	Uzgoj ukrasnih vrsta pogodnih za sušenje i njihova primjena u izradi aranžmana
216	Živković Brankica	11.12.2006.	Troškovi ulaganja i ekonomika vinogradarske proizvodnje
217	Knežević Sanja	14.12.2006.	Poljoprivredni resursi i proizvodnja u Koprivničko-križevačkoj županiji
218	Hrvoj Dubravka	20.12.2006.	Mogućnosti suzbijanja lisnih minera jabuke
219	Duvnjak Darko	15.12.2006.	Prinos zrna novih genotipova graška u smjesi sa pšenicom cv. Sana
220	Sabolović Vanda	06.03.2007.	Poznavanje, zaštita i revitalizacija krajobraza otoka Biševa
221	Brkljačić Ivana	19.02.2007.	Ekozemljopisni pregled i prikupljanje genetskih izvora travnih i djetelinskih vrsta na području Zagrebačke županije
222	Đurek Igor	20.03.2007.	Kombinacije ekološki prihvatljivih pripravaka za suzbijanje krumpirove zlatice ( <i>Leptinotarsa decemlineata Say</i> ) i interakcije komponenti u kombinaciji
223	Sikavica Ana	21.03.2007.	Mogućnosti primjene uređaja "Intus" u endoterapeutskoj zaštiti divljeg kestena i platane od štetnika
224	Zuber Matea	12.06.2007.	Prirodni potencijali za razvoj poljoprivrede na području parka prirode Telaščica

### **Prilog 3 – 2 Obranjeni magistarski radovi po studijima**

**Bilinogojstvo** ::

**1. Snježana Jakobović, dipl. ing.**

**Kakvoća rakije od komine grožđa cv. Graševina bijela**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

prof. dr. sc. Stanka Herjavec

doc. dr. sc. Pavica Tupajić

prof. dr. sc. Nikola Mirošević

Obranjeno: 12. srpnja 2006.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlena: Veleučilište u Požegi

**2. Dunja Geršak, dipl. ing.**

**Utjecaj retardanta rasta na rast i razvoj svojte Viola x wittrockiana**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

prof. dr. sc. Milan Poljak

prof. dr. sc. Ines Vršek

prof. dr. sc. Aleksandar Šiftar - Biotehnička fakulteta Univerze v Ljubljani, Republika Slovenija

Obranjeno: 13. srpnja 2006.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlena: nije zaposlena

**3. Tomislava Peremina Volf, dipl. ing.**

**Izravno prekrivanje i održivost kultivara endivije na polju**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

prof. dr. sc. Josip Borošić

doc. dr. sc. Bruno Novak

doc. dr. sc. Nina Toth

Obranjeno: 13. srpnja 2006.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlena: Visoko gospodarsko učilište Križevci

**Ekonomika poljoprivrede**

::

**1. Ivan Tot, dipl. ing.**

**Donošenje ekonomskih odluka u uvjetima neizvjesnosti i rizika u proizvodnji šećerne repe - na primjeru šećerane Virovitica**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

prof. dr. sc. Zvonko Mustapić

prof. dr. sc. Vjekoslav Par

dr. sc. Mario Njavro

Obranjeno: 12. srpnja 2006.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: "Viro" tvornica šećera d.d. Virovitica

**Agroekologij**

::

**1. Hrvoje Plavšić, dipl. ing.**

**Utjecaj navodnjavanja i gnojidbe dušikom na urod i komponente uroda kukuruza**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

prof. dr. sc. Davor Romić

prof. dr. sc. Milan Mesić

dr. sc. Marko Josipović- Poljoprivredni institut Osijek

Obranjeno: 27. listopada 2006.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: Poljoprivredni institut Osijek

**Stočarstvo ::**

**1. Ante Rako, dipl. ing.**

**Runovički sir - tehnologija i kvaliteta**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

prof. dr. sc. Jasmina Havranek

doc. dr. sc. Samir Kalit

prof. dr. sc. Miroslav Kapš

Obranjeno: 14. srpnja 2006.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: Splitsko-dalmatinska županija

**2. Igor Stipić, dipl. ing.**

**Utjecaj veličine obiteljskog gospodarstva na proizvodnju i kakvoću mlijeka**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

prof. dr. sc. Pavo Caput

prof. dr. sc. Ante Ivanković

doc. dr. sc. Neven Antunac

Obranjeno: 22. ožujka 2007.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: Dukat d.d. Zagreb

**Ribarstvo ::**

**1. Dario Tomić, dipl. ing.**

**Socioekonomski utjecaj na eko-sustav rijeke Dunava**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

prof. dr. sc. Đurdica Žutinić

prof. dr. sc. Roman Safner

prof. dr. sc. Ivan Štefanić- Poljoprivredni fakultet Osijek

Obranjeno: 21. ožujka 2007.

Dodiplomski: Poljoprivredni fakultet u Osijeku

Zaposlen: Uprava za ribarstvo, MPŠVG RH

**2. Rebeca Paola Rodriguez Mendoza, dipl.**

**Morfološka obilježja ribljih populacija rijeke Save**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

prof. dr. sc. Marija Pecina

prof. dr. sc. Tomislav Treer

prof. dr. sc. Ivica Aničić

Obranjeno: 6. prosinca 2006.

Dodiplomski: Fakultet kemije, biologije i farmacije u Meksiku

Zaposlena: nije

**Mehanizacija poljoprivrede ::**

**1. Luka Čuljak, dipl. ing.**

**Utjecaj razine mehaničkog onečišćenja i vrste filtera na pouzdanost sustava za navodnjavanje**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

prof. dr. sc. Josip Barčić

prof. dr. sc. Davor Romić

doc. dr. sc. Stjepan Sito

Obranjeno: 30. svibnja 2007.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: HZPSS

**1. Lada Bičak, dipl. ing.**

**Primjena modela za prognozu važnih biljnih bolesti u Republici Hrvatskoj**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

doc. dr. sc. Snježana Topolovec-Pintarić

prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković

prof. dr. sc. Božena Barić

Obranjeno: 2. lipnja 2006.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlena: HZPSS

**Prilog 3 – 3 Obranjene disertacije**

**1. Mr. sc. Mihaela Blažinkov**

**Genetička raznolikost prirodnih populacija Rhizobium leguminosarum bv. viciae u tlima ekološkog područja sjeverozapadne Hrvatske**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Sanja Sikora, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Senadin Duraković, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rodena: 11. travnja 1973.godine u Zagrebu

Obrana: 21. lipnja 2006. godine

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

Zaposlena: AFZ

**2. Mr.sc. Tihomir Čupić**

**Proučavanje genetske divergentnosti graška (*Pisum sativum L.*) na osnovi podrijetla, morfoloških i molekularnih markera**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Doc. dr. sc. Snježana Bolarić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik,mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr. sc. Svetislav Popović, zr, Poljoprivredni fakultet Osijek

Roden: 14. srpnja 1972. godine u Osijeku

Obrana: 30. lipnja 2006. godine

Dodiplomski: Poljoprivredni fakultet Osijek

Poslijediplomski: AFZ

**3. Mr. sc. Jurica Jug-Dujaković**

**Uzgoj sjevernoameričkog grječa *Perca flavescens* (Mitshill 1814), od ličinke do konzumne rive, u zatvorenom recirkulacijskom sustavu**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Ivica Aničić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr.sc. Roman Safner, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr.sc. Branko Glamuzina, vzs, sumentor, Sveučilište u Dubrovniku

Roden: 25. siječnja 1953. godine u Zagrebu

Obrana: 20. srpnja 2006. godine

Dodiplomski: PMF

Poslijediplomski: PMF

**4. Mr. sc. Ksenija Karlović**

**Raznolikost hrvatske žutike *Berberis croatica* (Horvat) Kušan**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Zlatko Šatović, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Ines Vršek, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Zlatko Liber, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rodena: 26. svibnja 1969. godine u Zagrebu

Obrana: 12. rujna 2006. godine

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

Zaposlena: AFZ

**5. Mr.sc. Dinka Grubišić**

**Globodera rostochiensis (Wollenweber, 1923) Behrens, 1975 (Nematoda: Heteroderidae) - novi član nematofaune u Republici Hrvatskoj**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Doc. dr.sc. Bruno Novak, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr.sc. Ljerka Oštrec, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr.sc. Marija Ivezić, Poljoprivredni fakultet Osijek

Roden: 13. listopada 1972.godine u Novoj Gradiški

Obrana: 6. studenog 2006.godine

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

Zaposlena: AFZ

**6. Mr. sc. Marijana Tucak**

**Varijabilnost lucerne (Medicago spp.) procijenjena fenotipskim svojstvima i molekularnim markerima**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Doc. dr. sc. Snježana Bolarić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr. sc. Svetislav Popović, zs, Poljoprivredni institut Osijek

Roden: 28. studenog 1970. godine u Schwabische, Gmund, SR Njemačka

Obrana: 5. prosinca 2006. godine

Dodiplomski: PF Osijek

Poslijediplomski: AFZ

**7. Mr. sc. Aleksandra Bensa**

**Dušik u sustavu hidromeliorirano tlo-voda pri različitoj gnojidbi ratarskih kultura**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Ivan Šimunić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Željko Vidaček, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Josip Marušić, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Boris Varga, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Lepomir Čoga, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Roden: 14. veljače 1973. godine u Zagrebu

Obrana: 15. prosinca 2006. godine

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

Zaposlena: AFZ

**8. Mr. sc. Aleksandar Mešić**

**Kestenov moljac miner - Cameraria orhidella Deschka et Dimić (Lepidoptera: Gracilariidae) - biologija i mogućnosti suzbijanja**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Josip Barčić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Boris Hrašovec, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Roden: 18. rujna 1973. godine u Slavonskoj Požegi

Obrana: 22. prosinca 2006. godine

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

Zaposlen: AFZ

**9. Mr. sc. Neven Voća**

**Utjecaj uparanja na fizikalno-kemijska svojstva zrna kukuruza u procesu proizvodnje etanola**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Tajana Krička, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Boris Varga, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Duška Čurić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Roden: 10. travnja 1973. godine u Zagrebu

Obrana: 2. ožujka 2007. godine

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

Zaposlen: AFZ

**10. Mr. sc. Sandra Voća****Kvaliteta ploda sorata jagode (*Fragaria x ananassa Duch.*) u različitim rokovima berbe**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Doc. dr. sc. Boris Duralija, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Nadica Dobričević, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rodena: 12. listopada 1970. godine u Zagrebu

Obrana: 2. ožujka 2007. godine

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

Zaposlena: AFZ

**11. Mr. sc. Merica Slišković****Simulacijski model dinamike populacije srdele (*Sardina pilchardus*) u Jadranskom moru**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Ivica Aničić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Miroslav Tratnik, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Ante Munitić, mentor, Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu

Rodena: 1. srpnja 1973. godine u Splitu

Obrana: 23. ožujka 2007. godine

Dodiplomski: Pomorski fakultet u Dubrovniku

Poslijediplomski: AFZ

**12. Mr. sc. Danijel Karolyi****Utjecaj genotipa na sastav masnih kiselina mišićnog i masnog tkiva svinja**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Miroslav Kapš Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Ivan Jurić, mentor Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Mihail Gajster, znanstveni savjetnik Istraživački centar za hranu, EMONA, Ljubljana, Republika Slovenija

Roden: 6. studenog 1970. godine u Zagrebu

Obrana: 20. ožujka 2007. godine

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

Zaposlen: AFZ

**13. Mr. sc. Marina Piria****Ekološki i biološki čimbenici ishrane ciprinidnih vrsta ribe iz rijeke Save**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:

Prof. dr. sc. Marija Pecina, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Tomislav Treer, mentor, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr. sc. Marija Tomec, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

Rodena: 22. rujna 1972. godine

Obrana: 2. svibnja 2007. godine

Dodiplomski: AFZ

Poslijediplomski: AFZ

Zaposlena: AFZ

**Prilog 3 – 4 Broj studenata na I. godini prediplomskog studija\* –  
prema završenoj srednjoj školi i prosjeku ocjena\*\* iz srednje škole,  
području (gradu) iz kojeg dolaze na studij i prema spolu – ak. god.  
2006./07.**

	Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Ukupno	muški	Broj žene
<b>Agrarna ekonomika</b>	<b>::</b>					
	Gimnazija		Zagreb	13	3	9
			Zelina	3	1	2
			Sesvete	1	1	
			Ivančić Grad	1		1
			Velika Gorica	1		1
			Đurđevac	1		1
			Križevci	1		1
			Kaštela Štafilić	1	1	
			Pazin	1		1
			Pula	1		1
			Pakrac	1	1	
			Vukovar	1		1
			Čakovec	1	1	
			Široki Brijeg	1		1
	Gimnazija ukupno	4,44		28	8	19
	Poljoprivredna		Zagreb	1		1
			Križevci	1	1	
			Zadar	1	1	
	Poljoprivredna ukupno	4		3	2	1
	Ekonomski		Vrbovec	1		1
			Imotski	2	2	
			Sisak	1	1	
			Osijek	1	1	1
			Stolac	1		1
	Ukupno ekonomski	4		6	4	2
	Zdravstvena	4	Zagreb	2	1	1
	Cestovni promet	3,33	Zagreb	1	1	
	Projekt/ukupno	3,75				
*- Podatci o broju studenata po upisu u I. semestar, ** - Težinski (ponderirani) prosjek ocjena,						
Izvor: Studentska referada AFZ – a						
<b>Agroekologija</b>	<b>::</b>					
	Gimnazija		Zagreb	9	4	5
			Sesvete	2	2	
			Samobor	1		1
			Velika Gorica	1		1
			Križevci	1	1	
			Metković	3		3
			Bedekovčina	2		2
			SL. Brod	2	2	
			Sisak	1		1
			Delnice	1	1	
			Gospic	1		1
			Zadar	1	1	
			Šibenik	1		1
			Split	1		1
	Gimnazija ukupno	4,11		27	11	16
	Poljoprivredna		Čakovec	1		1
			Križevci	1		1
			Koprivnica	2		2
	Poljoprivredna ukupno	4		4		4
	Kemijska	3,81	Zagreb	11	5	6
	Zdravstvena	4,66	Zagreb	3		3
	Tehnička	4	Zagreb	1	1	
	Prehrambena	3	Zagreb	1	1	
	Drvodjelska	5	Zagreb	1		1
	Projekt/ukupno	4,08				
<b>Animalne znanosti</b>	<b>::</b>					
		ocjena				
	Gimnazija		Zagreb	8	6	2
			Sisak	2	2	
			Ivanec	1	1	

Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Ukupno	Broj	
				muški	žene
		Slavonski Brod	1		1
		Ivanić Grad	1	1	
		Bjelovar	1	1	
		Čakovec	1	1	
		Tomislavgrad	3	2	1
		Konjic	1		1
Gimnazija ukupno	4,29		19	14	5
Poljoprivredna		Zagreb	1	1	
		Vinkovci	1		1
		Križevci	4	2	2
		Petrinja	1		1
		Bedekovčina	1		1
		Poreč	1	1	
Poljoprivredna ukupno	3,55		9	4	5
Veterinarska		Zagreb	5		5
		Križevci	1	1	
Veterinarska ukupno	4,16		6	1	5
Kemijska	5	Sinj	1		1
Obrtnička	4	Slavonski Brod	1	1	
Prehrambena	3,5	Zagreb	2		2
Šumarska	4	Karlovac	1	1	
Tehnička	4	Zagreb	3	2	1
Zdravstvena	4	Zagreb	1		1
Poštanska	5	Zagreb	1		1
Hotelijersko turistička	5	Zagreb	1		1
Pučko otvoreno učilište	4	Zagreb	1	1	
Srednja strukovna	5	Varaždin	1		1
Projekt/ukupno	4,26				

#### Biljne znanosti ::

Gimnazija		Zagreb	8	3	5
		Zelina	2	1	1
		Velika Gorica	2	1	1
		Ivanić Grad	2	1	1
		Karlovac	1		1
		Zadar	1		1
		Pazin	1		1
		Križevci	1	1	
		Slavonski Brod	1	1	
		Županja	1	1	
		Tomislavgrad	1	1	
Gimnazija ukupno	4,09		21	10	11
Poljoprivredna	4,4	Zagreb	8	4	4
		Zadar	2	1	1
Poljoprivredna ukupno			10	5	5
Zdravstvena	3,66	Zagreb	3		3
Prehrambena	4	Zagreb	2	1	1
Ekonomска	4	Zagreb	1		1
Kemijska		Zagreb	1		1
		Karlovac	3	2	1
Ukupno kemijska	3,33		4	2	2
Šumarska	4	Karlovac	1		1
Elektrotehnička	4,5	Split	2	1	1
Grafička	3	Zadar	1		1
Projekt/ukupno	3,88				

#### Ekološka poljoprivreda ::

Gimnazija		Zagreb	4	2	2
		Zelina	1		1
		Bedekovčina	2		2
		Metković	1	2	
		Sesvete	1		
		Čazma	1	1	
		Slatina	1	1	
		Hvar	1	1	
		Ljubuški	1	1	
Gimnazija ukupno	3,76		13	8	5
Trgovačka	3	Zagreb	2	1	1
Graditeljska	2,5	Zagreb	2	1	1
Grafička	4	Zadar	1		1
Veterinarska	4	Zagreb	1	1	
Cestovna	3,5	Zagreb	1	1	
Poljoprivredna		Zagreb	2	1	1
		Vinica	1		1
Poljoprivredna ukupno	4,33		3	1	2
Prehrambena	4	Zagreb	1		1

	Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Ukupno	Broj muški	Broj žene
Ekonomска			Zagreb	2	1	1
			Karlovac	1	1	
			Dubrovnik	1	1	
Ekonomski ukupno	3			4	3	1
Tehnička	5		Zagreb	1		1
Šumarska	3		Karlovac	1	1	
Zdravstvena	4		Varaždin	1		1
Kemijska	2,5		Zagreb	2		1
Projekti/ukupno	3,35					
<b>Hortikultura</b>	<b>::</b>					
Gimnazija			Zagreb	16	8	8
			Jastrebarsko	2	2	
			Ivančić Grad	1		1
			Samobor	1		1
			Vrbovec	1		1
			Metković	2		2
			Korčula	1	1	
			Dubrovnik	1	1	
			Hvar	1		1
			Imotski	1	1	
			Vrgorac	1		1
			Poreč	1		1
			Pazin	2	1	1
			Varaždin	1		1
			Zadar	3		3
			Čakovec	2	1	1
			Kutina	1		1
			Požega	1	1	
			Ljubiški	2		2
			Čitluk	1	1	
			Dubrovnik	1		
			Kiseljak	1	1	
			Široki Brijeg	1	1	
			Grude	1	1	
Gimnazija ukupno	4,37			46	21	25
Poljoprivredna			Zagreb	7	4	3
			Metković	2		2
			Korčula	1	1	
			Kaštela Štafilić	1		1
			Poreč	1	1	
			Bedekovčina	3	2	1
			Vinica	1		1
			Križevci	1		1
			Garešnica	1		1
			Virovitica	1		1
Poljoprivredna ukupno	4,47			19	8	11
Prehrabrena	3		Zagreb	1		1
Zdravstvena	5		Zagreb	1		1
Ekonomski	5		Ivanec	1	1	
Tehnološka	2		Karlovac	1		1
Kemijska	4		Rijeka	1	1	
	4		Zagreb	2		2
Projekti/ukupno	3,93					
<b>Krajobrazna arhitektura</b>	<b>::</b>					
Gimnazija			Zagreb	9	1	8
			Pazin	1		1
			Rovinj	1		1
			Sesvete	2		2
			Osijek	2		2
			Karlovac	1	1	
			Dubrovnik	1		1
			Sisak	1		1
Gimnazija ukupno	4,61			18	2	16
Poljoprivredna	5		Zagreb	2	2	
Umjetnost i dizajn	3,33		Zagreb	2		2
			Čakovec	1		1
Tehnička			Zagreb	1	1	
			Vinkovci	1	1	
Tehnička ukupno	4			2	2	
Turistička	5		Šibenik	1		1
Medicinska	5		Rijeka	1		1
Graditeljska	4		Split	1		1
Projekti/ukupno	4,42					

	Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Ukupno	Broj muški	Broj žene
<b>Poljoprivredna tehnika</b>	<b>::</b>					
	Gimnazija		Zagreb	6	3	3
			Metković	1		1
			Ploče	1	1	
			Grubišno polje	1	1	
			Slavonski Brod	1	1	
	Gimnazija ukupno	4		10	6	4
	Zdravstvena	3,33	Zagreb	3	3	
	Poljoprivredna	3,33	Zagreb	3	1	2
	Elektrotehnička	4	Zagreb	1	1	
	Trgovačka	3	Zagreb	1		1
	Hotelijerska	5	Zagreb	1		1
	Tehnička	3	Zagreb	2	2	
	Prehrambena	3	Zagreb	1	1	
	Ekonomska	4	Samobor	1		1
	Rudarsko kemijska	4	Varaždin	1		1
	Prosjek/ukupno	3,66				
<b>Zaštita bilja</b>	<b>::</b>					
	Gimnazija		Zagreb	7	3	4
			Krapina	1	1	
			Karlovac	1	1	
			Zadar	1		1
			Vrgorac	1		1
	Gimnazija ukupno	4		11	5	6
	Poljoprivredna		Zagreb	6	4	2
			Bedekovčina	2		2
			Križevci	2		2
			Slavonski Brod	1		1
			Donji Miholjac	1		1
			Vinkovci	1		1
			Ilok	1	1	
			Čakovec	1	1	
			Požega	1		1
	Poljoprivreda ukupno	4,18		16	6	10
	Ugostiteljska	4	Zagreb	1	1	
	Birotehnička	4	Zagreb	1		1
	Kemijska	3,5	Zagreb	4	2	2
	Zdravstvena	4,25	Zagreb	4	1	3
	Tehnička	4	Pula	1	1	
	Prosjek/ukupno	3,99				

**Prilog 3 – 5 Razmjerna zastupljenost srednjih škola, Grada Zagreba, inozemstva i spolni sastav polaznika preddiplomskih studija ak. god. 2006./07. (u %)**

Škola	Agrarna ekonomika	Agroekologija	Animalne znanosti	Biljne znanosti	Ekološka poljoprivreda	Hortikultura	Krajobrazna arhitektura	Poljoprivredna tehnika	Zaštita bilja
Gimnazija	70,00	56,27	40,42	46,66	39,39	63,88	64,28	41,66	28,94
Poljoprivredna	7,50	8,33	19,14	22,22	9,09	26,38	7,14	12,5	42,10
Kemijska		22,91	2,12	8,88	6,06	1,38		4,16	10,52
Zdravstvena	5,00	6,25	2,12	6,66	3,03	1,38	3,57	12,5	10,52
Prehrambena		2,08	4,25	4,44	3,03	1,38		4,16	2,63
Veterinarska			12,76		3,03	1,38			
Šumarska			2,12	2,22	3,03				
Ekonomска	15,00			2,22	12,12	1,38		4,16	
Elektrotehnička		2,08	6,38	4,44	3,03		7,14	12,5	
Ostale	2,50	2,08	10,69	2,26	18,19	2,84	17,87	8,36	5,29
Zagreb	45,00	58,33	44,68	51,11	57,57	37,5	50,00	75,00	71,05
Studentice	60,00	60,41	46,8	57,77	45,45	56,94	78,57	37,5	57,89
Inozemstvo	2,50		8,51	2,22	3,03	41,16			

**Prilog 3 – 6 Razmjerna zastupljenost broja studenata prema studijima (%)**

Studij	I.	II.	III.	IV.	V.	Upisne kvote		Broj
						Prosjek III-V.	Udio(%)	
Agrarna ekonomika	10,67	13,36					10,67	35
Agroekologija	12,80	11,06					12,8	55
Animalne znanosti	12,53	12,44					12,53	62
Biljne znanosti	12,00	13,82					12,00	60
Ekološka poljoprivreda	8,80	8,29					8,80	55
Hortikultura	19,20	20,27					19,2	66
Krajobrazna arhitektura	7,47	7,38					7,47	25
Poljoprivredna tehnika	6,40	4,61					6,40	35
Zaštita bilja	10,13	8,76					10,13	57
Ukupno/prosjek	100,00	100,00					100,00	450
Bilinogojstvo			74,80	79,14	83,27	79,07		
Stočarstvo			16,98	12,30	9,56	12,95		
Uređenje krajobraza			8,22	8,56	7,17	7,98		
Ukupno			100,00	100,00	100,00	100,00		

### **Prilog 3 – 7 Popis nastavnika AFZ-a koji predaju na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru u izvještajnom razdoblju**

Titula	Ime i prezime	Predmet
Prof. dr. sc.	Matko Bogunović	Pedologija
Prof. dr. sc.	Tomislav Treer	Agrarna zoologija
Prof. dr. sc.	Ferdo Bašić	Temelji uzgoja bilja
Prof. dr. sc.	Milan Mesić	Agroklimatologija
Prof. dr. sc.	Milan Poljak	Fiziologija bilja s hranidbom
Prof. dr. sc.	Vlatko Rupić	Zdravstvena zaštita domaćih životinja
Mr. sc.	Antun Kostelić (asistent)	Zdravstvena zaštita domaćih životinja
Prof. dr. sc.	Bogdan Cvjetković	Fitopatologija s fitofarmacijom
Doc. dr. sc.	Tihomir Miličević	Fitopatologija s fitofarmacijom
Doc. dr. sc.	Jasminka Marić	Vinarstvo
Prof. dr. sc.	Bernard Kozina	Vinogradarstvo
Prof. dr. sc.	Sanja Sikora	Mikrobiologija i biokemija tla
Doc. dr. sc.	Mihaela Britvec	Agrarna botanika
Doc. dr. sc.	Samir Kalit	Mljekarstvo–izborni predmet
Prof. dr. sc.	Tomislav Čosić	Ishrana bilja
Doc. dr. sc.	Mihaela Britvec	Agrarna botanika

### **Prilog 4 - 1 Znanstvenoistraživački projekti AFZ – a za istraživačko razdoblje 2007. – 2009. godine – financiranih od MZOŠ – a**

Red.br.	Naziv projekta	Voditelj projekta Prezime, Ime
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, Željko
4.	Prezentacija podražaja kod metoda za mjerjenje 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 trešnja i višanja Maraska u mediteranskom dijelu Hrvatske	Čmelik, Zlatko
10.	Molekulsko 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 perunik	Kereša, Snježana
14.	Horologija fitopatogenih gljiva na vrstama od posebne važnosti u flori Hrvatske	Miličević, Tihomir
15.	Identifikacija samoopravljenih procesa u biološkim materijalima	Plestić, Stjepan
16.	Ekološki prihvatljivo gospodarenje organskim gnojivima u proizvodnji krme	Knežević, Mladen
17.	Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači	Mačešić, Dubravko
18.	Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima	Leto, Josip
19.	Genetski i okolišni utjecaj na muznost i morfologiju imena ovaca	Džidić, Alen
20.	Fenotipska i genetska povezanost za svojstva kakvoće trupa i tkiva kod svinja	Đikić, Marija
21.	Strategija eliminacije genetskih defekata u selezioniranim 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 tolerantnost 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 L.</i> ) otporne na sušu	Barić, Marijana
33.	Efikasnost korištenja dušika i pekarska kakvoća kod pšenice	Šarčević, Hrvoje

Red.br.	Naziv projekta	Voditelj projekta Prezime, Ime
34.	Korisne mikrobine 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 fitopatogena 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	Ćoga, Lepomir
46.	Uloga organskih gnojiva u ishrani vinove loze	Ćosić, 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 energetski efekti reducirane obrade tla u ratarstvu	Košutić, Silvio
50.	Korištenje granjevine i rozge 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, Jasmina
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 tradicijskih sireva u funkciji njihove zaštite	Kalit, Samir
57.	Mikrobiološka kontrola kvalitete autohtonih mekih i tvrdih ovčjih sireva	Redžepović, Sulejman
58.	Funkcionalni mlijecni 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 kultivara 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 varoozu	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.	Utjeca 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 akvakulturi	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	Zlatko Svečnjak

## **Prilog 4 – 2 Projekti MZOŠ – a prihvaćeni za financiranje u sklopu tehnolojijskih razvojno-istraživačkih projekata (Program TEST) od 2003. godine**

Glavni istraživač	Naziv projekta
Ivana Vitasović-Kosić	Samoniklo začinsko i aromatično bilje Jadrana na WEB-u

## **Prilog 4 – 3 Popis projekata VIP MPŠVG\* ugovorenih 2004. godine**

Voditelj	Naziv projekta
Romano Božac	Iskoristivost svinja za autohtone proizvode Istre
Bogdan Cvjetković	Gospodarske karakteristike nekih kultivara jabuka otpornih na bakterijsku palež (Erwinia amylovora)
Zlatko Čmelik	Revitalizacija proizvodnje šljivica
Ivan Kolak	Od sjemena do proizvoda bez GMO
Klara Barić	Suzbijanje korova u povrću (luk, rajčica, špinat) kod uzgoja izravnom sjetvom sjemena
Mirjana Herak Čustić	Ishranja vinove loze – preduvjet kvalitete grožđa i vina
Antun Kostelić	Zaštita zdравljia stada ovaca i koza na otocima
Vlatko Rupić	Higijena smještaja u kozarskoj proizvodnji
Vjekoslav Par	Ekonomsko optimiranje navodnjavanja maslinika
Nina Toth	Organski malčevi u održivoj proizvodnji salate

\* - Zagreb 20. srpnja 2004. g.

## **Prilog 4 – 4 Projekti VIP – a (MPŠVG), odobreni 2005. godine**

Voditelj	Naziv projekta
Boro Mioč	Istarska ovca – janjetina i sir
Zoran Luković	Alternativna proizvodnja svinjskog mesa
Vesna Židovec	Genetička raznolikost i evolucijski procesi peruničke na prostoru Dalmacije
Dinka Grubišić	Proizvodnja krumpira unatoč karantenskih nematoda

## **Prilog 4 – 5 Ugovori o znanstvenoj i stručnoj suradnji istraživača/zavoda AFZ – a s raznim naručiteljima**

Zavod	Stranka	Naziv projekta
Vinogradarstvo i vinarstvo	Zadarska županija	Revitalizacija autohtonih sorata vinove loze (Vitis vinifera L.) Zadarske županije
Vinogradarstvo i vinarstvo, Oplemenjivanje bilja, genetiku, biometri. i eksperimentiranje	Općina Kutjevo i Udruga vinogradara i vinara Kutjeva	Istraživanje podrijetla i početak klonske selekcije cv. Graševina (V. vinifera L.)
Vinogradarstvo i vinarstvo	Primorsko – goranska županija	Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata Primorsko – goranske županije
Vinogradarstvo i vinarstvo	Dubrovačko – neretvanska županija	Zaštita i revitalizacija autohtone sorte vinove loze Malvasija dubrovačka bijela (Vitis vinifera L.)
Vinogradarstvo i vinarstvo	Sisačko – moslavacka županija	Klonska selekcija autohtone sorte vinove loze Škrlet bijeli
Oplemenjivanje bilja, genetika, biometri. i eksperimentiranje		
Vinogradarstvo i vinarstvo	Agrokor – Agrolaguna, Poreč	Unapređenje vinogradarske proizvodnje
Vinogradarstvo i vinarstvo	Roto – Promet – Istravino, Rijeka	Unapređenje vinogradarske proizvodnje

Zavod	Stranka	Naziv projekta
Oplemenjivanje bilja, genetika, biometri i eksperimentiranje	Hrvatski duhani d.d. Virovitica	Oplemenjivački razvoj sorata duhana tipa Virginia i Burley
Pedologija	Međimurska i Varaždinska županija	Istraživanje utjecaja zagađenja na kvalitetu podzemne vode Međimurske i Varaždinske županije
Marketing u poljoprivredi	Zadarska županija	Operacionalizacija strategije poljodjelstva zadarske županije – Stvaranje tri marketinške zadruge (vino, masline, voće i povrće) i organiziranje prve prodajne pošiljke
Marketing u poljoprivredi	Zagrebačka županija	Stvaranje županijske marke jabuka
AFZ	Bc Institut d.d. Zagreb	Proizvodnja sjemenske pšenice u 2006/2007. godini
Herbologija	Bayer d.o.o. Zagreb	Ispitivanje djelotvornosti sredstava za zaštitu suncokreta herbicidnim pripravcima Raft (oksadiargil) u kombinaciji s različitim partnerima u Pre – em i Post – em primjeni na dvije lokacije
Hranidba domaćih životinja	Tvornica stočne hrane "Kušić promet" d.o.o., Psarjevo donje, Sveti Ivan Zelina	Znanstveno-stručna suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu
AFZ	Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica	Monitoring poljoprivrednih tala na području utjecaja CPS Molve
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	Ribnjaci d.o.o. Čakovec	Izrada gospodarske osnove za vode na kojima je "Ribnjacima" dodijeljeno ribolovno pravo
Centar za travnjaštvo Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja	Poljoprivredna zadruga "Pokupsko" Pokupsko	Izrada Programa razvitička sustava krava – tele na području općina Pokupsko, Lasinja, Pisarovina, Lekenik, Orle, Kravarsko, Topusko, Gvozd, Martinska Ves i Grad Glina
Vinogradarstvo i vinarstvo Mikrobiologija	PZ Dingač Potomje, Potomje	Znanstveno-stručna suradnja na unapređenju kakvoće vina
Specijalna proizvodnja bilja	Pioneer Sjeme d.o.o., Zagreb	Ispitivanje gospodarske vrijednosti Pioneer hibrida kukuruza
Fitopatologija	Gradska groblja d.o.o. Zagreb	Nadzor nad zdravstvenim stanjem bilja na Gradskim grobljima d.o.o. Zagreb u 2007. godini
Mljekarstvo	Goran Filipović, Suhopolje	Poslovna suradnja
Oplemenjivanje bilja, genetika, biometrika i eksperimentiranje	Copex d.o.o. Novi Sad (Republika Srbija)	Pokusna proizvodnja duhana tipa Virginia
Mljekarstvo	Veterinarski institut Republike Srpske "Dr. Vaso Bazotan", Banja Luka	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Božena Petrić, Jalžabat	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Miljenka Peharda, Maruševec	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Dukat mlječna industrija, Zagreb: Laboratoriji sirovog mlijeka Dukat; Laboratoriji kontrole kvalitete Dukat; Laboratoriji sirovog mlijeka Sirela	Poslovna suradnja
AFZ	Sjemeservis d.o.o. Zagreb	Proizvodnja sjemena pšenice
Poljoprivredna zoologija	Agrovoće d.o.o. Ivanić Grad	Obavljanje savjetodavnih usluga
Opće stočarstvo	Općina Gola	Stručno specijalističko osposobljavanje poljoprivrednika općine Gola
Mehanizacija poljoprivrede	Hittner d.o.o. Bjelovar	Ispitivanje traktora ECOTRAC 30
AFZ	"Viro" tvornica šećera d.d. Virovitica	Poslovna suradnja
Poljoprivredne melioracije	"Viro" tvornica šećera d.d. Virovitica	Poslovna suradnja
Vinogradarstvo i vinarstvo	Badel 1862 d.d. Zagreb	Stručna suradnja na području vinogradarstva i vinarstva za 2007. godinu

Zavod	Stranka	Naziv projekta
AFZ	Euroinspekt Croatikontrola d.o.o. Zagreb	Poslovna suradnja
Poljoprivredne melioracije	Croatikontrola d.o.o. Zagreb	Poslovna suradnja
AFZ	Bc Institut d.d. Zagreb	Proizvodnja sjemenske soje u 2007. godini
Povrćarstvo	PZ Ergela Višnjica, Višnjica, Slatina	Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje povrća
Ishrana bilja	Soboli d.o.o. Zagreb	Ispitivanje plodnosti tla s preporukom za meliorativnu gnojidbu za sadnju vinove loze na lokalitetu Nadin
Povrćarstvo	Gavrilović – poljoprivreda d.o.o. Petrinja	Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje rajčice
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	Športsko-ribolovno društvo "Šaran", Nova Kapela, Fuka b.b.	Izrada Gospodarske osnove za vode na kojima je ribolovno društvo dobilo ribolovno pravo
Ishrana bilja	Agromeđimurje d.d. Čakovec	Poslovna suradnja
Poljoprivredna zoologija	"Syngenta Agro", Zagreb	Stručna suranja
Povrćarstvo	Vrana d.o.o. Biograd	Znanstveno-stručna suradnja o introdukciji novoseleksioniranih sorata povrća
AFZ	Bc Institut d.d. Zagreb	Proizvodnja osnovnog sjemena kukuruza u 2007. godini
Vinogradarstvo i vinarstvo	Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu, Stara Sušica, b.b., Ravna Gora	Proizvodnja stolnog grožđa međuvrsnih križanaca otpornih prema glijivičnim bolestima
Vinogradarstvo i vinarstvo	Đakovačka vina d.d. Mandićevac, b.b., Drenje	Poslovno-tehnička suradnja u području vinogradarstva
AFZ	Zavod za tlo, Osijek	Poslovna suradnja
Hranidba domaćih životinja	Perfa-bio d.o.o., Donja Stubica	Uzajamna znanstveno-stručna suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu
AFZ	Dražvni hidrometeorološki zavod RH, Zagreb	Izrada tematskog područja klima u nacionalnom izvješću o dezerifikaciji
Ukrasno bilje, krajobrazna arhitektura i vrtna umjetnost	Ured ovlaštenog krajobraznog arhitekta, Zagreb	Poslovno-tehnička suradnja
AFZ	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Nabava savjetodavnih usluga u aktivnostima realizacije Nacionalnog projekta navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljишtem i vodama u RH (NAPNAV)
Ishrana bilja	Općina Škabrnja, Škabrnja	Ispitivanje plodnosti tla s preporukom za meliorativnu gnojidbu za sadnju višnje Maraske na lokalitetu Škabrnja
Poljoprivredne melioracije	Hrvatske vode, Zagreb	Izrada idejnog projekta navodnjavanja u donjoj Neretvi
Centar za travnjaštvo Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja	Sisačko-moslavačka županija, Sisak	Studija izvodljivosti sustava krava-tele u Sisačko-moslavačkoj županiji i edukacija potencijalnih farmera putem predavanja/radionica o sustavu krava-tele u Sisačko-moslavačkoj županiji
Poljoprivredna zoologija	PZ Radoboj, Radoboj	Izrada projekta "Ekološki povoljnija zaštita kruške Viljamovke na području općine Radoboj"
Poljoprivredna zoologija	PZ Radoboj, Radoboj	Izrada projekta "Integrirana zaštita kruške Viljamovke na području općine Radoboj"
Opće stočarstvo	Paška sirana d.d. Pag	Analiza varijabilnosti na Y kromosomu specifičnih poljoprivrednih populacija na otoku Pagu
Opće stočarstvo	Mala Sirana d.d. Kolan	Analiza varijabilnosti na Y kromosomu specifičnih poljoprivrednih populacija na otoku Pagu
Opće stočarstvo	Grad Đakovo	Analiza varijabilnosti na Y kromosomu specifičnih poljoprivrednih populacija Đakovštine

Zavod	Stranka	Naziv projekta
Opće stočarstvo	Đakovačka vina d.d. Mandićevac b.b., Drenje	Analiza varijabilnosti na Y kromosomu specifičnih poljoprivrednih populacija Šokaca Đakovštine
Ukrasno bilje, krajobrazna arhitektura i vrtna umjetnost	Komunalno Jastrebarsko d.o.o. Jastrebarsko	Izrada projektne dokumentacije krajobraznog uređenja za određene lokacije
Ukrasno bilje, krajobrazna arhitektura i vrtna umjetnost	APZ Inženjering d.d. Zagreb	Izrada projektne dokumentacije krajobraznog uređenja
Marketing u poljoprivredi	RIMC d.o.o. Sveta Nedjelja	Izrada studije "Idejni projekt izgradnje tvornice slada RIMC", Livno F. BiH.
Sjemenarstvo		
Centar za travnjaštvo Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja	Zadruga "Branitelji-Agro 2006", Crkveni Bok, Bobovac	Stručna suradnja na programu unapređenja proizvodnje teladi za tov u sustavu krava-tele
	Zagrebačka županija, Zagreb	Izrada projekta "Razvoj ekološkog vinogradarstva u Zagrebačkoj županiji introdukcijom prikladnih sorata vinove loze"
Vinogradarstvo i vinarstvo		
Vinogradarstvo i vinarstvo	Branko Čegec, Marinovec Zelinski, Sveti Ivan Zelina	Izrada projekta "Razvoj ekološkog vinogradarstva u Zagrebačkoj županiji introdukcijom prikladnih sorata vinove loze u 2007. godini"
Marketing u poljoprivredi	Udruga proizvođača marke sira Zagrebačke županije "Sirmark", Pođundek, Luka	Proširenje assortimana županijske marke sira "Dragec"
Vinogradarstvo i vinarstvo	Grad Sveti Ivan Zelina	Klonska selekcija kultivara Kraljevina (Vitis vinifera L.) II faza
Poljoprivredne melioracije	Konzum DAD Neretva, Opuzen	Izrada studije "Kontrola tehnologije uzgoja i kvalitete mandarine u Dolini Neretve"
Ukrasno bilje, krajobrazna arhitektura i vrtna umjetnost	Urbing d.o.o. Zagreb	Izrada SUO turističke zone Monsena-Valdaliso za segment okoliša-krajobraz
Opće stočarstvo	Mesnice Fiolić d.o.o. Križanići b.b., Novi Zagreb	Analiza varijabilnosti na Y kromosomu specifičnih poljoprivrednih populacija
Voćarstvo	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Osijek	Stručni nadzor nad proizvodnjom poljoprivrednog sadnog materijala u 2006. godini
Povrćarstvo	Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu, Stara Sušica	Suradnja na programu "Proizvodnja povrća i gljiva"
Vinogradarstvo i vinarstvo	Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu, Stara Sušica	Suradnja na programu "Proizvodnja stolnog grožđa međuvrsnih križanaca otpornih prema gljivičnim bolestima"
Vinogradarstvo i vinarstvo	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Osijek	Stručni nadzor nad proizvodnjom poljoprivrednog sadnog materijala u 2006. godini
Vinogradarstvo i vinarstvo	Splitsko-dalmatinska županija, Split	Provodenje programa proizvodnje vina na kvazu u barrique bačvama-sorta Vugava
Mljekarstvo	Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu, Stara Sušica	Suradnja na programu "Proizvodnja sira na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima, registracija gospodarstava za proizvodnju sira, zaštita tehnologije proizvodnje sira"
Mljekarstvo	Stjepan Kruhin, Dugo Selo	Poslovna suradnja
Hranidba domaćih životinja	Hana-Breznica d.o.o. Našice	Znanstveno-stručna suradnja
AFZ	Poljoprivredna škola Zagreb	Partnerstvo u projektu "AEP: Agroturistički edukativni poligon-hrvatski model"
Pedologija	Hrvatske autoceste d.o.o. Zagreb	Pedološka istraživanja tla na autocesti Zagreb-Split, dionice Lički Osik-čvor Sveti Rok i čvor Sveti Rok-tunel Sveti Rok
Mljekarstvo	Zagrebačka županija, Zagreb	Radionica "Proizvodnja sira na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u Zagrebačkoj županiji"

Zavod	Stranka	Naziv projekta
Povrćarstvo	HZPSS RH, Zagreb	Trening-tečaj "Osnove znanja iz općeg povrćarstva"
Opće stočarstvo	Damir Lenić Jurkov, Bošnjaci	Izrada tehničko-tehnološkog projekta
Hranidba domaćih životinja	Bc Institut d.d. Zagreb	Znanstvena, stručna i poslovna suradnja
Mlječarstvo	Grad Grubišno Polje	Ocjena sireva
Pedologija	Urbanistički Institut Hrvatske d.d. Zagreb	Programska studija "Santa Marina-Sveta Fuska" na području Grada Krka
Opće stočarstvo	HZPSS RH, Zagreb	Radionica "Kontrola muznih uređaja"
AFZ	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Osijek	Izvođenje pokusa strnih žitarica, uljane repice, soje, ozimog i jarog stočnog graška, trave, leguminoza i kukuruza u vegetacijskoj 2006/2007. godini za potrebe priznavanja novostvorenih sorti-hibrida poljoprivrednog bilja
Specijalna proizvodnja bilja	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Osijek	Izvođenje pokusa za potrebe priznavanja novostvorenih domaćih i stranih sorti poljoprivrednog bilja
Specijalna proizvodnja bilja	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Osijek	Izvođenje pokusa za potrebe priznavanja novostvorenih domaćih i stranih sorti poljoprivrednog bilja
Vinogradarstvo i vinarstvo	HZPSS RH, Zagreb	Tečaj "Kušanje i organoleptičko (senzorno) ocjenjivanje vina"
Povrćarstvo	Ekonomski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu	Izrada dijela studije "Koncepcija i izvodljivost programa gospodarskog korištenja geotermalne energije na lokaciji Lunjkovec-Kutnjak"
Ukrasno bilje, krajobrazna arhitektura i vrtna umjetnost	Mli Krknjaš d.o.o. Solit	Planiranje i uređenje Arboretuma na otoku Smokvica kod Primoštена
Vinogradarstvo i vinarstvo	MPŠVG RH	"Unapređenje kakvoće Prošeka izborom sorte i primjenom suvremenih tehnoloških postupaka"
Specijalno stočarstvo	MPŠVG RH	"Standard i zaštita autohtonog dalmatinskog pršuta"
Specijalna proizvodnja bilja	Hrvatska elektroprivreda d.d. Zagreb	Studija "Program praćenja vozila u pilot projektu korištenja biodizela kao osnovnog goriva za pogon voznog parka HEP-a"
Ekonomika poljoprivrede i agrarna sociologija	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo Grada Zagreba	Socio-ekonomski čimbenici pokretljivosti pučanstva na ruralnom području Republike Hrvatske i Grada Zagreba
Povrćarstvo	Zagrebački voćnjaci P.Z., Velika Gorica	Razvoj hidropomske proizvodnje povrća u Zagrebačkoj županiji
Vinogradarstvo i vinarstvo	OPG Mladen Lukšić, Potok, Trpanj	Idejni projekt podizanja vinograda i pružanja usluga konzaltinga u pripremi terena i sadnji vinograda
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	Športsko ribolovna udruža "Šaran" Križ	Izrada Gospodarske osnove za vode na kojima je ribolovna Udruga dobila ribolovno pravo
AFZ	Ekonomski Institut Sveučilišta u Zagrebu	Procjena očekivanih koristi i troškova pridruživanja Hrvatske EU u području poljoprivrede i razvoja ruralnih područja uključujući prilagodbe fitosanitarnim i veterinarskim standardima
Vinogradarstvo i vinarstvo	MPŠVG RH	Muškat ruža porečka-desertno vino
Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport	MPŠVG RH	Izrada specifikacije ogulinskog kupusa
Ukrasno bilje, krajobrazna arhitektura i vrtna umjetnost	Općina Popovača	Izrada prijedloga revitalizacije zelenila unutar groblja Popovača
Ukrasno bilje, krajobrazna arhitektura i vrtna umjetnost	MPŠVG RH	Valorizacija, zoniranje i revitalizacija ruralnog prostora-Korčula
Ukrasno bilje, krajobrazna arhitektura i vrtna umjetnost	EKO-MONITORING d.o.o. Varaždin	Izrada studije utjecaja na okoliš izvedenih zahvata na starom koritu rijeke Drave uz HE Čakovec za segment okoliša-krajobraz
Pedologija	Elektroprojekt d.o.o. Zagreb	Izrada dijela Pilot projekta navodnjavanja "Kapinci-Vaška"

Zavod	Stranka	Naziv projekta
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	MPŠVG RH	Izrada stručne studije i procjene stanja (monitoring) ribljeg fonda područja rijeke Save od granice s Republikom Slovenijom do Jasenovca te rijeke Jadro i Žrnovnica u 2006. godini
Ekonomika poljoprivrede i agrarna sociologija	Zajednica udruga hrvatskih povrćara, Zagreb	Samoberba jagoda kao promocija putem turističke ponude grada Zagreba
Poljoprivredne melioracije	MPŠVG RH	Nabava savjetodavnih usluga u aktivnosti realizacije Nacionalnog projekta navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljишtem i vodama u RH (NAPNAV)
Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport	Ministarstvo obitelji, branitelja i međugeneracijske solidarnosti RH;	Poslovna suradnja
	Poljoprivredno stočarsko voćarska zadruga Samobor-zadruga branitelja	
Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport	Poljoprivredno stočarsko voćarska zadruga Samobor-zadruga branitelja	Znanstveno-stručna suradnja
Vinogradarstvo i vinarstvo	Krapinsko-zagorska županija, Krapina	Zaštita i revitalizacija autohtonih sorata vinove loze Hrvatskog zagorja - I faza
Oplemenjivanje bilja, genetika, biometrika i eksperimentiranje		
Specijalno stočarstvo	Žito d.o.o. Osijek	Izgradnja objekta i tehnologija dalmatiskog pršuta
Poljoprivredne melioracije	MZOPUG RH	Izrada nacionalnog programa ublažavanja posljedica suše i suzbijanja oštećenja zemljista
Poljoprivredne melioracije	Vodoprivredno-projektni biro d.o.o. Zagreb	Izvedba istražnih radova i monitoringa, vodni režim i stanje tla u donjem toku višenamjenskog kanala Dunav-Sava
Pedologija	Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb	Poslovna suradnja
Opća proizvodnja bilja	Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb	Provedba pilot projekta u okviru projekta "Izrada programa trajnog motrenja tala Hrvatske s pilot projektom"
	Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	
Ekonomika poljoprivrede i agrarna sociologija	MAV d.o.o. Zagreb	Suradnja u okviru istraživačkog projekta "Samoberba jagoda kao promocija putem turističke ponude Grada Zagreba"
Poljoprivredne melioracije	MPŠVG RH	Nabava usluga istraživanja i razvoja unutar projekta "Pogodnosti agro-ekosustava Donje Neretve za integriranu hortikulturnu proizvodnju"
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	Zagrebačka županija, Zagreb	Ribolov u funkciji razvijanja ruralnog prostora Zagrebačke županije
Povrćarstvo	PZ Gacka dolina, Kompolje	Studija izvodljivosti "Proizvodnja kiselog kupusa u PZ Gacka dolina, Otočac"
Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport		
Poljoprivredne melioracije	Hidrokonzalt d.o.o. Stobreč	Izrada hidrološko pedološke osnove područja Gornja Baštica, Suhovac i Smilčić

**Prilog 4 – 6 Popis znanstvenih novaka na AFZ-u po projektima  
-stanje 31. svibnja 2007.g.-**

Prezime, ime novaka	Šifra projekta	Glavni istraživač	Mentor novaka
1. Goran Andlar	178-2693084--2141	Prof. dr. sc. B. Aničić	Prof. dr. sc. B. Aničić
2. Benko Božidar	178-1782133-2134	Prof. dr. sc. J. Borošić	Prof. dr. sc. J. Borošić
3. Bensa Aleksandra	178-0222882-2686	Prof. dr. sc. Ž. Vidaček	Prof. dr. sc. Ž. Vidaček
4. Bošnjak Krešimir	178-1780458-0419	Doc. dr. sc. J. Leto	Doc. dr. sc. J. Leto
5. Bradić Martina	178-1780469-0400	Prof. dr. sc. V. Pavić	Prof. dr. sc. V. Pavić
6. Bukan Miroslav	178-1780691-0690	Prof. dr. sc. V. Kozumplik	Prof. dr. sc. V. Kozumplik
7. Carić Dejana	178-0982929-2259	Doc. dr. sc. M. Šoškić	Doc. dr. sc. M. Šoškić
8. Carović Klaudija	178-1191193-0212	Prof. dr. sc. Z. Šatović	Prof. dr. sc. Z. Šatović
9. Čubrić Ćurik Vlatka	178-1780716-0714	Prof. dr. sc. I. Jurić	Prof. dr. sc. I. Jurić
10. Iva Dolenčić Špehar	178-1782128-2127	Prof. dr. sc. J. Havranek	Prof. dr. sc. J. Havranek
11. Družić Jasmina	178-0910468-2710	Prof. dr. sc. Z. Čmelik	Prof. dr. sc. Z. Čmelik
12. Fabek Sanja	178-1782133-2132	Doc. dr. sc. N. Toth	Doc. dr. sc. N. Toth
13. Goršić Matija	178-1780496-0366	Prof. dr. sc. Z. Ostojić	Prof. dr. sc. Z. Ostojić
14. Grdiša Martina	178-1191193-0212	Prof. dr. sc. Z. Šatović	Prof. dr. sc. Z. Šatović
15. Grubišić Dinka	178-1782066-2081	Prof. dr. sc. B. Barić	Prof. dr. sc. B. Barić
16. Habuš Jerčić Ivanka	178-1780691-2043	Prof. dr. sc. M. Barić	Prof. dr. sc. M. Barić
17. Hadelan Lari	178-1782223-2031	Prof. dr. sc. V. Par	Prof. dr. sc. V. Par
18. Horvat Tea	178-1780496-0541	Prof. dr. sc. M. Poljak	Prof. dr. sc. M. Poljak
19. Huić Katarina	178-1780692-0558	Prof. dr. sc. S. Sikora	Prof. dr. sc. S. Sikora
20. Ivic Dario	178-1191193-2764	Doc. dr. sc. T. Miličević	Doc. dr. sc. T. Miličević
21. Janušić Vanja	178-1780703-0698	Prof. dr. sc. T. Krička	Prof. dr. sc. T. Krička
22. Jurišić Aleksandra		Prof. dr. sc. M. Mesić	Prof. dr. sc. M. Mesić
23. Kapović Nikolina	178-2693084--2141	Prof. dr. sc. B. Aničić	Prof. dr. sc. N. Grujić
24. Karoly Danijel	178-1780716-0714	Prof. dr. sc. I. Jurić	Prof. dr. sc. I. Jurić
25. Karoglan Marko	178-1782223-0530	Prof. dr. sc. Edi Maletić	Prof. dr. sc. B. Kozina
26. Kelava Nikolina	178-0790466-0394	Prof. dr. sc. M. Uremović	Prof. dr. sc. M. Uremović
27. Kljak Kristina	178-1780496-0368	Prof. dr. sc. D. Grbeša	Prof. dr. sc. D. Grbeša
28. Konjačić Miljenko	178-0790466-0398	Prof. dr. sc. A. Ivanković	Prof. dr. sc. A. Ivanković
29. Kos Tomislav	178-1782066-2064	Prof. dr. sc. R. Bažok	Prof. dr. sc. R. Bažok
30. Kutnjak Hrvoje	178-1780458-0419	Doc. dr. sc. J. Leto	Doc. dr. sc. J. Leto
31. Matin Ana	178-1780703-0698	Prof. dr. sc. T. Krička	Prof. dr. sc. T. Krička
32. Mandušić Dubravka	178-1782223-0530	Prof. dr. sc. A. Kolega	Prof. dr. sc. V. Grbavac
33. Markovina Jerko	178-1782223-0530	Prof. dr. sc. A. Kolega	Prof. dr. sc. A. Kolega
34. Mešić Aleksandar	178-1782066-2078	Prof. dr. sc. J. Barčić	Prof. dr. sc. M. Maceljski
35. Morić Sanja	178-0000000-1939	Prof. dr. sc. I. Vršek	Prof. dr. sc. I. Vršek
36. Očić Vesna	178-1782223-2138	Prof. dr. sc. Z. Grgić	Prof. dr. sc. Z. Grgić
37. Ondrašek Gabrijel	178-1782221-0350	Prof. dr. sc. D. Romić	Prof. dr. sc. D. Romić
38. Petek Marko	178-1781845-1915	Prof. dr. sc. M. Ćustić	Prof. dr. sc. M. Ćustić
39. Perčulja Goran	178-1780458-0411	Prof. dr. sc. M. Knežević	Prof. dr. sc. M. Knežević
40. Pereković Petra	178-2693084-2141	Prof. dr. sc. B. Aničić	Prof. dr. sc. B. Aničić
41. Pogačić Tomislav	178-1782128-2124	Prof. dr. sc. D. Samaržija	Prof. dr. sc. D. Samaržija
42. Preiner Darko	178-1781844-2758	Prof. dr. sc. E. Maletić	Prof. dr. sc. E. Maletić
43. Prpić Zvonimir	178-1780469-0396	Prof. dr. sc. B. Mioč	Prof. dr. sc. B. Mioč
44. Ramljak Jelena	178-0790466-0398	Prof. dr. sc. A. Ivanković	Prof. dr. sc. A. Ivanković
45. Sajko Krunoslav	178-1780692-0694	Prof. dr. sc. F. Bašić	Prof. dr. sc. F. Bašić
46. Safner Toni	178-1780691-0688	Doc. dr. sc. J. Gunjača	Doc. dr. sc. J. Gunjača
47. Salajpal Krešimir	178-1780460-0409	Prof. dr. sc. M. Đikić	Prof. dr. sc. M. Đikić
48. Salopek Zoran	178-1782221-0350	Prof. dr. sc. D. Romić	Prof. dr. sc. D. Romić
49. Sever Zdravka	178-1781844-2692	Prof. dr. sc. B. Cvjetković	Prof. dr. sc. B. Cvjetković
50. Šćepanović Maja	178-1780496-0366	Prof. dr. sc. Z. Ostojić	Prof. dr. sc. Z. Ostojić
51. Šimon Silvio	178-1781844-1925	Prof. dr. sc. I. Pejić	Prof. dr. sc. I. Pejić
52. Šindrak Zoran	178-1191193-1943	Doc. dr. sc. B. Duralija	Doc. dr. sc. B. Duralija
53. Šprem Nikica	178-1782739-2746	Prof. dr. sc. T. Treer	Prof. dr. sc. T. Treer

Prezime, ime novaka	Šifra projekta	Glavni istraživač	Mentor novaka
54. Stjepan Šuman	178-1782223-2210	Prof. dr. sc. T. Žimbrek	Prof. dr. sc. T. Žimbrek
55. Uher Darko	178-1780496-0373	Prof. dr. sc. B. Varga	Prof. dr. sc. B. Varga
56. Vinceković Marko	178-1782128-2124	Prof. dr. sc. D. Samaržija	Prof. dr. sc. D. Samaržija
57. Vitasović Kosić Ivana	178-1780469-2276	Doc. dr. sc. M. Britvec	Doc. dr. sc. M. Britvec
58. Vranić Marina	178-1780458-0411	Prof. dr. sc. M. Knežević	Prof. dr. sc. M. Knežević
59. Vrhovec Danijela	178-1780692-2711	Prof. dr. sc. S. Husnjak	Prof. dr. sc. S. Husnjak
60. Zgorelec Željka	178-1780692-0695	Prof. dr. sc. M. Mesić	Prof. dr. sc. M. Mesić

## Prilog 9-1 Odobrena i realizirana sredstva po pojedinačnim zahtjevima prema Natječaju za poticanje međunarodne suradnje za finansijsku 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	-
Dubravko Maćešić	Prijava FP7 projekta s Sveučilištem u Wroclawu	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	-
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	-
Vida Raić	Stručna praksa u Francuskoj unutar ESA programa	1.475,00 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	3.200,00 kn
Jurica Primorac	Izrada magistarskog rada (Z. za oplemenjivanje)	4.800,00 kn	3.200,00 kn
Ana Sabljo	Izrada doktorske disertacije (Z. za oplemenjivanje)	4.800,00 kn	3.200,00 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	-
Annamaria Castrignano	M. Romić, uspostava znanstvene suradnje, predavanje	4.950,00 kn	-
Horatice Torcu Kog	T. Treer, priprema A1 rada	4.000,00 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
Zvjezdana 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:		99.872,00 kn	58.961,05 kn

**Prilog 9-2 Popis studenta i djelatnika AFZ-a koji su putem CEEPUS stipendije boravili na partner sveučilištima**

Ime i prezime	Institucija	Datum odlaska	Datum dolaska
Dejan Ožegovic	University of South Bohemia Ceské Budejovice, Faculty of Agriculture / ČEŠKA	05.06.2006.	05.07.2006.
Zvjezdana Marković	Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / MAĐARSKA	29.05.2006.	29.07.2006.
Miroslav Božić	Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management / SLOVAČKA	21.08.2006.	03.09.2006.
Tena Novak, dipl. oeec.	Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management / SLOVAČKA	21.08.2006.	03.09.2006.
Ornella Kumric, dipl.ing.	Agriculture University of Cracow, Department of Agribusiness / POLJSKA	01.10.2006.	01.11.2006.
Marko Vinceković, dipl.ing.	University of Debrecen, Faculty of Agriculture / MAĐARSKA	16.10.2006.	04.11.2006.
Prof.dr.sc. Tomislav Treter	Agricultural University of Tirana Faculty of Agriculture / ALBANIJA	23.10.2006.	03.11.2006.
doc.dr.sc. Boris Duralija	SS.Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty for Agricultural Sciences and Food / MAKEDONIJA	06.11.2006.	01.12.2006.
Marko Petek, dipl.ing.	Agricultural University of Wroclaw, Faculty of Agriculture / POLJSKA	06.11.2006.	06.12.2006.
mr. sc. Marina Piria	University of South Bohemia Ceské Budejovice, Faculty of Agriculture / ČEŠKA	15.01.2007.	15.02.2007.
Natalija Galzina, dipl.ing.	Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / MAĐARSKA	05.03.2007.	05.04.2007.
Alen Blažek	Mendel University of Agriculture and Forestry Brno, Department of Finance / ČEŠKA	05.03.2007.	05.04.2007.
Mima Čabrić	BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology / AUSTRIJA	05.03.2007.	05.06.2007.
mr.sc. Darko Uher	SS.Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty for Agricultural Sciences and Food / MAKEDONIJA	02.04.2007.	02.05.2007.
Martina Grdiša, dipl.ing.	University of Ljubljana, Biotechnical Faculty / SLOVENIJA	07.05.2007.	07.06.2007.

**Prilog 9-3 Popis stranih studenata i profesora koji su putem CEEPUS stipendije boravili na AFZ-u**

Ime i Prezime	Institucija	Datum dolaska	Datum odlaska
Biljana Kuzmanovska	SS.Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty for Agricultural Sciences and Food / MAKEDONIJA	13.11.2006.	13.12.2006.
Martina Kubacakova	Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management / SLOVAČKA	01.03.2007.	23.03.2007.
Lucia Obrtalova	Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management / SLOVAČKA	01.03.2007.	23.03.2007.
Krisztina Kovacs	Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / MAĐARSKA	01.03.2007.	01.04.2007.
Blaga Chongova	University of National and World Economy, Faculty of Finance and Accounting / BUGARSKA	05.03.2007.	05.04.2007.
Dumitru Mnerie	"POLITEHNICA" UNIVERSITY OF TIMISOARA, Mechanical Technology Department, Mechanical Engineering Faculty / RUMUNJSKA	15.03.2007.	15.04.2007.
Anton Kretter	Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management / SLOVAČKA	30.04.2007.	13.05.2007.
Andrej Udovc	University of Ljubljana, Biotechnical Faculty / SLOVENIJA	03.05.2007.	18.05.2007.

## **Prilog 9-4 Pregled partnera unutar CEEPUS mreža 2007./2008. godine**

Pregled partnera unutar mreže Agriculture and Environment in the 21st Century (CII-HU-0003-03-0708):

- 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 Budějovice, 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 TIMIȘOARA, Mechanical Technology Department, Mechanical Engineering Faculty / RUMUNJSKA
- Slovak University of Agriculture in Nitra, SAU Faculty of Agrobiology and Food Resources / SLOVAČKA

Pregled partnera unutar mreže For the safe and healthy food and environment in Middle-Europe (CII-HU-0023-02-0708):

- 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
- University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Faculty of Agriculture / HRVATSKA
- Corvinus University of Budapest, Faculty of Food Science / MAĐARSKA
- Corvinus University of Budapest, Faculty of Landscape Architecture / MAĐARSKA
- Agricultural University of Wrocław, Faculty of Food Science / POLJSKA
- Warsaw Agricultural University, Faculty of Horticulture and Landscape Architecture / POLJSKA
- "BABES BOLYAI" UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA, Faculty of Economics / RUMUNJSKA
- Slovak University of Agriculture in Nitra, SAU Faculty of Agrobiology and Food Resources / SLOVAČKA
- Slovak University of Agriculture in Nitra, SAU Faculty of Horticulture and Landscape Engineering / SLOVAČKA
- Slovak University of Technology in Bratislava, Department of Biochemical Technology, Faculty of Chemical and Food Technology / SLOVAČKA
- University of Ljubljana, Biotechnical Faculty / SLOVENIJA
- University of Novi Sad, Faculty of Technology / SRBIJA



## Foto album



Promocija studenata Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Sudionici međunarodnog projekta SEEDNet, radna grupa za voće i vinovu lozu. Posjeta Jazbini i nacionalnoj kolekciji autohtonih sorata vinove loze prilikom održavanja susreta i radionice na AFZ, 17.- 21. travnja 2007. godine

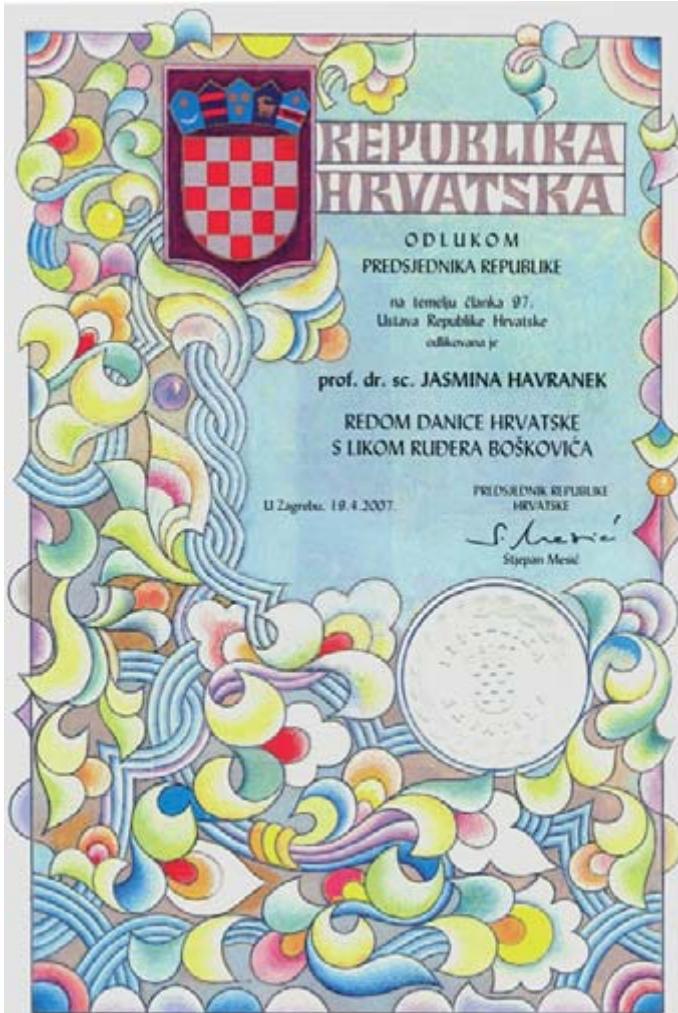


Sudjelovanje studenata u pripremi tla i sjetvi na površinama Pokušališta "Josip ban Jelačić" Državnog lovišta Republike Hrvatske (III/29) "Prolom" – Buzeti AFZ



Studenti u posjeti Pokušalištu "Josip ban Jelačić" – Državnom lovištu Republike Hrvatske (III/29) - "Prolom" - Buzeti AFZ





Uručenje odlikovanja  
Reda Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića  
prof. dr. sc. Jasmini Havranek od strane Predsjednika  
Republike Hrvatske Stjepana Mesića



