

Sveučilište  
u Zagrebu  
Agronomski  
fakultet

1919 | 2006

University  
of Zagreb  
Faculty of  
Agriculture

Godišnje

# izvješće

1. lipnja 2005. – 31. svibnja 2006.

**Godišnje izvješće za razdoblje od 1. lipnja 2005. do 31. svibnja 2006.**

---

Izdavač	Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Glavni urednik	Tito Žimbrek
Uredništvo	Jasmina Havranek Vesna Pavić Ivan Pejić Vjekoslav Par Ramona Franić Kristina Ferara
Tehnički urednik	Davor Bevanda
Naslovna strana	Dragan Tupajić
Lektura	Nada Čičmak
Tisak	Mijograf d.o.o. Zagreb
Naklada	300

---

ISBN 953-6135-55-8

## Proslov

*Melius est recurrere quam male currere  
(Bolje je odustati nego loše trčati)*

Poštovani čitatelji,

Evo posljednjeg proslova Izvješću na kraju ovog mandata.

Svrha izvješća na početku mandata bila je prikazati javnosti čime se bavimo, što radimo, koliko smo uspješni...

Koliko smo uspješni, procijenit ćete sami.

Željeli smo, također, i druge potaknuti da učine isto kako bismo zajedno pridonijeli hrvatskom obrazovanju i znanstvenom sustavu.

Proteklih godina dobivali smo mnogo pisama i čestitki za naše uspjehe, na čemu zahvaljujemo jer lijepo je kada i drugi prepoznaju naš rad!

Htjeli smo spoznati i svoje mane, kako bi uz nešto više napora spasili svoje vrline. U tome smo djelomično uspjeli. Zato bih kao najveću vrlinu našeg fakulteta istaknula osjećaj za rad i red, potom uglavnom dobru primjenu znanosti u praksi što zasigurno daje sve bolje rezultate u pojedinim strukama poljoprivrednog gospodarstva.

Uopće ne mislimo da smo više nego što jesmo (kao što se to ponekad događa) jer takvim razmišljanjem postaješ manji nego što vrijediš.

Pozivamo vas da pažljivo pročitate naše izvješće jer je ono ponajprije i pisano radi vas, ali i radi nas samih, radi napretka i radi naših novih izazova!

Mi smo i ove godine potvrdili naš *raison d'Être*!

I dopustite mi, da vas u svoje ime i u ime prodekana podsjetim, a ujedno i završim ovaj proslov himnom Europe:

*Est Europa nunc unita  
et unita maneat;  
una in diversitate  
pacem mundi augeat.  
Semper regant in Europa  
fides et iustitia  
et libertas populorum  
in maiore patria.  
Cives, floreat Europa,  
Opus magnum vocat vos.  
Stellae signa sunt in caelo  
aureae, quae iungant nos.*

Mi smo bar djelomično pridonijeli Hrvatskoj u njenom europskom liku,  
i mi smo trčali dobro .



Prof. dr. sc. Jasmina Havranek

Dekan

## Na kraju mandata.....

Kada smo započeli mandat, bilo je puno želje da se učini mnogo, da se napravi dobro...

I počeli smo!

Krenuli smo od "umivanja" okoliša. Zaboravili ste kako je izgledao naš parking pred starom zgradom dekanata; zaboravili ste kako je izgledala već legendarna staza "od tramvaja do fakulteta". I neka ste! Naučili smo svi da može bolje.

Zaboravili smo na često zapušten okoliš koji traži puno rada jer naše su površine velike. Da li bi bilo bolje da smo možda u gradu na asfaltu? Ne, jer uživamo u novoj vizuri jednom zasigurno "budućeg kampusa – istok"; veliki broj novih dvorana za naše studente i onih "popratnih" prostorija bez kojih se ne može! Obnovljeni su (preko potoka) prostori gotovo srušenih krovova, a dio tih prostora iskorišten je u nastavne svrhe.

Podsjetimo se i toga da smo uglavnom pri kraju uknjižbe na svoju imovinu i na povrat imovine koja je konačno i "papirato naša". A nije bilo lako!

Podsjetimo se, također, useljena u novu zgradu koja je tražila izuzetan angažman i zamah; podsjetimo se da mnogi nisu uspjeli potrošiti dodijeljena sredstva iz kredita, a ako netko misli da je to bilo tek tako – vara se jer to je tražilo angažman odvjetničkih kuća pri javnim natječajima, kontrolu svih potpisnika: – Fakultet – Sveučilište – Ministarstva (MZOŠ) itd. itd. I još puno toga mogla bismo nabrajati, ali Vi ćete u nastavku o tome čitati.

Završili bismo s mišlju "da najbolje prolaze oni koji ne rade, jer ti zapravo ne mogu pogriješiti". Pa ako smo i pogriješili, osvrnimo se za sobom i vidimo što ostavljamo za Fakultet (ne za sebe!) jer ćemo tako najbolje prepoznati učinjeno!

Dekan i prodekani

## Riječ urednika

*“Littera scripta manet”*

*(“Što je napisano, ostaje”)*

Poštovani čitatelji,

Ono što smo o sebi zapisali ostaje i nama i budućim naraštajima, kao što se to obično kaže - “na znanje i ravnanje”. Tko želi ili mu je potrebno saznati ponešto o životu i radu Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu može posegnuti za našim Godišnjim izvješćima i naći će, nadamo se, nešto zanimljivo i korisno za sebe. Prigodom svečanog obilježavanja Dana našeg fakulteta, kada se predstavlja i Izvješće ove 2006. godine, možemo s velikim zadovoljstvom obilježiti i petu obljetnicu ove naše publikacije.

Kao i dosada, u Godišnjem Izvješću bilježimo naše važne djelatnosti: nastavne, znanstvene, stručne ali i sve ostale prateće, kao što je publicistička, bibliotekarska i informatička djelatnost, našu promidžbu u zemlji i inozemstvu kao i živu međunarodnu suradnju. Prikazana je i raznovrsna studentska aktivnost, predloženi su pokazatelji o poslovanju i investicijskoj djelatnosti Fakulteta i drugo. Kako ove akademske godine završava i mandatno razdoblje čelnništva Fakulteta, u Godišnje izvješće uključen je i kraći uvodni prikaz dekana Fakulteta, prof.dr.sc. Jasmine Havranek, o važnim aktivnostima koje su obilježile proteklo petogodišnje razdoblje.

Za ovo pak godišnje razdoblje koje obuhvaća naše aktivnosti počevši od 1. lipnja 2005. pa do 31. svibnja 2006. godine, treba istaknuti nekoliko prevažnih stvari. To je prije svega početak provođenja nastavnog plana i programa na načelima Bolonjske deklaracije - otvaranjem devet (novih) preddiplomskih studija, koje je u lipnju 2005. godine odobrilo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske (MZOŠ RH), odnosno početak nastave na tim studijima ak.god. 2005./06. Tu je i odobrenje (jamstvo) za pokretanje dva nova sveučilišna poslijediplomska (doktorska) studija i to studija “Ekonomika poljoprivrede” u 2005. godini i studija “Poljoprivredne znanosti” u 2006. godini. Isto tako, u 2006. godini pokrenut je (uz postojeći koji je uspješno okončan) još jedan međunarodni projekt TEMPUS: “Agribusiness Higher Education Development” (AHEAD). Svrha projekta AHEAD je uspostava novih BSc i MSc programa obrazovanja u Republici Hrvatskoj iz područja agrobiznisa, ruralnog razvoja i kakvoće hrane, odnosno profesionalni studij MBA programa temeljen na načelima Međunarodne MBA mreže.

Znanstvena djelatnost obilježena je privođenjem završetku istraživanja na oko šestdeset znanstveno-istraživačkih projekata započetih 2002. godine te prijava oko devedeset novih znanstveno-istraživačkih projekata, uključenih u oko dvadesetak programa, po novim natječajnim uvjetima MZOŠ za iduće petogodišnje istraživačko razdoblje.

Godina 2006. bit će zabilježena u analima Fakulteta po još jednom značajnom događaju, a to je otvaranje i stavljanje u uporabu novog (VI.) paviljona, čija je izgradnja trajala gotovo deset godina. Time je naš fakultet za 5 500 četvornih metara korisne površine znatno poboljšao postojeće standarde za provedbu nastavne i znanstveno-istraživačke djelatnosti sa suvremene dvije predavaonice od ukupno 360 mjesta i sa šest potpuno opremljenih praktikuma i kemijskih laboratorija za fiziku i kemiju tla, te fiziologiju bilja – svaki površine 120 m<sup>2</sup> - koji zadovoljavaju najviše svjetske standarde. Tu su i 62 radna kabineta za nastavnike, velika i mala vijećnica s 130 mjesta i drugi sadržaji.

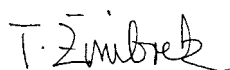
Uz prikaz Fakulteta kao cjeline, posebno predočenje nastavne a poglavito znanstvene i stručne djelatnosti istraživača iz svih 28 fakultetskih zavoda, kao i dosada, čini najveći dio sadržaja ovog izvješća. To predočenje pokazalo se kao vrijedan izvor obavijesti kako nama na Fakultetu tako našim studentima, gospodarstvu, upravi i raznim ustanovama, a također i inozemnim posjetiteljima.

Prema predloženom sadržaju, ovo Izvješće sadrži deset odvojenih poglavlja kao i priloga. U prilogu se mogu naći raznovrsni popisi i podatci: od popisa zaposlenih, članova višebrojnih odbora i povjerenstava, diplomiranih studenata, magistara i doktora znanosti i tema njihovih radova do znanstveno-istraživačkih i primijenjenih projekata te mnogobrojne stručne suradnje, popisa pristiglih udžbenika i stručnih knjiga, izvješća uredništva našeg časopisa, itd.

Kako je ovo Izvješće našeg fakulteta već peto po redu, usporedni podatci omogućuju i dinamički prikaz i analizu naših djelatnosti za petogodišnje razdoblje (2001./02. – 2005./06.g.). Kao i prošlogodišnje, tako se i ovo Izvješće može naći na našoj web stranici: <http://www.agr.hr> (veza - "o nama"). To isto vrijedi i za (nešto skraćeno) Izvješće na engleskom jeziku.

Ovom prigodom srdačno zahvaljujem svim autorima Izvješća kao i djelatnicima koji su pripremili raznovrsne podloge, posebno zaposlenima u službama dekanata. Hvala predstojnicima zavoda i voditeljima pokušališta, voditelju naše knjižnice i urednicima naših časopisa i web - stranice, našem Uredu za međunarodne odnose i svim istraživačima na njihovim osobnim priložima, a članovima Uredništva na njihovim suradničkim priložima kao i pomoći u pripremi ovog izdanja.

Za Uredništvo



Prof. dr. sc. Tito Žimbrek,  
Urednik

U Zagrebu, 26. rujna 2006. godine

## Sadržaj

<b>1.</b>	1.1 Ubilježba i Statut .....	1
<b>USTROJ I ORGANIZACIJA</b>	1.2 Upravljanje .....	1
	1.3 Unutrašnja organizacija .....	2
	1.4 Zaposlenost i promjene .....	3
<b>2.</b>	2.1 Poslovanje .....	7
<b>POSLOVANJE, INVESTICIJSKI</b>	2.2 Investicijski radovi .....	9
<b>RADOVI I NEPOKRETNIA IMOVINA</b>	2.3 Fakultetska nepokretna imovina.....	11
<b>3.</b>	3.1 Općenito o novim studijima.....	13
<b>NASTAVNA DJELATNOST</b>	3.2. Dodiplomski i preddiplomski studij .....	14
	3.3 Diplomski, preddiplomski i stručni studij u Republici Hrvatskoj i B i H u (su)organizaciji FAZ-a i drugih ustanova.....	22
	3.4 Poslijediplomski studij.....	24
	3.5 Doktorske disertacije.....	26
	3.6. Projekt TEMPUS CD-JEP3 "Razvoj visokog obrazovanja u području agrobiznisa" .....	27
<b>4.</b>	4.1 Uvod .....	31
<b>ZNANSTVENA I STRUČNA</b>	4.2 Projekti ugovoreni s MZOŠ.....	31
<b>DJELATNOST</b>	4.3 Projekti ugovoreni s MPŠVG .....	32
	4.4 Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima.....	32
	4.5 Znanstveni novaci.....	33
	4.6 Objavljivanje rezultata istraživanja .....	33
	4.7 Godišnje Državne nagrade za znanost Republike Hrvatske istraživačima Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u području biotehničkih znanosti u razdoblju od 2001. do 2005. godine.....	35
<b>5.</b>	5.1 Uvod.....	37
<b>POKUŠALIŠTA</b>	5.2 Proizvodni kapaciteti pokušališta ukupno – zemljište i stoka .....	37
	5.3 Pokušališta u nadležnosti FAZ-a u cjelini .....	38
	5.4 Pokušališta u nadležnosti pojedinih zavoda FAZ-a .....	39
<b>6.</b>	6.1 Publicistika .....	51
<b>PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA</b>	6.2 Bibliotekarstvo.....	53
<b>I INFORMATIČKA DJELATNOST</b>	6.3 Informatička djelatnost.....	54
<b>7.</b>	7.1 Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta .....	55
<b>STUDENSKA ORGANIZACIJA I</b>	7.2 IAAS Hrvatske /FAZ/ .....	55
<b>AKTIVNOSTI</b>	7.3 Studentska udruga agronomije "Studa" .....	56
	7.4. Udruga studenata krajobrazne arhitekture "USKA" .....	58
	7.5 Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima .....	58
	7.6 Izvješće o nastavi Tjelesne i zdravstvene kulture .....	59
	7.7 Izvannastavne aktivnosti.....	64

<b>8.</b>	8.1 Uvod .....	67
<b>PROMIDŽBA FAZ-a</b>	8.2 Povelja, priznanja, nagrade - unutar FAZ-a .....	68
	8.3 Nagrade, priznanja, povelje, zahvalnice - izvan FAZ-a.....	68
	8.4 Deseta (10.) smotra Sveučilišta u Zagrebu.....	69
	8.5 Udruga diplomiranih inženjera i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu .....	69
<b>9.</b>	9.1 Ustrojstvo Ureda za međunarodne odnose (UMO) .....	71
<b>MEĐUNARODNA SURADNJA</b>	9.2 Svrha djelovanja UMO-a .....	71
	9.3 Aktivnosti UMO-a u izvještajnom razdoblju 2005./2006. godine .....	72
	9.4 Međunarodna suradnja i razmjena .....	73
	9.5 Međunarodni projekti.....	75
	9.6 Međunarodna razmjena .....	78
	9.7 Ostalo .....	78
<b>10.</b>	Uvodne napomene .....	79
<b>NASTAVNA I</b>	Popis zavoda FAZ-a .....	79
<b>ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKA</b>	Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju .....	80
<b>DJELATNOST ZAVODA</b>	Zavod za fitoptologiju.....	84
	Zavod za herbologiju.....	87
	Zavod za hranidbu domaćih životinja .....	89
	Zavod za informatiku i matematiku .....	93
	Zavod za ishranu bilja.....	94
	Zavod za kemiju .....	97
	Zavod za marketing u poljoprivredi.....	98
	Zavod za mehanizaciju poljoprivrede .....	101
	Zavod za mikrobiologiju.....	103
	Zavod za mljekarstvo.....	105
	Zavod za opću proizvodnju bilja.....	110
	Zavod za opće stočarstvo.....	116
	Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje.....	121
	Zavod za pedologiju .....	125
	Zavod za poljoprivrednu botaniku .....	127
	Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport .....	129
	Zavod za poljoprivrednu zoologiju .....	132
	Zavod za poljoprivredne melioracije .....	136
	Zavod za povrćarstvo .....	138
	Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i spec. zoologiju.....	142
	Zavod za sjemenarstvo.....	146
	Zavod za specijalno stočarstvo .....	149
	Zavod za specijalnu proizvodnju bilja.....	155
	Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost .....	161
	Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva .....	164
	Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo.....	168
	Zavod za voćarstvo .....	172
<b>PRILOG</b>	.....	177



# 1. USTROJ I ORGANIZACIJA

## 1.1 Ubilježba i Statut

Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (FAZ) ubilježen je kod Trgovačkog suda u Zagrebu, rješenjem od 23. srpnja 1997. godine kao pravni sljednik Fakulteta poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu. Kao ovlaštena osoba za zastupanje i predstavljanje FAZ-a registriran je dekan, prof. dr. sc. Jasmina Havranek. FAZ je upisan u Upisnik Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ) kao znanstveno-istraživačka pravna osoba, rješenjem od 15. veljače 1996. godine.

Statut FAZ-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 (pod brojem: 01-1915/44 od 15. studenoga 2005. godine). Sadašnji Statut je usklađen s Bolonjskim procesom, Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, te Statutom Sveučilišta u Zagrebu (SuZ).

## 1.2 Upravljanje

Upravljanje FAZ-a temelji se na odredbama Zakona o ustanovama, Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju i Statuta FAZ-a. Čelnik FAZ-a je dekan kojega izabire FV na rok od tri godine. Dekanu u radu pomažu četiri prodekana i tajnik. Prodekani su: prof. dr. sc. Vesna Pavić - prodekan za nastavu, prof. dr. sc. Tito Žimbek - prodekan za znanost, prof. dr. sc. Ivan Pejić - prodekan za međunarodnu suradnju i doc. dr. sc. Davor Havranek - prodekan za posloводство. U odlučivanju o pitanjima financija i investicija, dekanu neposredno pomaže Odbor za organizaciju, financije i investicije kojeg je, na prijedlog dekana, imenovalo FV. Dosadašnji dekan FAZ-a, prof. dr. sc. Jasmina Havranek, izabrana je ponovo na tu dužnost u travnju 2003. godine za ak. god. 2003./04. i 2004./05. sukladno odredbama Statuta koji je tada bio na snazi. Isto tako izabran je prodekan za nastavu - prof.dr.sc. Vesna Pavić i prodekan za znanost - prof.dr.sc. Tito Žimbek. Na FV 6. listopada 2003. godine izabran je prof. dr.sc. Ivan Pejić - prodekan za međunarodnu suradnju, a 10. svibnja 2004. godine doc.dr.sc. Davor Havranek - prodekan za posloводство. Istekom ovog razdoblja (za ak. god. 2003./04. i 2004./05.) dekanu kao i prodekanu za nastavu i prodekanu za znanost isteklo je drugo mandatno razdoblje. Međutim, prema preporuci Odbora za statutarna pitanja SuZ-a, članovi FV, na sjednici od 16. svibnja 2005. godine, prihvatili su da se dekanu i svim prodekanima produlji mandat do isteka ak. god. 2005./06. (članak 135. Statuta).

Na sjednici FV 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, izabran je prof. dr. sc. Davor Romić, koji nastupa na dužnost početkom nove ak.god., 1. listopada 2006. godine.

### 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 te studenata; ukupno 76 članova. Sadašnji sastav (članova) FV-a izabran je za dvogodišnje razdoblje (počevši od 1. listopada 2003. pa do 30. rujna 2005. godine), a uključivao je 23 redovita profesora, 28 izvanrednih profesora, 13 docenata, 1

višeg predavača, 1 višeg asistenta, 1 asistenta i 1 mlađeg asistenta te 8 studenata. Potrebno je napomenuti, da je od izbora članova u FV (2003.g.) u međuvremenu došlo do promjena u zvanju pojedinih članova čime je unekoliko i promijenjen Statutom određeni sastav FV-a prema zvanju članova. Isto tako, u 2003. godini ukinuto je suradničko zvanje "mlađi asistent", odnosno svi suradnici u nastavi u tom zvanju promaknuti su u zvanje "asistent". Mandat FV-a, isto kao i čelništvu FAZ-a, produljen je za jednu ak. god., tj. do 30. rujna 2006. godine. Aktualno je u FV-u 27 redovitih profesora, 27 izvanrednih profesora, 11 docenata, 1 viši asistent, 1 viši predavač i 1 asistent te 8 studenata. U izvještajnom razdoblju FV je održalo ukupno 14 sjednica od kojih su 10 bile redovite, a 4 izvanredne. Prije isteka mandatnog razdoblja sadašnjeg saziva FV-a, bit će provedeni izbori za novi sastav FV-a.

#### FAKULTETSKO VIJEĆE (76)

Sastav	Tijela
Redoviti profesori (27)	Odbori (11* - 99**)
Izvanredni profesori (27)	Povjerenstva (23*-145**)
Docenti (11)	Uredništva: ACS (23**), web - stranice (11**)
Viši asistenti (1)	Povjerenstvo za stegovni postupak i stegovni istražitelj (6+1**)
Asistenti (1)	Ured za međunarodnu suradnju (3**)
Viši predavači (1)	
Studenti (8)	

\*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 svojom odlukom. Pojedina povjerenstva u hitnosti slučaja imenuje dekan. Koncem svibnja 2006. godine djeluje 11 odbora i 23 povjerenstava. Broj odbora i povjerenstava se mijenja tijekom mandatnog razdoblja, jer neki prestaju s radom a neki se osnivaju, zavisno o potrebi. U odborima je 99 članova (uključivši tu i predstavnike studenata) a u povjerenstvima 14 članova.

Znatan broj članova uključen je u ostala tijela FV-a kao što su: mentori godišta, Sud časti, uredništva redovitih i povremenih publikacija, web stranice i drugo. Od ak. god. 2005./06., shodno novom sustavu nastave prema Bolonjskom procesu, tu su i voditelji 9 preddiplomskih, odnosno 15 diplomskih studija, kao i mentori studenata po novom mentorskom sustavu.

### 1.3 Unutrašnja organizacija

#### 1.3.1 Zavodi ::

Unutrašnja organizacija FAZ-a temelji se na zavodima, kojih je ukupno 28. U nadležnosti zavoda je smisljena upotreba materijalnih, financijskih i drugih sredstava kojima raspolažu, zatim mjere za promicanje materijalne, financijske i kadrovske osnove, provođenje nastavnog, znanstvenog i stručnog rada. Na čelu zavoda je predstojnik kojega, na prijedlog članova zavoda, izabire FV početkom ak. god. U novom dvogodišnjem mandatnom razdoblju od 2003./04. do 2004./05. godine izabrani su novi ili potvrđeni dotadašnji predstojnici zavoda i njihovi zamjenici (Popis zavoda, predstojnika zavoda i zamjenika predstojnika nalazi se u privitku.). Istekom tog razdoblja, međutim, prema spomenutoj preporuci Odbora za statutarna pitanja Sveučilišta, predstojnicima zavoda i njihovim zamjenicima produljen je mandat za još jednu ak. god. odnosno do isteka ak. god. 2005./06. (članak 135. Statuta). Početkom ak. god. 2006./07. FV provest će, shodno Statutu FAZ-a, izbor predstojnika zavoda i njihovih zamjenika za iduće trogodišnje mandatno razdoblje.

U zavodima FAZ-a zaposleno je (koncem mjeseca svibnja 2006.g.) ukupno 347 djelatnika, odnosno prosječno po zavodu oko 12,4 djelatnika (u rasponu od 4 do 36 djelatnika). Na brojnost djelatnika zavoda utječe i činjenica vodi li neki zavod svoje pokušalište. U odnosu na 2002. godinu (1. godišnje izvješće FAZ-a) broj zaposlenih u zavodima povećan je za 39 zaposlenika.

#### 1.3.2 Dekanat ::

Dekanat FAZ-a 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-stranice FAZ-a, sistem-inženjera i Katedru za tjelesnu i zdravstvenu kulturu. U okviru zajedničkih službi (dekanata) zaposleno je 50 osoba. U odnosu na 2002. godinu broj zaposlenih je povećan za 10 djelatnika.

Brigu i odgovornost za rad zajedničkih službi nose dekan i prodekani, rukovoditelj za opće, pravne i kadrovske poslove, a tu su još: voditelj računovodstva, voditelj CAK-a, voditelj UMO-a, tehnički urednik ACS-a i web-stranice FAZ-a te voditelj i suradnik Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu. Od ukupno šest pokušališta, dva su u nadležnosti FAZ-a (od kojih je jedno u osnivanju - "Šašinovečki lug"), a preostala četiri u nadležnosti su pojedinih zavoda. Pokušalište na lokaciji Maksimir, Svetošimunska c., sastoji se od pet dijelova, a svaki dio vodi pojedini zavod. Na lokaciji Jazbina, od dva dijela, u nadležnosti su dva zavoda. Pokušalište na Medvednici (Sljeme) vodi jedan zavod. Pokušalište u Dubrovniku također je u nadležnosti jednog zavoda FAZ-a. U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje broj fakultetskih, odnosno zavodskih pokušališta nije se mijenjao.

## 1.4 Zaposlenost i promjene

Sa stanjem 31. svibnja 2006. godine na FAZ-u je stalno (ili na neodređeno vrijeme) zaposleno 388 djelatnika, a na određeno vrijeme 9 djelatnika, odnosno sveukupno 397 djelatnika.

Broj zaposlenih je posljednjih godina u porastu, tako je u 2006. godini 10 djelatnika više od prethodne godine (kao saldo novozaposlenih /25/ i onih koji su raskinuli radni odnos /15/), a u odnosu na 2002. godinu na FAZ-u radi 49 djelatnika više (od toga 10 u dekanatu i 39 u zavodima).

**Križaljka 1.1 Broj zaposlenih na FAZ-u od 2002. do 2006. godine (na određeno i na neodređeno vrijeme) -stanje 31. svibnja 2006.**

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

U izvještajnom razdoblju najviše je zaposlenih u zvanju znanstvenog novaka (8), pa zatim u zvanju asistenta (7), dok se ostalo odnosi na novoprimiteljne uposlenike u statusu: administrativnog zaposlenika (3), tehničkog suradnika (2), stručnog suradnika (2), docenta (1) i pomoćne tehničke osobe (2). Od ukupnog broja novozaposlenih, najviše je zaposlenih na određeno vrijeme. Radni odnos je u izvještajnom razdoblju prestao za 15 zaposlenika, od čega sporazumno (4), odlaskom u mirovinu (3) istekom ugovora o radu (7) i otkaz (1). Na porodiljskom dopustu je 17 zaposlenica. Svi navedeni podatci fluktuacije zaposlenih bitno se ne razlikuju od prethodnog razdoblja.

### 1.4.1 Stručna sprema zaposlenih

::

Od ukupnog broja stalno zaposlenih (N=388) više od trećine su istraživači s doktoratom znanosti (34,8%), nešto više od desetine s magisterijem (11,6%), blizu četvrtine su zaposleni s visokom i višom stručnom spremom (23,7%), nešto više od petine sa srednjom stručnom spremom (21,4%), dok su preostali s nižom stručnom spremom (8,5%). Od zaposlenih na određeno vrijeme (N=9) većina je zaposlenika s VSS (5), zatim sa SSS (3) i NSS (1).

Porast u odnosu na prošlu godinu bilježe zaposleni s doktoratom znanosti (šest doktora znanosti više) i magisterijem (pet magistara znanosti više), što su povoljne promjene.

**Križaljka 1.2 Stalno zaposleni prema stručnoj spremi 2004.-2006. g. i promjene -stanje 31. svibnja 2006.**

Godina	2004.		2005.		2006.		Indeks*
	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	
Stručna sprema							
Doktor znanosti	122	33,8	129	34,0	135	34,8	110,7
Magistar znanosti	40	11,1	40	10,6	45	11,6	112,5
Visoka stručna sprema	69	19,1	83	21,9	82	21,1	118,8
Viša stručna sprema	9	2,5	9	2,4	10	2,6	111,1
Srednja stručna sprema	86	23,8	83	21,9	83	21,4	96,5
Niža stručna sprema	35	9,7	35	9,2	33	8,5	94,3
Ukupno	361	100,0	379	100,0	388	100,0	107,5

\*2004.g.=100

Od ukupno stotinu trideset pet doktora znanosti, stotinu osamnaest (ili 87,4%) je redovitih i izvanrednih profesora i docenata. S tom akademskom titulom također je šest viših asistenata, jedan viši predavač, četiri asistenta, jedan viši znanstveni suradnik, dva stručna suradnika i tri znanstvena novaka. Od ukupno četrdeset pet magistara znanosti, dvadeset jedan (ili 46,7%) je u statusu znanstvenog novaka, osamnaest je asistenata, tri su stručna suradnika, dva su predavača i jedan viši predavač.

#### 1.4.2 Nastavnici i suradnici u nastavi

::

Sveučilišnih nastavnika (od docenta do redovitog profesora) ukupno je 118 ili 53,4% od ukupnog broja zaposlenih nastavnika, suradnika i znanstvenih novaka i to: 36 redovitih profesora, od kojih su 23 u trajnom izboru, a 13 u prvom izboru. Izvanrednih profesora je 39, a docenata 43. Uz to, na FAZ-u radi jedan profesor emeritus.

**Križaljka 1.3 Broj i udio zaposlenih nastavnika i suradnika u nastavi na FAZ-u 2004.-2006. g. i promjene -stanje 31. svibnja 2006.**

Zvanje/Godina	2004.		2005.		2006.		Indeks 2006. 2004.	Indeks 2006. 2005.
	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)		
Redoviti profesori, ukupno	30	15,7	32	15,2	36	16,3	120,0	112,5
- u trajnom zvanju	22	(11,5)	23	(10,9)	23	(10,4)	104,5	100,0
- u prvom izboru	8	(4,2)	9	(4,3)	13	(5,9)	162,5	144,4
Izvanredni profesori	30	15,7	38	18,1	39	17,6	130,0	102,6
Docenti	41	21,5	43	20,5	43	19,5	104,9	100,0
(I.) Nastavnici, ukupno	101	52,9	113	53,8	118	53,4	116,8	104,4
Asistenti, ukupno	45	23,6	38	18,1	42	19,0	93,3	110,5
- viši asistenti	13	(6,8)	6	(2,9)	6	(2,7)	46,2	100,0
- asistenti	29	(15,2)	32	(15,2)	36	(16,3)	124,1	112,5
- mlađi asistenti*	3	(1,6)	-	-	-	-	-	-
Predavači, ukupno	4	2,0	4	(2,0)	5	2,3	125,0	125,0
- viši predavači	2	(1,0)	2	(1,0)	2	(0,9)	100,0	100,0
- predavači	2	(1,0)	2	(1,0)	3	(1,4)	150,0	150,0
(II.) Suradnici, ukupno	49	25,7	42	20,0	47	21,3	95,9	111,9
Ukupno (I.+ II.)	150	78,6	155	73,8	165	74,7	110,0	106,5
(III.) Znanstveni novaci	41	21,4	55	26,1	56	25,3	136,6	101,8
Sveukupno (I.+ II.+ III.)	191	100,0	210	100,0	221	100,0	115,7	105,2

\* Ukinuto zvanje, zatečeni uvršteni u zvanje "asistent".

Suradnika u nastavi (bez znanstvenih novaka) ukupno je 47, odnosno sveukupno 165 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 56 znanstvenih novaka. Uvjetno rečeno, ukupno je 221 nastavnik i suradnik, odnosno 55,7% od sveukupnog broja zaposlenih (397). U odnosu na prethodnu izvještajnu godinu, povećan je broj nastavnika, najviše profesora u prvom izboru, dok je broj docenata ostao isti. Broj suradnika u nastavi se povećao, a brojčano je najviše asistenata (za 4). Povećanje u odnosu na 2004.godinu kod nastavničkih zvanja još je više izraženo.

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

U izvještajnom razdoblju 26 članova, nastavnika i suradnika FAZ-a, izabrano je u više zvanje i to: jedan u trajno zvanje redoviti profesor, pet u zvanje redoviti profesor-prvi izbor, šest u zvanje izvanredni profesor, šest u zvanje docent, dva u zvanje viši asistent. Uz to, šest novoprimljenih je u zvanju asistent. U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje 5 napredovanja je manje, a u tome isti je broj napredovanja u trajno zvanje redoviti profesor (1), za 3 je više napredovanja u zvanje redoviti profesor u prvom izboru, za 4 manje u zvanje izvanredni profesor, a za deset manje u zvanje docent. U proteklih pet godina broj nastavnika izabranih u više zvanje je varirao od 8 (2001./02.) do 29 (2004./05.), dok su kod suradnika u nastavi (i u nastavnom zvanju predavača) te razlike znatno manje. Treba uzeti u obzir činjenicu da je jedan manji broj nastavnika u postupku (re)izbora ostao u istom zvanju (u petogodišnjem prosjeku takvih je do 5%).

**Križaljka 1.4 Napredovanja u viša zvanja nastavnika i suradnika u nastavi u proteklih pet izvještajnih godina (od 2001./02. do 2005./06.)**

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

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

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

**Dob i spol nastavnog osoblja**

Prosječna dob (zaokruženo) redovitih profesora je 60 godina, izvanrednih profesora 49 godina, docenata 45 godina itd., odnosno asistenata 33 godine i znanstvenih novaka 30 godina.

Donekle se smanjila prosječna dob redovitih profesora i docenata, a ponajviše viših asistenata.

Dob izvanrednih profesora i asistenata se povećala, no promjene nisu značajne. Isto tako nisu

značajne razlike u dobi između muške i ženske populacije nastavnika i suradnika u nastavi

(izuzev kod predavača).

**Križaljka 1.5 Broj, dobni i spolni sastav nastavnog osoblja u 2006. godini -stanje 31. svibnja 2006.g.-**

Zvanje	Broj	Prosječna dob (god.)	Udio žena (%)
Redoviti profesori	36	60	19
Izvanredni profesori	39	49	36
Docenti	43	45	35
Viši asistenti	6	38	33
Asistenti	36	33	58
Znanstveni novaci	56	30	54

1) Izostavljeni su zaposleni u nastavnim zvanjima "predavač" i "viši predavač" zbog njihovog malog broja (ukupno 5 zaposlenih u tim zvanjima).

Većina redovitih profesora su muškarci, tj. 80,6%, a žena je u tom zvanju samo 19,4 %. Udio ženskog spola kod izvanrednih profesora, docenata i viših asistenata je viši, tj. u prosjeku oko jedne trećine ili nešto malo više. Kod asistenta i znanstvenih novaka "natpolovična većina" pripada predstavnicama ženskog spola.



## 2. POSLOVANJE, INVESTICIJSKI RADOVI I NEPOKRETNIA IMOVINA

### 2.1 Poslovanje

#### 2.1.1 Uvodna objašnjenja ::

Financijski podatci o poslovanju FAZ obuhvaćaju razdoblje od jedne godine (2005.) jer se financijsko poslovanje službeno i zakonski prati po razdobljima temeljem odnosnih propisa te prikazuje zaključnim računom. Stoga su podatci o poslovanju prikazani za cijelo godišnje razdoblje a ne za izvještajno razdoblje od 1. lipnja 2005. do 31. svibnja 2006. godine. Kako bi bio obuhvaćen dio 2006. godine, u drugom dijelu ovog financijskog izvješća navedeni su osnovni pokazatelji poslovanja i za prvo tromjesečje 2006. godine.

#### 2.1.2 Poslovanje FAZ od 1. siječnja do 31. prosinca 2005. godine ::

##### Križaljka 2.1. Prihod i njegov sastav, rashod i razlika prihoda i rashoda za 2005. godinu

Stavka	Iznos kn	Udio %	Indeks $\frac{2005.}{2004.}$
Prihod iz Državnog proračuna	82,642.628	78,50	127,10
Prihod iz vlastite djelatnosti	22,636.270	21,50	113,42
Ukupni prihod	105,278.898	100,00	123,89
Ukupni rashod	104,044.035		123,51
Razlika prihoda i rashoda	1,234.863		167,61

#### Prihod

Bitne stavke prihoda iz Državnog proračuna (u iznosu 82,642.628 kn ili 78,50% ukupnog prihoda) su : plaće zaposlenih 40,644.858 kn ili 49,18%, prihodi za pokriće materijalnih troškova 3,637.561 kn ili 4,40%, naknade zaposlenima 1,511.028 kn ili 1,83 %, prihodi za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata u iznosu 6,552.335 kn ili 7,93% i projekata VIP-a u iznosu 4,162.168 kn ili 5,03%, te prihoda za kapitalna ulaganja i opremanje VI. paviljona u iznosu 19,542.441 kn ili 23,64%. Ostale stavke čine prihodi za vanjske suradnike u nastavi, terensku nastavu, znanstvenu opremu, strane časopise, pokriva troškova putovanja i slično (7,99%).

U odnosu na 2004. godinu ukupan prihod nominalno je povećan za 20,302.856 kn (indeks 123,89) a rezultat je prihoda iz sindiciranog kredita Sveučilišta u Zagrebu za ulaganja u dovršenje i opremanje VI. paviljona. Nominalni porast rashoda od 19,804.712 kn (indeks 123,51), čine rashodi za ulaganja u VI. paviljon. Ostvarena razlika prihoda i rashoda od 1,234.863 kn, koju čine prihodi pristigli za pokriće rashoda 2006. godine, veća je za 498.144 kn od prethodne godine (indeks 167,61)

##### Križaljka 2.2. Prihod od vlastite djelatnosti i njegov sastav za 2005. godinu

Stavka	Iznos kn	Udio %	Indeks $\frac{2005.}{2004.}$
Ukupno	22,636.270	100,00	113,41
Stručni projekti i intelektualne usluge	13,620.048	60,17	119,01
Ostali prihodi*	9,016.222	39,83	105,88

\*Prihodi od sufinansiranja znanstvenih projekata, usluga, školarina dodiplomske i poslijediplomske nastave i financijske imovine.

Prihod od vlastite djelatnosti čini 21,50% ukupnog prihoda. Stručni projekti i intelektualne usluge, u iznosu 13,620.048 kn ili 60,17%, najveća je stavka prihoda od vlastite djelatnosti. Ostali prihod, od 9,016.222 kn ili 39,83%, ostvaruje se od sufinanciranja, raznih usluga, dodiplomske i poslijediplomske nastave te od ostalih manjih izvora.

### Rashod

Najveća stavka rashoda su plaće zaposlenih u iznosu 44,108.792 kn (ili 42,40%), zatim materijalni rashodi i rashodi za usluge u iznosu 14,581.106 kn (ili 14,02%), rashodi za nabavu znanstvene opreme, u iznosu 20,910.109 kn (ili 20,10%) i kapitalna ulaganja u dovršenje VI. paviljona u iznosu 2,356.705 kn (ili 2,26%). Stavke rashoda su jednim dijelom pokrivene iz Državnog proračuna, opremanje i završni radovi u VI. paviljonu iz sindiciranog kredita Sveučilišta u Zagrebu, a preostale stavke su pokrivene iz vlastitih prihoda, jer su ti troškovi vezani uz ostvarenje projekata. Izdatci za nabavu opreme iznimno su veliki u 2005. godini zbog opremanja novog VI. paviljona koji je završen i predan na upotrebu. Ostali rashodi, u visini 22,084.323 kn (ili 21,22%), odnose se na troškove za službena putovanja, autorske honorare te na održavanje građevinskih objekata, postrojenja i opreme.

**Križaljka 2.3. Rashod i njegov sastav za 2005. godinu**

Stavka	Iznos kn	Udio %	Indeks $\frac{2005.}{2004.}$
Ukupno	104,044.035	100,00	123,51
Plaće zaposlenih	44,108.792	42,40	106,00
Materijalni rashodi i rashodi za usluge	14,581.106	14,02	112,43
Izdatci za znanstvenu opremu	20,910.109	20,10	689,67
Kapitalna ulaganja	2,356.705	2,26	29,43
Ostali rashodi *	22,084.323	21,22	118,59

\* Rashodi za službena putovanja, autorske honorare, održavanje objekata, postrojenja i opreme i drugo.

Uspoređujući veličinu i sastav rashoda u 2005. s onim u 2004. godini iskazan je porast materijalnih i ostalih rashoda za usluge (indeks 112,43), a povećani izdatci za plaće zaposlenih (indeks 106,00) nisu rezultat povećanja plaća, već povećanja broja zaposlenih (zapošljavanje znanstvenih novaka). Ulaganje u znanstveno-istraživačku opremu odnosi se najvećim dijelom na opremanje VI. paviljona i ne može se uspoređivati s prethodnom godinom. Kapitalna ulaganja su manja u odnosu na prethodnu godinu budući da je novi objekt završen.

### 2.1.3 Poslovanje FAZ-a od 1. siječnja do 31. ožujka 2006. godine

::

Poslovanje u prvom tromjesečju 2006. godine završilo je s 26,304.683 kn prihoda, 23,895.618 kn rashoda i pozitivnim rezultatom od 2,409.064 kn.

### Prihod

Prihod iz Državnog proračuna čini 21,611.228 kn ili 82,15% ukupnog prihoda, što je za 30,22% više od istog razdoblja prošle godine. Za pokriće plaća zaposlenih doznačeno je 10,663.087 kn, za pokriće materijalnih troškova 503.838 kn, za naknade zaposlenima 238.300 kn, za znanstvene projekte i za projekte VIP-a 2,504.952 kn. Povrat PDV-a u iznosu 2,849.087 kn od nabavljene laboratorijske opreme u 2005. godini koristit će se za nabavu znanstveno-istraživačke opreme u 2006. godini, što još nije realizirano u prvom tromjesečju. Prihod za investicijsko održavanje u iznosu 2,356.720 kn i prihod za opremu od 1,013.512 (VI. paviljon) odnosi se na sindicirani kredit Sveučilišta u Zagrebu i uplate su izvršene izravno dobavljačima. Ostali prihod odnosi se na povrat troškova putovanja, naknada, jubilarnih nagrada i sl. Doznaka za materijalne rashode nije bila dostatna za pokriće režijskih troškova prvog tromjesečja.

**Križaljka 2.4. Sastav prihoda iz Državnog proračuna za 2005. godinu**

Stavka	Udio (%)
Za plaće zaposlenih	49,34
Za materijalne troškove	2,33
Za naknade zaposlenima	1,10
Za znanstvene i VIP projekte	11,59
Povrat PDV-a	13,18
Za investicijsko održavanje i opremu	15,59
Za ostalo	6,87
Ukupno	100,00



Prihod od vlastite djelatnosti iznosio je 4,693.455 ili 17,85% ukupnog prihoda, što je za 10,55% manje od istog razdoblja prošle godine. U tom je najveći dio u iznosu od 2,531.715 kn (53,94%) ostvaren od znanstvene djelatnosti i intelektualnih usluga, zatim od usluga najma 1,010.161 kn (21,50%), od obrazovne djelatnosti 557.346 kn (11,87%), te od ostalih izvora 594.233 kn (12,66%), tj. od sufinanciranja projekata, savjetovanja i drugog.

**Križaljka 2.5. Sastav prihoda iz vlastite djelatnosti u prvom tromjesečju 2006. godine**

Stavka	Udio (%)
Vlastita djelatnost	100,00
Stručne i intelektualne usluge	53,94
Obrazovna djelatnost	11,87
Iznajmljivanje prostora	21,50
Ostalo	12,69

**Rashod**

Rashod od 23,895.618 kn u prvom tromjesečju 2006. godine odnosi se: na plaće zaposlenih u iznosu od 11,485.033 kn, na materijalne troškove, obavljene usluge i investicijsko održavanje 5,316.863 kn, na intelektualne usluge 2,837.817 kn, na naknade zaposlenima i za službena putovanja 1,643.247 kn, na nabavu opreme 1,703.475 kn, na ulaganje u kapitalne projekte 541.490 kn, te ostale rashode u iznosu od 367.693 kn i to za članarine, reprezentaciju, bankarske usluge i ostale rashode.

**Križaljka 2.6. Struktura rashoda u prvom tromjesečju 2006. godine**

Stavka	Udio (%)
Ukupni rashodi	100,00
Plaće zaposlenih	48,06
Materijalni troškovi i održavanje	22,25
Intelektualne usluge	11,87
Službena putovanja	6,87
Nabava opreme i kapitalna ulaganja	9,39
Ostalo*	1,56

\*Članarine, bankarske usluge, reprezentacija i ostalo

**2.1.4 Izdatci za opremu**

::

U 2005. godini nabavljeno je razne opreme u vrijednosti od 20,910.109 kn. Od toga je 3,320.286 kn uloženo iz sredstava Državnog proračuna: od povrata PDV-a i odobrenih sredstava za nabavu znanstvene opreme, od sredstava projekata MZOŠ, odnosno VIP-projekata. Sredstva iz sindiciranog kredita Sveučilišta u Zagrebu u iznosu 15,920.887 kn uložena su u opremanje VI. paviljona laboratorijskom opremom i namještajem. U prvom tromjesečju 2006. godine utrošeno je u opremu 1,703.475 kn i u kapitalne projekte 541.490 kn (VI. paviljon, završni radovi). Iz Državnog proračuna financirano je 69,26%.

**Križaljka 2.7. Vrijednost nabavljene opreme u odnosnim razdobljima -u kn-**

Razdoblje	Ukupno	Prosječno mjesečno
01.01.-31.12.2005.	20.910.109	1.742.509
01.01.-31.03.2006.	1.703.475	567.825

**Nabava opreme do kraja 2006. godine**

Temeljem podnošenja zahtjeva glavnih istraživača projekata za nabavu znanstvene opreme u 2006. godini dio sredstava bit će iz Državnog proračuna, odnosno koristit će se sredstva od povrata PDV-a u iznosu 2,849.087 kn. Za nabavu opreme bit će korištena i vlastita sredstva i izravno financiranje i sufinanciranje iz projekata VIP-a ili projekata MZOŠ.

**2.2 Investicijski radovi**

U proteklom izvještajnom razdoblju uređivan je VI. paviljon i ostali prostori na FAZ-u radi poboljšanja komunalne infrastrukture ali i poboljšanja radnih standarda u nastavi i istraživanjima.

I. paviljon

- provedena je temeljita rekonstrukcija krova
- obavljeno je rušenje staklenika i stana na III. katu te je uređeno šest kabineta i sanitarne prostorije
- ugrađene su vanjske rolete na prozorima (s južne strane)

- nanovo je formirana učionica u prizemlju (umjesto stana)
- uređene su bivše prostorije Šumarskog fakulteta za potrebe Zavoda za botaniku i Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo
- ugrađeno je kontrolno brojilo za vodu
- zamijenjeni su prozori s roletama u prizemlju (8 kom.)
- započeta temeljita rekonstrukcija električnih instalacija s novim vanjskim priključkom

#### II. paviljon

- u potpunosti su zamijenjeni prozori na sjevernoj, istočnoj i zapadnoj te južnoj strani II. kata
- ugrađeno je kontrolno brojilo za vodu
- srušeni pregradni zidovi na II. katu - južna strana
- iseljen stanar i oslobođen prostor u prizemlju - sjeverna strana

#### III. paviljon

- u cijelosti je postavljen novi krov (s pripadajućom limarijom)
- ugrađeno je kontrolno brojilo za vodu
- zamijenjeni su prozori s roletama (8 kom.)

#### IV. paviljon

- uvedeno je centralno grijanje u prizemlju (na južnoj strani)
- uređene su dvije novoformirane predavaonice
- potpuno su uređeni prostori kojim se koristi Zavod za povrćarstvo i Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost
- dotrajali prozori zamijenjeni su novim, aluminijskim (43 kom.)
- uređeno je i opremljeno novo spremište knjiga za CAK (60 m<sup>2</sup>)

#### V. paviljon

- uređena je i opremljena predavaonica za studente (Stručni studij MBA: "Executive MBA Training in Agribusiness and Commerce")
- uređena je prostorija nove studentske referade
- izgrađena je nova portirnica
- izgrađena je nova studentska informatička dvorana s pripadajućim kabinetom za sistem-inženjera
- provedena je rekonstrukcija i potpuna obnova telefonske centrale koja je, kao i informatička mreža, u cijelosti povezana optičkim kablovima

#### VI. paviljon

Koncem 2005. godine otvoren je novoizgrađeni šesti paviljon FAZ-a. Izgradnju, koja je trajala desetak godina, financiralo je MZOŠ iz proračuna. Taj 64 milijuna kuna vrijedan projekt osmislila je arhitektica dr. sc. Hildegard Auf-Franić, redovita profesorica Arhitektonskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Suvremenu zgradu - od izuzetne važnosti za nastavni i znanstveni rad Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu ali i za obrazovanje, istraživanje i struku u području biotehničkih znanosti, ukupne korisne površine od 5 500 m<sup>2</sup>- arhitektonska struka drži jednim od najljepših objekata izgrađenih za potrebe visoke naobrazbe u Republici Hrvatskoj.

U novom su paviljonu dvije predavaonice. Prva, veća - opremljena za multimedijaska predavanja - ima 202 mjesta, a druga manja 158 mjesta. Zatim su tu prostorije za dekana i prateće službe, velika vijećnica (110 mjesta) i mala vijećnica (18 mjesta), te 62 radna kabineta za znanstveno-nastavno osoblje. Uz to, VI. paviljon ima šest potpuno opremljenih praktikuma i kemijskih laboratorija za fiziku i kemiju tla, te fiziologiju bilja (svaki površine 120 m<sup>2</sup>) koji zadovoljavaju najviše svjetske standarde. Primjerice, laboratorij za fiziologiju bilja opremljen je fitotronima, tj. komorama rasta u kojima se mogu simulirati svi činitelji rasta i razvoja biljaka (temperatura, vlažnost, svjetlost različite valne duljine, itd.). Dakle, VI. paviljon je namijenjen ponajprije studentima, nastavnicima i znanstvenicima te svima koji se bave tлом i biljem.

VI. paviljon je u funkciji cjelokupne agronomije i srodnih znanosti.

<sup>1</sup> Jurij Kobe, "Brižljivo odmjerena skala boja", časopis „Oris“ Zagreb, br. 20/2005.

#### “Bijela vila“

- postavljen je novi krov
- ugrađena je nova plastična stolarija s pripadajućim roletama na svim prozorima (24 kom.)
- do objekta je uvedena nova podzemna telefonska i računalna mreža
- razvedena je nova računalna mreža unutar objekta
- u pripremi je asfaltiranje puta do objekta

#### “Kudeljara“

- u potpunosti je obnovljeno krovšte

#### “Majur“

- uređena je predavaonica i kabinet za studente studija “Krajobrazna arhitektura“

#### “Jazbina“

- plinificirani su svi objekti na pokušalištu
- izvedeno je centralno grijanje

#### “Sljeme“

- ugrađeni su električni grijači žljebova i oluka (obrana od zimskog smrzavanja)

#### “Fakultetski trokut“ (“Logor“)

- obnovljeno novih 600 m<sup>2</sup> krova s pripadajućom limarijom
- provedena plinifikacija dijela objekata

#### Ostalo

Osim navedenih investicija uloženi u adaptaciju objekata, u krugu FAZ-a postavljene su uz nogostupe nove klupe za studente te podignuta suvremena ograda na istočnoj strani uz Svetošimunsku cestu.

Izrađena je projektna dokumentacija za izvođenje radova novog parkirališta iza III. paviljona, te nove ceste s parkiralištima - kao produžetak ceste s istočne strane VI. paviljona. Nova cesta spaja ulicu Tvrtka Miloša i proteže se sve do garaža.

U tijeku je izvođenje javne rasvjete ulice Fakultetsko dobro, te prostor između potoka Bliznec i ulice Fakultetsko dobro (darovnica Grada Zagreba).

### **Sporazum sa Šumarskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu**

Sa Šumarskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu potpisan je sporazum o konačnom razgraničenju upotrebe prostora na lokaciji Svetošimunska cesta 25. Po ovom sporazumu FAZ će u potpunosti koristiti prostor I., II. i III. paviljona, a u IV. paviljonu cijelokupno prizemlje i polovicu podruma.

## **2.3 Fakultetska nepokretna imovina**

Fakultetska nepokretna imovina sastoji se od fakultetskih objekata i zemljišta. Fakultetski objekti (paviljoni, gospodarske zgrade, poslovni prostor, stanovi) i poljoprivredno zemljište (pokušališta, livade, pašnjaci i dr.) nalaze se na lokacijama Svetošimunska cesta, Fakultetsko dobro, Ferenščica, Jazbina, Sljeme i Šašincevec.

Prema sadašnjem stanju, FAZ raspolaže s oko sto zidanih objekata i oko sto hektara zemljišta. FAZ je nastavio aktivnosti na poboljšanju, odnosno zaštiti svoje nepokretne imovine putem ulaganja u izgradnju novih i u održavanja postojećih objekata, ulaganja u adaptacije, a poglavito u dotrajale instalacije (vodovod, kanalizacija, struja).

Istodobno, u prvom je planu osiguranje pravnog statusa nepokretne imovine FAZ-a upisom prava vlasništva u Zemljišne knjige. Nakon višegodišnjeg sudskog postupka, čelništvu FAZ-a je uspjelo upisati vlasništvo nad zgradama i zemljištem na Ferenščici (imovina bivšeg Zavoda za mehanizaciju poljoprivrede). Vlasništvo objekata i zemljišta na lokaciji pokušališta u Jazbini uređeno je ranije. Sporazumom sa Šumarskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu uređeni su odnosi u pogledu nekretnina na lokaciji Svetošimunska cesta, Fakultetsko dobro i Sljeme.

Na lokaciji Svetošimunska cesta i Fakultetsko dobro u Maksimiru djelomično se uspjelo sudskim postupkom upisati pravo vlasništva, iako se (izuzev zgrada Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu) radi o neupitnom vlasništvu FAZ-a na cijelom prostoru.

Do zastoja je došlo uplitanjem u sudski postupak Grada Zagreba koji se poziva na činjenicu da je godine 1964. cijela lokacija FAZ-a u Svetošimunskoj cesti i Fakultetsko dobro obuhvaćeno granicama Parka Maksimir sa svojstvom zaštićenog objekta prirode. Temeljem toga, Grad Zagreb drži da ima pravo vlasništva nad tim. Rješenje spora, a držimo da FAZ ima jače zakonsko pravo, u postupku je pred Županijskim sudom u Zagrebu. S obzirom na težinu sudskog postupka FAZ je angažirao odvjetnika.

Fakultetsko dobro Šašinovečki lug (Šašinovec kraj Sesveta) bilo je do 1945. godine povijesno vlasništvo FAZ-a, zajedno s podignutim zgradama (u naravi barake). Od tada je temeljem Zakona o agrarnoj reformi to dobro proglašeno vlasništvom Republike Hrvatske (RH) prema upisu u Zemljišne knjige, a dodijeljeno je na upotrebu Hrvatskom stočarskom selekcijskom centru, danas Hrvatski stočarski centar (HSC) koji se nalazi u njihovom posjedu do danas.

Godine 2002. FAZ je Ministarstvu poljoprivrede i šumarstva, danas Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva (MPŠVG), podnio zahtjev za pokretanje postupka za povrat te imovine u vlasništvo FAZ-a. S obzirom da je ta imovina upisana kao društveno vlasništvo Republike Hrvatske (RH), odluku o povratu te imovine mogla je donijeti samo Vlada RH, što je i učinjeno odlukom Vlade RH 4. travnja 2003. godine, uz obvezu da FAZ obešteti HSC za zgrade na tom dobru.

Međutim, sa spomenutim HSC-om do sada nije bilo moguće postići dogovor, jer ni na višekratna traženja FAZ-a nisu dostavljeni dokazi o uložnim sredstvima HSC glede povećanja vrijednosti zgrada, pa se stoga nije mogla ustanoviti visina tog obeštećenja. Zbog toga je s MPŠVG dogovoreno da se njihovim posredstvom postigne sporazum oko visine obeštećenja.

Povrat ove imovine je nužan za osnivanje novih pokušališta FAZ-a, poglavito u svijetlu novoutemeljenih obrazovnih reformskih programa prema Bolonjskom procesu.

### 3. NASTAVNA DJELATNOST

FAZ je do ak. god. 2005./06. organizirao i provodio dodiplomski sveučilišni studij po planu i programu koji je započeo ak. god. 1996./97. Taj studij traje i dalje s time da se ne upisuju novi polaznici već samo postojeći i to od II. godine nadalje. Naime, od ak. god. 2005./06. započinje nastava po novom sustavu studiranja (3+2+3) (180+120+180 ECTS-a), koji je prilagođen bolonjskom procesu, za što je FAZ od MZOŠ-a u 2005. godini dobio dopusnice. Dopusnice je nadležno ministarstvo izdalo FAZ-u za 9 preddiplomskih i 13 diplomskih studija.

#### 3.1 Općenito o novim studijima

Osnovna novina ovog studija je u dvodijelnom stjecanju pune sveučilišne naobrazbe. Dosadašnji 4-godišnji, odnosno kasnije 4,5-godišnji programi koji su za diplomante završavali stjecanjem diplome diplomiranog inženjera, sada su promijenjeni i prilagođeni novom sustavu i izvode se u dva dijela: kao 3-godišnji preddiplomski i 2-godišnji diplomski studiji.

Kako je već navedeno, na FAZ-u je ak. god. 2005./06. otvoreno 9 preddiplomskih studija (u trajanju od 6 semestara s ukupno 180 ECTS bodova) za sve prijavljene polaznike nakon položenog razredbenog ispita (koji je bio isti za sve studije). Iako su preddiplomski studiji međusobno neovisni, u prvom semestru studenti slušaju nekoliko zajedničkih temeljnih modula. Nakon toga, od drugog semestra, uključeni su izborni moduli za studije. Treća godina studija organizirana je fleksibilno, tj. s mogućim izborom modula koji daju završnost, ili s izborom modula koji pripremaju studente za izravan nastavak na diplomskom studiju.

**Križaljka 3.1. Preddiplomski i diplomski studiji na FAZ-a**

Red.br.	Studij	Red.br.	Studij*
1.	Agrarna ekonomika	1.	Agrobiznis i ruralni razvoj
2.	Agroekologija	2.	Agroekologija
3.	Animalne znanosti	3.	Genetika i oplemenjivanje životinja
4.	Biljne znanosti	4.	Proizvodnja i prerada mesa
5.	Ekološka poljoprivreda	5.	Proizvodnja i prerada mlijeka
6.	Hortikultura	6.	Ribarstvo i lovstvo
7.	Krajobrazna arhitektura	7.	Hranidba i hrana životinja
8.	Poljoprivredna tehnika	8.	Biljne znanosti
9.	Zaštita bilja	9.	Ekološka poljoprivreda s agroturizmom
		10.	Hortikultura
		11.	Krajobrazna arhitektura
		12.	Poljoprivredna tehnika
		13.	Fitomedicina

\*Usmjerenja na diplomskom studiju:

Agroekologija: a) Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi i b) Agroekologija

Hortikultura: a) Povrćarstvo; b) Vinogradarstvo i vinarstvo; c) Voćarstvo; i d) Ukrasno bilje

Poljoprivredna tehnika: a) Melioracije; i b) Mehanizacija

Nakon završetka trogodišnjeg preddiplomskog studija (po položenim ispitima i obrani stručnog rada) pristupnik stječe stručni naziv: prvostupnik (ili baccalaureus) agronomije odnosno studija, uz mogućnosti da se ili zaposli ili da nastavi studiranje na jednom od 13 dvogodišnjih diplomskih sveučilišnih studija, u trajanju od 4 semestra s ukupno 120 ECTS bodova. Važna pogodnost prvog trogodišnjeg kruga je ta, da prvostupnik koji nastavlja studij može slobodno birati i upisivati različite diplomske programe, a ne nužno onaj koji se nastavlja na njegov završeni preddiplomski program. Ovo vrijedi ne samo unutar FAZ-a, već i unutar sveučilišta u Republici Hrvatskoj ili inozemnim obrazovnim ustanovama. Po završetku diplomskog studija, koji završava izradom diplomskog rada i njegovom obranom, stječe se stručni naziv magistar struke (eng. master) – uz naznaku struke, što je sukladno i promjenama u većini europskih zemalja. Završeni diplomski studij omogućava također i nastavak studiranja na trogodišnjem sveučilišnom poslijediplomskom (doktorskom) studiju na FAZ-u ili drugdje.

## 3.2. Dodiplomski i preddiplomski studij

### 3.2.1 Dodiplomski studij od ak. god. 1996./97. (stari plan i program)

::

Na FAZ-u još su uvijek u tijeku "stari studiji" koji su, kako je uvodno spomenuto, započeli ak. god. 1996./97. Nastavni program dodiplomskog studija provodio se kroz 9 semestara na tri osnovna studija, odnosno kasnije na više usmjerenja. Na studiju Bilinogojstvo i Stočarstvo usmjerenja počinju nakon II. godine, dok na studiju Uređenje krajobraza nema usmjerenja.

1. Studij Bilinogojstvo (BL) - sedam usmjerenja: (i.) Agroekonomika (AE); (ii.) Mehanizacija (MEH); (iii.) Ratarstvo (R); (iv.) Uređenje i zaštita tla i vode (UZT); (v.) Vočarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (VVV); (vi.) Vrtlarstvo (VRT) i (vii.) Zaštita bilja (ZB).
2. Studij Stočarstvo (S) - tri usmjerenja: (i.) Mljekarstvo (MLJ); (ii.) Stočarstvo (ST) i (iii.) Ribarstvo (RIB). Iako su studiji međusobno neovisni, u početku imaju zajedničke nastavne discipline, a od III. godine studija odnosno V. semestra, studij Bilinogojstvo se grana u navedenih sedam usmjerenja, a studij Stočarstvo u tri usmjerenja.
3. Studij Uređenje krajobraza (UK), nema usmjerenja i obuhvaća više međufakultetskih disciplina.

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

Zadnji naraštaj studenata po starom planu i programu upisan je ak. god. 2004./05., a u ak. god. 2005./06. "zatečeni" studenti upisivali su studij od II. godine nadalje, bez uvjeta.

(U sljedeće četiri ak. god. nastavnici FAZ-a istodobno će izvoditi studije po ovom starom programu, ali i po novom - "bolonjskom" - programu.)

### 3.2.2 Brojnost studenata (stari studij)

::

U akademskoj godini 2005./06. na FAZ-u studira ukupno 1263 polaznika po starom programu.

Od tog broja, najbrojniji je studij Bilinogojstvo s ukupno 988 polaznika ili 78,2%, zatim slijedi studij Stočarstvo sa 171 polaznikom ili 13,6% te studij Uređenje krajobraza sa 104 polaznika ili 8,2%. Promatrajući po godinama studija vidljivo je povećanje broja studenata na studiju Bilinogojstvo i studiju Uređenje krajobraza, a smanjen je broj studenata na studiju Stočarstvo. Razlike su uočljive usporedbom udjela studija sa zadanim upisnim kvotama.

Glede brojnosti polaznika po usmjerenjima, na studiju Bilinogojstvo na prvom mjestu je usmjerenje Vočarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, s ukupno 277 studenata. To je najbrojnije usmjerenje kako na studiju Bilinogojstvo (28,0%) tako i sveukupno na FAZ-u (33,7%). Na drugom je mjestu Vrtlarstvo (17,3%), itd.

#### Križaljka 3.2. Broj studenata po studijima/usmjerenjima i godinama studija ak. god. 2005./06.\*

Studij/Usmjerenje	Godina				Ukupno III.-V.	Sveukupno II.-V.
	II.	III.	IV.	V.		
Bilinogojstvo						
Usmjerenja:						
ZB		49	47	35	131	
WV		137	81	59	277	
VRT		68	44	30	142	
AE		32	27	16	75	
MEH		1	-	1	2	
UZT		13	10	5	28	
R		6	2	-	8	
Ukupno	325	306	211	146	663	988
Stočarstvo						
Usmjerenja:						
ST		32	14	1	47	
MLJ		12	4	10	26	
RIB		5	9	1	15	
Ukupno	83	49	27	12	88	171
Uređenje krajobraza**	33	34	18	19	71	104
Sveukupno	441	389	256	177	822	1263

\* Stanje 6. listopada 2005. godine

\*\* Studij bez usmjerenja

**Križaljka 3.3. Udio studija prema broju studenata od II. do V. godine i usporedba s predodređenom strukturom upisnih kvota ak. god. 2005./06. (%)**

Studij/Godina	II.	III.	IV.	V.	Prosjek II.-V.	Upisne kvote	
						%	broj
Bilinogojstvo	73,7	78,7	82,4	82,5	78,2	70,0	315
Stočarstvo	18,8	12,6	10,6	6,8	13,6	24,4	110
Uređenje krajobraza	7,5	8,7	7,0	10,7	8,2	5,6	25
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	450

**Križaljka 3.4. Redoslijed svih usmjerenja studija Bilinogojstvo i studija Stočarstvo kao i studija Uređenje krajobraza prema brojnosti polaznika, ukupno II.-V. godina studija (%)\***

Redoslijed	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Usmjerenje	VV	VRT.	ZB	AE	UK**	ST	UZT	MLJ	RIB	R	MEH
%	33,7	17,3	16,0	9,1	8,6	5,7	3,4	3,2	1,8	1,0	0,2

\* Postotni udio broja studenata pojedinog usmjerenja u odnosu na sveukupni broj studenata, zbroj III., IV. i V. godine studija.

\*\* Studij (nije usmjerenje)

**3.2.3 Brojnost studenata - stari i novi studij**

::

U sljedećoj križaljci, za prikaz brojnosti studenata u ak. god 2005./06. i za usporedbu s prethodnim ak. god. te za brojčani odnos nastavnik-student, uključena je prva godina novog "bolonjskog" studija, tj. zbroj svih upisanih studenata na 9 preddiplomskih studija.

**Križaljka 3.5. Brojnost studenata po godinama studija i brojčani odnos nastavno osoblje - studenti u posljednjih pet ak. god. na FAZ-u**

God. studija	I.	II.	III.	IV.	V.	Ukupno	Brojčani odnos	
							nastavnik	student
Ak. god.								
2005./06.	423*	441	389	256	177	1263**/1686***	1	7,65**/10,223***
2004./05.	594	414	252	192	177	1629	1	10,51
2003./04.	538	416	285	182	149	1570	1	10,47
2002./03.	601	439	357	149	139	1685	1	11,78
2001./02.	632	455	326	137	79	1629	1	11,08
Razlika 2005./06. prema 2004./05.	-171	27	104	74	0	-366/57		-0,29***
2003./04.	115	25	-33	10	28	59		-0,25
2002./03.	178	2	-105	43	38	-56		-1,56
2001./02.	209	-14	-74	55	98	0		-0,86

\* Novi studij

\*\* Ukupno Stari studij

\*\*\* Ukupno Stari i Novi studij

\*\*\*\* Nastavnici (docenti, izv. profesori i redoviti profesori) i suradnici u nastavi (asistenti, viši asistenti, viši predavači i predavači). Bez vanjskih nastavnika i suradnika u nastavi.

Do ak. god. 2003./04. brojnost studenata u I. godini studija pokazuje stalan pad, no iako se u prethodnoj godini povećava, ne dostiže početnu analiziranu ak. god. (2001./02.). Zbog okončanja nastavnog plana i programa dodiplomskog studija u ak. god. 2005./06. nema upisa u I. godinu studija. Broj upisanih studenata na 9 preddiplomskih studija (njih 423) manji je od broja studenata prethodne ak. god. (594) koji su upisani po starom programu, budući da su tu bili uključeni i studenti koji ponavljaju godinu (175). Usporedni prikaz samo redovito upisanih studenata, uključivši i studente upisane po novom sustavu, pokazuju podatci iz sljedeće križaljke:

**Križaljka 3.6. Broj redovito upisanih studenata na I. godinu studija u posljednjih pet ak. godina**

Ak. god.	2005./06.*	2004./05.	2003./04.	2002./03.	2001./02.
Broj	423	419	350	339	373
Indeks	100,0	99,1	82,7	80,1	88,2

\*Novi ("bolonjski") studij

Brojčani podatci i indeks pokazuju da je broj redovito upisanih studenata u porastu, s napomenom da usporedba 2005./06 s prethodnim godinama, premda formalno točna, nije potpuno korektna jer se radi o novom studiju. (Iduće ak. god. vidjet će se koliko će studenata "novog" naraštaja upisati II., a koliko će ponavljati I. godinu, odnosno odustati od studija uopće.)

Na II. godini studija broj polaznika u navedenom razdoblju stalno pada, a na III. godini dolazi isprva do povećanja pa u prethodnoj ak. god. do smanjenja broja upisanih da bi se u posljednjoj ak. god. broj upisanih znatno povećao, na "rekordnih" 389 studenata, čemu je uzrok opis bez uvjeta. U IV. godini očit je stalni porast broja upisanih, uz najveći broj u posljednjoj ak. god. zbog istih razloga. U V. godini također je nazočan stalan porast broja upisanih, s izuzetkom posljednje ak. god. kada je broj upisanih navlas isti kao prethodne godine. Ukupni broj studenata na starom studiju je smanjen jer nije bilo upisa u I. godinu, a isto tako je za stari

studij poboljšao odnos nastavnik–student od omjera 1 nastavnik na 10,51 studenata u ak. god. 2004./05 na omjer 1 nastavnik na 7,65 studenata.

Sveukupni omjer nastavnik - student, međutim, ipak je nepovoljniji od navedenog zbog upisanog naraštaja u I. godinu novog studija (prema bolonjskom uzorku), ukupno 423 studenata, uz sveukupni omjer 1:10,22<sup>1</sup>. Treba istaći, međutim, da je odnos nastavnik-student u ak. god. 2005./06. u usporedbi s prethodne četiri ak. god. najpovoljniji, najviše zbog povećanja broja nastavnika.

### 3.2.4 Financiranje studija - stari i novi studij

::

Od ukupnog broja studenata u ak. god. 2005./06. za 83,8% studenata (kao prosjek svih pet godina) studij financira MZOŠ, dok se 16,2% studenata sami financiraju (za osobne potrebe).

#### Križaljka 3.7. Školarina studenata prema izvoru financiranja po godinama studija u ak. god. 2005./06.

Godina	Financira MZOŠ (%)	Financiraju polaznici (%)
I. *	91,4	8,6
II.	75,6	24,4
III.	81,2	18,8
IV.	86,7	13,3
V.	84,1	15,9
Prosjek	83,8	16,2

\*Novi preddiplomski studiji

Zavisno o godini studija, vlastito financiranje studija kreće se između 8,6% (na I. godini) do 24,4% (na II. godini). Uočljivo je da je znatno veći udio financiranja od nadležnog ministarstva u prvoj godini, tj. za novi studij FAZ-a, čemu je razlog što je I. godina (novog studija) bez ponavljača.

#### Križaljka 3.8. Udio ukupnog broja studenata na FAZ-u koje financira MZOŠ u posljednjih pet ak. god. (%)

Ak. god.	2001./02.	2002./03.	2003./04.	2004./05.	2005./06.
Studij financira MZOŠ	82,3	83,5	85,1	83,1	83,8

Promatrajući ove udjele u financiranju studija od MZOŠ, odnosno samofinanciranju samih studenata u posljednjih pet ak. god. vidljivo je da se udio MZOŠ u financiranju studenata FAZ-a unekoliko povećavao do ak. god. 2003./04. (85,1%), zatim smanjio ak. god. 2004./05. (83,1%) pa opet nešto povećao ak. god. 2005./06. (83,8%), premda razlike po godinama nisu velike.

### 3.2.5 Ispitne ocjene studenata - stari i novi studij

::

#### Prosjeci ocjena za 10 posto najboljih studenata

Prema navedenim prosjecima ocjena za 10% najboljih studenata u ak. god. 2005./06. najbolji su uspjeh postigli studenti II. godine (4,34), pa zatim V. godine studija (4,30), a najslabiji prosjek studenti IV. godine studija (3,76). U novoj ak. god., u odnosu na prethodnu, prosjek je nešto viši za II. i III. godinu, a nešto niži za I., IV. i V. godinu.

#### Križaljka 3.9. Deset posto najboljih studenata po uspjehu na studiju u ak. god. 2005./06. i usporedba s prethodnim ak. god.

Ak. god. 2005./06.	Godina studija				
	I.	II.	III.	IV.	V.
Broj studenata	31*	42	40	27	19
Prosjek ocjena	4,27*	4,34	4,07	3,76	4,30
<b>Ak. god. 2004./05.</b>					
Broj studenata	40	41	25	19	17
Prosjek ocjena	4,64	4,05	3,99	4,22	4,70
<b>Ak. god. 2003./04.</b>					
Broj studenata	40	41	28	18	15
Prosjek ocjena	4,70	3,98	4,09	4,08	4,20
<b>Ak. god. 2002./03.</b>					
Broj studenata	40	44	31	12	13
Prosjek ocjena	4,68	3,92	3,93	4,21	4,23

\*Ak. god. 2005./06. u I. godini broj (10%) studenata i njihov prosjek ocjena odnosi se na svih 9 preddiplomskih studija sa stanjem 15. svibnja 2006.

<sup>1</sup> Stari i novi studij upisalo je ak. god. 2005./06. ukupno 1686 studenata, što prema ukupnom broju nastavnika (stanje 31. svibnja 2006.g.) daje navedeni odnos 1:10,22. Treba spomenuti da je gotovo isti ukupni broj studenata bio ak. god. 2002./03. (1685) kada je omjer nastavnik - student bio 1:11,78, znači nepovoljniji zbog tada manjeg broja nastavnika (143 nastavnika) u odnosu na ak. god. 2005./06. (165 nastavnika). Odnos bi bio još nešto povoljniji da je u ovaj omjer uključen i (doduše mali) broj nastavnika s drugih fakulteta koji predaju na FAZ-u.



### Prosječne ispitne ocjene

Prosječne ocjene na ispitima prikazane su za I. semestar novog studija, kao i za tri (stara) studija u II. godini, odnosno po usmjerenjima za studij Bilinogojstvo i studij Stočarstvo za III., IV. i V. godinu te za studij Uređenje krajobraza od II. do V. godine studija.

**Križaljka 3.10. Prosjek ispitnih ocjena studenata po studijima, usmjerenjima i godinama (od I. do V. godine) u ak. god. 2005./06.**

Studij / Usmjerenje	Godina studija					Prosjek III.-V. godine studija*
	I.	II.	III.	IV.	V.	
<b>Novi studij**</b>						
Agrarna ekonomika	3,27					
Agroekologija	3,19					
Animalne znanosti	3,22					
Biljne znanosti	3,11					
Ekološka poljoprivreda	2,93					
Hortikultura	3,37					
Krajobrazna arhitektura	3,58					
Poljoprivredna tehnika	2,66					
Zaštita bilja	3,12					
<b>Stari studij</b>						
Bilinogojstvo		3,11				
WWW			2,87	2,97	3,03	2,95
ZB			3,01	3,21	3,47	3,23
VRT			2,91	2,95	3,22	3,02
AE			2,75	2,96	3,30	3,00
MEH			2,50	3,23	2,65	2,79
R			2,96	2,85	-	2,90
UZT			3,02	3,07	3,26	3,11
Stočarstvo		2,87				
ST			2,90	2,98	3,42	3,10
MLJ			2,88	3,05	3,21	3,04
RIB			3,02	3,13	3,47	3,20
Uređenje krajobraza*		3,43	3,52	3,36	3,48	3,44

\* Prosjek za studij Uređenje krajobraza za četiri godine (II.-V.)

\*\* Prosjek ocjena sa stanjem 15. svibnja 2006.

Na novom studiju najbolji su uspjeh u I. semestru, što se tiče ispitnih ocjena, postigli studenti Krajobrazne arhitekture (prosjek je 3,58), pa zatim studenti studija Hortikultura (3,37) i studenti studija Agrarna ekonomika (3,27) itd.

Na starom studiju u II. godini najbolji su po ocjenama studenti studija Uređenje krajobraza (3,43), pa zatim studenti studija Bilinogojstvo (3,11) i studija Stočarstvo (2,87). U višim godinama prosjek ocjena je oko ocjene dobar (3). Od tog prosjeka odskakače studij Uređenje krajobraza (3,45 za III.-V. g. odnosno 3,44 za II.-V.g.) te studij Zaštita bilja (3,23) i studij Ribarstvo (3,20). U pravilu su prosječne ocjene lošije u nižim, a bolje u višim godinama studija. Kod razmatranja prosječnih ocjena treba imati u vidu i znatne razlike u brojnosti studenata pojedinih usmjerenja.

### 3.2.6. Prediplomski studij (novi studij)

::

#### Brojnost studenata po prediplomskim studijima

Prema podacima studentske službe FAZ-a u prvoj akademskoj godini novog studija prema bolonjskom sustavu na svih devet prediplomskih studija upisana su ukupno 423 polaznika. Najviše je upisanih na studij Hortikultura 71 student ili 16,78 %, pa zatim na studij Biljne znanosti 54 polaznika ili 12,77%, a najmanji broj polaznika je na studiju Krajobrazna arhitektura 25 polaznika ili 5,91%, što je posljedica kako različitih upisnih kvota

**Križaljka 3.11. Broj i udio studenata u I. semestru po prediplomskim studijima ak. god. 2005./06.\* i voditelji studija**

Studij	Voditelj studija	Upisani u I. sem.		Upisne kvote	
		Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)
Agrarna ekonomika	Prof. dr. sc. Damir Kovačić	38	9,0	35	7,7
Agroekologija	Prof. dr. sc. Milan Mesić	49	11,6	55	12,7
Animalne znanosti	Prof. dr. sc. Tomislav Treer	58	13,7	62	13,7
Biljne znanosti	Prof. dr. sc. Milan Pospisil	54	12,8	60	13,3
Ekološka poljoprivreda	Prof. dr. sc. Ivica Kisić	40	9,5	55	12,2
Hortikultura	Prof. dr. sc. Ines Vršek	71	16,7	66	14,6
Krajobrazna arhitektura	Prof. dr. sc. Branka Aničić	25	5,9	25	5,5
Poljoprivredna tehnika	Prof. dr. sc. Tajana Krička	43	10,2	35	7,7
Zaštita bilja	Prof. dr. sc. Zvonko Ostojić	45	10,6	57	12,6
Ukupno		423	100,0	450	100,0

\* Izvor: Studentska referada FAZ-a, stanje 6. listopada 2005. godine

za studije, tako i zanimanja studenata za određeni preddiplomski studij. Primjerice, studij Krajobrazna arhitektura odredio je upisnu kvotu od 25 polaznika, studij Agrarna ekonomika 35 polaznika, a najviše studij Hortikultura 66 polaznika itd. Na nekim je studijima upisano nešto više a na nekim nešto manje od određenih upisnih kvota. Prema izvješćima voditelja studija (stanje u srpnju 2006. godine) jedan broj studenata - različito po studijima - je odustao od studija, tako da je upisani broj studenata u II. semestar ukupno manji od broja upisanih studenata u I. semestar. Npr. na studiju Poljoprivredna tehnika, prema izvješću voditelja, u II. semestar upisalo se manje od polovice (46%) od broja upisanih početkom ak. god., dok se npr. na studiju Krajobrazna arhitektura i na studiju Agrarna ekonomika u II. semestar upisala većina (85% odnosno 82%) onih upisanih u I. semestar, itd.

Točni podatci o uspješnosti studiranja ukupno i po pojedinim studijima znat će se početkom iduće ak. god., tj. po upisu u III. semestar novih preddiplomskih studija. Preddiplomski studiji uređeni su Pravilnikom o preddiplomskom studiju koji je prihvaćen na FV 14. srpnja 2005. godine. Isto tako je FV, prema prijedlogu nastavničkog kolegija pojedinog studija, izabralo voditelje studija (navedeni u križaljki), koji se brinu o cjelokupnom funkcioniranju odnosnog preddiplomskog studija, održavaju sastanke nastavničkog Vijeća studija, sastanke sa studentima, odabiru mentore i koordiniraju njihov rad, zatim rad koordinatora modula, predlažu upisne kvote, sastav predmeta za razredbene ispite, podnose izvješća o radu studija prodekanu za nastavu, odnosno FV-u.

### Studenti I. godine preddiplomskih studija prema području iz kojega dolaze na studij

Prema području, odnosno županiji/gradu iz kojeg su studenti I. godine (iz RH) došli studirati na FAZ, najviše je iz Grada Zagreba (60,4%), a znatno manje iz Zagrebačke (6,6%) pa Varaždinske (3,5%), Istarske (2,9%), Koprivničko-križevačke (2,6%), Sisačko-moslavačke županije (2,6%) itd. Ovaj redosljed zastupljenosti studenata prema području i ove ak. god., ima sličnosti s prošlogodišnjem. No, veća je zastupljenost Grada Zagreba (za 12,3 postotnih točaka), a i zastupljenost Šibenske, Primorsko-goranske, Varaždinske i Sisačko-moslavačke županije. Mala zastupljenost studenata iz županija slavonsko-baranjske regije razumljiva je zbog Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku.

Na I. godini FAZ-a studiraju i studenti iz 5 gradova B i H, ukupno 5 polaznika (ili 1,18%), što je za 12 polaznika manje od prošle ak. god. (17).

S obzirom na spol studentske populacije, u I. godini je u ukupnom broju (N=423) više studentica (59,1%) nego studenata (40,9%), a približan je odnos i na višim godinama studija. U odnosu na prethodnu ak. god. (55,3%) udio studentica se povećao za 3,8 postotnih točaka.

**Križaljka 3.12. Broj redovitih studenata na I. godini studija prema području (županiji, gradu) iz kojeg dolaze na studij prema spolu, ak. god. 2005./06.**

	Muški	Ženski	Ukupno	Udio(%)	Indeks*
Republika Hrvatska, ukupno od toga grad/ županija:	170	248	418	100,0	99,8
Grad Zagreb	95	156	251	60,4	124,3
Zagrebačka	13	14	27	6,6	96,4
Krapinsko-zagorska	4	2	6	1,4	75,0
Sisačko-moslavačka	4	7	11	2,6	110,0
Karlovačka	2	4	6	1,4	60,0
Varaždinska	3	12	15	3,5	125,0
Koprivničko-križevačka	5	6	11	2,6	78,6
Bjelovarsko-bilogorska		4	4	1,0	57,1
Primorsko-goranska	3	6	9	2,1	128,6
Brodsko-posavska	1	5	6	1,4	66,7
Zadarsko-kninska	5	4	9	2,1	50,0
Šibenska	4	4	8	1,9	133,3
Splitsko-dalmatinska	3	6	9	2,1	47,4
Istarska	5	7	12	2,9	92,3
Dubrovačko-neretvanska	3	2	5	1,2	55,6
Ostale županije	20	9	29	6,8	69,0
Bosna i Hercegovina, ukupno od toga:	3	2	5	100,0	29,4
Čitluk	1		1	20,0	50,0
Ljubuški	1		1	20,0	100,0
Jajce	1		1	20,0	100,0
Tomislavgrad		1	1	20,0	-
Žepče		1	1	20,0	-
Sveukupno (RH i B i H)	173	250	423		97,0

\* Ak. god. 2004./05. = 100

Prethodno obrazovanje studenata I. godine studija - vrsta škole, broj studenata te prosjek ocjena iz srednje škole-

Prethodno obrazovanje kao i uspješnost u srednjoškolskom obrazovanju jedan je od pokazatelja o kakvoći budućih polaznika visokoškolskog obrazovanja. U priloženoj križaljci redoslijedom je navedena zastupljenost srednjih škola iz kojih dolaze na FAZ budući studenti I. godine. Također su obrađeni podaci njihova uspjeha u srednjoškolskom obrazovanju, iskazani prosječnom ocjenom. Ak. god. 2005./06. na FAZ dolaze studirati maturanti iz šesnaest raznih srednjih škola. Najveći broj abiturijenata, odnosno budućih studenata, dolazi na studij sa završenom gimnazijom (49,9%), dok je na drugom mjestu srednja poljoprivredna škola (21,3%). Po redoslijedu su zatim zdravstvena škola (5,7%) kemijska škola (5,4%), pa s manjim postotkom više raznih srednjih škola: tehničke škole, prehrambena, veterinarska, ekonomska, šumarska škola i druge. Prosjek ocjena polaznika iz svih škola je 4,29. Prosjek za najbrojniji priliv studenata iz gimnazija je 4,36, iz poljoprivrednih škola 4,24.

**Križaljka 3.13. Broj studenata I. godine studija prema vrsti završene srednje škole i prosjek ocjena iz srednje škole**

Srednja škola	Broj polaznika	Udio	Srednjoškolski prosjek ocjena
Gimnazija	211	49,90	4,36
Poljoprivredna škola	90	21,30	4,24
Zdravstvena škola	24	5,70	4,57
Kemijska škola	23	5,40	4,14
Elektrotehnička škola	17	4,00	3,83
Prehrambena škola	14	3,30	3,87
Veterinarska škola	13	3,10	4,45
Ekonomska škola	11	2,60	3,90
Šumarska škola	3	0,70	4,66
Ostale srednje škole*	17	4,00	3,64
Ukupno/prosjek	423	100,00	4,29

\* Ostale srednje škole su: građevinska, primijenjene umjetnosti, trgovačka, cestovna, hotelijerska pedagoška i grafička.

Vrsta završene srednje škole, kao i zastupljenost škola s obzirom na broj studenata, ne mijenja se bitno iz godine u godinu, što potvrđuju takvi podatci za prethodnu ak. god. jer su gimnazija i poljoprivredna škola također bile najviše zastupljene s time što je udio gimnazijalaca bio nešto manji (48,4%), a polaznika poljoprivredne škole nešto veći (27,4%). Druge srednje škole javljaju se sa sličnim ili s nešto malo drugačijim udjelom.

Prema prethodnoj ak. god. godini prosječne ocjene budućih studenata iz većine srednjih škola u prosjeku su više a i nešto je viši sveukupni prosjek (4,29 prema 4,04).

Prosječne ocjene iz srednje škole studenata I. godine uređeno po preddiplomskim studijima

Podaci o postignutom uspjehu studenata I. godine u prethodnom srednjoškolskom obrazovanju dobiveni su uvidom u dokumentaciju preddiplomskih studija studentske službe FAZ-a. Temeljem tih podataka, u križaljci je prikazan redoslijed preddiplomskih studija idući od najvišeg prema nižem prosjeku ocjena iz srednje škole polaznika I. godine studija na FAZ-u.

**Križaljka 3.14. Prosječne ocjene iz srednje škole studenata I. godine preddiplomskih studija ak. god. 2005./06.**

Redoslijed (Rang)	Preddiplomski studij	Prosječna ocjena*
1.	Krajobrazna arhitektura	4,531
2.	Zaštita bilja	4,455
3.	Agrarna ekonomika	4,396
4.	Hortikultura	4,354
5.	Animalne znanosti	4,345
6.	Biljne znanosti	4,307
7.	Agroekologija	4,173
8.	Poljoprivredna tehnika	4,144
9.	Ekološka poljoprivreda	4,063

\* Težinski prosjek

Polaznici studija Krajobrazna arhitektura (s prosječnom ocjenom od 4,531) na prvom su mjestu itd., dok polaznici tri studija imaju ocjene ispod prije navedenog prosjeka (4,29). Koliko je važan "ulazni" uspjeh (iz srednje škole) i njegova usporedba s konačnim uspjehom studenata odnosno studija u I. godini studija, može biti predmetom posebne analize.

### Vrsta srednje škole studenata I. godine uređeno po preddiplomskim studijima

Slično kao prethodni pregled glede ocjena, može se odnositi i na podatak o vrsti srednje škole koju su završili aktualni polaznici I. godine, na svim preddiplomskim studijima (podrobnije se navodi u križaljci u Prilogu 3. Godišnjeg izvješća). Iz tih podataka je vidljivo da je najveća zastupljenost studenata sa završenom gimnazijom na preddiplomskom studiju Krajobrazna arhitektura (81%), a daleko najmanja zastupljenost onih koji su završili gimnaziju na preddiplomskom studiju Zaštita bilja (27%). No zato je udio poljoprivredne škole na studiju Zaštita bilja najveći (40%), a ta je srednja škola dosta zastupljena i na preddiplomskom studiju Ekološka poljoprivreda (37%). Ekonomska škola najviše je zastupljena na preddiplomskom studiju Agrarna ekonomika (8%), kemijska škola na preddiplomskom studiju Zaštita bilja (16%), tehnička kao i strojarska škola na preddiplomskom studiju Poljoprivredna tehnika (12%), a (10%) veterinarska na preddiplomskom studiju Animalne znanosti (14%). Škola za primijenjenu umjetnost (i isključivo) na preddiplomskom studiju Krajobrazna arhitektura (12%). Također je indikativan podatak glede udjela ženske odnosno muške populacije po studijima. Više je studentica na preddiplomskom studiju Krajobrazna arhitektura (77%), dok su studenti (jedino) u većini na preddiplomskom studiju Poljoprivredna tehnika (62%).

#### 3.2.7 Diplomirani studenti u ak. god. 2005./06.

::

Sveukupno su na FAZ-u u izvještajnom razdoblju diplomirala 133 studenata, što je za 6 diplomiranih inženjera agronomije manje u odnosu na prethodnu akademsku godinu (139), i općenito najmanje u posljednjih pet godina. U tablici su navedeni podatci za petogodišnje razdoblje diplomiranih po starom, odnosno novom programu.

Križaljka 3.15. Broj diplomiranih od 2001./02. do 2005./06. ak. god.

Ak. god.	Nastavni program		Ukupno	Indeks
	do ak. god. 1996./97.	od ak. god. 1996./97.		
2005./06.	44	89	133	100,0
2004./05.	65	74	139	104,5
2003./04.	91	50	141	106,0
2002./03.	101	35	136	102,3
2001./02.	153	6	159	119,5

#### Studij do ak. god. 1996./97.

U izvještajnom razdoblju diplomirala su ukupno 44 studenta po nastavnom planu i programu, koji je važio do ak. god. 1996./97., najviše na (tadašnjem) smjeru Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (13), pa na smjeru Ratarstvo (10), itd.

Križaljka 3.16. Broj diplomiranih studenata po smjerovima u izvještajnom razdoblju - nastavni program do ak. god. 1996./97.

Smjer	Broj diplomiranih
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (VV)	13
Ratarstvo (R)	10
Vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža (VOP)	7
Zaštita bilja (ZB)	5
Stočarstvo (S)	5
Agroekonomika (AE)	2
Poljoprivredne melioracije (PM)	2
Mehanizacija poljoprivrede (MEH)	0
Ukupno	44

Broj diplomiranih je u odnosu na prošlu izvještajnu godinu, manji je za 21 diplomiranog inženjera agronomije što je i logično.

#### Studij od ak. god. 1996./97.

Od studenata koji su upisali studij po nastavnom planu i programu započetom ak. god. 1996./97. (i koji će se postupno gasiti iduće četiri ak. god.) u izvještajnom razdoblju diplomiralo je ukupno 89 studenata, što je za 15 diplomiranih više od prethodne ak. god.; najviše na VVV (35) kao najbrojnijem usmjerenju, pa zatim na studiju Vrtlarstvo (17) i studiju Zaštita bilja (11) itd.

**Križaljka 3.17 Broj diplomiranih studenata po usmjerenju/studiju u izvještajnom razdoblju 2005./06. - nastavni program od ak. god. 1996./97.**

Usmjerenje/Studij	Broj diplomiranih
WWW	35
Vrtlarstvo	17
Zaštita bilja	11
Uređenje krajobraza*	10
Agroekonomika	7
Stočarstvo	4
Mljekarstvo	3
Ribarstvo	1
Ratarstvo	1
Ukupno	89

\*Studij

**3.2.8 Terenska nastava ::**

Osobitost FAZ-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 vlastitim prijevozom, odnosno fakultetskim autobusom i kombijem.

U razdoblju od rujna 2005. do lipnja 2006. godine studenti FAZ-a proveli su na terenskoj nastavi ukupno 104 dana, od toga 58 dana (55,8%) u ljetnom semestru (najviše u mjesecu travnju i svibnju), a 46 dana (44,2%) u zimskom semestru. U odnosu na prethodnu ak. godinu trajanje terenske nastave kraće je za 35 dana (ili za 25,2%) zbog nedospjelih financijskih sredstava Sveučilišta i MZOŠ.

**Križaljka 3.18. Broj dana održane terenske nastave u ak. god. 2005./06.**

Godina	Mjesec	Provedeno na terenskoj nastavi	
		Broj dana	Udio po mjesecima (%)
2005.	rujan	7	6,7
	listopad	14	13,4
	studeni	17	16,3
	prosinac	8	7,7
2006.	siječanj	6	5,8
	veljača	3	2,9
	ožujak	4	3,8
	travanj	15	14,4
	svibanj	18	17,4
lipanj	12	11,6	
Ukupno		104	100,0

Terenska nastava na FAZ-u odvija se isto kao i redovita nastava - kroz tri studija, odnosno po usmjerenjima.

U okviru terenske nastave iz predmeta Botanika, studenti sva tri studija posjećivali su područja bogata raznolikom florom (Hrvatsko zagorje, Medvednica, Žumberak, Samoborsko gorje i Lonjsko polje). Posebna pozornost na studiju Uređenje krajobraza posvećena je autohtonij i parkovnoj flori (područja Opatije, Opeka, Novi dvori), a za studij Stočarstvo travnjačkoj flori (Hrvatsko zagorje, Kalnik, Turopolje, Žumberak).

U sklopu terenske nastave studenti su pohodili i područje Istre, Velebita, Posavine, Lonjskog polja te nastavno-znanstvena pokušališta Centar za travnjaštvo na Medvednici, voćarsko i vinogradarsko-vinarsko pokušalište u Jazbini te pokušalište "Josip Ban Jelačić" - državno lovište Prolom – Buzeti. Uz to, terensku nastavu studenti su obavljali i kod većih proizvođača ratarskih i povrčarskih kultura u: Garešnici, Đakovu, Koprivnici, Osijeku, Pitomači, Žitnjaku i drugim mjestima, a također u voćnjacima u: Daruvaru, Ivanić-Gradu, Mičevcu i drugim, te u vinogradima i podrumima Kutjeva, Iloka, Jastrebarskog i drugdje.

Studenti studija Stočarstvo terensku su nastavu provodili ponajviše na stočarskim gospodarstvima u: Vukovaru, Bjelovaru, Cresu, Daruvaru, Donjoj Stubici, Dubravici, Čakovcu,

Križevcima, Gospiću, Petrinji, Pagu, Sv. Ivanu Zelini i Sv. Ivanu Žabno, pohodili su ribnjake u Lipovljanima, Ogulinu, Draganiću, Žumberku i Donjem Miholjcu, te prerađivačka postrojenja "PIK Vrbovec"- Vrbovec, "Belje"- Darda, "Koka"-Varaždin i "Podravka"-Koprivnica.

Na studiju Uređenje krajobraza studenti su obišli nacionalne parkove i parkove prirode.

### **3.2.9. Dodiplomska nastava koju održavaju nastavnici FAZ-a na drugim visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj**

::

Pojedini nastavnici FAZ-a obavljaju nastavu i na drugim fakultetima i visokoškolskim ustanovama u Republici Hrvatskoj i u inozemstvu. Najviše nastavnika u Republici Hrvatskoj predaje, ili su predviđeni za nastavu u sklopu reforme studija (Bolonjski proces), na više fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, zatim Sveučilišta u Splitu, Osijeku i Zadru, na veleučilištima u Kninu, Požegi te na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru (B i H). Nastavnici FAZ-a sudjeluju na drugim sveučilištima u Republici Hrvatskoj, u B i H, a u Republici Sloveniji kao članovi povjerenstava u ocjeni i obrani magistarskih i doktorskih radova. Isto tako, ali u nešto manjem broju, na FAZ-u predaju nastavnici drugih fakulteta, poglavito na međufakultetskom studiju Uređenje 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 viša zvanja i slično.

## **3.3 Diplomski, preddiplomski i stručni studij u Republici Hrvatskoj i B i H u (su)organizaciji FAZ-a i drugih ustanova**

U ak. god. nastavnici FAZ-a izvodili su nastavu na diplomskim, preddiplomskim i stručnim studijima kojima je FAZ voditelj ili suvoditelj (osnivač), a isto tako kao gosti profesori na drugim fakultetima, odnosno sveučilištima.

### **3.3.1 Preddiplomski studij Mediteranska poljoprivreda**

::

Voditelj studija Mediteranska poljoprivreda: prof.dr.sc. Nikola Mirošević, FAZ

Koordinator studija: dr.sc. Katja Žanić, znanstvena suradnica, iz Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša iz Splita.

Fakultetsko vijeće FAZ-a na sjednici 27. siječnja 2005. godine donijelo je odluku o međusobnoj suradnji Agronomskog fakulteta, kao sastavnice Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta u Splitu i Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša na ustrojavanju i izvođenju međusveučilišnog preddiplomskog studija Mediteranska poljoprivreda - u Splitu. O toj suradnji potpisan je Ugovor. Ovaj su Ugovor, na dan početka nastave 10. listopada 2005. godine u Splitu, svečano potpisali: ministar Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, doc. dr. sc. Dragan Primorac; rektorica Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Helena Jasna Mencer, rektor Sveučilišta u Splitu, prof. dr. sc. Ivan Pavić, dekanica Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Jasmína Havranek i dr. sc. Slavko Perica, ravnatelj Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu (IJKMK). Dan svečanog potpisivanja Ugovora ujedno je i prvi dan početka nastave na ovom studiju, a nastavni je program započet modulom Matematika (doc. dr. sc. T. Došlić s FAZ-a).

FAZ je predložio koncepciju, izvođenje i razvijanje studijskog programa, odnosno program ovog preddiplomskog studija koji se smatra autorskim djelom FAZ-a, te osigurao potrebne kadrove. Naglasak u ovom studiju je na nedvojbeno humane, prirodne i gospodarske resurse u agroekološkim uvjetima mediteranskog područja Republike Hrvatske. Važnost je na hortikulturi, ali i na stočarstvu te agroekonomici. Materijalne pretpostavke kao i administrativno vođenje osigurava Sveučilište u Splitu, razredbeni postupak za upis u I. godinu studija određuje FAZ, svjedodžbe zajednički izdaju oba navedena sveučilišta, dok će se promocije završenih prvostupnika održavati u Splitu. Studij Mediteranska poljoprivreda je ustrojen, kako je spomenuto, kao međusveučilišni preddiplomski studij u kojem dio programa temeljnih modula (matematika, informatika, kemija i slično) izvode kvalificirani nastavnici Sveučilišta u Splitu i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu a dio programa, koji se odnosi na znanstveno područje biotehničkih znanosti, kvalificirani nastavnici FAZ-a te IJKMK.

Na preddiplomski studij upisalo se 30 polaznika u I. semestar ak. god. 2005./06. U II. semestar upisalo se 28 polaznika bez uvjeta (dva su polaznika odustala od studija). Studij se sastoji od 22 modula osnovnog sadržaja i od 15 modula izbornog sadržaja.

Nastava osnovnih kolegija održavala se na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije Sveučilišta u Splitu, a specifičnih stručnih modula u IJKMK u Splitu. Studij u I. semestru obuhvatio je nastavu iz obveznih 6 modula, s ukupno 30 ECTS bodova, a isto u II. semestru 6 obveznih modula s ukupno 30 ECTS bodova. Prema izvješću nastavnika navedenog studija i rezultatima provjere znanja i aktivnostima na nastavi, studenti prvog

naraštaja ovog preddiplomskog studija pokazali su, u cjelini, zavidnu razinu zanimanja i uspješnosti u studiranju.

Nastava je izvođena u turnusima, uz redovitu provjeru znanja sustavom testova, kolokvija i seminara. To je rezultiralo vrlo dobrom prolaznošću, tako da je do konca lipnja 2006. godine većina studenata udovoljila propisanim normama. Svi su studenti položili module Pedologija, Informatika, Botanika i Matematika, te većim dijelom module Osnove agroekonomike i Kemija iz I. semestra, te pojedine module iz II. semestra.

U metodologiji studija znatno se primjenjuje tzv. "e-learning sustav", uz neprestanu provjeru znanja i s preko 80% dostupnosti nastavnih sadržaja u pisanom obliku.

Prva godina studija Mediteranska poljoprivreda, temeljem provedenih razgovora sa studentima, ukazuje na potrebu usustavljenja obrazovanja okrenutog svakom studentu koji, u ovakvim uvjetima biološke raznolikosti i održivog razvoja kakva je posebnost hrvatskog krša i uzorja, mora izgrađivati vlastiti kvalifikacijski profil. Stoga naša promišljanja, temeljena na dobrom poznavanju proizvodnih dimenzija sredozemnog prostora, idu u pravcu zagovaranja potreba neprekidnog prilagođavanja studijskih programa sukladno ishodišnim zahtjevima polaznika. Za ovakav suvremeni i jedino razumljivi pristup potrebno je stalno pratiti osuvremenjivanje i proširenje radnih prostora za izvođenje studijskih sadržaja uz pragmatičnu potporu s terena.

### **3.3.2 Suradnja u nastavnom i znanstvenom radu između Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (FAZ) i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru (AFM)**

::

Koordinator FAZ-a za suradnju s AFM: prof. dr. sc. Milan Mesić

Ugovor o suradnji u nastavnom i znanstvenom radu između FAZ-a i AFM potpisan je 6. veljače 2006. godine. Ugovorom su postavljeni okviri suradnje u procesu stvaranja novih nastavnih programa, sudjelovanja nastavnika FAZ-a u izvođenju pojedinih dijelova nastave na AFM, te sudjelovanje mladih djelatnika s AFM u radu odgovarajućih zavoda FAZ-a. U skladu s promjenama studijskih programa prema pravilima Bolonjske deklaracije, AFM je na 63. sjednici svog Fakultetskog vijeća, održanoj dana 21. siječnja 2005. godine, prihvatio preustroj sveučilišnih studija prema strukturi 3+2+3. Kao razlozi su navedene promjene u obrazovnom sustavu Europe, te potreba za osuvremenjivanjem postojećeg studija. Provedenom reformom studija i uvođenjem preddiplomskih i diplomskih studija studentima se omogućava ranije stjecanje prvostupanske diplome i ranije zapošljavanje, što je jedan od ciljeva reforme visokoobrazovanog sustava u Europi. AFM je predložio četiri studijska programa na preddiplomskoj razini i to sljedeće smjerove:

(1) Opći, (2) Bilinogojstvo, (3) Zootehnika i (4) Agroekonomika

Suradnja dva Agronomskog fakulteta, zagrebačkog i mostarskog, odvija se uz želju da se studentima u Mostaru omogući visokoškolsko obrazovanje odgovarajuće kakvoće, te da se omogući daljnje kadrovsko osamostaljenje AFM.

U okviru navedene suradnje, u ak. god. 2005./06. u izvođenju nastave na AFM sudjelovalo je na postojećim dodiplomskim studijima 17 nastavnika s FAZ-a.

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

::

Nakon što se dekanica FAZ-a, prof. dr. sc. Jasmina Havranek, nije suglasila s prijedlogom plana i programa stručnog studija za Veleučilište "Marko Marulić" iz Knina ("Stočarstvo i poljoprivreda krša" i stručnog studija "Prehrambena tehnologija", koje su zajednički predložili Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J.J. Strossmayer" u Osijeku i Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu) te se tim svojim mišljenjem očitovala nadležnom ministarstvu (MZOŠ), odnosno ministru doc. dr. sc. Draganu Primorcu, nadležno je ministarstvo dalo mogućnost FAZ-u da izradi svoj prijedlog stručnog studija za Veleučilište "Marko Marulić" u Kninu te da svoj prijedlog dostavi MZOŠ. FAZ je nakon odluke na svom FV, od 9. svibnja 2005. godine, uputio MZOŠ-u svoj prijedlog nastavnog plana i programa stručnog studija pod nazivom Poljoprivreda krša sa smjerom: (1) Stočarstvo krša i smjerom: (2) Biljna proizvodnja. Prijedlog nastavnog programa FAZ-a izradili su odnosi nastavnici FAZ-a, uz koordinaciju doc. dr. sc. Zlatka Janječića za smjer Stočarstvo krša i prof. dr. sc. Zlatka Čmelika za smjer Biljna proizvodnja. Nastavni plan i program je usvojen, pa je stručni studij Poljoprivreda krša na Veleučilištu u Kninu otpočeo ak. god. 2005./06. za ukupno 24 polaznika (od toga 16 na smjeru Biljna proizvodnja i 8 na smjeru Stočarstvo krša) u isključivoj nadležnosti FAZ-a. Potreba za poljoprivrednim stručnjacima za krška područja Republike Hrvatske, kao i za razvijanje krške poljoprivrede i ukupnog tog seoskog područja,

rezultirala je osnivanjem stručnog studija Poljoprivreda krša, s navedenim usmjerenjima. Program predloženog studija sukladan je s više studijskih programa na domaćim i svjetskim visokoškolskim ustanovama.

Uvažavajući posebnosti krških područja, a s ciljem što bržeg razvoja gospodarstva i poljoprivrede tog podneblja te zadržavanjem mladih stručnjaka u domovini, posebna je pažnja posvećena stočarskoj i biljnoj proizvodnji uz primjenu suvremenijih dostignuća u tim područjima, uključujući i ekološki aspekt proizvodnje. Pri tome su uvažena i dugogodišnja iskustva visokog i stručnog obrazovanja u poljoprivredi iz ostalih dijelova Republike Hrvatske.

U nastavnom programu studija osigurano je svladavanje stručno teorijskih i posebnih stručnih sadržaja karakterističnih za određeni obrazovni profil.

Predloženi stručni studij sadržava plan i program trogodišnjeg obrazovanja studenata čijim se završetkom stječe 180 ECTS bodova te završenim polaznicima omogućuje daljnje školovanje na specijalističkim stručnim studijima shodno Bolonjskoj deklaraciji. U prvoj ak. god. smjer Stočarstvo krša obuhvaćao je 15 modula, s ukupno održana 534 sata nastave, od toga 69% predavanja i 31% vježbi, a smjer Biljna proizvodnja 12 modula, s ukupno održana 402 sata nastave, od čega 70% predavanja i 30% vježbi, s time da su navedeni smjerovi imali 6 zajedničkih (općih) modula. (Veći udio praktične nastave, odnosno vježbi, od ostvarene u I. i II. semestru, predviđen je u II. i III. godini ovog stručnog studija.)

### 3.4 Poslijediplomski studij

#### 3.4.1 Uvodno ::

Na FAZ-u je dosada u višegodišnjem razdoblju bilo organizirano sedam poslijediplomskih studija u trajanju od četiri (4) semestra po starom programu, od kojih je – u izvještajnom razdoblju - većina još aktivna. Koncem 2002. i početkom 2003. godine od Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu, odnosno Senata Sveučilišta u Zagrebu 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; i Ribarstvo - voditelj prof. dr. sc. Tomislav Treer. Time je omogućen doktorski studij, bodovanje nastavnih i izvannastavnih znanstvenih aktivnosti, te veći broj izbornih predmeta. Navedeni studiji su aktivni, s time da je određeni broj polaznika poslijediplomskog studija po starom programu prešao na nove navedene poslijediplomske studije.

Nadalje, sveučilišni poslijediplomski studij Ekonomika poljoprivrede prihvatio je (10. svibnja 2005. godine) Senat Sveučilišta u Zagrebu i prosljeđen je Nacionalnom vijeću za visoko obrazovanje na daljnji postupak vrednovanja (domaće i inozemne recenzije). U međuvremenu taj je studij dobio Jamstvo<sup>2</sup> Sveučilišta, odnosno MZOŠ čime je otvorena mogućnost za njegovo pokretanje.

Početkom 2006. godine, na inicijativu prof. dr. sc. Tomislava Treera, potaknuta je aktivnost za pokretanje zajedničkog (objedinjenog) sveučilišnog poslijediplomskog studija pod nazivom Poljoprivredne znanosti, u koji su većinom uključena znanstvena područja koja pokriva FAZ. (s izuzetkom agroekonomskog područja čiji su se predstavnici odredili da će ostati izdvojeni u okviru prije spomenutog studija Ekonomika poljoprivrede). Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu iz 2006. godine taj je studij prihvaćen i dobio je jamstvo Sveučilišta te započeo s nastavom. (Podrobnije u Izvješću predsjednika Odbora za poslijediplomske studije FAZ-a.)

Na FAZ-u su, u smislu polaganja ispita i obrani magistarskih radova, uglavnom aktivni poslijediplomski studiji po starom programu:

<sup>2</sup> Sveučilišnim Jamstvom omogućeno je svim fakultetima i akademijama koji su predložili sveučilišne poslijediplomske i specijalističke studije da započnu s radom, budući da predviđeni postupak njihove recenzije od domaćih i inozemnih recenzenata traži podosta vremena da se okonča.



### Poslijediplomski studiji po starom programu

Naziv studija	Voditelj
Agroekologija	Prof. dr. sc. Željko Vidaček
Bilinogojstvo	Prof. dr. sc. Zvonko Mustapić
Ekonomika poljoprivrede	Prof. dr. sc. Tito Žimbek
Fitomedicina	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Mehanizacija poljoprivrede	Prof. dr. sc. Josip Barčić
Stočarstvo	Prof. dr. sc. Jasmina Havranek
Ribarstvo	Prof. dr. sc. Tomislav Treer

#### 3.4.2 Izvješće Odbora za poslijediplomske studije za izvještajno razdoblje

::

Predsjednik Odbora: prof. dr. sc. Tomislav Treer

Odbor za poslijediplomske studije FAZ-a u izvještajnom je razdoblju održao ukupno sedam sjednica. U pravilu se sjednice održavaju jednom mjesečno, izuzev mjeseca kolovoza. U tom razdoblju riješen je veliki broj predmeta na svim studijima, ponajprije izbori stručnih povjerenstava, ocjene tema magistarskih radova i ocjene magistarskih radova, a razmatrana je i druga srodna problematika.

Uz ove redovite poslove, proteklo razdoblje posebno označava odluka Senata Sveučilišta o prihvatanju nastavnog plana i programa jedinstvenog doktorskog studija FAZ-a pod nazivom Poljoprivredne znanosti, u potpunosti prilagođenog ECTS-u i (novom) Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju. Ovaj studij upućen je Nacionalnom vijeću za znanost i visoko obrazovanje na daljnji postupak (stručne domaće i inozemne) recenzije, a na temelju Jamstva Sveučilišta upisan je i prvi naraštaj polaznika, te je otpočela nastava. Plan ovog studija, kao i važnije obavijesti o njemu nalaze se i na web stranicama FAZ-a ([www.agr.hr](http://www.agr.hr)). U postupak prihvatanja na Sveučilište je upućen i poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo. Istodobno je u tijeku izrada još nekoliko poslijediplomskih specijalističkih studija na FAZ-u.

#### 3.4.3. Broj polaznika poslijediplomskog studija, stari i novi program

::

Ak. god. 2005./06. po starom programu upisalo se na II. godinu 33, a po novom programu 18 polaznika. (Neki od polaznika, kojima je odobreno produženje studija, također su upisali odnosni semestar.). U I. godinu studija nije bilo upisanih polaznika poslijediplomskog studija po starom programu.

#### Križaljka 3.19. Broj upisanih studenata na poslijediplomski studij u ak. god. 2005./06.

Program/Studij	II. godina
Stari program, ukupno od toga	33
Bilinogojstvo	12
Agroekologija	10
Ekonomika poljoprivrede	5
Fitomedicina	3
Stočarstvo	3
Novi program, ukupno od toga	18
Stočarstvo	12
Ribarstvo	5
Genetika i oplemenjivanje bilja	1
Sveukupno (stari i novi program)	51

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

::

U izvještajnom razdoblju 19 je polaznika (po starom programu), iz više znanstvenih grana znanstvenog polja agronomije, postiglo stupanj magistra znanosti. Broj magistara prema prethodnom izvještajnom razdoblju (22) nešto je manji. Od njih 19, koji su uspješno obranili magistarski rad, 16 ih je prethodno diplomiralo na FAZ-u, 1 na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu, 1 na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 1 na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Od ukupnog broja novih magistara 8 ih radi na FAZ-u. (Popis obranjenih magistarskih radova nalazi se u prilogu Izvješća.)

Ukoliko se uzme u razmatranje petogodišnje razdoblje glede broja polaznika koji su postigli stupanj magistra znanosti na pojedinim poslijediplomskim studijima odnosno znanstvenim granama, prema podacima iz križaljke vidi se da je najviše magistara postiglo ovaj znanstveni stupanj iz studija Bilinogojstvo, ukupno 28 ili 27,0 % od sveukupnog broja koji su magistrirali (N=104), zatim dolazi studij Ekonomika poljoprivrede s ukupno 16 magistara odnosno 15,4%,

studij Agroekologija i studij Stočarstvo, s podjednakim brojem po 15 polaznika koji su postigli znanstveni stupanj magistra znanosti odnosno 14,4%, itd.

Petogodišnji prosjek je 20,8 ili zaokruženo 21 završeni magistar znanosti godišnje. U idućem razdoblju taj će se broj smanjivati budući da se gore navedeni studiji gase, a javljat će se završeni doktori znanosti, koji aktualno pohađaju sveučilišni poslijediplomski (doktorski) studij, odnosno u budućnosti oni koji će završiti (buduće) specijalističke poslijediplomske studije.

**Križaljka 3.20. Broj polaznika koji su postigli znanstveni stupanj magistra znanosti prema znanstvenim granama u izvještajnom razdoblju**

Znanstvena grana	Magistrirali
Bilinogojstvo	6
Ekonomika poljoprivrede	2
Stočarstvo	3
Ribarstvo	1
Agroekologija	4
Fitomedicina	3
Ukupno	19

**Križaljka 3.21. Broj polaznika koji su postigli znanstveni stupanj magistra znanosti prema znanstvenim granama u petogodišnjem izvještajnom razdoblju**

Studij/Izv. god.	2001./02.	2002./03.	2003./04.	2004./05.	2005./06.	Ukupno	
						broj	%
Agroekologija	5	2	1	3	4	15	14,4
Bilinogojstvo	4	6	6	6	6	28	27,0
Ekonomika poljoprivrede	4	4	2	4	2	16	15,4
Fitomedicina	4	3	-	2	3	12	11,5
Mehanizacija poljoprivrede	1	2	3	4	-	10	9,6
Stočarstvo	4	3	3	2	3	15	14,4
Ribarstvo	1	2	3	1	1	8	7,7
Ukupno	23	22	18	22	19	104	100,0
Indeks*	121	116	95	116	100	-	-

\*2005./06.=100,0

### 3.5 Doktorske disertacije

U izvještajnom razdoblju na FAZ-u je obranjeno 11 doktorskih disertacija iz više znanstvenih grana, što je za dvije disertacije manje negoli u prošlom izvještajnom razdoblju. Prema tim podacima u posljednjih pet godina prosjek je 10,6 doktorskih disertacija, pa ovo izvještajno razdoblje nešto je iznad tog prosjeka.

Od ukupnog broja pristupnika - disertanata, koji su uspješno obranili doktorsku disertaciju, pet (novih) doktora znanosti radi na FAZ-u. Po jedan doktorand je iz Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša iz Splita, Instituta za poljoprivredu i turizam iz Poreča, Instituta za oceanografiju i ribarstvo iz Splita. Tri doktoranta zaposlena su u gospodarstvu. Od ukupnog broja novih doktora znanosti, devet njih su prethodno diplomirali a deset magistrirali na FAZ-u. Prosječna dob doktoranata je 39 godina, u rasponu od 30 do 67 godina. Međutim, prosječna dob novih doktora znanosti zaposlenih na FAZ-u je 33 godine, u rasponu od 30 do 36 godina.

Područja istraživanja u disertacijama su iz agrarne ekonomike (2), voćarstva (2), genetike (1), entomologije (1), vinarstva (1), stočarstva (1), morskog ribarstva (1), agrarnog marketinga (1) i agrarne sociologije (1).

**Križaljka 3.22 Broj obranjenih doktorskih disertacija na FAZ-u u posljednjih pet izvještajnih godina**

Izvještajna godina	2001./02.	2002./03.	2003./04.	2004./05.	2005./06.	Prosjek*
Broj doktoranata	10	12	7	13	11	10,6
Indeks	90	109	64	118	100	96

\*Prosjek izvještajnih godina od 2001./02. do 2005./06.

### 3.6. Projekt TEMPUS CD-JEP<sup>3</sup> "Razvoj visokog obrazovanja u području agrobiznisa"

Skraćeni naziv: "AHEAD"<sup>4</sup> Šifra projekta: CD-JEP 19009-2004

Voditelj: Prof.dr.sc. Laszlo Karpati

Koordinator: Doc.dr.sc. Josip Juračak

#### 3.6.1 Uvod ::

Tijekom 2005. godine započeo je vrlo intenzivan rad na provedbi projekta TEMPUS CD-JEP "AHEAD". Projekt je prijavljen za financiranje iz programa TEMPUS Europske unije (EU) u prosincu 2004. godine, a odobren je sredinom godine 2005. Na projektu AHEAD sudjeluju četiri sveučilišta iz inozemstva, Sveučilište u Zagrebu i još osam partnera iz Republike Hrvatske, a to su:

- Sveučilište Debrecen, Mađarska
- Sveučilište Wageningen, Nizozemska
- Sveučilište Stuttgart, Njemačka
- Škotska poljoprivredna visoka škola, Škotska, UK
- Sveučilište u Zagrebu
- Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Zagreb
- Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
- Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč
- Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, Zagreb
- "Agrokor" d. d., Zagreb
- Hrvatska gospodarska komora, Zagreb
- Hrvatska udruga poslodavaca; Zagreb
- Hrvatsko agroekonomsko društvo, Zagreb.

Ugovoritelj Projekta je Sveučilište u Debrecenu iz Mađarske, a koordinaciju rada obavlja Sveučilište u Zagrebu. Predviđena ukupna vrijednost provedbe Projekta je 531.698 eura, od čega 499.998 eura financira program TEMPUS, a 31.700 eura osiguravaju Partneri na projektu. Projekt će trajati tri godine: od 1. rujna 2005. godine do 31. kolovoza 2008. godine.

Svrha projekta "AHEAD" je razvoj studijskih programa za agrobiznis, sigurnost i kakvoću hrane u Republici Hrvatskoj. Ciljani studijski programi uključuju tri razine: dodiplomski studij (BSc), diplomski studij (MSc) i stručni, međunarodno priznati, MBA diplomski studij na engleskom jeziku. Za ostvarenje planiranog cilja provedba projekta uključuje više aktivnosti, i to:

- Razvoj 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
- Razvoj i usavršavanje diplomskog (MSc) studija za agrobiznis (Agrobiznis i ruralni razvoj)
- Pokretanje stručnog diplomskog MBA studija na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
- Usavršavanje i opremanje u području kakvoće i sigurnosti hrane
- Istraživanje potreba za izobrazbom u hrvatskom agrobiznisu.

Tijekom provedbe stalne su i aktivnosti na širenju obavijesti o Projektu, osiguranju održivosti rezultata, nadzoru kakvoće i na upravljanju Projektom.

Sukladno planu aktivnosti, koji je definiran u prijavi Projekta, do srpnja 2006. godine započet je rad na provedbi sljedećih aktivnosti Projekta i to:

- Razvoj i usavršavanje dodiplomskog (Bsc) studija za agrobiznis (Agrarna ekonomika)
- Pokretanje stručnog diplomskog MBA studija pri Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
- Usavršavanje i opremanje u području kakvoće i sigurnosti hrane
- Istraživanje potreba za izobrazbom u hrvatskom agrobiznisu.

<sup>3</sup> CD-JEP je skraćenica engleskih izraza Curriculum Development - Joint European Project.

<sup>4</sup> AHEAD je skraćenica izvornog naziva Projekta na engleskom jeziku: Agribusiness Higher Education Development.

### **3.6.2 Razvoj i usavršavanje dodiplomskog (Bsc) studija za agrobiznis (Agrarna ekonomika)**

::

U okviru ove aktivnosti uspostavljena je suradnja nastavnika s inozemnih sveučilišta i Sveučilišta u Zagrebu koji kao partneri rade na usavršavanju pojedinih modula dodiplomskog studija Agrarna ekonomika. U aktivnost je uključena većina modula ovoga studija, a predviđena je i mogućnost uvođenja novih modula. Suradnja se odvija izravnim kontaktom nastavnika ili razmjenom obavijesti kroz Internet-portal projekta AHEAD. U konačnici, ova aktivnost treba postići poboljšanje strukture, sadržaja, tehnike podučavanja i nastavnih materijala za ciljani studij. Tijekom dosadašnjeg rada, partneri su razmijenili obavijesti o postojećem sastavu i sadržaju modula.

### **3.6.3 Pokretanje stručnog diplomskog studija MBA na FAZ-u**

::

Svrha ove aktivnosti je provedba oglednog međunarodnog studija za poslovno upravljanje (MBA) za profesionalce i menadžere iz područja agrobiznisa, ali i mogućnost studija za druge struke. Rad na aktivnosti započet je u više koraka i to:

- - poziv polaznicima za uključanje u studij
- - priprema i nabava opreme i prostora za održavanje nastave i
- - nabava stručne literature za polaznike studija.

Nastavno osoblje najvećim dijelom čine inozemni profesori.

Tijekom veljače 2006. godine od 228 prijavljenih pristupnika odabrana su 32 polaznika. Odabir je proveden u dva koraka i prema zadanoj strukturi polaznika:

- obavljeno je testiranje znanja engleskog jezika i intelektualnih sposobnosti, pa je temeljem rezultata testiranja, stupnja obrazovanja i godina radnog staža odabrana skupina od 74 pristupnika za pristup izlučnim razgovorima s voditeljima studija
- od 74 pristupnika odabrana su 32 prema ukupnom dojmu tijekom razgovora
- u strukturi polaznika, 19 je zaposlenika ustanova unutar Sveučilišta u Zagrebu, dok je ostalih 14 mjesta dodijeljeno preostalim pristupnicima.

Smisao studija MBA je usavršavanje i osposobljavanje oglednog naraštaja osoblja Sveučilišta u Zagrebu za daljnju provedbu studija, a posebice glede pripreme za nastavu na engleskom jeziku. Ujedno, radi se o programu TEMPUS kojemu je svrha razvoj obrazovne infrastrukture. Zbog toga je veći dio mjesta u ovom naraštaju namijenjen osoblju Sveučilišta u Zagrebu. Nastavni program razvijen je prema načelima međunarodne mreže MBA koja nadzire provedbu i odlučuje o akreditaciji programa unutar mreže. Nastava ovog programa provodi se u potpunosti na engleskom jeziku. Od ukupno 16 modula, 14 modula vode inozemni predavači, a dva modula domaći.

Do kraja lipnja 2006. godine na ovom studiju održana su predavanja iz predmeta Introduction into Business English, Introduction into Company Reporting, Economics, Marketing te European studies: European Food Law. Svaki predmet nosi 7 ECTS bodova, a sastoji se od 20 sati izravne nastave i 85 sati samostalnog rada studenata ili rada u skupinama. U prvom naraštaju su 32 polaznika, a troškovi studija financiraju se iz projekta AHEAD. Najveći broj polaznika su agronomi, dok ostatak čine polaznici vrlo raznolikih zvanja, od ekonomista do doktora medicine. Četrnaest polaznika zaposlenici su sastavnica Sveučilišta u Zagrebu kojima je pružena prigoda kako za stjecanje novih znanja takao i za pripremu na sudjelovanju u provedbi nastave na MBA programu u budućnosti.

Isto tako, nabavljena je računalna oprema za učionicu (17 osobnih računala), stolovi, projektor LCD i druga oprema za održavanje nastave, u ukupnoj vrijednosti od 48.091 eura.

U tijeku je rad na uređenju učionice, izradi priručnika za studente i rad na pripremi nastave za sljedeći semestar.

### **3.6.4 Usavršavanje i opremanje u području kakvoće i sigurnosti hrane**

::

S obzirom na vrlo veliko zanimanje javnosti i struke za problematiku sigurnosti i kakvoću hrane, kao i na zahtjeve koji proizlaze iz predviđenog pristupanja Republike Hrvatske EU, jedna od aktivnosti projekta "AHEAD" jest i usavršavanje osoblja Sveučilišta u Zagrebu u ovom području. Aktivnost se provodi izravnim kontaktom domaćih i inozemnih znanstvenika i stručnjaka. Inozemni partneri u dva su navrata gostovali na Sveučilištu u Zagrebu, kojom prigodom je uspostavljena komunikacija, a razmijenjene su i obavijesti o sljedećim temama:

- Modern bioanalytical methods in food analysis
- Present and future of GMO-s
- Advanced toxicology
- Food regulation in the EU
- Quality assurance and management
- Traceability

Aktivnost treba završiti u drugoj polovici 2006. godine završnim izvješćima partnera o pojedinim temama. U završnim izvješćima treba naznačiti ostvarene rezultate u suradnji, kao i mogućnosti za buduću suradnju. U proračunu Projekta za ovu aktivnost predviđena su sredstva za nabavu suvremene literature. Za potrebe senzorske analize hrane na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu nabavljen je elektronski jezik u vrijednosti 30 tisuća eura.

### **3.6.5 Istraživanje potreba za izobrazbom u hrvatskom agrobiznisu**

::

Budući razvoj obrazovanja u području agrobiznisa nije moguće kvalitetno osmisliti i planirati bez uvida u stvarno stanje i potrebe sektora. Zbog toga je u okviru Projekta predviđena i pokrenuta aktivnost za istraživanje stanja i potreba za izobrazbom menadžera, stručnjaka i dužnosnika koji djeluju u području agrobiznisa.

U okviru tih aktivnosti pripremljen je anketni upitnik i provedeno anketiranje 430 ispitanika s cijelog područja Republike Hrvatske. Obuhvaćene su proizvodne i trgovačke tvrtke, državne ustanove i ustanove lokalne samouprave, kao i različite obrazovne i istraživačke ustanove. Anketiranje je obavljeno u suradnji s partnerima na Projektu iz Republike Hrvatske.

Prikupljeni podatci su pripremljeni za računalnu obradu i u tijeku je obrada i izrada konačnog izvješća o rezultatima istraživanja. Dobiveni rezultati bit će podastrijeti svima koji rade na razvoju i provedbi visokog obrazovanja u agrobiznisu.



## 4. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### 4.1 Uvod

Od ukupnog broja stalno zaposlenih na FAZ-u (N=388) nešto je više od trećine istraživača s doktoratom znanosti (34,8%), a oko desetina je u zvanju magistra znanosti (11,6%). U odnosu na prošlu godinu šest je istraživača više s doktoratom znanosti dok je istraživača s magisterijem pet više. U četverogodišnjem razdoblju od 2003. do 2006. godine broj zaposlenih s doktoratom znanosti povećao se za 30, a zaposlenih magistara znanosti za 8.

**Križaljka 4.1. Broj zaposlenih doktora i magistara znanosti na FAZ-u od 2003. do 2006. godine**

Izveštajna godina*	2003.	2004.	2005.	2006.
Broj doktora znanosti	105	122	129	135
Broj magistara znanosti	37	40	40	45

\* Stanje 31. svibnja odnosno godine

Povoljan je porast broja mladih istraživača - znanstvenih novaka, što jamči znanstveno-istraživačku obnovu FAZ-a. Sredinom 2006. godine ukupno je bilo 56 mladih istraživača u tom statusu, s time da se njihov broj povećao za ukupno 13 novih znanstvenih novaka u proteklom petogodišnjem razdoblju, tako da ih je (N=56) nešto više od jedne-četvrtine (27%) od ukupnog broja nastavnika i suradnika (N=210) na FAZ-u.

Znanstvena djelatnost nastavnika i istraživača, djelatnika FAZ-a, temelji se na razvojnim i primijenjenim istraživačkim projektima. Znatno je zastupljena i raznovrsna stručna suradnja. Znanstveno-istraživački projekti, istraživanje i razvoj novih tehnologija provodi se preko projekata MZOŠ, a primijenjena poljoprivredna i srodna istraživanja putem Vijeća za istraživanja u poljoprivredi (VIP) pri MPŠVG. Plodna stručna suradnja ugovara se s mnoštvom raznih naručitelja (razne ustanove, državna uprava, gospodarstvo i drugi korisnici). Istraživači FAZ-a sudjeluju u međunarodnim razvojnim i primijenjenim projektima.

### 4.2 Projekti ugovoreni s MZOŠ

U 2002. godini započelo je (tada novo) trogodišnje istraživačko razdoblje za projekte koje financira MZOŠ. Naime, u okviru programa trajne istraživačke djelatnosti, istraživačima FAZ-a, koncem srpnja 2002. godine, odobreno je 58 znanstveno-istraživačkih projekata, a u međuvremenu još 4, odnosno sveukupno 62 takva projekta. Istraživanja na tim projektima su u završnom stadiju. Prema Odluci MZOŠ (od 18. srpnja 2005.g.), financiranje za ta 62 znanstvena projekta FAZ-a nastavlja se za još jednu istraživačku godinu (tj. do lipnja 2006. godine), s naznakama da se produži do konca 2006. godine.

Posebnu skupinu istraživanja predstavljaju tzv. tehnologijski projekti započeti koncem 2001. godine, potaknuti službenim programom Vlade RH pod nazivom Program hrvatskog inovacijskog tehnologijskog razvoja (HITRA) s izvedbenim dokumentima. Dosad je istraživačima FAZ-a odobreno ukupno 17 takvih projekata, od kojih je većina okončana. Posljednja dva takva projekta ugovorena su s MZOŠ koncem 2003. godine. (Prilog br. 4 ovog Izvješća.)

Početak 2006. godine MZOŠ otvara novi krug za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata raspisom Natječaja po novim - u odnosu na prethodno razdoblje - primijenjenim uvjetima temeljenim na međunarodnim iskustvima. Shodno predočenim pravilima za prijavu

uvodi se kategorija projekta i potiče udruživanje više znanstveno-istraživačkih projekata u (veće) programe, uzimajući kao prednost interdisciplinarnost i međuregionalnost, zatim se najavljuje međunarodna recenzija prijavljenih projekata/programa, postavljaju stroži kriterije za glavne istraživače - voditelje projekata/programa, posebno se vrednuje uključivanje mladih istraživača - znanstvenih novaka, traži se suglasnost ustanove istraživača za odnosni prijavljeni projekt/program, i drugo. Natječajem u određenom roku (do 10. ožujka 2006. g.) istraživači FAZ-a prijavili su 96 projekata obuhvaćenih u 33 programa, s time da je određeni broj istraživača, odnosno njihovih projekata (19) uključen u programe (15) iz drugih, uglavnom visokoškolskih ustanova u Republici Hrvatskoj, kao i da se jedan broj istraživača izvan FAZ-a uključio u programe FAZ-a. Prijavljeni projekti/programi u postupku su recenzije isprva domaćih, a potom inozemnih recenzenata, tako da se ishod prijave na Natječaj očekuje koncem 2006. godine.

### 4.3 Projekti ugovoreni s MPŠVG

Od početka financiranja primijenjenih istraživanja u poljoprivredi i srodnim djelatnostima, osnutkom VIP 1997./98. godine (projekt: "Razvoj službi za potporu poljoprivrednim obiteljskim gospodarstvima" uz kredit Svjetske banke), odnosno od prvih 14 ugovora koje su istraživači FAZ-a potpisali u lipnju 1998. godine pa do 4 ugovorena projekta posljednjeg kruga financiranja koncem 2005. godine, glavni istraživači FAZ-a sudjelovali su sa suradnicima u ukupno 133 projekata VIP. Ti projekti detaljno su prikazani u knjizi u izdanju FAZ-a: "Svi naši VIP projekti (1 i 2)", objavljeni su u dva dijela (2002. i 2004. g.), izuzevši one koji su u tijeku. Mnoga postignuća tih istraživanja korisno se primjenjuju na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima, na projektima državne, regionalne uprave i lokane samouprave, na gospodarskim subjektima te služe MPŠVG-a u kreiranju poljoprivredne politike i drugim sličnim aktivnostima. Ta su istraživanja pridonijela i edukaciji studenata agronomije, napredovanju mladih istraživača, odnosno znanstvenih novaka FAZ-a i njihovom uključivanju u znanstveni i stručni rad, a i stručno su pripomogla djelatnicima poljoprivredne savjetodavne službe, voditeljima županijskih i općinskih službi u području poljoprivrede i seoskog razvoja te poduzetnicima u području poljoprivrede i proizvodnji hrane.

U novije doba na FAZ-u se provodi 11 primijenjenih istraživanja iz područja poljoprivrede i ribarstva (većinom kao dvogodišnjih) odobrenih u drugoj polovici 2004. godine (sada su pri završetku ili su završeni), te 4 nova projekta VIP-a, odobrena koncem 2005. godine. (Popis projekata VIP-a u Prilogu ovog Izvješća.)

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

Stručna djelatnost istraživača FAZ-a, uglavnom primijenjena i savjetodavna, provodi se za potrebe državne i regionalne uprave, gospodarskih subjekata, ustanova, obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava i drugih zainteresiranih korisnika, odnosno naručitelja, i to putem ugovora. Ta su istraživanja usmjerena na rješavanje aktualnih problema iz struke (studije, projektna dokumentacija, elaborati, stručni nadzor i praćenje, analiza i stručne ocjene i slično).

Ugovora o stručnoj suradnji, a većinom ih ugovaraju i provode pojedini zavodi, u izvještajnom razdoblju bilo je ukupno 109, od kojih su neki višegodišnji. (Popis urudžbiranih ugovora o stručnoj suradnji za izvještajno razdoblje naveden je u Prilogu Izvješća<sup>5</sup>.) U pet izvještajnih razdoblja broj ugovorenih projekata (ugovora) i promjene prikazuju sljedeći podatci:

**Križaljka 4.2. Ugovori o stručnoj suradnji FAZ-a, odnosno njegovih zavoda, s raznim naručiteljima u razdoblju od 2001./02. do 2005./06.**

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

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

<sup>5</sup> Prema podatcima iz Uruđbenog zapisnika Prijamne kancelarije FAZ-a za razdoblje od 01.06.2005. do 31.05.2006. godine.



U posljednje tri izvještajne godine, sudeći prema broju ugovora, povećana je suradnja s gospodarstvom i ostalim korisnicima, poglavito u prošloj izvještajnoj godini. Pregled ove vrste suradnje po zavodima pokazuje prilično neravnomjernu zastupljenost, jer su uzeti u obzir samo brojčani podatci, odnosno broj ugovora, a ne i drugi relevantni pokazatelji (trajnost suradnje, složenost usluga, financijsku stranu, itd.). Tako po broju ugovora u 2005./06. godini prednjači Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo (17), pa zatim Zavod za mljekarstvo (12), Zavod za specijalnu proizvodnju bilja (7), Zavod za povrćarstvo (6), Zavod za pedologiju (6), itd. FAZ, kao sam ugovaratelj suradnje, javlja se u tri projekta, a obično je to slučaj kada istraživanja provodi više zavoda.

#### 4.5 Znanstveni novaci

Sa stanjem 31. svibnja 2006. godine na FAZ-u je zaposleno ukupno 56 znanstvenih novaka. Prema prethodnoj izvještajnoj godini njihov se broj povećao nominalno za jednog, premda je u izvještajnoj godini zaposleno ukupno 8 novih znanstvenih novaka (od toga 6 novakinja i 2 novaka), dok su 2 znanstvena novaka raskinula radni odnos. Razlika u broju odnosi na promjenu statusa, odnosno na napredovanje u zvanje docenta. Prosječna dob znanstvenih novaka je 30 godina.

**Križaljka 4.3. Znanstveni novaci na FAZ-u 1) (broj, dob i spol) u 2005./06. g.**

Spol	Muškarci	Žene	Ukupno
Brojno stanje	26	30	56
Prosječna dob	30,23	30,13	30,17

\* Stanje 31. svibnja 2006. godine

Znanstveni novaci primljeni su po odobrenju, odnosno financiranju, MZOŠ-a na odnosne projekte ovog ministarstva. (Popis znanstvenih novaka po projektima i voditeljima nalazi se u Prilogu Izvješća.) Od ukupnog broja, 3 su znanstvena novaka u zvanju doktora znanosti, a 21 znanstveni novak u zvanju magistra znanosti. Ostali su većinom dipl. ing. agronomije, njih 30, pa 1 prof. biologije i 1 prof. psihologije.

U petogodišnjem razdoblju broj znanstvenih novaka je u porastu.

**Križaljka 4.4. Broj znanstvenih novaka na FAZ-u u petogodišnjem razdoblju (2002.-2006.)**

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

Stanje 31. svibnja odnosno godine

Voditeljstvo znanstvenih novaka, kao važnu djelatnost starijih istraživača u nastavničkom zvanju za uspješnu nastavno-znanstvenu obnovu FAZ-a, provodi 47 nastavnika-istraživača.

#### 4.6 Objavljivanje rezultata istraživanja

Na poziv Uredništva za podnošenje izvješća o objavljenim znanstvenim i stručnim aktivnostima u izvještajnom razdoblju odazvali su se svi istraživači FAZ-a. Postignuća istraživača prikazana su u nekoliko skupina znanstvenog i stručnog predodjenja: radovi objavljeni u časopisima, zatim radovi sa savjetovanja (objavljeni u zbornicima kao cjeloviti ili kao sažetci), objavljene knjige, završeni projekti, provedeni seminari, radionice i drugo. Popis objavljenih znanstvenih i stručnih postignuća istraživača, svrstano po zavodima FAZ-a, naveden je u posebnom (10.) poglavlju Godišnjeg izvješća (Nastavna i znanstveno-istraživačka djelatnost zavoda), dok su ovdje prikazani zbirni pokazatelji.

Radovi objavljeni u znanstvenim časopisima razvrstani su: u skupinu radova (i.) s međunarodnom recenzijom i (ii.) ostali znanstveni te (iii.) stručni radovi. U posljednja četiri izvještajna razdoblja (od kada se prati objavljivanje radova po toj strukturi) istraživači FAZ-a u prosjeku objavljuju 82 rada s međunarodnom recenzijom i 76 ostalih znanstvenih radova godišnje. U petogodišnjem razdoblju prosječno se objavljuje 119 stručnih radova godišnje. U izvještajnoj godini objavljivanje znanstvenih radova s međunarodnom recenzijom (88), i ostalih znanstvenih radova (92) je iznad četverogodišnjeg prosjeka, dok je broj objavljenih stručnih radova (246) znatno više od prosjeka.

**Križaljka 4.5. Predočenja postignuća istraživača FAZ-a od 2001./02. do 2005./06.g.**

Postignuća/ Izvještajna godina	2001/02*	2002/03*	2003/04*	2004/05*	2005/06**	Prosjek***
Objavljeni radovi u časopisima	142	239	189	347	426	269
Znanstveni radovi u časopisima	114	144	131	179	180	150
- s međunarodnom recenzijom	...	92	67	82	88	82****
- ostali	...	52	64	97	92	76****
Stručni radovi u časopisima	28	95	58	168	246	119
Radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja	151	214	193	284	210	210
Knjige	11	17	19	31	20	20
Studije	85	52	54	54	87	66
Domaći projekti	172	203	210	237	210	206
Međunarodni projekti	11	21	22	25	27	21
Savjetovanja, stručni skupovi, radionice, predočenja i slično	80	82	48	65	67	68
Stručna predavanja, ocjenjivanje proizvoda, nastupi u medijima	163	229	231	312	289	245
Znanstvena usavršavanja	39	41	62	72	71	57

\* Prema Godišnjim izvješćima FAZ-a za odgovarajuća godišta

\*\* Prema izvješćima znanstveno-istraživačkog osoblja FAZ-a, sa stanjem do 31. svibnja 2006. godine

\*\*\* Petogodišnji prosjek (2001./02.-2005./06.)

\*\*\*\* Četverogodišnji prosjek (2002./03.- 2005./06.)

Uzevši postotni udjel, od ukupnog broja radova objavljenih u časopisima u 2005./06., u izvještajnoj godini (426), objavljeni znanstveni radovi s međunarodnom recenzijom sudjeluju s 20,7%, ostali znanstveni radovi s 21,6%, a stručni radovi s 57,7%. Promatrajući po izvještajnim godinama uočljiv je trend porasta broja radova u svim kategorijama. Razmjerno je najveći porast objavljivanja stručnih radova u časopisima, čak za gotovo 50 % u odnosu na prethodnu izvještajnu godinu. Istraživači s FAZ-a objavili su u autorstvu ili koautorstvu 20 knjiga. Broj objavljenih radova u zbornicima sa savjetovanja (210) nešto je manji od prošle izvještajne godine, ali je na razini prosjeka. Znatna je uključenost istraživača u izradu stručnih studija za razne naručitelje; ukupno je završeno 87 studija, što je najviše u petogodišnjem razdoblju.

U znanstvenu i stručnu djelatnost ulaze i radovi preko znanstveno-istraživačkih projekata, koje u većini financiraju resorna ministarstva (MZOS i MPŠVG). U analiziranom petogodišnjem razdoblju uključenost istraživača u rad na tim projektima pokazuje stalni porast, osim zadnje godine kada je nešto smanjen, ali još uvijek iznad prosjeka. U prosjeku istraživači FAZ-a u analiziranom razdoblju vode oko 200 raznih projekata godišnje. Primjerice, u izvještajnom razdoblju 2005./06. godine istraživači su uključeni u rad na 237 projekata, od čega su 27 međunarodna. Broj međunarodnih projekata u stalnom je porastu i u analiziranom petogodišnjem razdoblju povećao se za 2,5 puta.

Isto tako je znatna aktivnost u organizaciji stručnih savjetovanja, radionica, predočenjima studija, elaborata i slično (67), a pogotovo u sudjelovanju na stručnim predavanjima, u ocjenjivanju proizvoda, kao i u nastupima na javnim medijima, na TV i radiju, zatim u objavljivanju članaka i intervju u tisku i slično (289).

U izvještajnom razdoblju, istraživači FAZ-a (uglavnom mlađi) usavršavali su se u nekoj od ustanova u zemlji ili inozemstvu; ukupno 71 stručno i znanstveno usavršavanje, slično prošloj izvještajnoj godini (72).

U razmatranju prije navedenih pokazatelja o znanstvenim i stručnim aktivnostima treba uzeti u obzir i činjenicu da se u petogodišnjem razdoblju povećao broj istraživača (za 37 novih). Ukoliko se ukupna znanstvena i stručna produkcija izražena brojem objavljenih radova svede na jednog istraživača, promjene u posljednje četiri godine<sup>6</sup> prikazuju sljedeći brojčani podatci:

**Križaljka 4.6. Objavljeni radovi u časopisima i zbornicima sa savjetovanja po jednom istraživaču**

	2002./03.	2003./04.	2004./05.	2005./06.	Prosjek**
U časopisima, ukupno od toga	1,30	0,99	1,65	1,93	1,47
- znanstveni radovi s međunarodnom recenzijom	0,50	0,35	0,39	0,40	0,41
- ostali znanstveni radovi	0,28	0,34	0,46	0,42	0,38
- stručni radovi	0,52	0,30	0,80	1,11	0,68
U zbornicima sa savjetovanja	1,16	1,01	1,35	0,95	1,12
Sveukupno	3,76	2,99	4,65	4,81	4,05
Broj istraživača	184	191	210	221	202

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

\*\* 2002./03. - 2005./06.g.

<sup>6</sup> Isključena je prva godina 2002. pod realnom pretpostavkom da za tu godinu, budući se tek počelo s prikupljanjem podataka za 1. godišnje izvješće, istraživači nisu prijavili sve radove, što se vidi u uočljivim razlikama prema idućoj izvještajnoj godini (2003.), poglavito onih objavljenih u časopisima i u zbornicima s kongresa. Također, za prvu izvještajnu godinu (2002.) radovi objavljeni u časopisima nisu bili razvrstani u dvije skupine (s međunarodnom recenzijom i ostali)

Premda je sveukupna znanstvena i stručna produkcija (ovdje prikazana brojčano per capita) u porastu (indeks 2005./06. prema 2002./03. je 128) pa i više od porasta broja istraživača (indeks za isto razdoblje je 120), objavljivanje znanstvenih radova s međunarodnom recenzijom pokazuje određenu konstantu, isto tako i objavljivanje radova u zbornicima sa savjetovanja i kongresa (domaćih ili inozemnih), dok je u porastu objavljivanje stručnih radova kao i, donekle, ostalih znanstvenih radova.

Brojčani prikaz znanstvene i stručne aktivnosti ima i svojih znatnih ograničenja jer ne uključuje pokazatelje kakvoće radova, citiranost, posebno navedeni a1 radovi i drugo. Ostvarene Državne nagrade za znanost naših znanstvenika (u kontinuitetu od više godina), kao i druga priznanja govore o istaknutoj nazočnosti nastavnika i istraživača FAZ-a u znanosti i stručni područja poljoprivrede i srodnih znanosti u Republici Hrvatskoj kao i u međunarodnom okruženju.

U idućem pregledu, koristeći se podacima iz prošlih kao i ovog izvješća (iz poglavlja Promidžba FAZ-a) navodimo istraživače FAZ-a, uključivši i znanstvene novake, koji su u posljednjih pet godina dobili prestižnu Državnu nagradu za znanost Republike Hrvatske u znanstvenom području biotehničke znanosti, kao i u području istraživanja, za koje su rezultate tu značajnu nagradu ostvarili.

#### **4.7 Godišnje Državne nagrade za znanost Republike Hrvatske istraživačima Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u području biotehničkih znanosti u razdoblju od 2001. do 2005. godine**

##### **Za 2001. godinu:**

Prof.dr.sc. Jasmina Lukač Havranek

Godišnja državna nagrada za znanost - za značajno znanstveno dostignuće, posebice za istraživanje kakvoće mlijeka i mliječnih proizvoda.

Prof.dr.sc. Sulejman Redžepović,

Godišnja državna nagrada za znanost - za primjenu znanstvenih rezultata mikrobioloških istraživanja biotehnologije tla.

Mr.sc. Ante Ivanković,

Godišnja državna nagrada za znanost, godišnja nagrada znanstvenim novcima - za znanstvena istraživanja genetskih odlika pasmina domaćih životinja.

##### **Za 2002. godinu:**

Prof.dr.sc. Frano Tomić

Državna nagrada za znanost, za životno djelo - za cjelokupni znanstveno-istraživački rad u području biotehničkih znanosti.

Prof.dr.sc. Ferdo Bašić

Godišnja državna nagrada za znanost - za značajno znanstveno dostignuće - za istraživanje erozije pri različitim načinima obrade tla.

Prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković

Godišnja državna nagrada za znanost- za znanstveno otkriće karantenske bakterije Erwinia amylovora i 31 patogeni organizam na bilju u Hrvatskoj.

##### **Za 2003. godinu:**

Prof. dr. sc. Edi Maletić

Prof. dr. sc. Ivan Pejić

Godišnja državna nagrada za znanost - za znanstveno otkriće naših najvažnijih autohtonih sorti vinove loze.

Mr. sc. Sandi Orlić

Godišnja državna nagrada za znanost, godišnja nagrada znanstvenim novcima - za sudjelovanje u otkriću kvasca Saccharomyces paradoxus i njegovoj primjeni u vinarstvu.

**Za 2004. godinu:**

Prof. dr. sc. Zlatko Šatović

Godišnja državna nagrada za znanost - za značajno znanstveno dostignuće, posebice za razvoj metoda statistike genomike u svrhu izrade genetskih karata i analize bioraznolikosti biljnih vrsta.

Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa

Godišnja državna nagrada za znanost - za popularizaciju i promidžbu znanosti u području biotehničkih znanosti, posebno za doprinos u grani bilinogojstva.

**Za 2005. godinu:**

Prof.dr.sc. Ivan Kolak

Godišnja državna nagrada za znanost - za primjenu rezultata znanstveno-istraživačkog rada, posebice za primjenu vlastitih kultivara u proizvodnji i tržištu domaćeg sjemena.

## 5. POKUŠALIŠTA

### 5.1 Uvod

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

(1) Maksimir-Svetošimunska c. 25, Zagreb (uz FAZ); (2) Jazbina (142), Zagreb (nekoliko km udaljena od sjedišta FAZ-a); (3) Centar za travnjaštvo na Medvednici-Sljeme; (4) Centar za povijesne vrtove i razvoj krajobraza u Dubrovniku; (5) Državno lovište III/29 "Josip Ban Jelačić", "Prolom Buzeti, (desetak km udaljeno od Grada Gline); (6) Šašinovečki lug, mjesto Šašinovec kod Seseveta, kao pokušalište u osnivanju (oko 15 km udaljen od sjedišta FAZ-a).

Uz navedeno, FAZ-u pripada i Centar za biotehnička istraživanja ABIC, kao tvrtka u osnivanju, Ferenčica 104, Zagreb. U osnivanju je Institut za poljoprivredu i hranu. Osnivači su FAZ i biv. Duhanski institut, Zagreb

Pokušališta (1), (2), (3) i (4) u višegodišnjem su vlasništvu FAZ-a, dok su ona (5) i (6) novijeg datuma. Pokušalište pod (5), vlasništvo Republike Hrvatske, predano je 2006. godine na upotrebu FAZ-u, odnosno u koncesiju na rok od 30 godina, tj. do 2035. godine. Pokušalište (6) u postupku je ubilježbe vlasništva FAZ-a (O postupku prijena vlasništva za ovo pokušalište podrobnije se navodi u 2. poglavlju ovog izvješća).

Pokušališta (5) i (6) u nadležnosti su FAZ-a u cjelini, dok su preostala u nadležnosti pojedinih zavoda FAZ-a.

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

Lovište "Prolom"

Divljač – gospodarenje 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.

**Križaljka 5.1. Proizvodne površine i nadležnost u vođenju Pokušališta**

Pokušalište	Zemljište (ha)	Nadležnost (FAZ/Zavod)
Maksimir, ukupno	21,5	
(a) ratarstvo	9,0	Zavod za specijalnu proizvodnju bilja
(b) povrćarstvo	2,0	Zavod za povrćarstvo
(c) oplemenjivanje	5,0	Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje
(d) sjemenarstvo	4,5	Zavod za sjemenarstvo
(e) ukrasno bilje	1,0	Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtanu 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 vrtanu umjetnost
Lovište "Prolom"	7.635	FAZ
Šašinovečki lug	78,9	FAZ
Ukupno	7.812,4	

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

### 5. 3 Pokušališta u nadležnosti FAZ-a u cjelini

**(a) Pokušalište "Šašinovečki lug" – u osnivanju**

::

Pokušalište "Šašinovečki lug" uvršteno je godine 2003. u popis pokušališta FAZ-a, premda je postupak prijenosa u vlasništvo FAZ-u još uvijek u tijeku. Naime, na poticaj dekanice FAZ-a, prof.dr.sc. Jasmine Havranek, pokrenut je postupak za povrat pokušališta "Šašinovečki lug" nekadašnje imovine FAZ-a. Postupak darivanja navedenog pokušališta FAZ-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 FAZ-a. U spomenutoj Odluci, (čl. I) Republika Hrvatska, kao vlasnik, prenosi u vlasništvo FAZ-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 FAZ obešteti HSC, postojećeg korisnika, za uložena sredstva u zgrade na tom dobru.

Budući da s HSC-om nije dogovorena visina obeštećenja (koju je FAZ već više puta tražio) jer HSC nije dostavio dokaze o uložnim sredstvima u povećanju vrijednosti zgrada, pokušalište nije za upotrebu, a postupak prijenosa još je u tijeku. Zbog toga se FAZ dogovorio s MPŠVG da se posredovanjem tog ministarstva postigne sporazum oko visine obeštećenja HSC-u kako bi to pokušalište konačno bilo preneseno u ponovno vlasništvo FAZ-a.

**(b) Pokušalište "Josip ban Jelačić" – Državno lovište Republike Hrvatske (III/29) "Prolom" – Buzeti FAZ**

::

Voditelj - Prof. dr. sc. Zvonko Mustapić

25. lipnja 1999. godine MPŠVG donosi Odluku o prava na lov u Državnom lovištu broj III/29 – "Prolom" (Lovište) FAZ-u. Površina Lovišta je 7 635 ha (šume 5 233 ha, oranice 200 ha, livade 1 000 ha i pašnjaci 1 202 ha). Aktom o ustanovljenju Lovišta "Prolom" predviđeno je gospodarenje sljedećim vrstama divljači: jelen obični – u prolazu, srna obična, divlja svinja, zec obični i fazan. Lovno-gospodarskom osnovom (LGO) predviđeno je uzgajanje sljedećih vrsta divljači: srna obična, divlja svinja, zec obični i fazan.

Poglavarstvo Grada Gline donosi Odluku o dodjeli napuštene škole u Buzeti (početna točka Lovišta), kao i pripadajućim katastarskim česticama, na upotrebu (bez naknade) FAZ-u, što je bila izvrsna osnova za početak rada na projektu utemeljenja ovog nastavnog pokušališta.

FV FAZ-a je na 1. redovitoj sjednici (održanoj 12. listopada 1999. godine) donijelo Odluku o utemeljenju nastavnog poligona – pokušališta u Državnom lovištu III/29 – "Prolom" u Sisačko-moslavačkoj županiji, pod nazivom "Josip ban Jelačić".

U svibnju 2006. godine potpisan je s MPŠVG Ugovor o koncesiji na Lovište u trajanju od 30 godina (do 2036.g.).

#### Nastavne aktivnosti

Tijekom protekle izvještajne godine redovito je održavana terenska nastava iz predmeta "Lovstvo" za studente studija Stočarstvo (obvezni predmet) i drugih studija (izborni predmet) prema nastavnom planu i programu. Sekcija za lovstvo bila je vrlo aktivna. Najmanje

jedanput mjesečno članovi Sekcije (njih 25) bili su na ovom pokušalištu sudjelujući u mnogim aktivnostima i radovima u Lovištu predviđenim LGO.

#### **Znanstvena istraživanja**

Provedena su istraživanja i opažanja za pripremu diplomskih radova iz predmeta Lovstvo. Trajno se bilježe opažanja migracije, života, reprodukcije i zdravstvenog stanja te genetske čistoće svih vrsta i kategorija divljači koje obitavaju u Lovištu. Posebnu pozornost pridaje se križanim svinjama (domaća x divlja) kojih je u Lovištu veliki postotak i kojima se po odstrelu temeljito analiziraju morfo-habitualna svojstva, randman i kakvoća mesa. Izlučivanje ovih svinja uzgojnim i sanitarnim odstrelima, u okvirima odstrelnih kontingenata zadanih LGO, ponajprije je tehnološka mjera koja pridonosi obnovi autohtone divlje svinje. Svi prikupljeni podatci bit će proučeni i objavljeni.

U svibnju 2006. godine postavljen je egzaktan mikro-pokus s 12 vrsta krmnih kultura u tri ponavljanja radi utvrđivanja njihove palatabilnosti (ješnosti) za pojedine vrste i kategorije divljači. Pokus su zajedno s nastavnicima postavili studenti članovi Sekcije za lovstvo i oni će provoditi sva potrebna opažanja, mjerenja i analize.

Tijekom protekle lovno-gospodarske godine obavljani su svi radovi predviđeni LGO. Uz to, dodatno su sagrađene dvije nove čeke i jedna promatračnica te pedeset novih hranilišta i solišta.

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

#### **5.4.1 Pokušalište Maksimir (a) Ratarstvo Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja**

Voditelj – Doc.dr.sc. Dubravko  
Maćešić

::

Na pokušalištu djeluje tim istraživača i tehničkog osoblja: Prof.dr.sc. Zvonimir Štafa, prof.dr.sc. Boris Varga, prof.dr.sc. Zvonko Mustapić, prof.dr.sc. Ana Pospišil, prof.dr.sc. Jasminka Butorac, prof.dr.sc. Milan Pospišil, doc.dr.sc. Dubravko Maćešić, doc.dr.sc. Zlatko Svečnjak, dr.sc. Željko Jukić, mr.sc. Darko Uher, Josip Vinter, dipl.ing., poljoprivredni tehničari Martin Mikić, Ivan Švajka, Denis Jurić, Snježana Župan, te poljoprivredni radnici Ivica Luketić i Miroslav Knežević.

#### **Zemljište**

7,5 ha ograđenog prostora Pokušališta (s istočne strane Svetošimunske c.) podijeljeno je u tri cjeline na kojima se izmjenjuju poljski pokusi s kukuruzom, pšenicom i sličnim kulturama, te sojom.

Osim spomenutog dijela pokušališta, istraživači Zavoda koriste i oko 1,5 ha ograđenog prostora sa zapadne strane Svetošimunske c., na kojemu provode pokuse sa šećernom i stočnom repom, uljanom repicom, zrnatim ščiro, lanom, krmnim kulturama, a povremeno sa strnim žitaricama.

Dio pokušališta (oko 8 ha) iznad spoja potoka Bliznec i Štefanovec, nasuprot "Nove bolnice" zatravljen je, a koriste ga djelatnici Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja Centra za travnjaštvo na Medvednici.

#### **Oprema**

Dosta napora i novčanih sredstava Zavod je uložio u prikupljanje opreme za provođenje poljskih pokusa. Tako 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, sjetvo-spremač, drljača, kultivator, ravnjač i sl. Uz spomenutu opremu koristi se sijačica (četvero-redna) za kukuruz i soju, kombajn za ubiranje kukuruznog zrna, a zajedno sa Zavodom za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje koristi se sijačica i kombajn za strna žita (na malim zemljišnim česticama). Uz nabrojenu opremu istraživači koriste mnoštvo opreme pod zajedničkim nazivom sitna mehanizacija (kultivatori, prskalice, kosilice i drugo).

U laboratorijskom prostoru rabe opremu za sušenje i usitnjavanje biljnog materijala, zatim brojač zrna, vage i ostalu manju laboratorijsku opremu nužnu u pripremi materijala za daljnje analize.

## Projekti

### A. - Projekti MZOŠ

Projekt: Održivi sustavi ratarske proizvodnje i alternativni zahvati, s temama:

- Promjena komponenata prinosa zrna kukuruza, pšenice i soje izazvane različitim razinom agrotehničkih postupaka (dubina obrade tla, gnojidba, pesticidi, broj biljaka/jedinici površine i procjena kakvoće proizvoda)
- Tehnološki postupci u uzgoju zrnatog ščira za zrno i krmnu masu (broj biljaka/ jedinici površine, gnojidba i sl.)
- Tehnološki postupci uzgoja šećerne repe i njihov utjecaj na kakvoću korijena

Projekt: Uzgoj uljanog bilja u održivom sustavu ratarske proizvodnje

- Tehnološki postupci uzgoja uljane repice i odabir sortimenta s obzirom na kakvoću ulja i sačme

Projekt: Krmne mahunarke

- Svojstva i produktivnost novih genotipova krmnih mahunarki u proizvodnji krme u slijedu
- Tehnološki postupci uzgoja ozime grahorice i graška za krmu i zrno (broj biljaka, rokovi košnje, smjese)
- Utjecaj bakterizacije sjemena na prinos i morfološka svojstva lucerne

B. - Projekt MPŠVG: Obnova proizvodnje lana i proizvoda od lana

- Tehnološki postupci uzgoja lana i odabir sortimenta za potrebe proizvodnje vlakna i ulja

C.- Projekti s gospodarstvom

Ovi projekti obuhvaćaju proizvodnju malih količina predosnovnog sjemena dvije sorte soje, jedne sorte ozimog krmnog graška i inkarnatke.

## Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade dva doktorska rada:

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

### 5.4.1 Pokušalište Maksimir (b) Povrćarstvo – Zavod za povrćarstvo

Voditelj - Doc. dr. sc. Bruno Novak  
– zamjenik predstojnika Zavoda

::

Istraživači: Prof. dr. sc. Josip Borošić, doc. dr. sc. Bruno Novak, doc. dr. sc. Nina Toth, dr. sc. Ivanka Žutić, mr. sc. Božidar Benko

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

### 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, uz dva postojeća grijana plastenika (128 m<sup>2</sup>, 96 m<sup>2</sup>), izgrađen je i treći plastenik s podnim grijanjem (130 m<sup>2</sup>) 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 kljajalište (15 m<sup>2</sup>).



## Oprema

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

## Nastava

Na pokušalištu (vrt, zaštićeni prostori, praktikum) u ak. god. 2005./06. izvode se vježbe iz sljedećih kolegija/modula:

- Povrćarstvo u IX. semestru (32 studenta) i u VIII. semestru (43 studenta) studija Bilinogojstvo, usmjerenje Vrtlarstvo
- Vrtlarstvo u VI. semestru (230 studenata) studija Bilinogojstvo, ostala usmjerenja
- Aromatično i ljekovito bilje (izborni) u VI. ili VIII. semestru (102 studenta) studija Bilinogojstvo
- Zaštićeni prostori - dio vježbi u IX. semestru (32 studenta) studija Bilinogojstvo, usmjerenje Vrtlarstvo, a kao izborni kolegij za ostala usmjerenja studija Bilinogojstvo i studija Uređenje krajobraza u V. ili VII. semestru (40 studenata)
- Osnove povrćarstva u II. semestru (38 studenata) studija Zaštita bilja (novi studij).

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

## Projekti

U istraživanja je uključeno više projekata:

- Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice (financira MZOŠ). U negrijanom plateniku provedeno je istraživanje utjecaja povećanja soli na komponente prinosa i kvalitetu ploda rajčice (2005.) i započeto je istraživanje (2006.) o utjecaju koncentracije kalcija u hranjivoj otopini na prinos i kvalitetu ploda rajčice
- Suвременa proizvodnja ljekovitog bilja i povrća u Zagrebačkoj županiji (financira Zagrebačka županija). Na pokušalištu analiziraju vrste ljekovitog bilja (lavandin, kadulja, komorač). U proljeće 2006. godine proizvedene su presadnice komorača za sadnju u Mariji Magdaleni
- Selekcija kupusa ogulinskog (financira Grad Ogulin) dijelom se izvodi na pokušalištu (proizvodnja sjemena odabranih biljaka u izolaciji u visokom tunelu i uzgoj presadnica za testiranje potomstva)
- Uvođenje batata (slatkog krumpira) u komercijalnu proizvodnju u Republici Hrvatskoj (financira Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo Grada Zagreba). U grijanom plateniku pokušališta proizvodi se sadni materijal za sve lokacije (Zagreb, Imbriovec, Slatina, Pula) i testiraju tehnologije uzgoja batata na otvorenom i u zaštićenom prostoru
- 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. Tijekom 2005. godine proizvedene su presadnice istraživanih biljnih vrsta za sadnju u Pitomači i Staroj Sušici.

Zavod za povrćarstvo financira istraživanja:

- Primjena mikorize za ukorjenjavanje reznica lavande, lavandina i kadulje na različitim supstratima
- Testiranje linija niskoga graha zrnaša odabranih za selekciju
- Selekcija kupusa "Vranski 34" i "Cerski". Na pokušalištu se proizvodi sjeme odabranih biljaka samo-oprašivanjem u izolaciji i uzgajaju presadnice za testiranje potomstava
- Hidroponski uzgoj krastavaca u loncima u negrijanom plateniku.

### Diplomski, magistarski i doktorski radovi

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

Diplomski radovi:

- Filip Bukovac: "Utjecaj sklopa i sorti na komponente prinosa batata"
- Mirta Blažević: "Uzgoj krastavaca u loncima sa supstratom"
- Ivana Sabo: "Zakorjenjavanje reznica kadulje i lavande"
- Katarina Blažević: "Testiranje linija niskoga graha zrnaša"
- Anamarija Buljac: "Utjecaj koncentracije soli na prinos rajčice"
- Anamarija Čajkulić: "Prekrivanje rotkvice polimerima u negrijanom plateniku"
- Vlatka Kamenar: "Utjecaj primjene regulatora rasta na komponente prinosa batata"
- Filip Matića: "Novije sorte rajčice za uzgoj u zaštićenu prostoru"
- Vinko Uljevića: "Utjecaj malča na komponente prinosa salate"
- Tihana Kumpović: "Novije sorte salate za ljetni uzgoj".

Doktorski radovi:

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

#### 5.4.1 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. Aleš Vokurka, mr. sc. Toni Safner, Ivanka Habuš Jerčić, dipl. ing.; poljoprivredni tehničari: Zlata Bošković, Dejan Škriljevečki, te poljoprivredni radnici Kata Lavrić, Fehim Purković i Ivo Dugandžija.

#### Zemljište

Pokušalište ima 4,95 ha ograđenog prostora na kojemu se izmjenjuju poljski pokusi s kukuruzom, pšenicom i sojom.

#### Projekti

Projekti MZOŠ:

- "Biotehnologija i akumulacija poželjnih gena pšenice (*T. aestivum* L.)" – voditelj, prof. dr. sc. Marijana Barić
- "Rekurentna selekcija i molekularni markeri u oplemenjivanju bilja" - voditelj, prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
- "Primjena biometrike u agronomskim istraživanjima" – voditelj, prof. dr. sc. Marija Pecina.

Projekti s gospodarstvom:

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

#### Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Diplomski radovi:

- Petra Smaić: "Pljevice kao izvor inhibitora klijanja kod različitih kultivara pšenice (*Triticum aestivum* L.)" - obranjeno: 6. veljače 2006.godine
- Vlasta Zuber: "Otpornost hrvatskih kultivara pšenice na priježetveno proklijavanje" - obranjeno: 19. svibnja 2006.godine

U tijeku su istraživanja na crvenoj djetelini za potrebe izrade:

- magistarskog rada Jurice Primorca, dipl. ing.
- diplomskog rada studentice Lucije Barba.

#### 5.4.1 Pokušalište Maksimir (d) Sjemenarstvo Zavod za sjemenarstvo

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

::

Istraživači i tehničko osoblje:

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

Vanjski suradnici Zavoda na našem pokušalištu i na našim projektima: prof. dr. Ines Vršek, dr. sc. Vesna Židovec, mr. sc. Ksenija Karlović - svi iz Zavoda za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtu umjetnost.

Radne prostorije su u II. paviljonu, 3. kat (do preseljenja u nove prostorije)

#### Zemljište

Pokušalište ima:

- 1,5 ha ograđene zemljišne površine, podijeljene u tropolje (održavanje kultivara, primki sjemena HBBG i proizvodnja oplemenjivača sjemena mahunarki, žitarica i ostalo).
- 0,5 ha površine uz ovu ograđenu površinu do potoka. (Tih 0,5 ha treba ograditi žicom za potrebe živog praktikuma vrsta koje se izvode u dodiplomskoj nastavi jer jedino ograđen prostor može biti jamstvo da neće doći do devastacija sijanih vrsta i kultivara).
- Živi praktikum je podijeljen na zemljišne čestice sa svim vrstama ratarskog, povrćarskog, ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja; studenti upoznaju sjeme i sadni materijal te komercijalne kultivare.
- 0,5 ha uz pčelinjak, ograđen je prostor za ljekovito, aromatično i medonosno bilje jednogodišnjih i višegodišnjih vrsta za pokuse s tim vrstama, kultivarima, populacijama, bankom biljnih gena i sl. Prostor je u službi projekta MPŠVG - VIP: "Od sjemena do proizvoda bez GMO" te 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 neograđene površine na polju preko ceste nasuprot pčelinjaka. Ovaj prostor služi studentima za praktične vježbe uzdržne selekcije i metode umnažanja samooplodnih i stranooplodnih vrsta. Površina je dosta nehomogena (aluvij i šljunak do površine tla) pa bi bilo nužno oplemeniti prostor, tj. navesti zemljišni iskop koji se nalazi u blizini i isplanirati cijelu površinu na visinu 30-40 cm. Nužna je i žičana ograda za ove površine. Tek tada bi to bio pravi prostor za obavljanje poslova iz sjemenarstva oraničnih kultura.

#### Postojeća oprema

Zavod ima laboratorijsku opremu za čišćenje, kalibriranje, zaštitu i pakiranje manjih i većih uzoraka sjemena. Navedena sredstva dobivena su 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 – hladnjake za čuvanje primki uzoraka sjemena, aparat PCR (termocycler) te aparat za elektroforezu (koje nema gdje smjestiti pa se nalaze u prostorima Zavod za botaniku PMF-a).

#### Nužna oprema

Od kapitalne opreme za potrebe laboratorijskog praktikuma (vježbe) nužno je osigurati "Jacobsen" - ispitivač kakvoće sjemena, tip 5301 (cijena: 14 760,00 eura), vakumski brojač sjemena, tip 5801 (cijena: 1 480,00 eura). Sušnica za sušenje sjemena (cijena: oko 7 tisuća eura), oprema za DNK laboratorij na sjemenu i sadnom materijalu (cijena: 16 375,00 eura). Kompletni strojevi za pripremu tla, sjetvu, žrtvu, vršidbu, vjetrenje do čišćenja koštaju oko 400 tisuća eura. S postojećom i nužnom opremom Zavod bi mogao obavljati sve poslove i projekte sjemenarstva u tuzemstvu i inozemstvu.

#### Projekti

A. projekti MZOŠ:

- "Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)" - strateški projekt
- "Genetska varijabilnost ljekovitog i aromatičnog bilja"

B. projekti MPŠVG-VIP:

- "Od sjemena do proizvoda bez GMO"

C. Ugovori s gospodarstvom:

- Proizvodnja sjemena za potrebe "PP Orahovica", d.d., Orahovica
- Proizvodnja sjemena za potrebe "Meretine", d.o.o., Županja
- Proizvodnja sjemena za potrebe "Đakovštine", d.d., Đakovo
- Proizvodnja sjemena za potrebe "Poljodar", d.d., Daruvar
- Proizvodnja sjemena za potrebe "Slavonske ravnice", d.o.o., Slatina

### Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade:

- doktorske disertacije mr. sc. Hrvoja Rukavine s naslovom: "Bjelančevine kasne embriogeneze u stanici pod stresom izazvanim dehidracijom i niskim temperaturama" (pred obranom rada)
- dipl. inž. Klaudija Carović, magistarski rad i rad na doktoratu o bosiljku, treća godina pokusa
- dipl. inž. Martina Grdiša, izrada doktorske disertacije o genetskoj raznolikosti dalmatinskog buhača, eksperimenti i laboratorijski rad, prva godina istraživanja.
- istraživanja za potrebe izrade 4 do 5 diplomskih radova

#### 5.4.1 Pokušalište Maksimir

(e) Ukrasno bilje

Zavod za ukrasno bilje,  
krajobraznu arhitekturu i vrtanu  
umjetnost

Voditeljica - Prof. dr. sc. Ines Vršek

::

Istraživači: Prof. dr. sc. Ines Vršek, doc. dr. sc. Vesna Židovec, mr. 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.

#### Zemljište

Pokušalište se sastoji od:

- 0,5 ha otvorenog ograđenog prostora (nasuprot IV. paviljona FAZ-a), gdje istraživači vrše pokuse na introdukciji samoniklih vrsta u hortikulturu i gdje studenti također obavljaju pokuse. Unutar prostora su dva negrijana platenika, a u jednom je uzgojni stol. U platenicima 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. Dio ovog prostora ustupljen je na upotrebu Zavodu za fitopatologiju.

#### Oprema

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

#### Projekti

Projekt MZOŠ:

Projekt: "Zaštita širokolisne veprine (Ruscus hypoglossum L.) kroz uvođenje u uzgoj", sufinancira Gradsko poglavarstvo Grada Samobora (Upravni odjel za gospodarstvo - poduzetništvo, obrtništvo 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 MPŠVG:

Projekt: "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:

Martine Detelić, Vedrana Rubinića i Nine Jantol na vrsti *Ruscus hypoglossum* L.

Marije Čulinović, Martine Makale, Ivane Mlinar, Sandre Hussria, Martine Burek-Sveteć 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.

#### **5.4.2 Pokušalište Jazbina (a) Vinogradarsko-vinarsko pokušalište Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo**

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 oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje te istraživači Odjela za biologiju PMF-a Sveučilišta u Zagrebu kao i Farmakološkog odjela Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu.

#### **Zemljište**

U okviru pokušališta je zasađeno:

- oko 8,5 ha vinograda većeg broja različitih kultivara vinove loze, od čega je jedan hektar zasađen u 2005. godini i
- 0,5 ha kolekcije matičnjaka loznih podloga.

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 grožđa, 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 FAZ-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 grožđe, mošt i vino, za sve analitičke poslove iz ove domene na najvišoj znanstveno-istraživačkoj razini. U održavanju vinograda i provođenju vinogradarskih tehničko-tehnoloških istraživanja služe dva traktora ("FIAT", "New Holland") s odgovarajućim priključnim strojevima, u danim uvjetima primjerenim suvremenom pristupu vinogradarskoj proizvodnji. Oprema, kako malog tako i velikog ili glavnog podruma (uključujući i strojeve za primarnu preradu grožđa), na zavidnoj je razini te u potpunosti omogućuje provođenje različitih vidova istraživanja u proizvodnji, njezi, doradi i finalizaciji vina. Opremanju eksperimentalnog podruma, u dijelu mini-tankova te rashladne opreme, značajan je doprinos Zavoda za mikrobiologiju FAZ-a. U 2005. godini nabavljen je suvremeni naplavni filter za veliki podrum, a u sklopu malog ili eksperimentalnog podruma nabavljena je odgovarajuća oprema za proizvodnju pjenušica. S obzirom na nastojanja da se proizvode različite kategorije predikatnih vina, planirano je u dogledno vrijeme nabaviti i tangencijalni filter čime bi, zasada, vinarska tehnološka linija bila potpuna. Istodobno, postupno se oprema laboratorij za ampelometrijska istraživanja i vinski laboratorij.

## Projekti

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

Projekti MZOŠ:

- "Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorti vinove loze"
- "Solarizacija vinove loze" (tehnološki).

Projekti MPŠVG-VIP:

- "Genetička identifikacija i zaštita autohtonih sorti vinove loze"
- "Otkiseljavanje vina autohtonih i udomaćenih kultivara vinove loze"
- "Kontrola fitoplazme vinove loze u Republici Hrvatskoj"
- "Selekcija autohtonih kvasaca hrvatskih vinogorja"
- "Vina autohtonih sorti otoka Hvara".

U pripremi je nekoliko novih projekata koji će biti ponuđeni MZOŠ i MPŠVG za sufinanciranje, a istraživanja će (dijelom ili u potpunosti) također biti provedena na ovom pokušalištu.

Zavod za mikrobiologiju FAZ-a na ovom pokušalištu provodi eksperimentalno selekcioniranje autohtonih sojeva *Saccharomyces cerevisiae* i *Saccharomyces paradoxus*.

## Diplomski, magistarski i doktorski radovi

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

### 5.4.2 Pokušalište Jazbina

::

#### (b) Voćarsko pokušalište Zavod za voćarstvo

Voditelj - Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik  
– predstojnik Zavoda

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

Zemljište

U sklopu pokušališta je 2,6 ha nasada voćki, od čega na:

- oko 2,0 ha novi nasad jabuke i kruške (podignut u proljeće 2002.godine)
- 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 sorti trešanja
- 0,1 ha – pokus sorti šljiva.

U budućnosti voćne bi nasade trebalo proširiti na ukupnu površinu pod voćkama na 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.

Projekti

Na pokušalištu se izvode sljedeći projekti:

- "Ekološka evaluacija novih sorti trešnje", projekt MZOŠ
- "Revitalizacija proizvodnje šljive, projekt" MPŠVG VIP

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Na pokušalištu se obavljaju istraživanja za potrebe izrade više diplomskih radova.

### 5.4.3 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.

#### Zemljište

Pokušalište Centar za travnjaštvo ima oko 55 ha poljoprivrednih površina pod prirodnim ili zasijanim travnjacima, od čega je oko 30-ak ha ograđeno električnom, odnosno fiksnom ogradom 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 Svetošimunskoj c. tj. sveukupno Centar za travnjaštvo koristi 65,5 hektara zemljišta.

#### Objekti

Od građevinskih objekata ovo pokušalište ima: (1) nastavno-laboratorijski objekt, tlocrtnne površine 850 m<sup>2</sup>, a sastoji se od predavaonice kapaciteta 40 mjesta, 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), tlocrtnne površine 1 300 m<sup>2</sup>, kapaciteta 60 krava; (3) eksperimentalnu štalu za ovce, tlocrtnne 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 spavaćih 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, okretač i sakupljač, balirka za velike valjkaste bale, balirka za male četvrtaste bale, ovijač za velike valjkaste bale), dvije sijačice za izravnu sjetvu trava i djetelina ("John Deere" i "Vredo"), automatsku sijačicu za sjetvu 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-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.

Glavne aktivnosti Centra za travnjaštvo u izvještajnom razdoblju sadržane su u sljedećim aktivnostima:

- diplomatska /preddiplomska/ nastava, uključujući studentsku nastavu/praksu i izradu diplomskih radova
- znanstveno-istraživačka aktivnost, koja uključuje izradu projekata, objavljivanje znanstvenih i stručnih radova, magistarskih radova i doktorskih disertacija
- održavanje prikaza (demonstracija) i tematskih stručnih skupova
- vlastita proizvodnja i suradnja s gospodarstvom/obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima i
- provođenje redovitih godišnjih radova.

Nastavna aktivnost

- Održavanje cjelovite teoretske i praktične nastave na dodiplomskom studiju iz predmeta Travnjaštvo, kao obveznog predmeta za studente usmjerenja Stočarstvo
- Održavanje cjelovite teoretske i praktične nastave na dodiplomskom studiju iz predmeta Travnjaštvo, kao obveznog predmeta za studente usmjerenja Ratarstvo
- Održavanje cjelovite teoretske i praktične nastave na dodiplomskom studiju iz predmeta Travnjaštvo, kao izbornog predmeta za studente ostalih usmjerenja
- Održavanje nastave na poslijediplomskom studiju iz predmeta Travnjaštvo.
- Centar za travnjaštvo pruža mogućnost za održavanje terenske nastave i iz drugih predmeta dodiplomskog studija, kao što su: Opće stočarstvo, Govedarstvo i Ovčarstvo. (Ispunjenje sadržaja koje pruža Centar za travnjaštvo za potrebe dijela terenske nastave navedenih predmeta ovisi o voditeljima tih predmeta.)
- U Centru za travnjaštvo u proteklom razdoblju Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu održao je višednevnu praktičnu nastavu za svoje studente iz predmeta Porodništvo.

### Studentska praksa

U 2005. godini organizirana je studentska praksa za tri studenata. Studenti su na praksi proveli cijelu vegetacijsku sezonu (od svibnja do listopada 2005. g.) u vremenskim razmacima utvrđenim metodikama postavljenih istraživanja.

U 2006. godini predviđa se da će redovitu studentsku praksu u Centru za travnjaštvo obaviti pet studenata stočarskog i ratarskog usmjerenja.

### Diplomski radovi

Centar za travnjaštvo u ak. god. 2005./2006. ponudio je šest tema za izradu diplomskih radova, i to:

- Utjecaj zaposjednutosti pašnjaka na prinos i regenerativnu sposobnost bijele djeteline (*Trifolium repens* L.).
- Utjecaj gnojidbe dušikom na prinos pašnjaka i regenerativnu sposobnost bijele djeteline (*Trifolium repens* L.).
- Utjecaj roka primjene krutog goveđeg stajskog gnoja na prinos antropogeniziranog prirodnog travnja u usporedbi s mineralnom gnojidbom.
- Utjecaj količine primijenjenog krutog goveđeg stajskog gnoja na prinos antropogeniziranog prirodnog travnja u usporedbi s mineralnom gnojidbom.
- Odbiće teladi pasmine Charolais i promjena tjelesne mase na početku i kraju odbića.
- Metode utvrđivanja razgradivosti krme u buragu preživača.
- Za diplomski rad prijavljena su dva studenta:
- Krunoslav Vragović: "Utjecaj vremena primjene i količine krutog stajskog gnoja na produktivnost i botanički sastav planinskog travnjaka" – tema diplomskog rada je prihvaćena i izrada je u tijeku (mentor je doc.dr.sc. Josip Leto)
- Katarina Gambiroža: "Prinos i floristički sastav pašnjaka pod utjecajem napasivanja i gnojidbe" – prijava u tijeku (mentor je doc.dr.sc. Josip Leto)



## Projekti

U izvještajnom razdoblju u Centru za travnjaštvo provodi se jedan znanstveno-istraživački projekt:

- Projekt (0178-060): "Održivi sustavi gospodarenja prirodnim krmnim resursima" -financira MZOŠ RH.

U tijeku je prijava jednog znanstvenog programa i dva znanstveno istraživačka projekta MZOŠ za istraživačko razdoblje 2006./2009. godine, i to:

- "Održivi sustavi gospodarenja krmom" - nositelj prof.dr.sc. Mladen Knežević (znanstveni program)
- "Ekološki prihvatljivo gospodarenje organskim gnojivima u proizvodnji krme" - nositelj prof.dr.sc. Mladen Knežević
- "Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima" - nositelj doc.dr.sc. Josip Leto.

## Objavljeni znanstveni i stručni radovi

U razdoblju 2005./2006. god. znanstveno-nastavni djelatnici Centra za travnjaštvo objavili su dva znanstvena rada u časopisima s međunarodnom recenzijom (a1), šest znanstvenih radova u ostalim znanstvenim časopisima (a2), jedan znanstveni rad u zborniku radova s kongresa i savjetovanja, više stručno-popularnih članaka i javnih nastupa putem radija i televizije.

Magistarski radovi

Goran Perčulija: "Utjecaj stadija razvoja travno-djetelinske smjese na kemijski sastav i in sacco razgradivost silaže", obranjeno 8. srpnja, 2005.godine na FAZ-u

Krešimir Bošnjak: "Utjecaj zaposjednutosti pregona i dušične gnojidbe na produktivnost pašnjaka i regenerativnu sposobnost bijele djeteline (*Trifolium repens* L.)", obranjeno 15. srpnja 2005.godine na FAZ-u.

Doktorati

U tijeku je prijava dva doktorata: pristupnika mr.sc. Gorana Perčulije i mr.sc. Krešimira Bošnjaka.

Javno prikazivanje i tematski skupovi

U izvještajnom razdoblju kroz Centar za travnjaštvo prošla su ukupno 753 posjetitelja kojima su predložene osnovne značajke djelovanja ovog pokušališta. To su bile udruge poljoprivrednika, poljoprivrednici sami, učenici srednje poljoprivredne škole, poslovni partneri, poslanstva iz inozemstva, djeca osnovnih škola i dječjih vrtića i drugi.

## Vlastita proizvodnja i suradnja s gospodarstvom/obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima

U 2005./2006. godini Centar za travnjaštvo proizveo je za vlastite potrebe i potrebe obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava ukupno 9 rasplodnih bikova i 17 rasplodnih junica pasmine Charolais.

Nakon provedenog Performance-testa i ocjene, devet rasplodnih bikova prodano je javnom dražbom (3. svibnja 2006.g.). Na istoj dražbi prodano je i deset rasplodnih junica, a sedam je ostavljeno u Centru za travnjaštvo za potrebe i povećanje remonta stada. Javnoj dražbi nazočilo je 112 osoba.

U 2005. godini na lokaciji Svetošimunska c. 25, uređena je jedna zapuštena zemljišna čestica (tabla) veličine 8 ha na kojoj je zasijan talijanski ljulj. Novozasijana tabla služi za proizvodnju travnate silaže za vlastite potrebe.

## Redoviti godišnji radovi u Centru za travnjaštvo

Redoviti godišnji radovi u Centru za travnjaštvo su:

- proizvodnja voluminozne krme (sjenaža i sijena) za pokusne 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

**5.4.4 Pokušalište "Centar za povijesne vrtove i razvoj krajobraza" u Dubrovniku - Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtu umjetnost**

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 povijesne vrtove i razvoj krajobraza u Dubrovniku (Centar-Dubrovnik) osnovan je u veljači 1982. godine, pod pokroviteljstvom FPZ-a ,sada FAZ-a. Tada je taj Centar raspolagao s dvije namještene prostorije, površine 80 m<sup>2</sup>, u zgradi Inter-univerzitetskog centra (IUC), ispunjene dokumentacijom o povijesnim 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 (sada 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 povijesnih 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**

Potpuni radovi u zbornicima radova s kongresa i savjetovanja

Kapović, Nikolina (2006): "Vrtovi u sklopu Maksimilijanova ljetnikovca na otoku Lokrumu", Zbornik Danâ Cvita Fiskovića: "Kultura ladanja" - Svezak 1, Institut povijesti umjetnosti i Odjel za povijest umjetnosti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 271-280

Kapović, Nikolina (2006): "Ladanjski prostori obitelji Meneghello na Palmižani", Zbornik Danâ Cvita Fiskovića: "Kultura ladanja" – Svezak 1, Institut povijesti umjetnosti i Odjel za povijest umjetnosti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 307

Studije

Šišić, B. (2005): "Prikaz povijesnog razvoja vrta Rubrizius-Galjuf–Doršner na Pilama u Dubrovniku", kao uvodna studija za izradu projekta obnove vrta (prosinac).

Šišić, B.; Kapović, Nikolina (2005): "Prošlost i sadašnjost, oblikovna obilježja i osobitosti vrtnih prostora dvorca Crijević-Pucić (konac XVI./XIX. st.) pod Gracom u Dubrovniku", studija za potrebe Sveučilišta u Dubrovniku temeljena na ranijim i recentnim istraživanjima Centra (lipanj).

Šišić, B., Kapović, Nikolina, Fiorenini, Katarina: Izrada izvedbenog projekta uređenja vrtnih prostora dvorca Crijević-Pucić u Dubrovniku za potrebe Sveučilišta u Dubrovniku (srpanj – studeni 2005., dorade: veljača-ožujak 2006.)

Stručna mišljenja

Stručno mišljenje zaštite stabala čempresa (*Cupressus sempervirens*) i starog stabla košće (*Celtis australis*) u i oko Židovskog groblja u Dubrovniku (srpanj 2005.g.)

Stručno mišljenje o uklanjanju zelenila neposredno na srednjovjekovnom arheološkom lokalitetu samostana na otoku Lokrumu (rujan 2005.g., svibanj 2006.g.)

Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Šišić, B.: Interview novinarki Sonji Seferović objavljen u tjedniku "Dubrovački vjesnik" br. 2874 od 25. veljače 2006.g. pod naslovom "Reminiscencijska varijanta vrtnog prostora"- uz obnovu vrtnog prostora dvorca Crijević-Pucić, budućeg Rektorata Sveučilišta u Dubrovniku, str.48-49

Šišić, B.: Interview novinarki Andrei Falkoni izašao u tjedniku "Dubrovački list" od 1. ožujka 2006.g. pod naslovom "Dašak republičkih vremena"-Uređenje đardina ljetnikovca Crijević-Pucić, str. 14-15

Šišić, B.: "Dubrovački renesansni vrtovi", Hrvatski radio, I. program – Obrazovni program, polsatna emisija, voditeljica Smiljana Šunde, emitirano 11. listopada 2005.g. u 13,30 sati

Šišić, B.: "O uređenju vrta dvorca Crijević-Pucić", emisija Radio postaje Dubrovnik "Plavi razgovori", voditeljica Jelena Obradović, emitirano 25. ožujka 2006.g. u 10,15 sati

## 6. PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST

### 6.1 Publicistika

#### 6.1.1 Agriculturae Conspectus Scientificus (ACS)

::

ISSN 1331-7776 (online)

ISSN 1331-7768 (print)

www.agr.hr/smotra

Glavni urednik: Zlatko Šatović

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

Članovi uredništva: Zdeněk Adámek, Češka; Josip Borošić, Hrvatska; Stefanka Hadžipećova, Makedonija; Rainer Haas, Austrija; Jasminka Igrc Barčić, Hrvatska; Branka Javornik, Slovenija; Ivan Jurić, Hrvatska; Miroslav Kapš, Hrvatska; 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

#### Promjene u Uređivačkom odboru

FV FAZ-a je na sjednici, održanoj 9. svibnja 2005. godine, donijelo odluku da će dužnost glavnog urednika ACS umjesto prof. dr. sc. Ferde Bašića obavljati prof. dr. sc. Zlatko Šatović. Primopredaja je provedena tijekom svibnja 2005. godine. Prof. dr. sc. Ferdo Bašić stavio je na raspolaganje sve materijale u svezi ACS i izrazio potpunu podršku u daljnjem radu.

Uspostavljen je novi Uređivački odbor koji se uz 10 članova s Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu po prvi put sastoji i od 10 članova iz inozemstva. Uređivački se odbor tako sastoji od glavnog urednika koji je istodobno i znanstveni urednik za biljne znanosti, znanstvenog urednika za animalne znanosti, 20 članova, tehničkog urednika i lektorice za engleski jezik.

#### Izlaženje ACS

Posljednji broj iz 2004. godine izašao je iz tiska u lipnju 2005. godine. Do zastoja u izdavanju došlo je ponajprije zbog nedostatka pristiglih radova. Naime, od 2004. godine ACS se objavljuje isključivo na engleskom jeziku, što je uzrokovalo znatan pad zanimanja domaćih znanstvenika za tisak u ACS.

Zalaganjem članova Uređivačkog odbora koji su poticali znanstvenike da objavljuju radove u ACS, poraslo je zanimanje znanstvenika za ACS tako da su u vrlo kratkom roku (prvo tromjesečje 2006. godine) izašla čak 4 broja ACS čime smo "zatvorili" 2005. godinu.

Broj tiskanih stranica u 2005. godini (Vol. 70) iznosio je 142 stranice. Tiskano je ukupno 20 radova od kojih je 12 domaćih i 8 međunarodnih. Radove su recenzirala 43 recenzenta (27 domaćih i 16 inozemnih).

Mrežna stranica ACS redovito se ažurira tako da su svi radovi dostupni na [www.agr.hr/smotra](http://www.agr.hr/smotra). 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, Thomson Scientific, Alexandria, SAD; (3) BIOSIS Previews, Thomson Scientific, Alexandria, SAD; (4) CAB Abstracts, CAB International, Oxon, Velika Britanija; (5) ELSEVIER / GEO Abstracts, Norwich, Velika Britanija.

U svrhu razmjene FAZ šalje ACS u 158 ustanova, a one FAZ-u šalju ukupno 90 različitih publikacija i časopisa koji se pohranjuju u Centralnoj agronomskoj knjižnici FAZ-a (monografije, godišnja izvješća, brošure itd.).

Od ostalih aktivnosti izdvajamo: (1) Aktivno promicanje časopisa u inozemstvu što je rezultiralo većim brojem pristiglih radova; (2) Komunikacija s autorima, recenzentima, lektoricom za engleski jezik i tehničkim urednikom uređena je elektronskom poštom. Sve radove recenziraju dva recenzenta, od kojih je barem jedan iz inozemstva, i sve radove šaljemo na lekturu. Nakon provedenog tehničkog uređenja, autorima se šalje rad pripremljen za tisak na završnu provjeru (proof); (3) Izrađene su upute za recenzente (Guideline for Reviewers); (4) Izrađen je Pravilnik o uređenju i izdavanju časopisa kojeg je usvojilo FV FAZ-a 10. travnja 2006. godine; (5) Dogovoreno je više tematskih brojeva s radovima koji će biti izloženi na skorašnjim znanstvenim skupovima; (6) Na prijedlog Uređivačkog odbora ACS FV FAZ-a (izdavač ACS) na 29. sjednici održanoj 7. studenoga 2005. godine donijelo je odluku da će za 2006. godinu izdvojiti novčana sredstva (u visini 70 tisuća kn) namijenjena isključivo radu Međunarodnog uređivačkog odbora 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

Izvešće se odnosi na 2005. godinu u kojoj su redovito izašla četiri broja. Tijekom 2005. godine zaprimljeno je ukupno 109 radova, a objavljeno od toga 88 znanstvenih radova. Dužnost Glavnog uredništva časopisa JCEA u 2005. godini obavljalo je bugarsko uredništvo, te je u skladu s tim 20. i 21. listopada održan godišnji sastanak Uredništava časopisa u Plovdivu (Bugarska) u sklopu konferencije "State of the art and problems of agricultural science and education" (Jubilee scientific conference with international participation). Na sastanku je odlučeno da će zemlja Urednica u godini 2006. biti Republika Hrvatska.

Opseg publiciranja u izdavačkoj godini 2005.

Godina i volumen	Svezaka	Zaprimljeni radovi	Objavljeni radovi	Stranica
2005. (Vol 6)	4	109	88	640

### Prihodi

Od Povjerenstva za izdavačku djelatnost MZOŠ u 2005. godini za pokriće troškova časopis je primio ukupno 13.261,00 kn. Dobivena novčana sredstva utrošena su na isplatu honorara članovima Uredništva. Također su novčana sredstva dobivena od FAZ-a, u ukupnom iznosu od 7.500,00 kn, utrošena za odlazak na spomenuti godišnji sastanak Uredništva JCEA-e u Plovdivu, Bugarska.

## 6.2 Bibliotekarstvo

### 6.2.1 Centralna agronomska knjižnica (CAK)

::

Voditelj - Vjekoslava Bešlaj, prof.

U proteklom razdoblju Centralna agronomska knjižnica, kao središnja knjižnica agronomske struke Republike Hrvatske, prihvatila je velik dio knjižnične građe iz fondova zavodskih knjižnica koje su preseljene u novi objekt i druge prostore. Prihvaćeni fond je pročišćen od dubleta, te stručno obrađen i stavljen na upotrebu. Preseljen je i uređen novi depozitorij CAK, ali to još uvijek ne rješava u potpunosti nedostatak kvalitetnog depozitornog prostora. Osim toga, vrijednu staru, raritetnu građu trebalo bi primjereno konzervirati, kako bi spriječili daljnje oštećenje i propadanje.

Prestao je rad Agroekonomske knjižnice (u kojoj je oko osam tisuća knjiga), a djelatnica te knjižnice, Martina Đurinski Kunović, dipl.ing. raspoređena je u CAK.

MZOŠ omogućilo je pristup inozemnim stručnim časopisima u elektroničkom obliku, na internet-stranicama izdavača, a 20 ino- naslova i 30 domaćih, u tiskanoj inačici, nabavio je FAZ vlastitim financijskim sredstvima.

Darovnicama i zamjenom za izdanja FAZ-a, te FAO serijskim publikacijama ostvaren je priliv fonda od 1 200 primjeraka. Iz vlastitih sredstava FAZ-a nabavljeno je tek 220 primjeraka.

U okviru projekta TEMPUS SCM, pod nazivom "A Model of the University of Zagreb Library System", koji vodi NSK, voditeljica CAK-a, Vjekoslava Bešlaj, prof. bila je u rujnu 2005. godine na studijskom putovanju u Finskoj, u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici Finske gdje je surađivala s koordinatorom ovog međunarodnog projekta. Zadaća tog projekta je uspostava funkcionalnog modela i organizacija knjižničnog sustava Sveučilišta u Zagrebu, koji uključuje fakultetske, zavodske, odjelne i institutske knjižnice u jedinstveni, knjižnični otvoreni mrežni sustav.

Trajni problem CAK-a je nedovoljan broj primjeraka knjiga po studentu, kao i neodgovarajući uvjeti rada zbog skućenog prostora, zastarjele informatičke opreme i sl., posebice imajući u vidu aktualan prijelaz na novi obrazovni program prema Bolonjskom procesu. Novi nastavni sustav svakako traži znatno bolje knjižničarske standarde negoli do sada. Primjerice, po novom sustavu porasla je samostalna aktivnost u svladavanju nastavnih obveza studenata, a zbog većeg broja izrade seminarskih radova, studentima je potrebna veća stručna pozornost osoblja CAK-a pri pronalaženju preporučene literature (bilo preko interneta ili srodnih stručnih knjižnica). Glede studentske upotrebe knjižne građe za sada nema zamjetnih promjena, no to ne znači da se potrebe neće povećati u buduću, poglavito u doba ispitnih rokova te iduće ak. god., a posebice početka diplomskog studija koji nastupa za dvije godine. Tu treba uključiti i dva nova sveučilišna doktorska studija kao i više specijalističkih studija (sada u pripremi).

## 6.3 Informatička djelatnost

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

::

Glavni urednik – prof. dr. sc. Marija Pecina

Uredništvo za izradu i održavanje web-stranica FAZ-a uspostavljeno je 2003. godine. Od 29. lipnja 2005. godine uredništvo djeluje u sastavu:

(1) prof. dr. sc. Marija Pecina, glavni urednik; (2) prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan; (3) prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu; (4) prof. dr. sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost; (5) prof. dr. sc. Zlatko Šatović, član; (6) prof. dr. sc. Sanja Sikora, članica; (7) prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju, član; (8) Marko Kovačić, studentski predstavnik, član; (9) Dragan Tupajić, web-designer; (10) Davor Bevanda, web-master i (11) Usama Kalit, sistem-administrator.

Nove web-stranice FAZ-a, postavljene tijekom ožujka 2004. godine, sustavno su ažurirane i popunjavane novim sadržajima prateći događanja na FAZ-u. Razmotrene su pristigle primjedbe na opći izgled korisničkog sučelja kao i na sadržaj web-stranica.

Osobita pozornost posvećena je reorganizaciji studija po Bolonjskom procesu. Dane su opće obavijesti o reformi studijskih programa i načinu studiranja na FAZ-u. Novi preddiplomski studiji i informacije o upisu, kao i nove stranice sveučilišnog poslijediplomskog doktorskog studija Poljoprivredne znanosti koji je započeo ove ak. god., predstavljene su detaljno na web-u, a na sličan način uskoro će biti predstavljeni i novi diplomski studiji.

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

::

U procesu promjena i reforme studija, jedna od važnih aktivnosti je primjena "Informatičkog sustava visokih učilišta" (ISVU) u koji je FAZ uključen temeljem odluke MZOŠ (Odluka o uključenju visokih učilišta RH u ISVU- dodiplomski studij / MZOŠ, od 10. svibnja 2004. g.).

Odbor za primjenu ISVU-a djeluje u sastavu: prof.dr.sc. Vesna Pavić - prodekan za nastavu, prof. dr.sc. Vjekoslav Par - koordinator za ISVU FAZ-a i Davor Bevanda - zamjenik koordinatora.

Sukladno operativnom planu aktivnosti primjene ISVU-a na FAZ-u određene su ovlaštene osobe za koordiniranje i rad (koordinatori, kadrovska služba, studentska služba, administratori zavoda i drugo). U tijeku je unos i ažuriranje podataka za studente ak. god. 2005./2006., a obavljena je priprema za upis ak. god. 2006./2007.

## 7. STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI

### 7.1 Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta

Predsjednik podružnice je student Mislav Banek (koji je ujedno i predsjednik Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu), a zamjenik studentica Ana Radošević.

Studentski predstavnici (i njihovi zamjenici) su:

1. godina Danijel Špoljar (Karlo Ferić), Tomislav Starčević (Goran Dujmović)
2. godina Ivana Puhelek (Marina Poljanić), 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 FAZ-a sudjelovala je u sljedećim projektima:

- Organizacija brucosijade provedena je u suradnji s Grafičkim fakultetom, Učiteljskom akademijom i Tekstilno-tehnološkim fakultetom u disco-klubu "The Best". Na koncertu je nastupio pjevač Mate Mišo Kovač, a bilo je nazočno oko dvije tisuće studenata.
- Organizacija studentskog II. malonogometnog kupa na kojemu su sudjelovale 64 studentske momčadi održan je na umjetnoj travi na Velesajmu te na terenima SRC Šalata.
- Organizacija V. smotre studentskih klapa, u suradnji sa Studentskim zborom Sveučilišta u Zagrebu organizirana u Hrvatskom glazbenom zavodu u Zagrebu, sudjelovalo je osam studentskih klapa.
- Suorganizacija studentskih razmjena, u suradnji s fakultetskim UMO-om.
- Pomoć pri organizaciji raznih športskih događanja na FAZ-u

### 7.2 IAAS Hrvatske /FAZ/

Predsjedništvo IAAS-a Hrvatske za akademsku godinu 2005./06.

Predsjednica, Ivana Gršković

Potpredsjednica za financije i marketing, Željka Kolak

Potpredsjednica za ExPro (razmjeni studentskih praksi) Ana Raguž

Potpredsjednik za članstvo, Vedran Gršković

Potpredsjednik za projekte, Gašpar Havičić

#### Exchange week/Tjedan razmjene

::

Izveštajno razdoblje obilježeno je nastavkom aktivnosti započetih u prethodnoj ak. god., a vezano je za Tjedan razmjene sa studentima članovima IAAS-a Španjolske i IAAS-a Norveške. Nakon uspješno realiziranog Tjedna razmjene u Hrvatskoj, kada je u razdoblju od 4. do 10. travnja 2005. godine 20 studenata IAAS-a Španjolske i IAAS-a Norveške posjetilo Hrvatsku, i nama je pružena prilika da od 7. do 14. studenog 2005. godine posjetimo kolege u Španjolskoj, a od 27. veljače do 6. ožujka iste godine kolege u Norveškoj. U ta dva tjedna upoznali smo dvije po mnogočemu različite zemlje, njihove gospodarske i poljoprivredne mogućnosti, kao i kulturne osobitosti i prirodne ljepote. Spoznali smo također kako možemo uspostaviti još bolje odnose s kolegama iz tih zemalja.

Sudjelovanje na EDM-u / Godišnji sastanak Europskih zemalja članica IAAS-a

Makedonija, od 26. prosinca 2005. do 2. siječnja 2006. godine

Još jednu godinu za redom sudjelovali smo na sastanku europskih zemalja članica IAAS-a, te sa studentima iz naše regije raspravljali o aktualnim temama vezanim za europsku regiju. Tema sastanka bila je "Sigurnost hrane i primjena sustava HACCP u industriji hrane". Održana su mnoga predavanja i stručni posjeti. Na sastancima je sudjelovalo stotinjak studenata iz Europe, a iznijeli su planove za sljedeće razdoblje te predstavili ostvarene projekte.

**Motivation week / Motivacijski vikend**

::

Sljeme, Medvednica, 28. i 29. siječnja 2006. godine

Na Sljemenu najvišem vrhu Medvednice, organiziran je dvodnevni Motivacijski vikend radi pridobivanja novih članova, kao i boljeg međusobnog upoznavanja starih članova. Tijekom vikenda novim je članovima pružena prilika da saznaju nešto više o radu IAAS-a, a stara da se prisjete aktivnosti na kojima su sudjelovali, te upoznaju one koje slijede. Motivacijski vikend je okupio naša 24 člana.

**Sudjelovanje na SRM-u / Sastanak subregije**

::

Srbija i Crna Gora, 19.-23. travnja 2006. godine

Godišnji sastanak sa studentima naše subregije održan je na temu "Implementacija standarda u poljoprivredi i industriji hrane i održivi razvoj". Na sastanku je sudjelovalo pet članova IAAS-a Hrvatske koji su u Beogradu i Vršcu, zajedno s ostalim članovima subregije, radili na jačanju suradnje, raspravljali o tekućim problemima i novostima u subregiji, te o mogućnostima zajedničke organizacije projekta i budućih IAAS-ovih aktivnosti.

**EXPRO – program studentske prakse**

::

U sklopu programa razmjene studenata, tri su se naša člana prijavila za odlazak na praksu u inozemstvo, a istodobno smo zaprimili prijavu studentice Delphine Laconte iz Španjolske te joj organizirali praksu u srpnju 2006. godine na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu. Ovo gospodarstvo u selu pokraj Motovuna (Istra) bavi se ekološkom poljoprivredom.

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

Predsjednica – Sanja Seničić (usmjerenje Zaštita bilja, apsolvent)

Studentska udruga agronomije (Studa) osnovana je u travnju 2002. godine, a naslijedila je Udrugu studenata FAZ (USAF).

Udruga je ak. god. 2005./06. okupila oko 300 članova po svim sekcijama i klubovima. Studa je provela razne projekte od kojih su ove godine najznačajniji Career Day i organizacija "Agronomijade 2006." sa Studentskim zborom Zagreba i Osijeka.

Prošlogodišnji projekt "Jedimo hrvatsko" nastavljen je i ove godine, te se polako bliži svojoj svrsi. Prema prošlogodišnjem planu pokretanja međunarodnih projekata, Studa je ove godine osnovala Sekciju za međunarodnu suradnju "SMS". Radeći na nekoliko zajedničkih projekata, Studa je ove godine ostvarila usku suradnju s ostalim udrugama FAZ-a, točnije, Udrugom studenata krajobrazne arhitekture (USKA) te s Uredom za međunarodne odnose (UMO).

Investirajući u informatičku izobrazbu jednog člana, STUDA je ove godine oživjela i svoju web-stranicu ([www.agr.hr/studa/](http://www.agr.hr/studa/)) koja se popunjava novim podacima, a koja će moći svim zainteresiranima približiti rad naše Udruge i njenu veliku ulogu u životu studenata našeg fakulteta.

Kao i prethodne godine potrebni su nam novi uredski i klupski prostori, no još od prošle godine nismo sa čelništvom FAZ-a uspjeli dogovoriti dodjelu novih prostorija.

Novost ove godine je napredovanje šahovskog kluba "REMI" na Sveučilišnu razinu.

**Agroekološka Sekcija "AS"**

::

Voditelj sekcije – Dora Tomić (studij Uređenje krajobraza)



“AS” i dalje vjerno prati rad svih ostalih sekcija i klubova u našoj Udruzi te educira sve članove o važnosti ekološkog ponašanja.

Ovogodišnje aktivnosti odnosile su se na projekte vezane uz značajnije ekološke datume:

- obilježavanje međunarodnog Dana voda (u IV. paviljonu FAZ-a);
- obilježavanje međunarodnog Dana planeta Zemlja (u suradnji sa Zelenom akcijom);

Ostali projekti još su u stadiju izrade. Posebno treba spomenuti projekt tradicijske Eko-akcije “Zajedno” u kojima se studenti sami brinu o okolišu FAZ-a redovito čisteći i uređujući ona mjesta gdje se za to ukaže potreba. Do konca akademske godine vjerujemo da će sve planirane akcije biti ostvarene. Naše buduće aktivnosti bit će usmjerene, kao i do sada, na podizanje ekološke svijesti studenata i djelatnika oba fakulteta na području Svetošimunske ceste, tj. FAZ-a i Šumarskog fakulteta.

#### **Foto-klub ::**

Voditelj kluba – Marija Tomić (studij Stočarstvo, apsolvent)

Foto-klub je osnovan kako bi foto-zapisima pratio zbivanja u našoj Udruzi, ali i na FAZ-u. Osnovana ga je 2003. godine mala skupina zaljubljenika u fotografiju.

Danas broji 20-tak članova. Mnogi članovi su izlagali na izložbama u sklopu FAZ-a kao i na “Agronomijadi” (pod vodstvom dr.sc. M. Bobanca), te su redovito fotografiranjem pratili rad naše Udruge .

Naši su radovi izloženi na panou ispred studentskog kluba “Mandarina”. Tu objavljujemo fotografije događaja vezanih uz FAZ.

Kako je dosta članova izrazilo želju da upozna osnovne pojmove fotografije, organizirana je mala škola fotografije u kojoj obrađujemo osnovne tehnike i pojmove fotografiranja.

Klub studenata “Mandarina”

Voditelj kluba - Sanja Seničić (usmjerenje Zaštita bilja, apsolvent)

“Mandarina” je klub koji okuplja najveći broj članova STUDA-e, u kojem studenti Agronomskog i Šumarskog fakulteta, tijekom radnih dana u tjednu, mogu provesti ugodne sate druženja i izmijeniti korisne obavijesti vezane za ispite i ostale akademske zadaće.

Ovaj klub je sudjelovao u izvedbi svih projekata unutar STUDA-e, ali se uključio i u mnoge kulturne i športske aktivnosti na FAZ-u. Tako je “Mandarina” svojim dugogodišnjim radom postala zaštitni znak FAZ-a među studentima, a i šire.

Ove godine smo se pobrinuli za ugodniji boravak studenata u našim prostorijama investirajući u ugradnju ventilacijskog sustava, te smo ured opremili novom kompjuterskom opremom (CD snimač i pisač). Mandarina je ujedno sponzorstvom pomogla streljaštvu FAZ-a za natjecanje, te nogometnoj momčadi za sudjelovanje na turniru na ŠRC “Šalata”. U “Mandarini” su organizirane brojne kulturne večeri studenata agronomije, kao i razne izložbe. Svrha njezina djelovanja je podizanje kulturne razine studenata Agronomskog i Šumarskog fakulteta.

#### **Sekcija lovstva “SILA”. ::**

Voditelj sekcije - Luka Kurilić (studij Stočarstvo)

Sekcija lovstva “SILA” u protekloj je godini djelovala uspješno. Nekoliko puta odlazili smo na fakultetsko pokušalište - Lovište “Josip ban Jelačić”, III/29 Prolom, Buzeti, gdje smo sudjelovali u raznim akcijama. Jedna od njih je izgradnja lovno-gospodarskih objekata (čeka, hranilica za divljač i drugo). U nekoliko navrata bili smo domaćini lovcima, gostima u našem lovištu, a smo također nastavnike i ostale djelatnike našeg fakulteta.

U protekloj godini pristupila nam je nekolicina novih članova, pretežno brućoša. Neki od kolega već su lovci pa im lovstvo kao struka nije strano. U radu sekcije vrlo su aktivni. Iako mnogi imaju lovačku dozvolu (diplomu), oružanu dozvolu još nisu zatražili, pa za sada “pucaju” samo foto – aparatom.

Ove smo godine prema predviđenom projektu, bili i na LORING-u (sajmu lova športa i ribolova).

U tijeku je projekt o predstavljanju FAZ-a i fakultetskog lovišta na Zagrebačkom velesajmu u organizaciji Hrvatskog lovačkog saveza za lipanj 2006. godine. Jedan od većih planiranih

projekata je snimanje dokumentarnog filma o lovačkoj sekciji, no za ostvarenje tog nauma za sada nemamo dovoljno novčanih sredstava, pa se nadamo boljim uvjetima iduće godine.

#### **Sekcija za međunarodnu suradnju "SMS"**

::

Voditelj sekcije – Mario Jukić (studij Uređenje krajobrazna; apsolvent)

Ove godine osnovana je "SMS" na inicijativu nekolicine studenata koji su shvatili važnost povezivanja stranih i domaćih studenata, te međusobnu izmjenu iskustava i znanja koja u budućnosti mogu pomoći u zapošljavanju i poslovnoj suradnji, ponajprije u agronomskoj struci, pa i šire.

Ove godine planiramo provesti projekt razmjene studenata s nekoliko zemalja, u suradnji s UMO FAZ-a, Udrugom studenata krajobrazne arhitekture – USKA, Nizozemskim veleposlanstvom u RH, te Agro-mrežom (nevladina organizacija).

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

Predsjednica – Marta Živković

Tajnik – Mario Jukić

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

Smisao djelovanja Udruge je:

- organizacija različitih projekata, seminara, razmjena, tribina, izložbi, radionica iz područja krajobrazne arhitekture, zaštite prirode i okoliša te srodnih područja
- promocija i afirmacija naše struke u javnosti
- pomoć studentima u svladavanju studija

Radeći na nekoliko zajedničkih projekata, ove smo godine ostvarili usku suradnju sa STUDA-om te Uredom za međunarodne odnose UMO-om FAZ-a.

Naše aktivnosti u protekloj godini:

- organizacija projekta "EUROPE XL I." – projekt studentske razmjene – posjeta nizozemskih studenata Hrvatskoj (u suradnji s UMO-om)
- organizacija projekta "EUROPE XL II." – projekt studentske razmjene – posjeta hrvatskih studenata Nizozemskoj (u suradnji s UMO i STUDA)
- sudjelovanje na seminaru "Škola demokracije"
- organizacija projekta "EKO-NET" (u suradnji s UMO, STUDOM, Podružnicom Studentskog zbora Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku i NVO "Agronet" iz Beograda)

Nažalost, aktivniji rad Udruge nije moguć zbog prezauzetosti studenata studija Uređenje krajobrazna/krajobrazne arhitekture te zbog toga što Udruga USKA nema svoje prostorije odnosno prostor i adekvatnu opremu za rad. Nadamo se da će nam FAZ u narednom razdoblju izaći u susret kako bismo riješili navedene probleme.

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

Rektorova nagrada za znanstveni rad u akademskoj godini 2004./2005.

- Boris Lazarević, Faunističko-ekološka istraživanja iz porodice Carabidae u kukuružišima Hrvatske, Bilinogojstvo/Zaštita bilja, Doc.dr.sc. Renata Bažok
- Ivica Lađarević, Istraživanje intenziteta napada maslinine muhe (Bratrocera oleae Rossi) na maslinama u Istri, Bilinogojstvo/Zaštita bilja, Prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić
- Hrvoje Renka, Povećanje učinkovitosti pokusa primjenom alfa dizajna, Bilinogojstvo/Vinogradarstvo i Vinarstvo, Doc.dr.sc. Jerko Gunjača

Dekanova nagrada za najbolji studentski rad u akademskoj godini 2004./2005.

- Ante Matijaca, Žarko Uroda, Ante Kasap: Utjecaj onečišćenja na sastav ihtiocenoza rijeke Save kod Zagreba (Stočarstvo/ Ribarstvo), voditelj: Prof.dr.sc Tomislav Treer
- Amalka Vukelić: Uporaba molekularnih markera u genotipizaciji creske ovce (Stočarstvo/ Stočarstvo) , voditelj: Prof.dr.sc Boro Mioč
- Andrea Knez: Planiranje prometnica s ciljem zaštite krajobraznih vrijednosti (Uređenje Krajobraza) , voditelj: Mr.sc. Vesna Koščak
- Ivana Babić, Maja Perović: Vizija razvoja posebnog zoološkog rezervata Veliki Pažut i njegove okolice (Uređenje Krajobraza) , voditelj: Mr.sc. Vesna Koščak
- Darko Preiner, Silvio Šimon: Primjena satelitskih (SSR) markera u dokazivanju sinonima kod autohtonih sorata vinove loze Beretinjok i Tuplo (Bilinogojstvo/Vinogradarstvo i vinarstvo) , voditelj: Prof.dr.sc. Edi Maletić, Prof.dr.sc. Ivan Pejić

Pohvalnica za primjeran uspjeh tijekom studija

- Hana Pernek, Stočarstvo – Stočarstvo
- Sanja Bibulić, Uređenje krajobraza
- Zdravko Rožmarić, Bilinogojstvo – Zaštita bilja
- Ivana Erdec, Stočarstvo – Stočarstvo
- Klaudija Posavec, Bilinogojstvo – Zaštita bilja

## 7.6 Izvješće o nastavi Tjelesne i zdravstvene kulture

Nositelj: Katedra za Tjelesnu i zdravstvenu kulturu FAZ-a

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

Vanjska suradnica: Lajla Pintar, prof.

### Uvod ::

U nastavi Tjelesne i zdravstvene kulture tijekom ak. god 2005./2006. uvedeno je nekoliko novih aktivnosti sukladno Bolonjskom procesu i to:

- studenti pohađaju nastavu po satnici od dva sata tjedno birajući dvije kineziološke aktivnosti u svakom semestru.
- u teretani je po prvi puta proveden pilot - eksperimentalni program praćenja i vrednovanja rada svakog studenta.
- provedeno je istraživanje kako bi se ustanovili stavovi studenata o organizaciji nastave u preddiplomskom i diplomskom studiju.

Na početku ak. god. provedena je anketa studenata o dosadašnjim športskim postignućima, zanimanju i stupnju uključenosti u šport. Analiza rezultata pokazala je da se 17 studenata kontinuirano bavi športom, 55 povremeno odnosno rekreativno, a 190 studenata, odnosno 76%, osim pohađanja redovite nastave Tjelesne i zdravstvene kulture se ne bavi športom. Rezultati odgovora primijenjenog upitnika ankete potvrđuju zabrinjavajuću i lošu pojavu prestanka aktivnog bavljenja športom tijekom srednjeg školovanja, ili tzv. pojavu fenomena "couch potato" populacije. O toj, popularno nazvanoj, pojavi raspravlja se na mnogobrojnim znanstveno-stručnim skupovima te se nastoje ponuditi primjerena rješenja. Predmet Tjelesne i zdravstvene kulture omogućuje svakom studentu kvalitetno pohađanje redovite nastave i sudjelovanje u izvannastavnim športskim sadržajima. Svrha programa je sprječavanje mnogobrojnih štetnih posljedica koje se javljaju zbog nedostatne tjelesne aktivnosti.

Rezultati provedenog pilot-projekta ističu prepoznatljivost i važnost predmeta Tjelesne i zdravstvene kulture na preddiplomskom studiju te nužnost uvođenja ovog predmeta kao izbornog predmeta na više godine studija. Tijekom ak. god. u nastavi su provedene sljedeće kineziološke aktivnosti: odbojka, rukomet, mali nogomet, košarka i aerobika u športskoj dvorani, programi vježbanja u teretani, folklor, plesne strukture i stolni tenis, fitness, šah u predavaonici FAZ-a te plivanje, tenis, klizanje, koturaljkanje, pješačke ture, borilačke vještine, odbojka i rukomet na pijesku na športskim objektima izvan FAZ-a.

Tijekom pohađanja osnovne i srednje škole, 16 studenata/studentica bilo je oslobođeno nastave Tjelesne i zdravstvene kulture. Zbog toga je dijagnosticirano zdravstveno stanje svakog studenta, a na konzultativnom sastanku s dr. Čavlek dogovoreni su prilagođeni programi pojedinih kinezioloških aktivnosti.

**Izvješće o športskim  
postignućima studentica  
i studenata na FAZ-u i na  
Sveučilištu**

::

**A/ na razini Fakulteta**

Tijekom 2005./2006. ak. god. organizirana su mnogobrojna športska natjecanja za studente i djelatnike FAZ-a.

Rezultati po športovima (poredak športova prema abecednom redu)

**Kros**

Tradicijski kros FAZ-a održan je 25. travnja 2006. godine u Parku Maksimir. Sudjelovalo je ukupno 200 studenata i studentica svih godina studija.

Studentice: 1. Davorka Mališa 10.50,01, 2. Ita Dukić 10.58,00, 3. Svjetlana Delić 10.59,00

Studenti: 1. Mislav Kaučić 7.59; 2. Mario Ban 8.01; 3. Pero Pušić 8.02

**U svibnju 2006.g. je održan Otvoreni kros fartlek sekcije**

Rezultati:

Studentice: 1. Davorka Mališa 10.22, 2. Mirjana Pavlič 11.15, 3. Dijana Nikić 11.27, 4. Mateja Jež, 5. Martina Cugovčan, 6. Kristina Strmečki.

Studenti: 1. Boris Lacković 7.41, 2. Mario Ban 8.15, 3. Marko Pernek 8.31, 4. Marinko Znidarić, 5. Mario Nežman, 6. Vanja Jandera

**Mali nogomet**

Kup "Agronomija 2006" godine održan je od 16. do 30. siječnja 2006. godine u športskoj dvorani Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Na natjecanju je sudjelovalo dvanaest momčadi.

Rezultati

1. "Jazbina": Ivan Matić, Filip Matić, Tomislav Večenaj, Milan Kranjac, Ivica Labudović, Marin Bošković
2. "Ječmeni hibrid 37": Mario Skelin, Nikola Birin, Andrija Tadejević, Vedran Gršković, Pero Pušić, Filip Kordić, Ante Guć, Ante Divić
3. "Pčelica Maja": Damir Đurek, Josip Peljak, Stjepan Kovačević, Vedran Renka, Mato Anić, Đuro Vilar, Marko Rundek, Vinko Šebrek
4. "Žuja team": Želimir Vlaisavljević, Hrvoje Maletić, Krešimir Fijačko, Tomislav Zrinski, Miroslav Škurdija, Mario Ban, Dario Pavlinić, Miran Babić, Aleksandar Nedanov, Miroslav Frančić

Najuspješniji slogani na natjecanju: "Jugo" ima nadu da će pobijediti "Jazbinu" jaku - izgovorio je jedan navijač momčadi "Juga 45", i "Uz "Jugo" i uz Boga do groba" - izgovorio je navijač momčadi "Juga 45", student Nikola Čosić.

**Nogometni turnir "agronomija 2006" (svibanj)**

Sudjelovalo je deset momčadi.

Rezultati

1. Jazbina: Ivan Matić, Tomislav Večenaj, Marin Bošković, Ivica Labudović i Krešimir Tomakić
2. Nula promila: Marko Dobrić, Marin Čagalj, Jozo Čosić, Ivo Cibilić, Igor Radovanović, Rene Gami, i Ante Obučina
3. Bože sačuvaj: Ivan Mitrović, Danijel Pavlović, Matija Suda, Luka Marušić, Danijel Miković, Krešimir Lemić, Luka Koščak i Domagoj Canjuga

Najbolji strijelac turnira: Marin Bošković - 17 pogodaka ("Jazbina")

Najbolji vratar: Ivan Matić ("Jazbina")

**Plivanje (natjecanje je održano 5. svibnja 2006. na bazenu u Utrinama)**

Studentice

50 m kraul: 1. Ana Grbac 31,50, 2. Duška Ivelić 37,10, 3.-4. Danijela Čulina 38,56

3.-4. Ivana Gršković 38,56  
50 m prsno: 1. Martina Bilić 44,46, 2. Ana Grbac 45,10, 3. -4. Danijela Čulina 50,10  
3.-4. Ivana Gršković 50,10

#### Studenti

50 m kraul: 1. Tomislav Bulat 32,00, 2. Roko Štokov 32,29  
50 m prsno: 1. Darko Mrvica 36,44, 2. Denis Mehmedović 41,00  
50 m leđno: 1. Roko Štokov 40,90, 2. Denis Mehmedović 43,80

#### Stolni tenis

##### Uskrsni turnir

Studenti: 1. Miroslav Frančić, 2. Zoran Turk, 3. Krešimir Fijačko, 3. Dario Ivić

#### Streljaštvo

II. božićni turnir u streljaštvu FAZ-a održan je od 13. do 15. prosinca, 2005. godine. Natjecanje su uspješno organizirale Marija Sesvečan i Sunčana Svjetličić, studentice i voditeljice športske sekcije streljaštva.

##### Rezultati:

##### Studentice

1. Maja Zagorc 161, 2. Marija Sesvečan 144, 3. Sunčana Svjetličić 144

##### Studenti

1. Franjo Blašković 166, 2. Zoran Vukašinović 165, 3. Marko Plichta 161

##### Djelatnici

1. Usama Kalit 130, 2. Zoran Salopek 129, 3. Marija Trusk 127

Momčadsko: 1. Novi talenti (Blašković, Šetić, Matić) 470, 2. Dredovi (Plichta, Čotić, Vukašinović) 467, 3. Plavuše (Zagorc, Sesvečan, Svjetličić) 449

#### Tradicijski Uskrsni turnir FAZ-a (održan u travnju 2006. godine)

##### Rezultati

Studentice: 1. Marija Sesvečan 165, 2. Sunčana Svjetličić 148, Antonija Jakupec 139,

Studenti: 1. Marko Plichta 163, 2. Franjo Blašković 159, 3. Dragutin Bužanić 151,

Djelatnici: 1. Usama Kalit 163, 2. Marija Trusk 129.

##### Športska aerobika – grupne vježbe

5. mjesto: Nataša Eler, Ivana Kovač, Petra Kostelac, Ivana Lužarić, Tihana Važić i Maja Schrot

#### Šah

Prvenstvo FAZ-a održano u travnju 2006. godine

##### Rezultati

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

#### B/ na razini Sveučilišta

Športska udruga FAZ-a objedinjuje sljedeće športske aktivnosti: streljaštvo, košarka (studenti), odbojka (studentice), rukomet (studenti i studentice), mali nogomet, stolni tenis (pojedinačno i momčadsko), šah (pojedinačno i momčadsko), športska aerobika, atletika, kros, tenis, plivanje, odbojka na pijesku, karate i veslanje.

U organizaciji i promicanju športa na FAZ-u zaslužni su voditelji športskih sekcija fakultetske Udruge: Boris Lacković (atletika i kros), Petar Banda (folklor), Miro Cvirn (nogomet), Zlatko Pavičić (karate), Tomislav Ramljak (košarka), Barbara Dubičanac (odbojka), Silvio Markulin (ples), Tomislav Bulat (plivanje), Denis Bužić, Zoran Kežić (rukomet), Tihana Važić (športska aerobika),

Krešimir Fijačko (stolni tenis), Marija Sesvečan i Sunčana Svjetličić (streljaštvo), Đuro Vilar (šah), Jan Pecina (tenis) i Goran Fruk (veslanje).

Postignuća po športovima (športovi poredani abecednim redom)

### **Atletika**

Ukupno: 3.mjesto – studentice, 5. mjesto - studenti.

#### **Ostali rezultati:**

Trčanje 100 m studentice: Petra Derežić (12. mjesto)

Trčanje 100 m studenti: Mario Gal (26. mjesto), Marko Cmrečnjak (27. mjesto), Hrvoje Čavar (30. mjesto), Tihomir Baković (33. mjesto)

Trčanje 400 m studentice: Davorka Mališa (5. mjesto), Franka Milardović (6. mjesto)

Trčanje 400 m studenti: Ivan Žigmund (8. mjesto), Filip Kordić (10. mjesto)

Trčanje 800 m studentice: Martina Vidaković (10. mjesto)

Skok u dalj studentice: Svjetlana Delić (21. mjesto), Josipa Horvat (23. mjesto)

Skok u dalj studenti: Ivan Žigmund (18. mjesto), Marko Cmrečnjak (20. mjesto)

Bacanje kugle studentice: Gordana Đurđević (6. mjesto), Maja Barešić (14. mjesto)

Bacanje kugle studenti: Ivica Lebo (11. mjesto), Mario Gal (22. mjesto)

Skok u vis studenti: Boris Lacković (10. mjesto)

Trčanje 1500 m studenti: Boris Lacković (7. mjesto), Mario Nežman (13. mjesto)

Štafeta 4x100 m studenti: 5. mjesto (Nežman, Kordić, Cmrečnjak i Lacković)

### **Futsal (dvoranski nogomet)**

Osmina finala Sveučilišnog prvenstva

Marin Bošković, Filip Matić, Branislav Grujić, Tomislav Večenaj, Ivica Labudović, Nino Popović, Ivan Matić, Milan Kranjac, Ante Mandić

### **Judo**

1. mjesto: Karlo Lacković, student prve godine

### **Karate**

Studentice – natjecanje u katama TOKUI liste

1. mjesto: Petra Ilinić

### **Košarka**

Studenti, četvrtfinale: Tomislav Ramljak, Josip Periša, Sandi Zeher, Jakov Kolega, Damir Jelić, Kruno Međimurec, Branimir Jelić, Hrvoje Bubalo, Nikola Mirošević i Danijel Talijanac, Jan Pecina.

### **Kros**

Rezultati: Boris Lacković (5. mjesto), Filip Kordić (25. mjesto) Lovre Smilović (32. mjesto)

### **Odbojka**

Studentice: Jelena Budimir-Bekan, Barbara Dubičanac, Tatjana Polović, Petra Leskovec, Marijana Čolić, Lidija Nišević, Josipa Pavluković, Monika Hećimović, Suzana Vukelja, Marija Teskera.

### **Plivanje**

Studentice

Matea Crnjak (leđno, 6. mjesto), Duška Ivelić (kraul, 19. mjesto), Danijela Čulina (kraul, 21. mjesto), Ana Grbac (kraul, 7. mjesto), Željka Kolak (prsno, 12. mjesto), Martina Bilić (prsno, 9. mjesto).

### **Štafeta 4x50 m slobodno: 2. mjesto (Grbac, Bilić, Crnjak i Kolak)**

Studenti

Darko Mrvica (prsno, 6. mjesto, delfin, 12. mjesto) Marin Mihaljević, Denis Mehmedović (prsno, 30. mjesto, leđno, 15. mjesto), Tomislav Bulat (leđno, 14. mjesto), Roko Štokov (kraul, 33. mjesto)  
Štafeta 4 x 50 m slobodno: 3 mjesto (Mrvica, Janković, Mihaljević i Bulat)

### **Rukomet**

Studenti: Denis Bužić, Zoran Kežić, Forjan Rubelj, Tomislav Jakopec, Mario Kolumbić,

Studentice: Ana Loparić, Nikolina Brodar, Marina Červar, Matea Crnjak, Petra Šobar, Jadranka Grubišić, Spomenka Čuže, Ivana Perišić, Sandra Hrnić, Dorotea Varović, Lucija Joković, Anita Jurić i Marija Sesvečan.

### **Stolni tenis**

Studentice 3. mjesto: Tina Stipić, Martina Troha, Mirjana Pavlić

Studenti: četvrtfinale

SOKAZ – udruga stolnotenisača rekreativaca iz Zagreba.

SOKAZ natjecanje sastoji se od 18 liga, a njima natječe se 216 muških momčadi. FAZ predstavljaju 4 vrste od kojih se prva nalazi u III. skupini, druga u IX. skupini, treća u VIII. i četvrta u XIV. skupini

### **Streljaštvo**

Studenti

Momčadsko 1. mjesto: Marijan Posavec, Marko Šetić

Pojedinačno: 4. Marijan Posavec, 6. Marko Šetić, 7. Franjo Blašković, 8. Ivan Matić, 9. Vice Čotić, 12. Marko Plichta

Studentice

Momčadsko: 1. mjesto

Pojedinačno: 2. Maja Zagorc, 4. Marija Sesvečan

### **Šah**

Momčadsko, 6 mjesto: Đuro Vilar, Ilija Dumančić, Drago Bužanić, Danijel Turniški i Kruno Pavlović

### **Veslanje**

Momčadsko: 11. mjesto na natjecanju na ergometrima

Sveučilišno natjecanje, osmerac FAZ-a: Emil Salihagić, Damir Nemet, Darko Drljepan, Marko Delač, Toni Vitarić, Mario Jančić, Goran Vazdar, Goran Fruk, Dino Mešanović, Maja Žulj – 5. mjesto u B finalu

Sudjelovanje na studentskim regatama u Dubrovniku, Zadru i Omišlju.

## **9. Međunarodni susret studenata agronomije "Agronomijada 2006."**

::

Susret studenata agronomije tzv. "Agronomijada 2006." održan je od 9. do 12. svibnja 2006. godine u Novom Vinodolskom. S FAZ-a sudjelovao je 31 športaš/športašica u sljedećim sportskim aktivnostima:

- Mali nogomet: Miro Cvirn, Tomislav Večenaj, Marin Bošković, Milan Kranjac, Ivica Labudović, Ante Mandić, Ivan Matić, Krešimir Tomakić.
  - Košarka: Tomislav Ramljak, Jan Pecina, Jakov Kolega, Josip Periša, Kuzman Radović, Danijel Talijanac, Branimir Jelić, Kruno Međimurac, Damir Jelić, Sandi Zeher i Nikola Mirošević.
  - Šah: Đuro Vilar, Ilija Dumančić, Mirna Novak, Maja Ivetić.
  - Stolni tenis: Miroslav Frančić, Krešimir Fijačko, Dario Pavlinić, Tina Stipić, Tajana Slunjski, Mirjana Pavlić.
  - Odbojka na pijesku: Barbara Dubičanac, Marijana Čolić, Ivan Matić i Krešimir Tomakić.
- Postignuti rezultati su: 1. mjesto u stolnom tenisu, 2. mjesto u malom nogometu.

## 7.7 Izvannastavne aktivnosti

### Klasko pjevanje

Mješovita klapa "Falkuša" djeluje na FAZ-u od 1999. godine, a utemeljitelj i animator je dr. sc. Mate Bobanac. Osnovu Klape čine studenti agronomije. Kako je vrlo česta fluktuacija članova Klape zbog završetka studija i drugih razloga, Klapa je postala otvorena i za studente drugih fakulteta.

Članovi Klape su: Marina Čvarar, Mileva Milat, Toni Škarić, Robert Pinčević, Jadran Jeić, Šime Ukić, Frano Spaić, Duje Perić, Davor Pleadin, Vedran Andrijašević, Nikola Mirošević.

Umjetnički voditelj bio je Jerica Gracin a potom voditeljstvo preuzima maestro prof. Dinko Fio, osoba koja je u svojoj dugovječnoj karijeri vodila poznate zborove, klape i ansamble te postigla zavidan uspjeh u domovini i inozemstvu.

Od mjeseca lipnja 2005. godine Klapa je imala znatan broj nastupa.

Navest ćemo samo one najznačajnije:

25.06.2006.	Festival klaskog pjevanja Omiš 2005.
26.09.2005.	Agronomski fakultet – Dan Fakulteta
10.10.2005.	Split - Otvaranje preddiplomskog studija "Mediterska poljoprivreda"
21.10.2005.	Zagreb - Međunarodna konferencija Hrvatske Pan-europske unije
25.10.2005.	Zagreb, Rektorat – Dodjela priznanja za ostvarenu međunarodnu suradnju
22.11.2005.	Zagreb, Agronomski fakultet – Promocija diplomiranih inženjera
28.11.2005.	Zagreb, HTV – "Dobro jutro Hrvatska"
12.12.2005.	Zagreb, Agronomski fakultet - Otvaranje VI. paviljona
24.02.2006.	Zagreb, Agronomski fakultet . Prvi susret Hrvatskih gospodarstvenika i studenata Agronomskog fakulteta – Career Day
15.03.2006.	Zagreb – Godišnjica časopisa "Vinski krug"
19.03.2006.	Zagreb – Medicinski fakultet. Promocija doktora medicine
20.04.2006.	Zagreb – Međunarodni znanstveni skup "Berry plant quality and sustainable production"
21.04.2006.	Zagreb, Smotra studentskih klapa – Glazbeni zavod
10.05.2006.	Novi Vinodolski, Agronomijada 2006.
28.05.2006.	Zagreb, Koncertna dvorana Lisinski – Susret glazbenih amatera Grada Zagreba

Klapa se i ove godine kvalificirala u finale klaskog pjevanja OMIŠ 2006. Nastupit će sa skladbama "Oj Ražanče selo malo" i "Nemoj čeri moja". Obje skladbe su izvorne narodne a uglazbio ih je Dinko Fio. Vrlo uspješan nastup Klape bio je na HTV u emisiji "Dobro jutro Hrvatska". Emisija se odvija uživo, a dr sc. M. Bobanac govorio je o Klapi i kulturnom stvaralaštvu na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

### "Agronomijada 2006.", Novi Vinodolski

Važan događaj za studente ove godine je obnova susreta studenata agronomije, popularna "Agronomijada". Susret se odvijao početkom svibnja 2006. godine u Novom Vidnodolskom. Sudionici su bili studenti Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta "J.J. Strossmayer" iz Osijeka, Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru. Organizacijsko-tehničke pripreme i provođenje Agronomijade obavili su studenti Poljoprivrednog fakulteta iz Osijeka i studenti i djelatnici FAZ-a. Koordinacija ovakvog tipa priprema i provođenje "Agronomijade" pokazala je nedostatke, pa se predlaže da ubuduće nositelj aktivnosti bude samo jedan fakultet.

Susret studenata agronomije, popularna "Agronomijada", odvijala se redovito svake godine do 2003. godine. Bilo je pokušaja da se nastavi, ali zbog različitih okolnosti nije se uspjelo. Ove godine Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu ishodio je određena financijska sredstva i krenulo se u realizaciju. Istodobno su i studenti Poljoprivrednog fakulteta iz Osijeka Sveučilišta "J.J.Strossmayer" započeli aktivnosti oko priprema. Na zajedničkom sastanku u Zagrebu dogovoreno je da se ovaj projekt ostvari zajednički. Smatramo da je projekt "Agronomijada" vrlo zahtjevan i da nositelj projekta treba biti FAZ-a uz adekvatnu potporu onih djelatnika Fakulteta koji imaju smisla i volje surađivati sa studentima na realizaciji projekta. Ovo je izvanredna prilika da FAZ predoči inozemstvu sebe kao instituciju i svoj proizvod, tj.



obrazovane studente kao dobre stručnjake i kulturne ljude koji su, osim znanja i vještina za potrebe struke, i vrsni pjesnici, slikari, kipari, plesači, pjevači; jednom riječju, stvaraoci koji su spremni i sposobni preuzeti uloga i nastaviti ono što su prethodne generacije uradile, a oni da još bolje oplemene uređeno.

Za sljedeću "Agronomijadu" predlažemo da se stvori tim profesora, djelatnika i studenata koji će još bolje osmisliti sadržaje ili barem zadržati na onoj razini koja je postojala do 2002. godine. Kako je ovakav skup studenata predočenje njihovog umijeća i znanja, a ujedno i predočenje FAZ-a, Sveučilišta i cijele Republike Hrvatske, te prigoda da se pozovu studenti iz drugih zemalja zapadne Europe, pa i šire, te da u primjerenom ozračju pokažu svoja postignuća.

### **Likovno stvaralaštvo**

Likovno stvaralaštvo studenata i djelatnika FAZ-a postalo je tradicijsko. Svake godine upriliči se izložba stvaralaštva u protekloj godini. Po prvi put se na izložbi uz slike, skulpture i fotografije pojavio novi oblik umijeća naših studenata - bonsai. To je umijeće ograničavanja rasta drveća posebnom tehnikom uzgoja, i zadržavanje ovog minijaturnog drveća u malim posudama. Iako malo drveće ima snažan izgled i izražajnu prirodnu ljepotu starog drveća. Na izložbi su sudjelovali:

- Luka Musić, bonsai
- Jurica Glumpak, bonsai
- Nediljko Bekavac Basić, olovka, ugljen, tuš, kamen, gips
- Katarina Filipović, akvarel, ulje na platnu
- Mladenka Mikulec, olovka, metal (nakit) keramika
- Jasenka Mandek, aranžiranje cvijeća
- Kristina Graf, olovka
- Jasna Slamić, metal (nakit)
- Danijel Karolyi, olovka, tuš
- Krešimir Franić, mozaik
- Maja Pezelj, akvarel
- Jakov Kolega, olovka, tuš
- Maja Vajt, keramika

### **Darivanje krvi**

U ovoj akademskoj godini u dva je navrata organizirano dobrovoljno darivanje krvi. Zavod za transfuzijsku medicinu, uz pripomoć znanstvene novakinje Jelene Ramljak i dr. sc. Mate Bobanca, organizirao je darivanje krvi na FAZ-u. Organizacija darivanja protekla je primjereno, a djelatnici Zavoda za transfuzijsku medicinu izrazili su svoju zahvalu na pripomoći.

### **Obilježavanje drvoreda na Fakultetskom dobru FAZ-a**

Početkom ak.god. 2005./06. u parku FAZ-a osvanuli su natpisi i oznake biljnih kultura na latinskom i hrvatskom jeziku. Projekt obilježavanja osmislio je i uradio dr. sc. M. Bobanac uz stručnu pomoć dr. sc. Mihaele Britvec s FAZ-a i dr. sc. Radovana Despota sa Šumarskog fakulteta. Natpisi i označavanje pomažu da studenti, prolazeći parkom, uče i prepoznaju biljke. Osim studenata, dobro će doći i šetačima namjernicima. O ovom događaju pisao je časopis "Maksimir - moj kvart".



## 8. PROMIDŽBA FAZ-a

### 8.1 Uvod

U ovom izvještajnom razdoblju, kao i prethodnih godina, FAZ je promovirao agronomsku struku u području obrazovanja, znanstvenog i stručnog rada. Kako zbog stručne i znanstvene suradnje (primjerice zbog dva aktivna programa TEMPUS, novog studija MBA, dva nova sveučilišna doktorska studija), tako i zbog vrlo intenzivnog rada na uvođenju novog studija agronomije temeljenog na Bolonjskom procesu, čelništvo i mnogi nastavnici i znanstvenici FAZ-a uspostavljali su ili pak nastavljali suradnju s predstavnicima akademske zajednice, domaćim i stranim znanstvenicima i stručnjacima, odnosnim upravnim službama i predstavnicima gospodarstva, poljoprivrednicima i ostalim sudionicima na području poljoprivrede i srodnih znanosti i struke. Brojni su bili, također, posjeti domaćih i inozemnih gostiju s kojima se raspravljalo o aktualnim pitanjima iz naše djelatnosti, a također i odlasci naših predstavnika u istovjetne ustanove u zemlji i inozemstvu. Znatna se aktivnost odnosila i na okončanje izgradnje novog (VI.) paviljona, kako u okončanju objekta tako i u opremanju ne malog novoizgrađenog prostora nužnom istraživačkom opremom i drugim sadržajima.

Ipak, u žiži pozornosti bilo je uvođenje novih devet preddiplomskih studija kojim se u potpunosti mijenja dosadašnji sustav obrazovanja i studiranja. Novi sustav obrazovanja temeljen na Bolonjskom procesu uveden je ak. god. 2005./06. i svakako znači bitnu prekretnicu u sustavu školovanja agronoma.

Kao vodeća ustanova u obrazovanju za potrebe poljoprivrede i srodnih djelatnost, nastavnici FAZ-a nazočni su također u oblikovanju i uvođenju i provođenju preddiplomskih, diplomskih i stručnih studija u području agronomije u hrvatskim ali i inozemnim regionalnim središtima, kao što je to utemeljenje preddiplomskog studija Mediteranska poljoprivreda u Splitu u suradnji s splitskim Sveučilištem, stručnog studija Veleučilišta "Marko Marulić" u Kninu, zatim odnosnog studija na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, B i H. (Podrobnije o novim studijima rečeno je u poglavlju "Nastavna djelatnost" ovog godišnjeg izvješća.).

Nastavnici i posebice mlađi suradnici u nastavi i ove su godine kao i prošle sudjelovali u promidžbenih aktivnostima animiranja srednjoškolaca - budućih studenata preko sveučilišne Smotre, posjetima srednjim školama, nastupima u medijima i sl.

Jedna od značajnijih aktivnosti u promicanju naše ustanove svakako je plodna znanstvena i stručna angažiranost u objavljivanju znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima, zatim knjiga i studija, nazočnost kako na domaćim tako i na međunarodnim savjetovanjima diljem Svijeta, mnogobrojnim stručnim djelovanjem u neposrednoj proizvodnji, u educiranju poljoprivrednika, u promicanju struke u javnim medijima, u studijama koji čine podlogu donošenja mjera poljoprivredne i ruralne politike, itd. (Podrobnije o tome u posebnom poglavlju "Znanstvena i stručna djelatnost" i "Nastavna i znanstvenoistraživačka djelatnost Zavoda").

U sljedećem tekstu navedene su, kao i u prethodnim Izvješćima, nagrade i priznanja našem fakultetu i pojedinim njegovim članovima za mnogobrojne aktivnosti. Isto tako, naša ustanova odaje zahvalu svojim zaslužnim članovima za njihov doprinos uručujući im priznanja na svečanoj proslavi Dana Fakulteta, 26. rujna. Posebno ističemo godišnju Državnu nagradu za znanstvena postignuća, što za našu ustanovu postaje tradicija. Također su navedena priznanja i zahvalnice našoj ustanovi za neposrednu povezanost s poljoprivrednom zajednicom i poljoprivrednicima, gospodarstvom i gospodarstvenicima, te suradnji FAZ-a sa sličnim ustanovama, strukovnim udruženjima, predstavnicima državne, regionalne i lokalne uprave, ministarstvima kao i organizacijama i ustanovama u inozemstvu.

## 8.2 Povelja, priznanja, nagrade - unutar FAZ-a

Povodom Dana Fakulteta 2005. godine priznanja su dobili sljedeći djelatnici:

Povelja

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

- Prof.dr.sc. Tito Žimbek – prodekan za znanost

Priznanje uz medalju

za izniman doprinos u znanstveno-istraživačkoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti

- Prof.dr.sc. Tomislav Treer
- Prof.dr.sc. Nikola Mirošević

Priznanje

za prvi izbor u znanstveno nastavno zvanje redoviti profesor

- Prof.dr.sc. Tajana Krička
- Prof.dr.sc. Drago Petošić

Nagrade asistentima

za posebno vrijedan doprinos u istraživačkoj i nastavnoj djelatnosti Fakulteta

- Mr.sc. Neven Voća
- Mr.sc. Aleš Vokurka

Nagrade ostalim uposlenicima

- Zora Huić za osobito zalaganje, samostalnost i kreativnost u svome radu
- Nada Pernar za posebno predan i uzoran dugogodišnji rad
- Draženka Piha za dugogodišnji predan i uzoran rad, te zalaganje, samostalnost i kreativnost u radu na dobrobit Fakulteta
- Marina Leandrini – Poje za posebno vrijedan i prepoznatljiv doprinos u radu za dobrobit Fakulteta

## 8.3 Nagrade, priznanja, povelje, zahvalnice - izvan FAZ-a

Godišnja državna nagrada za znanost (za 2005.g.)

Područje Biotehničkih znanosti, polje agronomija

- Prof.dr.sc. Ivan Kolak

za primjenu rezultata znanstveno-istraživačkog rada, posebice za primjenu vlastitih kultivara u proizvodnji i tržištvu domaćeg sjemena

Priznanje

- Sveučilište u Zagrebu, Odbor za međunarodnu suradnju, 17. listopada 2005.g. za doprinos u promicanju međunarodne suradnje
- Sveučilište "Josip Juraj Strossmayer", Poljoprivredni fakultet u Osijeku, prigodom proslave 45. obljetnice 21. listopada 2005.g. za višegodišnju uspješnu suradnju i zasluge na unapređenju i razvoju Poljoprivrednog fakulteta

Povelja uz zlatnu plaketu

- Hrvatsko društvo biljne zaštite, Opatija, 7. veljače 2006. g. za edukaciju stručnjaka iz zaštite bilja i potporu HDBZ

Zahvalnica

- Udruga invalida rada Grada Koprivnice 3. prosinca 2005.g. za sponzorstvo povodom svečanosti obilježavanja 35. godišnjice rada Udruge i Međunarodnog dana osoba s invaliditetom

## **8.4 Deseta (10.) smotra Sveučilišta u Zagrebu**

U Studentskom centru u Zagrebu od 30. ožujka do 1. travnja 2006. godine održana je 10. smotra Sveučilišta u Zagrebu (Smotra), kojoj je svrha da upoznaju buduće studente sa sveučilišnim programima obrazovanja na fakultetima i akademijama Sveučilišta u Zagrebu.

Pripremljeni su promidžbeni materijali s kratkim ali sveobuhvatnim obavijestima o preddiplomskim studijima i o upisu na Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Izložbeni prostor te multimedijско predočenje studija na 10. smotri pripremila je prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu, te prof. dr. sc. Vjekoslav Par i Dragan Tupajić, tehnički suradnik.

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

(Udruga AMCA-FAZ)

Predsjednik: prof. dr. sc. Frane Tomić

Dopredsjednik: prof. dr. sc. Edi Maletić

Tajnik: prof. dr. sc. Milan Pospisil

Članovi: doc. dr. sc. Mihaela Britvec, doc. dr. sc. Željko Jukić, dr. sc. Mato Bobanac i Kristina Ferara, dipl.ing.

Udruga diplomiranih inženjera i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Almae Matris Croaticae Alumni-Facultas Agriculturae Zagrabienensis - AMCA-FAZ) utemeljena je na Osnivačkoj skupštini dana 17. lipnja 2004. godine na FAZ-u u Zagrebu.

Udruga AMCA-FAZ registrirana je u Registru udruga Grada Zagreba.

Naime, po uzoru na velik broj sveučilišta u svijetu, godine 1989. utemeljena je Udruga bivših studenata i prijatelja Sveučilišta u Zagrebu. Nakon toga uslijedilo je utemeljenje ogranaka te Udruge u inozemstvu (SAD, Kanada, Australija, pojedine zemlje Europe), i u Hrvatskoj – na više fakulteta Zagrebačkog sveučilišta, među kojima je i naš FAZ.

Do sada je u Udrugu AMCA-FAZ učlanjeno 107 članova - bivših studenata FAZ-a, danas poznatih osoba u poljoprivrednoj znanosti i struci. Svrha postojanja Udruge AMCA-FAZ je povezivanje bivših studenata i diplomanata, kao i prijatelja FAZ-a. Na FAZ-u je diplomiralo blizu deset tisuća studenata. Radi se, dakle, o impozantnom broju završenih stručnjaka – agronoma. Agronomska struka ima značajnu ulogu u proizvodnji hrane, podizanju standarda društva kao i ulogu čuvanja okoliša. Stoga, povezivanje svih onih koji su stekli diplomu na ovom fakultetu, stvara uvjete za nastanak raznolikih aktivnosti i pomaže širenju istine o našem fakultetu, Sveučilištu te nacionalnoj i kulturnoj baštini. Udruga AMCA-FAZ pomaže u organiziranju proslava obljetnica pojedinih naraštaja bivših studenata. Pomaže mladim diplomiranim inženjerima pri zapošljavanju na ona radna mjesta koja im po specijalnosti i znanju najbolje odgovaraju. Predavanja i organizirane izložbe prilike su za susrete, razmjenu mišljenja članova ove udruge. Dakle, članovi Udruge AMCA-FAZ ostaju u svezi s matičnim Fakultetom, a uz to im je omogućena suradnja sa Sveučilištem u Zagrebu te udrugama ostalih fakulteta.

Sada Udruga AMCA-FAZ radi na učlanjivanju novih članova, izradi baze podataka, izradi Internet-stranice i traženju prikladnih načina financiranja.

Nadamo se da će i ova obavijest o Udruzi AMCA-FAZ potaknuti veći broj naših kolega, bivših studenata FAZ-a za učlanjenje, a potom i aktivno sudjelovanje u radu Udruge AMCA-FAZ, kao udruge diplomiranih inženjera i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

S veseljem očekujemo skori susret s vama.



## 9. MEĐUNARODNA SURADNJA

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

Ured čine Odbor za međunarodnu suradnju FV (OMS), predstojnik UMO-a, prof. dr. sc. Ivan Pejić, voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing., Ivona Harabajsa, dipl.ing. Članovi Odbora za međunarodnu suradnju (OMS) su: prof. dr. sc. Ivan Pejić; doc. dr. sc. Dubravko Mačešić; Kristina Ferara, dipl. ing.; prof. dr. sc. Milan Poljak; prof. dr. sc. Milan Mesić; prof. dr. sc. Edi Maletić; prof. dr. sc. Marija Pecina; prof. dr. sc. Ino Ćurik; prof. dr. sc. Jasminka Karoglan-Kontiće; mr. sc. Vesnica Koščak; dr. sc. Marija Radman i Jure Eterović, student.

Predstojnik UMO-a je ujedno i predsjednik OMS-a. Odlukom FV-a od 6. listopada 2003. godine, predstojnik UMO-a prof. dr. sc. Ivan Pejić imenovan je prodekanom za međunarodnu suradnju.

Od 4. srpnja 2005. do 4. ožujka 2006. godine civilnu vojnu službu u UMO-u obavio je student Mario Jukić, a od 13. ožujka 2006. godine civilnu vojnu službu u UMO obavlja 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, (u VP-EI), MPŠVG, Interuniversity Consortium of Agricultural and Related Universities (ICA), i sl.
- praćenje mogućnosti uključivanja FAZ-a i njegovih djelatnika i studenata u različite međunarodne organizacije i programe od interesa za FAZ
- 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 za aktualne teme radi pospješivanja brojnosti i sadržajnosti međunarodne suradnje

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

Pomoć u organizaciji međunarodnih predavanja, gostovanja stranih znanstvenika na FAZ-u:

- pisanje pozivnih pisama – po potrebi
- rezervacija dvorane za predavanje;
- organizacija programa boravka (sastanaka, predavanja i sl.) gostiju na FAZ-u
- pisanje, distribucija i oglašavanje poziva na predavanje – putem el. pošte, oglasne ploče, web-stranice
- rezervacija smještaja za goste – po potrebi
- Pomoć stranim studentima, obavještavanje o uvjetima studija i sudjelovanju u nastavi i istraživačkim projektima na FAZ-u, kao i pomoć pri njihovom dolasku i boravku na FAZ-u
- uspostavljanje prvog kontakta putem el. pošte
- pronalazak smještaja – rezervacija smještaja

- organizacija programa boravka studenata na FAZ-u
- pomoć pri dobivanju mjesečne karte za prijevoz, prijave, zdravstvenog osiguranja, otvaranju bankovnog računa i sl.
- Pomoć pri prijavi i administrativnom vođenju međunarodnih projekata

#### **Međunarodna promidžba FAZ-a**

Zabilježba međunarodne suradnje:

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

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

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

- obavještavanje djelatnika FAZ-a i tumačenje
- priprema ugovora
- održavanje aktivne suradnje

Administriranje različitih europskih i drugih programa:

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

Godišnje utvrđivanje plana aktivnosti i ciljeva UMO-a

- sudjelovanja na sastancima, radionicama i 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:

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

### **9.3 Aktivnosti UMO-a u izvještajnom razdoblju 2005./2006. godine**

OMS se tijekom izvještajnog razdoblja redovito sastajao i rješavao tekuće probleme. Održana su ukupno tri sastanka OMS-a.

Osnovan je Fond za međunarodnu suradnju i u pripremi je pravilnik o dodjeli sredstava iz fonda za međunarodnu suradnju.

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

Sve obavijesti koje stižu u UMO redovito se prosljeđuju djelatnicima bilo u pisanom ili elektroničkom obliku i stavljaju na oglasnu ploču i Internet-stranicu.

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

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

Agronomskom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu (Odbor za međunarodnu suradnju) dodijelio je priznanje za doprinos u promicanju međunarodne suradnje (17. listopada 2006.g.).



## 9.4 Međunarodna suradnja i razmjena

### 9.4.1 Međunarodni posjeti na

FAZ

::

Posjet studenata s Wageningen Universiteit & Researchcentrum u sklopu projekta EUROPE XL – od 9. do 13. studenoga 2005. godine. U sklopu posjeta održana su predavanja o općem stanju poljoprivrede u Republici Hrvatskoj, organskoj poljoprivredi te krajobraznom planiranju. Studenti su posjetili pokušališta i to (Centar za travnjaštvo na Medvednici i pokušalište Jazbina) kao i Kooperaciju uzgajivača jabuka i jagoda u Novom Čiču te farmu gljiva "Fridrih" d.o.o.

Posjet studenata i tri nastavnika sa Sveučilišta u Hohenheimu od 26. studenoga do 1. prosinca 2005. godine. Prigodom stručnog posjeta studenti su upoznati s problemima i uspjesima hrvatske poljoprivrede. Kroz petodnevni boravak održano im je predavanje na FAZ-u te su pod stručnim vodstvom posjetili fakultetska pokušališta (Jazbina' i Centar za travnjaštvo), poljoprivredno gospodarstvo 'Poljodar TIM' u Daruvaru, industriju mineralnih gnojiva 'Petrokemija d.d. Kutina' u Kutini, obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo 'Dolenčić' u Križu te 'Vinariju Matošević' u Istri. Osim stručnih posjeta gosti su upoznati i s kulturnim znamenitostima Republike Hrvatske.

Posjet studenata i nastavnika sa Sveučilišta "AGRO Montpellier Ecole nationale supérieure agronomique de Montpellier" od 12. do 15. prosinca 2005. godine. Prilikom stručnog posjeta studenti iz Montpelliera upoznati su s problemima i uspjesima hrvatske poljoprivrede. U četiri dana boravka održana su im predavanja na FAZ-u te su pod stručnim vodstvom posjetili "Agrolagunu" d.d. u Poreču, prehrambene industrije u Zagrebu "Ledo" d.d. i "LURA" d.d. te gljivaru "Fridrih" d.o.o.

Posjet delegacije Universtí di Bologna – 1. veljače 2006. godine FAZ su posjetili Hajnalka Petrics i Matteo Vittuari sa Sveučilišta u Bologni. Svrha posjeta bila je predstavljanje UNIADRION (mreže sveučilišta Jadransko-Jonske regije) i jednogodišnjeg Master programa "Sustainable Development of Agricultural and Rural areas of the Adriatic-Ionian Basin".

Posjet delegacije s University of Georgia, i gosp. Lawrence V. Phillipsa s obitelji - 14. ožujka 2006. godine FAZ su posjetili gosp. Lawrence V. Phillips, gđa. Phillips, gđa. Carol Cotton, gđica. Kendra Cotton, gđa. Barbara Sutton, dr.sc. Arthur Dunning i profesor Rusty Brooks. Na sastanku se razgovaralo o ulozi, tj. doprinosu FAZ-a projektu revitalizacije Žumberka. Naime, gosp. Phillips je donator fonda iz kojega će se narednih godina financirati projekti za pokretanje razvoja (gospodarstava) i kakvoće života na Žumberku. Ovo je pilot-projekt čiji bi rezultati mogli biti korisni i za druga ruralna područja Republike Hrvatske.

Klaus Körner, Programme Manager iz Europske komisije, Deirdre Lennan, Tempus Department, ETF (European Training foundation) te Gordana Cukar, MA i Vlatka Derenčinović iz ureda TEMPUS posjetili su 16. ožujka 2006. godine FAZ gdje je održan "field monitoring" projekta TEMPUS JEP\_17108. Na sastanku su bili nazočni prof. dr. sc. Milan Mesić, Kristina Ferara, dipl. ing., doc. dr. sc. Josip Juračak, dr. sc. Marija Radman, prof. dr. sc. Tomislav Treer, mr. sc. Ksenija Karlović, Željka Zgorelec, dipl. ing. i Krunoslav Sajko, dipl. ing.

Posjet gđe. Cathy Pisano Weir s Michigan State University – 30. ožujka 2006. godine FAZ je posjetila gđa. Cathy Pisano Weir, Ph.D., R.D. sa Michigan State University, Institute of International Agriculture te gosp. Fredrick Claps, USAID Hrvatska i gosp. Joe L. Welsh. Na sastanku se razgovaralo o mogućoj budućoj suradnji sa Michigan State University.

Posjet izaslanstva Cochran Fellowship Programa - 30. ožujka 2006. godine FAZ je posjetilo izaslanstvo Cochran Fellowship Programa u sastavu: gosp. Kyle Cunningham, gđa. Andreja Misir i gđa. Sarah Hanson. Svrha posjeta bila je razgovor s djelatnicima FAZ-a (dr.sc. Marija Radman, mr.sc. Andrea Skelin-Vujić i mr.sc. Goran Kiš) koji su zahvaljujući Cochran stipendiji boravili u SAD-u.

Posjet izaslanstva NR Kine iz provincije Sichuan – 11. svibnja 2006. godine (u sklopu posjeta MZOŠ RH) FAZ je posjetilo izaslanstvo NR Kine iz provincije Sichuan u sastavu: Mr. Wang Shouyi, Assistabt Director General, Science & Technology Department of Sichuan Province; Mr. Yang Dengyun, Director General, Technology Department of Aba Prefecture, Sichuan; Mr. Yang Junpin, Researcher, Crop Institute of Sichuan Academy of Agriculture Sciences; Mr. Cai Yongshou, Deputy chief of Science Research Division, Jiuzhaigou National Park, Administrative Bureau, Sichuan Province; Ms Liu Jurong, Programe Coordinator, International Vooperation Division, Science & Technology Department of Sichuan Province; predstavnik Veleposlanstva NR Kine u Zagrebu te predstavnik MZOŠ-a gosp. Aasef El Rushaidat.

Na sastanku su predstavljena iskustva FAZ-a u suradnji s NR Kinom, a raspravljani su i oblici moguće buduće suradnje.

#### 9.4.2 Radionice i međunarodna predavanja na FAZ-u ::

##### **Okrugli stol "Implementation of BSc and MSc studies" - 24. lipnja 2005. godine**

Na Okruglom stolu sudjelovali su članovi Međunarodnog savjetodavnog odbora FAZ-a: Prof. dr. sc. Leopold März (University of Natural Sciences and Applied Life Sciences), prof. dr. sc. Enrico Peterlunger (Universtir di Udine), prof. dr. sc. Zdenko Rengel (University of Western Australia, Faculty of Agriculture) i posebni gosti: rektor Sveučilišta u Hohenheimu, prof. dr. sc. Hans Peter Liebig, te koordinator našeg projekta Tempus JEP\_17108\_2002 prof. dr. sc. Reiner Doluschitz.

Bila je to prilika da se čuju iskustva gostiju i rasprave teme vezane uz primjenu Bolonjskog procesa: vertikalnu i horizontalnu pokretljivost studenata, predznanje i kompetencije prvostupnika, iskustva s prelaskom na druge studije, mogućnosti zapošljavanja prvostupnika i sl.

##### **Radionica "ICA Benchmarking Workshop - Developing degree programmes by benchmarking - learning outcomes and assessment criteria" - od 10. do 12. studenog 2005. godine.**

U razdoblju od 10. do 12. studenog 2005. godine održana je na FAZ-u radionica, u organizaciji UMO-a i ICA-e, pod nazivom "ICA Benchmarking Workshop - Developing degree programmes by benchmarking - learning outcomes and assessment criteria". Na radionici su sudjelovali djelatnici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Splitu, Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, FAZ-a, te djelatnici Ureda za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj radionice bio je profesor Robert E. L. Naylor, predsjednik UK Benchmarking Committee for agriculture and related subjects. U ime ICA-e na radionici je sudjelovao profesor Kozak Jozef sa Czech University of Agriculture.

##### **Međunarodni znanstveni skup "Berry plant quality and sustainable production" – od 19. do 22. travnja 2006. godine.**

U razdoblju od 19. do 22. travnja 2006. godine održan je na FAZ-u međunarodni znanstveni skup "Berry plant quality and sustainable production". Organizatori skupa bili su FAZ (Koordinator: dr. sc. Boris Duralija) i COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research), a suorganizatori Hrvatsko društvo za jagodasto voće i MZOŠ (financijska potpora). Na skupu je sudjelovalo 86 sudionika iz 27 država, a predodčen je 51 rad.

#### 9.4.3 Ostala međunarodna predavanja: ::

Jan Robbrecht, Adviesbureau Robbrecht – agricultural marketing and management consultancy, Gent, Belgija – na poziv prof. dr. sc. Miroslava Tratnika održao predavanje o zadrujarstvu – 29. studenoga 2005. godine.

Professor Robert E. L. Naylor, Director of Trelareg Consultants, Velika Britanija – "Research priorities and achievements in breeding improved forages (for forage plant breeders)"; "Grain-filling dormancy and quality in wheat (genetic and environmental control of alpha-amylase and premature sprouting, and the impact on breadmaking quality)" - 10. studenoga 2005. godine

Professor Peter A. Peterson, Iowa State University, SAD - "DNA changes in the corn field" – 25. svibnja 2006. godine

#### 9.4.4 Sudjelovanja na međunarodnim skupovima i radni posjeti ::

- U rujnu 2005. godine voditeljica UMO-a, sudjelovala je na skupu IP management and agricultural technology (Strasbourg, Francuska, 18.-24. rujna 2005.g.)
- U studenom 2005. godine Ivona Harabajs, dipl. ing., sudjelovala je na radionici: CEEPUS SK-44-01-0506 Workshop on Applied Economics and Management - Faculty of Economics and Management, Slovak University of Agriculture in Nitra (Nitra, Slovačka, 10.-11. studenoga 2005.g.)
- U studenom 2005. godine predstojnik UMO-a boravio je na Universität für Bodenkultur Wien u svezi razgovora suradnje na znanstvenom području i radi prisustvovanja svečanoj inauguraciji prof. dr. Astrid Forneck (Beč, Austrija; 27.-28. studenoga 2006.g.)
- U siječnju 2006. godine voditeljica UMO-a i Ivona Harabajs, dipl. ing. sudjelovale su na CEEPUS coordination meeting CII-HU-03-01-0506 "Agriculture and Environment in the 21st Century - @groen", Szent István Egyetem, (Gödöllő, Mađarska; 10.-11. siječnja 2006.g.)

#### 9.4.5 Sudjelovanja na radionicama u Republici Hrvatskoj ::

- Ivona Harabajsa, dipl. ing. i Mario Jukić prisustvovali su predavanju "Stipendije za dodiplomske i poslijediplomske studije" u organizaciji Instituta za razvoj i obrazovanje na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 16. studenoga 2005.g.
- Prof. dr. sc. Ivan Pejić, Kristina Ferara, dipl. ing. i Ivona Harabajsa, dipl. ing. bili su na sastanku proširenog Odbora za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu i na Radionici o mobilnosti na Sveučilištu u Zagrebu u organizaciji projekta Tempus UM\_JEP 18094 Moving Ahead with the Bologna Process in Croatia (BOPROCRO) i u suradnji s projektom TEMPUS projektom CD\_JEP 18089 Language and Cognitive Neuroscience. Na Radionici se raspravljalo o problemima i programima mobilnosti. Kristina Ferara, dipl. ing. održala je predavanje o programu Erasmus Mundus. (Zagreb, 8. veljače 2006.g.)
- Voditeljica UMO-a sudjelovala je na seminaru pod nazivom "The Media and Croatian Higher Education" koji je organiziran u sklopu projekta CARDS 2002 "Higher Education Mobility: Diploma Recognition Policy and Legislation". Svrha seminara bila je daljnje razvijanje suradnje između medija i visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj. Sudionici seminara bili su predstavnici medija, visokoobrazovnih ustanova, Agencije za znanost i visoko obrazovanje i MZOŠ. (Zagreb, 21. – 22. veljače 2006.g.)
- Ivona Harabajsa, dipl. ing. sudjelovala na konferenciji "Pretpristupni fondovi Europske unije - nova dimenzija mogućnosti razvoja i konkurentnosti hrvatskog gospodarstva i administracije" i na seminaru "Mogućnosti iskorištavanja fondova Europske unije – iskustva za gospodarstvo i administraciju na putu od pretpristupnih do strukturnih fondova EU" (Zagreb, 23. - 24. veljače 2006.g.)
- Voditeljica UMO-a i dr. sc. Marija Radman prisustvovali su na sastanku s gosp. Paul Drathom i gđom. Natalijom Gojković 24. veljače 2006. g. vezano za natječaj INCO/WBC unutar Šestog okvirnog programa. Rezultat posjeta bio je prijava dva FP6 projekta unutar navedenog poziva.
- Voditeljica UMO-a sudjelovala je na Nacionalnom forumu o pristupanju Europskoj uniji "4. susret – Mobilnost mladih u obrazovanju i zapošljavanju" koji je organiziralo MVP-EI RH (Karlovac, 31. svibnja 2006.g.)

### 9.5 Međunarodni projekti

#### 9.5.1 Odobreni međunarodni projekti u izvještajnom razdoblju ::

##### Projekti Tempus

Na natječaju od 15. prosinca 2004. godine. Europsko povjerenstvo odobrilo je ukupno sedam JEP u Republici Hrvatskoj, a FAZ je partner u dva projekta i u jednom koordinator:

- "Agribusiness Higher Education Development"; Kontraktor: University of Debrecen, Centre of Agricultural Sciences. Koordinator na FAZ-u je doc. dr. sc. Josip Juračak.
- "Development of a Professional BSc and MSc Course and Short Professional Courses in Farm Production & Management"; Kontraktor: Larenstein University of Professional Education. Voditelj na FAZ-u je prof. dr. sc. Ivan Pejić.
- "Quality Management of Food Products"; Kontraktor: AGRENA – ENSAR; Koordinator: prof. dr. sc. Ingrid Bauman; voditelj na FAZ-u je prof. dr. sc. Jasmina Havranek.

##### LIFE III PROGRAM

Development of the Croatian soil monitoring programme with a pilot project LIFE05 TCY/CRO/000105

Nositelj Projekta: Agencija za zaštitu okoliša

Partner u provedbi Projekta: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

#### 9.5.2 TEMPUS JEP 17108\_2002 "Reform of Agricultural Studies in Croatia" (RASC)

Završnom konferencijom "New challenges in agriculture and impact on educational programmes" održanom na FAZ-u 25. i 26. svibnja 2006. godine završio je trogodišnji projekt Tempus "Reform of Agricultural Studies in Croatia".

Prvog dana konferencije (25. svibnja 2006.g.) predstavljani su rezultati i iskustva u ostvarenju Projekta svih partnera i nekolicine sudionika iz Zagreba i Osijeka. Izdajamo podatak

mobilnosti koja je ostvarena unutar tri godine projekta: ostvareno je 20 odlazaka studenata i 27 odlazaka nastavnika FAZ-a kao i 26 odlazaka radi koordinacije projekta.

Drugi dan konferencije (26. svibnja 2006. g., petak) bio je namijenjen kompanijama agribusinessa, budućim poslodavcima naših studenata, medijima i svim ostalim zainteresiranim pojedincima, a ideja je bila da se predstavi uloga obrazovanja i samo neki od globalnih problema u poljoprivredi. Osim inozemnih partnera na projektu iz Austrije i Njemačke i profesora FAZ-a, svoje viđenje izložio je ministar poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva gospodin Petar Čobanković, dipl.ing., te dr. sc. Zrinka Kovačević, pomoćnica ministra znanosti, obrazovanja i športa.

Ostale aktivnosti unutar TEMPUS RASC projekta u izvještajnom razdoblju:

- Organiziran je Okrugli stol "Implementation of BSc and MSc studies" (vidi gore).
- Održan je jedan sastanak Izvršnog odbora (5.) u Zagrebu i Osijeku. Organiziran je posjet poslanstva FAZ-a Sveučilištu u Hohenheimu, Njemačka od 20. do 22. travnja 2006. godine radi pripreme završne konferencije i dogovora o budućoj suradnji.
- Kupljena je informatička oprema u ukupnom iznosu: 239.867,90 kuna (računala, pisači, skeneri) koji su raspodijeljeni po zavodima FAZ-a. Oprema je propisno označena i na ulazu u prostore gdje je oprema smještena stoji oznaka da je oprema kupljena iz projekta Tempus JEP\_17108\_2002.
- Održan je "field monitoring" projekta koji su proveli Klaus Körner, Programme Manager iz Europskog povjerenstva, Deirdre Lennan, Tempus Department, ETF (16. ožujka 2006.g.).

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

::

Obzirom na opsežnost projekta "Agribusiness Higher Education Development" s radom se počelo odmah po objavi rezultata Europskog povjerenstva. Prvi sastanak unutar Projekta održan je u rujnu 2005. godine (od 4. do 8. rujna) na kojem je Projekt predstavio ugovaratelj partnerima u Republici Hrvatskoj i podijeljeni su zadaci.

Osnovni cilj AHEAD projekta je uspostava novih BSc i MSc programa obrazovanja u Republici Hrvatskoj na Sveučilištu u Zagrebu i to na Agronomskom fakultetu i Prehrambeno biotehnološkom fakultetu. Novi trogodišnji programi - koji su temeljeni na bolonjskom procesu, a obuhvaćeni ovim projektom su sljedeći:

BSc studij agrobiznisa i ruralnog razvoja, s početkom u 2005. godini pri FAZ-i suradnji s drugim fakultetima, BSc studij nazvan "Kvaliteta i sigurnost hrane" planiran u 2006. godini i uređen na isti način kao i prethodni.

Kako bi se ispunila očekivanja hrvatskog nacionalnog gospodarstva, od samog početka projekta, u rujnu 2005. godine, provedeno je istraživanje potreba za obrazovanjem stručnjaka u navedenim područjima, u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju, uz pomoć MPŠVG kao i ostalih članova konzorcija iz Hrvatske.

Prvi sastanak konzorcija i tiskovna konferencija održani su 20. listopada 2005. godine na FAZ-u. Od 14. do 16. veljače 2006. godine održan je sastanak posvećen aktivnostima razvoja i nadzora predmeta na BSc studijima uključenim u Projekt.

Od 15. do 19. svibnja 2006. godine održan je prvi dio usavršavanja nastavnog osoblja na Sveučilištu u Zagrebu i to iz sljedećih područja:

- Modern Bioanalytical Methods in Food Analysis: Zoltán Gyori, Maria Borbély
- Present and Future of Gmo-S : Zsuzsa Bardócz (Árpád Pusztai)
- Advanced Toxicology: Jozsef Prokisch

Na programu usavršavanja sudjelovali su djelatnici FAZ-a i Prehrambeno biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

U slučaju "Agrobiznisa i ruralnog razvoja" usavršavanje se odvija unutar MBA programa, temeljenog na načelima Međunarodne MBA mreže. MBA program započeo je u veljači 2006. godine. Inozemni partneri odabrali su 32 kandidata.

Nakon završenog MBA programa u 2007. godini pred djelatnike FAZ-a postavljaju se dvije zadaće. Prvo, da MBA program na SuZ akreditira Nadzorni odbor Međunarodne MBA mreže i na temelju toga uspostavi vlastiti MBA program za agrobiznis u Republici Hrvatskoj. U to doba započet će tzv. pilot MSc program agrobiznisa, koji će kasnije postati redoviti diplomski program agrobiznisa i ruralnog razvoja unutar SuZ.

Osnovni podatci 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, 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 udruga poslodavaca, Hrvatsko agroekonomsko društvo.
- Trajanje projekta: 3 godine
- Potpora Tempus: 499.998,00 Euro
- Sufinanciranje: 31.700,00 Euro

#### 9.5.4 TEMPUS JEP 19052\_2004

##### **"Development of a Professional BSc and MSc Course and Short Professional Courses in Farm Production & Management"**

::

U okviru projekta "Development of a Professional BSc and MSc Course and short professional courses in Farm Production & Management" u kojem je FAZ partner (prof. dr. sc. Ivan Pejić), djelatnici FAZ-a sudjelovali su na dvije radionice u Križevcima. Prva (trodnevna) konferencija i radionica započela je s radom 28. studenoga 2005.godine, a od strane FAZ-a sudjelovali su: prof. dr. sc. Ivan Pejić, prof. dr. sc. Ante Ivanković, doc. dr. sc. Dubravko Maćešić, doc. dr. sc. Vesna Židovec i mr.sc. Miljenko Konjačić. Druga (petodnevna) radionica održana je također u Križevcima 27. veljače 2006. g., a od strane FAZ-a sudjelovali su: doc. dr. sc. Vesna Židovec i doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak.

Osnovni podatci u projektu:

- Ugovaratelj projekta: Larenstein University of Professional Education (Nizozemska) – Gosp. Dijk Henk
- Koordinator projekta: Visoko gospodarsko učilište u Križevcima – Gđa. Husinec Renata
- Ostali partneri u projektu: University of Veszprem, Keszthely, Harper Adams University College, Newport (UK), FAZ-i SuZ, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J.J. Strossmayer u Osijeku", Hrvatski stočarski centar Zagreb, Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, Podravka prehrambena industrija d.d.
- Trajanje projekta: 3 godine
- TEMPUS: 498.726,00 Euro
- Sufinanciranje: 33.600,00 Euro

#### 9.5.5 Erasmus Mundus

::

Unutar projekta Erasmus Mundus "Promoting Masters Programme in Agricultural and Related Sciences at European Universities" na engleskom jeziku opisano je visoko poljoprivredno obrazovanje u Republici Hrvatskoj. Rad će biti objavljen na Internet stranici projekta.

#### 9.5.6 Važniji međunarodni projekti na FAZ-u prijavljeni u izvještajnom razdoblju

::

##### **Projekt TEMPUS**

"Management Inertia GeNerating OpportuNity" - Training Courses for Institution Building (IB); Kontraktor: University of Debrecen, Centre of Agricultural Sciences; Koordinator: dr.sc. Marija Radman

##### **FP6**

- FP6-2005-INCO-WBC-SSA-3 "Strengthening the Agribusiness Marketing Research Potential in Croatia" - SMART-CRO; Koordinator: FAZ, dr.sc. Marija Radman
- FP6-2005-INCO-WBC-SSA-3 "Improving of laboratory capacities at the Faculty of Agriculture, University of Zagreb, for determination of organic contaminants in soil, water and food" – LABCAPHIGH; Koordinator: FAZ, prof. dr. sc. Milan Mesić
- FP6-2005-SSP-5-A – "Highland Value"; Koordinator: Environmental Network Ltd, UK; Voditelj od strane FAZ-a: dr. sc. Marija Radman

##### **Interreg III**

- AGRITRAINING; Koordinator: Area Territorio e Sviluppo Rurale-Agricolo; Voditelj s FAZ-a: dr. sc. Marija Radman

## 9.6. Međunarodna razmjena

Program CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies / Srednjoeuropski program razmjene za sveučilišne studije) – U ovom izvještajnom razdoblju FAZ je bio partner u dvije mreže CEEPUS: "Agriculture and Environment in the 21st Century" (CII-HU-0003-01-0506), koordinirana od strane Szent István University u Mađarskoj, i "Applied Economics and Management" (CII-SK-0044-01-0506), koordinirana od strane Slovak University of Agriculture in Nitra u Slovačkoj.

U okviru obje mreže CEEPUS 11 naših studenata i 3 djelatnika boravilo je na partner sveučilištima, na FAZ-u je boravilo 5 stranih studenata i 2 strana profesora (vidi prilog 8.1.).

U ak. god. 2005./06. FAZ je poslao prijave za sudjelovanje u tri različite mreže CEEPUS za ak. god. 2006./07. Uspješno su ocijenjene sve tri mreže koje će početkom rujna 2006. godine početi s razmjenom: Agriculture and Environment in the 21st Century, koordinirana od strane Szent István University u Mađarskoj, "Applied Economics and Management" koordinirana od strane Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovačka i "For the safe and healthy food and environment in Middle Europe" koordinirana od strane CORVINUS University of Budapest (vidi Prilog 8.2.).

### Ostali programi studentske razmjene

Stipendijom od Svjetske banke, na FAZ-u je radi profesionalnog usavršavanja boravio Fuad Gaši, dipl. ing. poljoprivrede, asistent na predmetu Genetika na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, u razdoblju od 1. veljače do 1. ožujka 2006. godine.

Temeljem bilateralnog sporazuma sa Sveučilištem u Zagrebu i razmjene studentskih stipendija s Universita' degli studi di Padova na FAZ-u je boravila studentica Kristina Nastić u razdoblju od 3. listopada 2005. godine do 28. veljače 2006. godine.

Temeljem bilateralnog sporazuma i razmjene studentskih stipendija Sveučilišta u Zagrebu s Mendel University of Agriculture and Forestry u Brnu, na FAZ-u boravi student Tomáš Novotný u razdoblju od 3. listopada 2005. godine do 15. srpnja 2006. godine.

Dobivši doktorsku stipendiju Vlade Kraljevstva Tajlanda na FAZ-u je u razdoblju od 1. travnja do 1. lipnja boravio Surachai Suwanlee, PhD. student sa BOKU - Universität für Bodenkultur Wien, Austrija.

## 9.7 Ostalo

U sklopu nastavka projekta EUROPE XL od 30.10.-12.11.2005. godine organiziran je uzvratni posjet studenata sa FAZ-a na Sveučilište u Wageningenu. Tijekom dvotjednog posjeta Nizozemskoj posjećena su mnoga poljoprivredna gospodarstva, sajmovi, projektna područja, studentske organizacije kao i Sveučilište u Wageningenu, vježbovni centri PTC+ te istraživački centri. Sudionici s FAZ-a: Ivana Babić, Marija Trusk, Mario Jukić, Nikolna Nerat, Nikša Orešković i Sanja Seničić. Nastavljajući se na isti projekt, studenti FAZ-a (Ivana Babić, Mario Jukić, Nikolina Nerat, Nikša Orešković, Marija Trusk) sudjelovali su na seminaru "Škola demokracije" (u organizaciji Agromreže) u Beogradu 9. prosinca 2005. godine.

### Publikacije

UMO je pripremio za strane studente Vodič na engleskom jeziku "Welcome guide", koji se može dobiti u UMO-u ili preuzeti na Internet stranici UMO-a. Također je pripremljen i kratak "ABC guide" za strane studente koji dolaze na kraće boravke na FAZ-u.

U časopisu "Public Service Review: "European Union" (issue 11) izašao je članak "Experts in the field of agriculture" koji na dvije strane opisuje FAZ.

## 10. NASTAVNA I ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST ZAVODA

### Uvodne napomene

U ovom poglavlju prikazana je nastavna i znanstveno-istraživačka djelatnost po zavodima FAZ-a (abecednim redom), a prema izvješćima nastavnika/istraživača upućenih Uredništvu (preko predstojnika zavoda). Što se tiče nastavne djelatnosti, navedeni su samo nastavni kolegiji i voditelji za stari studij, odnosno moduli, koordinatori i nastavnici za novi studij, bez daljnje razrade (satnica, semestar). Zabilježena je nazočnost nastavnika FAZ-a u nastavi na drugim visokoškolskim ustanovama i veleučilištima, a također je u zabilježbu uključena i nastavna aktivnost na sveučilišnom poslijediplomskom studiju (na FAZ-u i drugdje)

Znanstvena i stručna djelatnost navodi se po zadanom sadržaju i redosljedu u ukupno 14 točaka (od objavljenih radova u časopisima /1/ pa do voditeljstva znanstvenih novaka /14/). Ukoliko neke od tih 14 djelatnosti nije bilo za istraživače u pojedinom zavodu, ta je točka (kao naslov ili podnaslov) izostavljena u prikazu djelatnosti zavoda. Objavljeni radovi u časopisima, zbornicima sa savjetovanja ili u studijama prikazani su po načelu prvog autora, kada se radi o radovima u kojima su koautori s FAZ-a.

Zbirni pokazatelji cjelokupnog znanstvenog i stručnog opusa nastavno-istraživačkog osoblja FAZ-a u izvještajnom razdoblju (2005./06.), temeljeni na podatcima iz ovog (10.) poglavlja, prikazani su u 4. poglavlju ovog godišnjeg izvješća (Znanstvena i stručna djelatnost).

### Popis zavoda FAZ-a

---

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

---

## Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Tito Žimbrek, tel: 2393856, e-mail: tzimbrek@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić, tel: 2393742, e-mail: dzutinic@agr.hr

### Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Ekonomika poljoprivrede	Tito Žimbrek Miroslav Tratnik
Agrarna politika	Ramona Franić
Agrarna sociologija	Đurđica Žutinić
Društvo i država	Mate Bobanac
Poljoprivredno zadrugarstvo	Miroslav Tratnik
Poljoprivredno savjetodavstvo	Đurđica Žutinić

#### Novi BS studij, ak. god. 2005./2006.

##### Hortikultura, Zaštita bilja

	Koordinator	Nastavnici
Osnove agroekonomike	Tito Žimbrek	Miroslav Tratnik Ramona Franić Ivo Grgić Vjekoslav Par Ante Kolega
Uvod u makroekonomiku	Tito Žimbrek	Đurđica Žutinić Miroslav Tratnik Ramona Franić Ivo Grgić

#### Studij Mediteranska poljoprivreda - Split

Osnove agroekonomike	Tito Žimbrek Stipe Radinović	Tito Žimbrek Stipe Radinović Miroslav Tratnik Ramona Franić Ivo Grgić Vjekoslav Par Ante Kolega Đurđica Žutinić
----------------------	---------------------------------	--

#### Stručni studij, ak. god. 2005./2006.

##### Veleučilište "Marko Marulić", Knin - Poljoprivreda krša

Osnove agroekonomike	Ivo Grgić	Miroslav Tratnik Ivo Grgić Ante Kolega Đurđica Žutinić
----------------------	-----------	---



## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Ćejvanović, F., Franić, Ramona; Rozman, Č. (2005.). Tranzicija u poljoprivredi – osvrt na učinke subvencija i carinskih stopa u proizvodnji jabuka u Bosni i Hercegovini. *Journal of Central European Agriculture* 6(3): 343-352.

Franić, Ramona (2005.). Subvencije u Hrvatskoj poljoprivredi i prilagodba EU. Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci. Časopis za ekonomsku teoriju i praksu 23(1): 133-150.

Kumrić, Ornella; Franić, Ramona (2005.). Using Slovenian Experience in the Croatian Agricultural Policy Adjustment to EU requirements, *Agriculturae Conspectus Scientificus* 70(1): 29-36.

Radinović, S., Žutinić Đurđica; Oplanić, M., Ilak Peršurić Anita Silvana; Tratnik, M. (2006.). Socioekonomski procesi u obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima Istre. Društvena istraživanja 15(81-82): 173-190.

Tratnik, M., Stracenski Maja; Radinović, S. (2006.). Zadrugarstvo: čimbenik stabilnosti, kompetitivnosti i konkurentnosti malih poljoprivrednih gospodarstava. *Sociologija* 43(167): 195-213.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Bokan, Nataša (2005.). Feministička epistemologija. *Filozofska istraživanja*, 25(4): 865-875.

### 2. Radovi u stručnim časopisima

Kumrić, Ornella (2005.): Kelj pupčar – ukusno povrće za hladnije dane, Spremanje rajčice na više načina. *Naša flora* br. 21, str. 46-48.

Kumrić, Ornella (2005.): Radovi u povrtnjaku, Spremite patlidžan na južnjački način, Zaštita od ranih mrazeva. *Naša flora* br. 22, str. 54-56.

Kumrić, Ornella (2006.): Kelj – od sjetve do tanjura, Radovi u povrtnjaku, Prijesadnice salate sadite zimi, Nevolje s krumpirom, Gnojidba povrtnjaka, *Naša flora* br. 23, str. 42-47.

Kumrić, Ornella (2006.): Cvjetača – povrće koje obogaćuje vaš stol, Rotkvica je ranoranilac. *Naša flora* br. 24, str. 44-47.

Kumrić, Ornella (2006.): Krastavac, Cikla – purpurni lijek; Mrkva, celer, grašak. *Naša flora* br. 25, str. 42-45.

Kumrić, Ornella (2006.): Češnjak – izvor minerala i vitamina, Kada i kako brati povrće. *Naša flora* br. 26, str. 42-45.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Franić, Ramona; Žimbek, T., Njavro, M. (2005.). Adjustments of Croatian Agriculture to the Demands of European Union. *International Conference Papers "European Union & Association. Necessary Adaptations for a Successful EU Membership"*. Zagreb School of Economics and Management. Mate, p. 143-154.

Kralik, Gordana; Žimbek, T. i sur. (2006.). Biotehničke znanosti. Zbornik: Prvi kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva 15. - 19. studenoga 2004. Zagreb - Vukovar, str. 539-548.

Kumrić, Ornella; Franić, Ramona (2006.). SAPARD: (ne)ispunjena očekivanja, Zbornik radova. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma (Jovanovac Sonja i Kovačević Vlado, ur.) Opatija 13.-17. veljače. Osijek; Poljoprivredni fakultet, str. 61-62.

Raguž-Đurić, Radmila; Žutinić, Đurđica (2006.). Hrvatska vanjsko-trgovinska razmjena peradarskim proizvodima; Zbornik radova. 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma (Jovanovac Sonja i Kovačević Vlado, ur.) Opatija 13.-17. veljače. Osijek; Poljoprivredni fakultet, str. 87-88.

Tratnik, M., Grgić, I., Plietić, S. (2006.). Organizacijsko-ekonomski koncept zadružne mreže hladnjača za voće i povrće s obiteljskih gospodarstava u Hrvatskoj. *Actual tasks on agricultural engineering* (Silvio Košutić, ur.). Zagreb. Zavod za mehanizaciju poljoprivrede, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 457-466.

Žutinić, Đurđica; Bokan, Nataša (2006.): Preferencije mladih prema selu kao mjestu života i rada, Zbornik radova. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma (Jovanovac Sonja i Kovačević Vlado, ur.) Opatija, 13.-17. veljače, str. 109-110.

b) sažetci u zbornicima

Raguž-Đurić, Radmila; Žutinić, Đurđica (2005.). Peradarska obiteljska gospodarstva – socioekonomska obilježja i temeljna ograničenja nabavnog i prodajnog tržišta, VI. simpozij "Peradarski dani 2005." s međunarodnim sudjelovanjem (Balenić Mirta, ur.). Zagreb, Centar za peradarstvo.

Žutinić, Đurđica; Bokan, Nataša (2005.). Village – free choice or destiny for the young rural population (a case study on the rural community of Vođinci), A Common European Countryside? Change and Continuity, Diversity and Cohesion in An Enlarged Europe, Book of Abstracts Congress Information (Zsuzsana Bacsí & Andeas Csíte, eds.). Keszthely, European Society for Rural Sociology, p. 113.

#### 4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Žimbek, T. i sur. (2005.): Godišnje izvješće Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (1. lipnja 2005. do 31. svibnja 2006. g.). Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Glavni urednik i koautor.

#### 5. Studije

Franić, Ramona (2005.). Stanje poljoprivredne proizvodnje, Prilagodba poljoprivrede zahtjevima EU. U: Potencijali razvitka poljoprivrede na području Grada Petrinje – II. dio. Studija: Agroekološko vrednovanje i potencijali razvitka poljoprivrede na području Grada Petrinje, koordinator: prof. dr. sc. Nikola Stipičić. Str. 13-28 i 221-226.

Franić, Ramona; Marković, Božica; Gelo, Ružica; Sever-Koren, Anita; Berak Fakin, Zdenka; Dukić, Borislava; Lončarić, Ružica; Zmaić, K., Brščić, Kristina (2006.): Tržišno-cjenovna politika. Nacrt Nacionalnog programa za poljoprivredu i seoska područja 2006.-2008., AFZ, Zagreb, str. 10-57.

Žimbek, T., Franić, Ramona; Par, V., Žutinić, Đurđica (2006.): Nacrt Nacionalnog programa za poljoprivredu i seoska područja 2006. - 2008. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, str.142.

Žutinić Đurđica; Grgić, I. (2005.): Izgradnja partnerstva između proizvođača, potrošača i javnog sektora - Rezultati anketnog istraživanja, MPŠVG, Zagreb, str. 69.

Žutinić, Đurđica; Franić, Ramona; Juračak, J., Rukavina, Božica, Labrović, Ankica, Ljubetić, Višnja, Veić, Ivka, Skočić, Ljiljana, Bokan, Nataša, Njavro, M. (2005.): Normativna i institucionalna politika, Nacrt Nacionalnog programa za poljoprivredu i seoska područja 2006.-2008., AFZ, Zagreb, str. 104-133.

#### 6. Projekti domaći

MZOŠ

Prilagodba hrvatske poljoprivrede zahtjevima pridruživanja EU, Tito Žimbek

Interes mladih na selu za obiteljsku poljoprivredu, Đurđica Žutinić

Zadrugarstvo u ulozi okrupnjavanja gospodarske strukture Hrvatske, Miroslav Tratnik

MPŠVG – VIP; i ostali

Nacionalni program za poljoprivredu i seoska područja, Tito Žimbek

Samoberba jagoda kao promocija turističke ponude grada Zagreb, Miroslav Tratnik

#### 7. Međunarodni projekti

Market and trade developments in the sugar sector in Croatia; Market and trade developments in the wine sector in Croatia, Project "Agro economic policy analysis of the new member states, Candidate states and the countries of the western Balkan"

Voditelj: John Malcom (suradnik: Ivo Grgić)

Europska unija

"Dioscuri project – Eastern Enlargement-Western Enlargement, Cultural Encounters in the European Economy and Society after Accession"

Koordinator za Hrvatsku: Drago Čengić, Institut društvenih znanosti "Ivo Pilar" (suradnik: Ramona Franić)

European Commission's 6th Framework Programme, koordinacija: Center for Policy Studies at the Central European University, in Budapest

### **9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)**

Franić, R. (2006.). Stanje poljoprivredne proizvodnje na području Grada Petrinje i prilagodba poljoprivrede zahtjevima EU. Petrinja, 07. travnja 2006. (predočenje studije).

Tratnik, M. (2006.): Influence of different technologies on the competitiveness of strawberry production in Croatia. In: Berry plant quality and sustainable production/ Čačić, Jasna; Čačić, Dražen; Kovačević, Dragan i Tratnik Miroslav (ur.) 19.-22. travnja, AFZ, (poster prezentacija).

Tratnik, M. (2006.): Samoberba jagoda - promocija turističke ponude grada Zagreba. Marketing projekt: Marketinška priprema poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, 5. lipnja, Velika Gorica (predočenje projekta).

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

Tratnik, M. (2006.): Učeničko zadrugarstvo – metodički oblik gospodarsko-poduzetničkog odgoja i obrazovanja. Hrvatska zajednica tehničke kulture, Poreč, 18.-21. siječnja.

### **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu – 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)**

Bokan, Nataša (2006.): Modul Home economics and rural sociology. Tempus Mobility Project. Hohenheim, Njemačka 4. veljače-2. ožujka

Bokan, Nataša (2006.): Social Aspects of Sciences X The Role of Gender. Inter-University Centre of Post-Graduate Study. Dubrovnik 22.-26. svibnja .

### **13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija**

Ilak Peršurić Anita Silvana: Društveno-ekonomski položaj žena na obiteljskim gospodarstvima Istarske županije

Voditelj: Prof. dr. sc. Đurđica Žutinić

Obranjeno: 25. listopada 2005.

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

Ime i prezime novaka: Stjepan Šuman, dipl.ing.

Zaposlen od: 1. siječnja 2005.

Voditelj: Prof. dr. sc. Tito Žimbrek

Istraživačko zvanje: znanstveni novak

## Zavod za fitopatologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, tel: 2393786, 2393780, e-mail: bcvjetkovic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Tihomir Miličević, tel: 012393732, e-mail: tmilicevic@agr.hr

## Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Opća fitopatologija	Bogdan Cvjetković
Specijalna fitopatologija	Bogdan Cvjetković Snježana Topolovec-Pintarić
Fitopatologija s fitofarmacijom	Bogdan Cvjetković
Biljna virologija i fitopatogene bakterije	Bogdan Cvjetković
Fitofarmacija s ekotoksikologijom (dio fungicidi)	Jasminka Igrc Barčić Bogdan Cvjetković
Agronomski fakultet /Sveučilišta u Mostaru	
Fitopatologija s fitofarmacijom	Bogdan Cvjetković

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Đermić Edyta; Cvjetković, B., Đermić, D. (2006.). The Antibiotic Sensivity of Croatian Isolates of *Erwinia amylovora*, Acta Horticulturae No. 704, 455-458.

Halupecki, Edyta; Bazzi, C., Jok, Susane; Geider, K., Đermić, D., Cvjetković B. (2003). Characterization of *Erwinia amylovora* strains from Croatia. European Journal of Plant Pathology 114; 435-440.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Dugalić, K., Cvjetković, B., Đermić, Edyta; Špoljarić, J. (2006.). Prva iskustva s kultivarima jabuka otpornim na bakterijsku palež (*Erwinia amylovora*). Zbornik radova. 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija, 13.-17. veljače, str. 723-725.

### 2. Radovi u stručnim časopisima

Cvjetković, B. (2005.): Kovrčavost lista marelice. Glasilo biljne zaštite br. 5, str. 320-321.

Cvjetković, B., Đermić, Edyta (2005.): Lažna šarka. Glasilo biljne zaštite br. 5, str. 310-312.

Đermić, Edyta; Cvjetković, B. (2005.): Uzročnik odumiranja grana i nastanka rak-rana na koštičavim vočkama. Glasilo biljne zaštite br. 5, str. 329-331.

Ivić, D., Cvjetković, B. (2005.): *Eutypa lata* u kontekstu odumiranja marelice. Glasilo biljne zaštite br. 5, str. 321-324.

Maceljki, M., Hrlec, G., Ostojić, Z., Cvjetković, B. (2006.): Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite br. 2-3, str. 65-203.

Miličević, T., Cvjetković, B. (2005.): Hrđe na koštičavim vočkama. Glasilo biljne zaštite br. 5, str. 306-308.

Miličević, T., Cvjetković, B. (2005.): Narančasta pjegavost lišća šljive. Glasilo biljne zaštite br. 5, str. 308-310.

Miličević, T., Cvjetković, B. (2006.): Obična pjegavost jagode - *Mycosphaerella fragariae*. Glasilo biljne zaštite br. 1, str. 23-25.

Šubić, M., Cvjetković, B. (2005.): Kovrčavost lišća breskve. Glasilo biljne zaštite br. 5, str. 312-318.

Šubić, M., Cvjetković, B. (2005.): Prva pojava bakterijske paleži (*Erwinia amylovora*) na području Međimurske županije u 2004. godini. Glasilo biljne zaštite br. 4, str. 221-231.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

#### b) sažetci u zbornicima

- Barić, Klara; Ivić, D. (2006.). Prvi nalaz plamenjače suncokreta na limundiku u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka, Glasilo biljne zaštite 1 – dodatak, str. 55-56.
- Cvjetković, B., Mikec, I., Đermić, Edyta (2006.). Certifikacija loznog i voćarskog sadnog materijala s gledišta biljnog zdravlja prije ulaska u EU. Zbornik sažetaka, Glasilo biljne zaštite br. 1 – dodatak, str. 8-9.
- Đermić, Edyta; Cvjetković, B., Rubies Autonell, C. (2005.). Occurrence and distribution of Sugar beet Rhizomania in Croatia. Book abstract. Six Symposium of International working group on Plant Viruses with Fungal Vector. Bologna, Italy. September 05-07, p. 23-24.
- Duralija, B., Čmelik, Z., Družić Orlić, Jasmina; Miličević, T., Mešić, A., Grdiša, M. (2005.). Potencijal rodnosti čekajućih sadnica jagoda (cv. Marmolada) u proizvodnji izvan sezone. U: Sjemenarstvo 22(5-6), str. 302. Prvi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Osijek, 31.05- 04.06.
- Duralija, B., Miličević, T., Vokurka, A., Mešić, A., Čmelik, Z. (2006.). Korištenje zelenih kontejnerskih sadnica u suvremenoj proizvodnji jagoda. U: Sjemenarstvo 23(1): 78-79. Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Poreč 23.-27.05.
- Duralija, B., Miličević, T., Vokurka, A., Mešić, A., Jemrić, T., Čmelik, Z. (2006.). Performance of Cold Stored Tray Plants in Open Field Cultivation of Strawberries. In: Abstract Book of International Congress of COST 863 Euroberry "Berry Plant Quality and Sustainable Production", 19.04.-22.04. 2006. Zagreb (Croatia), p. 38.
- Miličević, T., Cvjetković, B., Ivić, D. (2005.). The Presence of Transposable elements Boty and Flipper in the Sympatric Subpopulations of Plant Pathogenic Fungus Botryotinia fuckeliana on Grape wine and Strawberry. In: Final Programme and Book abstract of the Second Congress of Croatia Geneticists with International Participation. 24.09.-27.09. 2005. Supetar (Brač), Croatia, p. 118.
- Miličević, T., Ivić, D., Pagliarini, N., Cvjetković, B., Duralija, B. (2006.). Possibilities of Strawberry Integrated disease and Insect Pest Management in Different Production Systems. In: Abstract Book of International Congress of COST 863 Euroberry "Berry Plant Quality and Sustainable Production" 19.04.-22.04.2006., Zagreb (Croatia), p. 8.
- Miličević, T., Pagliarini, Neda; Cvjetković, B. (2006.). Integralna zaštita jagode od bolesti i štetnika. Zbornik sažetaka, Glasilo biljne zaštite br. 1, str. 26-27.
- Ratti, C., Bianchi, R., Harju, V. A., Cvjetković, B., Rubies Autonell, C. (2005.). Incidence of Sugar Beet Soil-borne viruses in Sugar Beet Growing Countries. Book abstract. Six Symposium of International working group on Plant Viruses with Fungal Vector Bologna Italy, September 05-07, p. 26-27.
- Topolovec- Pintarić, Snježana (2006.). Biofungicidi - pogled u budućnost. Zbornik sažetaka, Glasilo biljne zaštite 1 – dodatak, str. 8-9.

### 4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

- Macelj M., Cvjetković B., Ostojić Z., Barić Božena (2006.): Štetočinje vinove loze. Zrinjski d.d. Čakovec.

### 6. Projekti domaći

#### a) MZOŠ

Projekt Glavni istraživač

Činitelji ekološki prihvatljive zaštite bilja Bogdan Cvjetković

Mikotoksini u namirnicama Željko Jurjević

Ekološko prihvatljivi pripravci za suzbijanje biljnih mikoza Snježana Topolovec- Pintarić

#### b) MPŠVG – VIP; i ostali -O

Gospodarske karakteristike nekih kultivara jabuka otpornih na bakterijsku palež (Erwinia amylovora) Bogdan Cvjetković

Integrirana zaštita jagode u različitim tipovima uzgoja. IV-35.10/103 Tihomir Miličević

Ralstonia solanacearum Bogdan Cvjetković

c) Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Provjera djelotvornosti novih fungicida, Bogdan Cvjetković, Chromos Agro Zagreb  
Zaštita bilja na groblju Mirogoj, Bogdan Cvjetković, Gradska groblja d.d.-Zagreb

#### **7. Međunarodni projekti**

INTERREG IIIA (VARIPROVIT)

Voditelj: prof. dr. sc. Pastore Martino

Voditelj za Hrvatsku: prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković

Uključena ustanova i zemlja: Italian Nacional Council for Research (CNR). Section Bari, Italia.

#### **8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.).**

Seminar biljne zaštite (suorganizator)

Opatija, 10.-13. veljače 2006.

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

Cvjetković, B., Dugalić, K., Špoljarić, J., Halupecki, Edyta (2005.): Prva iskustva s kultivarima jabuka otpornim na bakterijsku palež. Dani jabuke, Požega 5.-6. studenoga.

Cvjetković, B., Dugalić, K., Špoljarić, J., Halupecki, Edyta (2005.): Sudjelovanje na izložbi jabuka s kutivarima otpornim na E. amylovoru s ocjenom pomoloških svojstava. Velika Gorica, 25.-27. studenoga.

Miličević, T. (2006.): Predavanje o bolestima borovnica u organizaciji Udruge proizvođača jagodičastog i bobičastog voća Gorskog Kotara "Borovica". Skrad, 28. travnja.

#### **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu:**

Đermić, Edyta (2006.): Molecular characterization of E. amylovora population. BBA - Biologische Bundesanstalt, Njemačka, 6.-16. svibnja.

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

Ime i prezime novaka: Ivić Dario, dipl. ing.

Zaposlen od: 1. rujna 2004.

Voditelj: Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković

Istraživačko zvanje: asistent

## Zavod za herbologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, tel: 2393776, e-mail: zostojic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, tel: 2393786, e-mail: bcvjetic@agr.hr

## Nastavna djelatnost

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

#### Kolegij

Herbologija

Herbologija II

#### Voditelj (nositelj)

Zvonimir Ostojić

Zvonimir Ostojić

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Gojmerac, T., Ostojic, Z., Paukovic, D., Pleadin, J., Zuric, M. (2006.). Evaluation of surface water pollution with atrazine, an endocrine disruptor chemical, in agricultural areas of Turopolje, Croatia. *Bulletin of Environmental Contamination & Toxicology* 76(3): 490-496.

### 2. Radovi u stručnim časopisima

Barić, K. (2005.): Jesenska primjena herbicida u pšenici i ječmu. *Gospodarski list* br. 18, str. 57-59.

Barić, K. (2005.): Pregled herbicida za suzbijanje korova u kukuruзу. *Gospodarski list* br. 6, str. 47-50.

Barić, K. (2006.): Mogućnost racionalne primjene herbicida. *Gospodarski list* br. 1, str. 49-50.

Barić, K. (2006.): Stanje i problemi suzbijanja korova u povrću. *Glasilo biljne zaštite* br. 4, str. 239-242.

Barić, K. (2006.): Suzbijanje korova u zobi. *Gospodarski list* br. 2, str. 48-49.

Galzina, N. (2005.): Suzbijanje korova u uljanoj repici. *Gospodarski list* br. 17, str. 59-60.

Galzina, N. (2006.): Kako se suzbijaju korovi nakon nicanja. *Gospodarski list* br. 5, str. 57-58.

Galzina, N. (2006.): Osnove u suzbijanju korova u suncokretu i soji. *Gospodarski list* br. 6, str. 63-64.

Galzina, N. (2006.): Suzbijanje korova nakon nicanja kukuruza. *Gospodarski list* br. 8, str. 63-67.

Galzina, N. (2006.): Suzbijanje korova u kukuruзу nakon sjetve a prije nicanja. *Gospodarski list* br.7, str. 67-68.

Galzina, N. (2006.): Suzbijanje korova u šećernoj repi prije nicanja. *Gospodarski list* br. 4, str. 55-56.

Ostojic Z. (2005.): Što je spektar djelovanja herbicida? *Gospodarski list* br. 11, str. 55.

Ostojic Z. (2005.): Treba li provoditi desikaciju usjeva soje. *Gospodarski list* br. 18, str. 63.

Ostojic, Z. (2005.): Kako suzbijati korove u nasadima vinove loze. *Vinski krug* br. 3, str. 24.

Ostojic, Z. (2006.): Temeljna načela integrirane biljne proizvodnje. *Gospodarski list* br. 4, 53-54.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

b) sažetci u zbornicima

Barić, K., Galzina, N., Ostojic, Z., Goršic, M. (2006.). Stanje i problemi suzbijanja korova u povrtnim kulturama-anketa. *Glasilo biljne zaštite* 1 (dodatak): 58.

Barić, K., Ivić, D. (2006.). Prvi nalaz Plasmopara halstedii na limundžiku u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 1 (dodatak): 55-56.

Flegar, Z., Ostojic, Z., Galzina, N., Barić, K. (2006.). Rezistentnost biotipova limundžika na triazine u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 1 (dodatak): 54.

Galzina, N., Barić, K., Ostojic, Z., Šćepanović, M. (2006.). Karta rasprostranjenosti limundžika u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 1 (dodatak): 53-54.

Gašpar, I., Ostojić, Z., Barić, K. (2006.). Suzbijanje mahovine-područje male primjene herbicida. Glasilo biljne zaštite 1 (dodatak): 59-60.

Lodeta, V., Barić, K., Ostojić, Z. (2006.). Dikica (*Xanthium strumarium* L.) rasprostranjenost, štetnost i mogućnosti suzbijanja. Glasilo biljne zaštite 1 (dodatak): 57.

#### **4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)**

Maceljki M., Cvjetković B., Ostojić Z., Barić B. (2006.). Korovi. Herbicidi. Mjere borbe protiv korova. U: Štetočinje vinove loze. Zrinski, Čakovec, str. 23-32; 121-136; 259-272.

#### **6. Projekti domaći**

a) MZOŠ

Projekt Glavni istraživač

Mogućnost primjene smanjenih količina herbicida Zvonimir Ostojić

b) MPŠVG – VIP; i ostali

Limundžik (*Ambrosia artemisiifolia* L.) raširenost, biologija, ekologija, štetnost i mjere suzbijanja  
Zvonimir Ostojić

Suzbijanje korova u povrću (luk, rajčica, špinat) kod uzgoja izravnom sjetvom sjemena  
Klara Barić

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Ispitivanje biološkog učinka herbicida, Zvonimir Ostojić, BASF Croatia d.o.o., Dow AgroSciences, Viro d.o.o.

#### **8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)**

50. seminar biljne zaštite, Opatija, 7.-10. veljače 2006.

Suorganizator: Hrvatsko društvo biljne zaštite

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

Ostojić, Z., Barić K. (2005.): Mala primjena (minor uses) u proizvodnji povrća. Pučko otvoreno učilište Koprivnica. Koprivnica, 8. srpnja.

Ostojić, Z., Barić K., Galzina N., Šćepanović M. (2005.): Aktualni herbološki problemi u Republici Hrvatskoj, II. simpozijum o zaštiti bilja u BiH, Teslić, BiH, 14.-16. prosinca.

Ostojić, Z. (2006.): Suzbijanje korova u rasadničarskoj proizvodnji. Prvo savjetovanje hrvatskih voćara, Bizovačke Toplice, 15.-17. ožujka.

#### **11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)**

Ostojić, Z. (2005.): Ambrozija. Radio Z 1, HTV i OTV, lipanj.

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

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

Zaposlena od: 2. travnja 2001.

Voditelj: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić

Istraživačko zvanje: znanstveni novak



## Zavod za hranidbu domaćih životinja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Stjepan Mužić, tel: 2393912, e-mail: muzic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Darko Grbeša, tel: 2393800, e-mail: dgrbesa@agr.hr

### Nastavna djelatnost

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

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

#### Novi BS studij, ak. god. 2005./2006.

Animalne znanosti	Koordinator	Nastavnici
Hranidba životinja	Darko Grbeša	Jasna Pintar Marija Bujan

#### Stručni studij, ak. god. 2005./2006.

Veleučilište "Marko Marulić", Knin - Poljoprivreda krša	Koordinator	Nastavnici
Primjenjena hranidba životinja	Darko Grbeša	Jasna Pintar

#### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2005./2006.

Poljoprivredne znanosti	Koordinator	Nastavnici
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
Stočarstvo, Mljekarstvo, Pčelarstvo		
Opća hranidba	Darko Grbeša	
Specijalna hranidba	Darko Grbeša	

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Grbeša, D., Kiš, G. (2005.). Relation between endosperm and in vitro kinetic of starch digestibility in maize hybrids for broiler chickens. Italian Journal of Animal Science, vol. 4 (supplement 3), p. 139-141. (Proceedings of the 13th International Symposium "Animal Science Days", Agripolis, Padova, September 12-15, 2005).

Janječić, Z., Mužić, S. (2005.). Influence of different quantities of rapeseed meal and calcium on production results of broiler chicks. Italian Journal of Animal Science, vol. 4 (supplement 3), p. 148-150. (Proceedings of the 13th International Symposium "Animal Science Days", Agripolis, Padova, September 12-15, 2005).

Kiš, G., Grbeša, D., Kostelić, A., Karolyi, D. (2005.). Estimating grass and grass silage degradation characteristics by in situ and in vitro gas production methods Italian Journal of Animal Science, vol. 4, supp. 3, p. 142-144. (Proceeding of the 13th International Symposium "Animal Science Days", Agripolis, Padova, September 12-15, 2005).

Kostelić, A., Stojčević, D., Rupiće, V., Karolyi, D., Salajpal, K., Barač, Z., Kiš, G., Beck, R. (2005.). Sheep internal parasites on Rab and Pag. Italian Journal of Animal Science, vol. 4, supp. 3, p. 178-180. (Proceeding of the 13th International Symposium "Animal Science Days", Agripolis, Padova, September 12-15, 2005).

Liker, B., Bačar-Huskić L., Knežević, M., Rupić, V., Vranešić, N., Romić, Ž., Grbeša, D., Mačešić, D., Leto, J., Antunović, Z., Krnić, Ž. (2005.). Blood metabolites and haematological indices of pregnant beef cows fed rumen-protected methionine. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 14: 625-638.

Liker, B., Vranešić, N., Grbeša, D., Rupić, V., Knežević, M., Bačar-Huskić Lina, Šperanda Marcela, Leto, J., Mačešić, D. (2006.): Blood metabolites and haematological indices of beef cattle fed rumen-protected methionine. *Acta Veterinaria, Beograd, SiCG*, 56(1): 3-15.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Janječić, Z., Mužić, S., Pintar Jasna, Gazić Ksenija (2005.). Učinkovitost različitog sastava i oblika krmnih smjesa u tovu pataka. *Krmiva* 47(5): 223-228.

Mužić, S., Janječić, Z., Mesarić, M., Svalina, K. (2005.). Sadržaj kolesterola i kakvoća jaja kokoši hranjenih obrokom s dodatkom gljive *Lentinus edodes*. *Stočarstvo* 59(4): 271-279.

2. Radovi u stručnim časopisima

Janječić, Z. (2005.): Dobrobit peradi u EU. *Meso* 7(6): 15 – 17.

Janječić, Z. (2005.): Prehrambena vrijednost i sastav mesa i masti peradi. *Meso* 7(3): 11-13.

Janječić, Z. (2005.): Prilagodbe hranidbenih potreba alternativnoj proizvodnji peradskog mesa u zemljama EU. *Meso* 7(5): 24 – 27.

Janječić, Z. (2006.): Izazovi u hranidbi brojlera u 21. stoljeću. *Meso* 8(1): 10 – 11.

Janječić, Z. (2006.): Promjene u hranidbi i držanju purana u 21. stoljeću. *Meso* 8(2): 60 – 63.

Kiš, G. (2005.): Hibridi kukuruza pogodni za hranidbu domaćih životinja. *Gospodarski list* br. 8, str. 73-74.

Kiš, G. (2005.): Hranidba i reprodukcija mliječnih krava. *Mljekarski list* br. 12, str. 19-22.

Kiš, G. (2005.): Hranidba mliječnih krava na paši. *Mljekarski list* br. 7, str. 10-13.

Kiš, G. (2005.): Kvaliteta sijena. *Mljekarski list* br. 8, str. 10-11.

Kiš, G. (2005.): Pokazatelji procjene hranjive vrijednosti silaže. *Mljekarski list* br. 11, str. 12-14.

Kiš, G. (2005.): Potpuno izmiješani obrok u hranidbi mliječnih krava. *Mljekarski list* br. 5, str. 6-8.

Kiš, G. (2005.): Utjecaj visine košnje na kvalitetu silaže kukuruza. *Mljekarski list* br. 9, str. 16.

Kiš, G. (2006.): Sastavljanje obroka za mliječne koze. *Mljekarski list* br. 2, str. 34-36.

Kiš, G. (2006.): Utjecaj kvalitete sijena na količinu koncentrata u obroku junica i krava u suhostaju. *Mljekarski list* br. 4, str. 25.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Grbeša, D., Homen Biserka, Kiš, G. (2005.). Influence of the corn endosperm type on the in vitro starch digestion rate in the small intestine of broiler chickens. *Proceedings. 15th European Symposium of Poultry Nutrition, Balatonfüred, Hungary, 25-29 September*, p. 484-486.

Janječić, Z., Mužić, S., Županić, D. (2005.). Effect of free-choice feeding and feed restriction on the performance of free-range Zagorje turkeys. *WPSA, Proceedings. 15th European Symposium of Poultry Nutrition, Balatonfüred, Hungary, 25-29 September*, p. 132-134.

b) sažetci u zbornicima

Janječić, Z., Mužić, S., Đikić, Marija (2005.). *Croatian Autochthonous Poultry Breeds. 4th European Poultry Genetics Symposium, Dubrovnik, 7-8. listopada*.

### 5. Studije

Mužić, S., Janječić, Z. (2005.): Peradarstvo. U: *Agroekološko vrednovanje i potencijali razvitka poljoprivrede na području Grada Petrinje*, str. 195 – 208.

Mužić, S., Janječić, Z., Raguž-Đurić Radmila, Savić, V., Grgić, Z. (2006.): Peradarska proizvodnja na području grada Zagreba. *Agronomski fakultet Zavod za hranidbu domaćih životinja i Hrvatski veterinarski institut, Centar za peradarstvo, Zagreb*, str. 81.

### 6. Projekti domaći

a) MZOŠ

Projekt Vrst Glavni istraživač

Svojstva hrvatskih genotipova kukuruza u hranidbi životinja ZI

Darko Grbeša

Fenotipske i genetske odlike hrvatskih izvornih pasmina peradi ZI

Zlatko Janječić

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Ugovor o biološkom ispitivanju kukuruza, Stjepan Mužic, Poljoprivredni institut Osijek

Ugovor o uzajamnoj znanstveno-stručnoj suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu, Stjepan Mužic, Valipile, Sessvetski Kraljevec

Ugovor o uzajamnoj znanstveno-stručnoj suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu, Stjepan Mužic, Podravsko gospodarstvo, Koprivnica

Ugovor o uzajamnoj znanstveno-stručnoj suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu, Stjepan Mužic, Agrokor, Zagreb

#### **8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)**

Peradarska proizvodnja na području grada Zagreba, Zagreb, 23. 02. 2006.

Suorganizator: Centar za peradarstvo Hrvatskog veterinarskog instituta i Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo

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

Grbeša, D. (2005.): Okrugli stol na temu "Utjecaj hranidbe i držanja na kvalitetu mlijeka". U organizaciji Hrvatskog stočarskog centra, Međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam Gudovac, 3. rujna.

Grbeša, D. (2005.): Predavanje "Maximizing diet digestibility without antibiotic growth promoters". U organizaciji kompanije Alltech Eastern European Centre "The future of growth promotion" Alltech Eastern European Animal Health conference. Novi Sad, 22.- 23. studenoga.

Grbeša, D. (2005.): Predavanje "Uloga vapnenca u držanju i hranidbi krava". Okrugli stol na temu "Značaj primjene vapnenih materijala u poljoprivrednoj proizvodnji". U organizaciji poduzeća "Kamen Sirač" d.d. iz Sirača, 3. rujna.

Grbeša, D. (2005.): Predavanje "Značenje voluminozne krme u hranidbi preživača". Radionica "Tehnologija siliranja i kvaliteta voluminozne krme". U organizaciji Alltech Biotehnologija d.o.o. iz Zagreba, Zagreb, 13. prosinca.

Grbeša, D. (2006.): "Future of Growth Promotion". European Mycotoxin Seminar Series u organizaciji Alltech Biotehnologija, d.o.o., Zagreb, 28. veljače.

Grbeša, D. (2006.): Predavanje "Manadžment hranidbe na farmama mliječnih krava". Radionica "Manadžment hranidbe i priprema kvalitetne silaže". U organizaciji firme Alltech Biotehnologija d.o.o. iz Zagreba, Ivankovo, 4. svibnja.

Grbeša, D. (2006.): Predavanje "Čimbenici koji utječu na hranidbenu vrijednost silaže trave i kukuruza". Radionica "Kako povećati vrijednost silaže i profit?". Alltech Biotehnologija d.o.o. Zagreb, Centar za travnjaštvo, Sljeme, 8. ožujka.

Grbeša, D., Kiš, G. (2005.): Radionica "Zakonski i stručni aspekti kontrole kvalitete stočne hrane u Evropskoj uniji", Beograd (SiCG). U organizaciji Udruženja nemačkih industrijsko-trgovinskih komora, Predstavništvo za Srbiju i Crnu Goru, 6. prosinca.

Grbeša, D. (2005.): Predavanje "Maximizing diet digestibility without antibiotic growth promoters", "The future of growth promotion" Alltech Eastern European Animal Health conference, Novi Sad, Srbija i Crna Gora. U organizaciji kompanije Alltech Eastern European Centre, 22.- 23. studenoga.

Grbeša, D. (2006.): Predavanja "Praktična hranidba krava, teladi i junica, koncentratna i voluminozna krma," "Hranjive tvari - temelj procjene hranidbenih potreba i hranjivost krme". Seminar za poljoprivredne proizvođače općine Molve: "Proizvodnja mlijeka od tla do stola". U organizaciji Agronomskog fakulteta iz Zagreba i Općine Molve, tijekom ožujka i travnja.

Janječić, Z. (2005.): "Učinkovitost Mycorsorb-a i Sel Plex-a u tovu pataka". U organizaciji Alltech Biotehnologija d.o.o. u cilju redefiniranja opskrbe selenom, "Organski selen u hranidbi životinja", Zagreb, 3. studenoga.

Janječić, Z. (2006.): Predavanje "Izazovi peradarske proizvodnje u 21. stoljeću" u sklopu edukacije profesora srednjih poljoprivrednih škola Hrvatske, Zagreb, 26. svibnja.

Kiš, G. (2005.): Predavanje "Procjena hranjive vrijednosti Bc hibrida kukuruza za silažu", "Dani polja Bc hibrida kukuruza i soje". Rugvica, 27. rujna.

Kiš, G. (2006.): Predavanja "Hranjive tvari - temelj procjene hranidbenih potreba i hranjivost krme", "Voluminozna krma za krave" i "Sastavljanje obroka za krave". Seminar za poljoprivredne proizvođače općine Molve "Proizvodnja mlijeka od tla do stola". U organizaciji Agronomskog fakulteta iz Zagreba i Općine Molve, ožujak.

Mužic, S., Janječić, Z., Grbeša, D. (2005.): 15th European Symposium on Poultry Nutrition, The World's Poultry Science Association Hungarian Branch, Balatonfüred, Hungary, 25. do 29. rujna.

#### **11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)**

- Grbeša, D. (2005.): "Hranidbena svojstva i hranjivost nusproizvoda proizvodnje etanola". Savjetovanje "Etanol, obnovljivo biogorivo domaće proizvodnje", tribina Gornji Grad, Zagreb, pod pokroviteljstvom Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH u suradnji s Energetskim institutom „Hrvoje Požar“ iz Zagreba i Razvojnim središtem za kemijsko, biokemijsko i prehrambeno inženjerstvo iz Zagreba. Prijenos preko Radija 101, 20. listopada.
- Grbeša, D. (2005.): "Mikotoksini u hrani za životinje". HTV 1, emisija "Za selo i poljoprivredu", 12. lipnja.
- Grbeša, D. (2006.): Teme "Suvremena dostignuća u ispitivanju hranjivosti kukuruza" i "Upotreba alkoholnog tropa u hranidbi životinja". Radio emisija "Za selo i poljoprivredu", 16. travnja.
- Kiš, G. (2005.): Prilog o trenutnom stanju kukuruza za silažu u RH, u okviru „Dana polja Bc hibrida kukuruza i soje“. Emisija "Plodovi zemlje" HTV-1, 2. listopada.

#### **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)**

- Grbeša, D. (2005.): "The future of growth promotion" Alltech Eastern European Animal Health conference, Novi Sad, Srbija i Crna Gora. U organizaciji kompanije Alltech Easter European Centre, drži predavanje pod naslovom: „Maximizing diet digestibility without antibiotic growth promoters“, od 22. – 23. 11. 2005.
- Grbeša, D. (2005.): 13th International Symposium "Animal Science Days 2005", "Husbandry, food and environment. The new challenges of the animal science", Agripolis Legnaro (PD), Italy, Università degli Studi di Padova, od 12. do 15. rujna.
- Grbeša, D. (2005.): Međunarodni simpozij "Dairy solutions Symposium" – Focus on Fertility, u organizaciji kompanije Alltech-Biotehnologije, Zagreb. University College Dublin, School of Agriculture, Food Science and Veterinary Medicine, 27.-28. listopada.
- Grbeša, D. (2005.): Međunarodni simpozij „Dairy solutions Symposium“ - Focus on Fertility, University College Dublin, School of Agriculture, Food Science and Veterinary Medicine, od 27. do 28. listopada.
- Grbeša, D. (2006.): Alltech's 22nd International Feed Industry Symposium, Lexington, KY, USA, od 19. do 30. travnja.
- Mužic, S. (2005.): 4th European Poultry Genetics Symposium, Working group 3 Breeding and Genetics, Dubrovnik, od 6. do 9. listopada.
- Mužic, S., Janječić, Z., Grbeša, D. (2005.): 15th European Symposium on Poultry Nutrition, The World's Poultry Science Association Hungarian Branch, Balatonfüred, Hungary, od 25. do 29. rujna.

#### **13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija**

Damir Županić: Proizvodni rezultati i osobine mišićja zagorskih purana u tovu slobodnim izborom krmiva  
Voditelj: Doc. dr. sc. Zlatko Janječić  
Obranjeno: 9. rujna 2005.

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

Ime i prezime novaka:	Kristina Kljak, dipl. ing.
Zaposlena od:	1. svibnja 2006.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Darko Grbeša
Istraživačko zvanje:	znanstveni novak

## Zavod za informatiku i matematiku

Predstojnik: Prof. dr. sc. Vitomir Grbavac, tel: 2393723, e-mail: grbavac@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Mr. sc. Darko Biljakovic

### Nastavna djelatnost

<b>Novi BS studij, ak. godina 2005./2006.</b> Agroekologija, Animalne znanosti, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura, Krajobrazna arhitektura, Poljoprivredna tehnika, Zastita bilja Matematika I	Koordinator Tomislav Došlić	Nastavnici Tomislav Došlić Darko Biljaković Tatjana Hitrec Račić
<b>Agrarna ekonomika</b> Uvod u poslovnu matematiku	Tomislav Došlić	Tomislav Došlić Biserka Kolarec
<b>Studij Mediteranska poljoprivreda - Split</b> Matematika I	Tomislav Došlić	Tomislav Došlić Damir Vukicevic
<b>Stručni studij, ak. god. 2005./2006.</b> Veleučilište "Marko Marulić", Knin - Poljoprivreda krša Osnove matematike u poljoprivredi	Tomislav Došlić	Tomislav Došlić

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Došlić, T. (2005.). Mycielskians and matchings. *Discussiones Mathematicae Graph Theory* 25:261-266.

Došlić, T. (2005.). Perfect matchings in bipartite lattice animals. Lower bounds and realizability. *Journal of Mathematical Chemistry* 38:617-627.

Došlić, T. (2005.). Bipartivity of fullerene graphs and fullerene stability. *Chemical Physics Letters* 412:336-340.

Došlić, T. (2005.). Splices, links, and their degree-weighted Wiener polynomials. *Graph Theory Notes New York* XLVIII:47-55.

Došlić, T. (2005.). Maximum products over partitions into distinct parts. *Journal of Integer Sequences* 8:05.5.8

Došlić, T. (2006.). Fullerene graphs with exponentially many perfect matchings. *Journal of Mathematical Chemistry* 40.

Došlić, T. (2006.). Global forcing number of benzenoid graphs. *Journal of Mathematical Chemistry* 40.

#### 2. Radovi u stručnim časopisima

Došlić, T. (2006.). Kratak (mrežni) put od tučenja djece do permutacijskih statistika. *Poučak* 25:5-15.

#### 12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Došlić, T. (2005.): Freie Universitaet Berlin, 7.- 31. srpnja.

## Zavod za ishranu bilja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Tomislav Čosić, tel: 2393794, e-mail: tcosic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Milan Poljak, tel: 2393861, e-mail: mpoljak@agr.hr

## Nastavna djelatnost

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

#### Kolegij

Ishrana bilja

#### Voditelj (nositelj)

Mirjana Herak Čustić  
Tomislav Čosić

Fiziologija bilja

Milan Poljak

### Drugi fakulteti/Sveučilišta

Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Ishrana bilja

Tomislav Čosić

Agronomski fakultet, Mostar, BiH

Fiziologija bilja

Milan Poljak

Pedagoški fakultet, Mostar, BiH

Fiziologija bilja

Milan Poljak

### Novi BS studij, ak. godina 2005./2006.

#### Krajobrazna arhitektura

Značaj ishrane bilja u krajobraznoj arhitekturi

Koordinator

Nastavnici

Mirjana Herak  
Čustić

Lepomir Čoga

#### Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura, Zaštita bilja

Fiziologija bilja

Milan Poljak

#### Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda

Ishrana bilja

Tomislav Čosić

Lepomir Čoga

#### Studij Mediteranska poljoprivreda - Split

Fiziologija bilja

Milan Poljak

Gabrijela Vuletin  
Selak

### Stručni studij, ak. god. 2005./2006.

Veleučilište "Marko Marulić", Knin - Poljoprivreda krša

Uvod u fiziologiju bilja

Milan Poljak

### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2005./2006.

Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Uzgoj šuma, Šumarska genetika

Ishrana bilja

Tomislav Čosić

Lepomir Čoga

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Herak Custic, Mirjana; Poljak, M., Coga, L., Ljubicic, Martina; Cosic, T., Pavlovic, I. (2006.). Use of Nutrients from Organic or Inorganic Fertilizers for Red Head Chicory Production, *Acta Hort.* 700: 111-114.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Horvat, Tea; Poljak, M., Majić, Adrijana; Gunjača, J. (2006.). Reakcija krumpira na folijarnu gnojdbu. Zbornik radova. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str: 385-386.

Majić, Adrijana; Poljak, M., Horvat, Tea; Sabljo, Ana (2006.). Uporaba klorofilmetra i NO<sub>3</sub> ionmetra u uzgoju krumpira. Zbornik radova. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str: 445-446.

Poljak, M., Horvat, Tea; Herak Čustić, Mirjana; Čoga, L., Majić, Adrijana (2006.). Utjecaj gnojdbre dušikom na kemijski sastav gomolja krumpira. Zbornik radova. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 471-472.

b) sažetci u zbornicima

Čoga, L., Herak Čustić, Mirjana; Čosić, T., Poljak, M., Vršek, Ines; Pavlović, I., Petek, M. (2006.). Problemi u pripremi uzgojnog supstrata na objektu "HOTO VILE". Zbornik sažetaka. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje, Njega gradskog prostora – Sanacija zelenih površina. Osijek, 8.-11. ožujka, str. 77-80.

Herak Čustić, Mirjana; Čoga, L., Čosić, T., Poljak, M., Petek, M., Jurkić, Vesna; Mlinarić, Ivanka (2006.). Stanje ishranjenosti ukrasnog bilja na lokaciji HNK – Zagreb. Zbornik sažetaka. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje, Njega gradskog prostora – Sanacija zelenih površina. Osijek, 8.-11. ožujka, str. 72-74.

Katić, Bernardica; Herak Čustić, Mirjana; Čoga, L., Karlović, Ksenija (2006.). Utjecaj gnojdbre na rast vrste *Thuja occidentalis* 'Smaragd'. Zbornik sažetaka. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje, Njega gradskog prostora – Sanacija zelenih površina. Osijek, 8.-11. ožujka, str. 81-82.

Poljak, M. (2006.). Kvaliteta krumpira i prerada. Proizvodnja i prerada povrća. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo, 8. srpnja 2005. Koprivnica. Izlaganja s okruglog stola, str. 59-67.

Poljak, M., Čosić, T.; Herak Čustić, Mirjana; Čoga, L., Pavlović, I. (2006.). Uporaba organskog otpada i kvaliteta biokomposta u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje, Njega gradskog prostora – Sanacija zelenih površina. Osijek, 8.-11. ožujka, str. 75-76.

### 5. Studije

Čoga, L., Čosić, T., Herak Čustić, Mirjana; Jurkić, Vesna; Pavlović, I., Slunjski, Sanja; Petek, M. (2006.). Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojdbu malolisne lipe (*Tilia cordata*) u Perivoju Maksimilijana Vrhovca, Stubičke Toplice. Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja, str. 24. Zagreb.

Čoga, L., Čosić, T., Pavlović, I., Jurkić, Vesna; Herak Čustić, Mirjana; Poljak, M., Slunjski, Sanja; Petek, M. (2005.): Kontrola plodnosti tla s preporukom za melioracijsku gnojdbu višnje maraske, lokalitet – Vlačine. Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja, str. 40. Zagreb.

Čoga, L., Čosić, T., Pavlović, I., Jurkić, Vesna; Herak Čustić, Mirjana; Poljak, M., Slunjski, Sanja; Petek, M. (2005.): Kontrola plodnosti tla s preporukom za melioracijsku gnojdbu višnje maraske, lokalitet – Škabrnja. Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja, str. 31. Zagreb.

Čosić, T., Čoga, L., Petek, M., Poljak, M., Herak Čustić, Mirjana; Jurkić, Vesna; Pavlović, I., Slunjski, Sanja (2005.): Istraživanje biljno-hranidbenog kapaciteta tla voćnjaka Obreška. Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja, str. 28. Zagreb.

## 6. Projekti domaći

### a) MZOŠ

Optimalna gnojidba za povrće visoke nutritivne kvalitete      Mirjana Herak Čustić  
Uloga kalcija u poboljšanju prinosa i kvalitete gomolja krumpira      Milan Poljak  
Razvoj prototipa opreme za proizvodnju gnojiva od izmeta kokoši nesilica      Tomislav Čosić

### b) MPŠVG – VIP; i ostali

Održivo gospodarenje hranivima u uzgoju krumpira      Milan Poljak  
Ishrana vinove loze – preduvjet kvalitete grožđa i vina      Mirjana Herak Čustić  
Utjecaj gnojidbe na prinos i kvalitetu jabuka u Hrvatskoj      Tomislav Čosić

## 9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

- Čoga, L. (2005.): Presentacija rezultata studije: 'Kontrola plodnosti tla s preporukom za melioracijsku gnojidbu višnje maraske, lokalitet – Vlačine', Zadar, studeni.
- Čoga, L. (2005.): Presentacija rezultata studije: 'Kontrola plodnosti tla s preporukom za melioracijsku gnojidbu višnje maraske, lokalitet – Škabrnja', Škabrnja, studeni.
- Čoga, L. (2006.): Presentacija rezultata studije: 'Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojidbu malolisne lipe (Tilia cordata) u Perivoju Maksimilijana Vrhovca', Stubičke Toplice, travanj.
- Čosić, T. (2005.): Presentacija rezultata studije: 'Istraživanje biljno hranidbenog kapaciteta tla voćnjaka Obreška', Ivanić Grad, srpanj.
- Herak Čustić, Mirjana; Čoga, L., Petek, M. (2006.): Presentacija rezultata plodnosti i pogodnosti tala 'Plešivičke vinske ceste' – osvrt na vegetaciju 2005. godine, Mladina d.d., Jasatrebarsko, siječanj.
- Herak Čustić, Mirjana; Čoga, L., Petek, M. (2006.): Presentacija rezultata plodnosti i pogodnosti tala 'Plešivičke vinske ceste' – preporuke za gnojidbu za 2006. godinu, PA-VIN d.o.o., Jasatrebarsko, travanj.

## 10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

- Čoga, L. (2006.): Gnojidba vinograda, Marija Bistrica, travanj.
- Čoga, L., Pavlović, I. (2006.): Kalcifikacija i uzorkovanje tla, Draganić, travanj.
- Herak Čustić, Mirjana (2005.): Uzorkovanje tla za podizanje novih voćnjaka i vinograda. Okrugli stol – Agroturizam, Proizvodnja zdrave hrane, stari zanati, mogući poticaji i izvori financiranja, Kostanjevac, Žumberak, 22. listopada.

## 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka:      Tea Horvat, dipl. ing.  
Zaposlena od:              1. svibnja 2004.  
Voditelj:                      Prof. dr. sc. Milan Poljak  
Istraživačko zvanje:        asistent

Ime i prezime novaka:      Marko Petek, dipl. ing.  
Zaposlen od:                1. prosinca 2003.  
Voditelj:                      Prof. dr. sc. Mirjana Herak Čustić  
Istraživačko zvanje:        asistent



## Zavod za kemiju

Predstojnik: Doc. dr. sc. Ljubica Đumija, tel: 2393954, e-mail: ldumija@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Milan Šoškić, tel: 2393872, e-mail: msoskic@agr.hr

## Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Biokemija	Milan Šoškić

### Novi BS studij, ak. godina 2005./2006.

Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura, Poljoprivredna tehnika, Zaštita bilja

Kemija Ljubica Đumija Milan Šoškić

Animalne znanosti, Agrarna ekonomika

Kemija s osnovama biokemije Marija Bujan Milan Šoškić

### Stručni studij, ak. god. 2005./2006.

Veleučilište "Marko Marulić", Knin - Poljoprivreda krša

Kemija Marija Bujan Marko Vinceković

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Jemrić, T., Lurie, Susan; Đumija, Ljubica; Pavičić, N., Hribar, J. (2006.). Heat Treatment and Harvest Date interact in their effect on Superficial Scald of 'Granny Smith' Apple. *Scientia Horticulturae* 107(2): 155-163.

Šoškić, M., Plavšić, D. (2005.). Modeling the octanol-water partition coefficients by an optimized molecular connectivity index. *Journal of Chemical Information and Modeling* 45(4): 930-938.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Bujan, Marija; Vedrinar-Dragojević, Irena; Čupić, Marina; Šebečić, Blaženka (2005.). Wheat grain protein content as related to calcium and phosphorus concentrations. *Macromolecules and Their Degradation Products in Food-Physiological, Analytical and Technological Aspects* (Eklund T., Schwarz M., Steinhard H., Thier H.P., Winterhalter P., eds.). Frankfurt am Main, Gesellschaft Deutscher Chemiker e. V., p. 163-167.

b) sažetci u zbornicima

Filipović-Vinceković, Nada; Bujan, Marija; Dutour Sikirić, Maja; Jendrić, Martina; Jurašin, Darija; Tomašić, Vlasta; Vinceković, M. (2005.). Surfactants - Control and Adjustment of Supramolecules. Preparation and Properties of Functionalized Vesicles as Protocell Models (Noethig-Laslo Vesna, ed.). Zagreb, Institut, p. 27.

Jurašin, Darija; Vinceković, M., Tomašić, Vlasta; Filipović-Vinceković, Nada (2005.). Međudjelovanje u smjesama alkilamonijevog klorida i natrijevog kolata. *Knjiga sažetaka. XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera* (Rapić Vladimir i Rogošić Marko, ur.). Zagreb, Sveučilišna tiskara, str. 186.

Jurašin, Darija; Vinceković, M., Tomašić, Vlasta; Filipović-Vinceković, Nada (2005.). From Micelles and Vesicles to Nano- and Microtubes in Alkylammonium Chloride/Sodium Cholate Mixtures. Preparation and Properties of Functionalized Vesicles as Protocell Models. (Noethig-Laslo Vesna, ur.). Zagreb, Institut, p. 28.

Vinceković, M., Bujan, Marija (2005.). Complexation, Vesiculation and Precipitation in Mixtures of Carrageenans and Dodecylammonium Chloride. Abstracts. Brno : Masaryk University Brno, Czech Chemical Society.

Vinceković, M., Bujan, Marija (2005.). Međudjelovanja u smjesama kationske površinski aktivne tvari i anionskih biopolimera. Knjiga sažetaka. XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera (Rapić Vladimir i Rogošić Marko, ur.). Zagreb, Sveučilišna tiskara, str. 204.

#### 6. Projekti domaći

a) MZOŠ

Molekulsko prepoznavanje biljnih regulatora rasta Milan Šoškić

Istraživanje međudjelovanja površinski aktivnih tvari i biopolimera Marija Bujan

#### 7. Međunarodni projekti

Interactions of biomembranes with amino acids, peptides and other biomolecules, Vesna Noethig-Laslo

Uključena ustanova i zemlja: Slovenija (Dr. M. Šentjerc), Italija (Dr. R. Pogni, University of Siena, Siena) and Croatia (Dr. V. Noethig-Laslo, Institute Rudjer Bošković, Prof. J. Tomašić, Institute for immunology, Zagreb)

#### 12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Vinceković, M. (2005.): Sudjelovanje na skupu 'The 2005 Younger European Chemists' Conference - Brno 30. kolovoza – 4. rujna 2005.

#### 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Dejana Carić, dipl. ing.

Zaposlena od: 26. studenoga 2001.

Voditelj: Doc. dr. sc. Milan Šoškić

Istraživačko zvanje: asistent

Ime i prezime novaka: Marko Vinceković, dipl. ing.

Zaposlen od: 7. siječnja 2003.

Voditelj: Doc. dr. sc. Marija Bujan

Istraživačko zvanje: asistent

### Zavod za marketing u poljoprivredi

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ante Kolega, tel: 2393787, e-mail: wenzinger@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Damir Kovačić, tel: 2393734, e-mail: dkovacic@agr.hr

### Nastavna djelatnost

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

#### Kolegij

Marketing poljoprivrednih proizvoda

Marketing u poljoprivredi

#### Voditelj (nositelj)

Ante Kolega

Damir Kovačić

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Ivanković, M., Bojnec, S., Kolega, A. (2005.). Competitiveness of wine production: The case of Bosnia and Herzegovina. Die Bodenkultur, Austrian journal of Agricultural Research.

Radman, Marija (2005.). Consumer consumption and perception of organic products in Croatia. British Food Journal 107(4): 263-273.

Radman, Marija; Blašković, D., Juračak, J. (2005.). Zagreb consumes and apple vinegar: attitudes and perceptions. Colloque international: Au nom de la qualité Quelle(s) qualité(s) demain, pour quelle(s) demande(s)? (Blogowski, A., Lagrange, L., Valeceschini, E., eds.). Clermont-Ferrand: Enita, p. 185-192.

Radman, Marija; Camanzi, L., Kolega, A. (2005.). Preferences and buying behaviour of beef consumers in Tuscany. *Journal of Central European Agriculture* 6(1): 99-106.

Radman, Marija; Karolyi, D., Kovačić, D. (2005.). Consumer satisfaction with Slavonian Kulen from Black Slavonian or modern pigs. *Italian Journal of Animal Science* 4(3): 181-183.

Radman, Marija; Kovačić, D., Markovina, J. (2005.). Croatian Consumers' Attitudes Towards Family Farm Food Products, *Journal of Food Products Marketing* 12(2): 81-90.

Raguž-Đurić, Radmila; Žutinić, Đurđica; Kolega, A., Mužić, S., Savić, V., Prukner-Radović, E. (2006.). Croatian poultry production in transition. *World's Poultry Science Journal*, Vol. 62.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Kovačić, D., Šakić, Branka (2005.). Ponašanje i stavovi potrošača na zagrebačkom tržištu kiselog kupusa. *Agronomski glasnik*, LXVII (6): 481-489.

## 2. Radovi u stručnim časopisima

Kovačić, D. (2005.): Ponuda vina u maloprodaji i ugostiteljstvu na hrvatskom tržištu. *Vinski krug* br. 3, str. 8.

Kovačić, D. (2005.): Supermarketi sve ozbiljniji globalni igrači. *Vinski krug* br. 2, str. 47-48.

Kovačić, D., Markovina, J. (2005.): Ravitak hrvatskog tržišta vina i izvozne mogućnosti hrvatskog vinarstva – ekspertno istraživanje. *Vinski krug* br. 3, str. 40-41.

Kovačić, D., Radman, Marija (2005.): Potrošnja vina i mladi u Hrvatskoj. *Vinski krug* br. 3, str. 38.

## 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Kovačić, D., Radman, Marija; Mesić, Željka (2006.). Učinak uvođenja marke vina Portugizac Plešivica na zagrebačko tržište. *Zbornik radova. 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija, 13. - 17. veljače*, str. 59-60.

Radman, Marija; Grajner, H. (2006.). Stavovi studenata Zagrebačkog sveučilišta o "genetski modificiranoj hrani". *Zbornik radova. 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija, 13. - 17. veljače*, str. 85-86.

b) sažetci u zbornicima

Kovačić, D. (2005.). Modeli proizvodnje slavonskog kulena. *Zbornik radova. Slavonski domaći kulen – rezultati aktualnih istraživanja, Vinkovci, 10. rujna*, str. 42-45.

## 4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

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.

## 6. Projekti domaći

b) MPŠVG – VIP; i ostali

Srdela Snack, Ante Kolega

Marketing plave ribe iz hrvatskog Jadrana, Ante Kolega

c) Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Operacionalizacija strategije poljodjelstva zadarske županije - Stvaranje tri marketinške zadruge (vino, masline, voće i povrće) i organiziranje prve prodajne pošiljke, Ante Kolega, Zadarska županija

Tečaj za tržnika u poljodjelstvu, Ante Kolega, POU Samobor

Izgradnja Vinske ceste Zadarske županije, Ante Kolega, Turistička zajednica Zadarske županije

Stvaranje županijske marke jabuka, Damir Kovačić, Zagrebačka županija

Stvaranje županijske marke jela Zagrebačke županije, Damir Kovačić, Zagrebačka županija

Stvaranje županijske marke jabučnog octa, Marija Radman, Zagrebačka županija

## 7. Međunarodni projekti

FP6 project CEEC Agri Policy (Agro economic policy analysis of the new member states, the candidate states and the countries of the western Balkan)

Voditelj: Olivier Chartier, Euroquality France

Voditelj za Hrvatsku: Marija Radman

EU

## 8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Ribarsko savjetovanje, Kali 2005. i 2006. (Kolega, Ante; Predsjednik i sudionik savjetovanja)

Kali, pod pokroviteljstvom Hrvatska akademije znanosti i umjetnosti

Suorganizator: Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo

## 9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

Kovačić, D. (2006.): Potrošnja vina u Hrvatskoj, Budućnost hrvatskog vinarskog sektora s obzirom na domaće i globalno tržište. Okrugli stol, Vinovita, Zagrebački velesajam, Zagreb, 10. svibnja.

Kovačić, D. (2006.): Razvitak domaćeg tržišta vina i izvoz vina iz RH – ekspertna procjena. Okrugli stol, Vinovita, Zagrebački Velesajam, Zagreb, 10. svibnja.

## 10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Kolega, A. (2006.): Stručna predavanja u okviru dana voća i povrća Zadarske županije

Radman, Marija (2004.-2005.): Suvremeni marketing vina – za vinogradare i vinare na tečaju u organizaciji Srednje škole Dragutina Stražimira, Sv. Ivan Zelina.

## 11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Kolega, A. (2006.): Hrvatska danas, Hrvatska televizija (na temu tekućih projekata Zadarske županije), 3 nastupa.

Kolega, A. (2006.): Operacionalizacija strategije poljodjelstva Zadarske županije - Stvaranje tri marketinške zadruge (vino, masline, voće i povrće), Radio Zadar.

Kolega, A. (2006.): Vinske ceste Zadarske županije, Radio Zadar.

Kolega, A. (2005.-2006.): Bagina prigovaranja, Zadarski list (kolumna).

## 12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Radman, Marija; Markovina, J. (2006.): Marketing Dynamics within the Global Trading System: New Prospectives, Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Seminar 98th EAAE, Chania, Kreta, Grčka: 29. lipnja – 2. srpnja 2006.

Markovina, J. (2006.): Trust and Risk in Business Networks, 99th EAAE Seminar, Bonn (Njemačka), 5.-10. veljače, 2006.

Kovačić, D. (2006.): BOKU, Institut für Marketing und Innovation, Wien, 25. travnja-7. svibnja 2006.

Mesić, Željka (2006.): University of Debrecen, Hungary, Ceepus scholarship, ožujak 2005.

Radman, Marija (2005.): University of Hohenheim, Institute for farm Management, Rainer Doluschitz, Stuttgart, Njemačka, svibanj – srpanj 2005.

## 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Dr. sc. Marija Radman  
Zaposlena od: 1. lipnja 1998.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ante Kolega  
Istraživačko zvanje: viši asistent

Ime i prezime novaka: Jerko Markovina, prof. psihologije  
Zaposlen od: 1. siječnja 2005.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ante Kolega  
Istraživačko zvanje: znanstveni novak

## Zavod za mehanizaciju poljoprivrede

Predstojnik: Prof. dr. sc. Silvio Košutić, tel: 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. 1995./1996.

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Mehanizacija u VVV proizvodnji	Josip Barčić Stjepan Sito
Motori i traktori	Dubravko Filipović
Mehanizacija stočarske proizvodnje	Dubravko Filipović
Održavanje poljoprivrednih strojeva i opreme	Dubravko Filipović
Osnove strojarstva	Zlatko Gospodarić
Mehanizacija ratarske i vrtlarske proizvodnje	Stjepan Ivančan
Eksploatacija traktorsko strojnih agregata	Silvio Košutić
Metodika ispitivanja poljoprivrednih strojeva – izborni	Zlatko Gospodarić
Ergonomija-izborni	Zlatko Gospodarić
Mehanizacija poljoprivrede-izborni	Silvio Košutić Josip Barčić

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Filipović, D., Grgić, Z., Par, V., Tratnik, M. (2005.). Equipping of Croatian agricultural households with machinery and equipment. Društvena Istraživanja 14(3): 565-577.

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(2): 177-189.

Filipović, D., Košutić, S., Gospodarić, Z., Zimmer, R., Banaj, Đ. (2006.). The possibilities of fuel savings and reduction of CO2 emissions in the soil tillage in Croatia. Agriculture, Ecosystems & Environment 115(1-4): 290-294.

Ivančan, S., Sito, S., Fabijanić, G. (2005.). Effect of the drill operating speed on the lettuce seed spacing within a row. Die Bodenkultur 56(3): 121-124.

Krička, Tajana; Sito, S., Voća, N., Barčić, J., Jukić, Ž., Voća, Sandra; Janušić, Vanja (2005.). Differences in water release rate of hulled and hull-less pumpkin seed. Die Bodenkultur 56(3): 101-107.

Plietić, S., Dobričević, N., Filipović, D., Gospodarić, Z. (2006.). Physical properties of filbert nut and kernel. Biosystems Engineering 93(2): 173-178.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

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(3): 241-248.

Filipović, D., Košutić, S., Gospodarić, Z. (2005.). Utrošak energije u konvecionalnoj obradi praškasto-glinastog tla u zapadnoj Slavoniji. Agronomski Glasnik 67(5): 383-392.

#### 2. Radovi u stručnim časopisima

Barčić, J. (2006.): Kontrola strojeva za primjenu pesticida. Gospodarski list br. 7, str. 64-65.

Barčić, J. (2006.): Rad s uređajima za primjenu pesticida. Gospodarski list br. 8, str. 73-74.

- Sito, S. (2005.): Uzgoj uljne bundeve. *Gospodarski list* br. 10, str. 61.
- Sito, S. (2005.): Sušenje bundevinih sjemenki golica. *Gospodarski list* br. 11, str. 61.
- Sito, S. (2005.): Proizvodnja bundevina ulja. *Gospodarski list* br. 12, str. 55.
- Sito, S. (2005.): Održavanje tla u trajnim nasadima. *Gospodarski list* br. 15, str. 50.
- Sito, S. (2005.): Novi valjkasti prozračivač s klinovima u trajnim nasadima. *Gospodarski list* br. 15, str. 55-56.

### **3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja**

a) potpuni

Košutić, S., Filipović, D., Zimmer, R., Gospodarić, Z., Kovačev, I. (2005.). Different soil tillage systems in soybean and winter wheat production. Proc. of the 9th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (27th International Conference of CIGR Section IV), Izmir, Turkey, September, 1-5.

Košutić, S., Zimmer, R., Filipović, D., Kovačev, I., Husnjak, S. (2005.). Proizvodnja ozime pšenice konvencionalnom, konzervacijskom i nultom obradom tla. Zbornik radova Savjetovanja "Aktualni zadatci mehanizacije poljoprivrede", Opatija, str. 469-476.

### **6. Projekti domaći**

a) MZOŠ

Nove tehnike aplikacije u zaštiti bilja u urbanim sredinama Josip Barčić

Ekološki i energetski aspekti različitih sustava obrade tla u ratarstvu Silvio Košutić

Reducirani način održavanja plodnosti tla u nasadu jabuke i šljive Stjepan Sito

b) MPŠVG – VIP; i ostali

Tehnika uzgoja i ubiranja jagodastog voća Stjepan Sito

### **8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)**

34th Int'l Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering"

Opatija, 21.-24. veljače 2006.

Suorganizatori: Poljoprivredni fakultet, Sveučilišta J.J. Strossmayer u Osijeku; Fakulteta za kmetijstvo, Univerze v Mariboru; Kmetijski Inštitut Slovenije; Hungarian Institute of Agricultural Engineering

### **9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)**

Sito, S. (2006.): Nova iskustva primjene prototipa "Površinskog prorahljivača tla PT-160A" u trajnim nasadima. Actual tasks on agricultural engineering, Opatija, 21-24 February.

Sito, S. (2006.): Utjecaj sušenja plodova šljive na saržaj fenola. Actual tasks on agricultural engineering, Opatija, 21-24 February.

## Zavod za mikrobiologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović, tel: 2393866, e-mail: sredzepovic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Sanja Sikora, tel: 2393880, e-mail: ssikora@agr.hr

## Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Mikrobiologija – Opća mikrobiologija	Sulejman Redžepović Sanja Sikora
Mikrobiologija – Mikrobiologija tla	Sulejman Redžepović Sanja Sikora
Mikrobiologija – tehnološka mikrobiologija u stočarstvu	Sulejman Redžepović
Mikrobiologija vina	Sulejman Redžepović

### Novi BS studij, ak. godina 2005./2006.

Agroekologija, Ekološka poljoprivreda, Biljne znanosti	Koordinator	Nastavnici
Biološke osnove plodnosti tla	Sulejman Redžepović	Jasminka Igrc-Barčić Renata Bažok
<b>Animalne znanosti</b>		
Uvod u opću mikrobiologiju	Sulejman Redžepović	
<b>Hortikultura, Zaštita bilja</b>		
Uvod u mikrobiologiju tla	Sanja Sikora	

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Orlić, S., Očić, N., Jeromel, Ana; Huić, Katarina; Redžepović, S. (2005.).

Selection of Indigenous *Saccharomyces cerevisiae* Strains from Kutjevo Wine Growing Area at the Laboratory Scale. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 70: 93-97.

Staver, M., Herjavec, Stanka; Orlić, S., Redžepović, S., Kovačević-Ganić, Karin; Jeromel, Ana; Peršurić, Đ. (2005.). Influence of Indigenous *Saccharomyces cerevisiae* Strains on Higher Alcohol Content in Malvazija Istarska Wines. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 70(2): 55-58.

Sudarić, Aleksandra; Vratarić, Marija; Grljušić, Sonja; Sikora, Sanja (2006.). Contribution of breeding to increasing soybean grain yield and grain quality. *Cereal Research Communications* 34(1): 669-672.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Družić Orlić, J., Čmelik, Z., Redžepović, S. (2005.). Utjecaj arbuskularno-mikoriznih gljiva roda *Glomus* na rast i razvoj podloge MrS 2/5 (*Prunus cerasifera* L.). *Pomologia Croatica* 11(3-4): 167-183.

Jug, D., Blažinkov, M., Redžepović, S., Jug, I., Stipešević, B. (2005.). Utjecaj različitih varijanata obrade tla na nodulaciju i prinos soje. *Poljoprivreda* 11(2): 38-43.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Orlić, Sandi; Redžepović, Sulejman. (2005.). Occurrence of *Brettanomyces* spp. from Croatian grapes and wines. Australian Wine industry Technical Conference Proceedings. Blair, R.J., Williams, P.J., Pretorius, I.S. (ur.). Glen Osmond : Australina Wine Industry Technical Conference Inc. 300-301

b) sažetci u zbornicima

Herjavec, Stanka; Orlić, S., Jeromel, Ana; Redžepović, S., Kozlović, G. (2005.). Effect of Acacia and Oak Wood on the Content of Phenolic Compounds in Malvazija and Vugava Wines. 56th Annual Meeting American Society for Enology and Viticulture, Seattle, SAD, 20-24.06.

Orlić, S., Redžepović, S., Herjavec, Stanka; Duraković, S., Jeromel, Ana; Huić, Katarina (2005.). Use of Different Molecular Methods in the Identification of *Brettanomyces* Spp. from Croatian Grapes and Wines. Joint Meeting of the 3 division of the International Union of microbiological societies 2005-XI International Congress of Micology, San Francisco, SAD, 23-28.07.

Skelin-Vujić, Andrea; Orlić, S., Redžepović, S. (2005.). Bioraznolikost autohtonih sojeva *Saccharomyces cerevisiae* izoliranih s kultivara plavac mali. Sabatina, Dubrovnik, 19-22.10.2005.

#### **4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)**

Duraković, S., Redžepović, S. (2005.): Bakteriologija u biotehnologiji. Knjiga druga-dio I. (Duraković Senadin, ur.). Zagreb, Kugler, 2005.

Duraković, S., Redžepović, S. (2005.): Bakteriologija u biotehnologiji. Knjiga druga-dio II. (Duraković Senadin, ur.). Zagreb, Kugler, 2005.

#### **6. Projekti domaći**

a) MZOŠ

Karakterizacija autohtonih sojeva kvasaca Sulejman Redžepović

Prirodna raznolikost i selekcija simbioznih fiksatora dušika Sanja Sikora

b) MPŠVG – VIP; i ostali

Mikorizna gnojiva u rasadničarskoj proizvodnji Sulejman Redžepović

Simbiozna fiksacija dušika i ekološka proizvodnja soje Sanja Sikora

Mikrobiološke metode u očuvanju vina Malvazija na OPG-u Sandi Orlić

c) Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Simbiozna efektivnost sojeva *Bradyrhizobium japonicum* i submerzni uzgoj biomase mikroorganizama, Sulejman Redžepović, Sjemesservis, d.d., Zagreb

Simbiozna efektivnost sojeva *Bradyrhizobium japonicum* i submerzni uzgoj biomase mikroorganizama, Sulejman Redžepović, Obiteljska gospodarstva (150 suradnika)

#### **8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)**

Skelin Vujić, Andrea (2005.): Sabatina, Dubrovnik, 19.-22. listopada.

#### **11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)**

Orlić, S. (2005.): Glas Istre

Orlić, S. (2005.): Rođena je nova malvazija istarska, Slobodna Dalmacija, 5.listopada.

Redžepović, S. (2006.): RTL vijesti – Proizvodnja organskih gnojiva – Lumbripost.

Redžepović, S., Skelin-Vujić Andrea; Orlić, S. (2005.): Prva hrvatska banka vinskih kvasaca. Slobodna Dalmacija, 17. kolovoza.

#### **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)**

Sikora, Sanja (2006.): Studijski boravak. Brazilian Agricultural Research Corporation, National Soybean Research Center – Embrapa Soybean, Laboratory of Soil Biotechnology, Londrina, Parana, Brasil, 9. – 29 ožujka.

Sikora, Sanja (2006.): Studijski boravak. Sintesis Quimica – Biological Products Unit, Buenos Aires, Argentina, 30. ožujka – 4. travnja.

Huić, Katarina (2006.): Znanstveno usavršavanje na Sveučilištu u Hohenheimu, TEMPUS projekt, Njemačka, 29. travnja – 30. svibnja.

Blažinkov, Mihaela (2006.): Specijalizacija iz područja metagenomike mikroba tla u laboratoriju Dr.sc. Paul Longa, The School of Pharmacy, University of London, United Kingdom, 27. siječnja – 16. veljače.



Skelin-Vujić, Andrea (2005.): Food Safety Control Methods. Institute of International Agriculture, Michigan State University, East Lansing, SAD, 14.-30. srpnja.

### 13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija

Vasilj Višnja: Mikrobiološka istraživanja različitih tipova tala u agroekološkom području zapadne Hercegovine (magistarski rad)

Voditelj: Prof. dr. sc. Sanja Sikora

Obranjeno: 8. prosinca 2005.

Komesarović Branka: Simbiozna učinkovitost selekcioniranih autohtonih sojeva *Bradyrhizobium japonicum* (magistarski rad)

Voditelj: prof. dr. sc. Sanja Sikora

Obranjeno: 23. veljače 2006.

### 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Andrea Skelin Vujić

Zaposlena od: 1. studenoga 1997.

Voditelj: Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović

Istraživačko zvanje: asistent

Ime i prezime novaka: Katarina Huić, dipl.ing.

Zaposlena od: 1. veljače 2006.

Voditelj: Prof. dr. sc. Sanja Sikora

Istraživačko zvanje: asistent

## Zavod za mljekarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija, tel: 2393926, e-mail: samarzija@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Neven Antunac, tel: 2393847, e-mail: antunac@agr.hr

## Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Fermentirani mliječni proizvodi	Dubravka Samaržija
Kontrola i ocjenjivanje mlijeka i mliječnih proizvoda	Jasmina Havranek
Mlijeko	Neven Antunac
Mlijeko i mliječni proizvodi	Jasmina Havranek
Mljekarstvo	Neven Antunac
Sirarstvo	Jasmina Havranek
Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru	
Proizvodnja i prerada mlijeka	Samir Kalit

### **Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2005./2006.**

	Voditelj	Suradnici
<b>Poljoprivredne znanosti</b>		
Istraživanja u mljekarskoj znanosti	Jasmina Havranek	Dubravka Samaržija Neven Antunac Samir Kalit

### **Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2002./2003.**

<b>Stočarstvo, Mljekarstvo, Pčelarstvo</b>		
Kemija i fizika mlijeka	Neven Antunac	
Analitika i ocjenjivanje	Jasmina Havranek	Neven Antunac Dubravka Samaržija Nataša Mikulec Sonja Damjanović Iva Horvat
Sirarstvo i maslarstvo	Jasmina Havranek	Samir Kalit Slavko Kirin
Tehnologija sladoleda	Jasmina Havranek	Rajka Božanić
Fermentirani mliječni proizvodi i tehnološka mikrobiologija	Dubravka Samaržija	

## **Znanstvena i stručna djelatnost**

### **1. Radovi u znanstvenim časopisima**

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Kalit, S., Havranek, Jasmina; Kapš, M., Perko, B., Čubrić-Čurik, Vlatka (2005.). Proteolysis and optimal ripening time of Tounj cheese. *International Dairy Journal* 15(6-9): 619-624.

Samaržija, Dubravka; Antunac, N., Pecina, Marija; Mioč, B., Havranek, D. (2005.). Mineral value of Croatian artisanal hard sheep cheeses in terms of geographical indication. *Milchwissenschaft* 60(2): 158-161.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Havranek, Jasmina (2005.). 6. svjetski dan školskog mlijeka. *Mljekarstvo* 55(3).

Pandek, K., Mioč, B., Barać, Z., Pavić, Vesna; Antunac, N., Prpić, Z. (2005.). Mliječnost nekih pasmina ovaca u Hrvatskoj. *Mljekarstvo* 55(1): 5-14.

Pavić, Vesna; Mioč, B., Barać, Z., Vnučec, I., Sušić, V., Antunac, N., Samaržija, Dubravka (2005.). Vanjština paške ovce. *Stočarstvo* 59(2): 83-90.

Samaržija, Dubravka; Antunac, N., Havranek, Jasmina; Pecina, Marija (2006.). Zaštita izvornosti sira. *Mljekarstvo* 56(1): 35-44.

Zamberlin, Š., Antunac, N., Samaržija, Dubravka; Horvat, Iva; Mikulec, Nataša; Kuliš, Zrinka (2005.). Osiguranje kvalitete rezultata analiza analitičkih mljekarskih laboratorija. *Mljekarstvo* 55(2): 139-153.

### **2. Radovi u stručnim časopisima**

Antunac, N. (2005.): Fizikalna svojstva mlijeka (1): Kiselost mlijeka. *Mljekarski list* br. 9, str. 18-21.

Antunac, N. (2005.): Fizikalna svojstva mlijeka (2): Gustoća mlijeka. *Mljekarski list* br. 10, str. 10-11.

Antunac, N. (2005.): Fizikalna svojstva mlijeka (3): Točka ledišta mlijeka. *Mljekarski list* br. 11, str. 19-20.

Antunac, N. (2005.): Organoleptička kvaliteta mlijeka. *Mljekarski list* br. 6, str. 13-15.

Čuljak, L., Džidić, A. (2005.): Tečaj "Higijena proizvodnje mlijeka i kontrola ispravnosti muznih uređaja". *Mljekarski list* br. 6, str. 24-25.

Džidić, A. (2005.): Potpuna i nepotpuna strojna mužnja. *Mljekarski list* br. 10, str. 21.

### **3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja**

a) potpuni

Antunac, N. (2005.). Značaj higijenske kvalitete mlijeka u proizvodnji sira. Zbornik predavanja. Sedmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH. Zadar, 13.-14. listopada, str. 41-58.

- Antunac, N., Samaržija Dubravka; Mioč, B., Pavić, Vesna; Barač, Z. (2005.). Physiological threshold of somatic cell count in diagnosis of subclinical mastitis of Paška sheep. Special Issue of the International Dairy Federation 0501/part3 198-200.
- Džidić, A., Čuljak, L., Kapš, M., Katalinić, I., Samaržija Dubravka; Havranek Jasmina (2006.). Kontrola ispravnosti muznih uređaja u Krapinsko-zagorskoj županiji. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 571-572.
- Kalit, S. (2005.). Značaj razvoja kiselosti u pojedinim fazama proizvodnje sira. Zbornik predavanja. Sedmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH. Zadar, 13.-14. listopada, str. 59-66.
- Karolyi, D., Džidić, A., Salajpal, K., Kapš, M., Đikić Marija; Čubrić-Čurik Vlatka; Čurik, I., Jurić, I. (2006.). Usporedba dvije metode mjerenja površine m. longissimus dorsi. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 597-599.
- Magdić, Višnja; Kalit, S., Havranek Jasmina (2006.). Sir Škripavac – tehnologija i kvaliteta. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 619-621.
- Prpić, Z., Pavić Vesna; Mioč, B., Antunac, N., Samaržija Dubravka; Barač, Z., Vnućec, I. (2006.). Stadij laktacije kao čimbenik proizvodnosti i kakvoće ovčjeg mlijeka. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 645-647.
- Samaržija, Dubravka (2005.). Zaštita autohtonih sireva. Zbornik predavanja. Sedmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH. Zadar, 13.-14. listopada, str. 67-77.
- b) sažetci u zbornicima
- Mikulec, Nataša; Antunac, N., Havranek, Jasmina; Kalit, S., Prpić, Z., Pavić, Vesna (2006.). Zrenje krčkog sira. Zbornik radova. Simpozijum "Mleko i proizvodi od mleka", Tara, 21.-25. svibnja, str. 10-11.
- Mikulec, Nataša; Antunac, N., Havranek, Jasmina; Kuliš, Zrinka; Zamberlin, Š., Horvat, Iva (2005.). Validacija mikrobiološke metode u kontroli kvalitete sirovog mlijeka. Međunarodni simpozij Kompetentnost laboratorija, Cavtat, 3.-5. studenoga.
- Zamberlin, Š., Samaržija, Dubravka; Antunac, N., Havranek, Jasmina; Kuliš, Zrinka; Mikulec, Nataša; Horvat, Iva (2005.). Osiguranje kvalitete rezultata fizikalnih i kemijskih analiza mlijeka. Međunarodni simpozij Kompetentnost laboratorija, Cavtat, 3.-5. studenoga.

## 5. Studije

- Havranek, Jasmina; Kalit, S. (2006.). Izrada tehničko tehnološkog elaborata za izgradnju, uređenje i opremanje mini-sirana za proizvodnju autohtonih sireva na OPG. Šest za područje otoka Paga, jedna otok Brač, jedna za Liku, jedna za područje Karlovca, jedna za Baranju, jedna za Dalmaciju. USAID.
- Havranek, Jasmina; Kalit, S. (2006.). Izrada tehničko tehnološkog elaborata za izgradnju, uređenje i opremanje mini-sirana za proizvodnju autohtonih sireva na OPG. Tri na području Zagrebačke županije (Torta, Grčević i Ladašić).
- Antunac, N. (2005.). Agroekološko vrednovanje i potencijali razvitka poljoprivrede na području Grada Petrinje. Dio: Mlječarstvo. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Havranek, Jasmina; Kalit, S. (2005.). Tehničko tehnološki projekt. OPG Paher, Zdenac 37, Tounj (Tehnološki projekt).

## 6. Projekti domaći

### a) MZOŠ

- Biokemijski procesi tijekom zrenja autohtonih sireva Samir Kalit
- Fiziološka granica broja somatskih stanica kao indikator subkliničkog mastitisa u ovaca Neven Antunac
- Okus i tekstura tradicionalnog pašskog sira Dubravka Samaržija
- Razvoj tehnologija proizvodnje autohtonih sireva na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima Jasmina Havranek

### b) MPŠVG – VIP; i ostali

- Utvrđivanje stupnja zrelosti autohtonih ovčjih sireva Dubravka Samaržija
- c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima
- Stvaranje županijske marke sira, Jasmina Havranek, Zagrebačka županija

Kontrola kakvoće i standardizacija autohtonih sireva na tržnicama grada Zagreba, Jasmina Havranek, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo  
Zaštita istarskog sira, Jasmina Havranek, Istarska županija  
Izrada robne marke sireva Bjelovarske regije, Jasmina Havranek, 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. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)**

Radionica: Tehnologije proizvodnje sira na OPG.  
Plješivica, 5. travnja; Pisarovina, 19. travnja; Bedenica, 3. svibnja; Tounj, 10. svibnja; Vrbovec 17. svibnja i Krk, 31. svibnja 2006.  
Suorganizator: Zagrebačka županija

Radionica: Pripravljane sira na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu.  
Senj, 15. i 29. lipnja 2005.  
Suorganizator: Poljoprivredna zadruga Velebitska degenija, Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu

Radionica: Higijena mlijeka i kontrola ispravnosti muznih uređaja  
Vrbovec, 17.-18. lipnja 2005.  
Suorganizator: Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu

Radionica: Tehnologija proizvodnje autohtonih sireva na OPG  
Vrbovečka Dubrava, 13. i 14. lipnja 2005.  
Suorganizator: Udruga uzgajivača koza i ovaca Zagrebačke županije

### **9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)**

Referentni laboratorij Zavoda za mljekarstvo Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 19. prosinca 2005. godine akreditiran od Hrvatske akreditacijske agencije prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2004 za provedbu fizikalnih, kemijskih i mikrobioloških svojstava mlijeka i mliječnih proizvoda (Potvrda o akreditaciji HAA br. 1081/05, Akreditirani ispitni laboratorij). Akreditacija sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2004 Referentnom laboratoriju Zavoda za mljekarstvo znači potvrdu izvođenja analiza prema najvišim svjetskim standardima. Po tehničkoj i kadrovskoj osposobljenosti ravnopravni smo s drugim europskim laboratorijima koji imaju istu akreditaciju za isto područje ispitivanja. Akreditirano je 11 metoda (analiza).

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

Antunac, N. (2005.): Značaj higijenske kvalitete mlijeka u proizvodnji sira. Sedmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH i Šesta izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. Zadar, 13.-14. listopada.

Antunac, N. (2006.): Kvaliteta mlijeka i uvjeti kojima mora mlijeko udovoljavati. Molve, 24. travnja.

Džidić, A. (2006.): Laktacija i strojna mužnja. Molve, 21. i 24. travnja.

Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac N., Kalit S. (2005.): Internacionalno povjerenstvo za senzorsku ocjenu mlijeka i mliječnih proizvoda. Kmetijsko-živilski sejem, Gornja Radgona, Slovenija, 31. svibnja – 3. lipnja.

Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac N., Kalit S., Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2005.): Ocjenjivanje tounjskog sira. Dani tounjskog sira, Zagreb, 6. listopada.

Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac N., Kalit S., Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2005.): Ocjenjivanje ovčjih i kozjih sireva. Hrvatski stočarski centar, Zagreb, 29.-30. rujna.

Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac N., Kalit S., Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2005.): Ocjenjivanje sireva na Zagrebačkom velesajmu, Zagreb, 6. lipnja.

Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac N., Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2005.): Ocjenjivanje sireva Zadarske županije, Ispostava Benkovac/Obrovac, Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, Zagreb, 8. rujna.

Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac N., S. Kalit, Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2005.): Ocjenjivanje paškog sira. Hrvatski stočarski centar, Novalja, 30. lipnja – 1. srpnja.

- Havraneck Jasmina, Samaržija Dubravka, Kalit S., Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2005.): Ocjenjivanje sireva Karlovačke županije. Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, Zagreb, 5. srpnja.
- Kalit S. (2005.): Pogreške u proizvodnji sireva. Udruga proizvođača ovaca i koza Istre. Poreč, 10. srpnja.
- Kalit, S. (2005.): Značaj razvoja kiselosti u pojedinim fazama proizvodnje sira. Sedmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH i Šesta izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. Zadar, 13.-14. listopada.
- Kalit, S. (2006.): Registracija objekta za proizvodnju sira na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu (OPG). Molve, 21. travnja.
- Mikulec, Nataša (2006.): Prikadnost mlijeka za sirenje. Radionice krčki sir – autohtoni i ekološki proizvod. Pontes, 22. veljače.
- Samaržija D. (2005.): Zaštita pašskog sira. Udruga proizvođača Paške ovce. Pag, 2. srpnja.
- Samaržija Dubravka (2005.): Zaštita autohtonih sireva. Udruga proizvođača ovaca i koza Istre. Poreč, 10. srpnja.
- Samaržija, Dubravka (2005.): Zaštita autohtonih sireva. Sedmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i Šesta izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. Zadar, 13.-14. listopada.
- Samaržija, Dubravka (2006.): Higijenska kvaliteta mlijeka. Molve, 24. travnja.

#### **11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)**

- Havraneck, J. (2005.). Ocjenjivanje pašskog sira. Program HT Dnevnik, prilog. I, 1. srpnja.
- Havraneck, J. (2005.): Ni poljoprivrede više nema bez kompetencije i znanja. Večernji list, 15. veljače.
- Havraneck, J. (2005.): Croatian food. Croatian agriculture, food and food processing industry. 3rd edition, ed. Maja Cvetković, Protim, Zagreb, 14.
- Havraneck, J. (2005.): Studente moramo vratiti studentskom načinu života. Večernji list, prilog Magazin, 18. travnja.
- Havraneck, J. (2005.): Ulazak Hrvatske u NATO nosi i bolji standard. Vjesnik, prilog Gospodarstvo i financije, 11. siječnja.
- Havraneck, J., Samaržija, D. (2005.). Paški sir i mlijeko po standardima EU. Prilog Vrt, Večernji list, 7. srpnja.
- Havraneck, J., Samaržija, D. (2005.). Paški sir. TV emisija Plodovi zemlje, I. program HTV, 10. srpnja.
- Samaržija, D. (2005.): Uvjeti zaštite. Slobodna Dalmacija, 26. rujna.

#### **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)**

- Antunac, N. (2006.): Salon International Agriculture i SIAM. Pariz, Francuska, 25. veljače – 2. ožujka.
- Antunac, N., Mikulec, Nataša (2006.): Simpozijum "Mleko i proizvodi od mleka". Tara, Srbija, 21.-25. svibnja.
- Antunac, N., Samaržija, Dubravka; Kalit, S. (2006.): Stručno putovanje na Sardiniju. Posjet Istituto Zootecnico e Caseario u Algheru, posjet sirani u Algheru, farmi u Sassari i Nuoru. 4. – 10. ožujka.
- Damjanović, Sonja (2006.): Stručno usavršavanje - izrada magistarske radnje. Stipendija Vlade Republike Francuske. ISAB, Beauvais, Francuska, 1. ožujka-30. lipnja.
- Džidić, A. (2005.): Workshop on electronic identification of animals (EID). Joint Research Centre (European Commission) i Technical Assistance Information Exchange Unit, DG Enlargement, Sisak 4.-7. srpnja.
- Havraneck, Jasmina (2005.): School milk program. FAO, Rim 3.-7. srpnja.
- Havraneck, Jasmina (2006.): Priprema skupa ICA. Sveučilište u Bratislavi, 12.-16. travnja.
- Havraneck, Jasmina (2006.): Stručni boravak delegacije Zagrebačkog sveučilišta sveučilištima u Maleziji, 4.-16. ožujka.
- Havraneck, Jasmina; Kalit S. (2005.): IDF world dairy summit, Partnering the future of the world Dairy industry. Vancouver, Kanada 17.-22. rujna.
- Mikulec, Nataša (2005.): Trening "2nd Slovenian – Croatian Waters HPLC and MS User's Meeting i HPLC Method Development Course". Poreč 19. – 22. listopada.

- Pogačić, T. (2006.): Izolacija i determinacija bakterija mliječne kiseline. CEEPUS stipendija. Sveučilište u Ljubljani, Biotehniški fakultet, Oddelek za zootehniku, Katedra za mlekarsvo, Domžale, 1.-30. travnja.
- Samaržija, Dubravka (2005.): Posjet mliječnim farmama Ostretin i Dolni Ujezd, Češka, 11.-14. srpnja.
- Samaržija, Dubravka (2006.): Scientific and technological challenges in fermented milk, (2nd IDF Dairy Science and Technology Week), Italija, Sirmione, 15.-20. svibnja.
- Samaržija, Dubravka (2006.): Cheese World 2006 (International Cheese Technology Symposium) Njemačka, Minhen, 10.-14. svibnja.

#### 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka:	Iva Dolenčić Špehar, dipl. ing.
Zaposlena od:	1. listopada 2005.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Neven Antunac
Istraživačko zvanje:	znanstveni novak
Ime i prezime novaka:	Tomislav Pogačić, dipl. ing.
Zaposlen od:	1. listopada 2005.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija
Istraživačko zvanje:	znanstveni novak
Ime i prezime novaka:	Nataša Mikulec, dipl. ing.
Zaposlena od:	15. veljače 2002.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Neven Antunac
Istraživačko zvanje:	stručni suradnik
Ime i prezime:	Šimun Zamberlin, dipl. ing.
Zaposlen od:	03. lipnja 2002.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija
Istraživačko zvanje:	stručni suradnik

#### Zavod za opću proizvodnju bilja

Predstojnik:	Prof. dr. sc. Ivica Kisić, tel: 2393959, e-mail: ikisic@agr.hr
Zamjenik predstojnika:	Prof. dr. sc. Milan Mesić, tel: 2393956, e-mail: mmesic@agr.hr

#### Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Opća proizvodnja bilja	Ferdo Bašić
Zaštita tla i voda	Ferdo Bašić Davor Romić
Agroklimatologija	Milan Mesić
Osnove agrikulture	Milan Mesić
Osnove agrikulture	Milan Mesić
Ekološka poljoprivreda	Ivica Kisić
Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru	
Agroekologija	Milan Mesić

<b>Novi BS studij, ak. godina 2005./2006.</b> Agroekologija, Ekološka poljoprivreda, Biljne znanosti, Hortikultura Agroklimatologija	Koordinator Milan Mesić	Nastavnici Ivana Vuković Željka Zgorelec Krunoslav Sajko
Temeljni uzgoja bilja	Ferdo Bašić	Ivica Kisić Krunoslav Sajko
<b>Agroarna ekonomika, Animalne znanosti, Poljoprivredna tehnika, Zaštita bilja</b> Osnove agrikulture	Milan Mesić	Željko Vidaček Tomislav Čosić Ferdo Bašić Ivica Kisić
<b>Studij Mediteranska poljoprivreda - Split</b> Agroklimatologija	Milan Mesić	
<b>Stručni studij, ak. god. 2005./2006.</b> Veleučilište "Marko Marulić", Knin - Poljoprivreda krša Osnove krške agrikulture	Milan Mesić	Željko Vidaček Tomislav Čosić
Uvod u agroekologiju Biljno uzgojni zahvati	Milan Mesić Ivica Kisić	Krunoslav Sajko Krunoslav Sajko
<b>Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2005./2006.</b> PMF Agroekologija RGN Zaštita tala PBF Ekološka poljoprivreda	Ferdo Bašić Ferdo Bašić Ferdo Bašić	

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Kisić I., Bašić F., Mesić M., Veronek, B., Vadić, Željka; Mesić, S. (2005.). Changes in soil and crop yield caused by oil incidents. Cereal Research Communications, Institute of Crop Production, Szent Istvan University, Godollo, Mađarska, 33(1): 243-246.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Sabolić, M. (2006.). Influence of tillage systems on soybean yield characteristics. Cereal Research Communications 34(1): 223-226.

Sumelius, J., Mesić, M., Grgić, Z., Kisić, I., Franic, R. (2005.). Marginal abatement costs for reducing leaching of nitrates in Croatian agriculture. Agricultural & Food Science. 14(3): 293-309.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Butorac, A., Butorac, Jasminka; Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I. (2005.). Utjecaj gnojidbe na zalihu fosforom i kalijem na prinos korijena šećerne repe i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa. Agronomski glasnik 1: 3-16.

Butorac, A., Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. (2005.). Utjecaj gnojidbe na zalihu fosforom i kalijem na prinos zrna ozime pšenice i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa. Agronomski glasnik 1: 17-33.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Mesić, Sanja; Veronek, B., Zgorelec, Ž. (2006.). Promjene u tlu i ostvarenom prinosu uzgajanih usjeva uzrokovanih naftnim incidentima. Gospodarstvo i okoliš 78: 41-46.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Vadić, Z., Butorac, A. (2005.). Losses of Nitrogen with Drainage Water in a Field Trial with Different Nitrogen Rates. Proceedings: Integrated Land and Water Management: Towards Sustainable Rural Development (Joachim Quast, ur.). Frankfurt (Oder), International Commission on Irrigation and Drainage 4 p.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O., Mesić, M. (2005.). Water erosion under different crops in Croatia. IV tloznanstveni slovački dani. Čingov, Slovačka.

b) sažetci u zbornicima

- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. (2005.). Mjesto i uloga poljoprivrede u zaštićenim područjima. Zbornik sažetaka. Simpozij: Rijeka Krka i Nacionalni park "Krka" - prirodna i kulturna baština, zaštita i održivi razvitak. Šibenik.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Mesić, S., Vađić, Ž., Veronek, B. (2005.). Promjene u tlu i ostvarenom prinosu uzgajanog usjeva uzrokovane naftnim incidentima. Suvremene tehnologije osiguravaju energetska dominaciju ugljikovodika i u 21. stoljeću. Naftaplin ISSN 1334-840X; Zbornik sažetaka 3. međunarodno znanstveno stručnog skupa o naftnom gospodarstvu. Zadar.

#### 4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

- Kisić, I. (2005.): Erozija tla vodom pri različitim načinima obrade.

#### 5. Studije i elaborati

- Bašić, F., Husnjak, S., Kisić, I., Mesić, M. (2005.). Vrednovanje agroekoloških prilika područja grada Petrinje. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet Zagreb.
- Bašić, F., Kisić, I. (2005.). Značajke mulja kao otpadne tvari u proizvodnji pekarskog kvasca s obzirom na mogućnost primjene za popravak tala. Prehrambeno biotehnološki fakultet.
- Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. (2005.). Potencijalna erozija sa smjernicama održivog gospodarenja i zaštite poljoprivrednih tala područja grada Zagreba. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 163.
- Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Željka (2005.). Trajno motrenje tala na području utjecaja središnje plinske postaje Molve. Rezultati motrenja za razdoblje 2004-2005. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 42.
- Bašić, F., Kisić, I., Vađić, Željka (2005.). Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo. str. 13. Rudarsko-geološko naftni fakultet, Zagreb.
- Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., Husnjak, S., Šimunić, I., Vađić, Ž., Sajko, K., Vuković, I. (2005.). Izračun i prikaz prioritarnog seta indikatora za tematsko područje tlo. Studija, p. 111. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., Husnjak, S., Šimunić, I., Zgorelec, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.): Izračun i prikaz prioritarnog seta indikatora za tematsko područje tlo. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb, str. 111.
- Kisić, I., (2005.). Ekološka poljoprivreda na području Zagrebačke županije. Poglavlje u projektu: Regionalizacija poljoprivredne proizvodnje u Zagrebačkoj županiji. Zagrebačka županija.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Lipovljani (Lip-35; Lip-52; Lip-108D i Lip-147). Elaborat, str. 41. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kozarice (Kz-1; Kz-2; Kz-3; Kz-5 i Kz-22). Elaborat, str. 41. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kozarice (Kz-17; Kz-19; Kz-20 i Kz-30). Elaborat, str. 41. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Jamarice (Jam-50; Jam-61; Jam-62; Jam-122 i Jam-180). Elaborat, str. 41. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Lipovljani (Lip-1; Lip-30; Lip-36 i Lip-41). Elaborat, str. 40. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Lipovljani (Lip-5; Lip-82; Lip-27a i Lip-88). Elaborat, str. 40. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.



- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Lipovljani (Lip-1 istok; Lip-13; Lip-22; Lip-38; Lip-50; Lip-51 i Lip-158). Elaborat, str. 41. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka (2006.). Promjene u tlu i ostvarenom prinosu uzgajanog usjeva uzrokovane naftnim incidentom. Elaborat, str. 27. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Sajko, K., Vuković, Ivana (2006.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Šandrovac (Šan-23; 44; 73; 85; 94 i 125). Elaborat, str. 41. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Sajko, K., Vuković, Ivana (2006.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Šandrovac (Šan-7; 26; 30; 30? i B; 65; 91, 100; 103; 104 i 117). Elaborat, str. 40. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Sajko, K., Vuković, Ivana (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). Elaborat, str. 40. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Sajko, K., Vuković, Ivana (2006.). Onečišćenost tala i djelotvornost sanacije na mjestu puknuća otpremnog naftovoda SS Iva 1 – SS Iva 2 kod postrojenja KRAŠ-a. Studija, str. 42. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Sajko, K., Vuković, Ivana (2006.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Glavničica (Gl-9 i 37?). Elaborat, str. 40. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Sajko, K., Vuković, Ivana (2006.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Glavničica (Gl-2; 4 i 37B). Elaborat, str. 40. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Sajko, K., Vuković, Ivana (2006.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Žutica (Žu-34; 52; 57 i 223). Elaborat, str. 43. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2006.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora isplačne jame polja Okoli-15. Elaborat, str. 42. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Vuković, Ivana; 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). Elaborat, str. 42. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2006.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Letičani (Let-1 i Let-4). Elaborat, str. 41. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Voloder (Vo-1; Vo-2; Vo-3; Vo-6; Vo-7 i Vo-8). Elaborat, str. 42. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Janja Lipa (JL-4; JL-5; JL-7; JL-119 i Bz-2). Elaborat, str. 41. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković Z., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Mramor brdo (MB-2; MB-3; MB-4; MB-10; MB-16; MB-17; MB-19 i MB-30). Elaborat, str. 42. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.

- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Mramor brdo (MB-5; MB-11; MB-13; MB-22; MB-25 i MB-29). Elaborat, str. 44. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Vađić, Željka (2005.). Agroekološki elaborat s prijedlogom rekultivacije tla nakon sanacije onečišćenja naftovoda na polju Jamarica (Jam 103 i Jam 108). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Kozarice (Kz-6; Kz-7; Kz-11; Kz-12; Kz-14 i Kz-16). Elaborat, str. 42. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Jamarice (Jam-6; Jam-70 i Jam-116). Elaborat, str. 41. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Jamarice (Jam-15; Jam-131; Jam-134; Jam-137; Jam-147 i Jam-153). Elaborat, str. 41. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Jamarice (Jam-5; Jam-34; Jam-66; Jam-83; Jam-94 i Jam-120). Elaborat, str. 42. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije bušotinskih radnih prostora i isplačnih jama polja Lipovljani (Lip-11; Lip-61; Lip-67 i Lip-123). Elaborat, str. 42. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Vuković, Ivana; 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). Elaborat, str. 41. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M., Zgorelec, Željka; Vuković, Ivana; 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). Elaborat, str. 42. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Mesić, M., Bašić, F., Hamel, D., Husnjak, S., Kisić, I., Konjačić, M., Mioč, B., Pavić, V., Pejić, I., Prpić, Z., Sajko, K., Zgorelec, Ž., Vnučec, I., Vuković, I. (2005.). Izvješće o stanju okoliša u Republici Hrvatskoj. Poglavlje Poljoprivreda. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb, str. 109 – duža verzija i 12 stranica skraćena verzija.
- Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Vađić, Željka; Butorac, A., Gašpar, I. (2005.). Utjecaj rastućih doza mineralnog dušika na njegovo ispiranje, 2005. (rukopis, p 108., izvješće o radu). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Vađić, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Procjena utjecaja organske i mineralne gnojidbe na onečišćenje površinskih i podzemnih voda u Republici Hrvatskoj (studija, p. 151). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.
- Mesić, M., Kisić, I., Bašić, F., Zgorelec, Željka; Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.). Procjena utjecaja organske i mineralne gnojidbe na onečišćenje površinskih i podzemnih voda u Republici Hrvatskoj. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb, str. 151.

## 6. Projekti domaći

### a) MZOŠ

Rizik od erozije kao pokazatelj održivoga gospodarenja tlom Ivica Kisić  
 Utjecaj gnojidbe na raspodjelu dušika u poljoprivrednom ekološkom sustavu Milan Mesić

### b) MPŠVG – VIP; i ostali

Korekcija suviše kiselosti tla na poljoprivrednim gospodarstvima Milan Mesić

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Nacionalno izvješće RH prema okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime; poglavlje Utjecaj i prilagodba klimatskih promjena i istraživanja, nadzor i praćenje  
Ministarstvo zaštite okoliša

Studija "Potencijalna erozija tala područja Grada Zagreba s projekcijom zahvata zaštite", Ferdo Bašić, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo

Izvješće o stanju okoliša – poglavlje "Poljoprivreda", Agencija za zaštitu okoliša

## 7. Međunarodni projekti

"RECOAL" Reintegration of coal ash disposal sites and mitigation of pollution in the west Balkan area.

Voditelj: Ferdo Bašić

Uključene ustanove i zemlje: 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.

LIFE Third Countries 2005., Project: Development of the Croatian soil monitoring programme with a pilot project

Ivica Kisić

Agencija za zaštitu okoliša – Hana Mesić, dipl.ing.

Uključene ustanove: Agencija za zaštitu okoliša, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Poljoprivredni fakultet, Zavod za tlo, Osijek, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

## 10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

6. travnja 2005. Zagreb: Rezultati dosadašnjih istraživanja kalcifikacije tala na području RH. Jednodnevna radionica za savjetnike HZPSS RH pod pokroviteljstvom Kamen Sirač.

9. travnja 2005. Dragalić: Ekološka poljoprivreda na području Brodsko-posavske županije. Predavanje u organizaciji Soroptimist Internatonaional klub Zagreb. Dragalić, Brodsko-posavska županija.

21. travnja 2005. Čakovec: Mjesto i uloga ekološke poljoprivrede u zdravijoj prehrani – Predavanje u organizaciji HIPP-a za liječnike i patronažne sestre Međimurske županije.

25. travnja 2005. Sudjelovanje u emisiji HKR – Lice zemlje na temu održivog gospodarenja tлом.

7. lipnja 2005. Zagreb. Tlo – nafta – okoliš – Predavanje u organizaciji Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa.

23. lipnja 2005. Pula: Mjesto i uloga ekološke poljoprivrede u zdravijoj prehrani – Predavanje u organizaciji HIPP-a za liječnike i patronažne sestre Istarske županije.

10. listopada 2005. Zagreb. Ekološka poljoprivreda u Republici Hrvatskoj. Predavanje u organizaciji Studenata USKA (Udruge studenata krajobrazne arhitekture) za studente Sveučilišta iz Wageningena, Nizozemska.

14. prosinca 2005. Zagreb. Ekološka poljoprivreda u Republici Hrvatskoj. Predavanje u organizaciji UMO-a za studente Sveučilišta iz MontPELLIERA, Francuska.

## 11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Kisić, I. (2005.): Održivo gospodarenje tлом. Hrvatski katolički radio, emisija Lice zemlje, 25. travanj.

Kisić, I. (2005.): Izazovi i prilagodbe – Ekološka proizvodnja hrane u Hrvatskoj. Euroforum – publikacija Ministarstva vanjskih poslova i europskih integracija, br. 10.

## 12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Vuković, Ivana; Sajko, K. (2005.): 10-dnevni intenzivni tečaj i radionica "Napredno GIS modeliranje" na temu analize prostornih podataka, Agronomski fakultet u Zagrebu, 31.01.2005.-12.02.2005.

## 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Željka Zgorelec

Zaposlena od: 13. svibnja 2002.

Voditelj: Prof. dr. sc. Milan Mesić

Istraživačko zvanje: znanstveni novak

Ime i prezime novaka: Krunoslav Sajko, dipl. ing.  
Zaposlen od: 1. studenoga 2004.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ivica Kisić  
Istraživačko zvanje: znanstveni novak

Ime i prezime novaka: Ivana Vuković, dipl. ing.  
Zaposlena od: 1. prosinca 2004.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Milan Mesić  
Istraživačko zvanje: asistent

## Zavod za opće stočarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ino Čurik, tel: 2394010, e-mail: icurik@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Miroslav Kapš, tel: 2393949, e-mail: mkaps@agr.hr

## Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Anatomija i fiziologija životinja	Branko Liker
Biometrika i planiranje pokusa u stočarstvu	Nikola Stipić Miroslav Kapš
Opće stočarstvo	Ivan Jurić
Populacijska genetika	Marija Đikić
Reprodukcija životinja	Vlatko Rupić
Zdravstvena zaštita životinja	Vlatko Rupić
Povijest poljoprivrede	Ivan Jurić

### Novi BS studij, ak. godina 2005./2006.

Animalne znanosti	Koordinator	Nastavnici
Biometrika	Miroslav Kapš	Ino Čurik
Fiziologija i anatomija životinja	Branko Liker	Branko Liker
Opća reprodukcija	Vlatko Rupić	Bruna Tariba
Uvod u animalne znanosti	Ivan Jurić	Nikola Stipić
<b>Agronomski fakultet Mostar – Opći smjer</b>		
Zdravstvena zaštita domaćih životinja	Vlatko Rupić	

### Stručni studij, ak. god. 2005./2006.

Veleučilište "Marko Marulić", Knin - Poljoprivreda krša	
Opće stočarstvo	Ivan Jurić
Fiziologija i anatomija životinja	Branko Liker

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Feligini, M., Frati, S., Curik, V.C., Brambilla, A., Parma, P., Curik, I., Greppi, G.F., Enne, G. (2005.).  
Caprine  $\beta$ s1-casein polymorphism: Characterisation of A, B, E and F variants by means of various biochemical and molecular techniques. Food Technol. Biotechnol. 43(2): 123-132.

- Feligini, M., Vlaco, S., Curik, V.C., Parma, P., Greppi, G., Enne, G. (2005.). A single nucleotide polymorphism in the sheep  $\beta$ -casein coding region. *J Dairy Res* 72(3): 317-321.
- Harcet M., Đikić, M., Gamulin, V. (2006.). Low genetic diversity in the Turopolje pig breed using microsatellites and mitochondrial D-loop sequencing. *Food Technology and Biotechnology* 44(1): 105-109.
- Janječić, Z., Muzic, S., Salajpal, K. (2005.). Influence of different quantities of rapeseed meal and calcium on production results of broiler chicks. *Italian Journal of Animal Science* 4(3): 148-150.
- Karolyi, D., Salajpal, K., Đikić, M., Jurić, I., Kostelić, A. (2005.). Influence of ham weight, trimming and pressing on Istrian dry - cured ham seasoning loss. *Italian Journal of Animal Science* 4(3): 85-90.
- Kiš, G., Grbeša, D., Kostelić, A., Karolyi, D. (2005.). Estimating grass and grass silage degradation characteristics by in situ and in vitro gas production methods. *Italian Journal of Animal Science* 4(3): 142-144.
- Kostelić, A., Solčević, D., Rupić, V., Karolyi, D., Salajpal, K., Barač, Z., Kiš, G., Beck, R. (2005.). Sheep internal parasites on Rab and Pag. *Italian Journal of Animal Science* 4 (3): 178-180.
- Salajpal, K.; Đikić, M., Karolyi, D., Sinjeri, Ž., Liker, B., Kostelić, A., Jurić, I. (2005.). Blood serum metabolites and meat quality in crossbred pigs experiencing different lairage time. *Italian Journal of Animal Science* 4(3): 119-121.
- b) u ostalim znanstvenim časopisima
- Karolyi, D. (2005.). Građa skeletnog mišića. *Meso* VII(3): 9-10.
- Karolyi, D., Salajpal, K., Đikić, M., Jurić, I., Kostelić, A. (2005.). Utjecaj obrade, težine i prešanja buta na kalo Istarskog pršuta. *Meso* VII(6): 32-35.
- Karolyi, D., Salajpal, K., Sinjeri, Ž., Kovačić, D., Jurić, I., Đikić, M. (2006.). Kvaliteta mesa i iskorištenje trupa crne slavonske i modernih svinja u proizvodnji kulena. *Meso* VIII(1): 29-33.

## 2. Radovi u stručnim časopisima

- Kostelić, A. (2005.): Njega kože mliječnih životinja. *Mljekarski list* br. br. 6.
- Kostelić, A. (2005.): Apsces. *Mljekarski list* br. 7.
- Kostelić, A. (2005.): Priprema krava za izložbe. *Mljekarski list* br. 8.
- Kostelić, A. (2005.): Zarazni ektim. *Mljekarski list* br. 8.
- Kostelić, A. (2005.): Kisela indigestija-acidoza buraga. *Mljekarski list* br. 9.
- Kostelić, A. (2005.): Pobačaj. *Mljekarski list* br. 9.
- Kostelić, A. (2005.): Higijena i korekcija papaka koza (2005.). *Mljekarski list* br. 10.
- Kostelić, A. (2005.): Šuga. *Mljekarski list* br. 10.
- Kostelić, A. (2005.): Enterotoksemija ovaca i janjadi. *Mljekarski list* br. 11.
- Kostelić, A. (2005.): Griža ili dizenterija janjadi. *Mljekarski list* br. 11.
- Kostelić, A. (2005.): Suzbijanje parazita mliječnih ovaca i koza. *Mljekarski list* br. 12.
- Kostelić, A. (2005.): Tuberkuloza goveda. *Mljekarski list* br. 12.
- Kostelić, A. (2006.): (Eko)dezinficijensi za pranje vimena. *Mljekarski list* br. 1.
- Kostelić, A. (2006.): Kronična kataralna upala vimena. *Mljekarski list* br. 1.
- Kostelić, A. (2006.): Bolesti puerperija (babinja) goveda. *Mljekarski list* br. 2.
- Kostelić, A. (2006.): Upala vimena koza. *Mljekarski list* br. 3.
- Kostelić, A. (2006.): Čir papka. *Mljekarski list* br. 4.
- Kostelić, A. (2006.): Bjesnoća. *Mljekarski list* br. 5.
- Kostelić, A. (2006.): Zarazni ektim. *Ovčarsko kozarski list*. Broj 1(Svibanj-Lipanj).
- Kostelić, A. (2006.): Listerioza. *Ovčarsko kozarski list*. Broj 1(Svibanj-Lipanj).

## 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

- Đikić, M., Čurković, S., Đuras Gomerčić, M., Karolyi, D., Salajpal, K., Gomerčić, H. Jurić, I. (2006.). Značajke mišićnog tkiva u svinja turopoljske pasmine. *Zbornik radova*. 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 569-571.
- Jurić, I., Karolyi, D., Đikić, M. (2006.). Trend proizvodnje mlijeka simentalških bikovskih majki od 1968. do 1998. godine. *Zbornik radova*. 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 593-595.

- Karolyi, D., Džidić, A., Salajpal, K., Đikić, M., Čubrić Čurik, V., Čurik, I., Jurić, I. (2006.). Usporedba dviju metoda mjerenja površine m.longissimus dorsi. Zbornik radova. 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 597-598.
- Kostelić, A. (2005.). Bolesti ovaca i koza na otocima. Zbornik predavanja. 6. Savjetovanje ovčara i kozara Hrvatske, Zadar, 13. i 14. listopada.
- Kostelić, A. (2005.). Zaštita zdravlja krava u suhostaju. Zbornik radova. 2. savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj. Vinkovci 17-18. studenoga.
- Kostelić, A., Artuković, Branka; Stojčević, Dagny; Rupić, V., Cvetnić, Ž., Džakula, R., Barać, Z. (2006.). Bolesti ovaca na Krku, Cresu, Rabu i Pagu. Zbornik radova. 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 609-610.
- Salajpal, K., Liker, B., Pintur, K., Karolyi, D., Đikić, M. (2006.). Metabolički status mliječnih krava u ranoj laktaciji. Zbornik radova. 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 647-649.
- Vnučec, I., Mioč, B., Pavić, Vesna; Sušić, V., Kostelić, A., Prpić, Z. (2006.). Komina maslina u tovu janjadi nakon odbića. Zbornik radova. 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 669-670.
- b) sažetci u zbornicima
- Curik, I., Druml, T., Bumung, R., Aberle, K., Distl, O., Sölkner, J. (2005.). Individual-based assessment of population structure and admixture levels among Austrian, Croatian and German draught horses. Book of Abstracts of the 56th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. 5-8 June. Uppsala, Sweden, pp 85.
- Curik, I., Seltenhammer, M., Toth, Zs., Niebauer, G., Kapš, M., Sölkner, J. (2005.). Quantitative inheritance of the coat graying process in horse. Book of abstracts of the Second Congress of Croatian Geneticists. September 24-27, Brač, Croatia, pp 96.
- Curik, I., Sölkner, J., Kaps, M. (2005.). Development of epistatic variance components in the two locus bi-allelic model. Book of Abstracts of the 56th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. 5-8 June. Uppsala, Sweden, pp 124.
- Druml, T., Curik, I., Bumung, R., Aberle, K., Distl, O., Sölkner, J. (2005.). Inference of the conservation status of Austrian, Croatian and German draught horses using multilocus genotypic data. Book of abstracts of the Second Congress of Croatian Geneticists. September 24-27, Brač, Croatia, pp. 47.
- Druml, T., Curik, I., Sölkner, J. (2005.). Analysis of body shape variation among different horse breeds via Generalised Procrustes Analysis (GPA). Book of Abstracts of the 56th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. 5-8 June. Uppsala, Sweden, pp 23.
- Harcet, M., Đikić, M., Gamulin, V. (2005.). Low genetic diversity of the Turopolje pig. Book of abstracts of the Second Congress of Croatian Geneticists. September 24-27, Brač, Croatia, pp 100.
- Janječić, Z., Mužić, S., Đikić, Marija (2005.): Croatian autochthonous poultry breeds. 4th European Poultry Genetics Symposium, Dubrovnik, 7. – 8. listopada, poster.
- Kaps, M., Curik, I., Baban, M. (2005.). Genetic analysis of caliber index in Lipizzan horse using random regression. Book of Abstracts of the 56th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. 5-8 June. Uppsala, Sweden, pp. 28.
- Pintur, K., Alegro, A., Popović, N., Salajpal, K., Janicki, Z., Mihelić, D. (2005.). Reproductive performance of Brown hares (*Lepus europaeus*) in selected farms in Croatia. 1st International Symposium Game and Ecology. 10–13 October. Brijuni, Croatia. Book of Abstracts, pp. 42.
- Salajpal, K., Đikić, M., Karolyi, D., Sinjeri, Ž., Liker, B., Jurić, I. (2005.). Influence of lairage time and genotype on levels of stress in pigs. 56th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. 5-8 June. Uppsala, Sweden. Book of Abstracts, pp. 228.
- Sölkner, J., Seltenhammer, M., Curik, I., Niebauer, G. (2005.). Genetic relationships between speed of greying, melanoma and vitiligo prevalence in grey horses. Book of abstracts of the Second Congress of Croatian Geneticists. September 24-27, Brač, Croatia, pp. 34.
- Suwanlee, S., Baumung, R., Sölkner, J., Curik, I. (2005.). Estimation of ancestral inbreeding coefficient. Book of Abstracts of the 56th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. 5-8 June. Uppsala, Sweden, pp. 83.
- Suwanlee, S., Baumung, R., Sölkner, J., Curik, I. (2005.). Evaluation of ancestral inbreeding coefficient: Ballou's formula versus gene dropping. Book of abstracts of the Second Congress of Croatian Geneticists. September 24-27, Brač, Croatia, pp. 79.

#### 4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Jurić, I. (2005.): Genetičko podrijetlo Hrvata, Etnogeneza i genetička otkrića. Izdanje: Slobodna Dalmacija.

Karolyi, D. (2005.): Proizvodnja i prodaja Slavonskog kulena, U: Kovačić, D.: Izravna prodaja seljačkih proizvoda: teorijska polazišta i praktična primjena. Zagreb, Agrarno savjetovanje. Str. 125 -140.

#### 5. Studije

Agroekološko vrednovanje i potencijali razvitka poljoprivrede na području Grada Petrinje (studija). Potencijalni razvitak poljoprivrede na području grada Petrinje  
Kordinator izrade, kordinator za stočarsku proizvodnju i autor govedarskog dijela: prof. dr. sc. Nikola Stipić.  
Naručitelj: Grad Petrinja

#### 6. Projekti domaći

a) MZOŠ

Korelacije između mliječnosti i rasta u selekciji simentalca u Hrvatskoj Ivan Jurić

Nasljeđivanje odnosa i kakvoće tkiva kod svinja Marija Đikić

Procjena struktura genetskih kovarijanci Miroslav Kapš

b) MPŠVG – VIP; i ostali

Zaštita zdravlja stada ovaca i koza na otocima Antun Kostelić

c) Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Pripremni poslovi za izradu marke za mladu junetinu hrvatskog podrijetla često nazvanom Baby-beef, Ivan Jurić, Bjelovarsko – bilogorska županija i Udruga za tov i uzgoj junadi Baby Beef.

Uzgoj ovaca i proizvodnja janjadi na farmi Ekonomija, Antun Kostelić, Merkur d.d., Pali 134, Rab

Zaštita zdravlja ovaca i koza na Kvarnerskim otocima, Antun Kostelić, Primorsko-Goranska županija

Tehničko-tehnološki projekt za proizvodnju tradicionalnih mesnih proizvoda na Obiteljkom poljoprivrednom gospodarstvu, Danijel Karolyi, OPG Jurekić, Niza, 31 224 Koška.

#### 7. Međunarodni projekti

Heterogeneity of inbreeding depression for growth and fertility traits in domestic animals (MZOS, 1.05 2005. - 30. 04. 2007).

Voditelji: Ino Čurik, Zsoltan Szandró

Uključena ustanova i zemlja: University of Kaposvar, Mađarska.

Influence of animal diet on fatty acid composition of pork (EUREKA Project, 2003-2006)

Voditelj: Ivan Jurić

Uključena ustanova i zemlja: EMONA, Istraživalni center za prehranu, Ljubljana, Slovenija

#### 8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

International Symposium "Animal Science Days"

Padova, Italija, 12.-15. rujna 2005.

Suorganizator: Zavod za opće stočarstvo

#### 9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

Karolyi, D.; Salajpal, K. (2005.). Klaonička svojstva, kvaliteta mesa i namjenska iskoristivost svinja za proizvodnju slavonskog kulena; Tehnologija i osobine slavonskog domaćeg kulena; Metode kontrole kakvoće svinjskog mesa i njihova primjena u proizvodnji slavonskog kulena. Javno predočenje rezultata istraživanja u okviru Tehnološkog projekta MZOS RH "Slavonski domaći kulen" (voditelj Kovačić D.). II. festival slavonskog kulena. Hotel Slavonija. Vinkovci. 9. rujna 2005.

## 10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

- Čurik, I. (2005.): Conservation Genetics of Animals. Modul (u suradnji s dr. Roswitha Baumung) namijenjen PhD studentima. U organizaciji University of Natural Resources and Applied Life Science, Department of Sustainable Agricultural System, Division Livestock Sciences, Vienna, Austria i University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Animal Science Department, Zagreb, Croatia. Grub, Njemačka, 21.11.2005. – 2.12.2005.
- Kostelić, A. (2005.): Razvoj kozarstva u Međimurju. Stručno predavanje uzgajivačima koza RUK. Oporovec 23. rujna.
- Kostelić, A. (2005.): Bolesti ovaca i koza na otocima. 6. Savjetovanje ovčara i kozara Hrvatske, Zadar, 13. i 14. listopada.
- Kostelić, A. (2005.): Zaštita zdravlja krava u suhostaju. 2. savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj. Vinkovci 17.-18. studenoga.
- Kostelić, A. (2005.): Higijena smještaja koza. Stručna radionica na farmi mliječnih koza obitelji Ljubić. Novo selo Rok. 23. prosinca.
- Kostelić, A. (2006.). Bolesti ovaca i koza na Kvarnerskim otocima. Stručno predavanje uzgajivačima ovaca i koza. Vijećnica grada Krka, 27. siječnja.
- Kostelić, A. (2006.): Mogućnosti ekološkog kozarstva u Međimurju. Stručna radionica na eko-farmi koza obitelji Krajačić. Zavešćak, 2. veljače.
- Kostelić, A. (2006.): Učinkovita zaštita mliječne žlijezde. Osnove učinkovite reprodukcije na farmi. Edukacija proizvođača mlijeka. Visoko gospodarsko učilište. Križevci, 26. ožujka.
- Kostelić, A. (2006.): Bolesti mliječnih krava. Stručno predavanje proizvođačima mlijeka. Molve, 10. travnja.
- Kostelić, A. (2006.): Zoohigijena u govedarskoj proizvodnji. Stručno predavanje proizvođačima mlijeka. Molve, 12. travnja.
- Organoleptička ocjena kulena Udruge slavonski domaći kulen/kulin sezone 2004./05. Ocjenjivačka komisija: Karolyi, D. (voditelj), članovi: Jurić, I.; Đikić, M.; Grgić, I., Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, lipanj 2005.

## 12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

- Karolyi, D. (2006.): Seminar and Workshop: EU Specific Support Action Project "Training and mentoring early career scientist from candidate, associate and Mediterranean countries in a whole food chain approach to quality and safety", Center de Tecnologia de la Carn, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries (IRTA), Monells (Girona), Španjolska. 4.-12. svibnja.

## 13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija

- Salajpal, Krešimir: Razina stresa u svinja različitog genetskog podrijetla (magistarski rad). Voditelji: Marija Đikić i Branko Liker  
Obranjeno: 8. listopada 2005.

### 13.b. Voditeljstvo diplomskih studija

- Kristijan Grubišić (2005.). Heterogenost varijance koncentracije sjemena mladih simentalških bikova.

Voditelj: Miroslav Kapš

- Nikolina Kelava (2005.). Primjena regresije u stočarskim istraživanjima koristeći SAS.

Voditelj: Miroslav Kapš

## 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka:	Mr. sc. Krešimir Salajpal
Zaposlen od:	23. srpnja 2001.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Marija Đikić
Istraživačko zvanje:	asistent
Ime i prezime novaka:	Mr. sc. Vlatka Čubrić Čurik
Zaposlena od:	21. veljače 2000.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Ivan Jurić
Istraživačko zvanje:	asistent
Ime i prezime novaka:	Mr. sc. Danijel Karolyi
Zaposlen od:	17. travnja 1998.
Voditelj:	prof. dr. sc. Ivan Jurić
Istraživačko zvanje:	asistent



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

Predstojnik: Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, tel: 2393849, e-mail: vkozumplik@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Marijana Barić, tel: 2393940, e-mail: mbaric@agr.hr

### Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Genetika	Marijana Barić
Osnove biljne biotehnologije	Snježana Kereša
Oplemenjivanje bilja - teorije i metode	Vinko Kozumplik
Oplemenjivanje ratarskih i vrtlarskih kultura	Vinko Kozumplik Snježana Bolarić
Oplemenjivanje voćaka i vinova loza	Ivan Pejić
Biometrika i planiranje pokusa u bilinogojstvu	Marija Pecina Jerko Gunjača
Biometrika u uređenju krajobraza	Marija Pecina

#### Novi BS studij, ak. god. 2005./2006.

Studij Mediteranska poljoprivreda - Split	Koordinator	Nastavnici
Genetika	Marijana Barić	Snježana Kereša Hrvoje Šarčević

#### Stručni studij, ak. god. 2005./2006.

Veleučilište "Marko Marulić", Knin - Poljoprivreda krša		
Osnove genetike	Hrvoje Šarčević	Snježana Kereša

#### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2005./2006.

Poljoprivredne znanosti		
Sustav znanstvenoistraživačkog rada	Marija Pecina	Ivan Pejić Zlatko Šatović Jerko Gunjača Alen Džidic Darko Grbeša Miroslav Kapš Tomislav Treer Zvonimir Ostojic Milan Mesic Snježana Kereša Zlatko Svecnjak
Biotehnologija u oplemenjivanju bilja	Snježana Kereša	Marijana Barić Ivan Pejić

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Benjak, A., Ercisli, S., Vokurka, A., Maletić, E., Pejić, I. (2005.). Genetic relationships among grapevine cultivars native to Croatia, Greece and Turkey. *Vitis* 44(2): 73-77.

Buhiniček, I., Palaveršić, B., Vragolović, A., Šimić, D., Šarčević, H., Kozumplik, V. (2005.). Improvement of stalk rot resistance and grain yield in the maize synthetic FAOSYNFR1B by recurrent selection. *Cereal Research Communications* 33(2-3): 517-524.

Crespan, Manna; Cabello, F., Giannetto, S., Ibanez, J., Karoglan Kontić, Jasminka; Maletić, E., Pejić, I., Rodríguez-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(2): 69-73.

Knezović, Zrinka; Gunjača, J., Šatović, Z., Kolak, I. (2005.). Comparison of different methods for classification of gene bank accessions. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 70(3): 87-91.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Basić, S., Carović, Klaudija; Kolak, I., Gunjača, J., Šatović, Z. (2006.). Kretanje prinosa i sastavnica prinosa kultivara soje u različitim sklopovima. *Sjemenarstvo* 23(3): 223-235.

Dobrović, I., Safner, T., Jelaska, S. D., Nikolić, T. (2006.). Ecological and phytosociological characteristics of association Abieti-Fagetum "pannonicum" Rauš 1969 on Mt. Medvednica (Northwest Croatia). *Acta Botanica Croatica* 65(1): 41-55.

Mijić, A., Krizmanić, M., Liović, I., Bilandžić, M., Zdunić, Z., Kozumplik, V. (2005.). Procjena kombinacijskih sposobnosti i genetskih učinaka za visinu biljke i promjer glave suncokreta. *Poljoprivreda* 11(2): 18-23.

Paulić, I., Carović, Klaudija; Kolak, I., Gunjača, J., Šatović, Z. (2006.). Prinos i sastavnice prinosa kultivara i oplemenjivačkih linija soje. *Sjemenarstvo* 23(3): 237-253.

## 2. Radovi u stručnim časopisima

Maletić, E., Pejić, I. (2005.): Crljenak kaštelanski ili priča o Zinfandelu. *Vinski krug* br. 1. str. 6-13.

Pejić, I. (2005.): Novi putovi do akademskog zvanja u vinogradarstvu i vinarstvu – Osnovni principi Bolonjskog procesa. *Vinski krug* br. 4, str. 49-51.

## 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Grljušić, Sonja; Bolarić, Snježana; Popović, S., Čupić, T., Bukvić, Gordana; Kozumplik, V. (2006.). Morfološki markeri u procjeni divergentnosti crvene djeteline. Zbornik radova. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma (Jovanovac Sonja i Kovačević Vlado, ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, str. 185-186.

Gunjača, J., Renka, H., Jambrešić, I., Šindrak, Z., Safner, T., Liović, I., Pecina, M. (2005.). Efficiency of alpha designs in Croatian variety trials. Proceedings of the 27th International Conference on Information Technology Interfaces ITI 2005. (Vesna Lužar-Stiffler i Vesna Hljuz Dobrić, ur.). Zagreb, SRCE, str. 207-210.

Horvat, Tea; Poljak, M., Majić, Adrijana; Gunjača, J. (2006.). Reakcija krumpira na folijarnu gnojdbu. 41. hrvatski & međunarodni znanstveni simpozij agronoma (Jovanovac Sonja, Kovačević Vlado, ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet Osijek, str. 385-386.

b) sažetci u zbornicima

Barić, M., Šarčević, H., Kereša, S., Habuš Jerčić, I., Drezner, G. (2005.). Influence of drought during the grain filling period to the yield and quality of winter wheat (*T. aestivum* L.). Abstract Book of the 3rd international congress Flour-Bread '05. Opatija, October 26-29, p. 59.

Barić, M., Šarčević, H., Kereša, S., Habuš Jerčić, I., Drezner, G. (2005.). Identification of Croatian wheat genotypes (*T. aestivum* L.) tolerant to water deficit during grain filling in field conditions. Book of abstracts of the 7th International Wheat Conference. Mar del Plata, Nov 27-Dec 2.

Biljaković, M., Safner, T., Mitić, B. (2005.). Classification of iris populations inferred by fruit and seed morphology points at interesting diversification pattern. Abstracts of the XVII International Botanical Congress. Wien, Austria, p. 357.

Buhiniček, I., Gunjača, J., Vragolović, A., Jukić, M., Parlov, D. (2005.). Klasifikacija inbred linija kukuruza temeljem DUS-a. Zbornik radova. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma (Kovačević Vlado i Jovanovac Sonja, ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, str. 171-172.

Grljušić, Sonja; Bolarić, Snježana; Popović, S., Čupić, T., Tucak, Marijana; Kozumplik, V. (2005.). Efficiency of morphological and RAPD markers in evaluation of red clover changes caused by natural selection. Book of Abstract of the Second Congress of Croatian Geneticists (Franekić Čolić Jasna i Ugarković Đurđica, ur.). Zagreb, Croatian Genetic Society, p. 53.

Gunjača, J., Renka, H., Jambrešić, I., Šindrak, Z., Safner, T., Liović, I., Pecina, M. (2005.). Efficiency of Alpha Designs in Croatian Variety Trials. Proceedings of the 27st International Conference on Information Technology Interfaces, Cavtat, 20-23 June.

- Habuš Jerčić, I., Barić, M., Kereša, S., Šarčević, H. (2005.). Pre-harvest sprouting resistance in Croatian winter wheat cultivars. Book of abstracts of the 7th International Wheat Conference. Mar del Plata, Nov 27-Dec 2.
- Kereša, S., Barić, M., Marchetti, S., Chiesa, F., De Amicis, F. (2005.). Synthetic mini-inhibitors sharing CMTI-I–CSTI-IIb skeleton confer insect resistance to transgenic tobacco and potato plants. Book of abstracts of the Second Congress of Croatian Geneticists with international participation, Supetar, Croatia, September 24-27, p. 104.
- Ljubičić, I., Duralija, B., Jemrić, T., Safner, T., Brajan, M. (2005.). Fruit quality of sweet cherry 'Lovranska'. 5th International Cherry Symposium (Eris Atilla, ur.). Bursa, Turkey, str. 99.
- Pejić, I. i Maletić, E. (2005.). Malvazija istarska and Malvasia dubrovačka – Croatian or Greek cultivars? Book of abstracts. 17th symposium of history and art: "Production, processing and distribution of wine from the Aegean to the Adriatic sea". Monemvasia, Greece, 30.05. – 1.06..
- Pospišil, M., Pospišil, Ana; Mustapić, Z., Butorac, Jasminka; Gunjača, J. (2005.). Prinos sjemena i ulja, te sadržaj ulja hibrida uljane repice u uvjetima sjeverozapadne Hrvatske. Zbornik radova. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem (Kovačević Vlado i Jovanovac Sonja, ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, str. 493-494.
- Šarčević, H., Pejić, I., Barić, Marijana; Kozumplik, V. (2005.). Heterotični uzorak M3S populacije kukuruza utvrđen SSR markerima. Zbornik radova. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma (Kovačević V., Jovanovac S., ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet J.J. Strossmayera, str. 239-240.
- Šarčević, H., Pejić, I., Barić, Marijana; Kozumplik, V. (2005.). SSR variation in M3S maize population and its progenitors. Book of Abstracts. Second Congress of Croatian Geneticists with International Participation (Franečić Čolić J., Ugarković, Đ., ur.). Zagreb, str. 112.

## 6. Projekti domaći

### a) MZOŠ

Projekt Glavni istraživač

Biotehnologija i akumulacija poželjnih gena pšenice (*T. aestivum* L.) Marijana Barić  
 Rekurentna selekcija i molekularni markeri u oplemenjivanju bilja Vinko Kozumplik  
 Detekcija mutanata sorte Plavac mali crni (*V. vinifera* L.) DNA markerima Ivan Pejić  
 Primjena biometrike u agronomskim istraživanjima Marija Pecina

### c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom 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 moslavačka  
 županija

Klonska selekcija kultivara Kraljevina (*Vitis Vinifera* L.) - I faza, Ivan Pejić i Edi Maletić, Agronomski  
 fakultet, Zagreb, Grad Sv. Ivan Zelina

Inventarizacija i zbrinjavanje autohtonog sortimenta vinove loze Primorsko-goranske županije,  
 Edi Maletić, Agronomski fakultet, Zagreb, Županija Primorsko - goranska

Zaštita i revitalizacija autohtone sorte vinove loze Malvasija dubrovačka bijela (*Vitis vinifera* L.),  
 Edi Maletić, Agronomski fakultet, Zagreb, Županija Dubrovačko - neretvanska

Klonska selekcija i osnivanje matičnih nasada cv. Žlahtina, Ivan Pejić, Agronomski fakultet,  
 Zagreb, Županija Primorsko - goranska

## 8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Pejić, I.: Tempus JEP\_17108\_2002 Conference "New challenges in agriculture and impact on educational programmes". Agronomski fakultet, Zagreb, 24. i 25. svibanj 2006.

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

- Maletić, E., Pejić, I. (2005.): Ampelografska i genetička istraživanja autohtonog sortimenta vinove loze. Pozvano predavanje. Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, 9. studenoga.
- Maletić, E., Pejić, I. (2005.): Crljenak kaštelanski or Zinfandel story. Predavanje za skupinu inozemnih novinara specijaliziranih za vino. Ston, 21. listopada.
- Pejić, I., Maletić, E. (2006.): Klonska selekcija Škrleta. 13. izložba vina Moslavine. Kutina, 24. svibnja.
- Pejić, I., Maletić, E. (2006.): Zinfandel, its past and presence in Croatia. Susret članova američke udruge ZAP i hrvatskih vinara. Dubrovnik, 9. svibnja.
- Pejić, I., Maletić, E. (2005.): Istraživanja podrijetla malvazija. SABATINA, Dubrovnik 20. listopada.
- Pejić, I., Maletić, E., Karoglan Kontić, Jasminka; Cvetković, B. (2006.): Prijedlog nacionalnog programa klonske selekcije i podizanja matičnih nasada autohtonih sorti vinove loze. VINOVITA, Zagreb, 11. svibnja.

#### **11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)**

- Pejić, I. (2005.): Sudjelovanje u 30-minutnoj reportaži HTV1 o ekspediciji "Malvasia Mediterranea 2005". 23. prosinca.
- Pejić, I. (2006.): Interview za radio Glas Amerike o procesu revitalizacije Crljenka kaštelanskog u Hrvatskoj - u povodu posjeta 75 članova ZAP udruge Hrvatskoj. 7. svibnja.

#### **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)**

- Gunjača, J. (2005.): Design and Analysis of Multi-Environment Trials: Conventional and QTL-Based Methods. CIHEAM - IAMZ, Zaragoza, Španjolska, 12. – 23. rujna.

#### **13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija**

- Puškar, Boris: Unutarsortna varijabilnost oblačinske višnje.  
Voditelj: Ivan Pejić  
Obranjeno: 19. prosinca 2005.

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

- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Ime i prezime novaka: | Ivanka Habuš Jerčić, dipl. ing. |
| Zaposlena od:         | 1. listopada 2004.              |
| Voditelj:             | Prof. dr. sc. Marijana Barić    |
| Istraživačko zvanje:  | asistent                        |
| Ime i prezime novaka: | Silvio Šimon, dipl. ing.        |
| Zaposlen od:          | 1. svibnja 2006.                |
| Voditelj:             | Prof. dr. sc. Ivan Pejić        |
| Istraživačko zvanje:  | asistent                        |

## Zavod za pedologiju

Predstojnik: Doc. dr. sc. Stjepan Husnjak, tel: 2393934, e-mail: shusnjak@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Matko Bogunović, tel: 2393802, e-mail: bogunovic@agr.hr

## Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Meliorativna pedologija	Željko Vidaček
Gospodarenje melioracijskim sustavima odvodnje i navodnjavanja	Željko Vidaček
Pedologija	Matko Bogunović
Pedologija	Stjepan Husnjak
PMF	
Pedogeografija (PMF)	Matko Bogunović

### Novi BS studij, ak. god. 2005./2006. Agroekologija, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura, Biljne znanosti Pedologija

Koordinator	Nastavnici
Matko Bogunović	Mario Sraka Aleksandra Bensa Danijela Vrhovec

### Krajobrazna arhitektura Pedologija krajobraza

Stjepan Husnjak	Mario Sraka Danijela Vrhovec
-----------------	---------------------------------

### Studij Mediteranska poljoprivreda - Split Pedologija

Matko Bogunović	Aleksandra Bensa
-----------------	------------------

### Stručni studij, ak. god. 2005./2006.

#### Veleučilište "Marko Marulić", Knin - Poljoprivreda krša Pedologija krša

Stjepan Husnjak	Mario Sraka
-----------------	-------------

### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2005./2006.

#### Ekoinženjerstvo (FKIT)

Kemija tla	Željko Vidaček	Mario Sraka
Zaštita tla	Zoltan Racz	Matko Bogunović Stjepan Husnjak

### Zaštita tla (Poljoprivredni fakultet Osijek)

Zemljišni resursi	Matko Bogunović
-------------------	-----------------

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Filipović, D., Husnjak, S., Košutić, S., Gospodarić, Z. (2006.). Effects of tillage systems on compaction and crop yield of Albic Luvisol in Croatia. *Jurnal of terramechanics* 43: 177-189.

### 2. Radovi u stručnim časopisima

Franetović, Mila; Hodak Kobasić, Vedranka; Picer, Nena; Sraka, M. (2005.): Projekt Europske Unije "APOPSBAL". II. Istraživanje vodenog transporta PCB-a procjeđivanjem kroz zagađeno tlo. *Gospodarstvo i okoliš*.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Husnjak, S., Kušan, V. (2005.). Geo-information for Sustainable management of land resources in Croatia. XXII International Cartographic Conference. A Coruna, Spain. Papers published on CD.

Šimunić, I., Husnjak, S., Vidaček, Ž., Rus, B. (2006.). Potrebe i mogućnosti navodnjavanja u Virovitičko-podravskoj županiji. Zbornik radova. 41 hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.17. veljače, str. 485-486.

Vidaček, Ž., Bogunović M., Bensa A. (2005.). Nitrati u procjednoj i podzemnoj vodi dreniranog tla dravskog sliva. Zbornik radova IX. znanstveno-stručnog skupa Voda i javna vodoopskrba, Osijek, str. 41-46.

b) sažetci u zbornicima

Husnjak, S., Pospišil, M., Turšić, I., Zahanek, M. (2005.). Evaluation of soil suitability for tobacco production in Virovitica-Podravina county. Santa Crus do Sul - Coresta Agro-Phyto Groups Meeting. Abstracts of papers, p 108.

Perica, D., Marijanac, T., Husnjak, S. (2005.). Bizarre Karst Landforms on velebit MT. Proseedings – Abstracts of papers, p 37.

### 6. Projekti domaći

a) MZOŠ

Zaštita tla i voda u agroekosustavima Željko Vidaček

b) MPŠVG – VIP; i ostali

Održivo korištenje tla na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima Stjepan Husnjak

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Husnjak S., i sur. (2005.): Regionalizacija poljoprivredne proizvodnje u Zagrebačkoj županiji

Husnjak, S., i sur. (2005.): Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama-pedološki dio

Husnjak, S., i sur. (2005.): Plan navodnjavanja na području grada Belišća. Idejni i glavni projekt-pedološki dio.

Husnjak, S., i sur. (2005.): Plan navodnjavanja na području Osječko-baranjske županije – pedološki dio.

Bogunović M. i sur. (2006.): Plan navodnjavanja na području Splitsko – dalmatinske županije – pedološki dio.

Vidaček Ž. i sur. (2005./2006.): Istraživanje utjecaja zagađenja na kvalitetu podzemne vode Međimurske i Varaždinske županije.

Vidaček Ž. i sur. (2005./2006.): Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje podzemnih voda vodnog područja Drava-Dunav.

### 12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Husnjak, S. (2005.): studijski boravak u trajanju od dva tjedna na BOKU – University of Natural Resources and Applied Life Sciences Vienna.

### 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Aleksandra Bensa  
Zaposlena od: 5. svibnja 1997.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Željko Vidaček  
Istraživačko zvanje: znanstveni novak

Ime i prezime novaka: Danijela Vrhovec, dipl. ing.  
Zaposlena od: 1. travnja 2003.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Željko Vidaček  
Istraživačko zvanje: znanstveni novak

## Zavod za poljoprivrednu botaniku

Predstojnik: Prof. dr.sc. Nada Hulina , tel: 2393835, e-mail: hulina@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Mihaela Britvec , tel: 2393838, e-mail: mbritvec@agr.hr

### Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Korovi - izborni kolegij	Nada Hulina

#### Novi BS studij, ak. god. 2005./2006.

Agrarna ekonomika	Koordinator	Nastavnici
Osnove agrarne botanike	Nada Hulina	Nada Hulina
Osnove agrarne botanike	Nada Hulina	Nada Hulina
<b>Agroekologija, Ekološka poljoprivreda, Biljne znanosti, Hortikultura, Krajobrazna arhitektura, Zaštita bilja</b>		
Botanika	Mihaela Britvec	Mihaela Britvec

#### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2005./2006.

Stočarstvo, Mljekarstvo, Pčelarstvo	
Medonosno i peludno bilje i pčelinje paše u Hrvatskoj	Nada Hulina
<b>Ribarstvo</b>	
Vodene i močvarne biljke	Mihaela Britvec

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Hulina, N. (2005.). List of threatened Weeds in the Continental Part of Croatia and their Possible Conservation. *Agri. Conspec. Sci.* 70(2): 37-42.

Ljubešić, N., Britvec, M. (2006.). Tropospheric ozone-induced structural changes in leaf mesophyll cell walls in grapevine plants. *Biologia* 61(1): 85-90.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Bernhardt, K.G., Britvec, M. (2005.). The flora of Istria: Juncaceae. *Acta Bot. Croat.* 64: 375 – 382.

Brezovec, N., Carović, K., Kolak, I., Britvec, M., Šatović, Z. (2006.). Opis i procjena svojstava primki ljekovitog matičnjaka (*Melissa officinalis* L.) Hrvatske banke biljnih gena. *Sjemenarstvo* 23: 57-66.

Britvec, M., Britvec B. (2005.). Međunarodni kodeks nomenklature uzgajanog bilja, Sedmo izdanje, 2004. *Nat. Croat.* 14: 213-247.

Britvec, M., Vitasović Kosić, I., Ljubičić, I. (2005.). Flora pašnjaka na obiteljskim gospodarstvima u Istri: Lamiaceae. *Agronomski glasnik* 5: 359-369.

Franjić, J., Škvorc, Ž., Filipović, K., Vitasović Kosić, I. (2005.). Phytosociological characteristics of *Quercus cerris* L. forests in east Slavonia (Croatia). *Hacquetia* 4(2): 27-35.

Ljubičić, I., Britvec, M. (2006.). Rijetke i ugrožene biljke otoka Paga. *Agronomski glasnik* 1: 31-41.

Sever, B., Carović, K., Kolak, I., Britvec, M., Šatović, Z. (2006.). Opis i procjena svojstava primki rupičaste pljuskavice (*Hypericum perforatum* L.) Hrvatske banke biljnih gena. *Sjemenarstvo* 23: 139-148.

Šugar, I., Britvec, M., Vitasović Kosić, I. (2005.). Florističke značajke pregonskih pašnjaka u Punteri (Istra). *Agronomski glasnik* 6: 469-479.

Vitasović Kosić, I., Britvec, M. (2005.). Floristic characteristics of pastures on family farms in Istria. *Nat. Croat.* 14: 273-287.

## 2. Radovi u stručnim časopisima

Dujmović Purgar, D. (2006.): Korovna flora u plešivičkim vinogradima. Vinski krug br. 2, str. 19-21.  
Ljubičić, I.; Vitasović Kosić, I. (2005.): Istarska kukavica - dragulj među orhidejama. Priroda br. 11, str. 24-25.

## 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) sažetci u zbornicima

Britvec, M., Vitasović Kosić, I., Ljubičić, I. (2005.). The pasture flora of Istria: Lamiaceae. Booklet of Abstracts. 30th Symposium of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Zagreb, 4.-6. 07.

Ljubičić, I., Duralija, B., Jemrić, T., Safner, T., Brajan, M. (2005.). Fruit quality of sweet cherry 'Lovranska'. Abstracts. 5th International Cherry Symposium. Bursa, Turkey, 06.-10.06, p. 99.

Vitasović Kosić, I., Britvec, M., Ljubičić, I. (2005.). Pasture flora on family farms in Istria (Croatia). Abstracts. 17th International Botanical Congress. Vienna, Austria, 17.-23. 07., p. 622.

Vitasović Kosić, I., Britvec, M., Ljubičić, I. (2005.). Pasture flora and vegetation near Slum (Istria). Contributions and abstracts. Symposium Flora and Vegetation of Slovenia and neighbouring countries 2005. Ljubljana, Slovenia, 16.-18.09., p. 37.

## 6. Projekti domaći

a) MZOŠ

Očuvanje biljne raznolikosti pašnjaka jadranskog područja Mihaela Britvec

b) MPŠVG – VIP; i ostali

Gospodarenje prirodnim pašnjacima jadranskog područja Mihaela Britvec

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Očuvanje krških ekoloških sustava, Mihaela Britvec, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

## 11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Britvec, M. (2005.): Endemične biljke. Hrvatska radiotelevizija, Hrvatska televizija, emisija "Multi-sat", 17. studenoga.

## 12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Britvec, M. (2005.): University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Institute of Botany, Vienna, Austria. Boravak u okviru TEMPUS-stipendije (IMG-HRV2002-2004), 13.-27. lipnja.

Vitasović Kosić, I. (2005.): Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi (Edukacijski program). Forum za slobodu odgoja, Zagreb, 21.-23. listopada i 02.-04. prosinca.

Vitasović Kosić, I. (2006.): Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Jovan Hadži Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia. Boravak u okviru stipendije Slovenske akademije znanosti i umjetnosti, 12.-26. ožujka.

## 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka:	Ivana Vitasović Kosić, dipl. ing.
Zaposlena od:	7. siječnja 2003.
Voditelj:	Doc. dr. sc. Mihaela Britvec
Istraživačko zvanje:	znanstveni novak



## Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

Predstojnik: Prof. dr. sc. Tajana Krička, tel: 2393 - 818, e-mail: tkricka@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Stjepan Pliestic, Doc. dr. sc. Nadica Dobričević, tel: 2393 813, e-mail: spliestic@agr.hr; nadica.dobricevic@agr.hr

### Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Skladištenje i dorada poljoprivrednih proizvoda	Tajana Krička
Tehnologija prerade stočne hrane	Tajana Krička
Mlinarstvo i pekarstvo	Tajana Krička
Prerada voća i povrća	Nadica Dobričević
Tehnologija voćnih i povrtnih sokova	Nadica Dobričević
Nauka o toplini	Stjepan Pliestic
Opće strojarstvo	Stjepan Pliestic
Transport u poljoprivredi	Stjepan Pliestic
Hlađenje i rashladni sustavi u poljoprivredi	Stjepan Pliestic

#### Novi BS studij, ak. god. 2005./2006.

Poljoprivredna tehnika	Koordinator	Nastavnici
Posliježetvena tehnologija	Tajana Krička	Željko Jukić
Energetska iskoristivost biomase i biogoriva u poljoprivredi	Tajana Krička	Željko Jukić
Transport u poljoprivredi	Stjepan Pliestic	Stjepan Pliestic
Elementi i materijali poljoprivrednih strojeva i opreme	Petar Rakamarić	Stjepan Pliestic

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Krička, T., Sito, S., Voća, N., Barčić, J., Jukić, Ž., Voća, S., Janušić, V. (2005.). Differences in water release of hulled and hull-less pumpkin seed, Die Bodenkultur – Austrian Journal of Agricultural Research 56(3): 101-106.

Pliestic, S., Dobričević, N., Filipović, D., Gospodarić, Z. (2006.). Physical Properties of Filbert Nut and Kernel. Biosystems Engineering 93 (2): 173-178.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Krička, T., Voća, N., Jukić, Ž., Janušić, V., Matin, A. (2005.). Mogućnosti proizvodnje biodizelskoga goriva u Republici Hrvatskoj. Tehnologica acta – naučni stručni časopis za hemiju Tehnološkog fakulteta u Tuzli 1(2): 103-11.

Pliestic, S., Dobričević, N. (2006.). Sušenje lista paprene metvice (Mentha piperita) u elementarnom (tankom) sloju. Sjemenarstvo 23(2): 149-159.

Voća, N., Krička, T., Jukić, Ž., Janušić, V., Matin, A. (2005.). Poljoprivredni model proizvodnje biodizelskoga goriva. Krmiva 47(6): 279-293.

#### 2. Radovi u stručnim časopisima

Dobričević, N. (2005.): Prerada povrća na obiteljskom gospodarstvu u fermentirane I marinirane proizvode. Proizvodnja i prerada povrća, HAZU, Sekcija za biljnu proizvodnju, Izlaganja s okruglog stola, str. 54-56.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

#### a) potpuni

Janušić, V., Voća, N., Matin, A., Bilandžija N. (2005.). Agro-technological impact on water release rate from corn treated with "cooking" procedure. Zbornik radova. International Conference – Energy – saving technologies for drying and hydrothermal processing, Moskva, Rusija, str. 247-250.

Krička, T., Tomić, F., Jukić, Ž., Čurić, D. (2005.). Effect of drying temperature on storing of Rape seeds Hybrids. Zbornik radova. International Conference – Energy – saving technologies for drying and hydrothermal processing, Moskva, Rusija, str. 254-257.

Krička, T., Tomić, F., Voća, N., Jukić, Ž., Janušić, V., Matin, A. (2005.). Pilot plant of biodiesel fuel in Croatia. Zbornik radova. The 4th International Conference "Integrated systems for agri-food production", Temisoara, Rumunjska, str. 79-84.

Krička, T., Voća, N., Jukić, Ž., Janušić, V., Matin, A. (2005.). Biogas production from chicken manure in first biogas plant in Croatia. Zbornik radova. The 4th International Conference "Integrated systems for agri-food production", Temisoara, Rumunjska, str. 85-88.

Voća, N., Krička, T., Jukić, Ž., Janušić, V., Matin, A. (2005.). The production of ethanol fuel from corn kernel. Zbornik radova. The 4th International Conference "Integrated systems for agri-food production", Temisoara, Rumunjska, str. 181-184.

Voća, N., Tomić, F., Janušić, V. (2005.). Agrarian model of biodiesel production in Europe. Zbornik radova. International Conference – Energy – saving technologies for drying and hydrothermal processing, Moskva, Rusija, str. 307-310.

#### b) sažetci u zbornicima

Dobričević, N., Voća, S., Plietić, S., Benko, B. (2005.). Quality of tomato cultivars planted on rockwool. International Symposium on Growing Media. Angers, France, 4-10 September.

Dobričević, N., Voća, S., Borošić, J., Novak, B. (2005.). Effects of substrate on tomato quality. International Symposium on Growing Media. Angers, France, 4-10 September.

### 5. Studije

Krička, T., Tomić, F., Voća, N., Jukić, Ž., Kiš, D. (2006.): Promotion of biodiesel fuel in Republic of Croatia, Feasibility study, UNIDO, Vienna, Austria.

### 6. Projekti domaći

#### a) MZOŠ

Etanol kao biogorivo Tajana Krička

### 7. Međunarodni projekti

MBM to fertilizer

Voditelj: Prof. dr. sc. Tajana Krička

Uključena ustanova i zemlja: WRE Velika Britanija

### 8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

International Conference "Integrated systems for agri-food production"  
Temišvar, 24.-26. studenoga 2005.

Suorganizator: "Politehnica" Sveučilište u Temišvaru, Rumunjska

### 10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Krička T. (2005.): Mogućnosti proizvodnje biodizelskoga goriva u Brodsko-posavskoj županiji, Županija Brodsko-posavska, Zagreb, 15. rujna.

Krička T. (2006.): Bioplina na farmama muznih krava, Udruga vlasnika farmi muznih krava, Nin, 12. svibnja.

Krička T. (2006.): Cluster proizvodnje biodizela i bioplina na OPG, HGK, Gudovac, 18. ožujka.

Krička T. (2006.): Proizvodnja biodizela i bioplina u RH, UDODEP Istra – Program SEENET, stručno predavanje, 27. veljače.

Krička, T. (2005.): Iskoristivost biomase u RH, HZPSS, Staro Petrovo selo, 14. listopada.

Krička, T. (2005.): Proizvodnja i korištenje biodizela u RH, Dani šuma, Hrvatske šume, Našice, 9. rujna.

- Voća, N. (2005.): Poljoprivredni modeli proizvodnje biodizelskoga goriva u EU, Rektorat Univerziteta u Tuzli, Tuzla, BiH, stručno predavanje, 5. srpnja.
- Voća, N. (2006.): Obnovljivi izvori energije, Zelena akcija, Čakovec, stručno predavanje, 11. travnja
- Voća, N. (2006.): Promocija biodizelskoga goriva u RH, UNIDO, El Hrvoje Požar, Zagreb, 23. svibnja.

#### **11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)**

- Dobričević, N. (2005.): Priprema i kvaliteta kiselog kupusa. Radio Sljeme, emisija Grincajger, 15. studenoga.
- Krička T. (2005.): Biodizel, Hrvatski radio 1. program, emisija "Z" kao zemlja, 15. rujna.
- Krička T. (2005.): Biodizel, HTV 1, Poljoprivredna emisija, 4. rujna.
- Krička T. (2005.): Biodizel, HTV 1, Poljoprivredna emisija, 3. srpnja.
- Krička T. (2005.): Biodizel, Poljoprivredna emisija, Radio Osijek, 5. lipnja.
- Krička T. (2005.): Bioenergija, radio Nova Gradiška, Poljoprivredna emisija, 16. listopada.
- Krička T. (2005.): Bioplin, HTV1, emisija Život uživo, 31. siječnja.
- Krička T. (2005.): Članak o biodizelu i bioplinu, Slobodna Dalmacija, 5. listopada.
- Krička T. (2005.): Članak o biodizelu, časopis Agroglas, 8. lipnja.
- Krička T. (2005.): Članak o biodizelu, časopis Nova zemlja, 15. srpnja.
- Krička T. (2005.): Članak o etanolu, Vjesnik, 17. studenoga.
- Krička T. (2005.): Članak: Prva tvornica bioplina, časopis Agroklub, 8. prosinca.
- Krička T. (2005.): Članak: Što je bioenergija?, časopis Hrvatsko slovo, 15. srpnja.
- Krička T. (2005.): Dnevnik, HTV1, 9. rujna.
- Krička T. (2005.): Dnevnik, RTL, 3. srpnja.
- Krička T. (2005.): Što je bioenergija?, HTV1, emisija Život uživo, 5. listopada.
- Krička T. (2005.): Što je zelena energija?, HTV1, emisija o gospodarstvu, 27. lipnja.
- Krička T. (2006.): Članak: Raste vrijednost uljanoj repici, časopis Bjelovarac, 23. ožujka.
- Krička T. (2006.): Biodizel i bioplin na OPG, Radio Bjelovar, emisija Kronika dana, 18. ožujka.
- Krička T. (2006.): Biodizel i bioplin, Hrvatski radio 1. program, Poljoprivredna emisija, 29. siječnja.
- Krička T. (2006.): Bioenergija i svijet, Hrvatski radio 1. program, emisija Poslovni tjedan, 17. travnja.
- Krička T. (2006.): Bioenergija, Hrvatski radio 1. program, emisija Puls javnosti, 26. travnja.
- Krička T. (2006.): Članak o biodizelu, časopis Business.hr, 8. lipnja.
- Krička T. (2006.): Članak o biodizelu, Vjesnik, 27. svibnja.
- Krička T. (2006.): Članak o bioenergiji, Vjesnik, 27. veljače.
- Krička T. (2006.): Članak: Hoće li RH uskoro dobiti prvu tvornicu bioetanola, časopis Nova Zemlja, 11. travnja.
- Krička T. (2006.): Dnevnik Nova TV, 29. travnja.
- Krička T. (2006.): Dnevnik, HTV 1, 29. svibnja.
- Krička T. (2006.): Dnevnik, Nova TV, 27. veljače.
- Krička T. (2006.): Hrvatska danas, HTV 2, 1. lipnja.

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

Ime i prezime novaka:	Ana Matin, dipl. ing.
Zaposlena od:	1. rujna 2004.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Tajana Krička
Istraživačko zvanje:	znanstveni novak
Ime i prezime novaka:	Vanja Janušić, dipl. ing.
Zaposlena od:	1. rujna 2004.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Tajana Krička
Istraživačko zvanje:	znanstveni novak

## Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, tel: 2393804, e-mail: igrc@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec, tel: 2393967, e-mail: ostrec@agr.hr

### Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Entomologija s fitofarmacijom	Jasminka Igrc Barčić
Ekološka zaštita bilja	Jasminka Igrc Barčić
Fitofarmacija s ekotoksikologijom	Jasminka Igrc Barčić
Specijalna entomologija	Jasminka Igrc Barčić Renata Bažok
Primijenjena zoologija	Ljerka Oštrec
Opća entomologija	Ljerka Oštrec
Nematologija	Ljerka Oštrec
Metode primjene pesticida	Božena Barić
Integralna zaštita bilja	Božena Barić

#### Novi BS studij, ak. god. 2005./2006.

Zaštita bilja	Koordinator	Nastavnici
Specijalna zoologija	Ljerka Oštrec	Ljerka Oštrec
<b>Agrarna ekonomika, Poljoprivredna tehnika, Hortikultura</b>		
Osnove fitomedicine	Jasminka Igrc Barčić	Zvonimir Ostojić Bogdan Cvjetković

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Gotlin Čuljak, T.; Igrc Barčić J., Bažok, R.; Grubišić, D. (2005.). Aphid fauna (Hemiptera: Aphidoidea) in Croatia. Entomol. Croat. 9(1-2): 57-69.

#### 2. Radovi u stručnim časopisima

Bažok, R. (2006.): Žičnjaci- važni štetnici ratarskih kultura. Glasilo biljne zaštite br. 1, str. 3-10.

Igrc Barčić, J. (2005.): Lisne uši koštičavog voća. Glasilo biljne zaštite br. 5, str. 292-298.

Kos, T., Bažok, R. (2005.): Mogući uzročnici polijeganja kukuruza. Glasilo biljne zaštite br. 6, str. 370-374 .

#### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Barić, Božena; Ciglar, I. (2005.). The Tortricidae population in Croatian apple orchards and a possibility for mating disruption technique. Proc. of the 6th International conference on Integrated fruit Production. Baselga di Pine, Italy, September 26 – 30, 2004.

b) sažetci u zbornicima

Bažok, R., Igrc Barčić, J., Kos, T. (2006.). Važnost procjene rizika od štetnika u integriranoj zaštiti bilja. 50. Seminar biljne zaštite, Opatija 7-10. veljače. Glasilo biljne zaštite 1(2006.)-dodatak, str. 22-23.

- Duralija, B., Miličević, T., Vokurka, A., Mešić, A., Jemrić, T., Čmelik, Z. (2006.). Cold stored tray plants in open field cultivation of strawberries. Berry plant quality and sustainable production. University of Zagreb, Zagreb, Hrvatska, 19-22.04., p. 38.
- Igrc Barčić, J. (2006.). 50 godina Seminara biljne zaštite. 50. seminar biljne zaštite, Opatija, 7-10. veljače. Glasilo biljne zaštite 1(2006.)-dodatak, str. 5-6.
- Igrc Barčić, J., Maceljki, M. (2006.). Prognoza pojave štetnika nakon povećanja površina namijenjenih energetske kulture. 50. seminar biljne zaštite, Opatija 7-10. veljače. Glasilo biljne zaštite 1(2006.)-dodatak, str. 15-16.
- Jelovčan, S., Igrc Barčić, J. (2006.). Suzbijanje cvjetnog štitastog moljca uporabom predatorske stjenice *Macrolophus caliginosus*. 50. seminar biljne zaštite, Opatija, 7-10. veljače. Glasilo biljne zaštite 1(2006.)-dodatak, str. 24-25.
- Kos, T., Bažok, R., Igrc Barčić, J. (2006.). Uloga istraživanja biološke raznolikosti u integriranoj zaštiti bilja. 50. seminar biljne zaštite, Opatija 7-10. veljače. Glasilo biljne zaštite 1(2006.)-dodatak, str. 23-24.

#### 4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

- Maceljki, M., Cvjetković, B., Ostojić, Z., Barić, Božena (2006.): Štetočinje vinove loze. Zrinski d. d. Čakovec.
- Oštrec, Ljerka; Gotlin Čuljak, T. (2005.): Opća entomologija. Zrinski d.d., Čakovec, str. 222.

#### 6. Projekti domaći

##### a) MZOŠ

- Biološko suzbijanje temelj ekološki prihvatljive zaštite bilja Jasminka Igrc Barčić  
Istraživanje vrste *Globodera rostochiensis* Woll. u Hrvatskoj Ljerka Oštrec  
Fauna i ekologija por. Elateridae u integriranoj zaštiti bilja Renata Bažok

##### b) MPŠVG – VIP; i ostali

- Ekološki prihvatljiva zaštita rajčice od štetnika Jasminka Igrc Barčić  
Proizvodnja krumpira unatoč karantenskih nematoda Dinka Grubišić  
Kukuruzna zlatica (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) Jasminka Igrc Barčić

##### c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

- Uvođenje sustava integrirane proizvodnje jabuke, Božena Barić, Zagrebačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvitak i šumarstvo  
Suradnja na poslovima zaštite voćnjaka od bolesti i štetnika, Božena Barić, "Agroprerada" d. d. Ivanić Grad  
Suradnja u predispitivanjima pripravaka za suzbijanje krumpirove zlatice, Jasminka Igrc Barčić, Dow Agro Sciences Zagreb  
Suradnja u istraživanjima djelotvornosti pripravaka za suzbijanje štetnika u ratarskim, povrtlarskim i voćarskim kulturama, Jasminka Igrc Barčić, Chromos agro d.d. Zagreb / BASF Zagreb

#### 7. Međunarodni projekti (naziv projekta, uključene ustanove, voditelji)

- "Integrated pest management for WCR in Central and Eastern Europe (GTFS/RER 017-ITA)"  
Regionalni projekt: 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.  
Voditelj za Hrvatsku: Jasminka Igrc Barčić
- "Participatory research on the role of local biodiversity in maize agro-ecosystem, on IPM for WCR"  
Regionalni projekt: 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.  
Regionalni voditelj: Jasminka Igrc Barčić

“WCR risk estimation for developing IPM in maize”

Regionalni projekt: 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.

Voditelj za Hrvatsku: Jasminka Igrc Barčić

“Development of IPM for WCR in collaboration with Secondary agricultural schools”

Regionalni projekt: 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.

Voditelj za Hrvatsku: Jasminka Igrc Barčić

#### **8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)**

The 2nd Training of Facilitators (TOF) Meeting

Vinkovci, Croatia, June 10.-12. 2005., Hotel Slavonija

Organizator: Zavod za poljoprivrednu zoologiju, Agronomski fakultet Zagreb

50 godina organizirane integrirane zaštite bilja u Europi i status Hrvatske. Seminar biljne zaštite, Opatija 7.-10. veljače

Organizator: HDZB, Agronomski fakultet

50. seminar biljne zaštite

Opatija, 7.-10. veljače 2006.

Organizator: Hrvatsko društvo biljne zaštite i Zavod za poljoprivrednu zoologiju

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

Barić, Božena (2005.): Mogućnosti uspostave integrirane proizvodnje grožđa. Dani vina otoka Krka, Vrbnik, 26. kolovoza.

Barić, Božena (2006.): Integrirana proizvodnja u svijetu i kod nas. Okrugli stol na temu Integrirana proizvodnja bilja u Republici Hrvatskoj (Kako uhvatiti korak sa zakonodavstvom i praksom u EU). Zagreb, MPŠVG, 25. siječnja.

Barić, Božena (2006.): Integrirana proizvodnja maslina. U organizaciji HZPSS, Šibenik, 21. veljače.

Barić, Božena (2006.): Integrirana proizvodnja maslina. U organizaciji HZPSS, Blato – Korčula, 23. veljače.

Barić, Božena (2006.): Integrirana proizvodnja voća. U organizaciji HZPSS, Trogir, 22. veljače.

Barić, Božena (2006.): Integrirana zaštita voćaka i vinove loze – osvrt na prošlu godinu. U organizaciji HZPSS, Virovitica, 3. veljače.

Barić, Božena (2006.): Mogućnosti integrirane proizvodnja voća i povrća u Zadarskoj županiji. U organizaciji HZPSS, Zadar, 20. veljače.

Barić, Božena (2006.): Mogućnosti uvođenja integrirane proizvodnje voća na područje grada Bjelovara, pozvano predavanje od strane Bjelovarsko – Bilogorske županije. Upravni odjel za gospodarstvo, Bjelovar, 17. veljače.

Barić, Božena (2006.): Uloga integrirane zaštite maslina u proizvodnji kvalitetnog maslinovog ulja. Na poziv Udruge maslinara Orkula Biograd, Benkovac, 7. svibnja.

Bažok, R. (2006.): Kukuruzna zlatica prezentacija sadašnjeg stanja i aktivnosti vezanih na projekt. Orahovica, veljača.

Bažok, R. (2006.): Kukuruzna zlatica prezentacija sadašnjeg stanja i aktivnosti vezanih na projekt. Terezino Polje, 27. travnja.

Bažok, R. (2006.): Kukuruzna zlatica prezentacija sadašnjeg stanja i aktivnosti vezanih na projekt. Vukovina, travanj.

Bažok, R. (2006.): Kukuruzna zlatica prezentacija sadašnjeg stanja i aktivnosti vezanih na projekt. Đurđevac, svibanj.

Bažok, R., Igrc Barčić, J. (2006.): Overview the changes of population level of WCR in Croatia 1995-2005. Workshop: Integrated Pest Management for corn: a necessity or an opportunity? The case of Western Corn Rootworm. Pordenone, Italy, 19-20 April.

Bažok, R., Kos, T. (2005.): Metode praćenja i procjene rizika od kukuruzne zlatice i stanje s kukuruznom zlaticom u RH u 2005. godini. Razmjena posjeta FFS grupa iz Bosne i Hercegovine i Hrvatske. Bošnjaci, 27. kolovoza.

Grubišić, Dinka (2006.): Krumpirova cistolika nematoda u lokalitetu Belica - kako nastaviti proizvodnju krumpira? Belica, 16. ožujka.

#### **11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)**

Barić, Božena (2005.): Gost u emisiji za Selo i poljoprivredu, Hrvatski radio I program, 16. listopada.

Barić, Božena (2006.): Gost u emisiji za Selo i poljoprivredu, Hrvatski radio I program 29. siječnja.

Barić, Božena (2006.): Sudjelovanje u emisiji HTV I, program "Plodovi zemlje", emitirano 12. veljače.

Igrc Barčić, Jasminka (2006.): 50 godina Seminara biljne zaštite. Hrvatska televizija, emisija: Plodovi zemlje, veljača 2006.

Igrc Barčić, Jasminka; Bažok, Renata (2005.): "Kukuruzna zlatica i project FAO – organizacija rada Škola u polju". Hrvatska televizija, emisija: Plodovi zemlje, rujna 2005.

Jelovčan, S. (2005.): Bubamare i osice – opasni predatori. Slobodna Dalmacija, 27. srpnja.

Kos, T. (2005.): Znanjem i učenjem protiv kukuruzne zlatice. Glasnik Turopolja br. 273, 7. listopada, str. 35.

Ožegović, D., Kos T. (2005.): Rastuća globalna prijetnja uzgoju kukuruza. Agro-Glas br. 107, str. 42-43.

#### **13. Voditeljstvo disertacija**

Tanja Gotlin Čuljak: Fauna i dinamika populacije lisnih uši (Hemiptera:Aphidoidea) u Hrvatskoj  
Voditelj: Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić  
Obranjeno: 19. svibnja 2006.

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

Ime i prezime novaka:	Mr. sc. Dinka Grubišić
Zaposlena od:	19. veljače 1996.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec
Istraživačko zvanje:	asistent

Ime i prezime novaka:	Mr. sc. Aleksandar Mešić
Zaposlen od:	27. listopada 1998.
Voditelj:	Doc. dr. sc. Josip Barčić
Istraživačko zvanje:	asistent

Ime i prezime novaka:	Tomislav Kos, dipl. ing.
Zaposlen od:	1. siječnja 2005.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Istraživačko zvanje:	znanstveni novak

## Zavod za poljoprivredne melioracije

Predstojnik: Prof. dr. sc. Davor Romić, tel: 2393788, e-mail: dromic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Dragutin Petošić, tel: 2393747, e-mail: dpetosic@agr.hr

### Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Gospodarsko graditeljstvo	Dragutin Dolanjski
Niskogradnja u poljoprivredi	Dragutin Dolanjski
Uređivanje voda	Dragutin Petošić Ivan Šimunić
Odvodnja	Dragutin Petošić
Uređenje voda	Dragutin Petošić Ivan Šimunić
Navodnjavanje	Davor Romić
Zaštita tla i voda	Davor Romić Ferdo Bašić

#### Novi BS studij, ak. god. 2005./2006.

##### Poljoprivredna tehnika

Koordinator	Nastavnici
Uređivanje poljoprivrednih površina	Dragutin Petošić Dragutin Dolanjski Ivan Mustać

##### Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura

Poljoprivredne melioracije	Dragutin Petošić Davor Romić Ivan Šimunić Dragutin Dolanjski Gabrijel Ondrašek Zoran Salopek
----------------------------	---

##### Studij Mediteranska poljoprivreda - Split

Poljoprivredne melioracije	Dragutin Petošić Davor Romić Dragutin Dolanjski
----------------------------	---

#### Stručni studij, ak. god. 2005./2006.

##### Veleučilište "Marko Marulić", Knin - Poljoprivreda krša

Melioracije u kršu	Ivan Šimunić Ivan Šimunić
--------------------	------------------------------

#### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2005./2006.

##### Poljoprivredne znanosti

Gospodarenje tlom i vodom za održivu poljoprivredu	Marija Romić Davor Romić Dragutin Petošić
--	---

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Pandžić, K., Šimunić, I., Tomić, F., Husnjak, S., Lisko, T., Petošić, D. (2006.). Comparison of Three Mathematical Models for the Estimation of 10-day Drain Discharge. Theoretical and Applied Climatology 85: 107-115.



### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

#### a) potpuni

Ondrašek, G., Romić, D., Romić Marija; Mustać, I. (2005.). Salt distribution in hydroponically grown melon (*Cucumis melo* L.) on peat. International Symposium on Growing Media. International Society for Horticultural Science (Jean-Charles Michel, ed.). Angers, France, 4-10 September, p. 63.

Ondrašek, G., Romić, D., Stričević, I. (2006.). Usporedba transpiracijskih modela u hidroponskom uzgoju rajčice. Zbornik radova. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13-17. veljače.

Šimunić, I. (2005.). Čistoća drenažnih voda u Republici Hrvatskoj u podunavskom slijevu. Nacionalne vrijednosti u gospodarskom razvoju. I. kongres o nacionalnim vrijednostima na temu Hrvatske nacionalne vrijednosti u europskim integracijama. Matica hrvatska Domagojeva zajednica. Zagreb, 15-16. lipnja, str. 423-428.

Šimunić, I., Husnjak, S., Vidaček, Ž., Rus, B. (2006.). Potrebe i mogućnosti navodnjavanja u Virovitičko-podravskoj županiji. Zbornik radova. 41. hrvatski i međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13-17. veljače, str. 485-486.

#### b) sažetci u zbornicima

Romić, D., Ondrašek, G., Rengel, Z., Romić, Marija (2006.). Cadmium uptake by muskmelon (*Cucumis melo* L.) in saline environment. Trace elements in the food chain (Mihaly Szilagy, Klara Szentmihaly, eds.). Institute of Materials and Environmental Chemistry of the HAS, Budapest, Hungary, 26-27. May.

### 4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Romić, D. (2005.): Navodnjavanje u održivoj poljoprivredi. Priručnik za hidrotehničke melioracije (Ožanić Nevenka, ur.). Rijeka : Liber, 2005.

### 5. Studije

Romić, D., Marušić, J. (2005.): Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj, 2005. (nacionalni projekt).

Husnjak, S., Šimunić, I., Par, V. (2006.). Plan navodnjavanja Virovitičko-podravške županije. Poglavlje: Poljoprivreda. Agronomski fakultet Zagreb.

### 6. Projekti domaći

#### a) MZOŠ

Održivost vode i tla u agrarnom i vodocrpnom dijelu kanala Dunav - Sava Frane Tomić  
Gospodarenje vodom i kontrola onečišćenja održivim navodnjavanjem Davor Romić

#### b) MPŠVG – VIP; i ostali

Pogodnost tala za ekološku hortikulturnu proizvodnju Marija Romić

#### c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Vodni režim i stanje tala u donjem toku Višenamjenskog kanala Dunav-Sava, s monitoringom, Dragutin Petošić, Hrvatske vode

Navodnjavanje u donjoj Neretvi, Davor Romić, Hrvatske vode

### 10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Dolanjski, D. (2005.): Uređenje poljoprivrednog zemljišta i vodno gospodarstvo. MPŠVG radionica Pilot projekt "Okrupnjavanje poljoprivrednog zemljišta u Hrvatskoj", Zagreb, 15. prosinca.

Dolanjski, D. (2006.): Izgradnja i adaptacija staja u stočarstvu. MPŠVG radionica Odjela kontrole za mjere SAPARD programa, Zagreb, 20. travnja.

Dolanjski, D. (2006.): Niskogradnja – nerazvrstani putovi. MPŠVG radionica Odjela kontrole za mjere SAPARD programa, Zagreb, 20. travnja.

Petošić, D. (2005.): Značajke monitoringa kakvoće voda na području Višenamjenskog kanala Dunav-Sava i crpilišta regionalnog vodovoda. Hrvatske vode, Zagreb, 12. prosinca.

Romić, D. (2006.). Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj. Vlada RH.

Romić, D. (2006.). Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj. Stručni tim za navodnjavanje RH.

#### **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)**

Ondrašek, G. (2006.): Soil and Water Chemistry modeling – PhD course, Sweedish Univ. of Agriculture Sciences, Uppsala, Sweeden, travanj.

Salopek, Z. (2006.): posjet Zavodu za prostorno planiranje, Nitra, Slovakia, 1.3.-1.4. 2006.

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

Ime i prezime novaka:       Gabrijel Ondrašek, dipl. ing.  
Zaposlen od:                 2. svibnja 2001.  
Voditelj:                     Prof. dr. sc. Davor Romić  
Istraživačko zvanje:         znanstveni novak

Ime i prezime novaka:       Zoran Salopek, dipl. ing.  
Zaposlen od:                 1. prosinca 2004.  
Voditelj:                     Prof. dr. sc. Davor Romić  
Istraživačko zvanje:         znanstveni novak

### **Zavod za povrćarstvo**

Predstojnik: Prof. dr. sc. Josip Borošić, tel: 2393816, e-mail: jborosic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc Bruno Novak, tel: 2393810, e-mail: bnovak@agr.hr

### **Nastavna djelatnost**

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

<b>Kolegij</b>	<b>Voditelj (nositelj)</b>
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

<b>Novi BS studij, ak. godina 2005./2006.</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
Zaštita bilja		
Osnove povrćarstva	Bruno Novak	Nina Toth

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Herak-Ćustić, Mirjana; Toth, Nina; Poljak, M., Čoga, L., Ljubičić, Martina; Ćosić, T., Pavlović, I., Pecina, Marija (2006.). Use of nutrients from organic or inorganic fertilizers for red head cichory production. *Acta Horticulturae* 700:111-115

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Ban, D., Oplanić, M., Dumičić, G., Goreta, Smiljana; Novak, B., Radulović, Marina (2006.). Utjecaj razmaka sadnje i mikorize na rast i prinos lubenica. Zbornik radova 41. hrvatskog i 1. međunarodnog simpozija agronoma (Jovanovac Sonja, Kovačević V., ur.), Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Opatija, 13.-17. veljače, str. 293-294.

Benko, B., Borošić, J., Dobričević, Nadica; Voća, Sandra (2006.). NaCl kao čimbenik prinosa i kvalitete hidroponski uzgajane rajčice. Zbornik radova 41. hrvatskog i 1. međunarodnog simpozija agronoma (Jovanovac Sonja, Kovačević V., ur.), Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Opatija, 13. -7. veljače, str. 295-296.

Borošić, J. (2005.). Proizvodnja povrća za preradu na obiteljskim gospodarstvima. Izlaganja s okruglog stola: Proizvodnja i prerada povrća (Maceljaski M., Matotan, Z., ur.). Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Koprivnica, 8. srpnja, str. 15-18.

Borošić, J., Benko, B., Novak, B., Toth, Nina; Žutić, Ivanka (2006.). Kultivari rajčice za uzgoj na kamenjoj vuni. Zbornik radova 41. hrvatskog i 1. međunarodnog simpozija agronoma (Jovanovac Sonja, Kovačević V., ur.), Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Opatija, 13. -7. veljače, str. 297-298.

Novak, B.; Žutić, Ivanka; Toth, Nina; Ban, D. (2006.). Utjecaj sorte i sklopa na masu korjenova batata (*Ipomoea batatas* L.). Zbornik radova 41. hrvatskog i 1. međunarodnog simpozija agronoma (Jovanovac Sonja, Kovačević V., ur.), Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Opatija, 13. -7. veljače, str. 321-322.

Toth, Nina; Borošić J.; Žutić, Ivanka; Novak, B.; Benko, B. (2006.). Agronomska svojstva brokule uzgajane u kopnenom podneblju. Zbornik radova 41. hrvatskog i 1. međunarodnog simpozija agronoma (Jovanovac Sonja, Kovačević V., ur.), Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Opatija, 13. -7. veljače, str. 337-338.

Žutić, Ivanka; Uroić, Dunja; Falica, J. (2006.). Uzgoj komorača za destilaciju eteričnog ulja. Zbornik radova 41. hrvatskog i 1. međunarodnog simpozija agronoma (Jovanovac Sonja, Kovačević V., ur.), Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Opatija, 13. -7. veljače, str. 699-700.

b) sažetci u zbornicima

Ban, D., Oplanić, M., Ilak Peršurić, Anita Silvana; Novak, B., Žutić, Ivanka; Goreta, Smiljana; Radulović, Marina (2005.). Effects of plug size, mycorrhiza and cultivation period on growth and development of watermelon transplants. Oral Presentations Abstracts of 3rd International Cucurbit Symposium in conjunction with 7th Australian Melon Conference, 11th-17 th September, Townsville, Australia, p. 63.

Ban, D., Oplanić, M., Novak, B., Žutić, Ivanka; Borošić, J., Ilak Peršurić, Anita Silvana (2005.). Utjecaj sustava gospodarenja i endomikorize na uzgoj endivije (*Cichorium endivia* L) kao naknadnog usjeva. XVIII. naučno-stručni skup poljoprivrede i prehrambene industrije, Neum, BiH, 14. do 16. rujna, str. 76-77.

Ban, B., Borošić, J., Kozumplik, V. (2006.). Novoselekcioni kultivari niskoga graha zrnaša. *Sjemenarstvo* 23, suppl. 1, Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Poreč, 23. do 27. svibnja, str. 26-27.

Benko, B., Borošić, J., Novak, B., Romić, Marija; Toth, Nina; Žutić, Ivanka (2005.). Tomato yield dependent on substrate type and volume. Program & Abstracts of International symposium on growing media, International Society for Horticultural Science (Michel Jean-Charles, ed.), Angers, France, 4-10 September, p. 91.

Blažeković, Biljana; Pepeljnjak, S., Stanić, Gordana; Žutić, Ivanka (2005.). Antimicrobial activity of the extracts of *Lavandula hybrida* Reverchon. Book of abstracts of the 53rd annual congress, Florence, Italy, August 21-25, p. 183.

Dobričević, Nadica; Voća, Sandra; Borošić, J., Novak, B. (2005.). Effects of substrate on tomato quality. Program & Abstracts of International symposium on growing media, International Society for Horticultural Science (Michel Jean-Charles, ed.), Angers, France, 4-10 September, p. 94.

Dobričević, Nadica; Voća, Sandra; Plietić, S., Benko, B. (2005.). Quality of tomato cultivars planted on rockwool. Program & Abstracts of International symposium on growing media, International Society for Horticultural Science (Michel Jean-Charles, ed.), Angers, France, 4-10 September, p. 94.

## 5. Studije

Borošić, J. (2005.): Povrčarstvo. U: Potencijali razvitka poljoprivrede na području Grada Petrinje, II. dio (Stipičić N., Bašić, F., Mirošević, N. ur.), Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 69-90.

Borošić, J. (2005.): Povrčarstvo. U: Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj, Biljna proizvodnja u uvjetima navodnjavanja (Romić D., Marušić J., ur.), Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 58-59.

Borošić, J. (2006.): Proizvodnja povrća u zaštićenim prostorima. U: Konceptija i izvodljivost programa gospodarskog korištenja geotermalne energije na lokaciji Lunjkovec – Kutnjak (Tipurić D., ur.) Ekonomski fakultet, Zagreb.

## 6. Projekti domaći

a) MZOŠ

Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice Josip Borošić

b) MPŠVG – VIP; i ostali

Stvaranje županijskog proizvoda od povrća – kiselo zelje Josip Borošić

Organski malčevi u održivoj proizvodnji salate Nina Toth

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja i povrća u Zagrebačkoj županiji,

Ivanka Žutić i Josip Borošić

Podprojekt: Nadzor i edukacija u proizvodnji županijske marke kiselog zelja "Laktec"

(zajedno sa Zavodom za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport),

Josip Borošić i Nadica Dobričević, Zagrebačka županija

Selekcija ogulinskog kupusa, Josip Borošić i Ivanka Žutić,

Grad Ogulin

Uzgoj povrća i gljiva, Nina Toth i Bruno Novak, Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu

Primorsko-goranske županije, Stara Sušica

Recirkulacija hranjive otopine u hidroponskom uzgoju – postupak zbrinjavanja iz

hidroponskog uzgoja (sa Zavodom za melioracije), Josip Borošić

Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb

Uvođenje batata (slatkog krumpira) u komercijalnu proizvodnju u Hrvatskoj, Bruno Novak

Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb

Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje povrća, Josip Borošić

Vrana d.o.o., Biograd

Uzgoj aromatičnog i ljekovitog bilja, Ivanka Žutić

Jan Spider d.o.o., Pitomača

Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje povrća, Bruno Novak

Pustara Višnjica d.o.o., Višnjica, Slatina

Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje povrća, Božidar Benko

Unim d.o.o.

## 8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Borošić, J., Žutić, Ivanka (2006.): Propisi u proizvodnji sadnica lavandina. Stručni skup:

Predstavljanje dvogodišnjih rezultata istraživanja na projektu Suvremena proizvodnja

ljekovitog bilja u Zagrebačkoj županiji, uz suorganizaciju Zagrebačke županije i Ireks arome d.o.o., Jastrebarsko, 7. veljače.

- Toth, Nina (2005.): Organski malčevi u održivoj proizvodnji salate. Dan polja – predstavljanje poljskog istraživanja VIP projekta, Banje Selo, 17. lipnja.
- Toth, Nina (2006.): Lavanda u francuskoj Provansi. Stručni skup: Predstavljanje dvogodišnjih rezultata istraživanja na projektu Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja u Zagrebačkoj županiji, uz suorganizaciju Zagrebačke županije i Ireks arome d.o.o., Jastrebarsko, 7. veljače.
- Žutić, Ivanka (2006.): Uzgoj lavandina, kadulje i komorača za destilaciju eteričnog ulja. Stručni skup: Predstavljanje dvogodišnjih rezultata istraživanja na projektu Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja i povrća u Zagrebačkoj županiji, uz suorganizaciju Zagrebačke županije i Ireks arome d.o.o., Jastrebarsko, 7. veljače.

#### **9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)**

- Borošić, J., Benko, B. (2006.): Recirkulacija hranive otopine u hidroponskom uzgoju – postupak zbrinjavanja iz otvorenog sustava. Predstavljanje rezultata istraživanja naručitelju (Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo), Zagreb, 13. siječnja.
- Borošić, J. (2006.): Proizvodnja povrća. Predstavljanje studije: Potencijali razvitka poljoprivrede na području Grada Petrinje, Petrinja, 7. travnja.
- Kovačić, D., Borošić, J. (2005.). Zaštita izvornosti varaždinskog zelja. Predstavljanje radne verzije studije proizvođačima Udruge "Zeljari" i Varaždinskoj županiji, Vidovec, 29. prosinca.

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

- Borošić, J. (2005.): Proizvodnja rajčice u hidroponima. Predavanje proizvođačima povrća, Slavonski Brod, 4. lipnja.
- Borošić, J. (2005.): Uzgoj povrća u zaštićenim prostorima – odabrana poglavlja. Predavanje nastavnice strukovnih predmeta poljoprivredne struke, Zagreb, 1. srpnja.
- Borošić, J. (2005.): Izrada operativnog programa za razvoj povrčarstva. Predavanje proizvođačima povrća Udruge „Zeljari“, Vidovec, 30. rujna.
- Borošić, J. (2005.): Sadni materijal za unapređenje proizvodnje lavandina. Okrugli stol s proizvođačima lavande na Danima Miholja, Sveta Jana, 1. listopada.
- Borošić, J. (2005.): Proizvodnja presadnica rajčice za hidroponski uzgoj. Predavanje za potrebe Vrane d.o.o., Biograd, 12. listopada.
- Borošić, J. (2006.): Uzgoj graha i paprike. Predavanje proizvođačima povrća Krapinsko-zagorske županije, Lobar, 10. veljače.
- Borošić, J. (2006.): Proizvodnja rajčica na kamenoj vuni. Posjeta proizvođačima i predstavljanje tehnologije za potrebe: Ekonomski fakultet iz Zagreba i Hrvatska elektroprivreda, Donja i Gornja Lomnica (Velika Gorica) i Leprovica (Dugo Selo), 3. svibnja.
- Žutić, Ivanka (2005.): Iskustva i trendovi u proizvodnji lavande i lavandina. Predavanje za potrebe: Agrofarmacija d.o.o., Pula, 22. prosinca.

#### **11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)**

- Borošić, J. (2006.): Priprema povrća za tržište. Hrvatski radio, 1. program, emisija Za selo i poljoprivredu, 5. ožujka.
- Borošić, J. (2006.): Kvaliteta i kontrola voća i povrća na tržištu. Radio Sljeme, emisija Zagrebački razgovori, 23. ožujka.
- Borošić, J. (2006.): Rotkvica i mladi luk na uskršnom stolu. Hrvatski radio, 1. program, emisija Za selo i poljoprivredu, 16. travnja.
- Novak, B. (2005.): Uzgoj batata. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Plodovi zemlje, 15. rujna.
- Novak, B. (2006.): Sadnja batata. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Plodovi zemlje, 28. svibnja.
- Žutić, Ivanka (2005.): Presentacija projekta: "Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja u Zagrebačkoj županiji". Radio Sljeme, emisija Grincajger, 5. srpnja.
- Žutić, Ivanka (2005.): Uzgoj i berba lavandina, uz prezentaciju projekta: "Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja u Zagrebačkoj županiji". Hrvatski radio, 1. program, emisija Za selo i poljoprivredu, 17. srpnja.

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

Ime i prezime novaka:	Mr. sc. Božidar Benko
Zaposlena od:	20. studenoga 2001.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Josip Borošić
Istraživačko zvanje:	asistent

## Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i spec. zoologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Roman Safner, tel: 2393876, e-mail: rsafner@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Ivica Aničić, tel: 2393877, e-mail: anicic@agr.hr

### Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Pčelarstvo	Nikola Kezić
Ribarstvo	Tomislav Treer
Lovstvo	Roman Safner
Hidroekologija	Tomislav Treer
Ihtiologija	Tomislav Treer
Akvakultura	Roman Safner
Ribolov	Ivica Aničić

#### Novi BS studij, ak. godina 2005./2006.

Animalne znanosti	Koordinator	Nastavnici
Agrarna zoologija	Tomislav Treer	Tomislav Treer Ivica Aničić
Agrarna ekonomika		
Osnove agrarne zoologije	Tomislav Treer	Tomislav Treer Ivica Aničić

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Piria, Marina; Odak, T., Treer, T., Aničić, I., Safner, R. (2005.). Ishrana klena i mreane u rijeci Savi. Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu 56: 119-127.

Piria, Marina; Treer, T., Aničić, I., Safner, R., Odak, T. (2005.). The Natural Diet of Five Cyprinid Fish Species. Agriculturae Conspectus Scientificus 70 (1): 21-28.

Šprem, N., Tomljanović, Tea; Piria, Marina; Treer, T., Safner, R., Aničić, I. (2005.). Condition and CPUE of European grayling (*Thymallus thymallus* L.) population in the Croatian Kupa river. Journal of Central European Agriculture 6(4): 575-582.

Treer, T., Piria, Marina; Aničić, I., Safner, R., Tomljanović, T. (2006.). Diet and growth of spirin, *Alburnoides bipunctatus* in the barbel zone of the Sava River. Folia Zool. 55(1): 97-106.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Matulić, D., Piria, Marina (2006.). Internet u ribarstvu. Ribarstvo 64(1): 27-38.

Piria, Marina (2005.). Izvještaj sa skupa – Škola konzervacijske biologije. Ribarstvo 63(3): 117-119.

Ricciardelli D'Albore, G., Bubalo, D. (2005.). Bee forage in Croatia: Identification by Pollen analysis of honeys. Mellifera 5(9): 39-43.

Treer, T., Aničić, I., Safner, R., Odak, T., Piria, Marina (2005.). Post-spawning condition of endemic soft-muzzled trout *Salmothymus obtusirostris* in the Žrnovnica river. Ribarstvo 63(3): 85-90.

#### 2. Radovi u stručnim časopisima

Dražić Maja, Bubalo, D., Kezić, N. (2005.): Izvješće sa sastanka EurBee, radne skupine za uzgoj pčela. Hrvatska pčela br. 124, str. 161-163.

Dražić Maja, Kezić, N. (2005.): Zalijetanje i orijentacija pčela. Hrvatska pčela br. 124, str. 147-149.

Kekez Dijana, Bubalo, D., Kezić, N. (2005.): Metode ocjenjivanja meda u Hrvatskoj i zemljama Europske unije. Hrvatska pčela br. 124, str. 128-130.

- Kezić, N., Tomšić, B., Gazdek, G. (2005.): Potpisan ugovor o nesmetanoj pčelarskoj ispaši. Hrvatska pčela br. 124, str. 160-161.
- Mirjanić, G., Kezić, N., Mladenović, M. (2005.): Upotreba visoko fruktozno kukuruznog sirupa (Frudesmala) u prehrani pčela. Hrvatska pčela br. 124, str. 29-31.
- Piria, M. (2005.): Uzorkovanje riba za potrebe znanstvenih istraživanja. Športski ribolov br. 115, str. 90-91.
- Safner, R. (2006.): Šaranski ribolov u svjetlu pozitivne zakonske regulative. Športski ribolov br. 123, str. 56-57.
- Šprem, N. (2005.): "Felga" iz Finzule. Športski Ribolov br. 117, str. 39.
- Šprem, N. (2005.): Cetina, jadranska ljepotica. Športski Ribolov br. 119, str. 32-33.
- Šprem, N. (2005.): Engleske mjere. Športski Ribolov br.113.
- Šprem, N. (2005.): Ribolov na Jadru, Športski Ribolov br. 118, str. 42-43.
- Šprem, N. (2005.): Taktika jednog mamca. Športski Ribolov br. 116, str. 46-48.
- Šprem, N. (2005.): Upotreba back-lead olova. Športski Ribolov br.113.
- Šprem, N. (2005.): Zaboravljene rijeke – Ljuta, Jadro i Žrnovnica. Športski Ribolov br. 116, str. 16-17.
- Šprem, N. (2006.): Aditivi za brašnaste hrane, Športski Ribolov br. 124, str. 18-19.
- Šprem, N. (2006.): Brašnaste hrane u šaranolovu, Športski Ribolov br. 122, str. 54-55.
- Šprem, N. (2006.): Dodaci za brašnastu hranu, Športski Ribolov br. 123, str. 50-51.
- Šprem, N. (2006.): Rijeka Rječina, Športski Ribolov br. 120, str. 44-45.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

#### a) potpuni

- Barišić, D., Lovrenčić, Ivanka; Oreščanin, Višnja; Kezić, N., Bubalo, D., Popijač, Marina; Volner, M. (2005.). Med kao bioindikator kontaminacije okoliša cezijem. Zbornik radova Šestog simpozija Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja (Garaj-Vrhovac Verica, Kopjar Nevenka, Miljanić, S., ur.). Zagreb, Hrvatsko društvo za zaštitu od zračenja, str. 395-399.
- Bubalo, D., Dražić, M., Mandić, M. L., Kenjerić, D., Kezić, N., (2006.). Botaničko podrijetlo meda s područja jadranske regije. Zbornik radova. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 549-550.
- Ivanković, M., Svečnjak, L., Dražić, M., Bubalo, D., Kezić N. (2006.). Primjena metode izračuna Hantel indeksa prednjeg krila sive pčele (*Apis mellifera carnica*) na području Republike Hrvatske u 2003. godini. Zbornik radova. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 585-586.
- Jaramaz, D., Kezić, N., Jaramaz, M. (2006.). Oprašivanje lucerne. Zbornik radova 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 589-590.
- Kezić, N., Ahel, M., Petrović, M., Pavković, N., Slavica, B., Šteker, I. (2005.). Verification of mechanically demined areas with bees. Book of Abstracts. International symposium "Humanitarian demining 2005". Sisak, Hrvatski centar za razminiranje, str. 32-32.
- Matulić, D., Piria, M., Tomljanović, T., Treer, T., Aničić, I., Safner, R., Šprem, N. (2006.). Podvodna promatranja u procjeni ribljih populacija. Zbornik radova. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 527-528.
- Piria, M., Treer, T., Tomljanović, T., Aničić, I., Safner, R., Šprem, N., Matulić, D. (2006.) Ishrana uklije (*Alburnus alburnus*) iz rijeke Save. Zbornik radova. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, 13.-17. veljače, str. 531-532.

#### b) sažetci u zbornicima

- Svečnjak, Lidija; Ivanković, Martina; Kezić, N., Dražić, Marica Maja; Bubalo, D. (2005.). Application of Selection Index for Breeding Value Estimation of Carniolan Queens (*Apis mellifera carnica*) In Croatia. Scientific Works, vol. L, book 3. Agricultural University - Plovdiv, Bugarska, p. 131-136.
- Šprem, N., Treer, T., Piria, Marina; Safner, R., Aničić, I., Tomljanović, Tea; Matulić, D. (2006.). Veliki vranac (*Phalacrocorax carbo sinensis*) na salmonidnim rijekama. Zbornik radova. 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma (Jovanovac S., Kovačević V., ur.). Osijek, Poljoprivredni fakultet, Sveučilište J.J. Strossmayer Osijek. Opatija, 13.-17. veljače, str. 533-534.
- Šprem, N., Safner, R., Tomljanović, T., Piria, M., Treer, T., Aničić, I. (2005.). The use of molecular methods in game. 1st International Symposium "Game and Ecology", Brijuni, Republic of Croatia, October 10th to October 13th.

## 5. Studije

- Kezić, N., Bubalo, D. (2005.): Razvoj pčelarstva na području Grada Petrinje. Fond Grada Petrinje, str. 5. Zagreb.
- Piria, Marina (2005.): National aquaculture sector overview of Croatia (NASO). FAO
- Piria, Marina (2005.): Prospective Analysis of Future Aquaculture Development (PAFAD) – CROATIA. FAO.
- 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., Piria, M., Tomljanović, T., Šprem, N. (2005.): Analiza sportsko – rekreacijskog ribolova na graničnom području rijeke Save i Dunava. Završno izvješće, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za Ribarstvo, pčelarstvo i spec. zoologiju. Zagreb.
- Treer, T., Safner, R., Aničić, I., Piria, M., Šprem, N., Matulić, D., Tomljanović, T. (2005.): Završno izvješće o izradi stručne studije i procjene stanja (monitoring) ribljevog fonda područja tekućica Ljuta, Jadro, Žrnovnica, Rječina, Glavni i Lateralni kanali na području grada Biograda n/m, općina Pakoštane i sv. Filip i Jakov u 2005. godini. Agronomski fakultet, Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i spec. zoologiju, str. 119.

## 6. Projekti domaći

### a) MZOŠ

Genetika, hranidba i ekologija u slatkovodnom ribarstvu Tomislav Treer  
Biološke i gospodarske odlike sive pčele Nikola Kezić

### b) MPŠVG – VIP; i ostali

Unapređenje uzgoja i prevencija onečišćenja školjaka na OPG Dražen Oraić

### c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Ribarski monitoring kopnenih voda Hrvatske, Tomislav Treer, MPŠVG  
Zagorski bagremov med, Dragan Bubalo, Krapinsko-zagorska županija

## 7. Međunarodni projekti

The comparative study of common carp (*Cyprinus carpio*) from Croatia and China based on morphological and genetic analysis.

Voditelj: Tomislav Treer

Uključena ustanova i zemlja: Agricultural University, Wuhan, N.R. Kina

Comparison of genetic variability of Hungarian and Croatian common carp strains bred in fish farms and kept in live gene banks.

Voditelj: Tomislav Treer

Uključena ustanova i zemlja: Institute of Fisheries and Hydrobiology, Szarvas, Mađarska

Selekcija pčela tolerantnih na varoosu na otoku Unije, Hrvatska

Voditelji: Nikola Kezić

Uključena ustanova i zemlja: Institut tur Biennekunde Kirchain, Njemačka, Austrian Carnica Association, Lunz am See, Austrija



### **9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)**

Piria, Marina; Tomljanović, Tea (2006.): Hidrokemija – skripta za vježbe. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i spec. zoologiju. Zagreb.

Piria, Marina (2006.): Plankton i bentos u kopnenim vodama – skripta za vježbe. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i spec. zoologiju. Zagreb.

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

Bubalo, D. (2005.): 7. međunarodno ocjenjivanje meda. Semič, Slovenija, 17. rujna.

Kezić, N. (2005.): Borba protiv pčelinjih bolesti tehnološkim metodama. Sajam pčelarstva i pčelarske opreme, Sarajevo, 9. rujna.

Kezić, N. (2005.): Razvoj pčelarstva na području Križa. Križ, 26. studenoga.

Kezić, N. (2005.): Razvoj pčelarstva u Hrvatskoj. Okrugli stol, Gudovac, 3. rujna.

Kezić, N., Bubalo, D. (2005.): Ocjenjivanje i izložba meda Zagrebačke županije, 7. listopada.

Kezić, N., Bubalo, D. (2005.): Ocjenjivanje meda. Karlovac, 14. prosinca.

Kezić, N., Bubalo, D. (2005.): Ocjenjivanje meda. Krapina, 10. listopada.

Kezić, N., Bubalo, D. (2005.): Ocjenjivanje meda. Topusko, 20. studenoga.

Matulić, D. (2006.): Podvodno promatranje u procjeni populacije riba – LORING, svibanj 2006.

### **11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)**

Bubalo D. (2005.): Domaći med s geografskim podrijetlom, Slobodna Dalmacija, 9. listopada 2005.

Safner R. (2006.): Sportski ribolov. Radio 2. program, 18. ožujka.

### **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)**

Piria, Marina; Šprem, N. (2005.): Department für Wasser-Atmosphäre-Umwelt, Universität für Bodenkultur Wien, 13. lipnja – 16. srpnja.

Treer T, Aničić I., Safner R. (2005.): Fisheries institutions in Norway, srpanj 2005.

Treer T. (2005.): University Hohenheim, studeni 2005.

### **13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija**

Miroslav Tonković: Biologija i dinamika populacije grdobine žutke (*Lophius budegassa*, Spinola 1807.) u Jadranskom moru.

Voditelji: Ivica Aničić, Boško Skaramuca

Obranjeno: 5. svibnja 2006.

Zlatko Puškadija: Oprašivanje medonosnom pčelom (*Apis mellifera carnica*) različitih genotipova hibrida suncokreta (*Helianthus annuus* L. P.)

Voditelj: Prof. dr. sc. Nikola Kezić

Obranjeno: 6. svibnja 2005.

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

Ime i prezime novaka: Nikica Šprem, dipl.ing.

Zaposlen od: 1. siječnja 2005.

Voditelj: Prof. dr. sc. Tomislav Treer

Istraživačko zvanje: znanstveni novak

## Zavod za sjemenarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ivan Kolak, tel: 2393845, e-mail: ikolak@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Zlatko Šatović, tel: 2393935, e-mail: zsatovic@agr.hr

## Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Sjemenarstvo	Ivan Kolak
Sjemenarstvo i proizvodnja sjemena	Ivan Kolak

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Avila, C. M., Šatović, Z., Sillero, J. C., Nadal, S., Rubiales, D., Moreno, M. T., Torres, A. M. (2005.). QTL detection for agronomic traits in faba bean (*Vicia faba* L.). *Agriculturae Conspectus Scientificus* 70(3): 65-73.

Čerenak, A., Javornik, B., Jakše, J., Štajner, N., Šatović, Z. (2005.). Marker-assisted selection in hop breeding. *Acta Horticulturae* 668: 35-39.

Čerenak, A., Šatović, Z., Javornik, B. (2006.). Genetic mapping of hop (*Humulus lupulus* L.) applied to the detection of QTLs for alpha-acid content. *Genome* 49(5): 485-494.

Dugo, M. L., Šatović, Z., Millan, T., Cubero, J. I., Rubiales, D., Cabrera, A., Torres, A. M. (2005.). Genetic mapping of QTLs controlling horticultural traits in diploid roses. *Theor Appl Genet* 111(3): 511-520.

Knezović, Z., Gunjača, J., Šatović, Z., Kolak, I. (2005.). Comparison of different methods for classification of gene bank accessions. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 70(3): 87-91.

Torres, A. M., Roman, B., Avila, C. M., Šatović, Z., Rubiales, D., Sillero, J. C., Cubero, J. I., Moreno, M. T. (2006.). Faba bean breeding for resistance against biotic stresses: Towards application of marker technology. *Euphytica* 147(1-2): 67-80.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Basić, S., Carović, K., Kolak, I., Gunjača, J., Šatović, Z. (2006.). Kretanje prinosa i sastavnica prinosa kultivara soje u različitim sklopovima. *Sjemenarstvo* 23(3): 223-235.

Brezovec, N., Carović, K., Kolak, I., Britvec, M., Šatović, Z. (2006.). Opis i procjena svojstava primki ljekovitog matičnjaka (*Melissa officinalis* L.) Hrvatske banke biljnih gena. *Sjemenarstvo* 23(1): 57-66.

Mužar, Z., Medaković, S., Kolak, I., Šatović, Z., Carović, K. (2005.). Proizvodnja sjemena u PP Orahovica. *Sjemenarstvo* 22(3-4): 161-168.

Paulić, I., Carović, K., Kolak, I., Gunjača, J., Šatović, Z. (2006.). Prinos i sastavnice prinosa kultivara i oplemenjivačkih linija soje. *Sjemenarstvo* 23(3): 237-253.

Sever, B., Carović, K., Kolak, I., Britvec, M., Šatović, Z. (2006.). Opis i procjena svojstava primki rupičaste pljuskavice (*Hypericum perforatum* L.) Hrvatske banke biljnih gena. *Sjemenarstvo* 23(2): 139-148.

Židovec, V., Vršek, I., Šatović, Z., Kolak, I., Liber, Z. (2006.). Mirisava kadulja, potencijalna vrsta za uređenje krajobraza. *Sjemenarstvo* 23(1): 45-56.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Barilli, E., Šatović, Z., Sillero, J. C., Rubiales, D., Torres, A. M. (2006.). Estudio filogenético de roya de leguminosas (*Uromyces* spp.) mediante ITS (Internal Transcribed Spacer). In: de los Mozos Pascual M., Giménez Alvear M.J., Rodríguez Conde M.F., Sánchez Vioque R. (eds.). *Nuevos retos y oportunidades de las leguminosas en el sector agroalimentario espa?ol*. Cuenca, Asociación Espa?ola de Leguminosas 331-338.

- Diaz, R., Šatović, Z., Roman, B., Rubiales, D., Cubero, J. I., Torres, A. M. (2006.). Comparison of faba bean maps developed in the F2 and RIL generations. Proceedings of the 41st Croatian and 1st International Symposium on Agriculture (Jovanovac S., Kovačević V., eds.). Osijek, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Opatija, February 13-17, p. 179-180.
- b) sažetci u zbornicima
- Diaz, R., Šatović, Z., Roman, B., Avila, C. M., Alfaro, C., Rubiales, D., Cubero, J. I., Torres, A. M. (2005.). QTL mapping for ascochyta blight resistance in faba bean. Final Programme and Book of Abstracts of the Second Congress of Croatian Geneticists (Franečić Čolić J., Ugarković Đ., eds.). Zagreb, Croatian Genetic Society, p. 48.
- Fondevilla, S., Rubiales, D., Šatović, Z., Moreno, M. T., Torres, A. M. (2005.). Mapping of quantitative trait loci for resistance to *Orobanche crenata* in pea. Abstracts - Broomrape biology, control and management (Murdoch A., ed.). Reading: The University of Reading, Department of Agriculture, p. 19-20.
- Fondevilla, S., Šatović, Z., Rubiales, D., Moreno, M. T., Torres, A. M. (2005.). QTL mapping for broomrape resistance in peas. Final Programme and Book of Abstracts of the Second Congress of Croatian Geneticists (Franečić Čolić J., Ugarković Đ., eds.). Zagreb, Croatian Genetic Society, p. 98.
- Karlović, K., Židovec, V., Poth, D., Kolak, I., Kremer, D. (2006.). Raznolikost populacija širokolisne veprine (*Ruscus hypoglossum* L.) u karakteristikama ploda i sjemena. Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Poreč, Croatia, Sjemenarstvo Suppl. 1: 58-59.
- 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. Poreč, Croatia, Sjemenarstvo Suppl. 1: 46-47.
- 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. Poreč, Croatia, Sjemenarstvo Suppl. 1: 12-13.
- Kolak, I., Šatović, Z., Carović, K., Miloloža, D. (2006.). Hrvatsko ljekovito bilje - Nove znamenke. Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Poreč, Croatia, Sjemenarstvo Suppl. 1: 56-57.
- Kolak, I., Šatović, Z., Carović, K., Miloloža, D. (2006.). Novom poljodjelskom proizvodnjom u Europu. Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Poreč, Croatia, Sjemenarstvo Suppl. 1: 40-41.
- Palomino, C., Šatović, Z., Cubero, J. I., Torres, A. M. (2005.). Aislamiento e identificación de analogos de genes de resistencia en habas (*Vicia faba* L.) y garbanzos (*Cicer arietinum* L.). In: Lozano Ruiz R. (editor). Aplicación en mejora. Resúmenes del Congreso de la Sociedad Española de Genética - Almería. Almería, Sociedad Española de Genética, p. 6.
- Palomino, C., Šatović, Z., Cubero, J. I., Torres, A. M. (2005.). Characterization of NBS-LRR class resistance-gene analogs in faba bean and chickpea. Final Programme and Book of Abstracts of the Second Congress of Croatian Geneticists (Franečić Čolić J., Ugarković Đ., eds.). Zagreb, Croatian Genetic Society, p. 109.
- Šatović, Z., Židovec, V., Liber, Z., Román, B., Vaz Patto, M. C., Kolak, I. (2006.). Prevladavanje ograničenja pri upotrebi dominantnih biljega u analizi bioraznolikosti. Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Poreč, Croatia, Sjemenarstvo Suppl. 1: 32-33.

## 6. Projekti domaći

- a) MZOŠ  
Hrvatska banka biljnih gena (HBBG) Ivan Kolak  
Genetska varijabilnost ljekovitog i aromatičnog bilja Zlatko Šatović
- b) MPŠVG – VIP; i ostali  
Od sjemena do proizvoda bez GMO Ivan Kolak
- c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima  
Proizvodnja sjemena soje u Meretine d.o.o. Županja, Ivan Kolak, Meretine d.o.o. Županja  
Proizvodnja sjemena strnih žitarica, ječma, zobi i pšenoraži u Đakovština d.d., Ivan Kolak, Đakovština d.d. Đakovo  
Proizvodnja sjemena mahunarki i žitarica u Slatini, Ivan Kolak, Slavonska ravnica d.o.o. Slatina  
Proizvodnja sjemena soje u PP Orahovici d.d. Orahovica, Ivan Kolak, PP Orahovica d.d. Orahovica  
Proizvodnja sjemena ranih kultivara soje u Poljodar TIM d.d. Daruvar, Ivan Kolak, Poljodar TIM d.d. Daruvar  
Proizvodnja sjemena zobi, pšenoraži i raži u Pitomači, Ivan Kolak, Graminea d.o.o., Pitomača

## 7. Međunarodni projekti

COST Action 849: Parasitic plant management in sustainable agriculture (2001-2008)

Voditelj: dr. sc. Diego Rubiales (Šatović, Z., suradnik)

Na projektu sudjeluje više od 30 ustanova iz 16 europskih država

Maize 'broa' quality attributes: Identifying genes that affect the technological ability for bread production (2005-2009)

Voditelj: dr. sc. Maria Carlota Vaz Patto (Šatović, Z., suradnik)

Uključene ustanove i zemlje: ITQB-Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Universidade Nova de Lisboa, EAN-Estação Agronómica Nacional, INIAP, Portugal, ESAC-Escola Superior Agrária de Coimbra, Portugal

Distribution and variability of bitter vetch (*Vicia ervillia*) in Andalusia and Castilla-León: Germplasm collecting, conservation and characterization (2005-2008)

Voditelj: dr. sc. Belén Román (Šatović, Z., suradnik)

Uključene ustanove i zemlje: IFAPA-CIFA 'Alameda del Obispo', Córdoba, Španjolska; Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, Valladolid, Španjolska;

## 8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Simpozij: Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Poreč, 23. do 27. svibnja 2006., Hrvatsko oplemenjivačko, sjemenarsko i rasadničarsko društvo (HOSRD); Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč.

Šatović, Z. (2005.): Specijalistički tečaj: Analiza molekularne raznolikosti. Poljoprivredni institut, Osijek, 9.-11. studenoga 2005.

Kolak, I., Šatović, Z., Plietić, S. (2006.): Stručni tečaj: Program osposobljavanja i usavršavanja 'Proizvodnja i prerada ljekovitog i aromatičnog bilja'. Pučko otvoreno učilište u Samoboru, Samobor, 29. svibnja - 7. srpnja 2006. (školovanje specijalista s pravom upisa u radnu knjižicu - licencirana specijalizacija Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa).

## 9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

Kolak I. (2006.): Promotor knjiga na HOSRD-ovom Kongresu u Poreču 24. svibnja 2006. i to "Proizvodnja voćnog i loznog sadnog materijala" (autorica Marije Ševar) i "Hrvatski misir - agroznamkom u EU" (autor Ante Kolega).

## 10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Kolak, I. (2006.): Sjemenarstvo mahunarki. Predavanje proizvođačima. Orahovica, 16. ožujka.

Kolak, I. (2006.): Proizvodnja sjemena soje. Predavanje seljacima proizvođačima. Županja, 4. travnja.

## 11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Kolak, I. (2006.): Hrvatska banka biljnih gena, prilog od 5 minuta u emisiji "Dobro jutro Hrvatska" o stanju, problemima i važnosti hrvatskih biljnih genetskih vrela. HTV, Zagreb, 22. svibnja.

## 12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Carović, K. (2006.): Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Slovenija, HR-SLO bilateralni projekt, 03. travnja - 30. lipnja 2006.

Šatović, Z. (2005.): E.T.S.I.A.M., Universidad de Córdoba, Córdoba, Španjolska, COST Action 849, 26. studenog - 26. prosinca 2005.

## 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Klaudija Carović, dipl. ing.

Zaposlena od: 1. rujna 2003.

Voditelj: Prof. dr. sc. Ivan Kolak

Istraživačko zvanje: asistent

Ime i prezime novaka: Toni Safner,

Zaposlen od: 5. studenoga 2001.

Voditelj: Prof. dr. sc. Zlatko Šatović

Istraživačko zvanje: asistent

Ime i prezime novaka: Martina Grdiša, dipl. ing.

Zaposlen od: 1. ožujka 2006.

Voditelj: Prof. dr. sc. Ivan Kolak

Istraživačko zvanje: znanstveni novak

## 15. Nagrade

Kolak I. 2006. Dobitnik Godišnje državne nagrade za znanost u području biotehničkih znanosti za primjenu rezultata znanstveno-istraživačkog rada, posebice za primjenu vlastitih kultivara u proizvodnji i tržištu domaćeg sjemena od Republike Hrvatske - Hrvatski Sabor, u Zagrebu 27. lipnja 2006.

## Zavod za specijalno stočarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Boro Mioč, tel: 2393867, e-mail: bmioc@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Ante Ivanković, tel: 2393991, e-mail: aivankovic@agr.hr

## Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Stočarstvo	Zvonimir Uremović
Konjogojstvo	Ante Ivanković
Ovčarstvo i kozarstvo	Boro Mioč Vesna Pavić
Svinjogojstvo	Marija Uremović
Govedarstvo	Ante Ivanković
Upravljanje mliječnom farmom	Pavo Caput
Gljivarstvo	Romano Božac
Kakvoća i prerada mesa	Romano Božac

### Novi BS studij, ak. godina 2005./2006.

Ekološka poljoprivreda	Koordinator	Nastavnici
Ekološko stočarstvo	Zvonimir Uremović	Boro Mioč Dubravko Filipović
Agrarna ekonomika		
Osnove stočarstva	Zvonimir Uremović	Vesna Pavić Boro Mioč Ante Ivanković Zlatko Janječić Tomislav Treer

### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2005./2006.

Poljoprivredne znanosti		
Biotehnologije u ovčarstvu	Vesna Pavić	Boro Mioč Romano Božac Ante Ivanković Neven Antunac
Biotehnologije u kozarstvu	Boro Mioč	Vesna Pavić Romano Božac Ante Ivanković Neven Antunac
Biotehnologije u svinjogojstvu	Marija Uremović	Zvonimir Uremović Ante Ivanković
Biotehnologije u govedarstvu	Ante Ivanković	Romano Božac Pavo Caput Samir Kalit Mladen Knežević
Metode istraživanja u konjogojstvu	Zvonimir Uremović	Ante Ivanković Pavo Caput

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Čačić, M., Caput, P., Ivanković, A. (2006.). Characterisation of Non-recognized Maternal Lines of the Croatian Lipizzan Horse Using Mitochondrial DNA. *Agriculturae Conspectus Scientificus (ACS)*, 70(4): 113-119.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Caput, P. (2006.). Razvoj i misterij bolesti "Kravlje ludilo". *Stočarstvo* 60(2): 151-152.

Caput, P. (2006.). Razvoj i misterij bolesti "Kravlje ludilo". *Stočarstvo* 60(1): 77-78.

Caput, P., Ivanković, A., Konjačić, M. (2005.). Koncept uzgojnih programa u govedarstvu Hrvatske. *Stočarstvo* 59(6): 465-476.

Čačić, M., Kolarić, S., Korabi, N., Mlađenović, M., Tadić, D., Pavan, J., Baban, M., Ivanković, A. (2006.). Sistematizacija uzgoja izvorne pasmine konja hrvatski posavac. *Stočarstvo* 60(1): 25-29.

Ivanković, A., Caput, P., Konjačić, M. (2005.). Genotip kao osnovica rentabilne govedarske proizvodnje. *Stočarstvo* 59(6): 433-441.

Ivanković, A., Orbanić, S., Caput, P., Mijić, P., Konjačić, M., Bulić, V. (2006.). Genetska struktura i održivost populacija autohtonih pasmina goveda u Hrvatskoj. *Stočarstvo* 60(1): 47-51.

Ivanković, A., Ramljak, J. (2006.). Linearna ocjena konformacijskih svojstava autohtonih pasmina konja u Hrvatskoj. *Stočarstvo* 60(1): 53-57.

Kezić, J., Pavić, Vesna; Mioč, B., Kapš, M., Vnučec, I., Prpić, Z. (2005.). Rast jaradi hranjene mliječnom zamjenom. *Stočarstvo* 59(5): 323-331.

Konjačić, M., Ivanković, A., Caput, P., Ramljak, J., Luković, Z., Poljak, F. (2006.). Reprodukcijske odlike istarskog goveda. *Stočarstvo* 60(2): 97-102.

Luković, Z., Uremović, Marija; Uremović, Z., Konjačić, M., Klišanić, V. (2006.). Duljina laktacije i veličina legla svinja. *Stočarstvo* 60(2): 115-119.

Mioč, B., Sušić, V., Pavić, Vesna; Barać, Z., Prpić, Z. (2006.). Priprema ovaca za strižu, striža i postupci s vunom do transporta. *Stočarstvo* 60(2): 129-141.

Pavić, Vesna; Mioč, B., Sušić, V., Barać, Z., Vnučec, I., Prpić, Z., Čokljat, Z. (2006.). Vanjština creske ovce. *Stočarstvo* 60(1): 3-11.

Prpić, Z., Konjačić, M., Vnučec, I., Ramljak, J., Ivanković, A. (2005.). Nehranidbeni čimbenici sadržaja ureje u mlijeku. *Stočarstvo* 59(3): 173-187.

Ramljak, J., Mioč, B., Pavić, Vesna; Vnučec, I., Salamunović, Z. (2005.). Plodnost ovaca kupreške pramenke i prirast janjadi u uvjetima otoka Brača. *Stočarstvo* 59(3): 163-171.

Sušić, V., Pavić, V., Mioč, B., Štoković, I., Ekert-Kabalin, A. (2005.). Seasonal variations in lamb's birth weight and mortality. *Veterinarski arhiv*, 75(5): 375-381.

### 2. Radovi u stručnim časopisima

Ivanković, A. (2005.). Gravidnost i ždrijebljenje. *Konjska snaga* br. 3, str. 14-15.

Ivanković, A. (2005.). Hranidba konja – temeljna načela. *Konjska snaga* br. 6, str. 30-31.

Ivanković, A. (2005.). Management suhostaja mliječnih krava. *Mljekarski list* br. 42.

Ivanković, A. (2005.). Nove reproduktivne tehnike u konjogojstvu. *Konjska snaga* br. 5, str. 24-25.

Ivanković, A. (2005.). Probavni poremećaji rane laktacije. *Mljekarski list* br. 7, str. 13-16.

Ivanković, A. (2005.). Suhostaj i poremećaji energetskog metabolizma. *Mljekarski list* br. 42.

Ivanković, A. (2005.). Tjelesna kondicija krava kao korektor hranidbe. *Mljekarski list* br. 42.

Ivanković, A. (2005.). Utjecaj smještaja na djelotvornost hranidbe mliječnih krava. *Mljekarski list* br. 11, str. 15-18.

Ivanković, A. (2005.). Uzgoj ždreadi do odbića. *Konjska snaga* br. 4, str. 21-23.

Ivanković, A. (2006.). Mogućnosti djelotvornijeg povećanja reprodukcije stada. *Mljekarski list* br. 43, str. 47-50.

Konjačić, M. (2006.). Otkrivanje gonjenja i vrijeme osjemenjivanja krava. *Mljekarski list* br. 4, str. 39-42.

Mioč, B. (2005.). Bravo istarski ovčari. *Mljekarski list* br. 11, str. 25-28.

Mioč, B. (2005.). Gravidnost ovaca. *Mljekarski list* br. 12, str. 34-36.

Mioč, B. (2005.). Krmiva za koze i hranidbeno ponašanje koza. *Mljekarski list* br. 6, str. 31-35.

- Mioč, B. (2005.): Priprema ovaca i koza za pripust. *Mljekarski list* br. 8, str. 16-22.
- Mioč, B. (2005.): Rogovi u koza i njihovo nasljeđivanje. *Mljekarski list* br. 7, str. 23-26.
- Mioč, B. (2006.): Hrvatsko kozarstvo. *Ovčarsko kozarski list* br. 1, str. 20-21.
- Mioč, B. (2006.): Utvrđivanje gravidnosti ovaca. *Mljekarski list* br. 1, str. 30-33.
- Mioč, B. (2006.): Važnost reprodukcije u proizvodnji ovčjeg mesa. *Ovčarsko kozarski list* br.1, str. 12-13.
- Prpić, Z. (2005.): Čimbenici koji utječu na sadržaj ureje u mlijeku. *Mljekarski list* br. 8, str. 22-23.
- Prpić, Z. (2006.): Elektronsko označavanje preživača. *Mljekarski list* br. 1, str. 25-27.
- Ramljak, J. (2006.): Građa vimena kobile. *Konjska snaga* br. 7, str. 36 – 37.
- Uremović, Z. (2005.): Ulaganje u obučavanje kadrova – preduvjet učinkovitijeg korištenja kredita za gradnju mliječnih farmi. *Mljekarski list* br. 5.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

- Barać, Z., Pavić, Vesna; Mioč, B., Vnućec, I., Mulc, D. (2006.). Vanjština rapske ovce. Zbornik radova, 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, (Jovanovac, S. i Kovačević, V., ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Opatija, 13.-17. veljače, str. 545-546.
- Božac, R., Kos, I. (2006.). Dalmatinski pršut. Zbornik radova s 1. nacionalnog sajma pršuta Sinj, Sinj, 7.-8. travnja.
- Bradić, Martina; Mioč, B., Pavić, Vesna; Barać, Z. (2005.). Pairwise comparison of mt DNA sequences in two Croatian sheep populations, str. 97-98.
- Konjačić, M., Caput, P., Ivanković, A. (2005.): Genetic characterisation of Busha in Croatia. Proc. of the 34th International Scientific Communications Session. Bucharest, Romania, November.
- Konjačić, M., Ivanković, A., Caput, P., Ramljak, J., Vnućec, I., Orbanić, S. (2006.). Reprodukativne odlike istarskog goveda. Zbornik radova, 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, (Jovanovac, S. i Kovačević, V., ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Opatija, 13.-17. veljače, str. 605-606.
- Luković, Z., Uremović, M., Uremović, Z., Konjačić, M., Klišanić, V. (2006.). Lactation length and litter size in pigs. Zbornik radova, 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, (Jovanovac, S. i Kovačević, V., ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Opatija, 13.-17. veljače, str. 615-616.
- Luković, Z., Uremović, Marija; Uremović, Z., Konjačić, M., Klišanić, V. (2006.). Duljina laktacije i veličina legla u svinja. Zbornik radova, 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, (Jovanovac, S. i Kovačević, V., ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Opatija, 13.-17. veljače, str. 615-616.
- Mioč, B., Sušić, V., Pavić, Vesna; Barać, Z., Prpić, Z. (2005.). Priprema ovaca za strižu, striža i postupci s vunom do transporta. Zbornik predavanja. Sedmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj (Barać, Z. ur.). Zadar, HLAD-papirna konfekcija, Pluska, str. 21-34.
- Pavić, V., Bradić, M., Mioč, B., Ivanković, A., Barać, Z., Safner, T. (2006.). Uporaba molekularnih markera u genotipizaciji ovaca. Zbornik radova, 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma (Jovanovac, S. i Kovačević, V., ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Opatija, 13.-17. veljače, str. 639-640.
- Prpić, Z., Pavić, Vesna; Mioč, B., Antunac, N., Samaržija, Dubravka; Barać, Z., Vnućec, I. (2006.). Stadij laktacije kao čimbenik proizvodnosti i kakvoće ovčjeg mlijeka. Zbornik radova, 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma (Jovanovac, S. i Kovačević, V., ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Opatija, 13.-17. veljače, str. 643-644.
- Prpić, Z., Pavić, Vesna; Mioč, B., Antunac, N., Samaržija, Dubravka; Barać, Z., Vnućec, I. (2006.). Stadij laktacije kao čimbenik proizvodnosti i kakvoće ovčjeg mlijeka. Zbornik radova, 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma (Jovanovac, S. i Kovačević, V., ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Opatija, 13.-17. veljače, str. 643-644.
- Sušić, V., Mioč, B., Pavić, V., Barać, Z. (2005.). Odabir rasplodnjaka. Sedmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, (Barać, Z., ur.). Zadar, HLAD - papirna konfekcija, Pluska, str. 35-40.
- Uremović, Marija (2006.). Čimbenici o kojima ovisi plodnost svinja. Zbornik radova, II savjetovanje uzgajivača svinja u RH, Topusko, 4. – 5. svibnja, str. 32 – 37.

Uremović, Marija; Uremović, Z., Luković, Z. (2006.). Utjecaj genotipa i načina hranidbe na rezultate u tovu svinja. Zbornik radova, 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, (Jovanovac, S. i Kovačević, V. ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Opatija, 13.-17. veljače, str. 667-668.

Vnučec, I., Mioč, B., Pavić, V., Sušić, V., Kostelić, A., Prpić, Z. (2006.). Komina maslina u tovu janjadi nakon odbića. Zbornik radova, 41. hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, (Jovanovac, S. i Kovačević, V. ur.). Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Opatija, 13.-17. veljače, str. 669-670.

b) sažetci u zbornicima

Mikulec, N., Antunac, N. Havranek, J., Kalit, S., Prpić, Z., Pavić, V. (2006.).

Zrenje Krčkog sira. Zbornik radova. Simpozijum "Mleko i proizvodi od mleka", Tara, SiCG, 21-25. svibnja, str. 10-11.

#### **4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)**

Barać, Z., Mioč, B., Čokljat, Z. (2006.): Ovčarstvo u Primorsko-goranskoj županiji. Zagreb, Hrvatski savez zadruga (monografija).

Božac, R. (2006.): Enciklopedija gljiva. Školska knjiga, Zagreb.

#### **5. Studije**

Uremović, M., Jakopović, I., Poljak, F., Janeš, M., Dadić, M. (2005.): Pravilnik o metodama ispitivanja osobina i procjena uzgojnih vrijednosti uzgojno valjanih svinja. Narodne novine, 134 str..

Jakopović, I., Uremović, M., Grgić, Z., Poljak, F., Janeš, M., Dadić, M., Gutzmirtl, D., Kušec, G., Flaunder, S., Vitković, A., Jerković, I., Kušec, S., Masarić, V. (2005.): Program razvitka svinjogojske proizvodnje u Republici Hrvatskoj. MPŠVG RH, Zagreb, 50 str.

Uremović, M. (2005.): Tehničko tehnološko rješenje za farmu za tov svinja, kapaciteta 4500 svinja. Zavod za specijalno stočarstvo, 25 str.

#### **6. Projekti domaći**

a) MZOŠ

Fenotipske i genetske odlike pasmina domaćih životinja, kolaborativni projekt Pavo Caput

Fenotipske i genetske odlike buše u Hrvatskoj Pavo Caput

Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca Vesna Pavić

Fenotipske i genetske odlike izvornih pasmina konja u Hrvatskoj Ante Ivanković

Genetski profil i produktivna svojstva travničke pramenke Boro Mioč

Genotipovi svinja za proizvodnju trajnih proizvoda Marija Uremović

b) MPŠVG – VIP; i ostali

Iskoristivost svinja za autohtone proizvode Istre Romano Božac

Istarska ovca – janjetina i sir Boro Mioč

Alternativna proizvodnja svinjskog mesa Zoran Luković

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Projekt trajne zaštite istarskog goveda, Pavo Caput, Agencija za ruralni razvoj Istre

Tehničko tehnološki projekt farme Krajčine d.o.o., Marija Uremović, IPK Osijek, Institut za ekonomiku

#### **8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)**

Seminar „Selekcija svinja“

Osijek, 13. svibnja 2005.

Suorganizator: Zavod za specijalno stočarstvo, Agronomski fakultet, Zagreb

#### **9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)**

Mioč, B. (2006.): Ovčarstvo u Primorsko-goranskoj županiji. Promocija knjige, Rijeka, 10. svibnja.

Uremović, M. (2005.): Genotipovi svinja za različite namjene. Predavanja u organizaciji HZPSS, Vukovar, listopad.



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

- Božac, R. (2006.): Ocjenjivanje banijske kobasice. "Kobasijada", Glina, 17. travnja.
- Božac, R. (2006.): Ocjenjivanje dalmatinskog pršuta. 1. nacionalni sajam pršuta Sinj 2006, Sinj, 8. travnja.
- Božac, R. (2006.): Ocjenjivanje pršuta. Vinistra, Poreč, 21. travnja.
- Božac, R. (2006.): Tehnologija proizvodnje, obrade i sušenja pršuta. 1. nacionalni sajam pršuta Sinj 2006, Sinj, 8. travnja.
- Ivanković, A. (2005.): Genotip kao osnovica rentabilne govedarske proizvodnje. Vinkovci, II. savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, 17. studenog.
- Ivanković, A. (2005.): Management mužnje i prevencija mastitisa. Otok Dalmatinski, 26. kolovoza.
- Ivanković, A. (2005.): Optimizacija genotipa u mliječnom govedarstvu Hrvatske. Gudovac, 8. prosinca.
- Ivanković, A. (2005.): Utjecaj hranidbe i držanja na kvalitetu mlijeka. 13. međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam, Gudovac, 3.-5. rujna.
- Ivanković, A. (2006.): Odabir genotipa i rentabilna govedarska proizvodnja u okruženju. Veliki Zdenci, 3. ožujka.
- Ivanković, A. (2006.): Odabir genotipa i rentabilna govedarska proizvodnja u okruženju. Garešnica, 24. veljače.
- Mioč, B. (2005.): Ocjenjivanje ovaca i koza. 13. međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam, Gudovac, 3.-5. rujna.
- Mioč, B. (2005.): Ocjenjivanje ovaca. Istra, 10. srpnja.
- Mioč, B. (2005.): Ocjenjivanje ovaca. Pag, 1.-2. srpnja.
- Mioč, B. (2005.): Ocjenjivanje rasplodnih jarčeva. Zürich, Švicarska. 30. studenog-3. prosinca.
- Mioč, B. (2005.): Proizvodnja ovčjeg mlijeka. Predavanje, Sinj, 17. prosinca.
- Mioč, B. (2006.): Kozarstvo Međimurja danas i sutra. Čakovec, 22. veljače.
- Mioč, B. (2006.): Kvaliteta jarećeg mesa. Prelog, 19. svibnja.
- Mioč, B. (2006.): Proizvodnja ovčjeg mlijeka. Predavanje, Knin, Sinj, 29. ožujka.
- Mioč, B. (2006.): Proizvodnja ovčjeg mlijeka. Predavanje, Koprivnica, 22. travnja.
- Mioč, B., Sušić, V., Pavić, V., Barać, Z., Prpić, Z. (2005.): Priprema ovaca za strižu, striža i postupci s vunom do transporta. Sedmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Zadar, 13.-14. listopada.
- Pavić, V. (2005.): Ocjenjivanje ovaca i koza. 13. međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam, Gudovac, 3.-5. rujna.
- Pavić, V. (2005.): Ocjenjivanje ovaca. Pag, 1.-2. srpnja.
- Sušić, V., Mioč, B., Pavić, V., Barać, Z. (2005.): Odabir rasplodnjaka. Sedmo savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Zadar, 13.-14. listopada.
- Uremović, M. (2005.): član Komisije za ocjenu svinja. 13. međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam, Gudovac, 3.-5. rujna
- Uremović, M. (2005.): Program razvitka svinjogojске proizvodnje u RH. 13. međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam, Gudovac, 4. rujna.

## **11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)**

- Božac, R. (2006.): Glijive. 1. program Hrvatskog radija, emisija Znanja i spoznaje, 6. travnja.
- Božac, R. (2005.): Kako sam pisao "Enciklopediju glijiva". Večernji list, prilog Vrt, 16. studenog.
- Mioč, B. (2005.): Zaštita istarske ovce, mesa i sira. Hrvatski radio, Emisija za selo i poljoprivredu, 11. srpnja.
- Uremović, M. (2005.): Upitnost uporabe dugotrajno smrzanog mesa. Hrvatska radio televizija, Plodovi zemlje, studeni.
- Uremović, M. (2005.): Stanje i potreba razvoja svinjogojstva u RH. Radio Bjelovar, 4. rujna.

## **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)**

- Bradić, M. (2006.): Training Fellowship, Spervisor. Henrique Teotonio, Instituto Gulbenkian de Ciencia (IGC), Rua da Quinta Grande, Portugal, 1. travnja – 30. lipnja.
- Luković, Z. (2006.): Workshop Meat quality and safety. EAAP, Španjolska, 05. – 11. svibnja

Bradić, M. (2006.): Workshop Advanced methods in Reconstructing Molecular Phylogenetic relationships. European Molecular Biology Organisation (EMBO), Brazil, 13. – 19. ožujka.

Bradić, M. (2005.): Workshop in Conservation Genetics. The European Science Foundation, Spain, 15. – 20. studenog.

Luković, Z., poslijediplomski doktorski studij, Biotehniška fakulteta u Ljubljani, Slovenija, 2003. do završetka studija.

### 13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija

Bradić, Martina: Genotipizacija krčke i dubrovačke pasmine ovaca (magistarski rad)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Boro Mioč  
Obranjeno: 21.srpnja 2005.

Konjačić, Miljenko: Fenotipske i genetske odlike buše u Hrvatskoj (magistarski rad)  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ante Ivanković  
Obranjeno: 30. svibnja 2005.

### 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Miljenko Konjačić  
Zaposlen od: 15. studenoga 2001.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Marija Uremović  
Istraživačko zvanje: znanstveni novak

Ime i prezime novaka: Mr. sc. Martina Bradić  
Zaposlena od: 6. svibnja 2002.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Boro Mioč  
Istraživačko zvanje: znanstveni novak

Ime i prezime novaka: Zvonimir Prpić, dipl.ing.  
Zaposlen od: 1. rujna 2004.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Vesna Pavić  
Istraživačko zvanje: znanstveni novak

Ime i prezime novaka: Jelena Ramljak, dipl. ing.  
Zaposlena od: 1. veljače 2005.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Vesna Pavić  
Istraživačko zvanje: znanstveni novak

Ime i prezime novaka: Nikolina Kelava, dipl. ing.  
Zaposlena od: 1. svibnja 2006.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ante Ivanković  
Istraživačko zvanje: znanstveni novak

## Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Boris Varga , tel: 2393852, e-mail: varga@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof.dr.sc. Mladen Knežević, tel: 4550042, e-mail: knezevic@agr.hr

### Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Ratarske kulture	Boris Varga
Ratarske i krmne kulture	Boris Varga, Zvonimir Štafa
Travnjaštvo	Mladen Knežević
Ratarstvo	Ana Pospšil Jasminka Butorac, Milan Pospšil
Industrijsko bilje	Zvonko Mustapić Milan Pospšil
Krmne kulture	Zvonimir Štafa

#### Novi BS studij, ak. god. 2005./2006.

##### Agrarna ekonomika, Poljoprivredna tehnika

Ratarske kulture

##### Koordinator

Boris Varga

##### Nastavnici

Boris Varga  
Zvonko Mustapić  
Milan Pospšil  
Zvonimir Štafa  
Ana Pospšil  
Jasminka Butorac  
Dubravko Maćešić  
Zlatko Svečnjak

##### Zaštita bilja

Ratarske kulture

Boris Varga

Boris Varga  
Ana Pospšil  
Zlatko Svečnjak

#### Stručni studij, ak. god. 2005./2006.

##### Veleučilište "Marko Marulić", Knin - Poljoprivreda krša

Ratarske i krmne kulture

Zlatko Svečnjak

Zlatko Svečnjak  
Dubravko Maćešić

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Butorac, A., Turšić I., Mesić M., Butorac Jasminka, Bašić F., Vuletić N., Kisić I., Berdin M. (2004).

The Effect of Tobacco Monoculture and Crop Rotations on Tobacco Leaf Composition. Die Bodenkultur 55(3):147-152.

Svečnjak, Z., and Rengel, Z. (2006.). Canola cultivars differ in nitrogen utilization efficiency at vegetative stage. Field Crops Research 97:221-226.

Svečnjak, Z., Varga, B. and 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., and 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.

- Varga, B., Svečnjak, Z., Maćešić, D. and Uher, D. (2005.). Winter wheat cultivar responses to fungicide application are affected by nitrogen fertilization rate. *Journal of Agronomy & Crop Science* 191:130-137.
- b) u ostalim znanstvenim časopisima
- Butorac, Jasminka, J. Beljo, (2006.). Komponente genetske varijance duhana tipa burley. *Sjemenarstvo* 23(1): 27-37.
- Knežević, M., Perčulija, G., Bošnjak, K., Vranić, Marina; Leto, J., Kutnjak, H. (2005.). Utjecaj arome citrus-komorača na dnevnu konzumaciju jabučne komine u hranidbi krava u suhostaju u sustavu "krava-tele". *Stočarstvo* 59(4): 243-252.
- Leto, J., Knežević, M., Bošnjak, K., Perčulija, G., Vranić, Marina; Kutnjak, H. (2005.). Utjecaj gnojidbe dušičnim gnojivima i zrelosti tratine na prinose i grupni floristički sastav travnjaka. *Mljekarstvo* 55(3): 185-202.
- Perčulija, G., Knežević, M., Leto, J., Vranić, Marina; Bošnjak, K. (2005.). Variranje kemijskog sastava travno-djetelinskih smjesa tijekom vegetacijske sezone u različitim agroekološkim uvjetima. *Mljekarstvo* 55(4): 309-322.
- Pospišil, M.; Pospišil, Ana; Sito, S. (2005.). Listová aplikace hnojiva Fertina B na cukrovku. *Listy cukrovarnické a řepařské* 121 (5-6): 174-177
- Štafa, Z., Uher, D., Maćešić, D., Pospišil, Ana; Jantol, Z., Gal, S., Mužinić, G., Knežević, M., Pavlak, Marina (2004). Produktivnost i kakvoća hibrida krmnog sirka S. Sioux i Grazer N na obiteljskim gospodarstvima. *Mljekarstvo* 54(2): 109-117.
- Uher, D. (2006.). Utjecaj gnojidbe na prinose zrna ozimog graška u smjesi s pšenicom. *Sjemenarstvo* 23(3): 189-206.
- Uher, D., Štafa, Z., Blažinkov, M. (2005.). Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na prinose i krmnu vrijednost ozimog graška u smjesi s pšenicom. *Mljekarstvo* 55(4): 323-338.
- Uher, D., Štafa, Z., Blažinkov, M. (2005.). Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na prinose i krmnu vrijednost ozimog graška u smjesi s tritikale. *Mljekarstvo* 55(4): 339-355.
- Uher, D., Štafa, Z., Blažinkov, M., Kaučić, D. (2006.). Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na prinose zrna ozimog graška u smjesi s pšenicom. *Sjemenarstvo* 23(2): 115-130.
- Uher, D., Štafa, Z., Blažinkov, M., Kaučić, D. (2006.). Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na prinose zrna ozimog graška u smjesi s tritikale. *Sjemenarstvo* 23(3): 207-222.
- Uher, D., Štafa, Z., Maćešić, D., Kaučić, D. i Vukašinić Z. (2005.). Utjecaj rokova košnje na prinose krmnog sirka u različitim klimatskim (vegetacijskim) sezonama. *Mljekarstvo* 55(1): 15-30.
- Vranić, Marina; Knežević, M., Leto, J., Perčulija, G., Bošnjak, K., Kutnjak, H., Maslov, Luna (2005.). Kvaliteta voluminozne krme na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u RH: Monitoring kvalitete kukuruzne silaže tijekom dvije sezone zimske hranidbe muznih krava. *Mljekarstvo* 55(4): 269-282.
- Vranić, Marina; Knežević, M., Leto, J., Perčulija, G., Bošnjak, K., Kutnjak, H., Maslov, Luna (2005.). Kvaliteta voluminozne krme na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u RH: Monitoring kvalitete travne silaže tijekom dvije sezone zimske hranidbe muznih krava. *Mljekarstvo* 55(4): 283-296.
- Vranić, Marina; Knežević, M., Leto, J., Perčulija, G., Bošnjak, K., Kutnjak, H., Maslov, Luna (2005.). Kvaliteta voluminozne krme na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u RH: Monitoring kvalitete sijena tijekom dvije sezone zimske hranidbe muznih krava. *Mljekarstvo* 55(4): 297-308.
- Vranić, Marina; Knežević, M., Seregely, Z., Bošnjak, K., Leto, J., Perčulija, G. (2005.) Prediction of dry matter and crude protein content in fresh grass silage by near infrared spectroscopy. *Process in Agricultural Engineering Sciences, Vol. 1, 57-75.*

## 2. Radovi u stručnim časopisima

- Leto, J. (2006.): Obnavljanje (nadosijavanje) travnjaka (livada i pašnjaka). *Mljekarski list* br. 4, str. 19-20.
- Perčulija, G. (2006.): Charolais bikovi u funkciji proizvodnje kvalitetne teladi za tov. *Mljekarski list* br. 4, str. 24.
- Perčulija, G. (2006.): Ograđivanje pašnjaka. *Mljekarski list* br. 3, str. 19-21.
- Perčulija, G. (2006.): Uređivanje pašnjaka za napasivanje domaćih životinja. *Mljekarski list* br. 2, str. 38-39.
- Pospišil, Ana (2005.): Računanje količine sjemena za sjetvu. *Gospodarski list* br. 7.
- Pospišil, Ana (2005.): Što je heliotropizam? *Gospodarski list* br. 7.

- Pospišil, Ana (2006.): Quinoa – alternativna kultura u ljudskoj ishrani. *Gospodarski list* br. 8.
- Pospišil, M. (2005.): Mogućnosti proizvodnje biodizelskog goriva i uljane repice u Republici Hrvatskoj. *Glasnik zaštite bilja* 28(5):1 6-26.
- Pospišil, M. (2005.): Znakovi nedostatka hranjivih elemenata na suncokretu. *Gospodarski list* br. 15, str. 49.
- Pospišil, M. (2006.): Povratak proizvodnji lana. *Gospodarski list* br. 8, str. 66.
- Pospišil, M. (2006.): Uzgoj i vrijednosti suncokreta. *Gospodarski list* br. 6, str. 59.
- Svečnjak, Z. (2005.): Izbor hibrida kukuruza za sjetvu. *Gospodarski list* br. 5, str. 57.
- Svečnjak, Z. (2005.): Kada je pravo vrijeme za sjetvu kukuruza? *Gospodarski list* br. 6, str. 59.
- Svečnjak, Z. (2005.): Sjetva kukuruza. *Mljekarski list* br. 4, str. 4-6.
- Svečnjak, Z. (2005.): Štete od ljetne suše. *Gospodarski list* br. 13/14, str. 57.
- Svečnjak, Z. (2006.): Kasna prihrana pšenice dušikom. *Gospodarski list* br. 10, str. 59.
- Svečnjak, Z. (2006.): Sjetva kukuruza u kasnim rokovima. *Gospodarski list* br. 10, str. 55.
- Uher, D. (2005.): Bijela djetelina osobito pogodna za muzne krave. *Gospodarski list* br. 21, str. 57.
- Uher, D. (2005.): Crvena djetelina. *Gospodarski list* br. 18, str. 61-62.
- Uher, D. (2005.): Crvena djetelina. *Mljekarski list* br. 8, str. 2-3.
- Uher, D. (2005.): Dlakava grahorica. *Mljekarski list* br. 9, str. 9-10.
- Uher, D. (2005.): Grahorice osiguravaju puno kvalitetne krme:obična grahorica, dlakava grahorica. *Gospodarski list* br. 10, str. 70-71.
- Uher, D. (2005.): Hmeljasta lucerna se brzo širi. *Gospodarski list* br. 12, str. 59.
- Uher, D. (2005.): Jesenska sjetva travno-djetelinskih smjesa. *Gospodarski list* br. 16, str. 61-62.
- Uher, D. (2005.): Lucerna-osjetljiva na monokulturu. *Gospodarski list* br. 22, str. 53.
- Uher, D. (2005.): Melioracije prirodnih travnjaka. *Mljekarski list* br. 11, str. 9-11.
- Uher, D. (2005.): Obična grahorica. *Mljekarski list* br. 9, str. 7-9.
- Uher, D. (2005.): Panonska grahorica za teža tla. *Gospodarski list* br. 11, str. 65.
- Uher, D. (2005.): Pašno-košni sustav pogodan za mačji repak . *Gospodarski list* br. 20, str. 57.
- Uher, D. (2005.): Postrna sjetva-veće iskorištavanje tla. *Mljekarski list* br. 6, str. 5-6.
- Uher, D. (2005.): Površinska obrada tla. *Mljekarski list* br. 12, str. 29.
- Uher, D. (2005.): Pravilno spremanje sjenaže. *Gospodarski list* br. 15, str. 59-60.
- Uher, D. (2005.): Proizvodnja ozimih smjesa graška i žitarica. *Gospodarski list* br. 17, str. 61.
- Uher, D. (2005.): Smiljkita-pogodna za siliranje. *Gospodarski list* br. 19, str. 55.
- Uher, D. (2005.): Stočna koraba razvija veliku masu lišća i korijena. *Gospodarski list* br. 13/14, str. 61.
- Uher, D. (2005.): Švedska djetelina dobro podnosi hladno i vlažno tlo. *Gospodarski list* br. 23/24, str. 67.
- Uher, D. (2005.): Značenje, vrijeme i norme sjetve ozimih smjesa graška i žitarica za proizvodnju zelene krme. *Mljekarski list* br. 10, str. 2 –4.
- Uher, D. (2006.): Bijela rosulja za vlažno tlo. *Gospodarski list* br. 3, str. 58.
- Uher, D. (2006.): Engleski ljulj-najkvalitetnija i najznačajnija niska trava. *Gospodarski list* br. 4, str. 62.
- Uher, D. (2006.): Esparzeta-uzgoj u plodoredu. *Gospodarski list* br. 1, str. 57.
- Uher, D. (2006.): Gnojidba livada. *Mljekarski list* br. 1, str. 78-79.
- Uher, D. (2006.): Gnojidba livada-nastavak. *Mljekarski list* br. 2, str. 41-42.
- Uher, D. (2006.): Jare smjese-zadovoljavajući prinos i kvaliteta. *Gospodarski list* br. 2, str. 57.
- Uher, D. (2006.): Livadna vlasnjača-ispasa stimulira rast vlasnjače. *Gospodarski list* br. 10, str. 68.
- Uher, D. (2006.): Mogući gubitci u spremanju sijena. *Gospodarski list* br. 10, str. 67-68.
- Uher, D. (2006.): Posljedice kasne kosidbe trave. *Gospodarski list* br. 8, str. 75.
- Uher, D. (2006.): Pravodobno korištenje travnjaka. *Gospodarski list* br. 6, str. 69.
- Uher, D. (2006.): Ranija kosidba-veća masa i kakvoća trave. *Gospodarski list* br. 7, str. 73.
- Uher, D. (2006.): Suzbijanje korova. *Mljekarski list* br. 5, str. 23-24.
- Uher, D. (2006.): Velike proizvodne sposobnosti stočne hrane. *Gospodarski list* br. 3, str. 57-58.
- Uher, D. (2006.): Visok urod ali uz obilnu gnojidbu-tehnologija proizvodnje krmnog sirka. *Gospodarski list* br. 2, str. 54.
- Uher, D. (2006.): Za sjenažu najbolji prvi otkos. *Gospodarski list* br. 9, str. 75.

- Uher, D. (2006.): Zelena gnojdba. *Mljekarski list* br. 4, str. 14-16.
- Vranić, Marina (2006.): Aditivi u proizvodnji travne silaže. *Mljekarski list* br. 6, str.6-8.
- Vranić, Marina (2006.): Konzerviranje travne mase siliranjem. *Mljekarski list* br. 3, str. 17-18.
- Vranić, Marina (2006.): Konzerviranje travne mase siliranjem. *Mljekarski list* br. 5, str. 17-18.
- Vranić, Marina (2006.): Utjecaj stadija zrelosti tratine prilikom košnje na kvalitetu travne silaže. *Mljekarski list* br. 5, str. 17-19.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

#### a) potpuni

- Bošnjak, K., Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Vranić, Marina (2006.). Prinos djetelinsko-travne smjese na obiteljskim gospodarstvima. *Zbornik radova s 41. hrvatskog i 1. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma, Opatija, 13-17. veljače*, str. 355-357.
- Bošnjak, K., Knežević, M., Leto, J., Vranić, M., Perčulija, G., Kutnjak, H. (2006.). Productivity and sward composition of semi-natural pasture under different N fertilizing regimes. *Sustainable Grassland Productivity. Proceedings of the 21st General Meeting of the European Grassland Federation, Španjolska*, str. 83-86.
- Butorac, Jasminka; Pospšil, M., Mustapić, Z. (2006.). Neke značajke europskih sorata predivog lana. *Zbornik radova 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, Hrvatska*, str. 359-360.
- Jukić, Ž., Krička, Tatjana; Matin, A. (2005.). Energy value of the cob of different corn hybrids, *International Conference – Energy – saving technologies for drying and hygrothermal processing, Proceedings, DHTP-2005, Moscow, October 11- 14*, p. 258–261.
- Jukić, Ž., Voća, N., Krička, Tatjana; Janušić, V., Matin, A. (2005.). Mathematically modeling of admixtures in wheat before final processing, *Proceedings of the International Conference "Integrated Systems for Agri-food Production", SIPA 705, Timisoara, November 24-26*, p. 75-78.
- Knežević, M., Perčulija, G., Bošnjak, K., Leto, J., Vranić, Marina (2005.). Tehnološko-tehničke osnove sustava krava tele. *2.savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, Zbornik radova, Vinkovci, 17-18. 11*, str. 28-33.
- Perčulija, G., Knežević, M., Bošnjak, K., Leto, J., Vranić, Marina (2006.). Dnevni prirasti teladi Charolais pasmine do odbića. *Zbornik radova s 41. hrvatskog i 1. međunarodnog znanstvenog simpozija agronoma, Opatija, 13-17. veljače*, str. 641-643.
- Pospšil, M., Pospšil, Ana; Mustapić, Z., Butorac, Jasminka; Vincetić, D. i Likoder, D. (2006.). Prinosi sjemena i ulja hibrida suncokreta na području zapadne Slavonije. *Zbornik radova 41. hrvatski & 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma. Opatija, Hrvatska*, str. 475-476.

#### b) sažetci u zbornicima

- Štafa, Z., Danjek, I., Uher, D. i Maćešić, D. (2005.). Utjecaj gustoće sjetve na prinose zrna ozime smjese graška i raži. *Sjemenarstvo 22(5/6): 284-285. Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Osijek, 31.05.-04.06.*
- Štafa, Z., Danjek, I., Uher, D. i Maćešić, D. (2005.). Utjecaj gustoće sjetve na prinose zrna ozime smjese graška i pšenice. *Sjemenarstvo 22(5/6): 288-289. Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Osijek, 31.05.-04.06.*
- Štafa, Z., Danjek, I., Uher, D., Maćešić, D. (2005.). Utjecaj gustoće sjetve na prinose zrna ozime smjese graška i tritikale. *Sjemenarstvo 22(5/6): 286-287. Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Osijek, 31.05.-04.06.*
- Štafa, Z., Uher, D., Sikora S., Blažinkov M., Pisačić A. i Sadorski N. (2006.). Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na prinos zrna novih genotipova ozimog graška u smjesi s pšenicom cv. Sana. *Sjemenarstvo 23 Suppl. 1:42-43. Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Poreč, 23-27.05.*

### 5. Studije

- Butorac, Jasminka; Pospšil M., Mustapić Z., Topolovec-Pintarić Snježana; Andrassy Maja; Pezelj, Emira (2005.). *Obnova proizvodnje lana i proizvoda od lana. Izvješće o radu u 2005. godini, Zagreb*, str. 51.
- Mustapić, Z., Krička, Tajana; Pospšil, M., Butorac, Jasminka; Juračak, J., Jukić, Ž., Voća, N. (2005.). *Analiza mogućnosti i opravdanosti korištenja biodizelskoga goriva za pogon motornih vozila voznog parka HEP-a s prijedlogom idejnog rješenja. Studija, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*, str.1-128.

Varga, B., Štafa, Z., Borošić, J., Pavičić N., Mirošević, N. (2006.). Biljna proizvodnja. Potencijalni razvitka poljoprivrede na području Grada Petrinje. Studija. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 31-38 i 117-130,

## 6. Projekti domaći

a) MZOŠ

Uzgoj uljanog bilja u održivom sustavu ratarske proizvodnje, Milan Pospišil

Model proizvodnje i korištenja kvalitetne kreme na obiteljskom gospodarstvu, Zvonimir Štafa

Krmne mahunarke, Zvonimir Štafa

Održivi sustavi gospodarenja prirodnim krmnim resursima, Mladen Knežević

Održivi sustavi ratarske proizvodnje i alternativni zahvati, Boris Varga

b) MPŠVG – VIP; i ostali

Obnova proizvodnje lana i proizvoda od lana, Jasminka Butorac

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Program unapređenja proizvodnje šećerne repe na sirovinskom području Viro d.d., Virovitica, Zvonko Mustapić, Viro d.d., Virovitica

Obnova proizvodnje lana i proizvoda od lana, Jasminka Butorac, Zagrebačka županija

## 8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Dan polja ozimih krmnih usjeva na Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja - Domaće i introducirane sorte talijanskih ljuljeva. Agronomski fakultet, Zagreb, 23.05.2006.  
Suorganizator: Bc Institut Zagreb.

Dani polja krmnog bilja 23.05.2006. na pokušalištu Agronomskog fakulteta u Maksimiru.

## 10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Knežević, M., Perčulija, G. (2006.): Tehnološko-tehničke osnove sustava krava-tele. Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, 16. ožujka 2006.

Knežević, M., Leto, J., Vranić, Marina (2006.): Tehnologija spremanja voluminozne kreme na travnjacima i kvaliteta kreme. Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, 25. travnja 2006.

Leto, J., Bošnjak, K. (2006.): Tehnološko-tehnički zahvati zasnivanja, renoviranja i gnojidbe travnjaka. Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, 9. veljače 2006.

Leto, J., Bošnjak, K., (2006.): Kriteriji za sastavljanje smjese trava i djetelina (DTS/TDS). Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, 16. ožujka 2006.

Mustapić, Z. (2005.): Gospodarska svojstva novih sorti šećerne repe. Dan polja šećerne repe, Virovitica, 14. rujna 2005.

Mustapić, Z. (2006.): Rezultati sortnih mikro i makropokusa sa šećernom repom i prijedlozi za izbor sortimenta za tekuću proizvodnu godinu. Stručni skup proizvođača šećerne repe, Virovitica, 11. ožujka 2006.

Svečnjak, Z. (2006.): Namjenska proizvodnja kukuruza. Molve, 24. ožujka 2006.

Štafa, Z., Uher, D. (2006.): Ozime krmne kulture, naknadne krmne kulture, djeteline i djetelinskotravne smjese. Molve, 20., 23. i 24. ožujka 2006.

Varga, B., Svečnjak, Z. (2005.): Vrednovanje sustava ratarske proizvodnje u Posavini. Organizirao HZPSS, Gornji Bogičevci, 16. svibnja 2005.

## 11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Knežević, M. (2006.): Plodovi zemlje. HTV, 7. svibnja 2006.

Knežević, M. (2006.): Poljoprivredna emisija. Hrvatski radio, 7. svibnja 2006.

Mustapić, Z. (2006.): Promocija prve proizvodnje biodizelskoga goriva u Hrvatskoj i otvaranje prve tvornice u Ozlju, HRT - Plodovi zemlje.

Pospišil, M. (2005.): Proizvodnja i prinosi suncokreta u 2005. godini. Radio Slatina, emisija Poljoprivredni glasnik, 14. rujna 2005.

Štafa, Z., Uher, D., Maćešić, D., Svečnjak, Z. (2006.): Dani krmnog bilja na Agronomskom fakultetu. HRT, emisija Plodovi zemlje, 23. svibnja 2006.

## **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)**

- Kutnjak, H. (2005.): GIS data preparation and analysis for curriculum development, Hogeschool Larenstein, Larenstein University of Professional Education, Velp, Nizozemska, 30. listopada – 30. studenoga 2005.
- Kutnjak, H. (2005.): Spatial data analysis with GIS, Universität Hohenheim, Stuttgart, Njemačka, 10. srpnja – 7. kolovoza 2005.
- Maćešić, D. (2006.): TEMPUS IMG (Individual Mobility Grant) HRV 1025-2005 : Development of JEP proposal entitled "Improvement of the quality of natural habitat of game in anthropogenic influenced forest agricultural regions in Croatia", na Poljoprivrednom sveučilištu u Nitri, Slovačka, u razdoblju od 26. veljače do 17. ožujka 2006.
- Svečnjak, Z. (2005.): Specijalizacija na području sortnih razlika uljane repice u fiziologiji i ishrani dušikom i sumporom. University of Western Australia, Australija. Studeni 2005. - veljače 2006.

## **14. Voditeljstvo znanstvenih novaka**

Ime i prezime novaka:	Mr. sc. Darko Uher
Zaposlen od:	10. svibnja 2000.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa
Istraživačko zvanje:	asistent
Ime i prezime novaka:	Dr. sc. Marina Vranić
Zaposlena od:	21. srpnja 2001.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Mladen Knežević
Istraživačko zvanje:	viši asistent
Ime i prezime novaka:	Mr. sc. Krešimir Bošnjak
Zaposlen od:	21. srpnja 2001.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Mladen Knežević
Istraživačko zvanje:	asistent
Ime i prezime novaka:	Mr. sc. Goran Perčulija
Zaposlen od:	21. srpnja 2001.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Mladen Knežević
Istraživačko zvanje:	asistent
Ime i prezime novaka:	Kutnjak Hrvoje, prof. biol.
Zaposlen od:	1. rujna 2004.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Mladen Knežević
Istraživačko zvanje:	asistent



## Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtu umjetnost

Predstojnik: Prof. dr. sc. Branka Aničić, tel: 2303792, e-mail: banicic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Ines Vršek, e: mail: ivrsek@agr.hr

### Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Oblikovanje otvorenog prostora	Branka Aničić
Vrtna tehnika	Branka Aničić Ines Vršek
Uređenje gradskog krajobraza	Dušan Ogrin
Teorija i razvoj krajobraznog oblikovanja	Dušan Ogrin
Analiza i valorizacija krajobraza	Janez Marušić
Krajobrazno planiranje	Janez Marušić
Parkovna dendrologija	Ines Vršek
Parkovno bilje	Ines Vršek
Cvjećarstvo	Ines Vršek
Vrtlarstvo	Bruno Novak Ines Vršek
Uređenje zelenih površina	Ines Vršek

#### Novi BS studij, ak. god. 2005./2006.

##### Krajobrazna arhitektura

Uvod u krajobrazno oblikovanje 1  
Uvod u krajobrazno oblikovanje 2

##### Koordinator

Branka Aničić  
Branka Aničić

##### Nastavnici

Branka Aničić  
Branka Aničić

#### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2005./2006.

##### Ribarstvo

Uređenje ribarskih krajobraza

Branka Aničić

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Catara, S., Scuderi, D., Romano, D., Karlović, K. (2006.). Ukrasne vrste s mogućom upotrebom u mediteranskom okruženju. *Sjemenarstvo* 23(1):67-80.

Karlović, K., Kremer, D., Židovec, V. (2005.). Zaštita širokolisne veprine kroz uzgoj. *Agronomski glasnik* (2-4):289-295.

Kremer, D., Karlović, K., Židovec, Vesna (2006.). Morfometrijska istraživanja prirodnih populacija širokolisne veprine (*Ruscus hypoglossum* L.) u Hrvatskoj. *Šumarski list* (1-2): 47-54.

Židovec, V., Vršek, I., Šatović, Z., Kolak, I., Liber, Z. (2006.). Mirisava kadulja, potencijalna vrsta za uređenje krajobraza. *Sjemenarstvo*. 23(1): 45-56.

Židovec, Vesna; Vršek, Ines; Aničić, Branka; Grzunov, Silvija (2006.). Tradicijski seoski vrtovi sjeverozapadne Hrvatske. *Sjemenarstvo* 23(3): 273-285.

#### 2. Radovi u stručnim časopisima

Morić, S. (2005.): Balkonsko zelenilo - za ljepše stanovanje. *Gospodarski list* br. 11.

Morić, S. (2005.): Hortikulturalna terapija. *Gospodarski list* br. 13/14.

Morić, S. (2005.): Impresionističke cvjetne gredice po uzoru na Moneta. *Gospodarski list* br. 17.

Morić, S. (2005.): Vrt kreiranje staništa. *Gospodarski list* br. 17.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

#### a) potpuni

Aničić, Branka (2006.). Case projects in Croatia, Izlaganje, Report - Expert Meeting on Landscape Management in the Mediterranean, Dubrovnik, 8-10. siječnja.

Koscak Miodic-Stosic, Vesnica; Kljenak, M., Čaldarević, O. (2005.). Prostorni, ekološki i sociološki aspekti u planiranju razvoja terapijskog jahanja. Zbornik međunarodnog znanstvenog skupa "Prometna povezanost Hrvatske s Europskim zemljama u funkciji društveno-ekonomskog i kulturnog razvoja sjeverozapadne Hrvatske". Varaždin, 10-11. studenoga.

#### b) sažetci u zbornicima

Karlović, K., Židovec, V., Poth, D., Kolak, I., Kremer, D. (2006.). Raznolikost populacija širokolisne veprine (*Ruscus hypoglossum* L.) u karakteristikama ploda i sjemena. Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. 23.-27. svibnja. Poreč. Sjemenarstvo. 23. Suppl. 1:58-59.

Katić, B., Herak Ćustić, M., Čoga, L., Karlović, K. (2006.). Utjecaj gnojidbe na rast vrste *Thuja occidentalis* 'Smaragd'. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje. Njega gradskog prostora. Sanacija zelenih površina. 8.-11. ožujka. Osijek. Zbornik sažetaka, str. 81-82.

Košćak, V. and Butula, S. (2005.). Environmental Vulnerability Analysis as a Tool for SEA of Spatial Plans. International Association for Impact Assessment (IAIA). International Conference on Experience and Perspectives in SEA. Prague, Czech Republic, 26-30 September 2005. The book of abstracts, p. 69-70.

Kremer, D., Karlović, K., Židovec, V., Dijan, M. (2006.). Morfološka varijabilnost širokolisne veprine (*Ruscus hypoglossum* L.) u Hrvatskoj. Šumarstvo na pragu EU. 24-25 studenog. Stubičke toplice. Zbornik sažetaka, str. 52-53.

Pereković P., Aničić B., Avdić I. (2006.): Sanacija klizišta Kostanjek, Zbornik međunarodnog interdisciplinarnog savjetovanja, Njega gradskog prostora, Sanacija zelenih površina, 8.-11. 03.2006. Osijek.

Šatović, Z., Kolak, I., Židovec, V., Carović, K. (2005.). Kolekcija ljekovitog i aromatičnog bilja Hrvatske banke biljnih gena. Program i sažetci Hrvatskog oplemenjivačkog i sjemenarskog kongresa - Sjemenarstvo 5-6/2005. (Kolak, I., Kovačević, J., Lalić, A., Šatović, Z., ur.). Zagreb, Hrvatsko agronomsko društvo, str. 294-295.

Šatović, Z., Židovec, V., Liber, Z., Román, B., Vaz Patto, M.C., Kolak, I. (2006.). Prevladavanje ograničenja pri upotrebi dominantnih biljega u populacijskoj genetici. Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Poreč, 23-27 svibnja. Zbornika sažetaka. 32 – 33.

### 4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Aničić, B., Ogrin, D., Pereković, P. (2005.). Park dr. Franje Tuđmana u Velikoj Gorici, Ljetopis grada Velike Gorice br. 2, Pučko otvoreno učilište Velika Gorica, Odjel za kulturu, str. 7-27.

Nefat, B., Butula, S. and Kovač, Z. (2005.). Istria Region: Lower Kamenjak, Mirna River and Cicarija. In: Rossi, A. (Ed.). LOTO - Landscape Opportunities for Territorial Organisation. The landscape management of territorial transformations: guidelines and pilot actions. Gangemi Editore. Rome, p. 139-155.

### 5. Studije - Natječajni radovi urbanističko-arhitektonskog i krajobraznog rješenja

Pozivni natječaj za izradu programskog i idejnog rješenja zone sportsko rekreacijske namjene i parkirališta u predjelu Lakota (bujica Drazej) u Pazinu (2006.): Autor B. Aničić Suradnici: Mr.sc. I. Avdić, P. Pereković, B. Grabarić apsolvant. ur.kraj.

Javni i anonimni Natječaj za izradu Idejnog rješenja uređenja Trga bana Josipa Jelačića u Sisku (2006.), Autori: Aničić, B., Ogrin D., Suradnik: Kosem G., Pozdrav iz Siska, Katalog natječajnih radova, 62-65.

### 6. Projekti domaći

#### a) MZOŠ

'Vrednovanje i očuvanje vrijednih krajobraza Republike Hrvatske' (0178059) produženi trogodišnji projekt Ministarstva znanosti i tehnologije god. 2002. ZI Branka Aničić

Introdukcija samoniklih ukrasnih vrsta u hortikulturu ZI Ines Vršek

Zaštita širokolisne veprine (*Ruscus hypoglossum* L.) kroz uvođenje u uzgoj T Ksenija Karlović

b) MPŠVG – VIP; i ostali

Proizvodnja mirisave ljubičice (*Viola odorata* L.) VIP Vesna Židovec

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Zaštita širokolisne veprine (*Ruscus hypoglossum* L.) kroz uvođenje u uzgoj, Ksenija Karlović, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo

Zaštita širokolisne veprine (*Ruscus hypoglossum* L.) kroz uvođenje u uzgoj, Ksenija Karlović, Zagrebačka županija: Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvitak i šumarstvo

Zaštita širokolisne veprine (*Ruscus hypoglossum* L.) kroz uvođenje u uzgoj, Ksenija Karlović, Gradsko poglavarstvo grada Samobora: Upravni odjel za gospodarstvo - poduzetništvo, obrtništvo i ulaganja

Idejni projekt novog velikogoričkog groblja Kušanec, Branka Aničić, Dušan Ogrin, Grad Velika Gorica

Glavni projekt novog Velikogoričkog groblja Kušanec – podloga za izradu DPU-a, Branka Aničić, Dušan Ogrin, Grad Velika Gorica

Glavni projekt krajobraznog uređenja okoliša stambeno-poslovnog objekta „Nova generacija“, Špansko, Zagreb. Urbane tehnike, str. 29. Zagreb, Koščak Miočić-Stošić, V.

## 7. Međunarodni projekti

Vrijednosti sustava krajobraza donjeg toka rijeke Trebižat kao temelj prijedloga preventivne zaštite

Voditelj: Sonja Butula

Uključena ustanova i zemlja: Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Bosna i Hercegovina

## 9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

Aničić B. (2006.): Case projects in Croatia, Izlaganje, Report – Expert Meeting on Landscape Management in the Mediterranean, Dubrovnik, 8-10. sječnja.

Butula, S. (2005.): Landscape Values as a Basis for Planning. Heriot Watt University, School of the Built Environment. Edinburgh. 6. listopad.

Židovec, V. (2005.): Violet in Croatia, Swet Violet Society Journal 7(4): 10.

## 10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Aničić B. (2006.): Procjena Studije o utjecaju na okoliš za zahvat vjetroelektrane 'Rudine', općina Dubrovačko primorje, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva – zamjenica predsjednika Komisije.

Aničić, B. (2006.): Procjena studije o utjecaju na okoliš "Izgradnja žičare Skrad-Zeleni Vir" Republika Hrvatska, Ured državne uprave u Primorsko-Goranskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove – član.

Košćak Miočić-Stošić, V. (2005.): Komisija za ocjenu utjecaja na okoliš proširenja Varaždinskog groblja, Varaždin, MZOPU – član.

Košćak Miočić-Stošić, V. (2006.): Komisija za ocjenu utjecaja na okoliš vjetroelektrana Ravna 1 – II faza, Pag, MZOPU – član.

Židovec, V. (2005.): Članica stručnog žirija Turističke zajednice zagrebačke županije u akciji 'Zeleni cvijet' Hrvatske turističke zajednice.

## 11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Košćak Miočić-Stošić, V. (2005.): Važnost zelenih površina u gradskoj sredini. HRT, Emisija "Dobro jutro Hrvatska", 30. rujna 2005.

Židovec, V. (2006.): Proljetnice na balkonima, terasama i u vrtovima. TV postaja Z1, 21. ožujka 2006.

## 12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Butula, S. (2005.): postdoktorsko usavršavanje. Stipendija Royal Society of Edinburgh, Velika Britanija, Heriot Watt University, School of the Built Environment, 16. rujna – 20. listopada.

Košćak Miočić-Stošić, V. (2005.): Uvod u ARCGIS I i II, GISDATA, Zagreb, Hrvatska, 19. –23. prosinca 2005.

Poje, M. (2005.): Tempus projekt CD-JEP-17108-2002 EU-Tempus "Reform of Agriculture Studies in Croatia", Institute of Soil Bioengineering and Landscape Construction (IBLB), BOKU, Vienna, 1. rujna – 31. listopada 2005.

Vršek, I. (2005.): Tempus CD\_JEP\_17108-2002, BOKU Vienna, Austria 7 studenog – 21. studenoga.

Vršek, I. (2006.): Tempus CD\_JEP\_17108-2002, University of Hohenheim, Germany, 25. ožujka – 11. travnja.

### 13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija

Morić Sanja: Vrednovanje samoniklih vrsta ukrasnog bilja Gorskog kotara za uvođenje u hortikulturu, magistarski rad

Voditelj: Ines Vršek

Obranjeno: 29. studenoga 2005.

Mentor nagrađenog studentskog rada: Diplomski rad Petković Nikoline, „Mogućnosti za razvoj odvojenog prikupljanja otpada na području Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje“, Nagrada za najbolji diplomski rad iz područja GIS-a, a dodijelila ju je GISDATA, Zagreb, 13.12.2005.

### 14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Ime i prezime novaka: Nikolina Kapović (Brailo)  
Zaposlena od: 1. travnja 2001.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Branka Aničić  
Istraživačko zvanje: znanstveni novak

Ime i prezime novaka: Petra Pereković  
Zaposlena od: 2. veljače 2005.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Branka Aničić  
Istraživačko zvanje: mlađi asistent

Ime i prezime novaka: Sanja Morić, dipl.ing.  
Zaposlena od: 3. prosinca 2001.  
Voditelj: Prof. dr. sc. Ines Vršek  
Istraživačko zvanje: asistent

## Zavod za upravljanje poljoprivrednog gospodarstva

Predstojnik: Prof. dr. sc. Zoran Grgić, tel: 2393760, e-mail: zgrgic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Josip Juračak, tel: 2393758, e-mail: jjuracak@agr.hr

## Nastavna djelatnost

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

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

<b>Novi BS studij, ak. god. 2005./2006.</b>	<b>Koordinator</b>	<b>Nastavnici</b>
<b>Agrarna ekonomika</b> Uvod u agroekonomiku	Vjekoslav Par	Zoran Grgić Damir Kovačić Tito Žimbek Miroslav Tratnik Ramona Franić Zoran Grgić
Mikroekonomija u agrobiznisu	Vjekoslav Par	Zoran Grgić
<b>Stručni studij, ak. god. 2005./2006.</b> <b>Veleučilište "Marko Marulić", Knin - Poljoprivreda krša</b>		
Management u poljoprivredi -stočarstvo	Zoran Grgić	Vjekoslav Par Josip Juračak
Management u poljoprivredi -bilinogojstvo	Vjekoslav Par	Zoran Grgić Josip Juračak

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Njavro, M. and Duralija, B. (2006.). Economics Of Out-Of-Season Strawberry Production In Croatia. Acta Hort. (ISHS) 708:425-428.

Pažek, K., Rozman, Č., Čejvanović, F., Par, V., Borec, A., Majković, D., Turk, J. (2005.). Multi attribute decision model for orchard renewal - case study in Bosnia and Herzegovina, Agricultura, 3(2): .

### 2. Radovi u stručnim časopisima

Grgić, Z. (2005.): Anketa polaznika specijalističkog studija mljekarske proizvodnje – holstein pasmina, Mljekarski list br. 8.

Grgić, Z. (2005.): Novi osvrt na aktualnosti domaćeg mljekarstva, Mljekarski list br. 12.

Grgić, Z. (2005.): O rentabilnosti proizvodnje mlijeka - nekada i sada, Mljekarski list br. 10.

Grgić, Z. (2005.): Osvrt na aktualnosti domaćeg mljekarstva, Mljekarski list br. 9.

Grgić, Z. (2005.): S međunarodnog skupa "World Dairy Summit" Melbourne, Australija, Mljekarski list br. 7.

Grgić, Z. (2006.): Ocjena poslovanja i investicije u ovčarsku proizvodnju na obiteljskom gospodarstvu, Mljekarski list br. 6.

Grgić, Z. (2006.): Prag rentabilnosti proizvodnje mlijeka, Mljekarski list br. 3.

Grgić, Z. (2006.): Strategija održivog razvoja mliječnih farmi, Mljekarski list br. 2.

Njavro, M., Par, V. i Hadelan, L. (2006.): Rizik i investicije u proizvodnji jabuka. Nova zemlja, godina XV, broj 34.

Šakić Branka (2005.): Sustavi poljoprivrednog gospodarenja, Mljekarski list br. 9.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Njavro, M., Par, V. (2006.). Risk Management and Crop Insurance Role and Importance for Horticultural Farms in Croatia. In: "Income Stabilization in Agriculture. The Role of Public Policies" (Cafiero, C. i Cioffi, A., eds.), Naples: ESI-Edizioni Scientifiche Italiane, p. 233-245.

Grgić, Z., Šakić, Branka; Očić, Vesna (2006.). Troškovi mehanizacije u voćarskoj proizvodnji. 34. međunarodni simpozij "Aktualni zadatci mehanizacije poljoprivrede", Opatija 21.-24. veljače.

b) sažetci u zbornicima

Njavro, M., Duralija, B. (2006.). Economic Risk Analysis in Hydroponic Strawberry Production. International Scientific Conference: "Berry plant quality and sustainable production". COST 863 i Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 19.-22. travanj.

Njavro, M., Van Asseldonk, M. i Meuwissen, M. (2006.). Insurance and Financing in Long-Term Agricultural Decision Making in Transition Economies- the Case of Croatia. 12th International Conference on the Foundation and Application of Utility, Risk and Decision Theory, Rim, Italija, 22.-26. lipnja.

## 5. Studije

- Njavro, M. (2006.): Rural Credit Study. Croatia Country Report. U sklopu projekta CEEC AgriPolicy, Agro economic policy analysis of the new member states, the candidate states and the countries of the Western Balkan. FP6, dostupno na [www.AgriPolicy.net](http://www.AgriPolicy.net)
- Par, V. (2006.): Gospodarska osnova i opravdanost uzgoja medonosnog i ljekovitog bilja ECO Pharm d.o.o.- Feasibility studija, 2006., voditelj prof.dr.sc. V. Par.
- Par, V. (2006.): Gospodarski program korištenja poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske, naručitelj ECO Pharm d.o.o., voditelj prof.dr.sc. V. Par.
- Par, V. (2006.): Program kupnje 600 ha poljoprivrednog zemljišta - Investicijski program, naručitelj ECO Pharm d.o.o., voditelj prof.dr.sc. V. Par

## 6. Projekti domaći

### a) MZOŠ

Agroekonomska učinkovitost održive poljoprivrede u obiteljskom gospodarstvu Zoran Grgić

### b) MPŠVG – VIP; i ostali

Ekonomsko optimiranje navodnjavanja maslinika Vjekoslav Par

### c) Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Nacrt nacionalnog programa za poljoprivredu i seoska područja 2006. – 2008., Tito Žimbrek (Vjekoslav Par, voditelj poglavlja "Strukturna politika"), Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH

Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u RH, Davor Romić (Vjekoslav Par, voditelj dionice), Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH

Gospodarska osnova i opravdanost uzgoja tune – Adriatic tuna d.o.o, Vjekoslav Par, Adriatic tuna d.o.o., Kali

Strateški program razvoja ruralnog područja Istarske županije (2006-2012.), Vjekoslav Par, Agencija za ruralni razvoj Istre, d.o.o. Pazin.

Obnova maslinika i proizvodnja maslinovog ulja na području Općine Bale, Damir Kovačić (Josip Juračak, suradnik), Općina Bale

Analiza mogućnosti i opravdanosti korištenja biodizelskoga goriva za pogon motornih vozila voznog parka HEP-a s prijedlogom idejnog rješenja, Zvonko Mustapić (Josip Juračak, suradnik), HEP Zagreb

Navodnjavanje u dolini Neretve, Studija, Davor Romić (Josip Juračak, suradnik), Hrvatske vode

Plan navodnjavanja županije Osječko-baranjske, Dragutin Petošić (Josip Juračak, suradnik), Osječko-baranjska županija

Plan navodnjavanja Primorsko-goranske županije, Nevenka Ožanić (Josip Juračak, suradnik), Primorsko-goranska županija

Plan navodnjavanja Šibensko-kninske županije, Frane Tomić (Josip Juračak, suradnik), Šibensko-kninska županija

Plan navodnjavanja Zadarske županije, Davor Romić (Josip Juračak, suradnik), Zadarska županija

Plan navodnjavanja Zagrebačke županije, Davor Romić (Josip Juračak, suradnik), Zagrebačka županija

Plan navodnjavanja Dubrovačko-neretvanske županije, Mijo Vranješ (Josip Juračak, suradnik), Dubrovačko-neretvanska županija

Ugovor o znanstveno-stručnoj suradnji Agronomskog fakulteta s LURA d.d, Zagreb, Zoran Grgić, suradnik, LURA d.d., Zagreb

## 7. Međunarodni projekti

Cost 863: 'Euroberry research: from genomics to sustainable production, quality and health'  
Voditelj: Bruno Mezzetti, SAPROV – Department of Environmental and Crop Science Marche Polytechnic University, Ancona, Italy  
Voditelj za Hrvatsku: Boris Duralija (Mario Njavro, suradnik)

Tempus CD JEP Agribusiness Higher Education Development  
Voditelj: Laszlo Karpaty, Debrecen, Hungary  
Voditelj za Hrvatsku: Josip Juračak

FP6 projekt CEEC Agri Policy (Agro economic policy analysis of the new member states, the candidate states and the countries of the Western Balkan)

Voditelj: Olivier Chartier, Euroquality France (Josip Juračak, suradnik)

EU

Sustaining Croatian cooperative bussiness leadership for the 21st century (Montana State University i Agronomski fakultet u Zagrebu)

Voditelj: Martin Frick (Zoran Grgić, suradnik)

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

Grgić, Z. (2005./2006.): Pčelarska škola u organizaciji Hrvatskog pčelarskog saveza u Gospiću i Zagrebu.

Grgić, Z. (2005./2006.): Pčelarska škola u organizaciji Visokog učilišta u Bjelovaru, u Bjelovaru, Daruvaru i Ivanić-Gradu.

Grgić, Z., Šakić, Branka; Očić, Vesna (2005.): Prag rentabilnosti proizvodnje mlijeka u različitim proizvodnim sustavima obiteljskih gospodarstava, II. savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, Vinkovci.

Grgić, Z., Šakić, Branka; Očić, Vesna; Blašković, D. (2005.): Ekonomika svinjogojske proizvodnje u nas i usporedba s EU primjerima, Savjetovanje uzgajivača svinja u Stubičkim Toplicama 02. lipnja.

Njavro, M. (2006.): Rizik i investicije u proizvodnji jabuka. Prvo savjetovanje hrvatskih voćara, Bizovac, 15.-17. ožujka.

Njavro, M. (2006.): Upravljanje rizikom i osiguranje u poljoprivredi. Stručni seminar "Osiguranje usjeva i nasada". Organizator: Croatia osiguranje d.d., Metković, 4. i 5. svibnja.

Par, V. (2005.): Održivi razvoj obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava – izazov i imperativ. Dani polja, AGROROVINJ, Rovinj, 1.10.2005.

#### **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)**

Grgić Zoran (2005.): San Francisco, Vancouver, 2005, IIst International Dairy Summit, USA, Canada

Njavro Mario (2006.): Palisade Corporation: Palisade software seminar: Decision Tools (alati za poslovno odlučivanje u poljoprivredi). Munchen, Njemačka.

Par Vjekoslav (2006.): Plan ruralnog razvoja, tečaj od 2.04. do 8.04. 2006, Firenza i Pisa organizator ARSIA i Regione Toscana.

Šakić Branka (2006.): CEEPLUS projekt, stručno usavršavanje u trajanju od mjesec dana, Wroclaw (Poljska), 18.5.-18.6.2006.

Šakić Branka, Hadelan Lari (2005.): C Hohenheim (Stuttgart, Njemačka), TEMPUS projekt 16.10.2005-16.12.2005., stručno usavršavanje.

#### **13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija**

Vujčić Teo: Tehnološko-ekonomski model održive mliječne farme u RH

Voditelj: Zoran Grgić

Obranjeno: ...

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

Ime i prezime novaka:	Očić Vesna, dipl. ing.
Zaposlena od:	1. prosinca 2003.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Zoran Grgić
Istraživačko zvanje:	znanstveni novak
Ime i prezime novaka:	Lari Hadelan, dipl. ing.
Zaposlen od:	10. rujna 2004.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Vjekoslav Par
Istraživačko zvanje:	znanstveni novak

## Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Bernard Kozina, tel: 2393894; 2301188, e-mail: bkozina60@yahoo.com

Zamjenik predstojnika: Dr. sc. Melita Fazinić, tel: 2393891, e-mail: vitis@agr.hr

### Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Vinarstvo	Stanka Herjavec
Vinogradarstvo i vinarstvo	Jasminka Karoglan Kontić Jasmina Marić
Ampelografija	Nikola Mirošević Edi Maletić
Opće vinogradarstvo	Bernard Kozina Nikola Mirošević
Jaka alkoholna pića	Pavica Tupajić
Agronomski fakultet u Mostaru	
Vinogradarstvo	Bernard Kozina

#### Novi BS studij, ak. god. 2005./2006.

Poljoprivredna tehnika, Zaštita bilja, Agrarna ekonomika	Koordinator	Nastavnici
Osnove uzgoja drvenastih kultura	Bernard Kozina	Nikola Pavičić Tomislav Jemrić Martina Skendrović Ksenija Karlović

#### Poslijediplomski (doktorski) studij ak. god. 2005./2006.

Poljoprivredne znanosti		
Posebности znanstvenih istraživanja u Ampelografiji	Edi Maletić	Ivan Pejić
Ampelofizologija	Bernard Kozina	Nikola Mirošević Jasminka Karoglan Kontić

### Znanstvena i stručna djelatnost

#### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Benjak, A., Ercisli, S., Vokurka, A., Maletić, E., Pejić, I. (2005.). Genetic relationships among grapevine cultivars native to Croatia, Greece and Turkey. *Vitis* 44 (2): 73-77.

Crespan, Manna; Cabello, F., Giannetto, S., Ibanez, J., Karoglan Kontić, Jasminka; Maletić, E., Pejić, I., Rodríguez-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 (2): 69-73.

Herjavec, Stanka; Jeromel, Ana; Da Silva, A., Redžepović, S. (2006.). The quality of white wines fermented in Croatian oak Barrels". *Food Chemistry* 100 (1): 124-128.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Orlić, S., Očić, N., Jeromel, Ana; Huić, Katarina; Redžepović, S. (2005.).

Selection of Indigenous *Saccharomyces cerevisiae* Strains from Kutjevo Wine Growing Area at the Laboratory Scale. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 70(...): 93-97.

Staver, M., Herjavec, Stanka; Orlić, S., Redžepović, S., Kovačević-Ganić, K., Jeromel, Ana; Peršurić, Đ. (2005.). Influence of Indigenous *Saccharomyces cerevisiae* Strains on Higher Alcohol Content in Malvazija Istarska Wines. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 70(...): 55-58.



## 2. Radovi u stručnim časopisima

- Herjavec, Stanka (2005.): Fermentacija i dozrijevanje crvenih vina u bariku, Vinski krug br. 3, str. 26-27.
- Herjavec, Stanka (2005.): Kakvoća bijelih vina. Vinski krug br. 1, str. 32-34.
- Herjavec, Stanka (2005.): Metode senzornog ocjenjivanja vina, Vinski krug br. 4, str. 16-18.
- Herjavec, Stanka (2006.): Miris vina, Vinski krug br. 5/6, str. 40-41.
- Herjavec, Stanka (2006.): Okus vina, Vinski krug br. 7, str. 26-28.
- Jeromel Ana (2006.): O etil acetatu, Vinski krug br. 9, str. 22.
- Jeromel, Ana (2005.): Vino u pisanoj riječi, Vinski krug br. 1, str. 62.
- Jeromel, Ana (2006.): Metoda papir kromatografije, Vinski krug br. 5/6, str. 42.
- Karoglan Kontić, Jasminka (2005.): Ekološko vinogradarstvo u Europi – ima li mjesta za Hrvatsku, Vinski krug br. 3, str. 12-13.
- Karoglan Kontić, Jasminka (2005.): Model revitalizacije autohtonih sorata vinove loze, Vinski krug br. 3, str. 13-16.
- Karoglan Kontić, Jasminka (2005.): Spomen vinograd u Biblijskom vrtu Stomorija u Kaštelima, Vinski krug br. 5/6, str. 84-86.
- Karoglan Kontić, Jasminka (2005.): Uzdržavanje tla u ekološkom vinogradu, Vinski krug br. 5/6, str. 18-21.
- Maletić E. (2005.): Istraživanje podrijetla i početak klonske selekcije kultivara Graševina. Vinski krug br. 5/6, str. 35-37.
- Maletić E. (2005.): Malvasia mediterranea - putovima čuvenih vina. Vinski krug br. 3, str. 17-19.
- Maletić E. (2005.): Plavac mali. Vinski krug br. 5/6, str. 32-34.
- Maletić E. (2006.): Chardonnay. Vinski krug br. 8, str. 11-12.
- Maletić E. (2006.): Maraština. Vinski krug br. 7, str. 11-12.
- Maletić, E., Pejić, I. (2006.): Zagonetni čokot. Svet pića, Novi Sad, br. 22-23, str. 32-37.
- Mirošević, N. (2005.): Jesmo li na putu k hrvatskoj vinskoj klauzuli; Prilagodljivost (adaptacija) podloga vinove loze uvjetima tla; Pošip bijeli; Prikaz knjige: La vite e l' nomo dal rompicapo delle origini al salvataggio delle reliquie; Zaslužnici: Antun Trummer (?-1889). Vinski krug br. 4, str. 2; 11-12; 13; 58; 64.
- Mirošević, N. (2005.): Sačuvajmo naše posebnosti i prostore tradicionalne proizvodnje; Filoksera nije jedina koja parazitira na korjenu podloga; Vugava bijela; Pokrenimo zastoj u razvoju hrvatskog vinogradarstva i vinarstva; Zaslužnici: Ljudevit Farkaš Vukotinović (1813-1893). Vinski krug br. 3, str. 2; 10-12; 25; 51-52; 63-64.
- Mirošević, N. (2005./06.): Mladima otvorimo put; Podloge za vinovu lozu; Dišeća ranina bijela; Proizvodna staništa – terroir i potreba zaštite; Zaslužnici: Dragutin (Karel) Lambl (1822-1884.). Vinski krug br. 5/6, st. 2; 16-17; 25; 69; 96.
- Mirošević, N. (2006.): Gubimo li se u pukotinama "plemenite" nebrige; Podloge za vinovu lozu: Američko-američki križanci; Zlatarica blatska bijela; Zaslužnici: Ivo Mallin (1853-1907). Vinski krug br. 9, str. 2; 13-15; 19-20; 68.
- Mirošević, N. (2006.): Kolege, budimo svjetlarnica svijetu i vremenu; Podloge za vinovu lozu: Vitis Berlandieri Planchon; Žlahtina bijela; Ampelografija, razvoj sortimenta i Dragutin Stražimir; Zaslužnici: Albert Ognjen pl. Štriga Čunovečki (1821.-1897). Vinski krug br. 8, str. 2; 10: 26-27; 65-68; 76.
- Mirošević, N. (2006.): Na temeljima afirmativnih poruka; Podloge za vinovu lozu: Vitis Rupestris Scheel, Prč bijeli; Zaslužnici: Dragutin Stražimir (1821.-1891.). Vinski krug br. 7, str. 2; 9-10; 22-23; 64.
- Mirošević, N., Karoglan Kontić, Jasminka (2005/06): Razmatranja o potrebi zaštite posebnih vinogradarskih proizvodnih staništa u Hrvatskoj "Terroir". Vinski krug br. 5/6, str. 12-15.

## 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

### b) sažetci u zbornicima

- Bašić, F., Mirošević, N. (2006.). Regionalizacija hrvatske poljoprivrede s obzirom na sjemenarstvo i rasadničarstvo, Sjemenarstvo suppl. 1, Zagreb, II. hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres (Kolak, I., ur.), Poreč, 23-27. svibnja.
- Orlić, S., Kozlović, G., Jeromel, Ana; Redžepović, S. (2005.). Acacia barrels - new approach form improvement of Istrian Malvasia wines. Australian Wine industry Technical Conference Conference Proceedings (Blair, R.J., Williams, P.J., Pretorius, I.S. eds.). Glen Osmond : Australina Wine Industry Technical Conference, p. 325-326.

#### **4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)**

- Mirošević, N. (2005.): Vinogradi-ponos težaka Smokvice. U knjizi: Baština iz baščine izresla (Margaritoni, M., ur.). Općina Smokvica, Dubrovnik, str. 48-52.
- Mirošević, N. (2006.): Prilozi – članci u VIII tom. Hrvatske enciklopedije. Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb.
- Mirošević, N., Alpeza, I. (2005.): Croatian food: Wine grape growing and Wine (Maja Cvetković, ur.). Protim, Zagreb, 80 str.

#### **5. Studije**

- Mirošević, N. (2005.): Potencijali razvitka poljoprivredne proizvodnje: Vinogradarska proizvodnja. Studija: Potencijali razvitka poljoprivrede na području grada Petrinje, II. dio, koordinator: Stipičić, N., listopad 2005., Zagreb, str. 56-68.

#### **6. Projekti domaći**

a) MZOŠ

Amepelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata vinove loze Edi Maletić

b) MPŠVG – VIP; i ostali

Model revitalizacije autohtonih sorata vinove loze Jasminka Karoglan Kontić

Vinogradarsko rasadničarstvo u funkciji otočkog razvoja Nikola Mirošević

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Primjena tiamina u fermentaciji mošta Graševine, Stanka Herjavec, Đakovačka vinarija d.d.

Primjena askorbinske kiseline prije punjenja vina, Stanka Herjavec, Đakovačka vinarija d.d.

Revitalizacija autohtonih sorata vinove loze (Vitis vinifera L.) Zadarske županije, Edi Maletić, Zadarska županija

Istraživanje podrijetla i početak klonske selekcije cv. Graševina (V. vinifera L.), Edi Maletić i Ivan Pejić, Općina Kutjevo i Udruga vinogradara i vinara Kutjeva

Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata Primorsko - goranske županije, Edi Maletić, Primorsko - goranska županija

Klonska selekcija cv. Kraljevina (V. vinifera L.) – I. faza, Edi Maletić i Ivan Pejić, Zagrebačka županija i Grad Sv. Ivan Zelina

Revitalizacija autohtonih sorata vinove loze otoka Paga, Edi Maletić, Grad Pag

Zaštita i revitalizacija autohtone sorte vinove loze Malvasija dubrovačka bijela (Vitis vinifera L.), Edi Maletić, Dubrovačko-neretvanska županija

Selekcija autohtone sorte vinove loze Škrlet bijeli, Ivan Pejić i Edi Maletić, Sisačko - moslavačka županija

Proizvodnja stolnog grožđa međuvrsnih križanaca otpornih prema gljivičnim bolestima, Jasminka Karoglan Kontić, Primorsko-goranska županija

Unapređenje vinogradarske proizvodnje, Mirošević Nikola, Badel 1862, Zagreb (od 2002.)

Unapređenje vinogradarske proizvodnje, Mirošević Nikola, Agrokor-Agrolaguna, Poreč (od 2006.)

Unapređenje vinogradarske proizvodnje, Mirošević Nikola, Roto-Promet – Istravino, Rijeka (od 2006.)

#### **8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)**

Herjavec, S.: Senzorno ocjenjivanje vina, edukacija i testiranje ocjenjivača vina radi izdavanja certifikata, 15. 11.-16.12. 2005.

Herjavec, S.: Radionica "Senzorno ocjenjivanje vina za djelatnike HZPSS-a", 9.-10. 12. 2005.

Herjavec, S.: Radionica "Senzorno ocjenjivanje vina za članove udruge vinogradara i vinara Đurđevac", 8.-10.06.2006.

Mirošević, N.: Radionica: "Vinogradarsko rasadničarstvo u funkciji otočkog razvoja", Blato, 19.-21. travnja 2006. Za djelatnike HZPSS.

Mirošević, N.: "Sabatina 2005", Dubrovnik, 19.-23. listopada 2005. Znanstveni skup "Život i djelo Stjepana Bulića". Izlaganje: Vinogradarstvo Bulićeva vremena, Moderator: Mirošević, N.

Mirošević, N.: "Svijet Graševine", Kutjevo, 11.-13. studenog 2005., Izlaganje: "Graševina bijela – u prostoru i vremenu", Moderator: Mirošević, N.

### **9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)**

- Herjavec, Stanka; Jeromel, Ana (2005.): Proizvodnja bijelih vina na kvascu u barique bačvicama. Sabatina, Dubrovnik, 20. listopada
- Mirošević, N. (2006.): Predstavljanje knjige: Štetočinje vinove loze, Skupina autora, MPŠVG, Zagreb, 28.02.2006.
- Mirošević, N. (2005.): Predstavljanje knjige: Croatia food: Wine grape growing and Wine (Mirošević, N., Alpeza, I.) Gospodarska Komora, Zagreb, 15. srpnja 2005.
- Mirošević, N. (2005.): Predstavljanje knjige: Baština iz baštine izresla. (Margaritoni, M., ur.), Smokvica, 13. kolovoza 2005.
- Mirošević, N. (2006.): Predstavljanje studije: Vinogradarska proizvodnja (Potencijali razvitka poljoprivredne proizvodnje na području grada Petrinje), Petrinja, 21. studeni 2005. i 7. travnja 2006.
- Mirošević, N. (2006.): Predstavljanje hrvatskog časopisa za vinogradarstvo i vinarstvo "Vinski krug", I. obljetnica izlaženja, Zagreb, 10. ožujka 2006.

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

- Ocjenjivanje vina Zagrebačke županije, Zagrebačka županija, ožujak-lipanj 2006.
- Vinovita, Zagrebački velesajam, travanj 2006.
38. ocjenjivanje vina kontinentalne Hrvatske, Sv. Ivan Zelina, svibanj 2006.
- Karoglan Kontić, Jasminka (2005./06.): Predavanja na "Tečaju za vinogradare i podrumare", Srednja škola Dragutin Stražimir, Sv. Ivan Zelina
- Maletić, E. (2005./06.): Predavanja na "Tečaju za vinogradare i podrumare", Srednja škola Dragutin Stražimir, Sv. Ivan Zelina
- Maletić, E. (2005./06.): Sudjelovanje u radu Komisije za organoleptično ocjenjivanje vina pri Hrvatskom zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo
- Maletić, E. (2005.): Ampelografska i genetička istraživanja autohtonog sortimenta vinove loze. Kolokvij Instituta Ruđer Bošković, Zagreb
- Mirošević, N. (2006.): Suvremeno vinogradarstvo i osvrt na prilike u Hrvatskoj, Varaždin, 4.03.2006.
- Mirošević, N. (2005./06.): Predavanja na "Tečaju za vinogradare i vinare", Srednja škola Blato, Blato.
- Mirošević, N. (2006.): Prikaz hrvatskog vinogradarstva i vinarstva (predavanje), Železno-Gradišće (Austrija), 1. travnja 2006.
- Mirošević, N. (2005.): Ocjenjivanje vina za stavljanje u promet, Hrvatski Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, Predsjednik povjerenstva (više puta), 2005.
- Mirošević, N. (2005.): Ocjenjivanje vina na "Korčula festu", Predsjednik povjerenstva, Korčula, 9. srpnja 2005.

### **11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)**

- Mirošević, N. (2005.): Predstavljanje početka rada međusveučilišnog studija "Mediterska poljoprivreda", HTV-Hrvatska danas, Zagreb, 11. listopada 2005.
- Mirošević, N. (2005.): Sudjelovanje u dokumentarnoj emisiji HTV-a "Putevima malvazije" Zagreb, 23. prosinca 2005.
- Mirošević, N. (2006.): Predstavljanje "Vinskog kruga" Hrvatski radio, Emisija za selo i poljoprivredu, Zagreb, 26. veljače.2006.
- Mirošević, N. (2006.): Razgovor o vinogradarstvu i vinarstvu na TV Austrija, u emisiji za gradišćanske Hrvate, Železno, 1. travnja 2006.

### **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)**

- Jeromel, A. (2005.): Studijsko putovanje, GTZ, Njemačka, 12.-16. prosinca.

### **13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija**

- Jeromel Ana: Utjecaj otkiseljavanja na kakvoću vina Kraljevina crvena  
Voditelj: Stanka Herjavec  
Obranjeno: 5. srpnja 2005.

## Zavod za voćarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, tel: 2393844, e-mail: zcmelik@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Đani Benčić, tel: 2393841, e-mail: bencic@agr.hr

## Nastavna djelatnost

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

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Opće voćarstvo	Tomislav Jemrić
Specijalno voćarstvo	Zlatko Čmelik
Voćarstvo	Nikola Pavičić
Voćarstvo mediterana	Đani Benčić

## Znanstvena i stručna djelatnost

### 1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Date interact in their effect on Jemrić, T.; Lurie, S.; Đumija, Lj.; Pavičić, N.; Hribar, J. (2006.). Heat Treatment and Harvest Superficial Scald of 'Granny Smith' Apple. *Scientia Horticulturae*. 107, 2; 155-163

Kremer D., Jemrić T. (2006.). Pollen germination and pollen tube growth in *Fraxinus pennsylvanica*. *Biologia* 61(1): 79-83.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Čmelik, Z., Tojnko, S. (2005.). Dinamika rodnosti jabuke Idared u uvjetima fertirigacije s dušikom. *Pomologia-Croatica* 11(3/4): 185-194.

Čmelik, Z., Tojnko, S. (2005.). Effects of irrigation on cropping of 'Elstar', 'Golden Delicious', 'Idared' and 'Jonagold' apple trees. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 70(1): 17-20.

Čmelik, Z., Tojnko, S. (2005.). Pospjesivanje razvoja prijevremenih izbojaka na sadnicama jabuke u rasadniku. *Pomologia-Croatica* 11(3/4): 155-166.

Čmelik, Z., Tojnko, S., Unuk, T. (2005.). Učinak fertirigacije s dušikom i folijarne gnojidbe s nekim biogenim elementima na rast, rodnost i mineralni sastav plodova jabuke. *Pomologia-Croatica* 11(3/4): 195-208.

Družić Orlić, J., Čmelik, Z., Redžepović, S. (2005.). Utjecaj arbuskularno-mikoriznih gljiva roda *Glomus* na rast i razvoj podloge MrS 2/5 (*Prunus cerasifera* L.). *Pomologia-Croatica* 11(3/4): 167-183.

Jemrić, T.; Pavičić, N.; Skendrović, M. (2005.). Influence of thinning method on postharvest quality of 'Golden Delicious cl. B' apple (*Malus domestica* Borkh.). *Agriculturae Conspectus Scientificus - Poljoprivredna znanstvena smotra*. 70(1): 11-15.

Stajanko, D., Čmelik, Z. (2005.). Modelling of Apple Fruit Growth by Application of Image Analysis. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 70(2): 59-64.

### 2. Radovi u stručnim časopisima

Jemrić, T. (2006.). Prorjeđivanje plodova u organsko – biološkoj proizvodnji voća, *Gospodarski list*.

Jemrić, T. (2006.). Izbor podloge za marelicu, *Gospodarski list*.

Jemrić, T. (2006.). Revolucija u čuvanju voća, *Gospodarski list*.

Jemrić, T. (2006.). Reziđbom do boljeg uroda lijeske, *Gospodarski list*.

### 3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

#### a) potpuni

Radunić, M., Pavičić, N., Pecina, M., Čosić, T. (2005.). Utjecaj uzgojnog oblika na rast i rodnost trešnje. Zbornik radova XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, str. 729-730.

#### b) sažetci u zbornicima

Benčić, Đ., Šindrak, Z., Lanča, Ž. (2006.). Morfološka svojstva tipova sorte masline Buža. Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Poreč 23.-27. svibnja.

Čmelik, Z., Duralija, B., Družić Orlić, J. (2005.). Introduction of strawberry waiting bed (WB) plant material (Cv. Elsanta) for growing out of season in Croatia. COST 863 Euroberry. WG2 Quality assurance of planting material. Jun 23-25; Leiden, Netherlands.

Čmelik, Z., Kraljičković, J., Duralija, B., Družić Orlić, J. (2006.). Osobine 'okičkih' trešanja. Sjemenarstvo 23 Suppl. 1: 68-69.

Čmelik, Z., Tojnko, S. (2005.). Influence of orchard site parameters and fruit distribution within canopy on fruit quality of 'Fuji' apple. HortScience 40: 1027-1028.

Duralija, B., Čmelik, Z., Družić Orlić, Jasmina; Miličević, T., Mešić, A., Grdiša, M Martina (2005.). Potencijal rodnosti čekajućih sadnica jagoda (cv. Marmolada) u proizvodnji izvan sezone. Hrvatskim kultivarom, sjemenom i sadnim materijalom u prilagodbi EZ-i. 31. svibnja-4. lipnja, Osijek, Hrvatska. Sjemenarstvo 22(5-6): 302.

Duralija, B., Miličević, T., Vokurka, A., Mešić, A., Čmelik, Z. (2006.). Korištenje zelenih kontejnerskih sadnica u suvremenoj proizvodnji jagoda. Drugi hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. 23-27. svibnja Poreč, Hrvatska. Sjemenarstvo 23(1):78-79.

Duralija, B., Miličević, T., Vokurka, A., Mešić, A., Jemrić, T., Čmelik, Z. (2006.). Performance of cold stored tray plants in open field cultivation of strawberries. 19-22 April, Zagreb, Croatia. Abstract Book. Berry plant quality and sustainable production. p. 38.

Kolak, I., Kovačević, J., Šatović, Z., Čmelik, Z., Kozina, B., Vragolović, A., Carović, K. (2006.). Hrvatski sjemenarsko-rasadničarski program – kako dalje? Sjemenarstvo 23 Suppl. 1: 12-13.

Ljubičić, I., Duralija, B., Jemrić T., Safner, T., Brajan, M. (2005.). Fruit quality of sweet cherry 'Lovranska'. 5th International Cherry Symposium. 06-10 June Bursa, Turkey Symposium abstracts book for the 5-th International Cherry symposium. p. 99.

Prgomet, Ž., Bohač, M., Čmelik, Z. (2005.). First results of the fig varieties investigation on pilot-plantation in region of Istria. Third International Symposium on Fig. Programme and Abstracts. 42.

Strikić, F., Čmelik, Z., Radunić, M., Vuletin Selak, G. (2006.). Selekcija bajama iz prirodne populacije. Sjemenarstvo 23 Suppl. 1: 74-75.

### 4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Jemrić, T., Pavičić, N. (2005.). Sweet cherry fruit growth and carbohydrate accumulation. In: Fruits: Growth, Nutrition and Quality. WFL Publisher, Helsinki, Finland, p. 111-123.

### 5. Studije:

Damir Kovačić, Josip Juračak, Đani Benčić (2005.): Idejna studija "Obnova maslinika i proizvodnja maslinovog ulja na području Općine Bale".

### 6. Projekti domaći

#### a) MZOŠ

Utjecaj konjugiranih triena i fenola na CI mandarine unshiu Nikola Pavičić

Učinak rezidbe korijena na vegetativnu i generativnu aktivnost jabuke "Elstar" Nikola Pavičić

Utjecaj toplinskih tretmana na scald jabuke Granny Smith kod različitih rokova berbe Tomislav Jemrić

Ekološka evaluacija novih sorata trešnje Zlatko Čmelik

Utjecaj agroekoloških čimbenika na sadržaj fenola u uljima istarskih maslinika Đani Benčić

#### b) MPŠVG – VIP; i ostali

Gospodarska svojstva tipova autohtonih maslina Đani Benčić

Uzgoj jagode u hidroponima Boris Duralija

Revitalizacija proizvodnje šljive Zlatko Čmelik

c) Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

“Okićka trešnja”

Zlatko Čmelik  
Zagrebačka županija

“Izvansezonska proizvodnja jagode”

Boris Duralija  
Grad Zagreb

“Stručni nadzor nad proizvodnjom sadnog materijala voćaka”

Zlatko Čmelik  
Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo

## 7. Međunarodni projekti

COST863 - ‘EUROBERRY RESEARCH: ‘From genomics to sustainable production, quality and health’

Koordinator projekta (za RH): Boris Duralija  
EU

## 8. Savjetovanja u (su)organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Prvo savjetovanje hrvatskih voćara

Bizovačke toplice 15.-17. ožujka 2006.  
Organizator: Hrvatska voćarska zajednica, Zagreb  
Suorganizator: Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu i Zavod za voćarstvo, Agronomski fakultet Zagreb

Međunarodni znanstveni simpozij “Berry plant quality and sustainable production”?

Zagreb, 19.-22. travnja 2006.  
Suorganizator: MZOŠ I HDJV

Seminar: “Kvaliteta sadnog materijala i održiva proizvodnja jagoda”

Zagreb, 05-06. svibnja 2006.  
Suorganizator: Hrvatsko društvo za jagodasto voće

## 10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Benčić, Đ. (2006.): Aktualna problematika u maslinarstvu za proizvodnju ekstra djevičanskih ulja, stručno predavanje za Udruhu maslinara Grude, Grude.

Benčić, Đ. (2006.): Maslinarstvo kao značajni gospodarski čimbenik u razvoju Marčane, stručno predavanje za Udruhu maslinara Marčana, Marčana.

Benčić, Đ. (2006.): Senzoričko ocjenjivanje maslinovog ulja, stručno predavanje za Udruhu maslinara “Agroturist”, Vodnjan.

Benčić, Đ. (2006.): Strateški temelji za razvoj maslinarstva, stručno predavanje za Udruhu maslinara “Agroturist”, Vodnjan.

Benčić, Đ. (2006.): Strateški temelji za razvoj maslinarstva, stručno predavanje za Udruhu maslinara Vela Luka, Vela Luka, Korčula.

Benčić, Đani (2006.): Strategija razvoja maslinarstva na lokalnoj razini, stručno predavanje za Udruhu maslinara Buje, Buje.

Duralija, B. (2005.): Pridelovanje jagod na Hrvaškem, s poudarkom na sortimentu. 4. POSVET O JAGODAH. Ljubljana, Slovenija, 8. prosinca.

Duralija, B. (2006.): Nove tehnologije proizvodnje jagodastog voća u ljetnom periodu. Prvo savjetovanje hrvatskih voćara. Bizovačke toplice, 15.-17. ožujka.

Duralija, B. (2006.): Nove tehnologije u poljoprivredi. Stručni skup za nastavnike strukovnih predmeta poljoprivredne struke Zagreb, 26.-27. svibnja.

Duralija, B. (2006.): Ocjenjivanje plodova sorti jagoda. (Predsjednik Komisije za ocjenjivanje jagoda) The Regent Esplanade Zagreb, 31. svibnja.

Duralija, B. (2006.): Tehnologije uzgoja jagoda u ljetnom periodu. Predavanja o jagodama i borovnicama u organizaciji Udruge proizvođača jagodičastog i bobičastog voća Gorskog Kotara “Borovica”, Skrad, 28. travnja.

Jemrić, T. (2005.): Berba i određivanje njenog optimalnog roka, Dan voća Koprivničko – križevačke županije, Koprivničko-križevačka županija, Grad Đurđevac, HZPSS, Centar za poduzetništvo Koprivničko-križevačke županije, Đurđevac.

- Jemrić, T. (2005.): Osnove čuvanja voća i pojava fizioloških bolesti, Dan voća Koprivničko – križevačke županije, Koprivničko-križevačka županija, Grad Đurđevac, HZPSS, Centar za poduzetništvo Koprivničko-križevačke županije, Đurđevac.
- Jemrić, T. (2006.): Formiranje uzgojnog oblika i rezidba breskve, Ured za poljoprivredu, slatkovodno ribarstvo i šumarstvo, Bjelovarsko-bilogorske županije, Daruvar.
- Jemrić, T. (2006.): Formiranje uzgojnog oblika i rezidba lijeske, Ured za poljoprivredu, slatkovodno ribarstvo i šumarstvo, Bjelovarsko-bilogorske županije, Daruvar.
- Jemrić, T. (2006.): Uzroci deformiranosti ploda jagode, Udruga proizvođača jagoda "Zagrebački prsten", Zagreb.
- Šnajder, I., Duralija, B. (2006.): Stanje i trendovi u voćarstvu Požeško-slavonske županije. Prvo savjetovanje hrvatskih voćara. Bizovačke toplice, 15.-17. ožujka.

#### **11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)**

- Benčić, Đ. (2006.): Sudjelovanje u emisiji o maslinarstvu, poljoprivredna emisija-Hrvatski radio
- Benčić, Đ. (2006.): Sudjelovanje u emisiji o maslinarstvu-Radio-„Jadranka“, Mali Lošinj.
- Duralija, B. (2006.): Uzgoj i zaštita jagoda. Radio Marija, emisija Taj divni Božji svijet, 13. svibnja
- Jemrić, T. (2006.): Sudjelovanje u emisiji "Hrvatska danas" – HTV.
- Jemrić, T. (2006.): Sudjelovanje u emisiji "Miris zemlje" – Nezavisna Televizija.

#### **12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu -od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)**

- Jemrić, T. (2006.) Suvremene tehnologije skladištenja voća i povrća, USAID, DAI, Zagreb, 04.-07. travnja.

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

Ime i prezime novaka:	Mr. sc. Jasmina Družić Orlić
Zaposlena od:	22. svibnja 2000.
Voditelj:	Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik
Istraživačko zvanje:	asistent
Ime i prezime novaka:	Dr. sc. Zoran Šindrak
Zaposlen od:	2. studenoga 1998.
Voditelj:	Doc. dr. sc. Đani Benčić
Istraživačko zvanje:	asistent





## 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. Tito Žimbek, prodekan za znanost

Suradnice: Marija Ploj, Vesna Karačić, dipl. oec., Rubina Krajcar, dipl. iur.

#### **2. poglavlje ::**

Autori: Nevenka Piria, dipl. oec.; doc. dr. sc. Davor Havranek, prodekan za posloводство; Mladen Šverko, dipl. iur.; prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost

#### **3. poglavlje ::**

Autori:

Prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost

Prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu

Prof. dr. sc. Tomislav Treer, predsjednik Odbora za poslijediplomski studij

Prof. dr. sc. Nikola Mirošević, voditelj studija „Meditranska poljoprivreda“ Split

Prof. dr. sc. Milan Mesić, koordinator FAZ-a za suradnju s AFM

Doc. dr. sc. Josip Juračak, koordinator studija „AHEAD“

Kristina Ferara, dipl. ing., voditelj UMO

Suradnici: Vilka Gadže, Marica Lukić, Ljubica Pavelić, Marija Ploj, Renato Hernest

Vanjski suradnici: Josipa Mitrović, iur., Veleučilište „Marko Marulić“, Knin i  
mr.sc. Josip Gugić, IJKMK, Split

#### **4. poglavlje ::**

Autor: prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost

Suradnice: doc. dr. sc. Ramona Franić, Gordana Par, Marija Ploj, Lidija Peulić,  
Vesna Karačić, dipl. oec.

#### **5. poglavlje ::**

Autori su voditelji pokušališta: prof. dr. sc. Zvonko Mustapić; doc. dr. sc. Dubravko Mačević; doc. dr. sc. Bruno Novak; prof. dr. sc., Vinko Konzumplik; prof. dr. sc. Ivan Kolak; prof. dr. sc. Ines Vršek; prof. dr. sc. Bernard Kozina; prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, prof. dr. sc. Mladen Knežević; prof. dr. sc. Branka Aničić; dr. sc. Bruno Šišić; i (uvodno) prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost

## **6. poglavlje ::**

Autori: Vjekoslava Bešlaj, prof., voditeljica Centralne agronomske knjižnice (CAK); prof. dr. sc. Zlatko Šatović, glavni urednik časopisa FAZ-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 stranica FAZ-a; prof. dr. sc. Vjekoslav Par, koordinator za ISVU na FAZ-u

Suradnici: Dragan Tupajić, tehnički urednik ACS, Davor Bevanda, web-master i zamjenik koordinatora za ISVU na FAZ-u.

## **7. poglavlje ::**

Autori: student Mislav Banek – predsjednik Podružnice Studentskog zbora FAZ-a; studentica Ivana Gršković - predsjednica IAAS-a; studentica Sanja Seničić - predsjednica Studentske udruge agronomije "STUDA"; studentica Dora Tomić - voditeljica Agroekološke sekcije "AS"; studentica Marija Tomić - voditeljica Foto-kluba; studentica Sanja Seničić - voditeljica Kluba studenata "Mandarina"; student Luka Kurilić – voditelj Sekcije iz lovstva "SILA"; student Mario Jukić - voditelj Sekcije za međunarodnu suradnju "SMS"; studentica Marta Živković - predsjednica Udruge studenata krajobrazne arhitekture "USKA"; doc. dr. sc. Romana Caput-Jogunica, mr. sc. Sanja Čurković - Katedra za Tjelesnu i zdravstvenu kulturu FAZ-a; dr. sc. Mate Bobanac; prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu

Suradnica: Ružica Cvetković

Vanjska suradnica: Lajla Pintar, prof.

## **8. poglavlje ::**

Autori:

Prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost

Prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan

Prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu

Prof. dr. sc. Frane Tomić, predsjednik Udruge AMCA-FAZ

Suradnica: Ružica Cvetković

## **9. poglavlje ::**

Autori:

Kristina Ferara, dipl. ing., voditeljica UMO

Prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju i predstojnik Ureda za međunarodne odnose FAZ (UMO)

## **10. Poglavlje ::**

Tekst uredila: doc. dr. sc. Ramona Franić

Suradnici: prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost; predstojnici zavoda i istraživači koji su dostavili izvješća

Uz navedene autore i suradnike, u pripremi Izvješća na određeni način sudjelovali su i drugi (neimenovani) djelatnici Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a to su tajnice i stručni suradnici pojedinih zavoda, uposleni u računovodstvu, u CAK-u, pokušalištima, laboratorijima, itd.

## Prilog 1-1 Popis djelatnika (dekanat i zavodi)

stanje 1. svibnja 2006. godine

### Dekanat

Antonić Jasna	Voditelj pod-odsjeka-finan. knjigovođa
Barbarić Nikša	Voditelj odsjeka-ekonom
Beke Marijan	Računovodstveni referent
Bešlaj Vjekoslava	Voditelj ustroj. jedinice-knjižnice
Bevanda Davor	Tehnički suradnik
Caput-Jogunica Romana	Docent
Cvetković Ružica	Voditelj odsjeka – tajništva
Čurković Sanja	Predavač
Đurinski Kunović Martina	Diplomirani knjižničar
Ferara Kristina	Stručni suradnik
Gadže Vilka	Administrativni referent
Golubić Marijan	Voditelj radionice
Harabajsa Ivona	Diplomirani knjižničar
Hernest Renato	Voditelj odsjeka -ekonom
Kalit Usama	Tehnički suradnik
Karačić Vesna	Voditelj ost. ustr. jed.-radni odnosi
Kereš Nada	PKV-čistačica
Krajcar Rubina	Tajnik
Krizmanić Klauđija	PKV – čistačica
Lenić Zdravko	Tehnički suradnik
Letica Nikola	Ekonom za izdvojene objekte
Letica Terezija	PKV – čistačica
Lisićak Dubravka	Diplomirani knjižničar
Lukić Marica	Voditelj ustroj. jedinice-referada
Maletić Nada	PKV - čistačica
Markić Vinka	PKV – čistačica
Masnov Vanja	Diplomirani knjižničar
Merčep Tina	Knjigovođa osnovnih sredstava
Mesarić Dubravko	Voditelj radionice
Mileković Đurđica	PKV – čistačica
Mudifaj Josipa	PKV – domačica
Par Gordana	Administrativni referent
Pavelić Ljubica	Administrativni referent
Paun Helena	Blagajnica
Pentek Štefan	Tehnički suradnik
Pernar Nada	PKV – telefonista
Peulić Lidija	Administrativni referent
Piria Nevenka	Rukovoditelj odsjeka računovodstva
Ploj Marija	Voditelj odsjeka
Posavac Vlatko	Voditelj radionice
Sila Bogosavljev Vlasta	Diplomirani knjižničar
Sivončik Matanić Graciela	Stručni suradnik
Sorić Branka	Računovodstveni referent—plaće
Sremić Višnja	Financijski knjigovođa
Stanić Janko	PKV – dostavljač
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
Hadživadić Samir	Tehnički suradnik
Kumrić Ornella	Asistent
Levanić Marija	Administrativni referent
Rezo Branko	Asistent
Šuman Stjepan	Znanstveni novak-asistent
Tratnik Miroslav	Docent
Žimbek Tito	Redoviti profesor – prodekan za znanost, predstojnik zavoda
Žutinić Đurđica	Izvanredni profesor

### (2) Zavod za fitopatologiju

Cvjetković Bogdan	Redoviti profesor-predstojnik
Đermić Edyta	Asistent
Ivić Dario	Znanstveni novak-asistent
Miličević Tihomir	Docent
Ozmec Davorka	PKV – čistačica
Poletti Kopešić Mladen	Tehnički suradnik
Pračinec Nelly	Administrativni referent
Topolovec Pintarić Snježana	Docent
Vončina Darko	Asistent

### (3) Zavod za herbologiju

Barić Klara	Asistent
Šćepanović Maja	Znanstveni novak- asistent
Ostojić Zvonimir	Redoviti profesor-predstojnik
Galzina Natalija	Stručni suradnik

### (4) Zavod za hranidbu domaćih životinja

Brnić Anita	Viši tehničar
Gazić Ksenija	Stručni suradnik
Grbeša Darko	Izvanredni profesor
Grgić Goran	Tehnički suradnik
Homen Biserka	Stručni suradnik
Janječić Zlatko	Docent
Kiš Goran	Asistent
Kljak Kristina	Znanstveni novak-asistent
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
Došlić Tomislav	Docent
Grbac Vitomir	Redoviti profesor – predstojnik
Hitrec Račić Tatjana	Predavač
Kolarec Biserka	Asistent
Mandušić Dubravka	Znanstveni novak- asistent
Markić Lucija	Asistent

### (6) Zavod za ishranu bilja

Čoga Lepomir	Docent
Čosić Tomislav	Izvanredni profesor-predstojnik
Dragoja Slavka	PKV – čistačica
Herak Čustić Mirjana	Izvanredni profesor
Horvat Tea	Znanstveni novak-asistent
Jurkić Vesna	Stručni suradnik
Pavlović Ivan	Viši laborant
Petek Marko	Znanstveni novak-asistent
Poljak Milan	Izvanredni profesor
Slunjski Sanja	Tehnički suradnik

### (7) Zavod za kemiju

Bujan Marija	Docent
Carić Dejana	Znanstveni novak- asistent
Đumija Ljubica	Docent – predstojnik
Jakovljević Mira	Stručni suradnik
Ptičar Dubravka	Tehnički suradnik
Šoškić Milan	Docent
Tomičić Marija	PKV-čistačica
Vinceković Marko	Znanstveni novak-asistent

### (8) Zavod za marketing u poljoprivredi

Kolega Ante	Redoviti profesor – predstojnik
Kovačić Damir	Izvanredni profesor
Markovina Jerko	Znanstveni novak-asistent
Mesić Željka	Suradnik-istraživač
Radman Marija	Znanstveni novak – viši asistent
Wenzinger Ljiljana	Administrativni referent

**(9) Zavod za mehanizaciju u poljoprivredi**

Barčić Josip	Docent
Čopec Krešimir	Asistent
Čorić Ivan	Voditelj radionice
Fabijanić Goran	Stručni suradnik
Filipović Dubravko	Redoviti profesor
Gospodarić Zlatko	Docent
Ivančan Stjepan	Docent
Košutić Silvio	Izvanredni profesor-predstojnik
Kovačev Igor	Asistent
Lacković Ankica	PKV – čistačica
Marcelić Nikola	Tehnički suradnik
Marić Milka	Administrativni referent
Miškuljin Ivica	KV
Moker Krešimir	Tehnički suradnik
Sito Stjepan	Docent

**(10) Zavod za mikrobiologiju**

Blažinkov Mihaela	Asistent
Galić Perica	Administrativni referent
Hradec Dragica	PKV – čistačica
Huić Zorka	Tehnički suradnik
Huić Katarina	Znanstveni novak-asistent
Kruško Saliha	PKV- čistačica
Orlić Sandi	Znanstveni novak – viši asistent
Redžepović Sulejman	Redoviti profesor – predstojnik
Sikora Sanja	Izvanredni profesor
Skelin-Vujić Andrea	Znanstveni novak- asistent

**(11) Zavod za mljekarstvo**

Antunac Neven	Izvanredni profesor
Džidić Alen	Docent
Damjanović Sonja	Stručni suradnik
Dolenčić Špehar Iva	Znanstveni novak-asistent
Gagić Ružica	Stručni suradnik
Gašparović Davor	Administrativni referent
Havranek Lukač Jasmina	Redoviti profesor – dekan
Horvat Iva	Stručni suradnik
Kalit Samir	Docent
Kuliš Zrinka	Stručni suradnik
Mikulec Nataša	Stručni suradnik
Pogačić Tomislav	Znanstveni novak-asistent
Purković Emira	PKV – čistačica
Samaržija Dubravka	Izvanredni prof. – predstojnik
Škevin Sović Jadranka	Stručni suradnik
Zamberlin Šimun	Stručni suradnik

**(12) Zavod za opće stočarstvo**

Čurik Ino	Izvanredni profesor-predstojnik
Čubrić Čurik Vlatka	Znanstveni novak- asistent
Đikić Marija	Redoviti profesor
Jurić Ivan	Redoviti profesor
Kapš Miroslav	Redoviti profesor
Karolyi Danijel	Znanstveni novak-asistent
Knežević Mara	PKV – čistačica
Kostelić Antun	Asistent
Liker Branko	Izvanredni 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
Oppitz Helena	Tehnički suradnik
Sajko Krunoslav	Znanstveni novak-asistent
Vuković Ivana	Asistent
Zgorelec Željka	Znanstveni novak-asistent

**(14) Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje**

Bajan Jasna	Administrativni referent
Barić Marijana	Izvanredni profesor
Bolarić Snježana	Docent
Bošković Zlata	Tehnički suradnik
Dugandžija Ivo	PKV
Gunjača Jerko	Docent
Habuš Jerčić Ivanka	Znanstveni novak-asistent
Kereša Snježana	Docent
Kozumplik Vinko	Redoviti profesor-predstojnik
Lavrić Kata	PKV
Pecina Marija	Izvanredni profesor
Pejić Ivan	Redoviti profesor
Purković Fehim	KV
Safner Toni	Znanstveni novak- asistent
Šarčević Hrvoje	Docent
Šimon Silvio	Znanstveni novak-asistent
Škriljevečki Dejan	Tehnički suradnik
Šmidlehner Zdenka	PKV-čistačica
Vokurka Aleš	Asistent

**(15) Zavod za pedologiju**

Bensa Aleksandra	Znanstveni novak – asistent
Bogunović Matko	Redoviti profesor
Grujičić Petra	PKV – čistačica
Husnjak Stjepan	Docent - predstojnik
Krajačić Jadranka	Administrativni referent
Ribarić Biserka	Tehnički suradnik
Sraka Mario	Viši asistent
Vidaček Željko	Redoviti profesor
Vrhovec Danijela	Znanstveni novak-asistent

**(16) Zavod za poljoprivredne melioracije**

Brnadić Željka	Stručni suradnik
Dolanjski Dragutin	Predavač
Kondres Nada	Stručni suradnik
Maurović Nada	Stručni suradnik
Mustać Ivan	Asistent
Ondrašek Gabrijel	Znanstveni novak- asistent
Petošić Dragutin	Redoviti profesor
Romić Marija	Docent
Romić Davor	Izvanredni prof. – predstojnik
Rus Božidar	Stručni suradnik
Salopek Zoran	Znanstveni novak-asistent
Stričević Ivo	Stručni suradnik
Šimunić Ivan	Izvanredni profesor
Tonković Smilja	Administrativni referent
Vecko Katica	PKV – čistačica

**(17) Zavod za poljoprivrednu botaniku**

Britvec Mihaela	Docent
Dujmović Purgar Dubravka	Asistent
Hulina Nada	Redoviti profesor-predstojnik
Ivica Ljubičić	Asistent
Miletić Dragica	PKV – čistačica
Vitasović Kosić Ivana	Znanstveni novak-asistent

**(18) Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport**

Dobričević Nadica	Docent
Derniković Gospočić Valentina	Tehnički suradnik
Janušić Vanja	Znanstveni novak-asistent
Krička Tajana	Redoviti profesor-predstojnik
Kriličić Martina	Tehnički suradnik
Matin Ana	Znanstveni novak-asistent
Pliestić Stjepan	Docent
Štefanek Diana	Administrativni referent
Voća Neven	Asistent
Voća Sandra	Asistent

**(19) Zavod za poljoprivrednu zoologiju**

Barić Božena	Izvanredni profesor
Bažok Renata	Docent
Bertić Damir	Tehnički suradnik
Bronić Ljiljana	PKV – čistačica
Dušak Irena	Tehnički suradnik
Gotlin – Čuljak Tanja	Asistent
Grubišić Dinka	Znanstveni novak- asistent
Igrc Barčić Jasminka	Redoviti profesor – predstojnik
Jelovčan Siniša	Stručni suradnik
Kos Tomislav	Znanstveni novak-asistent
Kozina Antonela	Asistent
Mešić Aleksandar	Znanstveni novak- asistent
Oštrec Ljerka	Izvanredni profesor
Perić Vesna	Administrativni referent

**(20) Zavod za povrćarstvo**

Baričević Renata	Viši tehničar
Benko Božidar	Znanstveni novak- asistent
Borošić Josip	Izvanredni profesor-predstojnik
Cinfe Franka	PKV – čistačica
Leandrinij Poje Marina	Administrativni referent
Novak Bruno	Docent
Petrinac Damir Josip	Tehnički suradnik
Toth Nina	Docent
Zadravec Robert	Poljoprivredni radnik
Žutić Ivanka	Viši asistent

**(21) Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju**

Aničić Ivica	Izvanredni profesor
Bubalo Dragan	Docent
Kezić Nikola	Redoviti profesor
Matulić Daniel	Asistent
Piria Marina	Asistent
Safner Roman	Izvanredni profesor-predstojnik
Siketić Lidija	PKV – čistačica
Šprem Nikica	Znanstveni novak-asistent
Tomljanović Tea	Asistent
Treer Tomislav	Redoviti profesor
Treer Željka	Administrativni zaposlenik

**(22) Zavod za sjemenarstvo**

Carović Klauđija	Znanstveni novak-asistent
Grdiša Martina	Znanstveni novak-asistent
Kolak Ivan	Redoviti profesor-predstojnik
Matasić Dragica	PKV
Šatović Zlatko	Izvanredni profesor
Župan Boris	Tehnički suradnik
Župan Maja	Tehnički suradnik

**(23) Zavod za specijalno stočarstvo**

Božac Romano	Redoviti profesor
Bradić Martina	Znanstveni novak-asistent
Caput Pavo	Redoviti profesor
Gadža Marija	Administrativni referent
Ivanković Ante	Izvanredni profesor
Kelava Nikolina	Znanstveni novak-asistent
Konjačić Miljenko	Znanstveni novak- asistent
Kos Ivica	Asistent
Luković Zoran	Asistent
Mioč Boro	Izvanredni profesor – predstojnik
Pavić Vesna	Redoviti profesor-prodekan za nastavu
Prpić Zvonimir	Znanstveni novak-asistent
Ramljak Jelena	Znanstveni novak-asistent
Špoljar Mina	PKV-čistačica
Uremović Marija	Redoviti profesor
Uremović Zvonimir	Redoviti profesor
Vnućec Ivan	Asistent

**(24) Zavod za specijalnu proizvodnju bilja**

Bakota Nataša	Administrativni referent
Bošnjak Krešimir	Znanstveni novak- asistent
Božičević Mira	PKV
Božičević Zvonko	KV
Brlobaš Željko	KV
Butorac Jasminka	Izvanredni profesor
Dupelj Dragutin	KV
Grbić Irena	Administrativni referent
Havraneck Davor	Docent
Jukić Željko	Viši asistent
Jurić Denis	Tehnički suradnik
Jurina Mladen	KV
Kendelić Ivan	Tehnički suradnik
Knežević Miroslav	PKV
Knežević Mladen	Izvanredni profesor
Kutnjak Hrvoje	Znanstveni novak-asistent
Landripet Zlatko	PKV
Leto Josip	Docent
Luketić Ivica	Voditelj radionice
Lješić Milena	PKV – čistačica
Maćešić Dubravko	Docent
Matić Ivana	Stručni suradnik
Mikić Martin	Viši tehničar
Mustapić Zvonko	Redoviti profesor
Perčulija Goran	Znanstveni novak- asistent
Piha Draženka	Administrativni referent
Pospišil Ana	Izvanredni profesor
Pospišil Milan	Izvanredni profesor
Svečnjak Zlatko	Docent
Štafa Zvonimir	Redoviti profesor
Švajka Ivan	Tehnički suradnik
Uher Darko	Znanstveni novak- asistent
Varga Boris	Redoviti profesor-predstojnik
Vinter Josip	Stručni suradnik
Vranić Marina	Znanstveni novak- viši asistent
Župan Snježana	Tehnički suradnik

**(25) Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost**

Aničić Branka	Izvanredni profesor-predstojnik
Avdić Ines	Asistent
Butula Sonja	Docent
Jelić Julijana	Administrativni referent
Kapović Nikolina	Znanstveni novak-asistent
Karlović Ksenija	Asistent
Košćak Miočić Stošić Vesnica	Asistent
Luketić Timka	PKV-spremačica
Morić Sanja	Znanstveni novak- asistent
Pereković Petra	Znanstveni novak-asistent
Poje Miroslav	Asistent
Rechner Iva	Asistent
Vršek Ines	Izvanredni profesor
Židovec Vesna	Docent

**(26) Zavod za upravljanje poljoprivrednog gospodarstva**

Grgić Zoran	Izvanredni profesor-predstojnik
Hadelan Lari	Znanstveni novak-asistent
Juračak Josip	Docent
Njavro Mario	Asistent
Očić Vesna	Znanstveni novak-asistent
Par Vjekoslav	Izvanredni profesor
Šakić Branka	Asistent
Šiletić Anka	PKV – čistačica
Žimbek Jadranka	Administrativni referent

**(27) Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo**

Banek Ivan	PKV
Banek Nevenka	PKV
Barić Ivo	Tehnički suradnik
Belačić Josip	Tehnički suradnik
Brodski Aleksandar	Stručni suradnik
Dičak Antonija	Stručni suradnik
Fazinić Melita	Izvanredni profesor
Firšt Bača Maja	Stručni suradnik
Herjavec Stanka	Izvanredni profesor
Ilić Željko	PKV
Ivanković Zdenko	Stručni suradnik
Jeromec Ana	Viši asistent
Karoglan Marko	Znanstveni novak-asistent
Karoglan Kontić Jasminka	Izvanredni profesor
Kozina Bernard	Izvanredni profesor-predstojnik
Maletić Edi	Izvanredni profesor
Marić Jasminka	Docent
Mežnarić Dunja	Stručni suradnik
Mirošević Nikola	Redoviti profesor
Puntarić Ankica	PKV
Rendulić Marija	Administrativni referent
Rubčić Andrea	Tehnički suradnik
Schubert Gerhard	Stručni suradnik
Tupajić Pavica	Docent
Vidović Sonja	Administrativni tajnik

**(28) Zavod za voćarstvo**

Batinić Mara	Administrativni referent
Benčić Đani	Docent
Čmelik Zlatko	Izvanredni profesor – predstojnik
Družić Orlić Jasminka	Znanstveni novak – asistent
Duralija Boris	Viši asistent
Jemrić Tomislav	Docent
Knežević Petrija	PKV
Kolić Ivan	NKV
Pavičić Nikola	Izvanredni profesor
Skendrović Martina	Asistent
Šindrak Zoran	Znanstveni novak-asistent

Ukupno je 397 zaposlenih od toga 388 na neodređeno a 9 na određeno vrijeme.

**Prilog 1-2 Zaposlenici po zvanjima**

stanje 31. svibnja 2006. godine

**Redoviti profesori**

prof.dr.sc.	Ferdo Bašić
prof.dr.sc.	Romano Božac
prof.dr.sc.	Matko Bogunović
prof.dr.sc.	Pavo Caput
prof.dr.sc.	Bogdan Cvjetković
prof.dr.sc.	Marija Đikić
prof.dr.sc.	Dubravko Filipović
prof.dr.sc.	Vitimir 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.	Tajana Krička
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.	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 Viđaček
prof.dr.sc.	Tito Žimbek

**Izvanredni profesori**

prof.dr.sc.	Branka Aničić
prof.dr.sc.	Ivica Aničić
prof.dr.sc.	Neven Antunac
prof.dr.sc.	Božena Barić
prof.dr.sc.	Marijana Barić
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.	Darko Grbeša
prof.dr.sc.	Zoran Grgić
prof.dr.sc.	Mirjana Herak Ćustić
prof.dr.sc.	Stanka Herjavec
prof.dr.sc.	Ante Ivanković
prof.dr.sc.	Jasminka Karoglan Kontić
prof.dr.sc.	Ivica Kisić
prof.dr.sc.	Mladen Knežević
prof.dr.sc.	Silvio Košutić
prof.dr.sc.	Damir Kovačić
prof.dr.sc.	Bernard Kozina
prof.dr.sc.	Branko Likar
prof.dr.sc.	Edi Maletić
prof.dr.sc.	Milan Mesić
prof.dr.sc.	Ljerka Oštrec
prof.dr.sc.	Vjekoslav Par
prof.dr.sc.	Nikola Pavičić
prof.dr.sc.	Marija Pecina

prof.dr.sc.  
prof.dr.sc.  
prof.dr.sc.  
prof.dr.sc.  
prof.dr.sc.  
prof.dr.sc.  
prof.dr.sc.  
prof.dr.sc.  
prof.dr.sc.  
prof.dr.sc.

#### Docenti

doc.dr.sc. Milan Poljak  
doc.dr.sc. Ana Pospišil  
doc.dr.sc. Milan Pospišil  
doc.dr.sc. Davor Romić  
doc.dr.sc. Roman Safner  
doc.dr.sc. Dubravka Samaržija  
doc.dr.sc. Sanja Sikora  
doc.dr.sc. Zlatko Šatović  
doc.dr.sc. Ivan Šimunić  
doc.dr.sc. Ines Vršek  
doc.dr.sc. Đurđica Žutinić

doc.dr.sc. Josip Barčič  
doc.dr.sc. Renata Bažok  
doc.dr.sc. Đani Benčić  
doc.dr.sc. Mihaela Britvec  
doc.dr.sc. Snježana Bolarić  
doc.dr.sc. Dragan Bubalo  
doc.dr.sc. Sonja Butula  
doc.dr.sc. Marija Bujan  
doc.dr.sc. Romana Čaput-Jogunica  
doc.dr.sc. Lepomir Čoga  
doc.dr.sc. Nadica Dobričević  
doc.dr.sc. Tomislav Došlić  
doc.dr.sc. Alen Džidić  
doc.dr.sc. Ljubica Đumija  
doc.dr.sc. Ramona Franić  
doc.dr.sc. Zlatko Gospodarić  
doc.dr.sc. Ivo Grgić  
doc.dr.sc. Jerko Gunjača  
doc.dr.sc. Davor Havranek  
doc.dr.sc. Stjepan Husnjak  
doc.dr.sc. Stjepan Ivančan  
doc.dr.sc. Zlatko Janječić  
doc.dr.sc. Tomislav Jemrić  
doc.dr.sc. Josip Juračak  
doc.dr.sc. Samir Kalit  
doc.dr.sc. Snježana Kereša  
doc.dr.sc. Josip Leto  
doc.dr.sc. Dubravko Maćešić  
doc.dr.sc. Jasmina Marić  
doc.dr.sc. Tihomir Miličević  
doc.dr.sc. Bruno Novak  
doc.dr.sc. 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. Miroslav Tratnik  
doc.dr.sc. Pavica Tupajić  
doc.dr.sc. Vesna Židovec

#### Viši asistenti

dr.sc. Boris Duralija  
dr.sc. Ana Jeromel  
dr.sc. Željko Jukić  
dr.sc. Sandi Orlić  
dr.sc. Mario Sraka  
dr.sc. Ivanka Žutić

#### Viši predavači

mr.sc. Darko Biljaković  
dr.sc. Mato Bobanac

#### Predavači

mr.sc.  
dipl.ing.  
mr.sc.

#### Asistenti

mr.sc. Ines Avdić  
mr.sc. Klara Barić  
mr.sc. Mihaela Blažinkov  
prof. soc. Nataša Bokan  
mr.sc. Krešimir Čopec  
mr.sc. Dubravka Dujmović Purgar  
mr.sc. Edyta Đermić  
dr.sc. Tanja Gotlin Čuljak  
mr.sc. Ksenija Karlović  
mr.sc. Goran Kiš  
dr.sc. Biserka Kolarec  
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  
mr.sc. Zoran Luković  
dipl.ing. Ivica Ljubičić  
dipl.oecc. Lucija Markić  
mr.sc. Ivan Mustač  
dr.sc. Mario Njavro  
mr.sc. Marina Piria  
dipl.ing. Miroslav Poje  
dipl.ing. Iva Rechner  
dr.sc. Branko Rezo  
dipl.ing. Martina Skendrović  
dipl.ing. Branka Šakić  
dr.vet. Bruna Tariba  
mr.sc. Tea Tomljanović  
dipl.ing. Ivan Vnučec  
mr.sc. Neven Voća  
mr.sc. Sandra Voća  
mr.sc. Aleš Vokurka  
dipl.ing. Darko Vončina  
dipl.ing. Ivana Vuković

#### Znanstveni novaci

mr.sc. Božidar Benko  
mr.sc. Aleksandra Bensa  
mr.sc. Krešimir Bošnjak  
mr.sc. Martina Bradić  
dipl.ing. Dejana Carić  
dipl.ing. Klaudija Carović  
mr.sc. Vlatka Čubrčić Čurik  
dipl.ing. Iva Dolenčić Špehar  
mr.sc. Jasmina Družić Orlić  
dipl.ing. Martina Grdiša  
mr.sc. Dinka Grubišić  
dipl.ing. Ivanka Habuš Jerčić  
dipl.ing. Aleksandra Jurišić  
dipl.ing. Lari Hadelan  
dipl.ing. Tea Horvat  
dipl.ing. Katarina Huić  
dipl.ing. Dario Ivić  
dipl.ing. Vanja Janušić  
dipl.ing. Nikolina Kapović  
mr.sc. Danijel Karolyi  
dipl.ing. Nikolina Kelava  
mr.sc. Miljenko Konjačić  
mr.sc. Marko Karoglan  
dipl.ing. Kristina Kljak  
dipl.ing. Tomislav Kos  
prof.biol. Hrvoje Kutnjak  
mr.sc. Dubravka Mandušić

prof.psih.	Jerko Markovina	ing.	Samir Hadžiavić
dipl.ing.	Ana Matin		Zorka Huić
mr.sc.	Aleksandar Mešić		Denis Jurić
mr.sc.	Sanja Morić		Usama Kalit
dipl.ing.	Vesna Očić		Ivan Kendelić
mr.sc.	Gabrijel Ondrašek		Martina Krilčić
mr.sc.	Goran Perčulija		Jelena Kutnjak
dipl.ing.	Petra Pereković		Nikola Marčelić
dipl.ing.	Marko Petek		Dubravko Mesarić
dipl.ing.	Tomislav Pogačić		Krešimir Moker
dipl.ing.	Zvonimir Prpić		Helena Oppitz
dr.sc.	Marija Radman	ing.	Ivan Pavlović
dipl.ing.	Jelena Ramljak		Štefan Pentek
dipl.ing.	Krunoslav Sajko		Josip Damir Petrinac
mr.sc.	Krešimir Salajpal		Mladen Poletti Kopešić
dipl.ing.	Zoran Salopek		Vlatko Posavac
mr.sc.	Toni Safner		Dubravka Ptičar
mr.sc.	Andrea Skelin Vujić		Biserka Ribarić
dipl.ing.	Maja Šćepanović		Andrea Rubčić
dipl.ing.	Silvio Šimon		Sanja Slunjski
dr.sc.	Zoran Šindrak		Dejan Škriljevečki
dipl.ing.	Nikica Šprem		Ivan Švajka
dipl.ing.	Stjepan Šuman		Boris Župan
mr.sc.	Darko Uher		Snježana Župan
dipl.ing.	Marko Vinceković		Maja Župan
mr.sc.	Ivana Vitasović Kosić		
dr.sc.	Marina Vranić		
dipl.ing.	Danijela Vrhovec		
mr.sc.	Željka Zgorelec		

#### Stručni suradnici – istraživači

dipl.ing.	Aleksandar Brodski	iur.	Jasna Antonić
dipl.ing.	Željka Brnadić		Jasna Bajan
dipl.ing.	Sonja Damjanović	prof.	Nataša Bakota
dipl.ing.	Antonija Dičak		Nikša Barbarić
dipl.ing.	Martina Đurinski Kunović	dipl.ing.	Mara Batinić
dipl.ing.	Goran Fabijanić		Marijan Beke
dr.sc.	Melita Fazinić		Vjekoslava Bešljaj
dipl.ing.	Kristina Ferara		Ružica Cvetković
mr.sc.	Maja Firšt Bača	ing.	Ružica Gagić
dipl.ing.	Natalija Galzina		Vilka Gadže
dipl.ing.	Ksenija Gazić	dipl.oec.	Perica Galić
mr.sc.	Biserka Homen		Davor Gašparović
dipl.ing.	Iva Horvat	dipl.iur.	Renato Hernest
dipl.ing.	Zdenko Ivanković		Julijana Jelić
dipl.ing.	Mira Jakovljević		Vesna Karačić
mr.sc.	Siniša Jelovčan		Jadranka Krajačić
dipl.ing.	Vesna Jurkić	prof.	Rubina Krajcar
dipl.ing.	Nada Kondres	dipl.pol.	Marina Leandrini Poje
dipl.ing.	Zrinka Kuliš		Nikola Letica
dipl.ing.	Ivana Matić		Marija Levanić
dipl.ing.	Nada Maurović	dipl.ing.	Dubravka Lisićak
dipl.ing.	Dunja Mežnarić		Višnjica Loje
dipl.ing.	Nataša Mikulec	dipl.ing.	Marica Lukić
dipl.ing.	Božidar Rus		Milka Marić
dr.sc.	Gerhard Schubert		Vanja Masnov
mr.sc.	Ivan Stričević		Tina Merćep
dipl.ing.	Jadranka Škevin Sović	dipl.ing.	Mirjana Mihelčić
dipl.ing.	Josip Vinter		Gordana Par
dipl.ing.	Šimun Zamberlin	ecc.	Helena Paun
			Ljubica Pavelić
			Vesna Perić
			Lidija Peulić
			Draženka Piha
		dipl.oec.	Nevenka Piria
		iur.	Marija Ploj
			Nelly Pračinec
ing.	Ivo Barić		Marija Rendulić
	Renata Baričević		Vlasta Sila Bogosavljev
	Josip Belačić	dipl.ing.	Gracijela Sivončik Matanić
ing.	Damir Bertić	dipl.ing.	Branka Sorić
	Davor Bevanda		Višnja Sremić
	Zlata Bošković		Diana Štefanek
ing.	Anita Brnić		Smilja Tonković
	Irena Dušak		Veronika Trusić
	Goran Grgić	ing.	

#### Tehnički suradnici

#### Administrativni zaposlenici



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 Cinfe  
Ivan Ćorić  
Slavka Dragoja  
Ivo Dugandžija  
Dragutin Dupelj  
Marijan Golubić  
Petra Grujić  
Dragica Hradec  
Željko Ilić  
Mladen Jurina  
Nada Kereš  
Mara Knežević  
Miroslav Knežević  
Petrija Knežević  
Ivan Kolić  
Klaudija Krizmanić  
Saliha Kruško  
Ankica Lacković  
Kata Lavrić  
Zlatko Landripet  
Terezija Letica  
Ivica Luketić  
Timka Luketić  
Milena Lješić  
Nada Maletić  
Vinka Markić  
Marija Mašić  
Dragica Matasić  
Martin Mikić  
Đurđica Mileković  
Dragica Miletić  
Ivan Miškulin  
Pepica Mudifaj  
Davorka Ozmec  
Nada Pernar  
Ankica Puntarić  
Emira Purković  
Fehim Purković  
Vlatka Radanović  
Lidija Siketić  
Janko Stanić  
Stjepan Strelar  
Anka Šiletić  
Zdenka Šmidlehner  
Josip Špoljar  
Mina Špoljar  
Marija Tomičić  
Katica Vecko  
Marijan Ždero

#### Zaposleni na određeno vrijeme

dipl.ing. Valentina Derniković Gospočić  
Robert Zdravec  
Zdravko Lenić  
Irena Grbić  
dipl.ing. Daniel Matulić  
dipl.ing. Marija Gadža  
dipl.ing. Ivona Harabajsa  
dipl.ing. Željka Mesić  
Štefica Sučić

#### Prilog 1-3 Popis zaposlenih po stručnoj spremi

-stanje 31. svibnja 2006. godine-

#### Na neodređeno vrijeme

##### Doktori znanosti

Prof.dr.sc. Ferdo Bašić  
Prof.dr.sc. Romano Božac  
Prof.dr.sc. Matko Bogunović  
Prof.dr.sc. Pavo Caput  
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. Tajana Krička  
Prof.dr.sc. Boro Mioč  
Prof.dr.sc. Nikola Mirošević  
Prof.dr.sc. Zvonko Mustapić  
Prof.dr.sc. Stjepan Mužić  
Prof.dr.sc. Zvonko 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. 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  
Izv. profesor Branka Aničić  
Izv. profesor Ivica Aničić  
Izv. profesor Neven Antunac  
Izv. profesor Božena Barić  
Izv. profesor Marijana Barić  
Izv. profesor Josip Borošić  
Izv. profesor Jasminka Butorac  
Izv. profesor Zlatko Čmelik  
Izv. profesor Tomislav Ćosić  
Izv. profesor Ino Ćurik  
Izv. profesor Darko Grbeša  
Izv. profesor Zoran Grgić  
Izv. profesor Mirjana Herak Ćustić  
Izv. profesor Stanka Herjavec  
Izv. profesor Ante Ivanković  
Izv. profesor Jasminka Karoglan-Kontić

Izv. profesor	Ivica Kisić	Viši asistent	Ivanka Žutić
Izv. profesor	Mladen Knežević	Viši predavač	Mato Bobanac
Izv. profesor	Silvio Košutić	Asistent	Tanja Gotlin Čuljak
Izv. profesor	Damir Kovačić		Biserka Kolarec
Izv. profesor	Bernard Kozina		Mario Njavro
Izv. profesor	Branko Liker		Branko Rezo
Izv. profesor	Edi Maletić	Viši znanstveni suradnik	Melita Fazinić
Izv. profesor	Milan Mesić	Stručni suradnik	Maja Firšt Bača
Izv. profesor	Ljerka Oštrec		Gerhard Schubert
Izv. profesor	Vjekoslav Par	Znanstveni novak	Marija Radman
Izv. profesor	Nikola Pavičić		Zoran Šindrak
Izv. profesor	Marija Pecina		Marina Vranić
Izv. profesor	Milan Poljak		
Izv. profesor	Ana Pospišil		
Izv. profesor	Milan Pospišil	<b>Magistri znanosti</b>	
Izv. profesor	Davor Romić	Viši predavač	Darko Biljaković
Izv. profesor	Roman Safner	Predavač	Dragutin Dolanjski
Izv. profesor	Dubravka Samaržija		Sanja Čurković
Izv. profesor	Sanja Sikora	Asistent	Ines Avdić
Izv. profesor	Zlatko Šatović	Asistent	Klara Barić
Izv. profesor	Ivan Šimunić	Asistent	Mihaela Blažinkov
Izv. profesor	Ines Vršek	Asistent	Krešimir Čopec
Izv. profesor	Đurđica Žutinić	Asistent	Dubravka Dujmović Purgar
Docent	Josip Barčić	Asistent	Edyta Đermić
Docent	Renata Bažok	Asistent	Ksenija Karlović
Docent	Đani Benčić	Asistent	Goran Kiš
Docent	Mihaela Britvec	Asistent	Antun Kostelić
Docent	Snježana Bolarić	Asistent	Vesnica Koščak Miočić Stošić
Docent	Dragan Bubalo	Asistent	Igor Kovačev
Docent	Sonja Butula	Asistent	Zoran Luković
Docent	Marija Bujan	Asistent	Ivan Mustač
Docent	Romana Caput-Jogunica	Asistent	Marina Piria
Docent	Lepomir Čoga	Asistent	Tea Tomljanović
Docent	Nadica Dobričević	Asistent	Neven Voča
Docent	Tomislav Došlić	Asistent	Sandra Voča
Docent	Alen Džidić	Asistent	Aleš Vokurka
Docent	Ljubica Đumija	Znanstveni novak	Božidar Benko
Docent	Ramona Franić	Znanstveni novak	Aleksandra Bensa
Docent	Zlatko Gospodarić	Znanstveni novak	Krešimir Bošnjak
Docent	Ivo Grgić	Znanstveni novak	Martina Bradić
Docent	Jerko Gunjača	Znanstveni novak	Vlatka Čubrić Čurik
Docent	Davor Havranek	Znanstveni novak	Jasmina Družić Orlić
Docent	Stjepan Husnjak	Znanstveni novak	Dinka Grubišić
Docent	Stjepan Ivančan	Znanstveni novak	Marko Karoglan
Docent	Zlatko Janječić	Znanstveni novak	Danijel Karolyi
Docent	Tomislav Jemrić	Znanstveni novak	Miljenko Konjačić
Docent	Josip Juračak	Znanstveni novak	Dubravka Mandušić
Docent	Samir Kalit	Znanstveni novak	Aleksandar Mešić
Docent	Snježana Kereša	Znanstveni novak	Sanja Morić
Docent	Josip Leto	Znanstveni novak	Gabrijel Ondrašek
Docent	Dubravko Mačešić	Znanstveni novak	Goran Perčulija
Docent	Jasmina Marić	Znanstveni novak	Toni Safner
Docent	Tihomir Miličević	Znanstveni novak	Krešimir Salajpal
Docent	Bruno Novak	Znanstveni novak	Andrea Skelin Vujić
Docent	Jasna Pintar	Znanstveni novak	Darko Uher
Docent	Stjepan Plietić	Znanstveni novak	Ivana Vitasović Kosić
Docent	Marija Romić	Znanstveni novak	Željka Zgorelec
Docent	Stjepan Sito	Stručni suradnik	Biserka Homen
Docent	Zlatko Svečnjak	Stručni suradnik	Siniša Jelovčan
Docent	Hrvoje Šarčević	Stručni suradnik	Ivan Stričević
Docent	Milan Šoškić		
Docent	Snježana Topolovac-Pintarić		
Docent	Nina Toth	<b>VSS</b>	
Docent	Miroslav Tratnik	dipl.ing.	Tatjana Hitrec Račić
Docent	Pavica Tupajić	prof.soc.	Nataša Bokan
Docent	Vesna Židovec	dipl.ing.	Ivica Kos
Docent	Boris Duralija	dipl.ing.	Antonela Kozina
Docent	Ana Jeromeš	dipl.ing.	Ornella Kumrić
Docent	Željko Jukić	dipl.ing.	Ivica Ljubičić
Docent	Sandi Orlić	dipl.oecc.	Lucija Markić
Docent	Mario Sraka	dipl.ing.	Miroslav Poje

dipl.ing.	Iva Rechner	dipl.ing.	Vlasta Sila Bogosavljev
dipl.ing.	Martina Skendrović	dipl.ing.	Gracijela Sivončik Matanić
dipl.ing.	Branka Šakić	prof.engleskog	Željka Treer
dr.vet.	Bruna Tariba		
dipl.ing.	Ivan Vnučec	<b>VŠS</b>	
dipl.ing.	Darko Vončina	ing.	Renata Baričević
dipl.ing.	Ivana Vuković	ing.	Damir Bertić
dipl.ing.	Dejana Carić	ing.	Anita Brnić
dipl.ing.	Klaudija Carović	nastavnik	Ivan Pavlović
dipl.ing.	Iva Dolenčić Špehar	ing.	Samir Hadžiavdić
dipl.ing.	Martina Grdiša	ing.	Nikša Barbarić
dipl.ing.	Ivanka Habuš Jerčić	ing.	Renato Hernest
dipl.ing.	Aleksandra Jurišić	ecc.	Helena Paun
dipl.ing.	Lari Hedelan	iur.	Marija Ploj
dipl.ing.	Tea Horvat	ing.	Veronika Trusić
dipl.ing.	Katarina Huić		
dipl.ing.	Dario Ivić		
dipl.ing.	Vanja Janušić	<b>SSS</b>	
dipl.ing.	Nikolina Kapović	Ime	Prezime
dipl.ing.	Nikolina Kelava	Ivo	Barić
dipl.ing.	Kristina Kljak	Josip	Belačić
dipl.ing.	Tomislav Kos	Davor	Bevanda
prof.biol.	Hrvoje Kutnjak	Zlata	Bošković
prof.psihol.	Jerko Markovina	Irena	Dušak
dipl.ing.	Ana Matin	Goran	Grgić
dipl.ing.	Vesna Očić	Zorka	Huić
dipl.ing.	Petra Pereković	Denis	Jurić
dipl.ing.	Marko Petek	Usama	Kalit
dipl.ing.	Tomislav Pogačić	Ivan	Kendelić
dipl.ing.	Zvonimir Prpić	Martina	Krilčić
dipl.ing.	Jelena Ramljak	Jelena	Kutnjak
dipl.ing.	Krunoslav Sajko	Nikola	Marcelić
dipl.ing.	Zoran Salopek	Dubravko	Mesarić
dipl.ing.	Maja Šćepanović	Krešimir	Moker
dipl.ing.	Silvio Šimon	Helena	Oppitz
dipl.ing.	Nikica Šprem	Štefan	Pentek
dipl.ing.	Stjepan Šuman	Damir Josip	Petrinac
dipl.ing.	Marko Vinceković	Mladen	Kopešić Poletti
dipl.ing.	Danijela Vrhovec	Vlatko	Posavac
dipl.ing.	Aleksandar Brodski	Dubravka	Ptičar
dipl.ing.	Željka Brnadić	Biserka	Ribarić
dipl.ing.	Sonja Damjanović	Andrea	Rubčić
dipl.ing.	Antonija Dičak	Sanja	Slunjski
dipl.ing.	Martina Đurinski Kunović	Dejan	Škriljevečki
dipl.ing.	Goran Fabijanić	Ivan	Švajka
dipl.ing.	Kristina Ferara	Boris	Župan
dipl.ing.	Natalija Galzina	Snježana	Župan
dipl.ing.	Ksenija Gazić	Maja	Župan
dipl.ing.	Iva Horvat	Jasna	Antonić
dipl.ing.	Zdenko Ivanković	Jasna	Bajan
dipl.ing.	Mira Jakovljević	Nataša	Bakota
dipl.ing.	Vesna Jurkić	Mara	Batinić
dipl.ing.	Nada Kondres	Marijan	Beke
dipl.ing.	Zrinka Kuliš	Ružica	Cvetković
dipl.ing.	Ivana Matić	Vilka	Gadže
dipl.ing.	Nada Maurović	Perica	Galić
dipl.ing.	Dunja Mežnarić	Davor	Gašparović
dipl.ing.	Nataša Mikulec	Julijana	Jelić
dipl.ing.	Božidar Rus	Jadranka	Krajačić
dipl.ing.	Jadranka Škevin Sović	Marina	Leandrini Poje
dipl.ing.	Josip Vinter	Nikola	Letica
dipl.ing.	Šimun Zamberlin	Marija	Levanić
prof.filozofije	Vjekoslava Bešlaj	Marica	Lukić
dipl.ing.	Ružica Gagić	Milka	Marić
dipl.oec.	Vesna Karačić	Tina	Merčep
dipl.iur.	Rubina Krajcar	Gordana	Par
prof.	Dubravka Lisičak	Ljubica	Pavelić
dipl.politolog	Višnjica Loje	Vesna	Perić
dipl.ing.	Vanja Masnov	Lidija	Peulić
dipl.ing.	Mirjana Mihelčić	Draženka	Piha
dipl.oec.	Nevenka Piria	Nelly	Pračinec

Marija	Rendulić
Branka	Sorić
Višnja	Sremić
Diana	Štefanek
Smilja	Tonković
Dragan	Tupajić
Ljiljana	Wenzinger
Sonja	Vidović
Jadranka	Žimbrek
Zvonko	Božičević
Mira	Božičević
Ljiljana	Bronić
Franka	Cinfe
Ivan	Čorić
Dragutin	Dupelj
Marijan	Golubić
Dragica	Hradec
Željko	Ilić
Mladen	Jurina
Klaudija	Krizmanić
Ankica	Lacković
Terezija	Letica
Ivica	Luketić
Milena	Lješić
Martin	Mikić
Dragica	Miletić
Ivan	Miškuljin
Davorka	Ozmec
Vlatka	Radanović
Stjepan	Strelar
Josip	Špoljar

#### NSS

Ivan Banek  
 Nevenka Banek  
 Željko Brlobaš  
 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  
 Đurđica 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  
 Marijan Ždero

#### Zbirni podatci za zaposlene na neodređeno vrijeme stanje 31.svibnja2006.godine

Doktori znanosti	135
Magistri znanosti	45
VSS	82
VŠS	10
SSS	83
NSS	33
Ukupno:	388

#### Zaposleni na određeno vrijeme

##### VSS

dipl.ing.	Valentina Derniković Gospočić
dipl.ing.	Daniel Matulić
dipl.ing.	Marija Gadža
dipl.ing.	Ivona Harabajsa
dipl.ing.	Željka Mesić

##### SSS

Zdravko Lenić  
 Irena Grbić  
 Štefica Sučić

##### NSS

Robert Zadravec

#### Prilog 1-4 Porodni dopust zaposlenica

Ime i prezime	Razdoblje korištenja
Gracijela Sivončik Matanić	13.10.2003.-
Martina Krilčić	01.10.2003.-
Ivana Matić	11.10.2004.-02.01.2006.
Maja Šćepanović	21.10.2004.-28.02.2006.
Dinka Grubišić	01.11.2004.-24.11.2005.
Sonja Vidović	15.11.2004.-19.01.2006.
Ana Matin	01.02.2005.-30.03.2006.
Danijela Vrhovec	01.01.2005.-03.05.2006.
Vesna Očić	01.01.2005.-
Iva Rechner	25.01.2005.-
Dejana Carić	01.04.2005.-
Tea Tomljanović	21.04.2005.-
Dragica Hradec	13.05.2005.-
Nataša Bakota	07.06.2005.-
Dubravka Lisičak	26.07.2005.-
Nikolina Kapović	07.12.2005.-
Ivanka Habuš Jerčić	01.02.2006.-

## Prilog 1-5 Redoviti profesori prvom izboru i u trajnom zvanju

- stanje 31.svibnja 2006.godine

### U trajnom zvanju (23)

Ferdo Bašić  
Romano Božac  
Matko Bogunović  
Pavo Caput  
Bogdan Cvjetković  
Vitomir Grbavac  
Jasmina Havranek  
Nada Hulina  
Jasminka Igrc Barčić  
Ivan Jurić  
Nikola Kezić  
Ivan Kolak  
Ante Kolega  
Vinko Kozumplik  
Zvonko Mustapić  
Stjepan Mužić  
Zvonimir Ostojić  
Sulejman Redžepović  
Vlatko Rupić  
Nikola Stipičić  
Tomislav Treer  
Željko Vidaček  
Tito Žimbrek

### Prvi izbor(13)

Marija Đikić  
Dubravko Filipović  
Miroslav Kapš  
Tajana Krička  
Boro Mioč  
Nikola Mirošević  
Vesna Pavić  
Ivan Pejić  
Dragutin Petošić  
Zvonimir Štafa  
Marija Uremović  
Zvonimir Uremović  
Boris Varga

## Prilog 1-6 Reizbor znanstveno-nastavnih djelatnika

od 1. lipnja 2005. do 31. svibnja 2006. godine

### Redoviti prof.-trajno zvanje

Stjepan Mužić 13.12.2005.

### Redoviti prof.-prvi izbor

Tajana Krička 14.07.2005.  
Ivan Pejić 14.07.2005.  
Boro Mioč 21.02.2006.  
Dubravko Filipović 21.03.2006.  
Miroslav Kapš 21.03.2006.

### Izvanredni profesori

Ino Čurik 25.01.2006.  
Zlatko Čmelik 27.04.2006.  
Ante Ivanković 27.04.2006.  
Damir Kovačić 27.04.2006.  
Nikola Pavičić 27.04.2006.  
Đurđica Žutinić 27.04.2006.

### Docenti

Sonja Butula 14.07.2005.  
Ivo Grgić 14.07.2005.  
Josip Leto 21.11.2005.  
Vesna Židovec 21.11.2005.  
Alen Džidić 25.01.2006.  
Tihomir Miličević 25.01.2006.

### Viši asistenti

Ana Jeromel 17.10.2005.  
Sandi Orlić 16.01.2006.

### Asistenti

Antonela Kozina 17.10.2005.  
Darko Vončina 15.12.2005.  
Klara Barić 16.01.2006.  
Ivica Kos 10.03.2006.  
Bruna Tariba 10.04.2006.  
Dubravka Dujmović Purgar 21.04.2006.

## Prilog 1-7 Članovi Fakultetskog vijeća po zvanjima

### Redoviti profesori:

Havranek dr.sc. Jasmina  
Pavić dr.sc. Vesna  
Žimbrek dr.sc. Tito  
Cvjetković dr.sc. Bogdan  
Treer dr.sc. Tomislav  
Varga dr.sc. Boris  
Bašić dr.sc. Ferdo  
Štafa dr.sc. Zvonimir  
Igrc-Barčić dr.sc. Jasminka  
Ostojić dr.sc. Zvonimić  
Mužić dr.sc. Stjepan  
Rupić dr.sc. Vlatko  
Mustapić dr.sc. Zvonko  
Kozumplik dr.sc. Vinko  
Bogunović dr.sc. Matko  
Kezić dr.sc. Nikola  
Redžepović dr.sc. Sulejman  
Jurić dr.sc. Ivan  
Stipičić dr.sc. Nikola  
Uremović dr.sc. Marija  
Vidaček dr.sc. Željko  
Đikić dr.sc. Marija  
Mirošević dr.sc. Nikola  
Mioč dr.sc. Boro  
Petošić dr.sc. Dragutin  
Pejić dr.sc. Ivan  
Filipović dr.sc. Dubravko

### Izvanredni profesori

Mesić dr.sc. Milan  
Borošić dr.sc. Josip  
Antunac dr.sc. Neven  
Sikora dr.sc. Sanja  
Aničić dr.sc. Ivica  
Šimunić dr.sc. Ivan  
Pospišil dr.sc. Milan  
Knežević dr.sc. Mladen  
Košutić dr.sc. Silvio  
Samaržija dr.sc. Dubravka  
Herak-Čustić dr.sc. Mirjana  
Pecina dr.sc. Marija  
Poljak dr.sc. Milan  
Romić dr.sc. Davor  
Šatović dr.sc. Zlatko  
Herjavec dr. Stanka  
Kisić dr.sc. Ivica  
Vršek dr.sc. Ines  
Aničić dr.sc. Branka  
Barić dr.sc. Marijana  
Kozina dr.sc. Bernard  
Čosić dr.sc. Tomislav  
Par dr.sc. Vjekoslav  
Grbeša dr.sc. Darko  
Grgić dr.sc. Zoran  
Žutinić dr.sc. Đurđica  
Kovačić dr.sc. Damir

### Docenti

Đumija dr.sc. Ljubica  
Barčić dr.sc. Josip  
Britvec dr.sc. Mihaela  
Bujan dr.sc. Marija  
Havranek dr.sc. Davor  
Tratnik dr. sc. Miroslav  
Čoga dr.sc. Lepomir

Maćešić dr.sc. Dubravko  
Svečnjak dr.sc. Zlatko  
Juračak dr.sc. Josip  
Gunjača dr.sc. Jerko

#### **Viši asistenti**

Duralija dr.sc. sc. Boris

#### **Viši predavači i predavači**

Bobanac dr.sc. Mate

#### **Asistenti**

Vokurka mr.sc. Aleš

#### **Studenti predstavnici (izbori za studentske predstavnike provedeni u veljači 2005. g.)**

Starčević Tomislav  
Špoljar Danijel  
Puhelek Ivana  
Radošević Ana,  
Banek Mislav  
Goščak Ivan  
Bašić Marin  
Bobuš Željka

Fakultetsko vijeće broji ukupno 76 članova od toga je: 27 redovitih profesora, 27 izvanrednih profesora, 11 docenata, 1 je viši asistenti , 1 je viši predavači i 1 je asistent.

### **Prilog 1-8 Odbori i povjerenstva FAZ-a**

#### **Odbor za dodiplomsku nastavu**

prof. dr.sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu, predsjednik  
prof. dr.sc. Neven Antunac  
prof. dr.sc. Branka Aničić  
prof. dr.sc. Josip Borošić  
prof. dr.sc. Marijana Barić  
prof. dr.sc. Tomislav Čosić  
prof. dr.sc. Bogdan Cvjetković  
prof. dr.sc. Bernard Kozina  
prof. dr.sc. Stjepan Mužić  
prof. dr.sc. Vjekoslav Par  
prof. dr.sc. Milan Mesić  
prof. dr.sc. Dubravko Filipović  
doc. dr.sc. Mihaela Britvec  
studentski predstavnik

#### **Odbor za poslijediplomski studij**

članovi su, u načelu, svi voditelji poslijediplomskih studija FAZ-a i to:  
prof. dr.sc. Tomislav Treer - predsjednik  
prof. dr.sc. Jasmina Havranek  
prof. dr.sc. Zvonko Mustapić  
prof. dr.sc. Matko Bogunović  
prof. dr.sc. Tito Žimbek  
prof. dr.sc. Jasmina Igrc-Barčić  
prof. dr.sc. Nikola Mirošević  
prof. dr.sc. Marija Pecina  
prof. dr.sc. Vinko Kozumplik  
doc. dr.sc. Josip Barčić

#### **Odbor za znanost**

prof. dr.sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost, predsjednik  
prof. dr.sc. Tomislav Treer  
prof. dr.sc. Vinko Kozumplik  
prof. dr.sc. Sulejman Redžepović  
prof. dr.sc. Damir Kovačić  
prof. dr.sc. Jasmina Karoglan-Kontić  
prof. dr.sc. Ferdo Bašić  
prof. dr.sc. Nikola Stipić

prof. dr.sc. Milan Poljak  
prof. dr.sc. Zvonimir Uremović  
prof. dr.sc. Dubravka Samaržija  
prof. dr.sc. Mirjana Čustić-Herak  
prof. dr.sc. Silvio Košutić  
Gordana Par, tajnica

#### **Odbor za izbor u znanstveno – nastavna zvanja**

prof. dr.sc. Zvonko Mustapić, predsjednik  
prof. dr.sc. Frane Tomić  
prof. dr.sc. Ivan Kolak,  
prof. dr.sc. Marija Đikić  
prof. dr.sc. Boro Mioč  
prof. dr.sc. Jasmina Igrc-Barčić  
prof. dr.sc. Tomislav Treer  
prof. dr.sc. Tito Žimbek  
prof. dr.sc. Boris Varga  
Marija Ploj, tajnica

#### **Odbor za doktorate**

prof. dr.sc. Zvonimir Ostojić, predsjednik  
prof. dr.sc. Boris Varga  
prof. dr.sc. Sanja Sikora  
prof. dr.sc. Vinko Kozumplik  
prof. dr.sc. Nikola Mirošević  
prof. dr.sc. Nada Hulina  
prof. dr.sc. Ferdo Bašić  
prof. dr.sc. Silvio Košutić  
prof. dr.sc. Ivan Jurić  
prof. dr.sc. Branka Aničić  
prof. dr.sc. Roman Safner  
doc. dr.sc. Ljubica Đumija  
doc. dr.sc. Miroslav Tatnik

#### **Odbor za izdavačku djelatnost**

prof. dr.sc. Vlatko Rupić, predsjednik  
prof. dr.sc. Ljerka Oštrec  
prof. dr.sc. Tajana Krička  
prof. dr.sc. Milan Mesić  
doc. dr.sc. Josip Juračak

#### **Ured za međunarodnu suradnju (UMO)**

Predstojnik: prof. dr.sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju  
Voditelj: Kristina Ferara, dipl.ing.

#### **Odbor za međunarodnu suradnju**

prof. dr.sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju, predsjednik  
prof. dr.sc. Milan Poljak  
prof. dr.sc. Milan Mesić  
prof. dr.sc. Jasmina Karoglan –Kontić,  
prof. dr.sc. Edi Maletić  
prof. dr.sc. Marija Pecina  
prof. dr.sc. Ino Čurik,  
doc. dr.sc. Dubravko Maćešić, zamjenik  
mr.sc. Vesna Koščak  
dr.sc. Marija Radman  
Ivana Gršković, studentica - predsjednica IAAS-a

#### **Odbor za organizaciju, financije i investicije:**

prof. dr.sc. Jasmina Havranek, predsjednik  
prof.dr.sc. Tito Žimbek  
prof. dr.sc. Sulejman Redžepović  
prof. dr.sc. Nikola Stipić  
prof. dr.sc. Zoran Grgić  
prof. dr.sc. Davor Romić  
prof. dr.sc. Boro Mioč  
prof. dr.sc. Silvio Košutić  
doc. dr.sc. Davor Havranek  
Ružica Gagić, tajnica

#### **Odbor za gospodarenje Državnim lovištem, pokušašite "Prolom" Buzeti u sastavu:**

prof. dr.sc. Zvonko Mustapić  
prof. dr.sc. Roman Safner  
prof. dr.sc. Nikola Kezić  
prof. dr.sc. Zvonimir Štafa  
prof. dr.sc. Ivan Jurić  
studentski predstavnik

#### **Odbor za reformu studija**

prof. dr.sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju  
prof. dr.sc. Jasmina Havranek, dekan  
prof. dr.sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu  
prof. dr.sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost  
(U sastavu ovog odbora su vanjski članovi - predstavnici HZPSS, MZOŠ, MPŠVG)

#### **Odbor za zaštitu na radu**

prof. dr.sc. Vjekoslav Par, predsjednik  
Nevenka Piria, dipl.oec. šef računovodstva  
prof. dr.sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu  
doc. dr.sc. Marija Romić  
Nikša Barbarić, voditelj zaštite na radu

#### **Povjerenstvo za organizaciju nastave novih studijskih programa**

prof. dr.sc. Vjekoslav Par  
prof. dr.sc. Josip Borošić  
prof.dr.sc. sc. Ino Čurik  
Usama Kalit, sistem-inženjer  
Davor Bevanda, web-master

#### **Povjerenstvo za promidžbu novih studijskih programa**

prof. dr.sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu  
prof. dr.sc. Marija Pecina  
dr.sc. Marija Radman  
Kristina Ferara, dipl.ing.  
Dragan Tupajić  
dva studentska predstavnika

#### **Povjerenstvo za praćenje i razvoj kakvoće nastave**

prof. dr.sc. Đurđica Žutinić  
prof. dr.sc. Milan Mesić,  
prof. dr.sc. Edi Maletić  
prof. dr.sc. Tomislav Treer  
prof. dr.sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju  
predstavnik studenata

#### **Vijeće voditelja studija (VVS)**

Sastoji se od voditelja svih preddiplomskih i diplomskih studija te prodekana za nastavu. VVS radi na usklađivanju programa, prosljeđuje prijedloge i odluke Odboru i usklađuje raspored i obveze nastavnika i drugo.

#### **Povjerenstvo za razredbeni postupak**

(upis u I. godinu studija) za ak. god. 2005./06.  
prof. dr.sc. Boris Varga, predsjednik  
prof. dr.sc. Neven Antunac  
prof. dr.sc. Mirjana Čustić-Herak  
prof. dr.sc. Jasminka Karoglan-Kontić  
prof. dr.sc. Marija Uremović  
prof. dr.sc. Branka Aničić  
doc. dr.sc. Marija Bujan  
doc. dr.sc. Mihaela Britvec  
mr.sc. Darko Biljaković  
Rubina Krajcar, dipl.iur., tajnik FAZ-a

#### **Povjerenstvo za provedbu razredbenog postupka za upis studenata u I. godinu studija za ak.god. 2006./07.**

prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu, predsjednik  
Rubina Krajcar, dipl.iur., tajnik FAZ-a  
- za predmet "Biologija" - doc.dr.sc. Mihaela Britvec i prof.dr.sc. Tomislav Treer  
- za predmet "Kemija" - doc.dr.sc. Ljubica Đumija i doc.dr.sc. Marija Bujan  
- za predmet "Matematika" - doc.dr.sc. Tomislav Došlić i mr.sc. Darko Biljaković  
- za predmet "Fizika" - prof.dr.sc. Dubravko Filipović sa suradnicima  
- za predmet "Hrvatski jezik" - prof.dr.sc. Damir Kovačić sa suradnicima  
- za studij Krajobrazna arhitektura - prof.dr.sc. Branka Aničić sa suradnicima  
- za kompjutorsku obradu rezultata razredbenog postupka - prof. dr.sc. Vjekoslav Par sa suradnicima

#### **Povjerenstvo za rješavanje odnosa sa Šumarskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu**

prof.dr.sc. Jasmina Havranek, dekan, predsjednik  
Rubina Krajcar, dipl.iur., tajnik FAZ-a  
prof. dr.sc. Nikola Stipić  
prof. dr.sc. Frane Tomić  
prof. dr.sc. Davor Romić  
prof. dr.sc. Mladen Knežević  
doc. dr.sc. Davor Havranek

#### **Povjerenstvo za predlaganje godišnjih nagrada, odlikovanja i javnih priznanja**

prof. dr.sc. Bogdan Cvjetković, predsjednik  
prof.dr.sc. Jasmina Havranek, dekan  
prof. dr.sc. Sulejman Redžepović  
prof. dr.sc. Ferdo Bašić  
prof. dr.sc. Frane Tomić  
prof. dr.sc. Nikola Mirošević  
prof. dr.sc. Ivan Jurić  
prof. dr.sc. Ljerka Oštrec  
prof. dr.sc. Zvonko Mustapić

#### **Povjerenstvo za definiranje suradnje s veleučilištima**

prof. dr.sc. Jasmina Havranek, dekan, predsjednik  
prof. dr.sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu  
prof. dr.sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost  
prof. dr.sc. Nikola Mirošević  
prof. dr.sc. Ferdo Bašić  
prof. dr.sc. Frane Tomić  
prof. dr.sc. Ivan Jurić  
prof. dr.sc. Josip Borošić

#### **Povjerenstvo za izradu novih nastavnih planova i programa Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima**

prof. dr.sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu, predsjednik  
prof. dr.sc. Ferdo Bašić,  
prof. dr.sc. Josip Borošić

#### **Etičko povjerenstvo**

prof. dr.sc. Josip Borošić, predsjednik  
prof. dr.sc. Nikola Stipić  
prof. dr.sc. Đurđica Žutinić  
prof. dr.sc. Željko Vidaček  
doc. dr.sc. Josip Barčić  
doc. dr.sc. Lepomir Čoga  
doc. dr.sc. Pavica Tupajić

#### **Povjerenstvo za preraspodjelu prostora nakon useljenja u VI. paviljon**

doc. sc. Davor Havranek, prodekan za poslovodstvo, predsjednik  
prof. dr.sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost  
prof. dr.sc. Ivan Jurić  
prof. dr.sc. Stjepan Mužić  
prof. dr.sc. Boro Mioč  
prof. dr.sc. Nikola Mirošević  
prof. dr.sc. Bogdan Cvjetković

#### **Povjerenstvo za usuglašavanje Pravilnika o ustroju radnih mjesta.**

prof. dr.sc. Vjekoslav Par, predsjednik  
prof. dr.sc. Neven Antunac  
prof. dr.sc. Bernard Kozina  
Rubina Krajcar, dipl. iur., tajnik FAZ-a

#### **Povjerenstvo za nabavu znanstvene opreme za 2005. i 2006.g. godinu imenovano od dekana**

prof. dr.sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost, predsjednik  
prof. dr.sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu  
prof. dr.sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju  
prof. dr.sc. Boris Varga  
prof. dr.sc. Boro Mioč  
doc. dr.sc. Hrvoje Šarčević  
doc.dr.sc. Samir Kalit (do 2005.g.)  
dr.sc. Željko Jukić (u 2006.g.)  
Gordana Par, tajnica

#### **Povjerenstvo za organizaciju osnivačke skupštine i utemeljenje Udruge diplomiranih inženjera i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Almae Matris Croatiae Alumni - Facultas Agriculture Zagrabienensis, AMCA - FAZ**

prof. dr.sc. Frane Tomić, predsjednik  
prof. dr.sc. Edi Maletić  
dr.sc. Mate Bobanac  
Kristina Ferara, dipl.ing.

#### **Koordinator studija u Mostaru**

prof. dr.sc. Jasminka Igrc-Barčić (do 2005.g.)  
prof. dr.sc. Milan Mesić (2006.g.)

#### **Sud časti**

prof. dr.sc. Matko Bogunović, predsjednik  
prof. dr.sc. Stanka Herjavec  
prof. dr.sc. Dragutin Petošić  
prof. dr.sc. Boris Varga  
prof. dr.sc. Zvonimir Uremović

#### **Povjerenstvo za stegovni postupak**

#### **Članovi**

doc. dr.sc. Mihaela Britvec  
prof. dr.sc. Roman Safner  
Mislav Banek, student III. g.-VVV

#### **Zamjenici**

prof. dr.sc. Dubravko Filipović  
doc. dr.sc. Ante Ivanković  
Ivan Prša, student III. g.-PE

#### **Stegovni istražitelj**

prof. dr.sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu

#### **Povjerenstvo za izradu Statuta FAZ-a**

prof. dr.sc. Ines Vršek, predsjednik  
prof. dr.sc. Frane Tomić,  
prof. dr.sc. Davor Havranek,  
prof. dr.sc. Boro Mioč  
prof. dr.sc. Darko Grbeša  
prof. dr.sc. Boris Varga  
prof. dr.sc. Ivica Aničić  
doc. dr.sc. Marija Bujan  
Rubina Krajcar, dipl. iur., tajnik FAZ-a

#### **Povjerenstvo za reorganizaciju FAZ-a**

prof. dr.sc. Edi Maletić,  
prof. dr.sc. Boro Mioč,  
prof. dr.sc. Damir Kovačić,  
prof. dr.sc. Davor Romić,  
prof. dr.sc. Ivan Pejić,  
prof. dr.sc. Milan Mesić,  
prof. dr.sc. Zoran Grgić.  
prof. dr.sc. Marija Đikić,  
prof. dr.sc. Roman Safner,  
prof. dr.sc. Branka Aničić,  
prof. dr.sc. Sanja Sikora  
doc. dr.sc. Mihaela Britvec,

#### **Bio-etičko povjerenstvo**

prof. dr.sc. Ivica Aničić, predsjednik  
prof. dr.sc. Neven Antunac  
prof. dr.sc. Vjekoslav Par  
doc. dr.sc. Josip Leto  
doc. dr.sc. Zlatko Janječić  
dr.sc. Krešimir Salajpal  
mr.sc. Miljenko Konjačić

#### **Povjerenstvo za organizaciju Instituta za poljoprivredu i hranu**

prof. dr.sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost, predsjednik  
prof. dr.sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodne odnose  
prof. dr.sc. Davor Romić  
prof. dr.sc. Zoran Grgić  
prof. dr.sc. Vjekoslav Par  
doc. dr.sc. Davor Havranek, prodekan za poslovodstvo  
dr.sc. sc. Miroslav Čavlek, znanstveni savjetnik  
dr.sc. sc. Ivo Turšić, viši znanstveni suradnik  
Ranko Bratanić, odvjetnik  
Vesna Suša, tajnica

#### **Povjerenstvo za organizaciju obljetnice CAK-e**

Vjekoslava Bešlaj, prof. predsjednik  
prof. dr.sc. Tito Žimbrek  
prof. dr.sc. Nikola Mirošević  
prof.dr.sc. Ivan Jurić



## Prilog 1-9 Akti FAZ-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 na 16. ožujka, 2002.g.
7. Pravilnik o korištenju telefona, prihvaćen 16. ožujka 2002.g.
8. Strategijske smjernice i Pravilnik o informatizaciji na FAZ-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 profesora emeritusa, prihvaćen 14. svibnja 2002.g.
11. Pravilnik o dodacima i isplatama plaća iz posebnih prihoda, prihvaćen 29. siječnja 2002.g. dopunjen odlukom 14. listopada 2002.g.
12. Pravilnik o stegovnom postupku za zaposlenike, prihvaćen 11. studenoga 2002.g.
13. Pravilnik ponašanja zaposlenika, prihvaćen na 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 FAZ-a, prihvaćen 7. lipnja 2004.g.
21. Pravilnik o novacima, prihvaćen 13. prosinca 2004.g.
22. Pravilnik o znanstvenom usavršavanju 13. prosinca 2004.g.
22. Pravilnik o preddiplomskom studiju 14. srpnja 2005.g.
23. Pravilnik o nabavci, uporabi i održavanju znanstvene opreme prihvaćen 14. srpnja 2005.g.
24. Statut FAZ-a prihvaćen 14. srpnja 2005.g. a stupio na snagu 7. prosinca 2005. g.
25. Pravilnik o zaštiti arhivske i registraturne građe (u izradi)
26. Dopuna Pravilnika o dodacima i isplatama plaća iz posebnih prihoda (u izradi)

**Prilog 1-10 Predstojnici zavoda i zamjenici predstojnika**

Zavod za	Predstojnik/Zamjenik	Telefon 239	e-mail
ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju	prof.dr.sc. Tito Žimbrek prof.dr.sc. Đurđica Žutinić	3856 3741	tzimbrek@agr.hr dzutinic@agr.hr
fitopatologiju	prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković	3786	bcvjetkovic@agr.hr
herbologiju	prof.dr.sc. Zvonko Ostojić prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković	3766 3786	zostojic@agr.hr bcvjetkovic@agr.hr
hranidbu domaćih životinja	prof.dr.sc. Stjepan Mužić prof.dr.sc. Darko Grbeša	3912 3800	muzic@agr.hr dgrbesa@agr.hr
informatiku i matematiku	prof.dr.sc. Vitomir Grbavac mr.sc. Darko Biljaković	3723 3806	vgrbavac@yahoo.com biljak@agr.hr
ishranu bilja	prof.dr.sc. Tomislav Ćosić prof.dr.sc. Milan Poljak	3794 3861	tcosic@agr.hr milan.poljak@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. Ante Kolega prof.dr.sc. Damir Kovačić	3787 3734	wenzinger@agr.hr dkovacic@agr.hr
mehanizaciju u poljoprivredi	prof.dr.sc. Silvio Košutić prof.dr.sc. Dubravko Filipović	3714 3719	skosutic@agr.hr dfilipovic@agr.hr
mikrobiologiju	prof.dr.sc. Sulejman Redžepović prof.dr.sc. Sanja Sikora	3866 3880	sredzepovic@agr.hr ssikora@agr.hr
mljekarstvo	prof.dr.sc. Dubravka Samaržija prof.dr.sc. Neven Antunac	3926 3847	samarzija@agr.hr antunac@agr.hr
opće stočarstvo	prof.dr.sc. Ivan Jurić prof.dr.sc. Ino Čurik	3796 3946	ijuric@agr.hr icurik@agr.hr
opću proizvodnju bilja	prof.dr.sc. Ivica Kisić prof.dr.sc. Milan Mesić	3959 3981	ikisic@agr.hr mmesic@agr.hr
oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje	prof.dr.sc. Vinko Kozumplik prof. dr.sc. Marijana Barić	3849 3940	vkozumplik@agr.hr mbaric@agr.hr
pedologiju	doc. dr.sc. Stjepan Husnjak prof.dr.sc. Matko Bogunović	3934 3802	shusnjak@agr.hr mbogunovic@agr.hr
poljoprivredne melioracije	prof.dr.sc. Davor Romić prof.dr.sc. Drago Petošić	3788 3747	dromic@agr.hr dpetosic@agr.hr
poljoprivrednu botaniku	prof.dr.sc. Nada Hulina doc.dr.sc. Mihaela Britvec	3835 3838	hulina@agr.hr mbritvec@agr.hr
poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport	prof.dr.sc. Tajana Krička doc. dr.sc. Nadica Dobričević	3840 3937	tkricka@agr.hr nadica.dobricevic@agr.hr
poljoprivrednu zoologiju	prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić prof.dr.sc. Ljerka Oštrec	3804 3967	igrca@agr.hr ostrec@agr.hr
povrčarstvo	prof.dr.sc. Josip Borošić doc.dr.sc. Bruno Novak	3816 3810	jborosic@agr.hr bnovak@agr.hr
ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju	prof.dr.sc. Roman Safner prof.dr. sc. Ivica Aničić	3876 3877	rsafner@agr.hr ianicic@agr.hr
sjemenarstvo	prof.dr.sc. Ivan Kolak prof.dr.sc. Zlatko Šatović	3845 3774	ikolak@agr.hr zsatovic@agr.hr
specijalno stočarstvo	prof.dr.sc. Boro Mioč prof.dr.sc. Ante Ivanković	3867 3991	bmioc@agr.hr aivankovic@agr.hr
specijalnu proizvodnju bilja	prof.dr.sc. Boris Varga prof.dr.sc. Mladen Knezević	3852 4550	varga@agr.hr knezevic@agr.hr
ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost	prof.dr.sc. Branka Aničić prof.dr.sc. Ines Vršek	3792 3708	banicic@agr.hr ines.vrsek@agr.hr
upravu poljoprivrednog gospodarstva	prof.dr.sc. Zoran Grgić doc.dr.sc.sc Josip Juračak	3760 3758	zgrgic@agr.hr jjuracak@agr.hr
vinogradstvo i vinarstvo	prof.dr.sc. Bernard Kozina dr.sc.sc. Melita Fazinić	3892 3891	bkozina60 yahoo-com vitis@agr.hr
voćarstvo	prof.dr.sc. Zlatko Čmelik doc.dr.sc. Đani Benčić	3844 3841	zcmelik@agr.hr dbencic@agr.hr

**Prilog 3-1a Diplomirani studenti, nadnevak obrane i naziv diplomskog rada po studiju/usmjerenju**

Stari program (do ak.god. 1996./97.)

Prezime i ime	Nadnevak	Naziv diplomskog rada
<b>VRTLARSTVO I OBLIKOVANJE PEJZAŽA</b>		
Bešlić Ivanka	27.10.2005.	Kvaliteta različitih sorti rajčice uzgojene na kamenoj vuni
Đukić Petra	06.10.2005.	Karakteristike plodova rajčice sorte "Belle" uzgojene na različitim supstratima
Žic Tomislava	13.04.2006.	Gospodarska svojstva kultivara paprike u zaštićenom prostoru
Drinković Nivija	13.07.2005.	Inventarizacija i stanje zelenila parka na Trgu Kralja Petra Krešimira IV. u Zagrebu
Kurešić udata Pomahać Maja	03.03.2006.	Reakcija krumpira na primjenu Ca i distribucija Ca u gomolju
Maštrović Dora	04.10.2005.	Pregled istraživanja samonikle vaskularne ularne flore u Istri
Milodanović Mirej	20.01.2006.	Utjecaj frostbustera (mrazolomca) na smanjenje šteta od niskih temperatura u vrijeme cvatnje
<b>VV</b>		
Babić Franjo	22.07.2005.	Utjecaj primjene gibberelina na morfološka svojstva sorti jagoda Maya i Marmolada
Barun Snježana	12.04.2006.	Mikroorganizmi - uzročnici kvarenja vina
Damjanović Juraj	12.07.2005.	Utjecaj postupaka pripreme na brzinu u sušenja plodova jabuke sorte Idared
Đermadi Sandra	16.05.2006.	Utjecaj rezidbena razinu biogenih elemenata i organskih sastojaka u plodu jabuke sorte Elstar
Grbeša Slaven	12.10.2005.	Kvaliteta plodova jagode ovisno o stupnju zrelosti
Horvačić Igor	25.10.2005.	Utjecaj gospodarnja na intenzitet šteta u lovištu Buševac
Jurinać Andrea	21.12.2005.	Primjena SO <sub>2</sub> , akrobinske kiseline i tiamina u vinarstvu
Križanić Mario	30.05.2006.	Kontrola plodnosti tla s preporukom za melioracijsku gnojidbu za višnju marasku
Lokas Ivana	12.04.2006.	Primjena nove linije strojeva u doradi i punjenju vina u "Vinoplod"- vinarija - Šibenik
Lukin Iva	02.06.2005.	Maslinarstvo u obnovi zadarskih otoka
Marković Krunoslava	14.10.2005.	Dinamika sinteze a alfa farnezena u jabuci Granny Smith
Marotti Saša	21.12.2005.	Fenoli spojevi vina
Slavujac Vjekoslav	16.12.2005.	Pretpostavke prilagodbe vinogradarskog sektora Republike Hrvatske u uvjetima pristupa Evropskoj uniji
<b>ZAŠTITA BILJA</b>		
Kveštek Sanja	27.10.2005.	Dimanika leta jabučnog savijača (Cydia pomonella) u okolici Vrbovca
Mikec Ivana	18.07.2005.	Palež cvijeta i sušenje izboja (Monilinia laxa) koštičavih vrsta voćaka - pojava i suzbijanje
Rudan Damir	19.12.2005.	Sulfonilureja herbicidi
Shala Ilir	20.06.2005.	Progena populacija crvenog voćnog pauka Panonychus ulmi koch
Vrkljan Tanja	25.07.2005.	Mogućnost integrirane zaštite američke borovnice
<b>AGROEKONOMIKA</b>		
Majić Lidija	13.07.2005.	Korištenje mehanizacije i ekonomski pokazatelji u ratarskoj proizvodnji
Stojković Janko	14.10.2005.	Primjena točke pokrića troškova u analizi proizvodnjejabuka na primjeru PZ Selnica ob Dravi
<b>STOČARSTVO</b>		
Duvnjak Gordana	16.11.2005.	Tov pataka na farmi Peršun
Hrsto Zoran	10.10.2005.	Utjecaj probiotika na proizvodnost i biokemijske vrijednosti krvi tovnih pilića
Knežević Ivan	04.07.2005.	Zaštita istarskog goveda
Majić Tomislav	10.04.2006.	Utjecaj različitih izvora fosfora na proizvodne rezultate tovnih pilića
Straga Mario	28.03.2006.	Mogućnosti uzgoja koza u Sisačko- moslavačkoj županiji
<b>RATARSTVO</b>		
Brezovec Nikolina	15.09.2005.	Opis i procjena svojstva primki ljekovitog matičnjaka (Melissa officinalis L.) Hrvatska banka biljnih gena
Bubić Petra	06.02.2006.	Pljeva kao izvor inhibitora klijanja kod različitih kultivara pšenice (Triticum aestivum L.)
Čaić Mladen	28.02.2006.	Utjecaj gustoće sklopa na gospodarska i biološka svojstva zrnatog šćira (Amaranthus SPP)
Čeko Ivan	17.06.2005.	Utjecaj gnojidbe dušikom na gospodarska svojstva vrtnog šćira (Amarnatus SPP)
Dragić Dario	21.07.2005.	Utjecaj cjevne drenaže na prinos pšenice u dolini Save
Đurić Ivan	07.04.2006.	Utjecaj agrotehničkih mjera na neka fizikalna svojstva zrna pšenice
Japundžić Palenkić Božica	13.02.2006.	Mehanizirana berba kukuruza kombajnom, s osvrtom na gubitak zrna
Miljanić Žarko	21.04.2006.	Produktivnost i održivost lucerne na umjereno kiselom planinskom tlu
Novosel Marinela	15.03.2006.	Izbor sorte uljane repice na agroekološke uvjete zapadne Hrvatske
Sever Barbara	15.09.2005.	Opis i procjena svojstava primki rupičaste pljuskavice (Hypericum perforatum L.) Hrvatske banke biljnih gena
<b>POLJOPRIVREDNE MELIORACIJE</b>		
Turalija Zvonimir	04.10.2005.	Utjecaj višenamjenskog kanala Dunav-Sava na odvodnju okolnog područja
Ujčić Tanja	05.05.2006.	Odvodnja suvišnih voda na voćnjaku Obreška

**Prilog 3-1b Diplomirani studenti, nadnevak obrane i naziv diplomskog rada po studiju/usmjerenju**

Novi program (od ak.god.1996./97.)

Prezime i ime	Nadnevak	Naziv diplomskog rada
<b>BILINOGOJSTVO - VVV</b>		
Andrašić Tajana	29.03.2006.	Tehnika i ekonomika uzgoja šljive u brdskim uvjetima
Šantorić Jelena	16.06.2005.	Mogućnost primjene akustičke metode za određivanje kvalitete jabuke
Šimon Silvio	28.02.2006.	Analiza ampelografskih karakteristika i genotipske vrijednosti klonskih kandidata cv.
Đurić Danko	06.07.2005.	Proizvodnja mlijeka i podmlatka na obiteljskom gospodarstvu-Sveti Ivan Žabno
Čupić Marija	14.09.2005.	Kvaliteta ploda višnje maraske ovisno o ekspoziciji i položaju u krošnji
Bača Diana	02.11.2005.	Aktivnost egzocelularnih enzima vinskih kvasaca izoliranih sa malvazije istarske
Badovinac Petra	20.12.2005.	AFLP analiza klonskih kandidata Kraljevine (V. vinifera L.) u funkciji klonske selekcije
Bilandžija Branka	21.12.2005.	Kvaliteta toplinski tretiranih plodova jagode
Blažević Branimir	28.06.2005.	Sušenje drvoreda u Gradu Zagrebu kao posljedica posipanja ulica i trgova solju
Breljak Martina	28.10.2005.	Proizvodnja octa od sorti jabuka Elstar, Gala i Gloster
Budinski Milan	14.10.2005.	Istraživanje rodosti i kakvoće grožđa i mošta kultivara Cabernet Sauvignon i Merlot (V. vinifera L.)
Dižep Miomir	25.04.2006.	Površinski SCALD jabuke
Drljača Zoran	23.06.2005.	Ljekovita svojstva samoniklih gljiva
Grgantov Saša	22.05.2006.	Kvaliteta ukorjenjivanja reznica masline sorti Istarska bjelica i rosulja
Ilijaš Ivana	19.12.2005.	Ampelografska evaluacija cv. Malvasija Dubrovačka (V.vinifera L.)
Ivančić Krešimir	03.03.2006.	Senzorička i kemijska ocjena kvalitete triju sorata jabuke (Malus domestica Borkh.)
Katalinić Maria	10.06.2005.	Promjena suvremene tehnike za održavanje nasada jabuke na brdskim terenima
Levačić Jasmina	30. 05.2006.	Razlike u kvaliteti jagode sorte Elsanta u različitim rokovima berbe
Mikulčić Ivana	11.01.2006.	Kvaliteta jabučnog octa od sorti jabuka Zlatni delišes, Jonagold i Idared
Mrđenović Marija	22.11.2005.	Uzroci deformiranosti plodova jagoda u hidroponskom uzgoju
Nađ Jasmina	10.10.2005.	Voćne vrste samostanskih vrtova sjeverozapadne Hrvatske
Novak Kristina	18.11.2005.	Tijek oksidacije alfa farnezena i pojava scalda (posmeđenje kože) jabuke ovisno o roku berbe
Osreček Mirela	18.11.2005	Utjecaj djelomične defolijacijena d ozrijevanje i rodnost sc. Rizling Rajnski (V. vinifera L.)
Popović Ivana	20.02.2006.	Održivo gospodarenje tlom u vinogradima na području Velikog Kostanja
Preiner Darko	20.02.2006.	Ampelografska i genetička evolucija mutanta Plavac sivi (V.vinifera L.)
Protega Ivan	22.07.2005.	Problematika podizanja i održavanja maslenika na području Istre
Rendulić Ivana	11.07.2005.	Novi kultivar u uvjetima regije kontinentalna Hrvatska cv. Manzoni bijeli (V. vinifera L.)
Rukavina Liv	01.12.2005.	Hidroponski uzgoj jagoda
Sirovina Martana	01.07.2005.	Učinak toplinskog tretmana na pojavu površinskog scalda jabuke
Strgačić Ana	21.02.2006.	Tehnika uzgoja i ubiranja ploda ribiza.
Urlić Branimir	20.12.2005.	Određivanje killer karaktera vinskih kvasaca izoliranih s kultivara Merlot
Vidović Martina	16.09.2005.	Aktivnost egzocelularnih enzima vinskih kvasaca izoliranih sa Graševine
Vinovrški Dinko	29.03.2006.	Praktična primjena prototipa "Prorahljivača tratine PT-160A" u trajnim nasadima
Vodička Petra	30.09.2005.	Proizvodnja vina Vugave tehnologijom sur lie
Vujaklija Dino	08.02.2006.	Biljno hranidbeni kapacitet tla u voćnjaku Obreška
<b>BILINOGOJSTVO - VRTLARSTVO</b>		
Bačić Eduard	04.10.2005.	Tehnologija proizvodnje pelargonije (Pelargonium zonale)
Belavić Martina	01.02.2006.	Tehnologija uzgoja krizanteme (Chrysanthemum indicum L.) kao lončanice
Bukan Miroslav	26.10.2005.	Plan i analiza gnojidbenog pokusa
Dijan Mirjana	29.03.2006.	Analiza raznolikosti širokolisne veprine (Ruscus hypoglossum L.)
Fridrih Ivana	12.07.2005.	Moderan uzgoj plemenite pečurke Agaricus bisporus Lge u Hrvatskoj
Gašparac Petra	17.06.2005.	Kvaliteta plodova rajčice iz hidroponskog uzgoja
Ježić Irena Zorica	23.09.2005.	Raznolikost širokolisne veprine (Ruscus hypoglossum L.) na staništu
Jergović Ivana	30.11.2005.	Proizvodnja sadnica ruža u
Katić Bernardica	05.09.2005.	Utjecaj gnojidbe na rast i razvoj vrste Thuja occidentalis" Smaragd"
Krtalić Monika	20.10.2005.	Pogodnost površinskih voda za navodnjavanje u delti Neretve
Mavrović Ivana	21.07.2005.	Tehnologija proizvodnje mačuhice (Viola x wittrockiana)
Mrzljak Zrinka	23.02.2006.	Ekozemljopisni pregled genetskih izvora samonikolog ljekovitog i aromatičnog bilja na području
Pavić Goranka	6.07.2005.	Utjecaj različito proizvedenih presadnica na prinos batata
Pilaš Lana	19.12.2005.	Utjecaj gnojidbe na rast i razvoj vrste Echinacea purpurea cv. The King
Poth Daria	23.03.2006.	Raznolikost populacija širokolisne veprine (Ruscus hypoglossum L.) u karakteristikama ploda i sjemena
Prosoli Suzana	06.06.2005.	Uvođenje samonikle uskolisne perunike (Iris graminea L.) u uzgoj
Streljak Nikolina	16.09.2005.	Utjecaj endomikoriznih gljiva na rast i razvoj presadnica rajčice i

Prezime i ime	Nadnevak	Naziv diplomskog rada
<b>BILINOGOJSTVO - AGROEKONOMIKA</b>		
Brkljačić Martina	18.01.2006.	Kakvoća mlijeka kao u odabiru agrarnopolitičkih mjera
Škurdija Slavica	21.10.2005.	Suvremena tehnologija i ekonomika uzgoja nasada jabuka u Podravini
Ivanušić Tomislav	13.04.2006.	Označavanje i kontroliranje ekoloških poljoprivrednih proizvoda
Kolar Josip	27.09.2005.	Uvođenje hladno prešanog bilja ulja na zagrebačko tržište
Pavlić Zlatka	17.03.2006.	Poimanje održive poljoprivrede na obiteljskim gospodarstvima Karlovačke županije
Tomljanovi Sandra	22.03.2006.	Zakonska regulativa u proizvodnji i prometu mlijeka u Republici Hrvatskoj
Zuber Vlasta	19.05.2006.	Otpornost hrvatski kultivara pšenice na priježetveno proklijavanje
<b>BILINOGOJSTVO - ZAŠTITA BILJA</b>		
Danon Sara	21.10.2005.	Mogućnosti biološkog suzbijanja korovne vrste šćir <i>Amaranthus retroflexus</i> L. s kukcima
Dminić Ivana	20.06.2005.	Suzbijanje korova na zatravljenim urbanim površinama
Fabijanić-Sikirić Mirka	17.02.2006.	Imunokemijsko dokazivanje virusa u novoselekcioniranim linijama niskog graha zrnaša
Goršić Matija	22.12.2005.	Dinamika leta leptira šljivinog savijača <i>Cydia funebrana</i> u voćnjaku šljive
Grujić Branislav	27.01.2006.	Suzbijanje korova u kukuruzu nakon nicanja
Karažija Tomislav	19.04.2006.	Rezultati suzbijanja mahovine na tratinji željeznim sulfatom u
Pavunić Zrinka	24.05.2006.	Biologija i ekologija breskinog savijača <i>Cydia molesta</i> Linn
Runje Silvija	27.06.2005.	Bolesti voćnih vrsta iz roda <i>Vaccinium</i> L.
Selec Kristina	28.11.2005.	Pojava štetnika i bolesti na krizantemi u plastenicima na području Varaždina
Valpotić Gordan	04.04.2006.	Dokazivanje bakterije <i>Erwinia amylovora</i> primjenom PCR-reakcije
Vončina Darko	25.10.2005.	Predatorska učinkovitost ličinki i image božje ovčice <i>Adalia bipunctata</i> L. na lisne uši
<b>BILINOGOJSTVO - RATARSTVO</b>		
Mikacinić Kristina	14. 12.2005.	Utjecaj bakterizacije sjemena na prinos i morfološka svojstva lucerne ( <i>Medicago sativa</i> L.)
<b>UREĐENJE KRAJOBRAZA</b>		
Kabalin Vanda	06.07.2005.	Značaj vegetacije i flore grada Raba u turističkoj valorizaciji
Konjić Darija	19.07.2005.	Odabir biljnih vrsta tradicionalnog seoskog vrta na primjeru vrta u Donjoj Studici
Matijašić Iva	21.12.2005.	Odabir biljnih vrsta tradicionalnih seoskih vrtova u Parku prirode
Mihalić Petra	04.10.2005.	Inventarizacija i analiza biljnog materijala u parku "Margherita" u Opatiji
Pešak Sunčana	30.11.2005.	Primjena kognitivnih mapa u procjeni ranjivosti okoliša
Petković Nikolina	08.06.2005.	Mogućnosti za razvoj odvojenog prikupljanje otpada na širem području Parka prirode Žumberak
Terzija Nikolina	31.05.2006.	Rasvjeta u krajobraznoj arhitekturi
Topić Tvrtko	31.05.2006.	Ukrasno bilje u istočnim vrtovima
Raguž Ana	31.05.2006.	Nosivi kapacitet kao metoda rasterećenja zaštićenih dijelova prirode
Žalac Vedrana	08.06.2005.	Zakonski okviri i metodologija preventivne zaštite krajobraza
<b>STOČARSTVO - STOČARSTVO</b>		
Havetić Dubravko	16. 06.2005.	Dresiranje pčela na nepoznate mirise
Grubišić Kristijan	06.12.2005.	Heterogenost varijance koncentracije sjemena mladih simentalskih bikova
Ivičić Silvija	21.07.2005.	Uloga Zagrebačkog hipodroma u razvoju konjičkog športa Hrvatske
Kezić Janja	16.07.2005.	Zaštita Istarskog govoda
<b>STOČARSTVO - MLJEKARSTVO</b>		
Kelava Nikolina	17.11.2005.	Primjena regresije u stočarskim istraživanjima koristeći SAS
Kos Ivica	31.01.2006.	Slobodni izbor krmiva i restriktivna hranidba u tovu Zagorskih purana
Mamula Petar	15.07.2005.	Viskozitet tekućeg jogurta
<b>STOČARSTVO - RIBARSTVO</b>		
Župan Ivan	20. 04.2006.	utjecaj blizine kaveznog uzgoja riba na prirast i indeks kondicije dagnji ( <i>Mutilus gooloprovialis</i> )

## Prilog 3-2 Obranjeni magistarski radovi po studijima

### Bilinogojstvo

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	<b>1. Krešimir Bošnjak, dipl. ing.</b> Utjecaj zaposjednutosti pregona i dušične gnojidbe na produktivnost pašnjaka i regenerativnu sposobnost bijele djeteline ( <i>Trifolium repens</i> L.) prof. dr. sc. Zvonimir Štafa prof. dr. sc. Mladen Knežević prof. dr. sc. Boro Mioč 15. srpnja 2005.g.
Obranjeno:	FAZ
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	<b>2. Toni Safner, dipl. ing.</b> Upotreba dominantnih biljega u analizi bio-raznolikosti doc. dr. sc. Zlatko Liber PMF Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Zlatko Šatović prof. dr. sc. Marija Pecina 28. listopada 2005.g.
Obranjeno:	FAZ
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	<b>3. Božidar Benko, dipl. ing.</b> Dinamika rasta i plodonosjenja kultivara rajčice uzgajane na kamenoj vuni doc. dr. sc. Bruno Novak prof. dr. sc. Josip Borošić prof. dr. sc. Milan Poljak 10. studenoga 2005.g.
Obranjeno:	FAZ
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	<b>4. Sanja Morić, dipl. ing.</b> Vrednovanje samoniklih vrsta ukrasnog bilja Gorskog kotara za uvođenje u hortikulturu doc. dr. sc. Mihaela Britvec prof. dr. sc. Ines Vršek doc. dr. sc. Đurđica Žutinić 29. studenoga 2005.
Obranjeno:	FAZ
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlena:	FAZ
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	<b>5. Marijo Tomić, dipl. ing.</b> Utjecaj različitih rokova sadnje na prinos i komponente prinosa kultivara i ekotipova češnjaka ( <i>Allium sativum</i> L.) prof. dr. sc. Marija Pecina doc. dr. sc. Bruno Novak prof. dr. sc. Ružica Lešić 19. prosinca 2005.g.
Obranjeno:	FAZ
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	Savjetodavna služba
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	<b>6. Goran Zdunić, dipl. ing.</b> Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata vinove loze ( <i>Vitis vinifera</i> L.) u području Kaštela prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić prof. dr. sc. Edi Maletić prof. dr. sc. Ivan Pejić 21. prosinca 2005.g.
Obranjeno:	FAZ
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

### Ekonomika poljoprivrede

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	<b>1. Irena Jahutka, dipl. ing.</b> Ekonomska efikasnost uzgoja toploplodnih vrsta slatkovodne ribe u Republici Hrvatskoj prof. dr. sc. Vjekoslav Par prof. dr. sc. Zoran Grgić prof. dr. sc. Roman Safner 20. lipnja 2005.g.
Obranjeno:	FAZ
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlena:	MPSVG.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **2. Josip Gugić, dipl. ing.**  
Ekonomska ocjena konvencionalne i integrirane proizvodnje  
maslina  
prof. dr. sc. Vjekoslav Par  
prof. dr. sc. Zoran Grgić  
dr. sc. Stipe Radinović  
18. listopada 2005.g.  
FAZ  
Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

#### Agroekologija

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **1. Višnja Musa, dipl. ing.**  
Mikrobiološka istraživanja različitih tipova tala u  
agroekološkom području zapadne Hercegovine  
prof. dr. sc. Sulejman Redžepović  
prof. dr. sc. Sanja Sikora  
prof. dr. sc. Matko Bogunović  
8. prosinca 2005.g.  
FAZ

Obranjeno:  
Dodiplomski:  
Zaposlena:

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **2. Ines Pohajda rođ. Konjikušić, dipl. ing.**  
Karakterizacija autohtonih sojeva kvasaca skupine  
*Saccharomyces sensu stricto* izoliranih s kultivara žilavka  
dr. sc. Sandi Orlić  
prof. dr. Sulejman Redžepović  
dr. sc. Ana Jeromel  
21. veljače 2006.g.  
FAZ

Obranjeno:  
Dodiplomski:  
Zaposlena:

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **3. Branka Komesarović, dipl. ing.**  
Simbiotna učinkovitost selekcioniranih autohtonih sojeva  
*Bradyrhizobium japonicum*  
prof. dr. sc. Sulejman Redžepović  
prof. dr. sc. Sanja Sikora  
prof. dr. sc. Ana Pospišil  
23. veljače 2006.g.  
FAZ

Obranjeno:  
Dodiplomski:  
Zaposlena:

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **4. Elda Vitanović, dipl. ing.**  
Bakar, željezo i cink u vinogradarskim tlima sjeverne i srednje  
Dalmacije  
prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić  
prof. dr. sc. Željko Vidaček  
prof. dr. sc. Lepomir Čoga  
21. ožujka 2006.g.  
FAZ

Obranjeno:  
Dodiplomski:  
Zaposlena:

#### Fitomedicina

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **1. Kos Darko, dipl. ing.**  
Učinkovitost fungicida na smrdljivost (*Tilletia tritici* (D.C.) Tu) i  
postrani efekti na rast i razvoj pšenice  
prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković  
prof. dr. sc. Zvonko Ostojić  
prof. dr. sc. Boris Varga  
4. srpnja 2005.g.  
FAZ

Obranjeno:  
Dodiplomski :  
Zaposlen:

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **2. Mirna Ceranić-Sertić dipl. ing.**  
Dinamika leta i vrste lisnih uši (*Hexapoda*, *Pterygota*, *Homoptera*,  
*Aphidina*) na sjemenskom krumpiru u Gorskom kotaru  
prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković  
prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić  
prof. dr. sc. Boris Varga  
20. srpnja 2005.g.  
FAZ

Obranjeno:  
Dodiplomski:  
Zaposlena:

Savjetodavna služba

**3. Siniša Jelovčan dipl. ing.**  
Istraživanje faune božjih ovčica (Coccinellidae) u Hrvatskoj  
Akademik Milan Macelj  
prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić  
doc. dr. sc. Renata Bažok  
20. prosinca 2005.g.  
FAZ  
FAZ

#### **Stočarstvo**

**1. Goran Perčulija dipl. ing.**  
Utjecaj stadija razvoja travno-djetelinske smjese na kemijski sastav i *in sacco* razgradivost silaže  
prof. dr. sc. Darko Grbeša  
prof. dr. sc. Mladen Knežević  
prof. dr. sc. Zvonimir Štafa  
8. srpnja 2005.g.  
FAZ  
FAZ

**2. Martina Bradić dipl. ing.**  
Genotipizacija krčke i dubrovačke pasmine ovaca  
prof. dr. sc. Vesna Pavić  
prof. dr. sc. Boro Mioč  
doc. dr. sc. Ante Ivanković  
21. srpnja 2005.g.  
FAZ  
FAZ

**3. Krešimir Salajpal dipl. vet.**  
Razina stresa u svinja različitog genetskog podrijetla  
prof. dr. sc. Miroslav Kapš  
prof. dr. sc. Marija Đikić  
prof. dr. sc. Branko Liker  
28. listopada 2005.g.  
Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
FAZ

#### **Ribarstvo**

**1. Vedrana Nerlović, dipl.**  
Utjecaj ishrane fitoplanktonom na razvoj ličinke kamenice *Ostrea edulis Linnaeus*, 1758 u laboratorijskim uvjetima uzgoja  
prof. dr. sc. Tomislav Treer  
prof. dr. sc. Ivica Aničić  
prof. dr. sc. Roman Safner  
9. lipnja 2005.g.  
Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu  
Centar za istraživanje mora u Rovinju

#### **Prilog 3-3 Obranjene disertacije**

**1. Ana Jeromel**  
Utjecaj različitih metoda otkiseljavanja na kakvoću vina Kraljevina crvena  
Prof. dr.sc. Sulejman Redžepović  
Prof. dr.sc. Stanka Herjavec, voditelj  
Doc. dr.sc. Mojmir Vondra – Biotehnička fakulteta Univerze v Ljubljani, Republika Slovenija  
17. veljače 1972.g. u Zagrebu, Republika Hrvatska  
5. srpnja 2005.g.  
FAZ  
FAZ  
FAZ



Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **2. Marija Radman**  
Empirijska usporedba tradicionalne i conjoint analize s dodatkom kušanja  
Prof. dr.sc. Ante Kolega  
Doc. dr.sc. Damir Kovačić, voditelj  
Prof. dr.sc. Tihomir Vranešić, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
Rođena: 22. kolovoza 1975.g. u Banja Luci, B i H  
Obrana: 20. srpnja 2005.g.  
Dodiplomski: FAZ  
Poslijediplomski: FAZ  
Zaposlena: FAZ

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **3. Damir Županić**  
Proizvodni rezultati i svojstva mišićja zagorskih purana u tovu slobodnim izborom krmiva  
Prof. dr.sc. Stjepan Mužić  
Doc. dr.sc. Zlatko Janječić, voditelj  
Prof. dr.sc. Vesna Gjurčević-Kantura, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
Rođen: 6. studenoga 1960.g. u Zagrebu, Republika Hrvatska  
Obrana: 9. rujna 2005.g.  
Dodiplomski: FAZ  
Poslijediplomski: FAZ  
Zaposlen: "Veterina" d.o.o. Zagreb

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **4. Frane Strikić**  
Morfološka i genetska varijabilnost masline (*Olea europaea* L.) sorte Oblica  
Prof. dr.sc. Zlatko Šatović  
Doc. dr.sc. Zlatko Čmelik, voditelj  
Prof. dr.sc. Branka Javornik, Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Republika Slovenija  
Rođen: 21. prosinca 1964.g. u Bisko, Sinj  
Obrana: 28. rujna 2005.g.  
Dodiplomski: Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu, B i H  
Poslijediplomski: FAZ  
Zaposlen: Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **5. Zoran Šindrak**  
Utjecaj agroekoloških čimbenika na sastav fenola u uljima nekih kultivara masline u Istri  
Doc. dr.sc. Ljubica Đumija  
Doc. dr.sc. Đani Benčić, voditelj  
Prof. dr.sc. Vida Demarin, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
Rođen: 21. ožujka 1969.g.  
Obrana: 24. listopada 2005.g.  
Dodiplomski: FAZ  
Poslijediplomski: FAZ  
Zaposlen: FAZ

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **6. Anita Peršurić**  
Društveno-ekonomski položaj žena na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima Istarske županije  
Doc. dr.sc. Ramona Franić  
Doc. dr.sc. Đurđica Žutinić, voditelj  
Doc. dr.sc. Majda Istenič, Biotehniška fakulteta, Odelek za agronomiju, Univerze v Ljubljani, Republika Slovenija  
Rođena: 12. lipnja 1971.g. u Rotterdamu, Nizozemska  
Obrana: 25. listopada 2005.g.  
Dodiplomski: FAZ  
Poslijediplomski: FAZ  
Zaposlena: Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: **7. Boris Puškar**  
Unutar-sortna varijabilnost oblačinske višnje  
Doc. dr.sc. Zlatko Čmelik  
Prof. dr.sc. Ivan Pejić, voditelj  
Prof. dr.sc. Mirsad Kurtović, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu, B i H  
Rođen: 2. travnja 1963.g. u Okrug, Jastrebarsko, Republika Hrvatska  
Obrana: 19. prosinca 2005.g.  
Dodiplomski: FAZ  
Poslijediplomski: FAZ  
Zaposlen: "Herbos" d.d.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	<p><b>8. Miro Tonković</b>            Biologija i dinamika populacije grdobine žutke (<i>Lophius budegassa</i> Spinola, 1807) u Jadranskom moru            Prof. dr.sc. Tomislav Treer            Dr.sc. sc. Boško Skaramuca, znanstveni savjetnik, mentor            Prof. dr.sc. Ivica Aničić, suvoditelj</p>
Rođen:	1. srpnja 1938.g.u Zmijavcima, Imotski, Republika Hrvatska
Obrana:	5.svibnja 2006.g.
Dodiplomski:	PMF Sveučilišta u Zagrebu
Poslijediplomski:	PMF Sveučilišta u Zagrebu
Zaposlen:	Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	<p><b>9. Teo Vujčić</b>            Tehnološko-ekonomski model održive mliječne farme u Republici Hrvatskoj            Prof. dr.sc. Nikola Stipičić            Prof. dr.sc. Zoran Grgić, voditelj            Doc. dr.sc. Bogdan Perko, Biotehniška fakulteta, Inštitut za mljekarstvo, Ljubljana, Republika Slovenija            4. svibnja 1969.g. Imotski, Republika Hrvatska</p>
Rođen:	15.svibnja 2006.g.
Obrana:	FAZ
Dodiplomski:	FAZ
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlen:	"Lura" d.d. Zagreb
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	<p><b>10. Mario Njavro</b>            Mikroekonomska analiza strategija za upravljanje u proizvodnji jabuka            Prof. dr.sc. Nikola Pavičić,            Prof. dr.sc. Vjekoslav Par, voditelj            Prof. dr.sc. Boris Cota, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu            15. kolovoza 1974.g. u Požegi, Republika Hrvatska</p>
Rođen:	18. svibnja 2006.g.
Obrana:	FAZ
Dodiplomski:	FAZ
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	<p><b>11. Tanja Gotlin Čuljak</b>            Fauna i dinamika populacije lisnih uši (Hemiptera; Aphidoidea) u Hrvatskoj            Doc. dr.sc.Renata Bažok            Prof.dr.sc. sc. Jasminka Igrc-Barčić, voditelj            Prof.dr.sc. sc. Marija Ivezic, Poljoprivredni fakultet Sveučilište "J.J. Strossmayer" u Osijeku            21. svibnja 1973.g. Krapina, Republika Hrvatska</p>
Rođena:	19. svibnja 2006.g.
Obrana:	FAZ
Dodiplomski:	FAZ
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlena:	FAZ

**Prilog 3-4 Broj studenata na I. godini preddiplomskog studija\* - prema završenoj srednjoj školi i prosjeku ocjena\*\* iz srednje škole, području (gradu) iz kojeg dolaze na studij i prema spolu - ak. god. 2005./06.**

Agrarna ekonomika	Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Ukupno	Broj	
					muški	žene
	Gimnazija		Zagreb	13	8	5
			Karlovac	1		1
			Vinkovci	1	1	
			Ivanec	1		1
			Samobor	1		1
			Čakovec	1		1
			Velika Gorica	1	1	
			Novska	1		1
			Križevci	1		1
			Ivanić Grad	1		1
	Gimnazija, ukupno	4,44		22	10	12
	Ekonomska	3,66	Zagreb	3	1	2
	Kemijska	4	Zagreb	1		1
	Trgovačka	4	Zagreb	1		1
	Šumarska	5	Zagreb	1		1
			Pula	1	1	
			Zadar	1		1
	Poljoprivredna		Ivanić Grad	1		1
			Križevci	1	1	
			Đurđevac	1		1
	Poljoprivredna, ukupno	4,4		5	2	3
	Zdravstvena		Zagreb	3		3
			Zadar	1		1
	Ukupno zdravstvena	4,75		4		4
	Prosjek/Ukupno	4,396		37	13	24
	Inozemstvo		Čitluk, B i H	1	1	
	Sveukupno			38	14	24

\*Podatci o broju studenata po upisu u I. semestar, stanje 6. listopada 2005. g.

\*\* Težinski (ponderirani) prosjek ocjena

Izvor: Studentska referada FAZ-a

**Agroekologija**

Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Ukupno	Broj	
				muški	žene
Gimnazija		Zagreb	15	9	6
		Crkvenica	1	1	
		Knin	1		1
		Kutina	1		1
		Poreč	1	1	
		Sl. Brod	1		1
		Split	1		1
		Šibenik	1		1
Gimnazija, ukupno	4,29		22	11	11
Poljoprivredna		Zagreb	1		1
		Poreč	1	1	
		Rab	1		1
		Varaždin	2		2
Poljoprivredna, ukupno	4,25		5	1	4
Prehrambena		Zagreb	6		6
		Kutina	1		1
		Poreč	1		1
		Pazin	2	1	1
Prehrambena, ukupno	4,12		10	1	9
Kemijska		Zagreb	3	1	2
		Varaždin	1		1
Kemijska, ukupno	3,66		4	1	3
Ekonomska	3	Karlovac	1	1	
		Zagreb	2	2	
Zdravstvena		Zabok	1		1
		Šibenik	1		1
Zdravstvena, ukupno	4,5		4	2	2
Veterinarska	4	Zadar	1		1
Šumarska	4	Senj	1		1
Cestovna	4	Zagreb	1		1
Prosjek/Ukupno	4,173		49	17	32

**Animalne znanosti**

Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Ukupno	Broj	
				muški	žene
Gimnazija		Zagreb	14	6	8
		Koprivnica	1		1
		Križevci	2		2
		Ogulin	1	1	
		Pag	1	1	
		Rovinj	1		1
		Sv. I. Zelina	1		1
		Velika Gorica	1	1	
		Virovitica	1		1
		Zadar	1	1	
Gimnazija, ukupno	4,26		24	10	14
Poljoprivredna		Zagreb	4	3	1
		Buje	1		1
		Čakovec	4	3	1
		Jastrebarsko	1		1
		Križevci	3	2	1
		Pag	1	1	
		Petrinja	1	1	
		Split	1	1	
Poljoprivredna, ukupno	4,36		16	11	5
Ekonomska		Jastrebarsko	1		1
		Velika Gorica	1		1
Ekonomska, ukupno	4		2		2
Graditeljska	5	Zagreb	1		1
Kemijska	4	Karlovac	1	1	
Prehrambena	4	Zagreb	3		3
Strojarska		Krapina	1	1	
		Bedekovčina	1	1	
Strojarska, ukupno	5		2	2	
Veterinarska	4,5	Zagreb	8	4	4
Zdravstvena	5	Varaždin	1		1
Prosjeck/Ukupno	4,345		58	28	30

**Biljne znanosti**

Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Ukupno	Broj	
				muški	žene
Gimnazija		Zagreb	10	2	8
		Ivanić grad	3	1	2
		Crikvenica	1	1	
		Čakovec	1	1	
		Daruvar	1		1
		Delnice	1		1
		Dubrovnik	1		1
		Gospić	1		1
		Omiš	1		1
		Pakrac	1		1
		Poreč	1	1	
		Požega	1		1
		Rijeka	1		1
		Sl. Brod	1		1
		Gimnazija, ukupno	4,33		25
Poljoprivredna		Zagreb	13	7	6
		Sv. Ivan Zelina	1	1	
Poljoprivredna, ukupno	4,28		15	8	7
Ekonomska	3	Zagreb	1		1
Tehnička	3,5	Zagreb	1	1	
Elektrotehnička	3,50	Sisak	1		1
Zdravstvena		Zagreb	3		3
		Rijeka	2		2
		Sl. Brod	1		1
		Varaždin	1	1	
Zdravstvena, ukupno	4,83		7	1	6
Farmaceutska		Split	1		1
Kemijska	5	Varaždin	1		1
Hotelijerska		Zagreb	1	1	
Hotelijerska, ukupno	3,5	Split	1		
Prosjeck/Ukupno	4,307		54	19	35

**Hortikultura**

Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Ukupno	Broj muški	žene
Gimnazija		Zagreb	21		7
		Zelina	2		1
		Ivanić grad	1		
		Jastrebarsko	2		1
		Bjelovar	1		
		Blato	1		1
		Buje	1		
		Drniš	1		1
		Ilok	1		1
		Karlovac	1		
		Krapina	1		1
		N. Gradiška	1		
		Našice	1		
		Pazin	1		1
		Ploče	1		
		Sinj	1		
		Sl. Brod	1		
		Split	1		
		Varaždin	2		
		Vinkovci	1		
		Virovitica	1		1
Gimnazija, ukupno	4,4		44		15
Poljoprivredna		Zagreb	8		5
		Kaštel Štafilić	1		1
		Poreč	1		
		Čakovec	2		2
		Požega	1		1
		Koprivnica	1		
Poljoprivredna, ukupno	4,38		14		9
Kemijska	4	Zagreb	2		
Prehrambena	3,5	Zagreb	1		1
Tehnička	4	Zagreb	2		2
Zdravstvena		Varaždin	1		
		Zadar	1		1
Zdravstvena, ukupno	4,5		2		1
Ekonomska		Vrbovec	1		1
		Zagreb	1		
		Virovitica	1		1
Ekonomska, ukupno	4,66		3		2
Cestovni i gr. promet	3	Šibenik	1		1
Prosjek/Ukupno	4,354		69		31
Inozemstvo					
Gimnazija		Ljubuški, B i H	1		1
		Tomislavgrad, BiH	1		
Inozemstvo, ukupno			2		1
Sveukupno			73		33

**Ekološka poljoprivreda**

Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Broj		
			Ukupno	muški	žene
Gimnazija		Zagreb	11	4	7
		Bjelovar	1		1
		Gospić	1	1	
		Zadar	1	1	
		Čakovec	1	1	
		Crkvenica	1	1	
		Sv. I. Zelina	1	1	
Gimnazija, ukupno	4,33		17	9	8
Poljoprivredna		Zagreb	10	4	6
		Bedekovčina	2		2
		Metković	1	1	
		Sv. I. Zelina	1		1
Poljoprivredna, ukupno	3,7		14	5	9
Kemijaska		Varaždin	2		2
		Zagreb	1	1	
Kemijaska, ukupno	4,33		3	1	2
Strojarska	3	Velika Gorica	1	1	
Pedagoška	4	Zagreb	1	1	
Šumarska	5	Karlovac	1		1
Zdravstvena	4	Zagreb	1		1
Prosjeck/Ukupno	4,063		38	17	21
Inozemstvo		Žepče, B i H	1		1
		Jajce, B i H	1	1	
Inozemstvo, ukupno			2	1	1
Sveukupno			40	18	22

**Krajobrazna arhitektura**

Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Broj		
			Ukupno	muški	žene
Gimnazija		Zagreb	10	2	8
		Pazin	3		3
		Rijeka	2		2
		Sisak	1	1	
		Sl. Brod	1		1
		Varaždin	1		1
		Zadar	1		1
		Osijek	1	1	
		SAD	1	1	
		Gimnazija, ukupno	4,61		21
Primijenjena umjetnost	4,33	Zagreb	3		3
Trgovačka	3	Zagreb	1		1
Poljoprivredna	5	Zagreb	1	1	
Prosjeck/Ukupno	4,531		26	6	20

**Poljoprivredna tehnika**

Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Ukupno	Broj muški	žene
Gimnazija		Zagreb	16	9	
		Metković	1	1	
		Virovitica	1		
		Varaždin	1	1	
Gimnazija, ukupno	4,15		19	11	
Poljoprivredna	3,5	Zagreb	2	1	
Ekonomska		Zagreb	1		
		Bjelovar	1		
Ekonomska, ukupno	5		2		
Grafička	5	Zagreb	2	2	
Kemijska		Zagreb	1		
		Zadar	1	1	
Kemijska, ukupno	4		2	1	
Veterinarska	4,33	Zagreb	3		
Zdravstvena		Zagreb	1		
		Varaždin	1	1	
Zdravstvena, ukupno	4,5		2	1	
Graditeljska	5	Zagreb	1	1	
Tehnička		Zagreb	4	4	
		Sisak	1	1	
Tehnička, ukupno	3,5		5	5	
Strojarska		Velika Gorica	2	2	
		Varaždin	2	2	
Strojarska, ukupno	3,5		4	4	
Prosjek/Ukupno	4,144		42	26	

**Zaštita bilja**

Srednja škola	Prosječna ocjena	Grad	Ukupno	Broj muški	žene
Gimnazija		Zagreb	6	1	5
		Sv. Ivan Želina	1	1	
		Bedekovčina	2	2	
		Zabok	1	1	
		Pazin	1		1
		Varaždin	1	1	
Gimnazija, ukupno	4,46		12	6	6
Graditeljska	3	Zagreb	1		1
Kemijska		Zagreb	4		4
		Varaždin	2		2
		Karlovac	1	1	
Kemijska, ukupno	5		7	1	6
Poljoprivredna		Zagreb	14	5	9
		Križevci	1		1
		Županja	2	1	1
		Čakovec	1		1
Poljoprivredna, ukupno	4,33		18	6	12
Tehnička škola	4	Kutina	1		1
Ekonomska	4	Kutina	1		1
Veterinarska	5	Petrinja	1		1
Zdravstvena	4,5	Zagreb	4		4
Prosjek/Ukupno	4,455		45	13	32

**Prilog 3-5 Razmjerna zastupljenost srednjih škola, Grada Zagreba, inozemstva i spolni sastav polaznika preddiplomskih studija ak.god.2005./06. (u %)**

Škola	Agrarna ekonomika	Agro-ekologija	Animalne znanosti	Biljne znanosti	Ekološka poljopriv.	Hortikultura	Krajobrazna arhitektura	Poljopriv. tehnika	Zaštita bilja
Gimnazija	59,46	44,90	41,38	46,30	44,74	63,76	80,77	45,24	26,67
Poljoprivredna	13,51	10,20	27,59	27,78	36,84	20,29	3,85	4,76	40,00
Prehrambena	-	20,41	5,17	-	-	1,45-	-	-	-
Veterinarska	-	-	13,79	-	-	-	-	7,14	2,22
Ekonomska	8,11	2,04	3,45	1,85	-	4,35	-	4,76	2,22
Zdravstvena	10,81	8,16	-	12,96	2,63	2,90	-	4,76	8,89
Strojarska	-	-	3,45	-	2,63	-	-	9,52	-
Tehnička	-	-	-	-	-	2,90	-	11,90	2,22
Kemijska	2,70	8,16	1,72	1,85	7,89	2,90	-	4,76	15,56
Primjenjena umjetnost	-	-	-	-	-	-	11,54	-	-
Ostale	5,41	6,12	3,45	9,26	5,27	1,45	3,84	7,16	2,22
Zagreb	59,46	57,14	51,72	53,70	63,16	50,73	57,69	73,81	64,44
Studentice	63,16	65,31	51,72	64,81	55,00	54,93	76,92	38,10	71,11
Inozemstvo	2,63	-	-	-	5,00	2,82	-	-	-

**Prilog 3-6 Razmjerna zastupljenost broja studenata prema studijima (%)**

-stanje 10. listopada 2005.g.-

Studij	Godina studija					Upisne kvote		
	I.	II.	III.	IV.	V.	Prosjek II.-V.	Udio (%)	Broj
Agrarna ekonomika	8,98						7,7	35
Agroekologija	11,58						12,7	55
Animalne znanosti	13,71						13,7	62
Biljne znanosti	12,77						13,3	60
Ekološka poljoprivreda	9,46						12,2	55
Hortikultura	16,78						14,6	66
Krajobrazna arhitektura	5,91						5,5	25
Poljoprivredna tehnika	10,17						7,7	35
Zaštita bilja	10,64						12,6	57
Ukupno/prosjek	100,00						100,0	450
Bilinogojstvo		73,7	78,7	82,4	82,5	79,3	70,0	315
Stočarstvo		18,8	12,6	10,5	6,8	12,2	24,4	110
Uređenje krajobraza		7,5	8,7	7,1	10,7	8,5	5,6	25
Ukupno	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	450

**Prilog 3-7 Popis nastavnika FAZ-a koji predaju na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru u izvještajnom razdoblju**

Predmet	Nastavnik/asistent	
Agrarna zoologija	Prof. dr. sc.	Tomislav Treer
Temelji uzgoja bilja	Prof. dr. sc.	Ferdo Bašić
Agroklimatologija	Prof. dr. sc.	Milan Mesić
Fiziologija bilja s hranidbom	Prof. dr. sc.	Milan Poljak
Zaštita zdravlja životinja	Prof. dr. sc.	Vlatko Rupić
Zaštita zdravlja životinja	Mr. sc. /asist.	Antun Kostelić
Fitopatologija s fitofarmacijom	Prof. dr. sc.	Bogdan Cvjetković
Fitopatologija s fitofarmacijom	Doc.dr.sc. /asist.	Tihomir Miličević
Vinarstvo	Doc. dr. sc.	Jasmina Marić
Vinogradarstvo	Prof. dr. sc.	Bernard Kozina
Mikrobiologija i biokemija tla	Prof. dr.sc.	Sanja Sikora
Agrarna botanika	Doc. dr. sc.	Mihaela Britvec
Mljekarstvo – izborni predmet	Doc.dr.sc.	Samir Kalit



**Prilog 4-1 Znanstvenoistraživački projekti FAZ -a za istraživačko razdoblje 2002. - 2006. godine- financiranih od MZOŠ-a**

Rbr	Projekt	Glavni istraživač
1.	Etanol kao biogorivo	Tajana Krička
2.	Uloga kalcija u poboljšanju prinosa gomolja krumpira	Milan Poljak
3.	Rekurentna selekcija i molekularni markeri u oplemenjivanju bilja	Vinko Kozumplik
4.	Nasljeđivanje odnosa i kakvoće tkiva kod svinja	Marija Đikić
5.	Očuvanje biljne raznolikosti pašnjaka jadranskog područja	Mihaela Britvec
6.	Detekcija mutanata sorte Plavac mali crni (Vitis vinifera L.) DNA markerima	Ivan Pejić
7.	Primjena biometrike u agronomskim istraživanjima	Marija Pecina
8.	Biotehnologija i akumulacija poželjnih gena pšenice (T.aest.L)	Marijana Barić
9.	Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata vinove loze	Edi Maletić
10.	Biološko suzbijanje temelj ekološki prihvatljive zaštite bilja	Jasminka Igrc Barčić
11.	Istraživanje vrste Goboder rostochiensis Woll. u Hrvatskoj	Ljerka Oštrec
12.	Korelacije između mliječnosti i rasta u selekciji simentalca u Hrvatskoj	Ivan Jurić
13.	Fauna i ekologija por.Elateridae u integriranoj zaštiti bilja	Renata Dobrinčić/Bažok
14.	Održivi sustavi ratarske proizvodnje i alternativni zahvati	Boris Varga
15.	Fiziološka granica broja somatskih stanica u dijagnozi mastitisa ovaca	Neven Antunac
16.	Optimalna gnojdba za povrće visoke nutritivne kvalitete	Mirjana Čustić
17.	Uzgoj uljanog bilja u održivom sustavu ratarske proizvodnje	Milan Pospišil
18.	Novo tehnike aplikacije u zaštiti bilja u urbanim sredinama	Josip Barčić
19.	Prilagodba hrvatske poljoprivrede zahtjevima pridruživanja EU	Tito Žimbrek
20.	Utjecaj biokemijskih procesa tijekom zrenja autohtonih sireva	Samir Kalit
21.	Okus i tekstura pašskog sira	Dubravka Samaržija
22.	Mikotoksini u namirnicama	Željko Jurjević
23.	Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca	Vesna Pavić
24.	Fenotipske i genetske odlike izvornih pasmina konja u Hrvatskoj	Ante Ivanković
25.	Gospodarske i biološke odlike sive pčele	Nikola Kezić
26.	Zadružno organiziranje u ulozi okrupnjavanja gospodarske strukture	Miroslav Tratnik
27.	Istraživanja međudjelovanja površinskih aktivnih tvari i biopolimera	Marija Bujan
28.	Procjena struktura genetskih kovarijanci	Miroslav Kapš
29.	Održivost vode i tla u agrarnom i vodocrpnom dijelu kanala Dunav-Sava	Franjo Tomić
30.	Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice	Josip Borošić
31.	Zaštita tla i voda u agroekosustavima	Željko Vidaček
32.	Genotipovi svinja za proizvodnju trajnih proizvoda	Marija Uremović
33.	Krmne mahunarke	Zvonimir Štafa
34.	Reducirani način održavanja plodnosti tla u nasadima jabuke i šljive	Stjepan Sito
35.	Gospodarenje vodom i kontrola onečišćenja održivim navodnjavanjem	Davor Romić
36.	Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)	Ivan Kolak
37.	Interes mladih za obiteljsku poljoprivredu	Đurđica Žutinić
38.	Činitelji ekološki prihvatljive zaštite bilja	Bogdan Cvjetković
39.	Ekološka evolucija novih sorti trešanja	Zlatko Čmelik
40.	Agroekonomska učinkovitost održive poljoprivrede u obiteljskom gospodarstvu	Zoran Grgić
41.	Prirodna raznolikost i selekcija simbioznih fiksatora dušika	Sanja Sikora
42.	Karakterizacija autohtonih sojeva kvasaca	Sulejman Ređepović
43.	Mogućnost primjene smanjenih količina herbicida	Zvonimir Ostojčić
44.	Rizik od erozije tla vodom kao indikator održivog gospodarstva	Ivica Kisić
45.	Analiza rizika i ekonomske učinkovitosti u povrčarstvu na seljačkom gospodarstvu	Vjekoslav Par
46.	Izvozni marketing obiteljskih poljodjelskih gospodarstava	Ante Kolega
47.	Utjecaj agroekoloških čimbenika na sadržaj fenola u uljima istarskih maslinika	Đani Benčić
48.	Utjecaj gnojdbi na raspodjelu dušika u poljoprivrednom ekološkom sustavu	Milan Mesić
49.	Introdukcija samoniklih ukrasnih vrsta u hortikulturu	Ines Vršek
50.	Ekološki i enegetski aspekti različitih sustava obrade tla u ratarstvu	Silvio Košutić
51.	Genetika, hranidba i ekologija u slatkovodnom ribarstvu	Tomislav Teer
52.	Vrednovanje i očuvanje vrijednih krajobrazza Republike Hrvatske	Branka Aničić
53.	Održivi sustavi gospodarstva prirodnim travnjačkim resursima	Mladen Knežević
54.	Utjecaj konjugiranih triena i fenola na Cl mandarine unshiu	Nikola Pavičić
55.	Gentska varijabilnost ljekovitog poljodjelskog sustava	Zlatko Šatović
56.	Genetski profil i proizvodne osobine travničke pramenke	Boro Mioč
57.	Analitički aspekti info komponente hrvatskog poljodjelskog sustava	Vitimir Grbac
58.	Molekulska prepoznavanje biljnih regulatora rasta	Milan Šoškić
59.	Svojstva hrvatskih genotipova kukuruza u hranidbi životinja	Darko Grbeša
60.	Fenotipske i genetske odlike hrvatskih izvornih pasmina peradi	Zlatko Janjčević
62.	Ekološki prihvatljiv sustav biljne proizvodnje	Ivan Turšić

**Prilog 4-2 Projekti MZOŠ-a prihvaćeni za financiranje u sklopu tehnoloških razvojno-istraživačkih projekata (Program TEST)\* od 2003. godine**

Glavni istraživač	Naziv projekta	Ugovor potpisan
Mr.sc. Ivana Vitasović	Samoniklo začinsko i aromatično bilje Jadrana na WEB-u	12.12.2003.
Prof.dr.sc. Zvonimir Štafa	Model proizvodnje i korištenje kvalitete krme na obiteljskom gospodarstvu	10.14.2003.

**Prilog 4-3 Popis projekata VIP MPŠVG\* ugovorenih 2004. godine**

Voditelj	Naziv projekta
prof.dr.sc. Romano Božac	Iskoristivost svinja za autohtone proizvode Istre
prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković	Gospodarske karakteristike nekih kultivara jabuka otpornih na bakterijsku palež
prof.dr.sc. Zlatko Čmelik	Revitalizacija proizvodnje šljive
dr.sc. Ivan Turšić	Proizvodnja paprike sustavom "kap po kap" u Podravini
prof.dr.sc. Ivan Kolak	Od sjemena do proizvodnje bez GMO
mr.sc. Klara Barić	Suzbijanje korova u povrću (luk, rajčica, špinat) kod uzgoja izravnom sjetvom sjemena
prof.dr.sc. Mirjana Herak Čustić	Ishrana vinove loze-preduvjet kvalitete grožđa i vina
mr.sc. Antun Kostelić	Zaštita zdravlja stada ovaca i koza na otocima
prof.dr.sc. Vlatko Rupiće	Higijena smještaja u kozarskoj proizvodnji
prof.dr.sc. Vjekoslav Par	Ekonomsko optimiranje navodnjavanja maslinika
doc.dr.sc. Nina Toth	Organski mulčevi 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 perunike na prostoru Dinarida
Dinka Grubišić	Proizvodnja krumpira unatoč karantenskih nematoda

**Prilog 4-5 Ugovori o znanstvenoj i stručnoj suradnji istraživača/zavoda FAZ-a s raznim naručiteljima**

Zavod	Stranka	Naziv projekta
Pedologija Vinogradarstvo i vinarstvo	Agencija za zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinska županija	Izrada izvješća o stanju okoliša-poglavlje „Tlo“ Program proizvodnje vina na kvascu u barrique bačvama-sorta Vugava
Marketing u poljoprivredi	Zadarska županija	Operacionalizacija strategije razvoja poljodjelstva zadarske županije –stvaranje tri marketinške zadruge (vino, masline, voće, povrće) i organiziranje prve prodajne pošiljke
Marketing u poljoprivredi Vinogradarstvo i vinarstvo	Udruga za tov i uzgoj goveda Baby Beef Đakovačka vina d.d.	Stvaranje tržne marke „Baby Beef“ Praćenje kvalitete vina proizvedenih alkoholnom fermentacijom i dozrijevanjem na kvascu u barik bačvicama
Voćarstvo	Zagrebačka županija	Očuvanje Okičke trešnje-autohtone sorte Zagrebačke županije
Herbologija	MPŠVG	Program nadzora štetočinja bilja u 2005.g. –potprogram Limundžik
Fitopatologija	MPŠVG	Program nadzora štetočinja bilja u 2005.g.-potprogram Smeđa trulež gomolja krumpira
Ishrana bilja Poljoprivredne melioracije	Sveučilište u Mostaru Vodoprivredno-projektini biro	Brze dijagnostičke metode i gospodarenje dušikom Istražni radovi i monitoring vodnog režima i stanja tla u donjem toku višenamjenskog kanala Dunav-Sava
Pedologija Pedologija	Agencija za zaštitu okoliša Hrvatske vode	Izrada podloga za projekt HIST Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje podzemnih voda vodnog područja Drava - Dunav
Opća proizvodnja bilja	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva	Izrada tematskog područja za potrebe Nacionalnog izvješća RH prema okvirnoj konvenciji UN o promjeni klime
Ukrasno bilje, pejzažna arhitektura i vrtna umjetnost Povrčarstvo Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	Sveučilište u Dubrovniku  Agrarno savjetovanje d.o.o. MPŠVG	Izvedbeni projekt uređenja vrta ljetnikovca Crijević-Pucić u Dubrovniku Proizvodnja i kvaliteta Varaždinskog zelja Monitoring ribljeg fonda za ribolovne vode tekućice rijeka: Jadro, Žrnovica, Ljuta, glavni i lateralni kanal na području grada Biograda n/m, općine Pakoštane i Sv.Filip Jakov i rijeka Rječina u ribolovnom području Jadrana
Vinogradarstvo i vinarstvo Vinogradarstvo i vinarstvo Poljoprivredne melioracije FAZ	AZRRI AZRRI Zadarska županija MPŠVG, HSC, Hr. banka za obnovu i razvitak i Hr. agencija za malo gospodarstvo AZRRI	Solarizacija vinove loze Muškata ruža Porečka –desertno vino Plan navodnjavanja na području Zadarske županije Izrada investicijskih studija
Uprava poljoprivrednog gospodarstva Poljoprivredne melioracije Poljoprivredna tehnologija skladištenje i transport	Šibensko-kninska županija Hrvatske autoceste d.o.o.	Strateški program razvoja ruralnog područja istarske županije  Plan navodnjavanja za područje Šibensko-kninske županije Korištenje otpadnog jestivog ulja u svrhu prerade u pogonsko gorivo i upotreba takvog goriva u vozilima i strojevima za održavanje autocesta
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija Opće stočarstvo Opće stočarstvo Uprava poljoprivrednog gospodarstva Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija Marketing u poljoprivredi	ŠRK „ Rječina“  OPG Andrija Čuha OPG Mijo Babić Adriatic tuna d.o.o.  ŠRU Pastva-Zrmanja  Zagrebačka županija	Izrada gospodarske osnove za ribolov  Izrada tehničko-tehnološkog projekta Izrada tehničko-tehnološkog projekta Gospodarska osnova i opravdanost uzgoja tune  Izrada gospodarske osnove za ribolov  Repozicioniranje i proširenje asortimana županijskih marki vina
Povrčarstvo	Zagrebačka županija	Razvoj hidroponske proizvodnje povrća u Zagrebačkoj županiji
Fitopatologija Ukrasno bilje, pejzažna arhitektura i vrtna umjetnost Pedologija	Kutjevo d.d. Grad Velika Gorica  Elektroprojekt d.d.	Zdravstveni nadzor plemenki i cjepova vinove loze u 2005.g. Nadzor i konzultacije uređenja Parka Dr. Franje Tuđmana prvog Predsjednika RH Vodnogospodarski plan navodnjavanja na području Virovitičko-podravske županije
Specijalna proizvodnja bilja	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo	Pokusi za potrebe proizvodnje novostvorenih domaćih i stranih sorti poljoprivrednog bilja
Opća proizvodnja bilja Povrčarstvo	Agencija za zaštitu okoliša Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu St.Sušica	Izvješće o stanju okoliša-poglavlje „Poljoprivreda“ Proizvodnja povrća i gljiva
Mljekarstvo	Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu St.Sušica	Proizvodnja sira na OPG, registracija gospodarstva za proizvodnju sira, zaštita tehnologije proizvodnje sira
Voćarstvo	Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu St.Sušica	Proizvodnja ekoloških sadnica voćaka

Zavod	Stranka	Naziv projekta
Vinogradarstvo i vinarstvo	Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu St.Sušica	Proizvodnja stolnog grožđa međuvrskih križanaca otpornih prema gljivičnim bolestima
Mljekarstvo	HZPSS	Higijena mlijeka i kontrola ispravnosti muznih uređaja
Vinogradarstvo i vinarstvo	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo	Nadzor nad proizvodnjom poljoprivrednog sadnog materijala
Voćarstvo	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo	Nadzor nad proizvodnjom poljoprivrednog sadnog materijala
Specijalna proizvodnja bilja	Mlekokontrol Pelagonija-Bitola	Suradnja na uzorcima mlijeka
Specijalna proizvodnja bilja	Pioneer sjeme d.o.o.	Znanstveno stručna suradnja
Fitopatologija	Zavod za voćarstvo	Analiza i interpretacija uzorka lista domaće autohtone šljive
Fitopatologija	Bayer d.o.o.	Ispitivanje djelotvornosti sredstava za zaštitu pšenice od bolesti
Ishrana bilja	Makarska d.d.	Kontrola plodnosti tla za meliorativnu gnojidbu višnje maraske, lokalitet Vlačine
Mljekarstvo	Grad Jastrebarsko	Županijska izložba sireva s ocjenjivanjem
Vinogradarstvo i vinarstvo	Đakovačka vina d.d.	Primjena askorbinske kiseline prije punjenja vina. u boce; berba 2005.g
Vinogradarstvo i vinarstvo	Đakovačka vina d.d.	Primjena tiamina u fermentaciji mošta Graševina; berba 2005.g.
Ishrana bilja	Zadarska županija, općina Škabrnja	Kontrola plodnosti tla za meliorativnu gnojidbu višnje maraske, lokalitet Škabrnja
FAZ	M.D.M. Hunter d.o.o.	Organizacija lovne sezone na Šljuku benu i provođenje lovnog turizma na terenima lovišta „Prolom“
Vinogradarstvo i vinarstvo	HZPSS	Kušnja i organoleptičko ocjenjivanje vina
Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport	BBS Projekt	Poslovna suradnja
Specijalna proizvodnja bilja	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo	Stručni nadzor nad proizvodnjom sjemenskih usjeva
FAZ	MPŠVG	Program laboratorija za kontrolu kakvoće hrane za 2005.g.
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	ŠRD"Žrnovica"	Izrada gospodarske osnove za ribolov
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	ŠRD „Jadro“	Izrada gospodarske osnove za ribolov
Opće stočarstvo	Udruga „Slavonski domaći kulen –Kulin“	Istraživanja na slavonskom domaćem kulinu u okviru EUREKA EI3114
Ishrana bilja	PZ Lovinac	Razvoj Robne marke „Lički krumpir“ kao proizvod s geografskim porijeklom
Ukrasno bilje, pejzažna arhitektura i vrtna umjetnost	Sveučilište u Dubrovniku	Projektantski nadzor pri radovima na uređenju povijesnoga vrta ljetnikovca Crijević-Pucić
Pedologija	Institut za jadranske kulture i melioraciju krša	Izrada djela projekta Plan navodnjavanja za područje splitsko-dalmatinske županije
Marketing u poljoprivredi	Virovitičko-podravaska županija	Zaštita virovitičke paprike s oznakom zemljopisnog podrijetla
Opća proizvodnja bilja	Agencija za zaštitu okoliša	Trajno motrenje tla Hrvatske s pilot projektom (LIFE05 TCY/CRO/000105)
Mljekarstvo	Grad Bjelovar	Izrada robne marke sireva Bjelovarske županije
Poljoprivredne melioracije	Belje d.d.	Hidropedološka studija s idejnim rješenjem hidro i agro melioracija na području Puškaš i Mirkovac
Ukrasno bilje, pejzažna arhitektura i vrtna umjetnost	Urbane tehnike d.o.o.	Krajobrazno uređenje prostora oko stambeno-poslovne zgrade" Nova centar"-Špansko
Vinogradarstvo i vinarstvo	OPG Židak	Ugovor o tehničkoj suradnji
Opća proizvodnja bilja	Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije	Monitoring stanja tla i biljnog pokrova u agrosustavu na području utjecaja CPS Molve
Specijalno stočarstvo	AZRRI d.o.o.	Trajna zaštita istarskog goveda gospodarskim iskorištavanjem u sustavu ruralnog razvitka Istre
Poljoprivredna zoologija	MPŠVG	Program nadzora štetnih organizama bilja „Kukuruzna zlatica“ za 2006.g.
Herbologija	MPŠVG	Program nadzora štetnih organizama bilja u 2006.g.-poseban nadzor „Limundžik“
Fitopatologija	MPŠVG	Program nadzora štetnih organizama bilja u 2006.g. „Smeđa trulež gomolja krumpira“
Opća proizvodnja bilja	INA d.d.	Agroekološka ekspertiza kvantitativnih i kvalitativnih promjena u biljci, tlu i vodi uzorkovanih izljevom nafte u okoliš
Opća proizvodnja bilja	INA d.d.	Agroekološki elaborat stanja nakon provedenog postupka trajnog napuštanja rudarskog objekta
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	Ribnjaci d.o.o. Čakovec	Studija ribarskog iskorištavanja vodenih akumulacija
Poljoprivredne melioracije	Gr.ured za poljoprivredu i šumarstvo	Blogovec, Šenkovec, Jegerseg i Križopotje
Vinogradarstvo i vinarstvo	Gr.ured za poljoprivredu i šumarstvo	Plan navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem Grada Zagreba
Vinogradarstvo i vinarstvo	Badel 1862	Pjenušci grada Zagreba
Hranidba domaćih životinja	Podravsko gospodarstvo	Istraživački radovi iz područja vinogradarstva i vinarstva za praćenje ampelografskih značajki introducirane sorte
Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport	Dubravica d.d.	Tempronillo crni
Hranidba domaćih životinja	NaturaAgro	Suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu
		Ispitivanje tehničkih i konstrukcijskih performansi mjesilica i transportnog puta
		Suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu

Zavod	Stranka	Naziv projekta
Specijalna proizvodnja bilja	Pioneer Sjeme d.o.o.	Ispitivanje gospodarske vrijednosti Pioneer hibrida kukuruza i suncokreta
Povrčarstvo	Pustara Višnjica d.o.o.	Suradnja na unapređenju proizvodnje povrća
Poljoprivredna zoologija	Agroprerada d.d.	Poslovna suradnja na zaštiti voćnjaka
Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport	Vrana d.o.o.	Suradnja na unapređivanju proizvodnje ,prerade i pakiranja povrća
Povrčarstvo	Vrana d.o.o.	Suradnja na unapređivanju proizvodnje povrća
Hranidba domaćih životinja	Općina Molve	Suradnja na stručnom specijalističkom osposobljavanju poljoprivrednika Općine Molve
Hranidba domaćih životinja	Poljoprivredni institut Osijek	Biološko ispitivanje kukuruza
Hranidba domaćih životinja	Valipile d.o.o.	Suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu
Specijalna proizvodnja bilja	AgroCroatia d.o.o.	Suradnja na primjeni startnog gnojiva Fertistar ZM+3E u ratarstvu
Mikrobiologija	Sjemeservis d.o.o.	Suradnja na cjepivu Bioxin.S.
Specijalna proizvodnja bilja	RWA Raiffeisen Agro d.o.o.	Evolucija gospodarske vrijednosti komponenta DTS smjese pod nazivom RWA 2
Mljekarstvo	LURA d.d.	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Veterinarski institut Republike Srpske „Dr.Vaso Butozan“	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	LEDO d.d.	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Mlekokontrol-Pelagonija	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Natura Agro d.o.o.	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	OPG Stjepan Šmar	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Prehrambeno-industrijski kombinat d.d. Rijeka	Poslovna suradnja
Opće stočarstvo	Merkur d.d.	Uzgoj ovaca i proizvodnja janjadi na farmi Ekonomija
Vinogradarstvo i vinarstvo	Istravino d.d.	Suradnja na području vinogradarstva
Mljekarstvo	HZPSS	Proizvodnja sira na OPG
Vinogradarstvo i vinarstvo	Vinogradarstvo i podrumarstvo Krauthaker	Ispitivanje kakvoće pokusnih vinskih destilata
Povrčarstvo	Unim d.o.o.	Suradnja na unapređenju proizvodnje povrća
Pedologija	Hrvatski duhani d.d.	Analiza zaliha hranjiva i teških metala u tlu i teških metala u biljnom materijalu
Vinogradarstvo i vinarstvo	PP Orahovica d.d.	Suradnja na području vinogradarstva
Vinogradarstvo i vinarstvo	Agrolaguna d.d.	Suradnja na području vinogradarstva
Vinogradarstvo i vinarstvo	Badel 1862 d.d.	Suradnja na području vinogradarstva i vinarstva u 2006.g.

## Prilog 4-6 Popis znanstvenih novaka na FAZ-u po projektima, Glavni istraživači i mentori

-stanje 10.svibnja 2006.g.-

Prezime, ime novaka	Šifra projekta	Glavni istraživač	Mentor
Benko Božidar	0178033	Prof.dr.sc.J.Borošić	Prof.dr.sc.J.Borošić
Bensa Aleksandra	0178034	Prof.dr.sc.Ž.Vidaček	Prof.dr.sc.Ž.Vidaček
Bošnjak Krešimir	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
Bradić Martina	0178065	Prof.dr.sc.B. Mioč	Prof.dr.sc. B.Mioč
Carić Dejana	0178067	Doc.dr.sc.M.Šoškić	Doc.dr.sc.M. Šoškić
Carović Kladija	0178040	Prof.dr.sc.I.Kolak	Prof.dr.sc. I. Kolak
Čubrić Ćurik Vlatka	0178013	Prof.dr.sc.I.Jurić	Prof.dr.sc. I.Jurić
Dolenčić Špehar Iva	0178016	Prof.dr.sc.N. Antunac	Prof.dr.sc.N. Antunac
Družić Orlić Jasmina	0178044	Prof.dr.sc.Z.Čmelik	Prof.dr.sc. Z.Čmelik
Grdiša Martina	0178040	Prof.dr.sc.I.Kolak	Prof.dr.sc. I.Kolak
Grubišić Dinka	0178011	Prof.dr.sc.Lj.Oštrec	Prof.dr.sc.Lj.Oštrec
Habuš Jerčić Ivanka	0178008	Prof.dr.sc.M.Barić	Prof.dr.sc. M. Barić
Hadelan Lari	0178050	Prof.dr.sc.V.Par	Prof.dr.sc.V.Par
Ivić Dario	0178024	Prof.dr.sc.B.Cvjetković	Prof.dr.sc.B. Cvjetković
Horvat Tea	0178002	Prof.dr.sc.M.Poljak	Prof.dr.sc.M.Poljak
Hujić Katarina	0178046	Prof.dr.sc.S.Sikora	Prof.dr.sc.S.Sikora
Janušić Vanja	0178002	Prof.dr.sc.T.Krička	Prof.dr.sc.T.Krička
Jurišić Aleksandra	0178055	Prof.dr.sc.M.Mesić	Prof.dr.sc.M.Mesić
Kapović Nikolina	0178059	Prof.dr.sc.B.Aničić	Prof.dr.sc.N.Gruić
Karoly Danijel	0178013	Prof.dr.sc.I.Jurić	Prof.dr.sc. I.Jurić
Karoglan Marko	0178009	Prof.dr.sc.Edi Maletić	Prof.dr.sc.B.Kozina
Kelava Nikolina	0178026	Prof.dr.sc.A.Ivanković	Prof.dr.sc.A.Ivanković
Kljak Kristina	0178998	Prof.dr.sc.D.Grbeša	Prof.dr.sc.D.Grbeša
Konjačić Miljenko	0178035	Prof.dr.sc.M.Uremović	Prof.dr.sc.M.Uremović
Kos Tomislav	0178010	Prof.dr.sc.J.Igrc Barčić	Prof.dr.sc.J.Igrc Barčić
Kutnjak Hrvoje	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
Matin Ana	0178001	Prof.dr.sc.T.Krička	Prof.dr.sc.T. Krička
Mandušić Dubravka	0178051	Prof.dr.sc.A.Kolega	Prof.dr.sc. V.Grbačac
Markovina Jerko	0178051	Prof.dr.sc.A. Kolega	Prof.dr.sc.A.Kolega
Mešić Aleksandar	0178019	Doc.dr.sc.J.Barčić	Prof.dr.sc.M.Maceljški
Morić Sanja	0178056	Prof.dr.sc.I.Vršek	Prof. dr.sc.I.Vršek
Očić Vesna	0178045	Prof.dr.sc.Z. Grgić	Prof.dr.sc.Z. Grgić
Ondrašek Gabrijel	0178039	Prof.dr.sc.D.Romić	Prof.dr.sc.D.Romić
Petek Marko	0178017	Prof.dr.sc.M.Čustić	Prof.dr.sc.M.Čustić
Pogačić Tomislav	0178023	Prof.dr.sc.D.Samardžija	Prof.dr.sc.D.Samardžija
Perčulia Goran	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
Pereković Petra	0178059	Prof.dr.sc.B. Aničić	Prof.dr.sc.Aničić
Prpić Zvonimir	0178025	Prof.dr.sc.V.Pavić	Prof.dr.sc.V.Pavić
Radman Marija	0178051	Prof.dr.sc.A.Kolega	Prof.dr.sc.A.Kolega
Ramljak Jelena	0178025	Prof.dr.sc.V.Pavić	Prof.dr.sc.V.Pavić
Sajko Krunoslav	0178049	Prof.dr.sc.I.Kisić	Prof.dr.sc.I.Kisić
Safner Toni	0178063	Prof.dr.sc.Z.Šatović	Prof.dr.sc.Z.Šatović
Salajpal Krešimir	0178004	Prof.dr.sc.M.Đikić	Prof.dr.sc.M.Đikić
Salopek Zoran	0178032	Prof.dr.sc.D.Romić	Prof.dr.sc.D.Romić
Skelin Vujić Andrea	0178047	Prof.dr.sc.S.Redžepović	Prof.dr.sc.S.Redžepović
Šćepanović Maja	0178048	Prof.dr.sc.Z.Ostojić	Prof.dr.sc.Z.Ostojić
Šimon Silvio	0178006	Prof.dr.sc.I.Pejić	Prof.dr.sc.I.Pejić
Šindrak Zoran	0178052	Doc.dr.sc.Đ.Benčić	Doc.dr.sc.Đ. Benčić
Šprem Nikica	0178058	Prof.dr.sc.R.Safner	Prof.dr.sc.R.Safner
Šuman Stjepan	0178021	Prof.dr.sc.T.Žimbrek	Prof.dr.sc.T.Žimbrek
Uher Darko	0178036	Prof.dr.sc.Z.Štafa	Prof.dr.sc.Z.Štafa
Zgorelec Željka	0178055	Prof.dr.sc.M.Mesić	Prof.dr.sc.M.Mesić
Vinceković Marko	0178030	Doc.dr.sc.M.Bujan	Doc.dr.sc.M.Bujan
Vitasović Kosić Ivana	0178005	Doc.dr.sc.M.Britvec	Doc.dr.sc.M.Britvec
Vranić Marina	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
Vrhovec Danijela	0178034	Prof.dr.sc.Ž.Vidaček	Prof.dr.sc.Ž.Vidaček

## Prilog 6-1 Popis udžbenika i stručne literature Centralne agronomске knjižnice

### UDŽBENICI

- Bahtijarević-Šiber, Fikreta. Management ljudskih potencijala. Zagreb: Golden marketing, 1999.
- Eksploatacija poljoprivrednih strojeva / Dušan Brkić ... [et al.]. Osijek: Poljoprivredni fakultet, 2004.
- Erozija tla vodom pri različitim načinima obrade / Ivica Kisić, Ferdo Bašić, Milan Mesić, ... [et al.]. Zagreb: Agronomski fakultet, 2005.
- Haralambos, Michael, Holborn, Martin. Sociologija: teme i perspektive. Zagreb: Golden marketing, 2002.
- Horvat, Dražen; Ivezić, Marija. Biometrika u poljoprivredi. Osijek: Poljoprivredni fakultet, 2005.
- Idžojić, Marilena. Listopadno drveće i gmlje u zimskom razdoblju. Zagreb: Šumarski fakultet, 2005.
- Ilustrirani engleski rječnik Oxford / [prevela i uredila Ivana Borovac]. Zagreb: Mozaik knjiga, 2004.
- Ivezić, Marija. Štetnici vinove loze i voćaka [skripta]. Požega: Veleučilište u Požegi; Rijeka: Veleučilište u Rijeci, 2003.
- Jurković, Draženka, Ćosić, Jasenka: Zaštita vinograda i voćnjaka od uzročnika bolesti [skripta]. Požega: Veleučilište u Požegi, 2003.
- Kovačević, Branko. Osnove poslovne ekonomije. Zagreb: Mikrorad; Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2001.
- Njemačko-hrvatski univerzalni rječnik = Deutsch-Kroatisches Universalwoerterbuch / Renate Hansen-Kokoruš ... [et al.]. Zagreb: Nakladni zavod Globus; Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, 2005.
- Oštrec, Ljerka; Gotlin Čuljak, Tanja. Opća entomologija. Čakovec: Zrinski, 2005.
- Rupić, Vlatko. Reprodukcijska domaćih životinja. Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, 2005.
- Trninić, Vladimir. Ekonomika seljačkih gospodarstava. 2. izd., Mostar: Hrvatski leksikografski institut Bosne i Hercegovine: Elektroprivreda HZ HB: Agronomski institut: Agronomski fakultet, 2004.

### STRUČNA LITERATURA

- Aquatic telemetry: advances and applications: proceedings of the fifth Conference on Fish Telemetry held in Europe, Ustica, Italy, 9-13 June 2003 / Conference on Fish Telemetry (5; 2003; Ustica, Italy). Rome: COISPA Tecnologia & Ricerca; FAO of the UN, 2005.
- Arcas, Santiago, Arcas, Jose Fernando, Gonzalez, Isabel. Mastering perspective for beginners. Koenigswinter: Koenemann, 2005.
- Bakarić, Pavle. Autohtone sorte masline poluotoka Pelješca. Dubrovnik: Vlast. nakl., 2005.
- Bakarić, Pavle. Kada brati masline. Dubrovnik: Vlast. nakl., 2000.
- Bakarić, Pavle. Maslina: od berbe do prerade. Dubrovnik: Vlast. nakl., 2003.
- Bakarić, Pavle. Obnova maslina nakon požara. Zagreb: Soros Humanitarian Foundation, 1994.
- Bakarić, Pavle. Paunovo oko - Spilocaea oleagina (Cast.) Hugh.: opasna bolest masline. 2. prošireno i dopunjeno izd., Dubrovnik: Vlast. nakl., 2004.
- Bakarić, Pavle. Stare konavoske sorte maslina. Dubrovnik: Vlast. nakl., 2005.
- Batorović, Mato. Zapisi i zanimljivosti o konjima: iz prošlosti konjogojstva Iloka i Srijema. Zagreb: Mizel-graf, 2005.
- Bibliografija: objavljenih radova djelatnika Šumarskog instituta, Jastrebarsko i suradnika = Bibliography: bibliography of publications by employees and co-workers of the Forest Research Institute, Jastrebarsko: 1945.-2005. / [glavni urednik] Tomislav Dubravac. Jastrebarsko: Šumarski institut, 2005.
- Biggs, Matthew, McVicar, Jekka, Flowerdew, Bob. Enciklopedija voća, povrća i začinskog bilja. Rijeka: Ulis, 2005.
- Bioprospecting and ethnopharmacology / [editors J. Bernath, E. Nemeth]. Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Bjeliš, Mario. Zaštita masline u ekološkoj proizvodnji. Solin: Vlast. nakl., 2005.
- Božac, Romano. Enciklopedija gljiva: 1190 vrsta opisanih gljiva, 833 slike u boji, 740 vrsta slikanih gljiva. Zagreb: Školska knjiga, 2005- .
- Bratulić, Josip; Damjanović, Stjepan. Hrvatska pisana kultura: izbor djela pisanih latinicom, glagoljicom i ćirilicom od VIII. do XXI. stoljeća. Križevci; Zagreb: Veda, 2005.
- Budd, Jackie. Pferde besser verstehen: neue Erkenntnisse zur Natur des Pferdes: Sprache- Verhalten- Ausbildung. Muenchen; Wien; Zuerich: BLV, 1999.
- Budućnost na rubu močvare: razvojni izgledi naselja na Lonjskom polju / uredili Maja Štambuk, Ivan Rogić. Zagreb: Institut društvenih znanosti, 2001.
- Cattabriga, Andrea. Kaktusi i sukulenti: vrste i tehnike uzgoja. Rijeka: Leo Commerce, 2005.
- Clayton, Gary E., Giesbrecht, Martin Gerhard. A guide to everyday economic statistics. 5. ed., Boston [etc.]: McGraw-Hill: Irwin, 2001.
- Colquhoun, Ian. Design out crime: creating safe and sustainable communities. Amsterdam [etc.]: Elsevier; Oxford; Architectural Press, 2004.
- Conservation, cultivation and sustainable use of MAPs / [editors A. Jatisatienr ... et al.]. Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.

- Consortio Nazionale Produttori Canapa. Aspetti e problemi della canapicoltura italiana. Roma: Ramo Editoriale degli Agricoltori, 1955.
- Drought-resistant soils: optimization of soil moisture for sustainable plant production: proceedings of the electronic conference / organized by the FAO Land and Water Development Division, 15 November-18 December 2004. Rome: FAO of the UN, 2005.
- The dynamics of a *Carabus auronitens* population subject to a powerful abiotic key factor / Robert Baumgartner ... [et al.]. Berlin: Biologische Bundesanstalt fuer Land- und Forstwirtschaft, 2005.
- Energie aus Biomasse: Ergebnisse aus der Vorbereitungsphase fuer das Impulsprogramm Nachhaltig Wirtschaften / J. Spitzer ...[et al.] ; im Auftrag des Bundesministeriums fuer Wissenschaft und Verkehr ...[et al.]. Wien: Bundesministerium fuer Wissenschaft und Verkehr, 1999.
- Fahr-Becker, Gabriele. Ryokan: a Japanese tradition. Koenigswinter: Koenemann, 2005.
- First European Workshop on Standardised Procedure for the Inspection of Sprayers in Europe -SPISE-, Braunschweig, Germany, April 27-29, 2004 / European Workshop on Standardised Procedure for the Inspection of Sprayers in Europe -SPISE- (1 ; 2004 ; Braunschweig). Berlin: Biologische Bundesanstalt fuer Land- und Forstwirtschaft, 2004.
- Fogle, Bruce. Nova enciklopedija pasa. Rijeka: Leo-commerce, 2005.
- GeneFlow '05: a publication about agricultural biodiversity / [Editor Ruth D. Raymond]. Rome: International Plant Genetic Resources Institute, 2005.
- Good, Phillip I., Hardin, James W. Common errors in statistics (and how to avoid them). Hoboken: John Wiley and Sons, 2003.
- Haskins, Mark E., Ferris, Kenneth R., Selling, Thomas I. International financial reporting and analysis: a contextual emphasis. 2nd ed., Boston [etc.]: McGraw-Hill: Irwin, 2000.
- Honey bees: estimating the environmental impact of chemicals / edited by James Devillers and Minh-Ha Pham-Delegue. 1st ed., London ; New York: Taylor and Francis, 2002.
- Jokić, Maja. Bibliometrijski aspekti vrednovanja znanstvenog rada. Zagreb: Sveučilišna knjižara, 2005.
- Kartoffeln und alternative "Gesunde Knollen" aus Sicht des Produzenten und Konsumenten / Fachtagung 2004 am 14. Oktober 2004 an der BAL Gumpenstein ; Organisation BAL Gumpenstein, Bundesministerium fuer Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Oesterreichische Arbeitsgemeinschaft fuer Gruenland und Futterbau. - Gumpenstein: BAL, 2004.
- Katušin, Zvonimir. Hrvatski klimatski motriteljski sustav: razvijanje mogućnosti za provođenje motrenja u sustavnim motriteljskim mrežama klimatskog sustava Republike Hrvatske. Zagreb: Hrvatski meteorološki zavod, 2005.
- Kluckert, Ehrenfried. European garden design: from classical antiquity to the present day. Koenigswinter: Koenemann, 2005.
- Kovačević, Ratko. Kapar. Split: Kapar, 2005.
- Krautzer, Bernhard, Peratoner, Giovanni, Bozzo, Ferdinando. Standortgerechte Graeser und Kraeuter: Saatgutproduktion und Verwendung fuer Begrueenungen in Hochlagen. Gumpenstein: Bundesanstalt fuer alpenlaendische Landwirtschaft, 2004.
- Križanić, Janko. Fitoterapija: liječenje ljekovitim biljem. Koprivnica: Ergon, 2005.
- Lamaison, Jean-Louis, Polese, Jean-Marie. The great encyclopedia of mushrooms. Koenigswinter: Koenemann, 2005.
- Landeka, Slavko. Motori i traktori. 2. izd., Vinkovci: Vlast. nakl., 2004.
- Launer, Peter, Mill, Juergen, Richter, Wilfried. Krankheiten der Reitpferde. 2. Aufl., Stuttgart: Ulmer Verlag, 1999.
- Leidwein, Alois. Europaesches Agrarrecht: gemeinsame Marktorganisationen, Beihilfen, laendliche Entwicklung, Betriebsmittel, Produktionsbedingungen und -auflagen, multilaterale Abkommen. 2., aktualisierte Aufl., Wien ; Graz: Neuer Wissenschaftlicher Verlag (NWV), 2004.
- Loewe, Hans. Pferdezucht. 6. neubearbeitete Aufl., Stuttgart: Ulmer Verlag, 1988.
- Lotthammer, K. H., Wittkowski, G. Fruchtbarkeit und Gesundheit der Rinder. Stuttgart: Ulmer Verlag, 1994.
- Malvazije na Mediteranu: zbornik sažetaka = Le malvasie del bacino del Mediterraneo: libro degli riassunti = Mediterranean malvasias: book of abstracts / Međunarodni znanstveni skup Malvazije na Mediteranu. Poreč: Institut za poljoprivredu i turizam, 2005.
- Mastitis in dairy production: current knowledge and future solution / IDF International Mastitis Conference (4 ; 2005 ; Maastricht). 1st ed., Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2005.
- Moehlenbruch, Georg, Bottermann, Heinrich, Schwitte, Walter. Beruf Pferdewirt. 2. korrigierte Aufl., Stuttgart: Ulmer Verlag, 1999.
- Mogućnosti razvoja hrvatske svinjogojске proizvodnje: zbornik radova / Savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj (1 ; 2005 ; Stubičke Toplice) ; [urednik Dragutin Vinček]. Zagreb: Hrvatski stočarski centar, 2005.
- Monitoring von mit gentechnisch veraendertem Mais kontaminierten Maisfeldern: Endbericht des Forschungsauftrags Zl. 353.172/9-IX/9/01 / Andreas Heissenberger ...[et al.]. Wien: Bundesministerium fuer Gesundheit und Frauen, Sektion IV, 2004.



- Olson, Kent D.. Farm management: principles and strategies. 1st ed., Ames: Iowa State Press, Blacwell Publishing Company, 2004.
- Origin labelled products: the importance of food quality and safety in Central and Eastern Europe / Roots of Quality PHARE Small Project Programme (Budapest ; 2004). Budapest: Department of Agricultural Economics and Rural Development, Corvinus University of Budapest, 2005.
- Orsag, Silvije. Budžetiranje kapitala: procjena investicijskih projekata. Zagreb: Masmedia, 2002.
- Pčelarski priručnik: put do dobre gospodarske matice; upotreba matice, njezino dodavanje zajednicama; praktična ishrana zajednica za postizanje planiranih proizvodnji; planiranje i evidencija uzgoja matice pomoću originalnog Programa za računalno; ... / [Zdravko] Laktić ... [et al.]. Osijek: Grafika, 2005.
- Poplavne šume u Hrvatskoj = Floodplain forests in Croatia / [glavni urednik Joso Vukelić ; engleski prijevod Renata Barac-Peršin, Ljerka Vajagić]. Zagreb: Akademija šumarskih znanosti: Hrvatske šume: Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, 2005.
- Pri ruci poduzetnima: uzgoj ljekovitog i aromatičnog bilja u brdsko-planinskim područjima Hrvatske / [priručnik priredili Renata Firšt ... et al.]. Zagreb: Centar za održivi razvoj ruralnih krajeva, 2004.
- Proceedings of the IVth International Congress in Artichoke: Valenzano (Bari), Italy, October 17-21, 2000 / International Congress on Artichoke (4 ; 2000 ; Valenzano, Bari). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the VIth International Congress on Hazelnut: Tarragona-Reus, Spain, June 14-18, 2004 / International Congress on Hazelnut (6 ; 2004 ; Tarragona-Reus, Spain). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the International Conference on Sustainable Greenhouse Systems, Leuven, September 12-14, 2004 / International Conference on Sustainable Greenhouse Systems (2004 ; Leuven). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the International Conference Postharvest Unlimited Downunder 2004: Sydney, Australia, November 9-12, 2004 / International Conference Postharvest Unlimited Downunder 2004 (2004 ; Sydney). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the third International Chestnut Congress, Chaves, Portugal, October 20-23, 2004 / International Chestnut Congress (3 ; 2004 ; Chaves, Portugal). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 5th International Postharvest Symposium: Verona, Italy, June 6-11, 2004 / International Postharvest Symposium (5 ; 2004 ; Verona). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 1st International Rose Hip Conference: Gumushane, Turkey, September 7-10, 2004 / International Rose Hip Conference (1 ; 2004 ; Gumushane, Turkey). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 3rd International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Agri-Food Chain - Model-IT 2005, Leuven, May 29-June 2, 2005 / International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Agri-Food Chain (3 ; 2005 ; Leuven). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 2nd International Symposium on Biotechnology of Tropical and Subtropical Species, Taipei, Taiwan, November 5-9, 2001 / International Symposium on Biotechnology of Tropical and Subtropical Species (2 ; 2001 ; Taipei, Taiwan). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the IVth International Symposium on Edible Alliaceae: Beijing, China, April 21-26, 2004 / International Symposium on Edible Alliaceae (4 ; 2004 ; Beijing, China). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the Ninth International Symposium on Flower Bulbs, Niigata, Japan, April 19-22, 2004 / International Symposium on Flower Bulbs (9 ; 2004 ; Niigata, Japan). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 7th International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology, Davis, California, USA, June 21-25, 2004 / International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology (7 ; 2004 ; Davis, California, USA). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the International Symposium on Harnessing the Potential of Horticulture in the Asian-Pacific Region: Cooloom, Queensland, Australia, September 1-3, 2004 / International Symposium on Harnessing the Potential of Horticulture in the Asian-Pacific Region (2004 ; Cooloom, Queensland, Australia). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 4th International Symposium on Horticultural Education, Extension and Training, Perth, Western Australia, August 18-21, 2004 / International Symposium on Horticultural Education, Extension and Training (4 ; 2004 ; Perth, Western Australia). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the Vth International Symposium on New Floricultural Crops: Parana, Brasil, August 26-31, 2003 / International Symposium on New Floricultural Crops (5 ; 2003 ; Parana, Brazil). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.

- Proceedings of the 9th International Pear Symposium, Stellenbosch, South Africa, February 1-6, 2004 / International Symposium on Pear (9 ; Stellenbosch, South Africa). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 11th International Symposium on Persimmon: Jinju, Korea, October 5-9, 2004 / International Symposium on Persimmon (3 ; 2004 ; Jinju, Korea). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 7th International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Nauni, Solan, Ondia, October 14-18, 2003: Part 2 / International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics (7 ; 2003 ; Nauni, Solan, India). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 1st International Symposium on Tomato Diseases, Orlando, Florida, USA, June 21-24, 2004 / International Symposium on Tomato Diseases (1 ; 2005 ; Orlando, Florida, USA). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the Meeting of the Physiology Section of the European Association for Potato Research: Viterbo, Italy, June 14-16, 2004 / Meeting of the Physiology Section of the European Association for Potato Research (2004 ; Viterbo, Italy). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 4th International Cherry Symposium, Oregon-Washington, USA, June 24-29, 2001: advances in cherry genetics, physiology, technology, and management / International Cherry Symposium. Advances in Cherry Genetics, Physiology, Technology, and Management (4 ; 2001 ; Oregon-Washington). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the Meeting of the Physiology Section of the European Association for Potato Research: Viterbo, Italy, June 14-16, 2004 / Meeting of the Physiology Section of the European Association for Potato Research (2004 ; Viterbo, Italy). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 1st International Conference on Turfgrass Management and Science for Sports Fields, Athens, Greece, 2-7 June, 2003 / International Conference on Turfgrass Management and Science for Sports Fields (1 ; 2003 ; Athens). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2004.
- Proceedings of the International Conference Postharvest Unlimited Downunder 2004: Sydney, Australia, November 9-12, 2004 / International Conference Postharvest Unlimited Downunder 2004 (2004 ; Sydney). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 14th International Congress in Artichoke: Valenzano (Bari), Italy, October 17-21, 2000 / International Congress on Artichoke (4 ; 2000 ; Valenzano, Bari). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 16th International Congress on Hazelnut: Tarragona-Reus, Spain, June 14-18, 2004 / International Congress on Hazelnut (6 ; 2004 ; Tarragona-Reus, Spain). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 1st International humulus symposium: Corvallis, Oregon, USA, August 1-7, 2004 / International Humulus Symposium (1 ; 2004 ; Corvallis). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 4th International Pineapple Symposium, Veracruz, Mexico, April 16-19, 2002 / International Pineapple Symposium (4 ; 2002 ; Veracruz, Mexico). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 5th International Postharvest Symposium: Verona, Italy, June 6-11, 2004 / International Postharvest Symposium (5 ; 2004 ; Verona). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 1st International Rose Hip Conference: Gumushane, Turkey, September 7-10, 2004 / International Rose Hip Conference (1 ; 2004 ; Gumushane, Turkey). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 14th International Symposium on Edible Alliaceae: Beijing, China, April 21-26, 2004 / International Symposium on Edible Alliaceae (4 ; 2004 ; Beijing, China). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 4th International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops, Davis, California, USA, September 1-6, 2003 / International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops (4 ; 2003 ; Davis, California). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2004.
- Proceedings of the 2nd International Symposium on Lychee, Longan, Rambutan and Other Sapindaceae Plants, Chiang Mai, Thailand, August 25-28, 2003 / International Symposium on Lychee, Longan, Rambutan and Other Sapindaceae Plants (2 ; 2003 ; Chiang Mai, Thailand). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2004.
- Proceedings of the 17th International Symposium on New Floricultural Crops: Parana, Brazil, August 26-31, 2003 / International Symposium on New Floricultural Crops (5 ; 2003 ; Parana, Brazil). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 11th International Symposium on Persimmon: Jinju, Korea, October 5-9, 2004 / International Symposium on Persimmon (3 ; 2004 ; Jinju, Korea). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 8th International symposium on postharvest physiology of ornamental

- plants: Doorwerth, The Netherlands, August 10-14, 2003 / International Symposium on Postharvest Physiology of Ornamental Plants (8 ; 2003 ; Doorwerth). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the first International symposium on root and tuber crops: "Food down under": Palmerston North, New Zealand, February 9-12, 2004 / International Symposium on Root and Tuber Crops (1 ; 2004 ; Palmerston North). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proceedings of the 7th International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Nauni, Solan, India, October 14-18, 2003 / International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics (7 ; Nauni, Solan, India ; 2003). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2004.
- Proceedings of the Meeting of the Physiology Section of the European Association for Potato Research: Viterbo, Italy, June 14-16, 2004 / Meeting of the Physiology Section of the European Association for Potato Research (2004 ; Viterbo, Italy). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- A proceedings of WOCMAP III: the 3rd World Congress on Medicinal and Aromatic Plants / World Congress on Medicinal and Aromatic Plants (3 ; 2003 ; Chiang Mai, Thailand). Leuven: International Society for Horticultural Science, 2005.
- Proizvodnja i prerada povrća: izlaganja s okruglog stola, Koprivnica, 8. srpnja 2005. / Okrugli stol Proizvodnja i prerada povrća (2005 ; Koprivnica); [urednici Milan Maceljski, Zdravko Matotan]. Zagreb: Hrvatska Akademija znanosti i umjetnosti, Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo, 2005.
- Promjene u svakodnevnom životu sela i grada: (zbornik radova) / [voditeljica potprojekta Dušica Seferagić]. Zagreb: Institut za društvena istraživanja Sveučilišta u Zagrebu (IDIS), 1990.
- Razvojne perspektive ruralnog svijeta Slavonije i Baranje: zbornik radova sa skupa, [Osijek, 3. i 4. listopada 2002. godine] / uredili Maja Štambuk, Antun Šundalić. Zagreb: Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, 2003.
- Relić, Branko. Pčelarstvo. Bjelovar: Neron, 2006.
- Ribarstvo Hrvatske = Croatian fishery / Hrvatska gospodarska komora, Sektor za poljoprivredu, prehrambenu industriju i šumarstvo = Croatian Chamber of Economy, Agriculture, Food Industry and Forestry Department ; Udruženje ribarstva i prerade ribe = Fishing and Fish Processing Association, Grupacija akvakulture = Affiliation of Aquaculture, Grupacija prerade ribe = Affiliation of Fish Processing, Grupacija ribolova = Affiliation of Fishing. Zagreb: Hrvatska gospodarska komora = Croatian Chamber of Economy, 2005.
- Slovensko-hrvatski i hrvatsko-slovenski univerzalni rječnik = Slovensko-hrvaški in hrvaško-slovenski [univerzalni slovar] / [urednica Aleksandra Stella]. Zagreb: Mozaik knjiga, 2003.
- The State of food and agriculture: 2005 / [prepared by Agricultural and Development Economics Division, FAO of the UN]. Rome: FAO of the UN, 2005.
- Straiton, Edward C., Hollwich, Walter. Rinder- und Kaelberkrankheiten: erkennen - behandeln - vermeiden + Geburtshilfe. 5., ueberarbeitete und erweiterte Aufl., Muenchen ; Wien ; Zuerich: Union Agrar Verl., 1996.
- Šoškić, Miladin M. Orah i ljeska. Bjelovar: Neron, 2006.
- Španja, Mario. Gljive priobalja. Selca, otok Brač ; Split: Agroknjiga, 2005.
- Štetočinje vinove loze / Milan Maceljski, Bogdan Cvjetković, Zvonimir Ostojić, Božena Barić. Čakovec: Zrinski, 2006.
- Taranov, G. F. Hrana i ishrana pčela. Bjelovar: Neron, 2006.
- Tate, Alan. Great city parks. 1st ed. in paperback, London ; New York: Spon Press, 2004.
- Volčević, Borislav. Jagoda, malina, kupina, borovnica, ribiz, ogrozd. Bjelovar: Neron, 2005.
- Volčević, Borislav. Ovčarstvo i kozarstvo. Bjelovar: Neron, 2005.
- Volčević, Borislav. Peradarstvo: kokoši, pure, patke, guske. Bjelovar: Neron, 2005.
- Volčević, Borislav. Svinjogojstvo. Bjelovar: Neron, 2005.
- Volčević, Borislav. Uzgoj puževa. Bjelovar: Neron, 2005.
- Volčević, Borislav. Zaštita bilja. Bjelovar: Neron, 2006.
- Vrt: velika ilustrirana enciklopedija / The Royal Horticultural Society ; [prijevod s engleskoga Terezija Crnetić ... et al.]. Zagreb: Mozaik knjiga, 2005.
- Werle, Louke. Ingredients. Koenigswinter: Koenemann, 2005.
- Zvekić, Dušan. Hranidba stoke na obiteljskom gospodarstvu. Bjelovar: Neron, 2005.

## Prilog 8.1 Gosti FAZ-a

### Fakulteti/Sveučilišta

- 21.VI.2005. Prehrambeno-tehnološki, Šumarski fakultet, prodekani i prodekani AFZ – dogovor o reformi studija
- 24.VI.2005. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dekan – dogovor o suradnja u nastavi u Mostaru
- 04.VII.2005. Sveučilište u Splitu – rektor i prorektor, Državni tajnik za znanost i visoko obrazovanje prodekan za nastavu, dogovor o osnivanju studija Mediteranska poljoprivreda
- 04.I. 2006. Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, dekan – dogovor o izvođenju nastave u Mostaru

### Ustanove, gospodarstvo

- 27.II.2005. Hrvatski stočarski centar, ravnatelj – dogovor o suradnji
- 05.V. 2006. Ministar poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Ravnatelj Hrvatskog stočarskog – Pokušalište Šašinovečki lug – dogovor oko preuzimanja pokušališta od strane FAZ-a
- 16.VI.2005. Zadarska županija, župan – dogovor u stručnoj suradnji
- 29.III.2006. Međimurska županija, župan i dožupanica – dogovor o ustrojavanju stručnog studija Poljoprivreda hrana okoliš
- 11.V.2006. "Questos" d.d., direktor – dogovor o suradnji
- 24.V.2006. Poglavarstvo Grada Zagreba, gradonačelnik sa suradnicima – dogovor oko financiranja i izgradnje parkirališta u krugu Fakulteta te financijska pomoć kod uređenja prozora i fasade na II i III paviljonu

## Prilog 8.2 Posjeta predstavnika FAZ-a drugim fakultetima, ustanovama, tvrtki

- 18.VII.2005. Ministarstvo kulture, dekan – razgovor oko utvrđivanja granica parka Maksimir
- 10.X.2005. Split, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša – dekan, prodekani i profesori FAZ -a svečano potpisivanje Ugovora o ustrojavanju i izvođenju preddiplomskog studija Mediteranska poljoprivreda u Splitu – nazočili su ministar znanosti, obrazovanja i športa, rektor Sveučilišta u Splitu, ravnatelj Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša Split, rektor Sveučilišta u Zagrebu i dekan Agronomskog fakulteta u Zagrebu
- 18.IV.2006. "Sonder" d.d., direktor – dogovor o suradnji
- 16.II.2006. "Kraš" d.d., dekan – dogovor o stručnoj suradnji
- 28.II. 2006. Osnivačka skupština Udruge malih proizvođača mlijeka – dekan
- 07.IV. 2006. Grad Petrinja – prodekan za nastavu i profesori FAZ-a predstavljanje studije "Agroekološko vrednovanje i potencijali razvitka poljoprivrede Grada Petrinje"
- 11.V.2006. Poglavarstvo Grada Zagreba, gradonačelnik, dekan i prodekan za posloводство – dogovor o rješavanju imovinsko pravnih odnosa između Grada i FAZ-a
- 15.V.2005. Vlada RH – predsjednik Vlade, potpredsjednik Svjetske banke – izrada okvira za izradu strategije razvoja
- 25.V.2006. Poglavarstvo Grada Zagreba – prodekan za znanost – Svečano potpisivanje ugovora s Gradskim uredom za poljoprivredu i šumarstvo ( o izradi studije "Plan navodnjavanja i gospodarenje poljoprivrednim zemljištem Grada Zagreba" i financijskoj potpori za provedbu projekta "Pjenušci Grada Zagreba").

## Prilog 8.3 Ostalo

- 26.IX.2005. Dan FAZ-a 86-ta obljetnica Fakulteta obilježena je svečanom proširenom sjednicom Fakultetskog vijeća, prodekan za znanost predstavlja rezultate jednogodišnjeg rada Fakulteta, podijeljenje su dekanove nagrade studentima za najbolji rad, pohvalnice za uspjeh u studiju, povelja Fakulteta, medalje, priznanja i nagrade zaslužnim djelatnicima FAZ-a
- 2.XII.2005. Svečano otvorenje VI. paviljona – Predsjednik Vlade Republike Hrvatske svečano otvorio novi VI. paviljon. Uoči otvorenja održao je predavanje studentima, članovima FV i gostima na temu Priprema Hrvatske za ulazak u EU. Nazočnima se obratili prorektor za znanost Sveučilišta u Zagrebu, ministar znanosti, obrazovanja i športa, ministar poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, a prisustvovali su projektanti paviljona profesori Arhitektonskog sveučilišta u Zagrebu, dekani fakulteta, ravnatelj instituta, gospodarstvenici, proizvođači hrane.
- 2.XII.2005. Povodom Sv. Nikole održana je priredba sa prigodnim darovima za djecu zaposlenika Fakulteta u prostorijama OŠ A.G. Matoš
- 3.II.2006. Dan umirovljenika FAZ-a – Održano je tradicionalno druženje umirovljenih djelatnika FAZ-a uz prigodni program i domjenak. Nazočilo je oko 60 umirovljenika.

**Prilog 9-1 Popis studenta i djelatnika FAZ-a koji su putem stipendije CEEPUS boravili na partner sveučilištima**

Ime i prezime	Ustanova	Datum	
		dolaska	odlaska
Bernardina Hlevnjak	University of Debrecen, Faculty of Agriculture / MAĐARSKA	01.02.2006.	01.03.2006.
Miroslav Božić	BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology / AUSTRIJA	01.03.2006.	31.03.2006.
Željka Mesić	University of Debrecen, Faculty of Agriculture / MAĐARSKA	06.03.2006.	06.04.2006.
Valentina Hažić	University of Debrecen, Faculty of Agriculture / MAĐARSKA	01.02.2006.	18.04.2006.
Tomislav Pogacic,dipl.ing	University of Ljubljana, Biotechnical Faculty / SLOVENIJA	01.04.2006.	30.04.2006.
Anita Mihovilović	Mendel University of Agriculture and Forestry Brno, Department of Finance / ČEŠKA	03.04.2006.	03.05.2006.
Zoran Vukašinović	Slovak University of Agriculture in Nitra, SAU Faculty of Agrobiolgy and Food Resources / SLOVAČKA	03.04.2006.	03.05.2006.
Zoran Salopek, dipl.ing.	Slovak University of Agriculture in Nitra, SAU Faculty of Agrobiolgy and Food Resources / SLOVAČKA	03.04.2006.	03.05.2006.
Zvezdana Marković	Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / MAĐARSKA	03.04.2006.	03.05.2006.
Ana Brleković	Czech University of Agriculture, Prague , Dept. of Agriculture Economics, Faculty of Economics and Management / ČEŠKA	20.02.2006.	22.05.2006.
Ivana Bradić	Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / MAĐARSKA	01.03.2006.	31.05.2006.
Marija Polić	Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / MAĐARSKA	01.03.2006.	31.05.2006.
Branka Šakic, dipl.ing.	Agricultural University of Wroclaw, Faculty of Agriculture / POLSKA	15.05.2006.	15.06.2006.
Nikolina Nerat	BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology / AUSTRIJA	01.03.2006.	30.06.2006.

**Prilog 9-2 Popis stranih studenata i profesora koji su putem CEEPUS stipendije boravili na FAZ-u**

Ime i prezime	Ustanova	Datum	
		dolaska	odlaska
Dora Varga	University of Debrecen, Faculty of Agriculture / MAĐARSKA	01.11.2005.	01.12.2005.
Ing. Daniel Falta	Mendel University of Agriculture and Forestry Brno, Department of Finance / ČEŠKA	01.01.2006.	27.01.2006.
Eszter Zolcer	Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / MAĐARSKA	10.03.2006.	10.05.2006.
Dr. Josef Hohenecker	BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Institute of Marketing and Innovation / AUSTRIJA	24.05.2006.	29.05.2006.
Prof.Dr. Dumitru Tucu	"POLITEHNICA" UNIVERSITY OF TIMISOARA, Mechanical Technology Department, Mechanical Engineering Faculty / RUMUNJSKA	01.05.2006.	30.05.2006.
Bc Iva Janischova	Czech University of Agriculture, Prague , Dept. of Agriculture Economics, Faculty of Economics and Management / ČEŠKA	01.03.2006.	01.06.2006.
Margarita Berova	University of National and World Economy, Faculty of Finance and Accounting / BUGARSKA	01.03.2006.	01.05.2006.

Izvor: Podaci UMO, FAZ

### **Prilog 9-3 Pregled partnera unutar mreža Ceepus 2006./2007.godine**

Pregled partnera unutar mreže Agriculture and Environment in the 21st Century (CII-HU-0003-02-0607):

- Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences / MAĐARSKA
- Agricultural University of Tirana, Faculty of Agriculture / ALBANIJA
- BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology / AUSTRIJA
- University of National and World Economy, Faculty for Continuous Education / BUGARSKA
- University of South Bohemia České Budejovice, Faculty of Agriculture / ČEŠKA
- University of Zagreb, Faculty of Agriculture / HRVATSKA
- University of Debrecen, Faculty of Agriculture / MAĐARSKA
- SS.Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty for Agricultural Sciences and Food / MAKEDONIJA
- Agricultural University of Wrocław, Faculty of Agriculture / POLJSKA
- "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF TIMISOARA, Mechanical Technology Department, Mechanical Engineering Faculty / RUMUNJSKA
- Slovak University of Agriculture in Nitra, SAU Faculty of Agrobiology and Food Resources / SLOVAČKA

### **Prilog 9-4 Pregled partnera unutar mreže Applied Economics and Management (CII-SK-0044-02-0607)**

- Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management / SLOVAČKA
- University of Tirana, Faculty of Economics / ALBANIJA
- BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Institute of Marketing and Innovation / AUSTRIJA
- University of National and World Economy, Faculty of Finance and Accounting / BUGARSKA
- Czech University of Agriculture, Prague, Dept. of Agriculture Economics, Faculty of Economics and Management / ČEŠKA
- Mendel University of Agriculture and Forestry Brno, Department of Finance / ČEŠKA
- University of Zagreb, Faculty of Agriculture / HRVATSKA
- Szent István University, Faculty of Economics and Social Sciences / MAĐARSKA
- Károly Róbert College, Faculty of Economics / MAĐARSKA
- Agriculture University of Cracow, Department of Agribusiness / POLJSKA
- "STEFAN CEL MARE" UNIVERSITY OF SUCEAVA, Faculty of Economics and Public Administration / RUMUNJSKA
- University of Ljubljana, Biotechnical Faculty / SLOVENIJA
- Belgrade University, Faculty of organizational sciences / SRBIJA

## Foto album

### **Prvi naraštaj studenata preddiplomskog studija Agronomskog fakulteta po Bolonjskom procesu**

S prvog predavanja iz modula  
Uvod u makroekonomiku  
studentima preddiplomskog  
studija Agrarna ekonomika



### **Međusveučilišni preddiplomski studij Mediteranska poljoprivreda u Splitu, svečano otvaranje**

Svečano potpisivanje Ugovora  
o studiju. Potpisnici: dekan  
Agronomskog fakulteta Sveučilišta  
u Zagrebu, prof. dr. sc. Jasmina  
Havranek, rektor Sveučilišta u  
Splitu, prof. dr. sc. Ivan Pavić i  
ministar Ministarstva znanosti,  
obrazovanja i športa RH, doc. dr. sc.  
Dragan Primorac



**Međusveučilišni preddiplomski  
studij Mediteranska poljoprivreda u  
Splitu, svečano otvaranje**  
Prvi naraštaj studenata



**Svečano otvaranje VI. paviljona na  
Agronomskom fakultetu Sveučilišta  
u Zagrebu**  
Uvodni govor dekanice,  
prof.dr.sc. Jasmine Havranek



**Svečano otvaranje VI. paviljona na  
Agronomskom fakultetu Sveučilišta  
u Zagrebu**  
Predsjednik Vlade Republike Hrvatske,  
dr.sc. Ivo Sanader, svečano je otvorio VI.  
paviljon 2. prosinca 2005. godine.  
Uoči otvorenja održao je  
studentima, članovima Fakultetskog  
vijeća i gostima predavanje na temu  
Priprema Hrvatske za ulazak u EU.





**Svečano otvaranje VI. paviljona  
na Agronomskom fakultetu  
Sveučilišta u Zagrebu**

U ugodnom ozračju nakon svečanog otvaranja novog paviljona, sadašnji i budući dekan, prof. dr. sc. Jasmina Havranek i prof. dr. sc. Davor Romić i uzvanici u druženju s ministrom poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, gospodinom Petrom Čobankovićem.



**Svečano otvaranje VI. paviljona  
na Agronomskom fakultetu  
Sveučilišta u Zagrebu**

Mješovita klapa studenata Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu "Falkuša" pjesmom je razveselila predsjednika Vlade Republike Hrvatske, njegove suradnike i sve nazočne na svečanosti otvorenja novog paviljona



**Završna konferencija projekta  
TEMPUS JEP\_17108\_2002  
"New challenges in agriculture  
and impact on educational  
programmes"  
na Agronomskom fakultetu  
Sveučilišta u Zagrebu.**

Članovi konzorcija i predstavnici državne uprave; 26. svibnja 2006. godine. Ministar poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, gospodin Petar Čobanković, dipl.ing., dr. sc. Zrinka Kovačević, pomoćnica ministra znanosti, obrazovanja i športa i prof.dr.sc. Milan Mesić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - voditelj Projekta za FAZ-a.



**Prvenstvo Sveučilišta u plivanju,  
svibanj 2006. godine**

Ženska i muška plivačka ekipa  
Agronomskog fakulteta  
Sveučilišta u Zagrebu s osvojenim  
medaljama



**Prva hrvatska Vinska kraljica**

Apsolventica Agronomskog fakulteta  
Sveučilišta u Zagrebu, studija  
Bilinogojstvo, usmjerenje VVV, Nataša  
Puhelek, izabrana je 24. travnja 2006.  
godine u Zagrebu za prvu hrvatsku Vinsku  
kraljicu.





AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
FACULTY OF AGRICULTURE UNIVERSITY OF ZAGREB

1919 :: 2005

# Povelja

**Prof. dr. sc. TITU ŽIMBREKU**

ZA POSEBNE ZASLUGE I DOPRINOS  
NA UNAPREĐENJU ZNANSTVENOG,  
NASTAVNOG I STRUČNOG RADA  
TE ŠIRENJU UGLEDA FAKULTETA I  
AGRONOMSKE STRUKE KOD NAS  
I U SVIJETU

*Dekan*

*U Zagrebu, 26. rujna 2005. g.*

*prof. dr. sc. Jasmina Havranek*



AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
FACULTY OF AGRICULTURE UNIVERSITY OF ZAGREB

1919 :: 2005

# Priznanje uz medalju

**Prof. dr. sc. TOMISLAVU TREERU**

ZA IZNIMAN DOPRINOS U  
ZNAKSTVENO-ISTRAŽIVAČKOJ,  
NASTAVNOJ I STRUČNOJ DJELATNOSTI

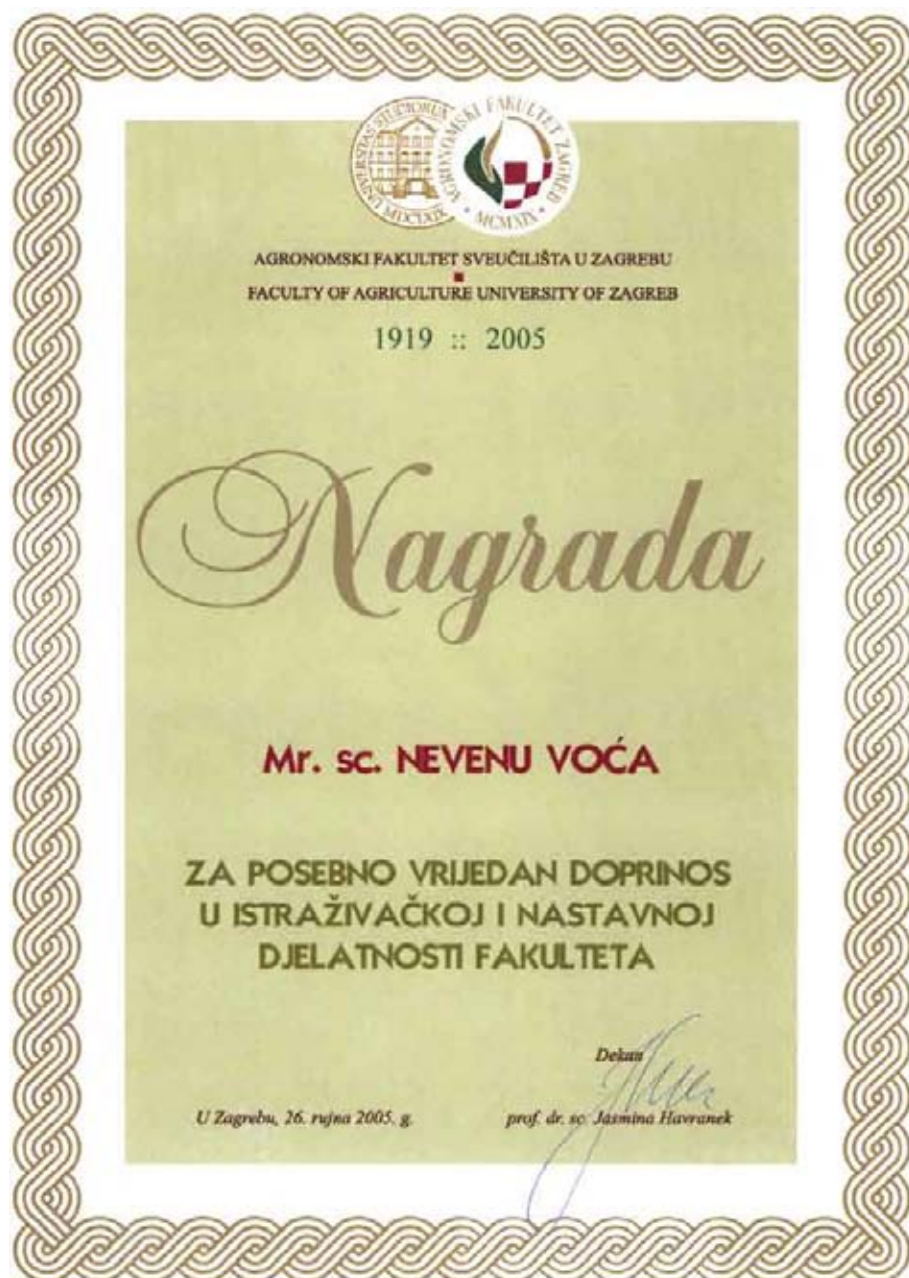
U Zagrebu, 26. rujna 2005. g.

Dekan  
*Jasmina Havranek*  
prof. dr. sc. Jasmina Havranek

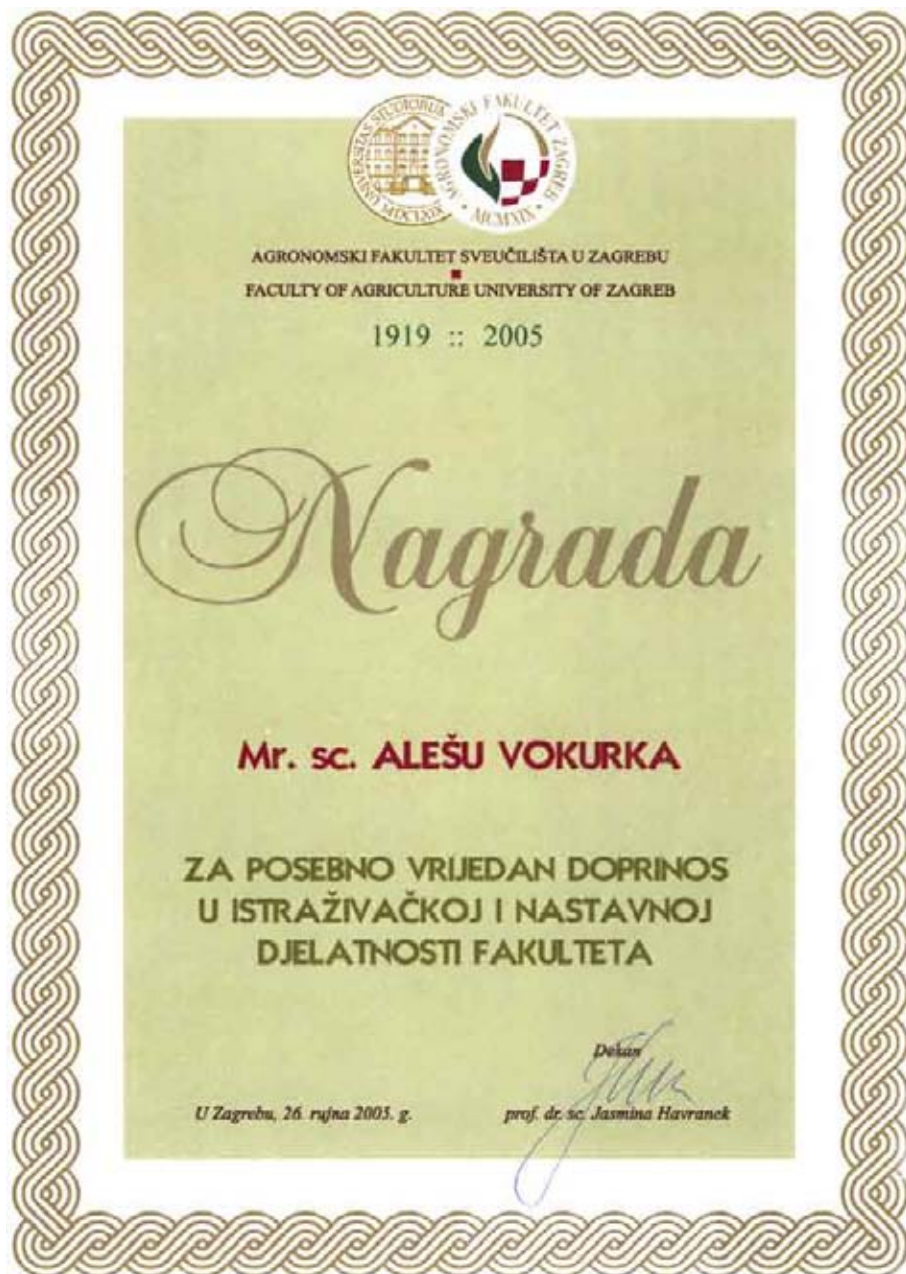




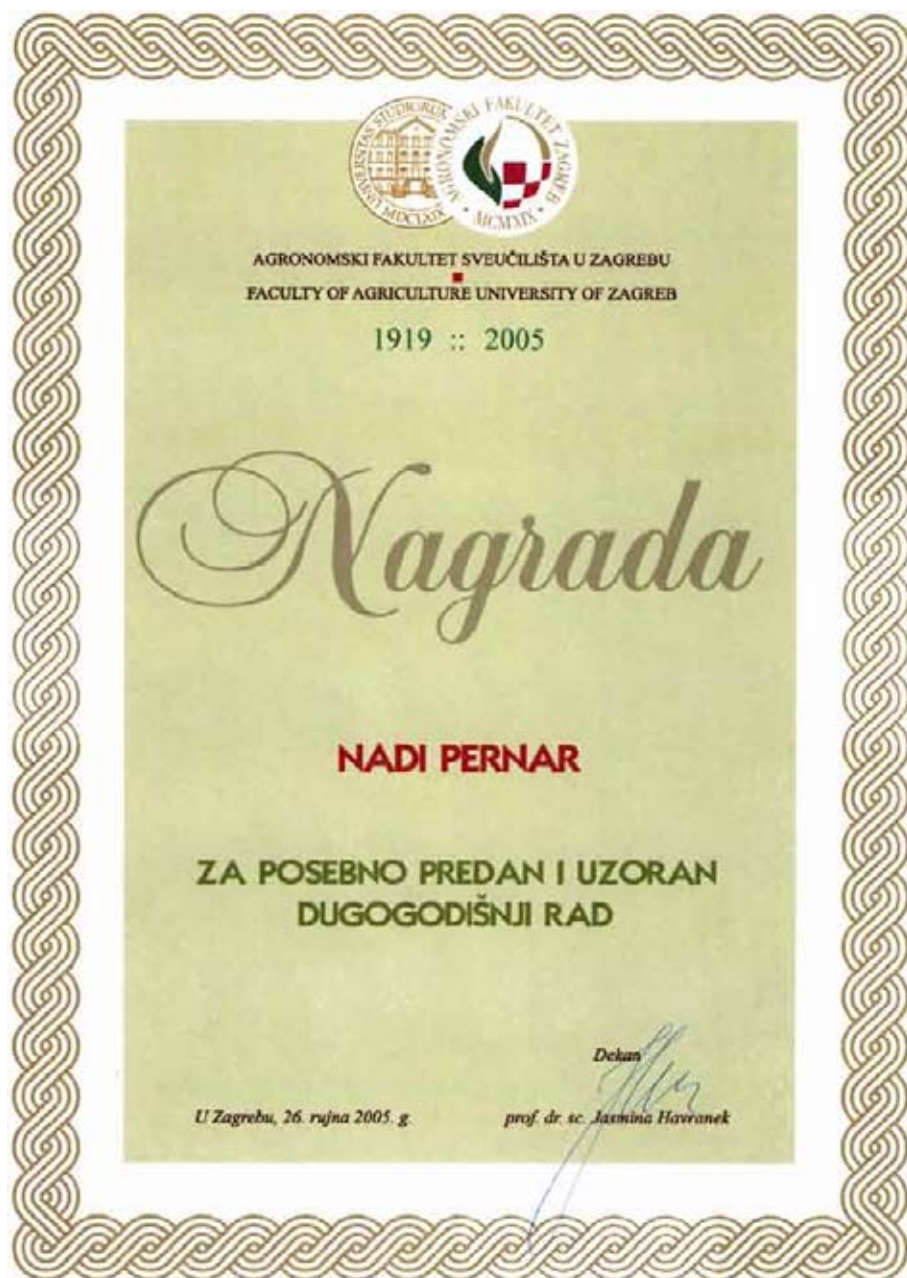




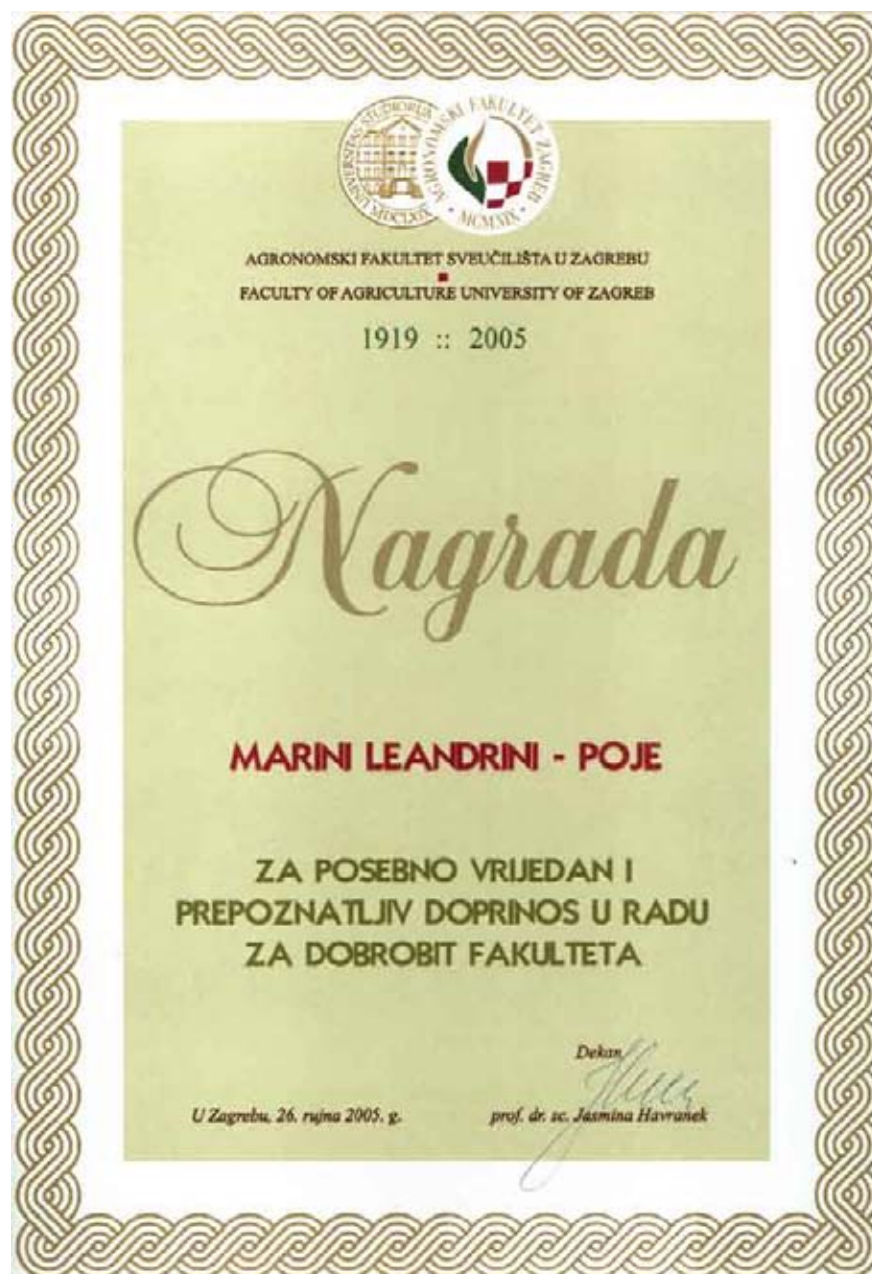












REPUBLIKA



HRVATSKA

HRVATSKI SABOR

**GODIŠNJOM  
DRŽAVNOM  
NAGRADOM  
ZA ZNANOST**

nagrađuje se

*Prof. dr. sc. Ivan Kolak*

u području biotehničkih znanosti  
za primjenu rezultata znanstvenoistraživačkog  
rada, posebice za primjenu vlastitih kultivara  
u proizvodnji i tržištvu domaćeg sjemena.

Zagreb, 25. lipnja 2006.

  
PREDSJEDNIK  
HRVATSKOGA SABORA  
  
Dr. h. c. Vladimír Šeks

Sveučilište u Zagrebu

Odbor za međunarodnu suradnju

dodjeljuje


**PRIZNANJE**

*Agronomskom fakultetu*

za doprinos u promicanju međunarodne suradnje.

Broj: 05-2591/25-2005,  
Zagreb, 17. listopada 2005.

Predsjednik Odbora

  
Prof. dr. sc. Zdenko Kovac



Rektorica

  
Prof. dr. sc. Helena Jasna Mencer



POLJOPRIVREDNI FAKULTET  
SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

u povodu proslave 45. obljetnice  
Poljoprivrednog fakulteta

odjeljuje

# PRIZNANJE

Agronomskom fakultetu  
Sveučilišta u Zagrebu

za višegodišnju uspješnu suradnju i zasluge u unapređenju i razvoju  
Poljoprivrednog fakulteta

Osijek, 21. listopada 2005.



Dekan

*Vlado Guberac*  
prof.dr.sc. Vlado Guberac







UDRUGA INVALIDA RADA GRADA KOPRIVNICE

35

**ZAHVALNICA**

1970 2005  
**AGRONOMSKOM FAKULTETU**

*ZA SPONZORSTVO*

Koprivnica, 03. prosinca 2005.



**Predsjednik**  
Antun Klemenčić  
*Antun Klemenčić*