

Godišnje izvješće 2003-2004.

Godišnje izvješće za razdoblje od 1. lipnja 2003. do 31. svibnja 2004.



Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Godišnje izvješće AFZ za razdoblje od 1. lipnja 2003. do 31. svibnja 2004.

Izdavač Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Glavni urednik Tito Žimbrek

Uredništvo Jasmina Havranek
Vesna Pavić
Ivan Pejić
Vjekoslav Par
Ramona Franić

Tehnički urednik Davor Bevanda

Naslovna strana Dragan Tupajić

Lektura Nada Čičmak

Tisak Kuliš d.o.o. - Zagreb

ISBN 953-6135-36-1

Agronomski
fakultet
Sveučilišta
u Zagrebu

Godišnje izvješće

1. lipnja 2003. do 31. svibnja 2004.

Proslov

*Promissio boni viri est obligatio !
(Obećanje je dobrom čovjeku obveza)*

Poštovani čitatelji i prijatelji Fakulteta,

Obećali smo da ćemo i dalje pridonositi promicanju struke, poljoprivrede, industrije i naše domovine Hrvatske. Sve što smo radili dajemo na uvid javnosti, a pozivamo i druge da učine to isto!

Radilo se puno, no možda će ipak netko reći - moglo se i više. A bit će i više, pa bit će još i bolje. Nadamo se da ćete i ovaj puta pronaći nešto što će Vas razveseliti, a možda i nešto na što ćete se kritički osvrnuti. Zato Vas pozivamo da ukažete na ono što bi trebalo učiniti boljim za struku i za naše studente koji već sada imaju što pokazati svojim kolegama, ali i javnosti.

Mnoga europska poljoprivredna sveučilišta našla su suradnika u nama, Europa i Svijet već su ovdje.

Uklopili smo se u proces globalizacije, jer izbjeći je ne možemo. Želimo biti ISPRED, a ne iza mnogo toga što nas očekuje.

U Izvješću za akademsku godinu 2003/2004. predočavamo svoj rad, svekolike aktivnosti i postignuća, a vi prosudite jesmo li obećanje ispunili.

I sljedeće godine obvezuje nas naše – obećanje!

*«Cives, floreat Europa,
opus magnum vocat vos.
Stellae signa sunt in caelo
aureae, quae iungant nos.»*

S poštovanjem Vaša i uvijek uz Vas,



Prof.dr.sc. Jasmina Havranek
Dekan

Sadržaj

1. USTROJ I ORGANIZACIJA	2
1.1 Ubilježba i Statut	2
1.2 Upravljanje	2
1.3 Unutrašnja organizacija	3
1.4 Zaposlenost	4
2. NASTAVNA DJELATNOST	6
2.1. Dodiplomski studij	6
2.2 Poslijediplomski studij	14
2.3 Reforma studija na AFZ	16
3. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST	17
3.1 Uvod	17
3.2 Projekti ugovoreni s MZOŠ	17
3.3 Projekti ugovoreni s MPŠVG	17
3.4 Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima	18
3.5 Objavljivanje rezultata istraživanja	18
3.6 Znanstveni novaci	18
3.7 Doktorske disertacije	19
4. POKUŠALIŠTA	20
4.1 Uvod	20
4.2 Proizvodni kapaciteti pokušališta ukupno – zemljište i stoka -	20
4. 3 Pokušališta u nadležnosti AFZ u cjelini	21
4.4 Pokušališta u nadležnosti pojedinih zavoda AFZ	22
5. MEĐUNARODNA SURADNJA	36
5.1 Ustrojstvo Ureda za međunarodne odnose (UMO)	36
5.2 Svrha djelovanja UMO	36
5.3 Aktivnosti UMO u izvještajnom razdoblju 2003/2004. godine	36
5.4 Međunarodna suradnja i razmjena	37
6. PROMIDŽBA AFZ	41
6.1 Uvod	41
6.2 Priznanja uposlenicima	41
6.3 Nagrade, imenovanja, priznanja, zahvalnice i plakete	41
6.4 Osma Smotra Sveučilišta u Zagrebu	43
6.5 XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem	43
7. PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST	44
7.1 Publicistika	44
7.2 Bibliotekarstvo	46
7.3 Informatička djelatnost	47

8. STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI	48
8.1 Studentski zbor AFZ	48
8.2 IAAS Hrvatske /AFZ/	48
8.3 Studentska udruga agronomije "STUDA"	49
8.4 Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima	50
8.5 Izvješće o nastavi tjelesne i zdravstvene kulture i športskim postignućima studentica i studenata AFZ	50
8.6 Izvannastavne aktivnosti	52
9. POSLOVANJE	55
A/ Investicije i održavanje	55
B/ Financije	56
10. NASTAVNA I ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST ZAVODA	59
Uvodne napomene	59
(1) Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju	60
(2) Zavod za fitopatologiju	62
(3) Zavod za herbologiju	64
(4) Zavod za hranidbu domaćih životinja	66
(5) Zavod za informatiku i matematiku	69
(6) Zavod za ishranu bilja	70
(7) Zavod za kemiju	71
(8) Zavod za marketing u poljoprivredi	72
(9) Zavod za mehanizaciju poljoprivrede	74
(10) Zavod za mikrobiologiju	75
(11) Zavod za mljekarstvo	77
(12) Zavod za opće stočarstvo	81
(13) Zavod za opću proizvodnju bilja	83
(14) Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje	86
(15) Zavod za pedologiju	89
(16) Zavod za poljoprivredne melioracije	91
(17) Zavod za poljoprivrednu botaniku	93
(18) Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport	94
(19) Zavod za poljoprivrednu zoologiju	96
(20) Zavod za povrćarstvo	99
(21) Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	102
(22) Zavod za sjemenarstvo	105
(23) Zavod za specijalno stočarstvo	108
(24) Zavod za specijalnu proizvodnju bilja	111
(25) Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu	114
(26) Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva	119
(27) Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo	121
(28) Zavod za voćarstvo	123
PRILOG	129

Riječ urednika

Poštovani čitatelji, pred vama je već treće Godišnje izvješće AFZ za razdoblje od 1. lipnja 2003. do 31. svibnja 2004. godine, s time što se objavljivanje ovog izdanja događa u godini kada Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu svečano, s ponosom i veseljem obilježava svoju 85. obljetnicu utemeljenja.

Na Dan Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (AFZ), 26. rujna 2002. godine, objavljeno je i predočeno Godišnje izvješće kao prvo izvješće takvog sadržaja koje je obuhvatilo sveukupnu djelatnost naše ustanove u jednoj godini.

Uvjerili smo se da je Godišnje izvješće praktičan priručnik za djelatnike ali i koristan izvor podataka Čelništvu AFZ, kako u unutrašnjoj komunikaciji tako i zahtjevima za predočenjem naše djelatnosti Sveučilištu, ministarstvima i drugim zainteresiranim ustanovama i pojedincima.

Godišnje izvješće, objavljeno (u nešto skraćenom obliku) na engleskom jeziku pokazalo se, također, kao vrlo prikladnom promidžbenom publikacijom za inozemne stručnjake, predstavnike međunarodne akademske zajednice i sl., u doba njihovih višebrojnih posjeta AFZ, ali i za posjeta naših nastavnika, studenata i Čelništva srodnim inozemnim ustanovama.

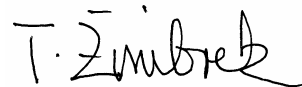
Uređivačka promjena iz prošlogodišnjeg Izvješća, kada je uz prikaz AFZ kao cjeline, predočena nastavna, a posebice znanstvena i stručna djelatnost svih njegovih zavoda, također je naišla na dobar odjek u smislu bolje međusobne informiranosti ali i kao koristan izvor obavijesti za vanjske korisnike, buduće studente, kolege stručnjake iz gospodarstva i uprave, ustanova i drugih.

Prema predloženom sadržaju, ovo Izvješće sadrži deset odvojenih cjelina (poglavlja) te priloga određenih autora i suradnika. Opsežniji dio čine pojedinačna izvješća istraživača iz svih (28) zavoda o objavljenim radovima i drugoj znanstvenoj i stručnoj djelatnosti, kao podloga za godišnju bibliografiju.

Urednik Izvješća je prof. dr. sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost koji je, uz pomoć Uredništva, oblikovao prijedlog sadržaja Izvješća. Članovi Uredništva (uz glavnog urednika) su: prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan; prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu; prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju; doc. dr. sc. Vjekoslav Par i doc. dr. sc. Ramona Franić. Tehničko uredništvo, uz pripremu za tisak, obavio je Davor Bevanda, a uređenje pregleda po zavodima i bibliografiju istraživača provela je doc. dr. sc. Ramona Franić. Prijepis i tehničke ispravke obavila je Jadranka Žimbrek, lekturu prof. Nada Čičmak, a ispravke nakon lekture Kristina Ferara, dipl. ing. Naslovnu stranicu i likovni prilog opremio je Dragan Tupajić.

Ovom prigodom zahvaljujem autorima ovog izvješća kao i onim djelatnicima (spomenutim i nespomenutim) koji su pripremili raznovrsne popise, podatke i slično, posebno zaposlenima u službama dekanata. Zahvaljujem predstojnicima zavoda i voditeljima pokušališta AFZ na ažurnosti i svekolikoj suradnji, svim istraživačima na njihovim osobnim priložima, a članovima Uredništva na savjetu i pomoći u pripremi ovog izdanja.

Za Uredništvo



Prof.dr.sc. Tito Žimbrek, urednik

U Zagrebu, 26. rujna 2004. godine

1. USTROJ I ORGANIZACIJA

1.1 Ubilježba i Statut

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

Statut AFZ je odobren 3. lipnja 1997. godine. Sadašnji Statut predstavlja Pročišćeni tekst od 2. svibnja 2001. godine, uz izmjene i dopune od 24. listopada 2001. godine, 5. veljače i 15. svibnja 2002. godine i 6. listopada 2003. godine.

1.2 Upravljanje

Upravljanje AFZ se temelji na odredbama Zakona o ustanovama, Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju i Statuta AFZ. Čelnik AFZ je dekan kojega izabire Fakultetsko vijeće (FV) na dvije godine. Čelnik AFZ za akademsku godinu 2003/04. i 2004/05. je prof. dr. sc. Jasmina Havranek, izabrana u travnju 2003. godine. Dekanu u radu pomažu četiri prodekana i tajnik odnosno rukovoditelj za opće, pravne i kadrovske poslove. 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. Voditeljica općih pravnih i kadrovskih poslova je Rubina Krajcar, dipl. iur. Neposrednu pomoć u odlučivanju o pitanjima financija i investicija dekanu pruža Odbor za financije i investicije kojeg je, na prijedlog dekana, imenovalo FV. Sadašnji dekan, prof. dr. sc. Jasmina Havranek, kao i prodekan za nastavu i prodekan za znanost obnašaju svoje dužnosti u drugom mandatnom razdoblju. Prodekan za međunarodnu suradnju izabran je na FV 6. listopada 2003. godine, a prodekan za posloводство 10. svibnja 2004. godine.

1.2.1 Fakultetsko vijeće

Stručne poslove iz nastavne i znanstvenoistraživačke djelatnosti obavlja FV koje se osniva odredbama Statuta AFZ a čine ga izabrani predstavnici redovitih i izvanrednih profesora, docenata, predavača, asistenata te studenata, ukupno 77 članova. Sadašnji sastav (članova) FV izabran je za razdoblje od dvije godine (počevši od 1. listopada 2003. do 30. rujna 2005. godine), a uključuje 23 redovita profesora, 22 izvanredna profesora, 17 docenata, 1 višeg predavača, 4 viša asistenta, 1 asistenta i 1 mlađeg asistenta te 8 studenata (popis članova FV naveden je u pravitku). FV je u izvještajnom razdoblju održalo 9 redovitih sjednica.

FAKULTETSKO VIJEĆE (77)

Sastav	Tijela
Redoviti profesori (23)	Odbori (12-127)
Izvanredni profesori (22)	Povjerenstva (15-109)
Docenti (17)	Uredništvo ACS (14), JCEA (4) i Web stranice (10)
Viši predavači (1)	Mentori vijeća godišta (36)
Viši asistenti (4)	Sud časti (5)
Asistenti i ml. asistenti (2)	Stegovni sud i stegovni istražitelj (6+1)
Studenti (8)	Ured za međunarodnu suradnju (2)

1.2.2 Odbori i povjerenstva

FV, kao svoja pomoćna tijela, imenuje odbore i povjerenstva u skladu s odredbama Statuta i svojom odlukom. Pojedina povjerenstva u hitnosti slučaja imenuje dekan. Za razdoblje 2003/04. i 2004/05. godine FV je imenovao 12 odbora te 15 povjerenstava. Većina odbora (i povjerenstava) postojala su i u prethodnom razdoblju pa su u novom mandatnom razdoblju, uz neke manje izmjene glede članova, potvrđeni na FV. Rad nekih povjerenstava je prestao po obavljenom poslu, a Povjerenstvo za izradu programa reforme studija preraslo je (u nešto izmijenjenom sastavu) u Odbor za reformu studija sa 4 povjerenstva. Ukupno članstvo u odborima FV broji 127 članova a u povjerenstvima FV 109 članova. Uz to, određeni broj članova (oko 40) uključen je u ostala tijela FV kao i u uredništva redovitih i povremenih publikacija AFZ. Iz navedenog proizlazi da je uključenost članova AFZ u sustav pripreme i donošenja odluka koje se tiču djelovanja AFZ znatna, premda se pojedini članovi pojavljuju u više odbora i povjerenstava.

Uz navedeno, FV odnosno dekan potvrđuje izbor nekih drugih tijela i dužnosti, kao što je Uredništvo Poljoprivredne znanstvene smotre (ACS), Sud časti, Stegovni sud, Stegovni istražitelj, mentori godišta i drugo. U izvještajnom razdoblju izabrano je tehničko uredništvo JCEA (4 člana), novi glavni urednik i uredništvo ACS, te uredništva posebnih publikacija kao što su: "Monografija AFZ 1919.-2004.g.", "Spomenica AFZ 1994.-2004.g.", "Svi naši VIP projekti 2" "Znanstvenoistraživački projekti Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - uz potoporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske". (Popis članova uredništva stalnih i povremenih naveden je u pravitku.)

1.3 Unutrašnja organizacija

1.3.1 Zavodi

Unutrašnja organizacija AFZ se zasniva na zavodima. AFZ ima 28 zavoda. Zavodi se brinu o smislenoj upotrebi materijalnih, financijskih i drugih sredstava kojima raspolažu, predlažu mjere za promicanje materijalne, financijske i kadrovske osnove, provode nastavni, znanstveni i stručni rad. Na čelu zavoda je predstojnik kojega na prijedlog zavoda bira FV. U novom mandatnom razdoblju izabrani su predstojnici zavoda i njihovi zamjenici. (Popis zavoda, predstojnika zavoda i zamjenika predstojnika naveden je u pravitku.)

1.3.2 Dekanat

Dekanat AFZ čine zajedničke službe koje obuhvaćaju ured dekana, opće, pravne, studentske i kadrovske poslove, računovodstvo, Centralnu agronomsku knjižnicu (CAK), Ured za međunarodne odnose (UMO), Poljoprivrednu znanstvenu smotru (ACS), uredništvo Web stranice i Katedru za tjelesnu i zdravstvenu kulturu. U okviru zajedničkih službi zaposlene su 42 osobe. Brigu i odgovornost za rad zajedničkih službi snose dekan i prodekani, rukovoditelj za opće, pravne i kadrovske poslove, a tu su i voditelj računovodstva, voditelj CAK, predstojnik i voditelj UMO, Urednik ACS, JCEA i Web stranice i voditelj Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu. Od ukupno sedam pokušališta, od kojih je jedno u osnivanju (Šašinovečki lug), dva su fakultetska, a preostalih pet su u nadležnosti pojedinih zavoda AFZ.

1.4 Zaposlenost

1.4.1 Stručna sprema zaposlenih

Na AFZ, sa stanjem od 31. svibnja 2004. godine, stalno (ili na neodređeno vrijeme) zaposlen je 361 djelatnik, a na određeno vrijeme 11 djelatnika, odnosno sveukupno 372 djelatnika. Broj zaposlenih je u porastu, tako je 9 djelatnika više nego prošle, a 24 djelatnika više negoli u pretprošnoj izvještajnoj godini.

Od ukupnog broja stalno zaposlenih (N=361), nešto je više od trećine istraživača s doktoratom znanosti (33,8%), oko desetina s magisterijem (11,1%), blizu petine su zaposleni s visokom stručnom spremom (19,1%), oko četvrtina sa srednjom stručnom spremom (26,3%) i blizu desetine (9,7%) je s nižom stručnom spremom. Od zaposlenih na određeno vrijeme (11) većina je zaposlenika s VSS (9), uključivši i jednog magistra znanosti.

Tablica 1.1 Stalno zaposleni prema stručnoj spremi

Stručna sprema	Broj	Udio(%)
Doktor znanosti	122	33,8
Magistar znanosti	40	11,1
Visoka stručna sprema	69	19,1
Viša stručna sprema	9	2,5
Srednja stručna sprema	86	23,8
Niža stručna sprema	35	9,7
Ukupno	361	100,0

1.4.2 Nastavnici i suradnici u nastavi

Sveučilišnih nastavnika (od docenta do redovitog profesora) ukupno je 101 ili 67,3% od broja nastavnika i suradnika u nastavi, i to: 30 redovitih profesora, od kojih su 22 u trajnom izboru, a 8 u prvom izboru. Izvanrednih profesora je također 30, a docenata 41. Uz to, na AFZ radi jedan profesor emeritus.

Tablica 1.2 Broj i udio zaposlenih nastavnika i suradnika u nastavi na AFZ
-stanje 31. svibnja 2003.-

Zvanje	Broj	Udio (%)
Redoviti profesori, ukupno	30	15,7
- u trajnom zvanju	22	(11,5)
- u prvom izboru	8	(4,2)
Izvanredni profesori	30	15,7
Docenti	41	21,5
(I.) Nastavnici, ukupno	101	52,9
Asistenti, ukupno	45	23,5
- viši asistenti	13	(6,8)
- asistenti	29	(15,2)
- mlađi asistenti	3	(1,5)
Predavači, ukupno	4	2,0
- viši predavači	2	(1,0)
- predavači	2	(1,0)
(II.) Suradnici, ukupno	49	25,6
Ukupno nastavnici i sur.	150	78,5
(III.) Znanstveni novaci	41	21,5
Sveukupno (I.+ II.+ III.)	191	100,0

Suradnika u nastavi (bez znanstvenih novaka) ukupno je 49, odnosno sveukupno 150 nastavnika i suradnika, što čini 40,3% od ukupnog broja zaposlenika. Kako uz rad na znanstvenoistraživačkim projektima znanstveni novaci sudjeluju i u izvođenju, odnosno pripremi nastave ukupan broj nastavnika i suradnika u nastavi je za 41 znanstvenog novaka veći tj. ukupno 191 odnosno 51,3% ukupnog broja zaposlenih (vidi tablicu u prilogu).

1.4.3 Napredovanja u zvanju nastavnika i suradnika u nastavi

U razdoblju od 9. lipnja 2003. godine do 5. travnja 2004. godine 31 član AFZ je izabran u više zvanje (ili je ostao u istom zvanju) i to: 2 u trajno zvanje redoviti profesor, 1 u zvanje redoviti profesor-prvi izbor, 11 u zvanje izvanredni profesor, 7 članova u zvanje docenta, 2 u zvanje viši asistent, 8 u zvanje asistent i 1 u zvanje predavač (u tome su 2 docenta ostala u istom zvanju). U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje povećan je broj napredovanja u zvanje redoviti profesor - trajno zvanje i zvanje asistent, dok je jednak broj novoizabranih izvanrednih profesora, itd. (popis u privitku). U izvještajnom razdoblju preko MZOŠ uposlena su četiri znanstvena novaka, a tri su znanstvena novaka sporazumno raskinula radni odnos.

1.4.4 Promjene u zaposlenosti

U izvještajnom razdoblju ukupno je na AFZ 21 novozaposleni djelatnik (od toga 10 na neodređeno, a 11 na određeno vrijeme); dok je 12 osoba raskinulo radni odnos (7 - sporazumni raskid radnog odnosa, 1 - istek ugovora o radu, 2 - odlazak u mirovinu, 1 - mirovanje radnog odnosa te 1 - smrtni slučaj), što daje pozitivni saldo od ukupno 9 (novo) zaposlenih. Na porodiljskom dopustu je 13 zaposlenica. U statusu umirovljenika je 159 bivših djelatnika AFZ.

1.4.5 Dob i spol zaposlenih

Dobni i spolni sastav nastavnog osoblja pokazuju podatci sljedeće tablice, iz koje je vidljivo da je npr. prosječna dob redovitih profesora 61 godinu, izvanrednih profesora 48 godina, docenata 47 godina, ali asistenata 33 godine odnosno znanstvenih novaka 30 godina.

Tablica 1.3 Dobni i spolni sastav nastavnog osoblja na AFZ

-stanje 31. svibnja 2004. g.-

Zaposleni			- prosjek godina -		Spol
	muški	ženski	prosjeck		-žene- u%-
Nastavnici (N=101) od toga					
Redoviti profesori (N=30)	61,8	58,2	61,0		20,0
Izvanredni profesori (N=30)	47,7	47,6	47,7		30,0
Docenti (N=41)	46,9	47,1	47,0		34,1
Suradnici u nastavi (N=90) od toga					
Viši asistenti (N=13)	38,7	42,7	40,5		46,2
Asistenti (N=29)	33,0	32,8	32,9		55,2
Mlađi asistenti (N=3)	32,0	32,0	32,0		33,3
Viši predavači (N=2)	59,5	-	59,5		-
Predavači (N=2)	61,0	43,0	52,0		50,0
Znanstveni novaci (N=41)	31,0	29,5	30,2		51,2

Prema spolnom sastavu, u nastavnom osoblju u prosjeku preteže muški spol (71,3%), dok je kod suradnika u nastavi, uključivši tu i znanstvene novake, na vlas podjednaka zastupljenost oba spola. Udio žena veći je u mlađim dobnim skupinama (asistenti i znanstveni novaci).

2. NASTAVNA DJELATNOST

AFZ organizira i provodi dodiplomski i poslijediplomski studij kao i postupak za stjecanje znanstvenog stupnja doktora znanosti.

2.1. Dodiplomski studij

Po novom nastavnom programu dodiplomski studij, počevši od akademske godine 1994/95., provodi se kroz 9 semestara na tri osnovna studija i na 10 usmjerenja. Usmjerenja počinju poslije II. godine i to:

1. Studij "Bilinogojstvo" (BIL), sedam usmjerenja: Ratarstvo (R), Uređenje i zaštita tla i vode (UZT), Zaštita bilja (ZB), Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (VVV), Vrtlarstvo (VRT), Mehanizacija (MEH) i Agroekonomika (AE);
2. Studij "Stočarstvo" (S), tri usmjerenja: Stočarstvo (ST), Ribarstvo (RIB) i Mljekarstvo (MLJ);
3. Studij "Uređenje krajobraza" (UK), bez usmjerenja.

2.1.1 Brojnost studenata i financiranje studija

U akademskoj godini 2003/04. na AFZ studira ukupno 1.570 polaznika.

Tablica 2-1 Brojnost studenata po godinama studija i brojčani odnos studenti-nastavno osoblje u posljednje tri ak. god. na AFZ

Ak. god./God. stud.	I.	II.	III.	IV.	V.	Ukupno	Brojčani odnos*	
							nastavnik	student
2003/04.	538	416	285	182	149	1 570	1:	10,47
2002/03.	601	439	357	149	139	1 685	1:	11,78
2001/02.	632	455	326	137	79	1 629	1:	11,08
Razlika 2003/04.:								
2002/03.	-63	-23	-72	+33	+10	-115	-1,31	
2001/02.	-94	-39	-41	+45	+70	-59	-0,61	

*Nastavnici (od docenta do redovitog profesora) i suradnici u nastavi (asistenti i predavači)

U tri posljednje akademske godine brojnost studenata u I. i II. godini studija pokazuje stalni pad, u III. godini studija povećanje pa smanjenje, a u IV. i V. godini porast. U akademskoj godini 2003/04. sveukupni broj studenata je manji za 115 ili oko 7% prema prethodnoj (indeks 93,2), a za 59 studenata manji prema pretposljednjoj akademskoj godini. Odnos student – nastavnik (uključivši suradnike u nastavi) u tom je razdoblju bolji (manje) zbog porasta broja nastavnog osoblja i (više) zbog manjeg broja studenata. U akademskoj godini 2003/04. na I. godinu upisano je ukupno 538 polaznika, od toga 350 novoupisanih (redovitih) i 188 ponavljača. U odnosu na prethodnu akademsku godinu povećan je broj novoupisanih (za 12), a smanjen broj ponavljača (za 75), odnosno na I. godinu upisana su 63 polaznika manje. Međutim, treba istaknuti činjenicu da se broj redovitih studenata znatno ne mijenja, čak pokazuje manji porast u 2003/04. prema prethodnoj akademskoj godini (Tab. 2-2).

Tablica 2-2 Broj redovitih studenata upisanih na I. godinu studija u posljednje tri ak. god.

Ak. god.	2003/2004.	2002/2003.	2001/2002.
Broj	350	338	373
Indeks	100	97	107

Znatno je smanjen broj ponavljača, posebno studenata koji sami financiraju studij.

Tablica 2-3 Broj studenata (redovitih i ponavljača) u ak. god. 2003/04.

Godina	Financira MZOŠ			Financiraju polaznici			Sveukupno	
	Redoviti	Ponavljači	Ukupno	Redoviti	Ponavljači	Ukupno	Broj	Indeks*
I.	294	167	461	56	21	77	538	89,5
II.	196	155	351	26	39	65	416	94,8
III.	130	109	239	20	26	46	285	79,8
IV.	161	-	161	21	-	21	182	122,2
V.	124	-	124	25	-	25	149	107,2
Ukupno	905	431	1336	148	86	234	1570	93,2

* 2003/04. : 2002/03.

Od ukupnog broja, za 85,1% studenata studij financira MZOŠ, dok se 14,9% studenata sami financiraju (između 11,5% do 16,8%, zavisno o godini studija (Tab. 2-4)). Ti su odnosi kod redovitih studenata nešto drugačiji, no ne značajno. U posljednje tri akademske godine u prosjeku je povećan broj studenata koje financira MZOŠ. (Od 82,3% na 83,5% te na 85,1%). Tu su uključeni kako redoviti studenti tako i ponavljači.

Tablica 2-4 Postotak polaznika prema izvoru financiranja i po godinama studija

Godina	Financira MZOŠ (%)	Financiraju polaznici (%)
I.	85,7	14,3
II.	84,1	15,9
III.	83,9	16,1
IV.	88,5	11,5
V.	83,2	16,8
Prosjeck	85,1	14,9

Izvor: Izračunato prema Tab. 2-1

Na studiju Bilinogojstvo u I. godini je najveći broj polaznika (68,2%), zatim slijedi studij Stočarstvo (23,2%) dok je najmanji broj studenata na studiju Uređenje krajobraza (8,6%). Na II. godini postotak je drugačiji, tj. 84,1% : 10,6% : 5,3%, odnosno znatno je više studenata na studiju Bilinogojstvo, a manje je studenata na studiju Stočarstvo. Promjene su vidljive kada se uspoređuju s upisnim kvotama (zadnji stupac Tab. 2-6) koje određuju odnose u I. godini studiranja, a tijekom petogodišnjeg studija se mijenjaju. Prema prošloj akademskoj godini, nema znatnih promjena u navedenom sastavu zastupljenosti studenata po studijima.

Tablica 2- 5 Broj studenata po godini, studiju i usmjerenju-ak. god. 2003/04.-

	I.			II.			III.			IV.**	V.**	Ukupno
	R*	P*	U*	R	P	U	R	P	U	U		
Bilinogojstvo	256	111	367	184	166	350						717
-ZB							30	20	50	31	32	113
-WV							35	50	85	43	34	162
-VRT							28	21	49	48	23	120
-AE							15	15	30	15	9	54
-MEH								1	1	2	1	4
-UZT							5	4	9	1	5	15
-R							-	1	1	3	4	8
Stočarstvo	69	56	125	22	22	44						169
ST							8	7	15	10	13	38
-MLJ							7	5	12	14	2	28
-RIB							4	2	6	5	10	21
Uređenje krajobraza	25	21	46	16	6	22	17	10	27	10	16	121
Ukupno	350	188	538	222	194	416	149	136	285	182	149	1570

*R= redoviti; P= ponavljači; U= ukupno

** Nema ponavljača

Ako se promatra brojnost studenata po usmjerenjima (Tab. 2-7) na studiju Bilinogojstvo i Stočarstvo, onda je u akademskoj godini 2003/04. u prosjeku od III. do V. godine studija Bilinogojstvo najviše studenata na VVV-u (24,9%), zatim dolazi VRT (19,5%), pa ZB.

Tablica 2-6 Razmjerna zastupljenost studenata prema studijima (u %)

Studij/Godina	I.	II.	III.	IV.	V.	Upisne kvote
Bilinogojstvo	68,2	84,1	78,9	78,6	72,5	77,8
Stočarstvo	23,2	10,6	11,6	15,9	16,8	27,2
Uređenje krajobraza	8,6	5,3	9,5	5,5	10,7	6,2
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(18,5%) itd., a najmanje na usmjerenju MEH (0,7) i R (1,5%). Na studiju Stočarstvo najviše je studenata na usmjerenju ST (6,5%), pa zatim na usmjerenju RIB (5,1%), najmanje na usmjerenju MLJ (4,3%). Studij UK, koji nema usmjerenja, u prosjeku polazi 8,5% studenata. Navedeni su postotci posljedica upisnih kvota kao i zainteresiranosti studenata za pojedino usmjerenje/studij.

Tablica 2-7 Redoslijed usmjerenja prema brojnosti polaznika (u %)

-prosjek III.-V. godine studija-

-ukupno sva tri studija = 100,0%-

Redoslijed	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
u %	24,9	19,5	18,5	8,5	8,2	6,5	5,1	4,3	2,3	1,5	0,7
Usmjerenja	VVV	VRT	ZB	UK*	AE	ST	RIB	MLJ	UZT	R	MEH

* studij

2.1.2 Razredbeni postupak za upis na dodiplomski studij u akademskoj godini 2002/03.

U akademskoj godini 2003/04. za AFZ su odobrene upisne kvote za 445 polaznika, od toga najviše za studij Bilinogojstvo (315), pa zatim za studij Stočarstvo (105) te za studij Uređenje krajobraza (25).

U tri provedena razredbena postupka za upis u akademsku godinu 2003/04. prijavila su se 444 pristupnika, razredbeni prag prešla su 404 pristupnika (odnosno 90,99%), a od tog broja 350 pristupnika (ili 86,6%) upisalo je I. godinu studija na AFZ. Upisne kvote bile su veće od sveukupnog broja upisanih studenata, tako je na I. godinu sva tri studija upisano 95 polaznika manje nego što je bilo omogućeno odobrenim upisnim kvotama. Treba, međutim, istaknuti da su popunjene upisne kvote polaznika čiji studij financira MZOŠ, tj. da je od mogućeg broja (kvote) manje upisano samo onih koji bi sami plaćali svoje studiranje na AFZ.

2.1.3 Ponavljači

Tablica 2-8 Udio ponavljača u ukupnom broju polaznika od I. do III. godine studija (u %) i usporedba s prethodnim akademskim godinama

Ak. godina/God. studija	I.	II.	III.	Prosjek
(a) 2003/04.	34,9	46,6	47,4	41,7
(b) 2002/03.	43,7	54,6	45,2	47,5
(c) 2001/02.	41,0	56,3	45,7	45,6

Izvor: Izračunato iz podataka Tablice 2-3 i prošlih Godišnjih izvješća

Prema izvedenim (relativnim) pokazateljima iz Tab. 2-8, udio ponavljača je znatan, u prosjeku 41,7% (čak 47,4% u III. godini studija) no manji je od prethodne dvije akademske godine. Uočljivo je manji broj ponavljača u I. godini studija.

Tablica 2-9 Ponavljači u ukupnom broju studenata prema studiju I. i II. godini

-u %-

Studij	I. godina	II. godina
Bilinogojstvo	30,2	47,4
Stočarstvo	44,8	50,0
Uređenje krajobraza	45,7	27,2

Promatrajući postotak studenata koji ponavljaju godinu vidljivo je da je npr. u I. godini najmanje ponavljača na studiju Bilinogojstvo (30,2%), a na II. godini na studiju Uređenje krajobraza (27,2%). U III. godini studija, koji se provodi po usmjerenjima (osim studija Uređenje krajobraza, koji nema usmjerenja) postotak ponavljača je vrlo različit i to od 33,3% do 100,0%, pri čemu treba uzeti u obzir i ukupni broj studenata po usmjerenjima koji se na III. godini kreće od 1 studenta na MEH i R do 85 studenata na VVV.

Tablica 2-10 Broj ponavljača na III. godini po usmjerenjima studija Bilinogojstvo i Stočarstvo te studija Uređenje krajobraza

Usmjerenje	VVV	VRT	ZB	UK	AE	S	MLJ	RIB	UZT	R	MEH
Broj ponavljača	50	21	20	10	15	7	5	2	4	1	1
Udio(%) *	58,9	42,9	40,0	37,0	50,0	46,7	41,7	33,3	44,4	100,0	100,0

* Postotak u ukupnom broju studenata odnosno usmjerenja/studija

2.1.4 Ispitne ocjene studenata

Prema navedenim prosjecima ocjena za 10% najboljih studenata u akademskoj godini 2003/04. (Tab.2-11), najbolji su uspjeh postigli studenti I. godine (4,70), a najslabiji prosjek studenti II. godine studija (3,98). Slični su odnosi u prošloj akademskoj godini. U novoj akademskoj godini prosjek je nešto viši za prve tri godine, a ponajviše za III. godinu studija, dok je u IV. i V. godini prosjek ocjena 10% najboljih studenata nešto niži negoli prošle akademske godine. (Broj studenata s tim prosjecima ocjena ove je godine manji u prve tri godine, a viši u zadnje dvije godine studija.)

Tablica 2.11 Deset posto najboljih studenata po uspjehu na studiju u ak. god. 2003/04. (sva tri studija) i usporedba s prethodnom ak. god.

	Godina studija				
	I.	II.	III.	IV.	V:
1. Ak. god. 2003/04.					
Broj studenata	40	41	28	18	15
Prosjek ocjena	4,70	3,98	4,09	4,08	4,20
2. Ak. god. 2002/03.					
Broj studenata	40	44	31	12	13
Prosjek ocjena	4,68	3,92	3,93	4,21	4,23
Razlika (+-) 1-2					
u broju studenata	0	-3	-3	+6	*2
u prosjeku ocjena	+ 0,02	+0,06	+0,16	-0,13	-0,03

Prosječne ocjene na ispitima prikazane su (Tab. 2-12) za tri studija u II. godini, odnosno po usmjerenjima za Bilinogojstvo i Stočarstvo te studija Uređenje krajobraza za III., IV. i V. godinu (I. godina je isključena zbog malog broja ispita). Prema prikazanim podacima, najviši su prosjeci ocjena na studiju Uređenje krajobraza u četiri promatrane godine (3,48), pa zatim za tri godine na usmjerenju ZB (3,21), RIB (3,09) MLJ (3,08), UZT (3,01) i VVV (3,00), itd.

Tablica 2-12 Prosjek ispitnih ocjena studenata po studijima, usmjerenjima i godinama

Studij/ usmjerenje	Godina studija*				Prosjek III.-V. godine studija
	II.	III.	IV.	V.	
Bilinogojstvo	2,91				
-VVV		2,84	3,04	3,14	3,00
-ZB		3,13	3,29	3,22	3,21
-VRT		2,82	2,94	3,05	2,93
-AE		2,75	3,12	3,02	2,96
-MEH		2,25	2,97	3,17	2,79
-R		2,68	3,05	3,26	2,99
-UZT		2,87	2,92	3,26	3,01
Stočarstvo	2,89				
-ST		2,87	3,01	3,03	2,97
-MLJ		3,14	3,20	2,91	3,08
-RIB		3,10	3,02	3,16	3,09
Uređenje krajobraza	3,43	3,27	3,46	3,76	3,48**

*Nije uključena I. godina zbog malog broja ispita;**Prosjek od II.-V. godine

2.1.5 Diplomirani studenti u akademskoj godini 2003/04.

Sveukupno je na AFZ godišnje diplomirao 141 student, što je za 5 diplomiranih više u odnosu na prethodnu akademsku godinu. U tablici su navedeni podatci za trogodišnje razdoblje diplomiranih po starom, odnosno novom programu.

Tablica 2-13 Broj diplomiranih od 2001/02. do 2003/04. ak. god.

Ak. god.	Stari program	Novi program	Ukupno
2001/02.	153	6	159
2002/03.	101	35	136
2003/04.	91	50	141

Stari studij (do ak. god. 1994/95. godine)

U akademskoj godini 2003/04. po (starom) nastavnom planu, koji je važio do ak. god. 1994/95., diplomirao je ukupno 91 student, najviše na (tadašnjem) smjeru Voćarstvo, vinogradarstvo, vinarstvo (24) pa na smjeru Stočarstvo (16) te na smjeru Ratarstvo (13), itd. Broj diplomiranih po starom nastavnom planu, u odnosu na prošlu ak. god., manji je za 10 studenata.

Tablica 2-14 Diplomirani studenti u ak. god. 2003/04. po smjeru/usmjerenju, stari studij

Smjer	Broj diplomiranih
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (VVV)	24
Vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža (VOP)	9
Zaštita bilja (ZB)	6
Ratarstvo (R)	13
Stočarstvo (S)	16
Agroekonomika (AE)	9
Mehanizacija poljoprivrede (MEH)	7
Poljoprivredne melioracije (PM)	7
Ukupno	91

Novi studij (od ak. god. 1994/95.)

Po novom nastavnom planu do konca izvještajnog razdoblja ukupno je diplomiralo 50 studenata što je za 15 diplomiranih više od prethodne akademske godine; najviše na VVV (15) kao najbrojnijem usmjerenju, pa zatim na studiju Uređenje krajobraza i usmjerenju Zaštita bilja (po 10), Vrtlarstvo (7), itd.

Tablica 2-15 Diplomirani studenti u ak. god. 2003/04. po usmjerenju, novi studij

Usmjerenje	Broj diplomiranih
VVV	13
Uređenje krajobraza	10
Zaštita bilja	10
Agroekonomika	4
Stočarstvo	3
Vrtlarstvo	7
Mljekarstvo	3
Ukupno	50

2.1.6 Studenti prema području iz kojega dolaze na studij

Prema području, odnosno županiji/gradu iz kojega studenti I. godine dolaze studirati na AFZ, najviše je iz Grada Zagreba, čak 58,1%, a znatno manje iz Zagrebačke (4,9%) i Karlovačke županije (4,3%), Splitsko-dalmatinske (4,0%), Zadarsko-kninske i Koprivničko-križevačke županije s podjednakim postotkom upisanih, tj. 3,4%, itd. Ovaj redosljed zastupljenosti studenata (u prilogu je potpuna tablica) prema području i ove je akademske godine sličan prošlogodišnjem, s manjim razlikama u redosljedu. Uz općenito smanjenje ukupnog priliva, uočljivo je manja zastupljenost Sisačko-moslavačke i Krapinsko-zagorske županije (indeks prema prethodnoj ak. god. je 31 odnosno 36). Mala zastupljenost studenata iz županija Slavonske regije razumljiva je zbog Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta «J. J. Strossmayer» u Osijeku.

Na AFZ na I. godini studiraju i studenti iz 6 gradova BiH, ukupno 10 što je gotovo na razini prošle akademske godine (9). Sveukupno na svim godinama iz BiH (odnosno Hercegovine) studira oko 40 studenata.

S obzirom na spol studentske populacije, uočljivo je u I. godini više studentica, 57,2% (studenti, 42,8%), a sličan je odnos i na višim godinama studija. U odnosu na prethodnu akademsku godinu, broj studentica je veći (za 2,5 indeksna poena).

Tablica 2-16 Broj studenata I. godine studija prema području (županiji/gradu) iz kojeg dolaze na studij ak. god. 2003/2004.

područje/spol	muški	ženski	ukupno	udio (%)	Indeks*
Hrvatska, ukupno	149	199	348	100,0	59
od toga županija/grad					
Grad Zagreb	80	122	202	58,1	65**
Zagrebačka županija	6	11	17	4,9	
Karlovačka	5	10	15	4,3	71
Splitsko-dalmatinska	3	11	14	4,0	93
Zadarsko-kninska	6	6	12	3,4	57
Koprivničko-križevačka	7	5	12	3,4	75
Sisačko-moslavačka	10	1	11	3,2	31
Varaždinska	5	4	9	2,6	50
Krapinsko-zagorska	3	5	8	2,3	36
Dubrovačko-neretvanska	5	3	8	2,3	80
Bjelovarsko-bilogorska	4	3	7	2,0	70
Istarska	2	5	7	2,0	39
Ostale županije	13	13	26	7,5	***
Bosna i Hercegovina, ukupno	7	3	10	100,0	
od toga grad					
Ljubuški		1	1	10,0	
Čitluk	2	1	3	30,0	
Livno	1		1	10,0	
Stolac		1	1	10,0	
Posušje	1		1	10,0	
Široki Brijeg	3		3	30,0	
Sveukupno (RH i BiH)	156	202	358		

*Indeks 2003/04. prema 2002/03. ak. god.

**Grad Zagreb i Zagrebačka županija (za prethodno razdoblje bilo je prikazano zajedno).

***U «Ostale županije» u ak. god. 2002/03. nisu bile uključene iste županije kao u ak. god. 2003/04.

2.1.7 Prethodno obrazovanje studenata I. i II. godine studija

-vrst škole, broj studenata te prosjek ocjena iz srednje škole (za studente I. godine)-

Prethodno obrazovanje kao i uspješnost u srednjoškolskom obrazovanju značajni su pokazatelji za moguću ocjenu prilagodbe nastavnog programa i reforme studija na AFZ. U priloženim tablicama redoslijedom je navedena zastupljenost srednjih škola iz kojih dolaze budući studenti I. godine, a isto je prikazano za studente II. godine studija na AFZ. Za studente I. godine također su obrađeni podaci njihove uspješnosti u srednjoškolskom obrazovanju, prikazani prosječnim ocjenama. Akademске godine 2003/04. na AFZ dolaze abiturijenti iz ukupno 18 raznih srednjih škola. Najveći broj budućih studenata dolazi na studij sa završenom gimnazijom (45,8%), dok je na drugom mjestu srednja poljoprivredna škola (26,4%). Po redoslijedu su zatim tehnička škola (5,6%), zdravstvena škola (5,0%) pa zatim s manjim postotkom više raznih srednjih škola kao što su to, ekonomska, kemijska, veterinarska i druge. Prosjek ocjena polaznika iz svi 18 škola je prilično nizak, 3,71. Prosjek za najbrojniji priliv studenata iz gimnazija je 3,77, iz poljoprivrednih škola 3,81. Ta činjenica može biti jedan od mogućih uzroka slabijem uspjehu studenata, odnosno većeg broja ponavljača na studiju. Najbolji prosjek ocjena pokazuju budući studenti koji su završili neku od zdravstvenih i ekonomskih srednjih škola (4,0). No, poseban problem su nastavni programi pojedinih srednjih škola u koje nisu uključeni nastavni predmeti (ili su nedovoljno zastupljeni) bitni kao predznanje za studij agronomije (npr. biologija, kemija).

Tablica 2-17 Broj studenata I. godine studija prema vrsti završene srednje škole i prosječne ocjene iz srednje škole

Srednja škola	Broj polaznika	Udio (%)	Srednjoškolski prosjek ocjena
Gimnazija	164	45,8	3,77
Poljoprivredna	98	27,4	3,81
Tehnička	20	5,6	3,22
Zdravstvena	18	5,0	4,00
Ekonomska	15	4,2	4,00
Kemijska	12	3,4	3,00
Veterinarska	7	1,9	3,67
Tekstilna	5	1,4	3,00
Prehrambena	4	1,1	3,00
Ostale*	15	4,2	3,50
Ukupno (prosjek)**	358	100,0	3,71

* «Ostale» su: Birotehnička, Drvodjelska, Hoteljerska, Hoteljersko-turistička, Grafička, Trgovačka, Strojarska, Šumarska i Veterinarska škola.

** Uključeni i studenti iz BiH.

Vrsta završene srednje škole, kao i zastupljenost škola s obzirom na broj studenata, mijenja se iz godine u godinu, što potvrđuju podatci o prethodnom školovanju studenata II. godine (u usporedbi sa studentima I. godine). Gimnazija i poljoprivredna škola najviše su zastupljene i u studentskoj populaciji II. godine studija, s time što je broj gimnazijalaca još veći (61,8%), a razmjerno je manji broj učenika poljoprivredne škole (18,5%). Druge srednje škole javljaju se kao i kod studenata I. godine (prethodna tablica) ali s drugačijim udjelom. (Treba uzeti u obzir i to da je od I. na II. godinu studija broj studenata smanjen zbog ponavljanja ili napuštanja studija.)

Tablica 2-18 Broj studenata II. godine studija prema vrsti završene srednje škole

Srednje škole	Broj polaznika	Udio (%)
Gimnazija	257	61,8
Poljoprivredna škola	77	18,5
Ekonomska škola	19	4,6
Veterinarska škola	18	4,3
Kemijska škola	13	3,1
Zdravstvena škola	9	2,2
Tehnička škola	7	1,7
Ostale*	16	3,8
Ukupno	416	100,0

*»Ostale su: Tekstilna, Elektrostrojarska, Strojarska, Šumarska, Trgovačka, Građevinska, Prehrambena i Grafička škola, Uprava i birotehnika.

2.1.8 Terenska nastava

U razdoblju od rujna 2003. do lipnja 2004. godine studenti AFZ proveli su na terenskoj nastavi ukupno 115 dana, od toga 78 dana (67,9%) u ljetnom semestru (najviše u mjesecu svibnju i lipnju), a 37 dana (32,1%) u zimskom semestru. (Za terensku nastavu na nižim godinama studija zbog većeg broja studenata korišten je autobus, kao i za veće skupine viših godina studija, a za manje skupine kombi.) U odnosu na prethodnu akademsku godinu povećan je broj dana terenske nastave za 22 dana ili za 24%.

Tablica 2-19 Broj dana održane terenske nastave u ak. god. 2003/04.

Godina/Mjesec	Dana na terenskoj nastavi	
	Broj	%
2003.		
rujan	11	9,5
listopad.	10	8,7
studeni.	13	11,3
prosinac	7	6,1
2004.		
siječanj	4	3,5
veljača	3	2,6
ožujak	9	7,8
travanj	11	9,6
svibanj	24	20,9
lipanj.	23	20,0
Ukupno	115	100,0

Terenska nastava na AFZ odvija se (kao i redovita) kroz tri studija s usmjerenjima. U okviru terenske nastave iz predmeta "Botanika" studenti sva tri studija posjećivali su područja s bogatom i raznolikom florom kao što su Hrvatsko zagorje, Medvednica, Velebit, Kalnik, Žumberak, Lonjsko polje, te nastavno-znanstvena pokušališta Centar za travnjaštvo na Sljemeni, voćarsko-vinogradarsko pokušalište u Jazbini te pokušalište "Josip Ban Jelačić"- državno lovište "Prolom"-Buzeti. Uz to, terenska nastava je obavljena i kod većih proizvođača ratarskih i povrćarskih kultura u Garešnici, Đakovu, Koprivnici, Pitomači, Žitnjaku i drugim mjestima, a također u voćnjacima u Daruvaru, Ivanić-Gradu, Mičevcu i drugim, te u vinogradima i podrumima u Kutjevu, Iloku i Jastrebarskom. Studenti studija "Stočarstvo" posjećivali su ponajviše stočarska gospodarstva, npr. u Vukovaru, Donjoj Stubici, Dubravici, Čakovcu i Svetom Ivanu Žabno, ribnjake u Ogulinu, Draganiću, Žumberku i Donjem Miholjcu, te prerađivačka postrojenja PIK "Vrbovec", "Koka"- Varaždin i "Podravka"- Koprivnica. Na studiju "Uređenje krajobraza" studenti su obišli nacionalne parkove i parkove prirode. Terenska nastava iz predmeta "Tjelesna i zdravstvena kultura" održana je na Bjelolasici za skijanje i na rijeci Dobri za splavarenje na riječnim brzacima (rafting).

2.1.9 Dodiplomska nastava koju održavaju nastavnici AFZ na drugim visokoškolskim ustanovama

Pojedini nastavnici AFZ obavljaju nastavu i na drugim fakultetima i visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj i u inozemstvu.

Tablica 2-20 Dodiplomska nastava koju održavaju nastavnici AFZ na drugim visokoškolskim ustanovama

Nastavnik	Nastavni predmet	Visokoškolska ustanova
Bašić Ferdo	Agroekologija	PMF-Prirodoslovni odjel Sveučilišta u Zagrebu
Bogurnović Matko	Pedologija	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Borošić Josip	Uzgoj ljekovitog bilja i fitofarmacija (dio kolegija)	Farmaceutsko biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Cvjetković Bogdan	Fitopatologija i fitofarmacija	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Čosić Tomislav	Ishrana bilja	Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Igrc-Barčić Jasminka	Entomologija s fitofarmacijom	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Kezić Nikola	Pčelarstvo	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Kolak Ivan	Ljekovito, aromatično i medonosno bilje	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Kolak Ivan	Sjemenarstvo i rasadničarstvo	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Kolega Ante	Troškovi i izračuni	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Marić Jasmina	Vinarstvo	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Mesić Milan	Agroklimatologija	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Pliestic Stjepan	Prerada biljnih proizvoda	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Poljak Milan	Fiziologija i hranidba bilja	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Redžepović Sulejman	Mikrobiologija	Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Rupić Vlatko	Zaštita domaćih životinja	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Stričević Ivo	Tlo i uređenje proizvodnog prostora	Veleučilište u Požegi
Tratnik Miroslav	Ekonomika tržnog gospodarstva	Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Treer Tomislav	Zoologija	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Vidaček Željko	Melioracijski sustavi	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

U akademskoj godini 2003/04. ukupno je 19 nastavnika AFZ održavalo nastavu uglavnom na drugim fakultetima u Hrvatskoj te u Mostaru, BiH. Nastavnici u većini predaju i drže i druge oblike nastave iz istih ili sličnih predmeta kojih su nastavnici na matičnom fakultetu, ukupno 20 kolegija, od kojih 13 na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, 6 kolegija na više fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te jedan kolegij na Veleučilištu u Požegi.

2.2 Poslijediplomski studij

Na AFZ je dosada bilo organizirano sedam poslijediplomskih studija u trajanju od četiri (4) semestra po starom programu, s time da su koncem 2002. i početkom 2003. godine od Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu, odnosno Senata Sveučilišta u Zagrebu odobrena tri nova poslijediplomska (doktorska) studija po programu prilagođenom ECTS -sustavu.

Time je omogućen doktorski studij, bodovanje nastavnih i izvannastavnih znanstvenih aktivnosti, te veći broj izbornih predmeta. U postupku vrednovanja (upućeno na Senat Sveučilišta) je i novi plan i program poslijediplomskog studija iz Ekonomike poljoprivrede. (Popis nastavnih predmeta, nastavnika i satnice/bodova svih studija nalazi se u prilogu).

Tablica 2-21 Dosadašnji poslijediplomski studiji:

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	Doc. dr. sc. Josip Barčić
Stočarstvo	Prof. dr. sc. Jasmina Havranek
Ribarstvo	Prof. dr. sc. Tomislav Treer

Tablica 2-22 Novo odobreni poslijediplomski studiji

(od ak. god. 2002/2003. nadalje)

Naziv studija	Odobren	Voditelj
Genetika i oplemenjivanje bilja	02.12.2002.	Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
Stočarstvo, mljekarstvo i pčelarstvo	13.05.2003.	Prof. dr. sc. Jasmina Havranek
Ribarstvo	28.05.2003.	Prof. dr. sc. Tomislav Treer

Akadske godine 2003/04. po starom programu upisalo se na I. godinu 38, a po novom programu 30 polaznika, s time da je dio polaznika koji su upisali poslijediplomski studij (11) po starom programu (Ribarstvo) prešao pod određenim uvjetima na novi program (doktorskog) studija. (Neki od polaznika, kojima je odobreno produženje studija, također su upisivali odnosni semestar.) U II. godini ukupno su upisana 33 polaznika.

Tablica 2-23 Upisani studenti na poslijediplomski studij u ak. god. 2003/04.

Postdiplomski studij	I. godina	II. godina
Stari program, ukupno	38	33
Bilinogojstvo	16	12
Stočarstvo	-	7
Ribarstvo	-	3
Agroekologija	8	1
Ekonomika poljoprivrede	5	6
Fitomedicina	9	4
Novi program, ukupno	30	-
Stočarstvo	13	-
Ribarstvo	11	-
Genetika i oplemenjivanje bilja	6	-
Sveukupno (stari i novi program)	68	33

U izvještajnom razdoblju 18 je polaznika, različitih znanstvenih grana agronomije i biotehnike postiglo stupanj magistra znanosti. Broj magistara prema prethodnom izvještajnom razdoblju (22) nešto je manji. Od ukupnog broja polaznika koji su uspješno obranili magistarski rad, 13 ih je prethodno diplomiralo na AFZ, a po jedan na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, PMF-u Sveučilišta u Zagrebu, Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a dva polaznika su diplomirala u inozemstvu (SCG). Od ukupnog broja novih magistara šest ih radi na AFZ. (Popis obranjenih radova u prilogu.)

Tablica 2-24 Broj polaznika koji su postigli znanstveni stupanj magistra znanosti prema znanstvenim granama

Znanstvena grana	Magistrirali
Bilinogojstvo	6
Ekonomika poljoprivrede	3
Mehanizacija poljoprivrede	3
Stočarstvo	3
Ribarstvo	2
Agroekologija	1
Ukupno	18

2.3 Reforma studija na AFZ

Od kolovoza 2003. godine na snazi je Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju koji integrira načela Bolonjske deklaracije i obvezuje hrvatska sveučilišta na temeljitu reformu postojećih nastavnih programa. U tijeku je isti proces na većini sveučilišta u Europi. AFZ je osnovao 2000. godine Povjerenstvo za primjenu Europskog bodovnog sustava-ECTS radi praćenja promjena unutar sveučilišta i u širem okruženju. AFZ je 2000.-2002. godine sudjelovao u projektu "Curriculum Network in the Agricultural Sciences in Southeastern Europe" kojeg je vodilo Sveučilište Hohenheim, a financirao DAAD (Njemačka) u okviru ciljeva Pakta o stabilnosti. Iz ovoga projekta ponikla je ideja za prijavu projekta TEMPUS JEP "Reform of agriculture studies in Croatia" koji je prijavljen koncem 2002., odobren krajem lipnja 2003., i u realizaciji je od rujna 2003. godine. Projekt se izvodi u suradnji sa Poljoprivrednim sveučilištem u Beču (BOKU), Sveučilištem Hohenheim i Poljoprivrednim fakultetom Sveučilišta "J.J.Strossmayer" iz Osijeka. Dosada je više studenata i nastavnika AFZ boravilo na sveučilištima BOKU i Hohenheim u trajanju od 2 tjedna do 3 mjeseca gdje su upoznali srodne nastavne programe i radili na razvoju vlastitih nastavnih sadržaja. Ovaj projekt se nastavlja do konca 2005. godine. U okviru istog projekta, i u suradnji s djelatnicima partnerskih sveučilišta, 1. lipnja 2004. godine održane su dvije radionice ("Bs/Ms structure and module development - case studies and organizational issues" i "Contribution of IROs to the internationalization of new curricula") na kojima su raspravljane podrobnosti vezane uz reformu studija u skladu s Bolonjskom deklaracijom.

Odlukom FV od 9. lipnja 2003. godine dotadašnje Povjerenstvo za primjenu ECTS-a se gasi, a osniva Odbor za reformu studija sa 4 srodna povjerenstva: (1.) za analizu stanja i promidžbu reforme, (2.) za izradu nacrtu novih studijskih programa, (3.) za nadzor provedbe reforme i osiguranje kvalitete studija, i (4.) za IT podršku i izradu informacijskog paketa. Odbor za reformu, pod predsjedništvom prodekana za međunarodne odnose prof. dr. sc. Ivana Pejića, radi na izradi Nacrta operativnog plana reforme studija i koordinira rad navedenih povjerenstava. Krajem 2003. godine održana je javna tribina na kojoj su predstavljeni ciljevi reforme. Napisana su objašnjenja kojima se tumače ciljevi i sustav ECTS bodova, a također je provedena anketa među studentima i djelatnicima AFZ o nedostacima sadašnjih nastavnih programa i drugo¹. Na temelju istraživanja i rada povjerenstava izrađena su i, na sjednici FV od 10. svibnja 2004. godine, prihvaćena prva poglavlja Nacrta reforme studija. U tijeku je izrada i usuglašavanje konačnog prijedloga strukture studijskih programa. Predviđeno je da se novi studiji i nastavni programi uvedu akademske godine 2005/06.

¹ Anketu je provelo Povjerenstvo za analizu stanja (benchmarking) i promidžbu reforme (popis članova u prilogu 1.4).

3. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

3.1 Uvod

Znanstvena djelatnost nastavnika i istraživača, djelatnika AFZ, odvija se u nekoliko vidova i to istraživačkim projektima koji obuhvaćaju temeljna, razvojna i primijenjena istraživanja, te stručnu suradnju. Temeljna istraživanja i razvoj novih tehnologija provode se većinom projektima MZOŠ, a primijenjena poljoprivredna istraživanja putem MPŠVG, odnosno njegova Vijeća za istraživanja u poljoprivredi (VIP). Raznovrsna stručna suradnja provodi se za više raznih korisnika. Istraživači AFZ sudjeluju i u međunarodnim projektima, u većini razvojnim i primijenjenim.

3.2 Projekti ugovoreni s MZOŠ

U 2002. godini započinje novo trogodišnje istraživačko razdoblje za projekte koje financira MZOŠ. Naime, nakon podnošenja prijave prijedloga istraživanja u okviru programa trajne istraživačke djelatnosti, istraživačima AFZ je koncem srpnja 2002. godine odobreno 58 znanstvenoistraživačkih projekata. Istraživanja na tim projektima su u završnom stadiju.

Posebnu skupinu istraživačkih poduhvata predstavljaju tzv. tehnologijski projekti, započeti koncem 2001. godine. Dosad je istraživačima AFZ odobreno ukupno 17 projekata potaknuta službenim programom Vlade RH pod nazivom "Program hrvatskog inovacijskog tehnologijskog razvitka" (HITRA) s izvedbenim dokumentima. (Popis projekata MZOŠ naveden je u privitku.)

3.3 Projekti ugovoreni s MPŠVG

Aktualno se na AFZ provodi 28 primijenjenih istraživanja iz područja poljoprivrede i ribarstva (kao dvogodišnja) koje financira MPŠVG odnosno VIP, odobrena u drugoj polovici 2003. godine. To su konkretna kratkoročna istraživanja usmjerena na izravnu primjenu u poljoprivrednoj praksi, poglavito namijenjena obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima.

To su istraživanja koja su posredstvom MPŠVG (uz kredit Svjetske banke) započela sredinom 1998. godine u okviru projekta "Razvoj službi za potporu poljoprivrednim obiteljskim gospodarstvima" (FSSP). Rezultati istraživanja u većini se izravno primjenjuju u poljoprivrednoj praksi. Objedinjavanje tih projekata, kojih su glavni istraživači s AFZ, u bitnim crtama (naziv tema, glavni istraživači, postignuća i njihova primjena) objavljeni su u rujnu 2002. godine u obliku posebne publikacije – knjige pod naslovom: "Svi naši VIP projekti 1" u izdanju AFZ, a u uredništvu prof. dr. sc. Mirjane Herak Čustić. U pripremi je II. tom knjige za projekte VIP-a u novom krugu istraživanja. U ožujku 2004. godine MPŠVG-VIP otvara natječaj za novi krug istraživanja (projekata) na koji se uz AFZ, s prijavljenim prijedlogom istraživanja javilo ukupno 67 istraživača (rok predaje 18. ožujka). U prvom krugu vrednovanja prijavljenih istraživanja VIP je prihvatio 21 projekt (20. travnja 2004. g.), koji su time ušli u drugi natječajni krug recenzije.

3.4 Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima

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

Ukupno je takvih ugovora o stručnoj suradnji (koje u većini ugovaraju i provode pojedini zavodi a urudžbirani su u AFZ) u izvještajnom razdoblju bilo ukupno 111, od kojih su neki višegodišnji. (Popis urudžbenih ugovora o stručnoj suradnji za izvještajno razdoblje naveden je u pravitku.)

3.5 Objavljivanje rezultata istraživanja

Na poziv Uredništva za podnošenje izvješća o objavljenim znanstvenim i stručnim radovima, knjigama, o radovima s domaćih i međunarodnih savjetovanja, te ostalim odnosnim aktivnostima odazvali su se svi zavodi odnosno istraživači AFZ. Postignuća istraživača prikazana su u nekoliko skupina znanstvenog i stručnog predodjenja radovi objavljeni u časopisima, zatim u zbornicima radovi sa savjetovanja, objavljene su knjige, projekti, provedeni seminari, radionice i drugo. Popis objavljenih znanstvenih i stručnih postignuća istraživača, sve svrstano po zavodima AFZ, naveden je u posebnom, 10. poglavlju (prikaz po zavodima AFZ) dok su ovdje navedeni neki zbirni pokazatelji.

Radovi objavljeni u znanstvenim časopisima razvrstani su u nekoliko skupina i to: (1.) objavljeni u časopisima s međunarodnom recenzijom i (2.) u ostalim znanstvenim časopisima, a (3.) su radovi objavljeni u stručnim časopisima. Ukupno je u izvještajnom razdoblju objavljeno znatno više radova u znanstvenim časopisima (131) od onih objavljenih u stručnim časopisima (58). Istraživači s AFZ objavili su u autorstvu ili koautorstvu 19 knjiga. U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje, istraživači AFZ objavili su u odnosnim časopisima nešto manje radova, bilo znanstvenih bilo stručnih, isto tako u zbornicima s raznih savjetovanja u zemlji ili inozemstvu ali izdali više knjiga. Premda je broj objavljenih radova u zbornicima sa savjetovanja ukupno nešto smanjen, poboljšana je struktura s obzirom na to da se je broj objavljenih potpunih radova znatnije povećao (101 prema 66). Znatna je uključenost istraživača u izradi stručnih studija za razne naručitelje (54), na razini prethodnog razdoblja (52).

U sličnu stručnu djelatnost ulaze i radovi preko projekata, ugovora o stručnoj suradnji, uključivši tu savjetodavnu djelatnost (consulting), zatim organizacija stručnih savjetovanja, radionica, Dana polja ili Dana kulture, programa razvoja i mnogi drugi. Primjerice, u izvještajnom razdoblju istraživači su uključeni u 232 projekta, od čega su 22 međunarodna. Sudjelovanje u domaćim kao i u međunarodnim projektima je u porastu uzevši posljednje tri godine (Tab. 3-1).

3.6 Znanstveni novaci

Sa stanjem 31. svibnja 2004. godine na AFZ je zaposlen ukupno 41 znanstveni novak (20 znanstvenih novakinja i 21 znanstveni novak). Znanstveni novaci primljeni su po odobrenju odnosno financiranju MZOŠ na odnosne projekte ovog ministarstva. Od ukupnog broja, jedan znanstven novak je u zvanju doktora znanosti a 13 u zvanju magistra znanosti. Ostali znanstveni novaci su dipl. ing. agronomije (26) i dipl. ing. veterine (1).

Voditeljstvo znanstvenih novaka, kao važnu djelatnost za uspješnu nastavnu-znanstvenu obnovu AFZ, provodila su 33 nastavnika-istraživača (pojedini nastavnici-istraživači vode više znanstvenih novaka). U izvještajnom razdoblju uz odobrenje MZOŠ zaposlena su četiri znanstvena novaka (premda su pojedini istraživači zahtijevali zapošljavanje znatno više znanstvenih novaka). Tri znanstvena novaka sporazumnim raskidom radnog odnosa napustila su AFZ. U zvanje docenta napredovao je jedan znanstveni novak.

Tablica 3-1 Predočenja postignuća istraživača AFZ u izvještajnom razdoblju i usporedba s prethodnim razdobljima*

Postignuća	2001/02.**	2002/03.***	2003/04.
Objavljeni radovi u časopisima			
a) znanstveni	114	144	131
- s međunarodnom recenzijom	...	92	67
- ostali	...	52	64
b) stručni	28	95	58
Objavljeni radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja	151	214	193
a) potpuni	66	66	101
b) sažeci	85	148	92
Objavljene knjige	11	17	19
Studije	85	52	54
Projekti – domaći	172	203	210
a) MZT – znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi	68	77	81
b) MPŠ - VIP i drugi	29	34	47
c) projekti s gospodarstvom, upravom i drugim	75	92	82
Međunarodni projekti	11	21	22
Savjetovanja, stručni skupovi, radionice i sl.	56	48	16
Predočenja knjiga, postignuća u istraživanju (studija i sl.)	24	34	32
Stručna predavanja, ocjenjivanje proizvoda i sl.	84	137	150
Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)	79	92	81
Znanstvena usavršavanja	39	41	62
Voditeljstvo disertacija	10	12	7

* Izvješća po zavodima AFZ, Poglavlje 10. Godišnje izvješće 2003/04. g.

** Godišnje izvješće AFZ za 2001/02. g., Zagreb, rujan 2002. g.

*** Godišnje izvješće AFZ za 2002/03. g., Zagreb, rujan 2003. g.

U izvještajnom razdoblju istraživači AFZ, uglavnom mlađi, usavršavali su se u nekoj od institucija u zemlji ili inozemstvu (ukupno 62). Treba istaknuti da je ovaj oblik međunarodne komunikacije, poglavito mladih istraživača, u porastu. Znatna je stručna aktivnost nastavnika-istraživača sudjelovanjem u stručnim predavanjima, radionicama, nastupima u medijima, predočenjima studija, elaborata i slično. Posebno je uočljiva njihova aktivnost u stručnim predavanjima i ocjenjivanju proizvoda (150), pa nastupi u medijima (81), predočenje postignuća istraživanja (32), dok je organizacija stručnih skupova smanjena (16). Premda (navedeni) brojčani prikaz znanstvene i stručne aktivnosti ima svojih ograničenja, ostvarene Državne nagrade za znanost naših znanstvenika (u kontinuitetu od više godina), Povelja Predsjednika države Hrvatske za osobit doprinos znanstvenom, kulturnom i gospodarskom razvitku kao i druga priznanja te svekoliki utjecaj na hrvatsku poljoprivredu i njezin razvitak nedvojbeno ukazuju o značajnom doprinosu AFZ u tom području djelovanja.

3.7 Doktorske disertacije

U izvještajnom razdoblju na AFZ obranjeno je 7 doktorskih disertacija iz više znanstvenih grana, što je manje negoli u prošlom izvještajnom razdoblju (kada je obranjeno 12 disertacija). Od ukupnog broja pristupnika - disertanta, koji su uspješno obranili doktorsku disertaciju, samo je jedan doktorand zaposlen na AFZ (za razliku od prethodnog izvještajnog razdoblja kada ih je bilo 11), po jedan doktorand je iz Instituta za poljoprivredu i turizam iz Poreča, Poljoprivrednog fakulteta iz Osijeka, HSC iz Zagreba. Ostala tri doktoranda su iz inozemstva (dva iz Slovenije i jedan iz SAD). Od ukupnog broja, tri pristupnika su prethodno diplomirali a četiri magistrirali na AFZ. Prosječna dob doktoranada je 39 godina, u rasponu od 32 do 55 godina. Područje istraživanja u disertacijama bila su: oplemenjivanje bilja (dva pristupnika) te agroekonomika, opća proizvodnja bilja, voćarstvo, prehrana bilja i pčelarstvo (po jedan pristupnik).

4. POKUŠALIŠTA

4.1 Uvod

Kao visokoškolska nastavna i znanstvena ustanova, AFZ tradicijski u svom sastavu ima pokušališta za provođenje nastavnog, znanstvenog i stručnog rada. Aktualno AFZ raspolaže sa sedam pokušališta i to na sljedećim mjestima:

(1) Maksimir-Svetošimunska c. 25, Zagreb (uz AFZ); (2) Jazbina, Zagreb (nekoliko km udaljena od sjedišta AFZ); (3) Centar za travnjaštvo na Medvednici-Sljeme; (4) Centar za povijesne vrtove razvoj krajobraza u Dubrovniku, (5) Šiljakovačka Dubrava u Turopolju (kraj Lukavca, 45 km od Zagreba); (6) "Josip Ban Jelačić", državno lovište III/29 "Prolom" Buzeti, (desetak km udaljeno od Grada Gline), (7) Šašinovečki lug, mjesto Šašincev kod Sesveta, kao pokušalište u osnivanju (oko 15 km udaljen od sjedišta AFZ). Uz navedeno, AFZ pripada i (8) Centar za biotehnička istraživanja (ABIC), Ferenčica 104, Zagreb, kao tvrtka u osnivanju.

Pokušališta (1), (2) i (3) u dugogodišnjem vlasništvu AFZ, dok su ona (4), (5) i (6) novijeg datuma, a pokušalište (7) u postupku osnivanja. Pokušališta pod (5) i (6) su u vlasništvu Republike Hrvatske, predana na upotrebu AFZ.

Pokušališta (6), (7) kao i (8) ABIC su u nadležnosti AFZ u cjelini, dok su preostala pokušališta od u nadležnosti pojedinih zavoda AFZ.

Na lokaciji Maksimir-Svetošimunska c. 25 - pokušališta vodi pet zavoda, pokušalište u Jazbini dva zavoda, a pokušališta: Centar na Medvednici, Centar u Dubrovniku i Šiljakovačka Dubrava u Turopolju po jedan zavod AFZ. (Tablica 4.1).

4.2 Proizvodni kapaciteti pokušališta ukupno – zemljište i stoka -

Zemljište i nasadi,

- 301,4 ha oranica i vrtova;
- 2,0 ha voćnjaka i 0,5 ha kolekcije voćnih sorti i klonova;
- 6,5 ha vinograda i 0,5 ha matičnjaka loznih podloga;
- 1.000,0 ha livada;
- 1.257,0 ha travnjaka (pašnjaka) i 2,5 mikro-pokusa travnjaka;
- 5.379,6 ha šuma.

Stočni fond (pokusne životinje)

Centar-Sljeme

- rasplodne krave i telad (Charolais); junice; bikovi;
- rasplodne ovce i janjad, (Charolais); ovnovi

Šiljakovačka Dubrava

- krmače (Turopoljska), nazimice, kastrati, prasad, nerasti

Lovište «Prolom»

Uzgoj sljedeće divljači: srna obična, divlja svinja, zec obični i fazan (predviđeno Lovno-gospodarskom osnovom).

Tablica 4-1 Pokušališta AFZ /zavodi – proizvodne površine i nadležnost u vođenju

Pokušalište	Zemljište (ha)	Nadležnost (AFZ/Zavod)
Maksimir, ukupno	22,5	
(a) ratarstvo	10,5	Zavod za specijalnu proizvodnju bilja
(b) povrćarstvo	2,0	Zavod za povrćarstvo
(c) oplemenjivanje	6,0	Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje
(d) sjemenarstvo	2,0	Zavod za sjemenarstvo
(e) ukrasno bilje	2,0	Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtenu umjetnost
Centar-Sljeme	57,5	Zavod za specijalnu proizvodnju bilja
Jazbina, ukupno	9,5	
(a) vinogradarstvo-vinarstvo	7,0	Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo
(b) voćarstvo	2,5	Zavod za voćarstvo
Centar-Dubrovnik	0	Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtenu umjetnost
Šiljakovačka Dubrava	146,6	Zavod za opće stočarstvo
Lovište «Prolom»	7.635,0	AFZ
Šašinovečki lug	78,9	AFZ
Ukupno	7.950,0	

4. 3 Pokušališta u nadležnosti AFZ u cjelini

4.3.1 Pokušalište "Šašinovečki lug" – u osnivanju

Pokušalište «Šašinovečki lug» uvršteno je 4. travnja 2003. godine u popis pokušališta AFZ, premda je postupak za prijenos u vlasništvo AFZ još u tijeku. Naime, na poticaj dekana AFZ, pokrenut je postupak za povrat nekadašnje imovine AFZ – pokušališta Šašinovečki lug, u prethodnom vlasništvu AFZ pa zatim RH odnosno u upotrebi HSC Zagreb. Postupak darivanja navedenog pokušališta uspješno je okončan 4. travnja 2003. godine Odlukom Vlade RH, Ureda za državnu imovinu, po kojoj RH daruje svoje nekretnine u vlasništvo AFZ. U spomenutoj Odluci, (čl. I) RH, kao vlasnik, prenosi u vlasništvo AFZ, bez naknade, nekretnine i to 78 ha 86 a i 54 m² poljoprivrednog zemljišta (oranica) kao i pripadajućih zgrada.

Odlukom dekana je, zatim, osnovan fakultetski Odbor za prijedlog programa korištenja pokušališta Šašinovečki lug. U tijeku je postupak prijena ovog pokušališta u upotrebu.

4.3.2 Pokušalište "Josip Ban Jelačić" – Državno lovište Republike Hrvatske (III/29)

"Prolom" – Buzeti AFZ

Voditelj - prof. dr. sc. Zvonko Mustapić

Dana 25. lipnja 1999. godine MPŠVG donosi Odluku o povjeravanju izvršavanja prava lova u državnom lovištu broj III/29 – "Prolom" (Lovište) AFZ. Lovište je površine 7.635 ha (šume 5.233 ha, oranice 200 ha, livade 1.000 ha i pašnjaci 1.202 ha). Aktom o ustanovljenju Lovišta predviđeno je gospodarenje sljedećim vrstama divljači: jelen obični – u prolazu, srna obična, divlja svinja, zec obični i fazan. Lovno-gospodarskom osnovom je predviđeno uzgajanje sljedećih vrsta divljači: srna obična, divlja svinja, zec obični i fazan.

Potom, Poglavarstvo Grada Gline donosi Odluku da se napuštena škola u Buzeti (početna točka Lovišta) s pripadajućim katastarskim česticama dodijeli AFZ na upotrebu bez naknade, što je bila izvrsna osnova za početak rada na projektu utemeljenja nastavnog pokušališta.

FV AFZ 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".

Nastavne aktivnosti

Tijekom protekle izvještajne godine redovito je održavana terenska nastava iz predmeta "Lovstvo" za studente studija Stočarstvo (obvezni), a za studente drugih studija (izborni) predmet prema nastavnom planu i programu AFZ. Uz predmetnog nastavnika, u vježbeničkom dijelu nastave sudjelovali su i studenti – demonstratori koji su položili predmet "Lovstvo" i aktivno se uključili u provedbu Lovno-gospodarske osnove.

Znanstvena istraživanja

Istraživanja u okviru diplomskih radova.

Obavljene su sve pripreme i nulta očitavanja radioaktivnosti na mesu raznih vrsta divljači u okviru Nacionalnog projekta o praćenju i nadzoru sigurnosti skladištenja radioaktivnog otpada (lokacija u neposrednoj blizini ovog lovišta). Projekt treba započeti u suradnji s Institutom "Ruđer Bošković".

Tijekom protekle lovno-gospodarske godine obavljani su svi radovi u Lovištu predviđeni LGO.

4.4 Pokušališta u nadležnosti pojedinih zavoda AFZ

4.4.1 Pokušalište Maksimir

4.4.1.1 Ratarstvo

Voditelj - dr. sc. Dubravko Maćešić

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja i to: prof. dr. sc. Zvonimir Štafa, prof. dr. sc. Zvonko Mustapić, prof. dr. sc. Boris Varga (predstojnik), prof. dr. sc. Ana Pospišil, prof. dr. sc. Jasminka Butorac, prof. dr. sc. Milan Pospišil, dr. sc. Dubravko Maćešić, dr. sc. Zlatko Svečnjak, mr. sc. Željko Jukić, Darko Uher, dipl. ing., Josip Vinter, dipl. ing., poljoprivredni tehničari Martin Mikić, Ivan Švajka, Denis Jurić, Snježana Župan, te poljoprivredni radnici Ivica Luketić i Miroslav Knežević.

Prostor

Pokušalište se sastoji od 7,5 ha ograđenog prostora, podijeljenog u tri cjeline, na kojima se izmjenjuju poljski pokusi s kukuruzom, pšenicom i drugim žitaricama, te sojom.

Osim spomenutog dijela pokušališta, istraživači Zavoda koriste oko 1,5 ha djelomice ograđenog prostora (privremeno neograđenog radi izgradnje objekata Šumarskog fakulteta) na kojemu se provode pokusi sa šećernom repom, uljanom repicom, zrnatim šćirom, lanom, nekim krmnim kulturama, a povremeno sa strnim žitaricama.

Na dijelu pokušališta iznad spoja potoka Bliznec i Štefanovec istraživači koriste 1-1,5 ha zemljišta zasijanog djetelinsko-travnim smjesama. S obzirom da je čitavo pokušalište smješteno na aluviju, zbog obilja šljunka (koji često dopire do same površine tla) na oko jedne trećine površine nije moguće provoditi kvalitetna istraživanja.

Oprema

Zavod je puno napora i novčanih sredstava uložio u prikupljanje opreme za provođenje pokusa u polju. Tako se za obradu tla upotrebljavaju dva suvremena traktora: John Deere od 84 KS, te Fendt od 60 KS, te priključna oruđa (plug, tanjurača, sjetvo-spremač, drljača, kultivator, ravnjač i sl.). Uz spomenutu opremu koristi se (4-redna) sijačica za kukuruz i soju, kombajn za ubiranje kukuruznog zrna, a zajedno sa Zavodom za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje koristi se i sijačica i kombajn za strna žita (za male parcele). Uz nabrojenu opremu, istraživači se koriste mnoštvom opreme pod zajedničkim nazivom sitna mehanizacija (kultivatori, prskalice, kosilice i drugo).

U laboratorijskom prostoru upotrebljava se oprema za sušenje i usitnjavanje biljnog materijala, brojač zrna, vage i druga manja laboratorijska oprema nužna za pripremu materijala za daljnje analize.

Projekti

Istraživanja se provode putem projekata:

A.- Projekti MZOŠ:

1. "Održivi sustavi ratarske proizvodnje i alternativni zahvati", s temama:

- Promjena komponenata prinosa zrna kukuruza, pšenice i soje izazvane različitom razinom agrotehničkih postupaka (dubina obrade tla, gnojidba, pesticidi, broj biljaka/jedinici površine i procjena kakvoće proizvoda);
- Tehnološki postupci uzgoja ozime grahorice i graška za krmu i zrno (broj biljaka, rokovi košnje, smjese);
- Tehnološki postupci uzgoja šećerne repe i njihov utjecaj na kakvoću korijena.

2. «Krmne mahunarke»:

- Svojstva i produktivnost novih genotipova krmnih mahunarki u proizvodnji krme u slijedu.

3. «Uzgoj uljanog bilja u održivom sustavu ratarske proizvodnje»:

- Tehnološki postupci uzgoja uljane repice i odabir sortimenta obzirom na kakvoću ulja i sačme;
- Tehnološki postupci uzgoja uljanog lana.

4. «Adaptabilnost i mogućnost uzgoja zrnatog šćira u agroekološkim uvjetima RH»:

- Tehnološki postupci u uzgoju zrnatog šćira za zrno i krmnu masu (broj biljaka po jedinici površine, gnojidba i sl.).

5. «Izrada hrvatskog suvenira iz lanenog konca»:

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

B. Projekti u suradnji s gospodarstvom obuhvaćaju proizvodnju malih količina pred-osnovnog sjemena dvije sorte soje, jedne sorte ozimog krmnog graška i inkarnatke.

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade:

magistarskog rada znanstvenog novaka Darka Uhera, dipl. ing., pod radnim naslovom: "Utjecaj inokulacije sjemena krmnog graška na prinos i kvalitetu zelene mase";

diplomskih radova studenata i to:

- Đurđice Dunatov, pod naslovom: "Osobine i produktivnosti novih genotipova krmnog graška",
- Nikše Oreškovića,
- Natalije Sadorski; i
- Ane Pisačić. (Studentice Natalija Sadorski i Ana Pisačić izrađuju rad koji će prijaviti na natječaj za Rektorovu nagradu za studentske znanstvene radove).

4.4.1.2 Povrćarstvo

Voditelj - doc. dr. sc. Bruno Novak – zamjenik predstojnika zavoda

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

Tehničko osoblje: Renata Baričević, ing. agr., Franka Cinfe, Damir Josip Petrinac, Drago Kezerić

Prostor

Pokušalište je površine 2 ha, a sastoji se od dva dijela. Na manjem se dijelu (vrt) nalaze platenici, montažna kuća za tehničko osoblje i voditelja pokušališta, s praktikumom za vježbe studenata i spremište za vrtlarsku opremu i alat. Prostor je opskrbljen vodom za navodnjavanje iz gradskog vodovoda putem tri hidranta. Veći dio pokušališta (polje) je samo djelomično ograđen, a kako nije opskrbljen vodom za navodnjavanje, istraživanje povrća je ograničeno. Najvećim dijelom njime se koristi Zavod za specijalnu proizvodnju bilja.

Od zaštićenih prostora dva platenika imaju uređaj za grijanje na zemni plin (128 m², 96 m²), a ostalo su negrijani platenici različitih površina (270 m², 72 m², 3 x 96 m²), te visoki tuneli (54 m², 3 x 42 m²) i kljajalište (15 m²).

Oprema

Zavod ima traktor IMT 533 s priključnom frezom i stroj za polaganje malč-folija. Za oranje, tanjuranje i brananje koriste opremu Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja. Od sitne mehanizacije Zavod ima: kopačicu, frezu, prskalice, kosilicu, ručnu sijačicu i sustave za navodnjavanje kapanjem. U prostoru praktikuma je laboratorijska oprema: vage, vlagomjer, aparat za destilaciju eteričnih ulja, tenderometar, prijenosni pH/ion-metar.

Nastava

Na pokušalištu (vrt, zaštićeni prostori, praktikum) u akademskoj godini 2003/04. izvode se vježbe iz kolegija:

- Povrčarstvo za studente usmjerenja Vrtlarstvo, a na studiju Bilinogojstvo u 8. semestru je 45 studenata i u 9. semestru je 23 studenta,
- Vrtlarstvo u 6. semestru (94 studenta) studija Bilinogojstvo, ostala usmjerenja,
- Aromatično i ljekovito bilje (izborni) u 6. ili 8. semestru (46 studenata) studija Bilinogojstvo,
- Zaštićeni prostori, dio vježbi u 9. semestru (23 studenta) studija Bilinogojstvo, usmjerenje Vrtlarstvo i kao izborni kolegij za ostala usmjerenja i za studij Uređenje krajobraza u 5. ili 7. semestru (66 studenata).

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

Istraživanja se provode projektima:

- «Vrednovanje različitih sustava proizvodnje povrća» (financira MPŠVG-VIP). U zaštićenim prostorima pokušališta u proljeće 2004. godine proizvedene su presadnice poriluka i salate.
- «Stvaranje županijskog proizvoda od povrća – kiselo zelje» (financira MPŠVG-VIP). Na pokušalištu su u proljeće 2004. godine proizvedene presadnice sorti zelja.
- «Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja i povrća u Zagrebačkoj županiji» (financira Zagrebačka županija). Na pokušalištu su u proljeće 2004. godine proizvedene presadnice komorača; potprojekt: Uvođenje proizvodnje brokule na poljoprivredna gospodarstva. Na pokušalištu su ljeti 2003. i u proljeće 2004. godine proizvedene presadnice sorti brokule.
- «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).
- Sortni i identifikacijski pokusi završeni u 2003. godini za priznavanje sorti povrća: kukuruz šećerac, rajčica, krastavac, salata, grah mahunar, grašak, matovilac (financira Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Osijek).
- «Istraživanje sorti kupusa za kiseljenje» (financira "Madig" d.o.o., Ogulin). Na pokušalištu su u proljeće 2004. godine proizvedene presadnice sorata kupusa.
- «Optimalizacija tehnologija i sorti u uzgoju povrća za obiteljska gospodarstva»; voditelj: dr. sc. Dean Ban, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč (financira MZOŠ). Na pokušalištu je u proljeće 2004. godine provedeno istraživanje tehnologija uzgoja presadnica lubenica.

Istraživanja koja Zavod samofinancira:

- «Tehnologije uzgoja batata na otvorenom i u zaštićenom prostoru».
- «Primjena mikorize za ukorjenjavanje reznica lavande na različitim supstratima».
- «Testiranje linija niskoga graha zrnaša odabranih za selekciju».
- «Selekcija kupusa Vranski 34 i Cerski». Na pokušalištu se proizvodi sjeme odabranih biljaka u izolaciji i uzgajaju presadnice za testiranje potomstva.
- «Uvođenje populacija origana u proizvodnju». Na pokušalištu su u proljeće 2004. godine proizvedene presadnice origana.
- «Introdukcija visokih sorata rajčice».

Diplomski i magistarski radovi

U izvještajnom razdoblju su završena ili postavljena istraživanja za izradu:

- magistarski rad Ivana Poje (magistrant u Državnom zavodu za zaštitu bilja), pod radnim naslovom: «Ispitivanje štetnika na brokoli»;

Diplomski radovi studenata AFZ i to:

- Goranke Pavić, pod radnim naslovom: «Utjecaj različito uzgojenih presadnica na prinos batata»;
- Sanjice Kosec, pod radnim naslovom: «Utjecaj različito obojenih PE-malčeva na komponente prinosa batata»;
- Maje Špoljarić, pod radnim naslovom: «Komponente prinosa novih sorti rajčice».

4.4.1.3 Oplemenjivanje bilja, genetika i metodika istraživanja

Voditelj - prof. dr. sc. Vinko Kozumplik – predstojnik Zavoda

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje i to: prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, prof. dr. sc. Ivan Pejić, doc. dr. sc. Marijana Barić, prof. dr. sc. Marija Pecina, dr. sc. Jerko Gunjača, dr. sc. Snježana Bolarić, dr. sc. Snježana Kereša, dr. sc. Hrvoje Šarčević, mr. sc. Aleš Vokurka, Toni Safner dipl. ing., poljoprivredni tehničari, Zlata Bošković, Dejan Škriljevečki, te poljoprivredni radnici Kata Lavrić, Fehim Purković i Ivo Dugandžija.

Prostor

Pokušalište se sastoji od:

4,95 ha ograđenog prostora na kojem se izmjenično vrše pokusi s kukuruzom, pšenicom i sojom.

Projekti

A/1 Projekti MZOŠ:

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

A/2 Projekti MPŠVG:

- «Djetelinsko-travnje smjese u makropokusima» - dr. sc. Snježna Bolarić

B. Projekti s gospodarstvom:

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

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Obranjeni diplomski radovi:

- Barbara Županić: “Prednosti, mogućnosti i provjera rizičnosti GM usjeva i hrane od njih”, obranjeno: 22. prosinca 2003.g.
- Marijana Kosijer: “Indukcija kalusa i regeneracija biljaka iz nezrelih embrija osam kultivara ozime pšenice (Triticum aestivum L.)”, obranjeno: 12. ožujka 2004.g.
- Martina Grdiša: “Genetičke transformacije biljaka za otpornost na kukce i bolesti”, obranjeno: 18. ožujka 2004.g.

4.4.1.4 Sjemenarstvo

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

Istraživači i suradnici: prof. dr. sc. Ivan Kolak, prof. dr. sc. Zlatko Šatović, mr. sc. Hrvoje Rukavina, Boris Župan, poljoprivredni tehničar, Maja Župan, poljoprivredni tehničar i Dragica Matašić, poljoprivredna zaposlenica.

Od vanjskih suradnika na pokušalištu i na projektima rade: prof. dr. sc. Ines Vršek, dr. sc. Vesna Židovec, mr. sc. Ksenija Karlović sa Zavoda za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost kao i doc. dr. sc. Zlatko Liber iz Botaničkog zavoda Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Prostor

Pokušalište se sastoji od:

- 1.5 ha ograđene površine podijeljene u tropolje u svrhu održavanja primki Hrvatske banke biljnih gena kao i oplemenjivačkih pokusa na žitaricama i krupnosjemenim mahunarkama,
- 0.5 ha ograđenog prostora uz pčelinjak uz sustav navodnjavanja 'kap po kap' u svrhu pokusa na ljekovitom i aromatičnom bilje,
- 0.5 ha površine uz ovu ograđenu površinu do potoka za uzdržnu selekciju različitih ratarskih kultura,
- 2.0 ha neograđene površine preko puta pčelinjaka za uzdržnu selekciju različitih ratarskih kultura.

Oprema

Zavod ima laboratorijsku opremu za čišćenje, kalibriranje, zaštitu i pakiranje manjih i većih uzoraka sjemena. Središnje skladište Hrvatske banke biljnih gena sastoji se od hladne komore za čuvanje sjemena i sadnog materijala na temperaturi od 0 do 5°C.

Projekti

Na pokušalištu se provode istraživanja u sklopu sljedećih projekata:

A. Projekti MZOS-a:

- Hrvatska banka biljnih gena (HBBG);
- Genetska varijabilnost ljekovitog i aromatičnog bilja.

B. Projekti s gospodarstvom na temelju ugovora i to:

- Proizvodnja sjemena za potrebe "PP Orahovica" d.d., Orahovica
- Proizvodnja sjemena za potrebe "Meretine" d.o.o., Županja
- Proizvodnja sjemena za potrebe "Đakovština" d.d., Đakovo
- Proizvodnja sjemena za potrebe "Poljodar" d.d., Daruvar

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade sljedećih diplomskih radova:

- Renato Mučnjak: "Utjecaj sklopa na prinos i sastavnice prinosa soje".
- Ivan Paulić: "Analiza sastavnica prinosa kasnijih oplemenjivačkih linija soje."
- Iva Cerjan: "Ekozemljopisni pregled i prikupljanje genetskih izvora samoniklog ljekovitog i aromatičnog bilja na odabranim lokacijama na području Splitsko-dalmatinske županije".
- Slavko Štimac: "Ekozemljopisni pregled i prikupljanje genetskih izvora samoniklog ljekovitog i aromatičnog bilja na području grada Kutine".
- Suzana Novosel: "Ekozemljopisni pregled i prikupljanje genetskih izvora samoniklog ljekovitog i aromatičnog bilja na području općine Brckovljani".
- Zrinka Mrzljak: "Ekozemljopisni pregled i prikupljanje genetskih izvora samoniklog ljekovitog i aromatičnog bilja na području općine Duga Resa".

4.4.1.5 Ukrasno bilje

Voditeljica - prof. dr. sc. Ines Vršek – predstojnik Zavoda

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtanu umjetnost i to: doc. dr. sc. Ines Vršek, mr. sc. Vesna Židovec, mr. sc. Ksenija Karlović, Dino Hajoš, dipl. ing. i Sanja Morić, dipl. ing.

Na pokušalištu nema zaposlenog tehničkog osoblja i vrtlara, prema potrebi se upošljava sezonska radna snaga.

Prostor

Pokušalište je na otvorenom, nasuprot IV. paviljona AFZ. Na 0,5 ha ograđenog prostora obavljaju se pokusi na uvođenju samoniklih vrsta u hortikulturu. Na istom prostoru i studenti vrše pokuse. Unutar tog prostora nalaze se dva negrijana plastenika od kojih je jedan s uzgojnim stolovima. U plastenicima se provode pokusi s lončanicama i drugim vrstama koje za uzgoj traže uvjete zaštićenog prostora;

Dio površina od 0,5 ha ograđenog prostora (uz Zavod za informatiku i matematiku) je privremeno ustupljen Zavodu za fitopatologiju.

Oprema

Za provođenje pokusa u polju koristi se moto-kultivator te ostalo ručno oruđe. Traktor i ostala priključna oruđa se unajmljuju.

Projekti

- Pokusi na vrsti *Salvia officinalis* (za izradu doktorske disertacije mr.sc.Vesne Židovec).
- Pokusi vezani uz projekte MZOŠ, na vrstama: *Hacquetia epipactis*, *Epimedium alpinum*, *Hepatica nobilis*, *Erythronium dens-canis*, *Asarum europaeum* i *Iris adriatica*, *Ruscus hypoglossum*.

Diplomski radovi

- «Generativno razmnožavanje hrvatskog karanfila (*Dianthus croaticus*)», Ana Jurišić.
- «Vegetativno razmnožavanje hrvatskog karanfila (*Dianthus croaticus*)», Iva Jantol.
- «Utjecaj retardanta rasta na rast i razvoj hrvatskog karanfila (*Dianthus croaticus*)», Ivana Ćosić.
- «Vegetativno razmnožavanje jadranske perunike (*Iris adriatica*)», Anamarija Novak.

Ostala djelatnost

Uzgoj biljnog materijala potrebnog Zavodu za sjemenarstvo i Zavodu za fitopatologiju.

4.4.2 Pokušalište Jazbina

4.4.2.1 Vinogradarsko-vinarsko pokušalište

Voditelj – doc. dr. sc. Bernard Kozina

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo

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.

Prostor

U okviru pokušališta je zasađeno:

- oko 6,5 ha vinograda većeg broja različitih kultivara vinove loze, i
- 0,5 ha kolekcije matičnjaka loznih podloga.

Pokušalište još čine zgrade i gospodarski objekti unutar kojih su smješteni uredski i laboratorijski prostori s knjižnicom, predavaonica, mali ili eksperimentalni podrum, veliki ili glavni podrum, prostor za primarnu preradu grožđa, prostor za doradu i punjenje vina, skladišni prostor 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

U provođenju brojnih, a po sadržaju i značaju često različitih istraživanja, koristi se različita oprema koju je u zadnjih desetak godina Zavod za vinogradarstvo, danas Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, uz velike napore ali i uz podršku AFZ postupno nabavljao. U održavanju vinograda i provođenju vinogradarskih tehničko-tehnoloških istraživanja služe dva traktora (FIAT New Holland) s odgovarajućim priključnim strojevima, primjerenim suvremenoj koncepciji vinogradarske proizvodnje u danim uvjetima. Oprema, kako malog eksperimentalnog, 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 AFZ. S obzirom na nastojanja proizvodnje različitih kategorija predikatnih vina, planira se u dogledno vrijeme nabaviti i tangencijalni filter čime bi, zasada, vinarska tehnološka linija bila potpuna. Istodobno se postupno opremaju laboratorij za ampelometrijska istraživanja i vinski laboratorij. Do kraja 2004. godine trebalo bi nabaviti plinski kromatograf s masenom detekcijom nužnom za istraživanja aromatskih i njima sličnih spojeva u grožđu i vinu. Naime, danas su to najnoviji pravci laboratorijskih istraživanja, temeljem čijih rezultata je koncipirana agrotehnika i ampelotehnika u vinogradima, kao i postupci u tehnologiji proizvodnje vina, a sve u svrhu postizanja najbolje kakvoće. Isto tako biti će nabavljen i HPLC uređaj, čime bi analitika grožđa, mošta i vina u cijelosti bila zaokružena i na razini primjerenoj znanstveno-nastavnoj i istraživačkoj instituciji.

Projekti

Zahvaljujući navedenom, na pokušalištu se kroz različite projekte MZOŠ i MPŠVG-VIP provode, ili su već završena, brojna istraživanja, od kojih neka i interdisciplinarna:

- Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata vinove loze - MZOŠ
- Solarizacija vinove loze – MZOŠ (tehnologijski)
- Genetička identifikacija i zaštita autohtonih sorti vinove loze MPŠVG–VIP.
- Otkiseljavanje vina autohtonih i udomaćenih kultivara vinove loze MPŠVG–VIP.
- Kontrola fitoplazmoze vinove loze u Republici Hrvatskoj MPŠVG–VIP
- Selekcija autohtonih kvasaca hrvatskih vinogorja MPŠVG–VIP
- Vina autohtonih sorti otoka Hvara MPŠVG

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

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

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U sklopu navedenih projekata, kao i istraživanja Zavoda, svake se godine dio dobivenih rezultata iskoristi u izradi odgovarajućeg broja diplomskih i magistarskih radova. Isto tako, u tijeku su istraživanja koja će poslužiti za izradu dvije doktorske disertacije.

4.4.2.2 Voćarsko pokušalište

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

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

Prostor

U sklopu pokušališta, koje se sastoji od:

- 25,0 ha ograđenog prostora.
- oko 2,5 ha nasada voćaka su, od čega:
 - (a) oko 2,0 ha - novi nasad jabuke i kruške (podignut u proljeće 2002. godine) i
 - (b) 0,1 ha - kolekcija od oko 100 sorti i klonova jabuke;
 - (c) 0,2 ha - pokus s podlogama i sortama šljive, te kolekcija sorti šljive;
 - (d) 0,2 ha - pokus s različitim podlogama za trešnju i kolekcija sorata trešnje.

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

Oprema

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

Projekti

Na pokušalištu se izvode sljedeći projekti:

- Istraživanje prikladnih podloga za uzgoj trešanja (financiran od MZOŠ i zajednički projekt s članicama RZ Alpe-Jadran).
- Nove sorte, podloge i uzgojni oblici za uzgoj šljive u gustom sklopu (financiran od MZOŠ).
- Usporedno istraživanje uzgojnih oblika vitko vreteno i solax, (zajednički projekt s članicama RZ Alpe-Jadran).

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Na pokušalištu se obavljaju istraživanja za potrebe izrade diplomskih radova.

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

-Voditelj - prof. dr. sc. Mladen Knežević

Na pokušalištu Centar za travnjaštvo (Centar- Sljeme) radi sljedeći tim istraživača:

prof. dr. sc. Mladen Knežević, dr. sc. Josip Leto, mr. sc. Marina Pavlak, Goran Perčulija, dipl. ing. i Krešimir Bošnjak, dipl. ing. U istraživački rad, kao tehničko i pomoćno osoblje, uključeni su i Ivan Kendelić, polj. tehničar, Dinka Bešić, dipl. ing. kemije, te radnici: Željko Brlobaš, Mladen Jurina, Dragutin Dupelj i Zlatko Landripet. Uz navedene radnike, u Centru su zaposleni i Irena Grbić, administrativni službenik; Zvonko Božičević, domar; Mirjana Božičević, domaćica-spremačica.

Prostor

Pokušalište Centar - Sljeme ima oko 55 ha poljoprivrednih površina pod prirodnim ili zasijanim travnjacima, od čega je oko 20-ak ha ograđeno električnom, odnosno fiksnom ogradom napravljenom od tzv. «farmerskog» pletiva ukupne dužine preko 12 km. Ove površine se koriste kao pašnjaci.

Mikropokusi su postavljeni na dodatna 2,5 ha travnjaka.

Objekti

Od građevinskih objekata, pokušalište ima: (1.) nastavno-laboratorijski objekt tlocrtne površine 850 m², a sastoji se od predavaonice kapaciteta 40 mjesta, kemijskog laboratorija za analize biljnog materijala, pet radnih soba za istraživače, te prijemne kancelarije i pratećih prostorija (kantina, kuhinja, kotlovnica, garaža za službena vozila, ...); (2.) eksperimentalnu štalu za goveda sa sjenikom, tlocrtne površine 1.300 m², kapaciteta 60 krava; (3.) eksperimentalnu štalu za ovce, tlocrtne površine 130 m², kapaciteta 60-70 ovaca; (4.) obnovljenu štalu za višestruku namjenu (boksovi za goveda, šest stajališta za krave za potrebe pokusa, spremište za mehanizaciju, ...); (5.) stambeni objekt sa stanom za domara (u prizemlju) i stambenim prostorom za smještaj studenata na praksi, koji se sastoji od pet spavaćih soba i pratećim prostorijama.

Oprema

Za provođenje znanstveno-istraživačkog i nastavnog rada, Centar-Sljeme raspolaže suvremenom poljskom i laboratorijskom opremom. Od kapitalne poljske opreme potrebno je spomenuti tri traktora (John Deere 115 KS, Zetor 90 KS i Styre 75 KS), kompletnu 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 trave i djetelina (John Deere i Vredo), automatsku sijačicu za sjetvu pokusnih parcelica (Wintersteiger). Osim navedene kapitalne poljske opreme, Centar-Sljeme raspolaže svim potrebnim priključnim oruđima kao i malom mehanizacijom za obradu pokusa, košnju parcelica itd. Od kapitalne laboratorijske opreme, u Centru-Sljeme je: NIRS aparat za analizu voluminozne krme sa svim potrebnim računalnim programima, aparat za analizu proteina, aparat za određivanje masti, aparat za utvrđivanje razgradljivosti krme po CONE-u, liofilizator, klima komora, prenosivi set laboratorij za analizu tla i vode, laserski mjerači udaljenosti, visinomjeri, stereoskop za analizu avio snimaka, ...

Uz navedeno, Centar-Sljeme ima 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-Sljeme raspolaže eksperimentalnim životinjama: tridesetak rasplodnih krava pasmine Charolais s pripadajućim brojem teladi, desetak rasplodnih junica pasmine Charolais, četiri rasplodna bika pasmine Charolais, tridesetak rasplodnih ovaca i janjadi kao i četiri rasplodna ovna pasmine Charolais. Sve životinje su upisane u uzgojne knjige Hrvatskog stočarskog centra.

Dodiplomska i poslijediplomska nastava

- Cjelovita teoretska i praktična nastava na dodiplomskom studiju iz "Travnjaštva", obvezatna je za usmjerenja Stočarstvo i usmjerenja Ratarstvo, a izborni je predmet za studente ostalih usmjerenja.
- Nastava na poslijediplomskom studiju iz predmeta "Travnjaštvo".

Kao i svake godine do sada, tako se i u ovom izvještajnom razdoblju na pokušalištu Centar-Sljeme održava terenska nastava i iz drugih predmeta dodiplomskog studija, kao što su: "Opće stočarstvo", "Govedarstvo" i "Ovčarstvo". Ispunjenje sadržaja nastave navedenih predmeta ovisi o voditeljima.

U Centru-Sljeme i u prošloj godini Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu za svoje studente organizirao je višednevnu praktičnu nastavu iz predmeta "Porodništvo".

Studentska praksa

U 2003. godini organizirana je studentska praksa za 12 studenata usmjerenja:

- Stočarstvo: Zlatka Garibović, Lidija Perhot, Zoran Bašić, Davor Bedeković, Silvija Ivčić, Martina Mikuš.
- Ribarstvo: Bojan Milić, Davor Hudeček, Iva Hudeček, Mara Rathman.

Navedeni studenti praksu su obavljali tijekom cijelog vegetacijskog razdoblja (od svibnja do listopada 2003. g.) u vremenskim razmacima ustanovljenim metodikom postavljenih istraživanja.

Osim navedenih studenata, u 2003. godine u Centru-Sljeme praksu su obavili i studenti:

- Damir Turčin i Branko Šimić s usmjerenja Stočarstvo (od 29. rujna do 13. listopada 2003. g.).

U 2004. godini predviđa se redovita studentska praksa u Centru-Sljeme za 4 do 5 studenta stočarskog i ratarskog usmjerenja.

Projekti

U Centru-Sljeme provode se dva znanstveno-istraživačka projekta:

- Projekt 178060: «Održivi sustavi gospodarenja prirodnim krmnim resursima», kojega financira MZOŠ.
- Projekt 18-1009: «Uspostava sustava analize krme NIR-spektroskopijom», kojega financira MPŠVG u sklopu VIP projekata.
- U okviru tehnološkog projekta 178072 (financirao MZOŠ) u 2003. godini izrađena je i uspješno javno obranjena studija izvodljivosti: Mladen Knežević, «Tehnologija proizvodnje teladi za tov u sustavu krava-tele».

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Diplomski radovi

- Vedran Klišanić: «Produktivnost, kvaliteta i prezimljenje introduciranih sorti trava» (Rad obranjen u svibnju 2003. g.)
- Ernestina Pavalić: «Utjecaj gnojidbe različitim količinama dušičnih gnojiva na regenerativnu sposobnost bijele djeteline (*Trifolium repens L.*) u uvjetima napasivanja govedima» (Rad obranjen u studenom 2003.g.)

Centar-Sljeme u 2004. godini nudi 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 govedeg stajskog gnoja na prinos antropogeniziranog prirodnog travnjaka u usporedbi s mineralnom gnojidbom».
- «Utjecaj količine primijenjenog krutog govedeg stajskog gnoja na prinos antropogeniziranog prirodnog travnjaka u usporedbi s mineralnom gnojidbom».
- «Odbiće teladi pasmine Charolais i promjena tjelesne mase na početku i kraju odbića».
- «Metode utvrđivanja razgradljivosti krme u buragu preživača».

Magistarski radovi

- Krešimir Bošnjak: «Utjecaj opterećenja pašnjaka i gnojidbe dušikom na prinos travnjaka i regenerativnu sposobnost bijele djeteline (*Trifolium repens L.*)». Voditelj je prof. dr. sc. Mladen Knežević. Tema je u postupku prihvaćanja, a pokusni dio rada je u tijeku.
- Goran Perčulija: «Utjecaj stadija razvoja tratine prilikom košnje na in sacco razgradljivost i kemijski sastav travne silaže». Voditelj je prof. dr. sc. Mladen Knežević. Tema je u postupku prihvaćanja, a pokusni dio rada je u tijeku.

Doktorati

- Josip Leto: «Regenerativna sposobnost bijele djeteline (*Trifolium repens L.*) i prinos djetelinsko-travne smjese pod utjecajem ispaše i gnojidbe» (voditelj: prof.dr.sc. Mladen Knežević) - disertacija je obranjena 4. ožujka 2003. godine.
- Marcela Andreata Koren: «Reakcija klupčaste oštrice (*Dactylis glomerata L.*) u djetelinsko-travnoj smjesi na napasivanje i gnojidbu» (voditelj: prof.dr.sc. Mladen Knežević) - tema je prihvaćena, pokusni dio rada završen i u tijeku je pisanje rada.
- Marina Vranić: «In vivo probavljivost travnih silaža različitog stadija zrelosti prilikom košnje u interakciji s kukuruznom silažom» (voditelj: prof. dr. sc. Mladen Knežević); - temu je pozitivno ocijenilo imenovano povjerenstvo, a pokusni dio rada je u tijeku.

Tematski skupovi i predočjenja

Tematski skupovi

Godina 2003.:

- 13. veljače, Posjet studenata iz Montpelliera, Francuska (50 sudionika);
- 15. travnja, «Suvremena hranidba visoko-muznih krava» - Škola praktične nastave u organizaciji AFZ i Hrvatske mljekarske udruge (60 sudionika);
- 27. svibnja; Sjednica Savjeta za prostorno uređenje R H, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja RH – Tema: «Prostorni plan područja posebnih obilježja Parka prirode Medvednica» (39 sudionika);
- 28. svibnja; «Konzerviranje krme na travnjacima» - Škola praktične nastave u organizaciji AFZ i Hrvatske mljekarske udruge (78 sudionika);
- 27. listopada; Radionica: »Upotreba GIS-a u poljoprivredi» (39 sudionika);

Godina 2004.:

- 11. veljače; Sastanak BC proizvođača kukuruza (67 sudionika);
- 5. ožujka;«Osigurajmo na vrijeme potrebne količine krme za naše blago» - Škola praktične nastave u organizaciji AFZ i Hrvatske mljekarske udruge (98 sudionika).

Osim navedenih tematskih okupljanja, tijekom 2003/2004. godine Centar-Sljeme je posjetilo nekoliko osnovnih i srednjih škola.

Predočenja

U okviru svojih aktivnosti Centar-Sljeme u 2004. godini na svojim pokusnim površinama i na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima za potrebe poljoprivrednika organizira «Dane travnjaka» na kojima će predočiti tehnologiju zasnivanja travnjaka izravnom sjetvom kao i tehnologiju spremanja travne silaže (u velike okrugle bale ovijene plastičnom folijom).

Vlastita proizvodnja i suradnja s gospodarstvom/obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima

U 2004. godini Centar-Sljeme će za vlastite potrebe i potrebe obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava uzgojiti 12 rasplodnih bikova i 16 rasplodnih junica pasmine Charolais, te 3 rasplodna ovna pasmine Charolais.

U tijeku je ostvarenje ugovora između Centra-Sljeme i Centra za reprodukciju kojim će biti uređena međusobna prava i obveze u proizvodnji sjemena bikova pasmine Charolais.

Redoviti godišnji radovi u Centru-Sljeme

- proizvodnja voluminozne krme (sjenaža i sijeno) 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,
- nadzor korova (kemijskim i mehaničkim načinom), i
- tekuće održavanje objekata i mehanizacije.

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

Voditelj - dr. sc. Bruno Šišić, kraj. arh.

Suradnica - Nikolina Kapović, dipl. ing., znanstvena novakinja

Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost

Centar za povijesne vrtove i razvoj krajobraza u Dubrovniku (Centar-Dubrovnik) osnovan je u veljači 1982. godine, pod pokroviteljstvom FPZ sada AFZ. Tada je raspolagao s dvije namještene prostorije, površine 80 m², 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 uništen i spaljen u vrijeme bombardiranja opkoljenog Dubrovnika, no godine 1997. je obnovljen i uz pomoć donacija najnužnije opremljen. Centar Dubrovnik je smješten u istoj-sada obnovljenoj- zgradi kojom upravlja Međunarodno središte hrvatskih sveučilišta (MSHS), a raspolaže namještenom prostorijom površine 20 m².

Osnivač i voditelj Centra Dubrovnik do uništenja godine 1991., a obnovitelj i dosadašnji voditelj je dr. sc. Bruno Šišić, dipl. ing. agr., krajobrazni arhitekt (sada u zvanju viši znanstveni suradnik). U 1998. godini, po obnovi Centra Dubrovnik, dr. sc. Bruno Šišić pokrenuo je i nastavio istraživački projekt «Vrtni prostori povijesnog predgrađa Dubrovnika», uz skromnu potporu Grada Dubrovnika.

Centar Dubrovnik se u svojoj djelatnosti posebno bavi aktualnim problemima zaštite i valorizacije povijesnih vrtova i segmenata kulturnog krajobraza te stavljanje na upotrebu službama Grada Dubrovnika i Ministarstvu kulture, Upravi za zaštitu kulturne baštine - konzervatorskom odjelu u Dubrovniku.

Savjetovanja

Šišić, B.; Kapović, Nikolina: «Drvoredi i porubi zaštitnog zelenila uz gradske prometnice u Dubrovniku»; Zbornik sažetaka: Njega gradskog prostora-Drvoredi u gradu, Hrvatsko agronomsko društvo. Međunarodno savjetovanje u Dubrovniku, 10.-13. ožujka 2004. g., 39-43

Studije

Šišić, B.: «Prirodna obilježja i vrijednosti poluotoka Oštro-Prevlaka», str. 1-29 i 3 obrađene mape u mjerilu 1:5000, za Ministarstvo turizma, dovršeno u lipnju 2004. godine.

Obavijest Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja Dubrovačko-neretvanskoj županiji o prihvatljivosti prijedloga zaštite Rta Oštro-Prevlaka u kategoriji "zaštićeni krajolik", 8. rujna 2003. godine.

Projekti upućeni državnoj upravi i drugim subjektima

Za Društvo prijatelja dubrovačke starine:

- Stručni savjeti i poticaj za izradu faksimila u ratu uništene vrtne vaze s grbom vlastelinskog roda Pucić, listopada 2003. godine.

Za Grad Dubrovnik, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prostorno uređenje:

- Priprema i sudjelovanje u prethodnim raspravama oko dovršavanja PPU-a i GUP-a grada Dubrovnika, 26. lipnja i 4. kolovoza 2003. godine.
- Pismeni prijedlozi i primjedbe uz javno izlaganje i raspravu PPU-a i GUP-a grada Dubrovnika, 20. rujna i 24. listopada 2003. godine, str. 1-5 i str. 1-3
- Usporedba zaštite monumentalnih stabala u Turskoj sa zaštitom platana u Trstenom; informacija dostavljena 3. studenog 2003. godine.
- Obradeni i ispunjeni obrasci s programom rada i projekata Centra Dubrovnik za 2004. godinu, dostavljeni Gradu Dubrovniku 1. rujna 2003. godine.
- Pismeni zahtjev pokretanja zaštite povijesnog vrta ljetnikovca «Nadramija na Gornjem Konalu» radi sprječavanja parcelacije za novogradnje (29. listopada 2003. godine.)

Za Ministarstvo kulture RH, Uprava za zaštitu kulturne baštine:

- Ponovni zahtjev za vraćanje u prvobitno stanje oštećenog dijela povijesnog vrta u ul. dr. A. Starčevića 14 uzetog za gradnju privatnog parkinga, 27. lipnja 2003. godine.
- Zahtjev upućen Konzervatorskom odjelu u Dubrovniku za pokretanje zaštite povijesnog vrta ljetnikovca «Nadramija na Gornjem Konalu» radi sprječavanja parcelacije za novogradnje, 29. listopada 2003. godine.
- Elaborat Upravi za zaštitu kulturne baštine u Zagrebu pri Ministarstvu kulture za zaštitu povijesnog vrta ljetnikovca «Nadramija na Gornjem Konalu», 26. prosinca 2003. godine.

Za Dubrovačko-neretvansku županiju:

- Elaborat za provedbu postupka proglašenja "Perivoja Mata Celestina Medovića" (u Kuni na poluotoku Pelješcu) spomenikom parkovne arhitekture, listopad-studen 2003. godine.
- Uredu državne uprave za Dubrovačko-neretvansku županiju obrazložen je zahtjev zaštite zelenog pojasa između puta Republike i puta dr. A. Starčevića u Dubrovniku; na ovom pojasu namjeravana je izgradnja objekata, 4. srpnja 2003. godine.
- Dubrovačko-neretvanska županija Upravni odjel za komunalne poslove i Turistička zajednica Cavtat.
- Kapović, Nikolina: suradnja u kandidaturi mjesta Cavtat za nagradu "Europski zlatni cvijet 2004. g.", svibanj 2004. godine.

Savjetovanja

- U organizaciji Dubrovačko-neretvanske županije, a na poticaj INTERREG III A sudjelovanje na zasjedanju Savjeta za europske integracije u svezi prekogranične jadranske suradnje za zaštitu okoliša, 5. prosinca 2003. godine.

Predočenja knjiga i recenzije

- Na znanstvenom skupu: "Povijesna baština vrtne umjetnosti Hrvatske IV" u organizaciji Društva za kulturu pejzaža Hrvatske, u Zagrebu predstavljena knjiga: Šišić, B.: «Vrtni prostori povijesnog predgrađa Dubrovnika, Zagreb-Dubrovnik-2003. g., (predstavili prof. dr. Bruno Milić, doc. dr. Branka Aničić i mr. Maja Nodari, Ermin Glavina, dipl. ing.), 12. rujna 2003. godine.
- Zavod za povijesne znanosti HAZU u ljetnikovcu Petra Sorkočevića u Dubrovniku predstavio (među svojim izdanjima i) knjigu: Šišić B.: «Vrtni prostori povijesnog predgrađa Dubrovnika-Od Pila do Boninova" (knjigu predočio Krunoslav Ivanišin, dipl. ing. arh.), 5. veljače 2003. godine).
- Šišić, B. predstavio knjigu autorice Aide Cvjetković: "Mirisi, boje i orisi otoka Šipana" u Dubrovniku, 14. srpnja 2003. godine.
- Šišić, B.: recenzija radova za tiskanje zbornika "Povijesna baština vrtne umjetnosti Hrvatske-IV" za Društvo za kulturu pejzaža Hrvatske, 31. srpnja 2003. godine.

Predavanja na znanstvenim skupovima

- Šišić, Bruno: "Pogled na pristup uređenju Gučetićevo povijesnog posjeda u Trstenom", znanstveni skup "Povijesna baština vrtne umjetnosti u Hrvatskoj-IV", Društvo za kulturu pejzaža Hrvatske, Zagreb, 12. rujna 2003. godine.
- Kapović, Nikolina: "Vrtovi i zelenilo povijesne jezgre Dubrovnika", znanstveni skup: "Povijesna baština vrtne umjetnosti u Hrvatskoj", DKPH, Zagreb 12. rujna 2003. godine.
- Šišić, Bruno; Kapović, Nikolina: "Drvoredi i porubi zaštitnog zelenila uz gradske prometnice u Dubrovniku", znanstveni skup: "Njega gradskog prostora- Drvoredi u gradu", Hrvatsko agronomsko društvo, Dubrovnik, 12. ožujka 2004. godine.
- Šišić, Bruno: Stručno vođenje sudionika Skupa gradskim vrtovima Dubrovnika, otokom Lokrumom, te na izletu u Konavle do Prevlake, 11. i 13. ožujka 2004. godine.
- Kapović, Nikolina: Stručno vođenje sudionika Skupa u Rijeku dubrovačku i Trsteno, 12. ožujka 2004. godine.

Nastupi u medijima i suradnja sa stranim predstavnicima

- Kapović, Nikolina: O vrtu Sorokočevićeva ljetnikovca u Komolcu, voditeljica Božica Đurđević, lipanj 2003. godine, Radio Dubrovnik.
- Šišić, Bruno: "Krajolik Prevlake zaslužuje zaštitu, novinarka Gabrijele Bijelić, članak, «Slobodna Dalmacija» od 4. i 5. kolovoza 2003. godine.
- Šišić, Bruno: "Neophodnost kvalitetnog i trajnog prometnog rješenja", novinarka mr. Sonja Seferović s više citata iz knjige "Vrtni prostori povijesnog predgrađa Dubrovnika", članak, tjednik "Dubrovački vjesnik" br. 2742 od 16. kolovoza 2003. godine.
- Šišić, Bruno: "In memoriam prof. dr. Anti Korčulaninu", tjednik "Dubrovački list" od 6. kolovoza 2003. godine.
- Šišić, Bruno: "Who's who in international art", International bibliographical art dictionary, Lausanne 2004, Švicarska, str. 106-107.
- Šišić, Bruno: Registriranje radova kod "Centra za dokumentaciju ICOMOC-UNESCO" u Parizu, 20. lipnja 2003. godine.
- Šišić, Bruno: Na temelju višegodišnje suradnje i instrukcija u svezi Krajobrazne arhitekture dubrovačkih renesansnih vrtova, kraj. arh. Nada Stanish, sa Sveučilišta u Aucklandu, Novi Zeland, izradila je na tamošnjem sveučilištu: "Concepts for an approach to the re-development of the renaissance gardens of the humanistic milieu on the coast of Dalmatia". U znak zahvalnosti gđa Stanish je poslala dokumentaciju ilustriranu grafičkim rješenjima "Extracts from special Project" s obradom tri renesansna vrta na otoku Šipanu, listopad 2003. godine.
- Kapović, Nikolina: Nastavak suradnje s UNESCO-ovom radionicom Gimnazije Dubrovnik na projektu "Dubrovački ljetnikovci"; pomoć u izradi naturalnih radova na temu ljetnikovaca, 2003/2004. godine.
- Šišić, Bruno: Obilazak povijesnih vrtova u Dubrovniku s francuskom novinarkom i kritičarkom umjetnosti Bérénice Geoffroy-Schneiter (Beaux Arts Magazin i Jardins passion), ožujka 2004. godine.
- Kapović, Nikolina: Obilazak povijesnih vrtova u okolici Dubrovnika s francuskom novinarkom B. Geoffroy-Schneiter, travanj 2004. godine.
- Šišić, Bruno: bilješka 93. u poglavlju 12. knjige: Robin Harris: "Dubrovnik, A History", SAQI London, 2003, str.317, Bibliography str 488.

Usavršavanje u zemlji

- Nikolina Kapović pohađa poslijediplomski znanstveni studij Povijesti umjetnosti na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom 2003. i 2004. godine položila je sve ispite, koje je do sada imala pravo polagati, a IV. semestar upisat će u lipnju 2004. godine

Priznanja

- Šišić, Bruno: Posebna zahvalnica za doprinos ugledu i promociji Hrvatske udruge umjetnika primijenjene umjetnosti ULUPUH-a, Zagreb, prosinca 2003. godine.

4.4.5 Pokušalište Šiljakovačka Dubrava u Turopolju

Voditelj - prof. dr. sc. Ivan Jurić - predstojnik Zavoda

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za opće stočarstvo i to: prof. dr. sc. Vlatko Rupiće, prof. dr. sc. Branko Liker, prof. dr. sc. Nikola Stipiće, prof. dr. sc. Marija Đikić, prof. dr. sc. Miroslav Kapš, doc. dr. sc. Ino Čurik, mr. sc. Danijel Karolyi, Anton Kostelić dr. vet. med., Krešimir Salajpal, dr. vet. med., Mirjana Mihelčić, dipl. ing., djelatnici Marijan Ždero i Mara Knežević.

Prostor

Pokušalište Šiljakovačka Dubrava II u Turopolju (kraj Lukavca, 45 km od Zagreba) sastoji se od 146,6 ha šume, sastojine graba, hrasta lužnjaka i johe. Prostor je ograđen žičanom ogradom.

Životinje

U otvorenom sustavu držanja, u gatteru, smještene su svinje uzgojne populacije turopoljske pasmine. Sadašnje stanje: 32 krmače, 1 nerast, 2 mlada nerasta, 34 nazimica i 18 kastrata. Voditelj objekta dipl. ing. kem. Željko Stanilović, djelatnik POT-a Velika Gorica.

Populacija turopoljske pasmine značajno je brojno narasla pa, osim u pokušalištu Šiljakovačka Dubrava, svinje su i izvan njega (Turopoljski lug), tako da je sadašnje stanje uzgojne populacije 85 krmača, 6 nerastova i 164 ostalih kategorija.

Radovi

Na temelju do sada provedenih istraživanja i postignuća objavljena je knjiga: Đikić, Marija, Jurić I., Kos F. (2002). «Turopoljska svinja – autohtona hrvatska pasmina – turopolka». Izdavač: Plemenita općina turopoljska, Velika Gorica.

Tiskani su sljedeći radovi:

Đikić, Marija.; Jurić I.; Mužić S.; Janječić Z. (2003): «Carcass Composition of Turopolje Pig, the Autochthonous Croatian Breed». 11th Int. symp. Animal Science, September, 23-26, Poreč-Croatia, ACS 68 (4): 249-254.

Đikić, Marija; Jurić, I.; Salajpal, K. (2004): «Udjeli tkiva u dijelovima trupa tovljenika turopoljske pasmine svinja». XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija, 17-20. veljače 2004.g., str. 675-678.

4.4.6 ABIC-Centar za biotehnička istraživanja, Ferenčica 104, Zagreb

Direktor: doc. dr. sc. Zoran Grgić, AFZ

Centar za agronomska i biotehnička istraživanja (ABIC) je tvrtka u osnivanju. Jedinu vlasnik i osnivač je AFZ, kao pravni sljedbenik Instituta za mehanizaciju, tehnologiju i graditeljstvo u poljoprivredi (pri Fakultetu poljoprivrednih znanosti, danas AFZ), koji je 1990. godine osnovao društveno poduzeće CIRP s.p.o. (Centar za istraživanje i razvoj u poljoprivredi d.o.o.). Tvrtka će nakon rješavanja imovinsko-pravnih odnosa djelovati na fakultetskom posjedu Ferenčica 104 u Zagrebu. Osnovna namjena poslovnih aktivnosti tvrtke ABIC je stručna suradnja s gospodarskim i drugim subjektima na području istraživanja u poljoprivredi, a prema poslovima u djelokrugu AFZ.

Prostor

Prostor na adresi Zagreb, Ferenčica 106 obuhvaća površinu od ukupno oko osam tisuća m². Tvrtka raspolaže poslovnim prostorom površine 1.906 m²: upravna zgrada, kotlovnica s instalacijama, radionica, tri garaže i pripadajuće sanitarne prostorije, te dvorište. Tu su i četiri stambene jedinice, te dvije čestice poljoprivrednog zemljišta.

5. MEĐUNARODNA SURADNJA

5.1 Ustrojstvo Ureda za međunarodne odnose (UMO)

Ured čine Odbor za međunarodnu suradnju FV, predstojnik UMO prof. dr. sc. Ivan Pejić i voditelj UMO Kristina Ferara, dipl. ing. Članovi Odbora za međunarodnu suradnju su: prof. dr. sc. Ivan Pejić; dr. sc. Dubravko Maćešić; Kristina Ferara, dipl. ing.; prof. dr. sc. Milan Poljak; prof. dr. sc. Milan Mesić; prof. dr. sc. Edi Maletić; prof. dr. sc. Marija Pecina; doc. dr. sc. Ino Čurik; doc. dr. sc. Jasminka Karoglan-Kontić; mr. sc. Vesna Koščak; mr. sc. Marija Radman; Jure Eterović, student. Predstojnik UMO je ujedno i predsjednik Odbora za međunarodnu suradnju. Odlukom FV od 6. listopada 2003. godine, predstojnik UMO prof. dr. sc. Ivan Pejić, imenovan je u prodekana za međunarodnu suradnju.

5.2 Svrha djelovanja UMO

Aktivnosti UMO su sljedeće:

- Informiranje stranih studenata o uvjetima studija i sudjelovanja u istraživačkim projektima AFZ, kao i pomoć pri njihovom dolasku i boravku na AFZ.
- Sustavno obrazovanje i informiranje djelatnika o dostupnim programima međunarodne suradnje.
- Pomoć djelatnicima i studentima u uspostavljanju veza, pronalaženju ustanova i projekata za njihovo usavršavanje, ispunjavanju obrazaca, uređenju statusa u slučaju dvostranih ugovora, pružanje obavijesti važnih za putovanja u određene zemlje i slično.
- Suradnja u izradi informacijskog paketa u sklopu projekta uvođenja ECTS-a.

5.3 Aktivnosti UMO u izvještajnom razdoblju 2003/2004. godine

Odbor za međunarodne odnose tijekom izvještajnog razdoblja redovito se sastajao i rješavao tekuće probleme. Odlukom FV od 6. listopada 2003. godine imenovani su novi članovi Odbora. Održana su ukupno četiri sastanka Odbora za međunarodne odnose.

Nastavljena je dobra suradnja sa Sveučilištem u Zagrebu, MZOŠ, MEI, MPŠVG, a uspostavljeno je i više novih kontakata s odnosnim domaćim i inozemnim ustanovama.

Od 1. ožujka 2004. godine odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu (17. veljače 2004.g.) zabilježba međunarodne suradnje provodi se kroz on-line bazu (<http://unizg.phy.hr/>) podataka. Raniji način zabilježbe međunarodne suradnje kroz UMO (Odluka FV, 19.12.2001) prestaje biti obveza. Baza podataka o dosadašnjim međunarodnim aktivnostima djelatnika AFZ pohranjena je u UMO.

Postavljena je i nova web-stranica s dodatnim obavijestima. Oglasna ploča redovito se nadopunjuje obavijestima koje pristižu u UMO.

Od ožujka 2004. godine novi način obavještavanja djelatnika o događanjima, programima, natjecajima vezanim za međunarodnu suradnju kao i s aktivnostima UMO-a, provodi se putem Newsletter-a UMO koji će se elektroničkom poštom redovito slati nastavno-znanstvenom osoblju AFZ. Do 31. svibnja 2004. godine objavljena su dva izdanja.

U UMO se mogu dobiti sve obavijesti o međunarodnoj suradnji (različite brošure domaćih i stranih ustanova, kontakt-adrese, različiti programi i slično).

5.4 Međunarodna suradnja i razmjena

5.4.1 Međunarodni posjeti na AFZ

Posjet prof. dr. James H. Thomasa; 10.-24. listopada 2004. g.

U sklopu aktivnosti UMO, a uz pomoć dobrotvorne udruge Latter-day Saints Charities i g. Patricka McReakena, u razdoblju od 10. do 24. listopada 2003. godine, na AFZ je boravio prof. James H. Thomas, Utah State University, SAD. Svrha njegova boravka na AFZ (prethodno naručena) je vrednovanje nekih od unutrašnjih djelatnosti AFZ.

Prof. James H. Thomas ima veliko međunarodno iskustvo. Sličnu zadaću imao je u više od 90 zemalja. Iako je od nedavno u mirovini, kao professor emeritus i dalje aktivno radi i održava dobre veze sa svojim sveučilištem. U navedenom razdoblju profesor Thomas pohodio je većinu naših zavoda (27). Razgovarao je s predstojnicima i djelatnicima o nastavnim aktivnostima, projektima, upoznao se s uvjetima za nastavni rad i istraživanje (laboratorijima zavoda, tehnikom), a najveći dio svog razgovora (intervjua) posvetio je viziji budućnosti, informatizaciji i informiranosti svakog zavoda. Kako se na AFZ aktivno radi na reformi studija, planira se reorganizacija ustroja, pa ovo stručno i nezavisno vrednovanje daje koristan uvid o nedostacima, odnosno o postojećim problemima kao i prijedloge za njihovo rješavanje.

Posjet studenata sa "Swiss federal institute of Technology in Zurich"

Početak lipnja 2003. godine na adresu UMO javila se skupina studenata iz Swiss federal institute of Technology in Zurich (ETH), radi pripreme studijskog putovanja u Hrvatsku i posjete AFZ (poljoprivrednim imanjima, industriji u Zagrebu i u njegovoj blizini). UMO je pomogao u organizaciji njihova šestodnevog boravka, a AFZ je bio njihovo odredište 20. i 21. listopada 2003. godine.

Za vrijeme boravka na AFZ, švicarskim studentima je predstavljena naša povijest, djelatnosti, studiji i nastavno-znanstvena pokušajista Jazbina i Centar za travnjaštvo na Medvjednici. AFZ se već susretao s ovakvim inicijativama (u veljači 2003. godine AFZ je ugostio skupinu od 95 studenata i dva nastavnika sa Sveučilišta Agro-Montpellier iz Francuske). Posjete takve vrste su potvrda da AFZ postaje sve zanimljiviji stranim studentima i da obogaćuje međunarodnu suradnju te se time promiče u inozemstvu.

Radionica: "Establishing a GIS and RS Training Center at the Faculty of Agriculture University of Zagreb"; 27. i 28. listopada 2003.g.

Na AFZ je u suradnji sa Larenstein University of Professional Education (Kraljevina Nizozemska) 27. i 28. listopada 2003. godine organizirana dvodnevna radionica radi pripremanja prijave projekta radnog naslova: "Establishing a GIS and RS Training Center at the Faculty of Agriculture University of Zagreb". Radionicu je organizirao UMO, a vodili su je djelatnici Larensteina Ugo Pakes i Miroslav Švraka (naš kolega) i djelatnici AFZ (S. Husnjak, D. Romić i M. Knežević). Pozvani sudionici radionice bili su predstavnici odnosnih ustanova iz cijele Hrvatske koji su također imali mogućnost definirati namjenu projekta i sudjelovanje. Radionica je završila potpisivanjem "Pisma namjere" Sveučilišta Larenstein iz Nizozemske, AFZ i Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta "J.J. Strossmayer" iz Osijeka o namjeri prijavljivanja zajedničkog projekta TEMPUS do 15. prosinca 2003. godine.

Posjet izaslanstva Poljoprivrednog Sveučilišta u Beču (BOKU); 20.-21. studeni 2003. g.

Prof. dr. Leopold März, bivši rektor Sveučilišta BOKU, dr. Margarita Calderón-Peter, voditeljica Ureda za međunarodnu suradnju na BOKU, i dr. sc. Alfons Willam, 21. studenog 2003. godine održali su djelatnicima AFZ predavanje o značenju i iskustvima Bolonjskog procesa i reformi studija na Poljoprivrednom Sveučilištu u Beču. Predavanju su prisustvovali predstavnici Sveučilišta u Zagrebu, srodnih fakulteta i ustanova, te predstavnici Zemjodetskog fakulteta Univerziteta u Skopju.

Posjet izaslanstva iz Makedonije – Zemjodjelski fakultet Univerziteta "Sv. Kiril i Metodi", Skopje 15. – 17. travanj 2004. g.

Kao ishod sklopljenog dvostranog Sporazuma o suradnji (kojeg su u 2003. godini potpisali dekani oba fakulteta), 16. travnja 2004. godine u radnom posjetu AFZ bilo je izaslanstvo Zemjodjelskog fakulteta iz Skopja (Gjorgji Martinovski, dekan; Ordan Ćukalijev, prodekan za međunarodnu suradnju; Tatjana Mitkova, prodekan za nastavu; Dragi Dimitrievski, prodekan za znanost; Josif Mitrikeski, direktor CARPEA-a centra). Tom prigodom dekan i njegovi suradnici u nekoliko su kratkih izlaganja predstavili djelatnicima AFZ-a Zemjodjelski fakultet u Skopju i njegove aktivnosti te razvojne planove.

Stipendija Fulbright

Zahvaljujući stipendiji Fulbright, u razdoblju od 1. ožujka do 31. kolovoza 2004. godine, na Zavodu za poljoprivrednu zoologiju boravio je prof. dr. sc. Richard Edwards. U navedenom razdoblju profesor Edwards je održao studentima redovitog i poslijediplomskog studija nekoliko predavanja, a s djelatnicima Zavoda dogovarao zajedničke istraživačke projekte.

5.4.2 Ostala međunarodna predavanja na AFZ

- Dr. sc. Sezai Ercisli, Ataturk University Turska - Poljoprivreda u Turskoj; 10.srpnja 2003.g.
- Trevor J Hall, Department of Primary industries Roma Research Station, Australia - Native grassland ecology and forage production in semi-arid Australia; 24.rujna 2003.g.
- Prof. dr.sc. Reiner Doluschitz; prof. dr. Johan Soelkner; prof. dr. Milan Mesić – Predstavljanje projekta TEMPUS JEP 17108 "Reform of Agricultural Studies in Croatia"; 13.studenog 2003.g.
- Dr.sc. Greg Dojchinov, CSIRO Australia – Nova dostignuća u upotrebi fumiganata u suzbijanju skladišnih štetnika; 19.studenog 2003.g.
- Prof. dr.sc. Petar Cindrić, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, Srbija - "Međuvrsna hibridizacija u vinogradarstvu s ciljem stvaranja otpornih sorti"; 17.prosinca 2003.g.
- Prof. dr.sc. Zdenko Rengel, University of Western Australia - Publiciranje u časopisima na engleskom jeziku, 30.travnja 2004.g.

5.4.3 Stručna usavršavanja na AFZ

Dr. sc. Sezai Ercisli, Ataturk University Turska – domaćin: Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku biometriku i eksperimentiranje.

Mr. sc. Alltane Rustemi, Poljoprivredni fakultet Priština – domaćin: Zavod za specijalnu proizvodnju bilja; Centar za travnjaštvo.

5.4.4 Predočenja stručnih boravaka u inozemstvu

Mr. sc. Tihomir Miličević, Zavod za fitopatologiju - Italija, Bari; 14.studenog 2003.g.

Dr. sc. Zlatko Svečnjak, Zavod za specijalnu proizvodnju bilja - Rothamsted Research, Engleska; 18.prosinca 2003.g.

5.4.5 Sudjelovanja na međunarodnim skupovima i radni posjeti

U lipnju 2003. godine voditelj UMO, Kristina Ferara, dipl. ing., sudjelovala je na "3rd DRC IRO Seminar" u Mađarskoj (Pečuh). Tema seminara bila je engleski jezik u procesu internacionalizacije.

U rujnu 2003. godine voditelj UMO Kristina Ferara, dipl. ing., na poziv dekana Zemjodjelskog fakulteta Univerziteta "Sv. Kiril i Metodi" u Skopju, Makedonija, sudjelovala na sastanku u Ohridu na temu "SEE Regional Cooperation in Higher Education".

U listopadu 2003. godine prodekan, prof.dr.sc. Ivan Pejić sudjelovao na konferenciji «International cooperation in higher education and stabilisation in South East Europe», 26-27 rujna, 2003. godine – Berlin, i na radionici «Vocational Training, Further Education, Extension Service, Informatics in Agriculture and Distance Teaching in Agricultural Sector in SEE» University of Hohenheim, 1-3 listopada, 2003. godine.

U studenom 2003. godine prodekani, prof. dr. sc. Ivan Pejić i prof. dr. sc. Vesna Pavić te prof. dr. sc. Milan Mesić bili u radnoj posjeti Republici Makedoniji. Susreli su se s upravom Zemjodetskog fakulteta u Skopju Univerziteta "Sv. Kiril i Metodi", a radni dio susreta odvijao se u Ohridu.

U studenom 2003. godine prof. dr. sc. Milan Mesić i doc. dr. sc. Vjekoslav Par sudjelovali na "Joint Rector's Conference 2003 Cluj Napoca" u Rumunjskoj na kojoj su predstavljeni stavovi o mogućnostima suradnje poljoprivrednih sveučilišta s područja srednje i istočne Europe. Kao zaključak te konferencije potpisana je Deklaracija o suradnji od strane dijela nazočnih sveučilišta.

U prosincu 2003. godine dekan, prof. dr. sc. Jasmina Havranek sudjelovala na seminaru u Grazu pod nazivom "ISC SEE-HEAD '03".

U siječnju 2004. godine doc. dr. sc. Vjekoslav Par sudjelovao na međunarodnoj konferenciji "Capitalising on Innovation in the Curriculum in European Higher Education Practice and Promise in the disciplines of Agriculture, Forestry, Aquaculture and Environmental Sciences" u organizaciji AFANet -ICA u Belgiji, Gent.

U veljači 2004. godine prodekan, prof. dr. sc. Ivan Pejić sudjelovao na konferenciji "Internationalisation and Quality Assurance" na Sveučilištu u Hohenheimu na kojoj su predstavnici pet vodećih poljoprivrednih sveučilišta u EU (Wageningen, Upsala, Kopenhagen, Stuttgart-Hohenheim i Beč) raspravljali o budućim aktivnostima i donošenju zajedničkih instrumenata u provođenju kvalitetnog studija.

U travnju 2004. godine prof. dr. sc. Vinko Kozumplik i doc. dr. sc. Ines Vršek sudjelovali na konferenciji pod nazivom "Meeting of High Educational Institutions in Agriculture in the Wider Region" u Makedoniji (Ohrid), na kojoj je dogovorena suradnja na području visokog školstva poljoprivrednih fakulteta u široj regiji radi zajedničkog praćenja procesa primjene Bolonjske deklaracije.

U svibnju 2004. godine izaslanstvo AFZ u sastavu: prodekani prof. dr. sc. Ivan Pejić i prof. dr. sc. Tito Žimbek te prof. dr. sc. Stjepan Mužić, prof. dr. sc. Milan Mesić, doc. dr. sc. Đurđica Žutinić, dr. sc. Josip Juračak i mr. sc. Marija Radman bili u radnoj posjeti Sveučilištu u Debrecenu.

5.4.6 TEMPUS JEP 17108

Najvažniji događaj u izvještajnom razdoblju svakako je dobivanje prvog projekta TEMPUS pod nazivom "Reform of Agricultural Studies in Croatia" ("Preoblikovanje poljoprivrednih studija u Hrvatskoj"). Radi se o zajedničkom projektu Sveučilišta u Hohenheimu (Universität Hohenheim), Poljoprivrednog Sveučilišta u Beču (BOKU) (Universität für Bodenkultur, Wien), Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Koordinator projekta je Sveučilište u Hohenheimu, a voditelj ovog projekta na AFZ je prof. dr. sc. Milan Mesić. Projekt traje tri godine (2003. – 2006.). U okviru projekta predviđena su novčana sredstava za troškove putovanja i boravka na partner - sveučilištima te za nabavu opreme. Već su prvi mjeseci trajanja projekta bili vrlo uspješni. Održana su dva sastanka Izvršnog odbora. Prvi je održan sredinom prosinca 2003. godine u Hrvatskoj (na AFZ i na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta "J.J. Strossmayer" u Osijeku), a ujedno je i predstavljanje projekta, a drugi je održan početkom travnja 2004. godine u Austriji (Universität für Bodenkultur, Wien). Između ta dva sastanka Izvršnog odbora navodimo i dolazak voditelja projekta na AFZ krajem siječnja 2004. godine radi razgovora s pristupnicima, odnosno pred-izbora pristupnika. (vidi Prilog).

U ovom izvještajnom razdoblju prijavljena su još dva projekta TEMPUS: "Establishing of GIS Training Centres in Croatia" i "Networking in Agricultural HEI on the Balkan Area".

5.4.7 Studentska razmjena

CEEPUS - Uspješno je nastavljena razmjena unutar mreže CEEPUS H138, ali nažalost, mreža nije prihvaćena za naredno razdoblje (vidi Prilog).

Tri studenta AFZ (Kristijan Jelaković, Tatjana Rajković i Nikolina Auer) sudjelovali na tečaju Ljetne visoke škole agrarnog marketinga u Austriji i Mađarskoj u razdoblju od 17. kolovoza do 6. rujna 2003. godine.

5.4.8 Ostalo

Tečaj engleskog jezika - U suradnji s LDSC (Latter-day Saint Charities) i AFZ, u ovoj akademskoj godini nastavljen je besplatni tečaj engleskog jezika za sve djelatnike AFZ, a poziv za sudjelovanje na tečaju proširen je i na djelatnike Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Tečaj je održavan na tri razine: početni, srednji i napredni. Nažalost, sredinom travnja 2004. godine tečajevi su prekinuti jer je humanitarna misija nastavnika engleskog jezika, Linde i Patricia McReaken, okončana.

Sastanak Izvršnog odbora ICA 24. travnja 2004.g. - Dana 24. travnja 2004. godine AFZ je bio domaćin sastanka Izvršnog odbora ICA organizacije (Interuniversity Consortium for Agricultural and Related Sciences in Europe). ICA je mreža europskih poljoprivrednih i srodnih visokoobrazovnih ustanova (sveučilišta i fakulteta) čije poslanje potiče razvoj europske dimenzije, suradnju i kvalitetu visokog obrazovanja i istraživanja u poljoprivredi i srodnim znanostima. ICA okuplja približno 80 ustanova.

Izvršni odbor ICA, koji se sastao na AFZ, krovno je tijelo te organizacije, a članovi ovog odbora uvaženi su profesori prestižnih europskih poljoprivrednih sveučilišta, a uz njih su i predstavnici studenata.

6. PROMIDŽBA AFZ

6.1 Uvod

AFZ je u ovom izvještajnom razdoblju, kao i prethodnih godina, promicao struku a posebice znanost našeg područja. Kako zbog stručne i znanstvene suradnje tako i zbog vrlo intenzivnog rada na reformi studija agronomije čelništvo, istaknuti nastavnici i znanstvenici uspostavljali su ili nastavljali suradnju s predstavnicima akademske zajednice, domaćim i stranim stručnjacima, upravnim službama i drugim. Brojni su posjeti gostiju s kojima se raspravljalo o aktualnim pitanjima iz naše djelatnosti, a također i odlasci naših predstavnika u istovjetne ustanove u zemlji i inozemstvu. U idućem tekstu, uz ostalo, navedene su nagrade i priznanja našem fakultetu i pojedinim njegovim članovima. Posebno ističemo Povelju Predsjednika Republike Hrvatske povodom 85. godine postojanja Fakulteta koja nam je uručena za osobit doprinos znanstvenom, kulturnom, gospodarskom i drugom razvoju Republike Hrvatske. Isto tako ponosni smo na godišnje državne nagrade za znanstvena otkrića koje su dobili naši mladi znanstvenici. Brojna priznanja i zahvalnice našoj ustanovi govore o suradnji i uključenosti AFZ u svekolike aktivnosti na području svoga djelovanja.

6.2 Priznanja uposlenicima

Povodom Dana Fakulteta priznanja su dobili sljedeći djelatnici:

- Prof. dr. sc. Josip Borošić - za posebne uspjeh i doprinos u popularizaciji znanstveno istraživačkih rezultata te za nastavni rad
- Anja Peršun - za dugogodišnju nesebičnu pomoć u nastavi i za pomoć u znanstveno stručnom radu suradnicima Zavoda za mikrobiologiju AFZ

6.3 Nagrade, imenovanja, priznanja, zahvalnice i plakete

Povelja Republike Hrvatske

Odlukom predsjednika Republike, Stjepana Mesića od 31. svibnja 2004. godine.

Za osobit doprinos znanstvenom, kulturnom, gospodarskom i drugom razvoju Republike Hrvatske povodom 85. godine postojanja.

Godišnja državna nagrada za znanost (2003. g.)

Republika Hrvatska

- Prof. dr. sc. Ivan Pejić
- Prof. dr. sc. Edi Maletić

Za znanstveno otkriće naših najvažnijih autohtonih sorti vinove loze, -područje Biotehničke znanosti – polje agronomija

Godišnja državna nagrada za znanstvene novake (za 2003.g.)

Republika Hrvatska

- Mr. sc. Sandi Orlić

Za sudjelovanje u otkriću kvasca *Saccharomyces paradoxus* i njegovoj primjeni u vinarstvu, -područje Biotehničkih znanosti – polje agronomija

Izbor za izvanrednog člana Akademije tehničkih znanosti Hrvatske

27. veljače 2004. godine

Prof. dr. sc. Vitomir Grbavac

Priznanje «Zlatna repa»

"Viro" d.o.o., Virovitica

9. ožujka 2004. godine.

Za uspješnu dugogodišnju poslovnu suradnju

Priznanje "MADIG" d.o.o., Ogulin

Dani ogulinskog kiselog kupusa

23. travnja 2004. godine.

Za izuzetnu poslovnu suradnju

Zahvalnica Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje

2. prosinca 2003. godine.

Za doprinos u radu i razvoju društva

Zahvalnica Centar za odgoj i obrazovanje Dubrava

Siječnja 2004. godine.

Za donaciju pri opremanju Centra

Zahvalnica BEST Zagreb (Bord of European Students of Technology)

21. rujna 2003. godine.

Za podršku i pomoć pri organizaciji ljetnog seminara

«Food – Behind the scenes»

Zahvalnica STUDA – Studentska udruga Agronomskog fakulteta

svibnja, 2004. godine.

Za suradnju u eko-akciji: «Zajedno III» - studenti Agronomskog i Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, uređenje okoliša oba fakulteta

Plaketa Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu

21. svibnja 2004. godine.

Za uspješno sudjelovanje veslačke posade AFZ na 9. među-fakultetskoj utrci studentskih osmeraca zagrebačkog sveučilišta

Plaketa veslačkoj posadi AFZ.

Veslačka regata studentskih osmeraca Semper primus u Dubrovniku od 17. do 19. listopada 2003. godine.

6.4 Osmatna Smotra Sveučilišta u Zagrebu

U Studentskom centru u Zagrebu je od 1. do 3. travnja 2004. godine održana je Osmatna (8.) smotra Sveučilišta u Zagrebu (Smotra). Za što bolju organizaciju Smotre osnovano je fakultetsko Povjerenstvo (na čelu s prof. dr. sc. Vesnom Pavić, prodekanom za nastavu) koje je osmislilo cjelokupno predočenje AFZ na Smotri. Članovi ovog povjerenstva bili su: prodekan, prof. dr. sc. Ivan Pejić, prof. dr. sc. Marija Pecina, prof. dr. sc. Mirjana Ćustić, doc. dr. sc. Mihaela Britvec, doc. dr. sc. Vjekoslav Par, doc. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, Dragan Tupajić, Kristina Ferara, dipl. ing.

Pripremljeni su promidžbeni materijali s kratkim ali sveobuhvatnim obavijestima o dodiplomskom studiju i upisu na AFZ. Izložbeni prostor AFZ ove godine je osmislio studij Uređenja krajobraza.

Multimedijsko predočenje pripremio je doc. dr. sc. Vjekoslav Par.

Osim multimedijske prezentacije, na izložbenom prostoru naš student Roko Štokov, student II. godine Bilinogojstva, osmislio je prikaz iz studentskog života te moguća buduća zanimanja agronoma.

6.5 XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem

17.-20. veljače 2004., Opatija, Hrvatska

AFZ je organizirao tradicijski Znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem (ove godine 39. po redu). Skup je održan u Opatiji od 17. do 20. veljače 2004. godine pod pokroviteljstvom Vlade Republike Hrvatske. Suorganizatori Skupa bili su: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta «J. J. Strossmayer» u Osijeku, MZOŠ, MPŠVG te poljoprivredni instituti, stručne službe i stručna društva iz Hrvatske. Na Skupu je bilo nazočno oko 450 sudionika, od toga 70 iz inozemstva.

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

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

Na Skupu je predočen 261 rad, od toga 136 iz Hrvatske, a 125 iz inozemstva (13 država). Teme Skupa vezane su uz sve grane poljoprivrede, a izlaganja su održana u okviru deset sekcija (agrarna ekonomika, genetika, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, pčelarstvo, povrćarstvo, ratarstvo, ribarstvo, stočarstvo, voćarstvo, ukrasno bilje te vinogradarstvo i vinarstvo). U plenarnim izlaganjima posebna pozornost pridana je gospodarenju poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske te regionalizaciji hrvatske poljoprivrede. Predočene su nove smjernice tehnologija biljne i stočarske proizvodnje, a ukazano je na važnost i nužnost gospodarenja vodom u poljoprivrednoj proizvodnji u Hrvatskoj. U okviru plenarnih izlaganja organizirana je rasprava (okrugli stol) o temi "Ekološka poljoprivreda - aktualno stanje i problemi", a domaći i inozemni predavači predočili su iskustva iz svojih država. U predavanjima (po sekcijama) predočena su najnovija znanstvena postignuća u oplemenjivanju bilja, biotehnologiji, istraživanju novih kultivara i novih tehnologija u bilinogojstvu i uzgoju domaćih životinja, zaštiti usjeva od bolesti i štetnika te financijskoj analizi poljoprivredne proizvodnje.

U okviru sekcije genetika, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo također je organizirana rasprava za okruglim stolom i to na temu «Budućnost hrvatskog sjemenarstva u EU». U okviru sekcije agroekonomika tema rasprave (okrugli stol) bila je "Strategija ruralnog razvitka Republike Hrvatske: značenje i uloga poljoprivrede".

Svi radovi su klasificirani i kategorizirani te objavljeni u knjizi Zbornik radova – Priopćenja, i u elektronskom obliku (CD). Priopćenja su uvrštena u CIP – Katalogizaciju publikacija Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu, međunarodne oznake ISBN 953-6135-40-X.

7. PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST

7.1 Publicistika

7.1.1 Agriculturae Conspectus Scientificus (ACS)

Glavni urednik - prof. dr. sc. Ferdo Bašić

ISSN 1331-7776 (online)

ISSN 1331-7768 (print)

Uvod

ACS je prvi i najstariji znanstveni poljoprivredni časopis u nas, pokrenut prije 117 godina u okviru onodobnog Višeg kraljevskog gospodarskog učilišta u Križevcima Agriculturae conspectus scientificus. ACS je s razlogom ponos izdavača - znanstveno nastavnih djelatnika AFZ i to iz više razloga, a osobito što je u tako dugom razdoblju ACS bio značajan pokretač i čimbenik razvoja i stalnog promicanja hrvatske poljoprivrede, ali i poljoprivreda šireg zemljopisnog područja. U ACS-u je objavljeno mnogo vrlo vrijednih znanstvenih radova od kojih je značajan dio uvršten u elitne baze znanstvenih podataka, i tako potvrđena visoka vrijednost i vitalnost istraživačkog rada u hrvatskoj poljoprivredi.

Prethodno uredništvo, koje je vodio prof. dr. sc. Nikola Stipić, znanstveni djelatnik neupitna ugleda i bogatog iskustva, uređivalo je ACS od 1996.-2003. godine. U tom razdoblju izdano je ukupno osam volumena u 28 svezaka, a objavljeno je 259 znanstvenih radova. Podsjećamo da je uvažavajući promjene u svjetskoj i našoj znanosti s jedne, a činjenicu da je Hrvatska postala zemlja-kandidat s potrebom postupne prilagodbe normama EU s druge strane, časopis je godine 1998. korjenito preoblikovan, dobio je današnje ime i izgled, a od godine 1999. izlazi kao on-line izdanje na Internetu, pa je dostupan najširem krugu korisnika u zemlji i inozemstvu.

Objavlivanje

U izdavačkoj 2003. godini nastavljena je djelatnost uobičajenim ritmom izlaženja, što je vidljivo iz priložene tablice.

Godina (vol)	Svezaka	Radova	Stranica
2003. (68)	4	57	328

U odnosu na prethodno razdoblje, po prvi put je tiskano tematsko izdanje. Naime, u tri broja volumena 68, (brojevi 2, 3 i 4) tiskani su radovi 11th International Symposium "Animal Science Days 2003", održanog u Poreču, u rujnu 2003. Gosti - urednici su bili prof. dr. sc. Marija Đikić, prof. dr. sc. Miroslav Kapš i doc. dr. sc. Ino Čurik.

Uredništvo i uređivačka politika

FV je imenovalo novo uredništvo ACS u sastavu; F. Bašić, J. Borošić, J. Igrc Barčić, I. Jurić, M. Kapš, D. Kovačić, N. Mirošević, I. Pejić, T. Treer i B. Varga, a za glavnog urednika imenovan je F. Bašić.

Novo uredništvo svjesno je odgovornosti koja proistječe iz obveze prema 117 godina tradicije ACS-a, pa zbog toga inzistira na kvaliteti kako bi ACS bio vrstan međunarodno priznati znanstveni časopis iz područja poljoprivrede i srodnih znanosti, citiran u referalnim bazama podataka Instituta za znanstvene informacije (Institute for Scientific Information - ISI), i poticajan napose mlađim znanstvenicima. Više je promjena usmjereno ostvarenju te namjere. Od prvog broja Vol 69 ACS radovima objavljenim isključivo na engleskom jeziku otvaramo se autorima izvan AFZ i autorima s područja srodnih znanosti (znanosti o hrani i prehrani, gospodarenje okolišem, ruralno graditeljstvo, krajobrazna arhitektura, šumarstvo) koje su u Europi povezane u sveučilišta poljoprivrednih i srodnih znanosti. Od drugog broja u Uredništvu će biti i ugledni znanstvenici, sa sveučilišta ili znanstvenih ustanova izvan Republike Hrvatske.

U uređivanje se (od konca 2002. g.) uključuju znanstveni urednici prof. dr. sc. Zlatko Šatović (za uzgoj bilja) i doc. dr. sc. Ino Čurik (za uzgoj stoke) koji promičući komunikaciju na razini autor - recenzent – Uredništvo, pridonose boljoj kakvoći radova.

Držeći neprijepornom činjenicu da uspjeh ACS najviše zavisi o kakvoći priloga, dakle o autorima, Uredništvo je potpuno otvoreno i spremno razmotriti svaku sugestiju i opasku autora, ali i šire znanstvene i stručne javnosti, pa su opaske dobrodošle.

7.1.2 Journal of Central European Agriculture (JCEA)

Glavni urednik - prof. dr. sc. Nikola Kezić

ISSN 1332-9049 (online)

Izvješće se odnosi na razdoblje 2003. godine. Časopis je izašao u četiri broja. Zemlja urednica Volumena IV bila je Rumunjska.

Godina (vol)	Svezaka	Radova	Stranica
2003. (IV)	4	53	426

Međunarodni uređivački odbor časopisa JCEA (online) održao je godišnji sastanak međunarodnog uredništva na Univerzitetu agronomskih znanosti i veterinarske medicine u Cluj – Napoci, Rumunjska, 10. listopada 2003. godine.

Sastanku su prisustvovali članovi nacionalnih uredništava država Češke, Slovačke, Slovenije, Mađarske, Hrvatske i Rumunjske, te predstavnici tehničkog uredništva. Prihvaćen je prijedlog da Slovenija postane punopravni član Uredništva, dok se Bugarskoj produžuje pridruženo članstvo. Dogovoreno je i mnoštvo podrobnosti oko razvoja časopisa.

Časopis je promoviran i na plenarnom izlaganju u sklopu Međunarodne konferencije koja se istodobno održavala u Rumunjskoj.

Časopis je u 2003. godini financirao MZOŠ u iznosu od 7 788,00 kuna.

"Journal of Central European Agriculture" indeksiran je u CAB-Abstracts, AGRIS-u i AGRICOLI.

7.1.3 Odbor za izdavačku djelatnost

Predsjednik - prof. dr. sc. Vlatko Rupić

U razdoblju od 31. lipnja 2003. do 31. svibnja 2004. godine objavljena su u izdanju AFZ dva udžbenika. U istom razdoblju postupak odobravanja na Sveučilištu u Zagrebu prošla su tri rukopisa koji će u 2004. godini biti objavljeni kao udžbenici. Treba spomenuti da autori odabranih rukopisa (budućih) udžbenika na Sveučilištu u Zagrebu ne obavještavaju Odbor za izdavačku djelatnost tko je izdavač (AFZ nije izdavač), kada je udžbenik publiciran i u kolikoj nakladi. Zbog toga je teško dobiti pouzdane podatke o broju publiciranih udžbenika djelatnika AFZ u određenom vremenskom razdoblju. No podatci o objavljenim knjigama/udžbenicima mogu se naći u 10 poglavlju (po zavodima).

Objavljeni udžbenici:

- Havranek, Jasmina; Rupić, V.: "Mlijeko, od farme do mljekare". (Odluka Senata Sveučilišta u Zagrebu: 02-1791/3-2003. od 8. srpnja 2003.g.) Nastavni predmet: Mljekarstvo, Zdravstvena zaštita domaćih životinja. Nakladnik: "Hrvatska mljekarska udruga". Naklada: 1 500 primjeraka.
- Maceljski, M.; Cvjetković, B.; Ostojić, Z.; Igrc-Barčić, Jasminka; Pagliarini, Neda; Barić, Klara; Oštrec, Ljerka; Čizmić, Ivanka: "Štetočinje povrća". (Odluka Senata Sveučilišta u Zagrebu: 02-4312/3-2003. od 9. ožujka 2004.g.) Nakladnik: «Zrinjski», Čakovec 2004.g. Naklada: 1 000 primjeraka.

7.2 Bibliotekarstvo

7.2.1 Centralna agronomska knjižnica (CAK)

Voditelj - Vjekoslava Bešlaj, prof.

Edukacija korisnika, baze podataka

Tijekom proteklog razdoblja djelatnice knjižnice posebnu su pozornost posvetile edukaciji korisnika kako bi se što više koristili online katalozima 180 hrvatskih knjižnica koji su na mreži, te elektroničkim časopisima i publikacijama dostupnim cijeloj akademskoj zajednici, a financira ih MZOŠ.

Prema statističkim pokazateljima najviše je korištena baza Science Direct s 1800 časopisa (konzorcij izdavača: Elsevier, Academic Press., CRC Press, Decker i drugi), a malo je korištena baza EBSCO s 24 naslova inozemnih časopisa iz područja agronomije, na koje je AFZ pretplaćen.

Web of Science (ISI) baza podataka dostupna je i preko lokalnog poslužitelja i nema više ograničenja na deset korisnika istodobno.

Adrese: <http://wos.irb.hr> ili <http://baze.irb.hr>

Od travnja 2004. godine omogućeno je pretraživanje baza CAB Abstracts i preko OVID platforme. <http://gateway2.ovid.com/ovidweb.cgi>

Suradnja i posudba, projekti, obnova knjižnog fonda

Bogata je bila među-bibliotečna suradnja i posudba, pri čemu je CAK pružila daleko više usluga nego što se njima koristila. I dalje se intenzivno radi na postojećim projektima, sudjeluje na stručnim seminarima, savjetovanjima, tečajevima i radionicama.

Knjižničnu građu CAK uredno nabavlja (prema potrebama i financijskim mogućnostima), obrađuje i daje na upotrebu korisnicima. Neprekidno se provodi uvid u fond stare građe radi elektroničke obrade i tematskih izložbi, a po potrebi neke knjige otpisuju.

Korisnici (studenti) ukazuju na potrebu obnove informatičke opreme i uređenja prostora čitaonice, dok se djelatnici žale na zagušenost mreže (spor i otežan pristup).

Prinove publikacija

CAK je obogatila svoj fond za 1 320 primjeraka publikacija, od čega je kupljeno 520 primjeraka, a ostalo čine publikacije FAO ili su publikacije ostvarene donacijama i zamjenom za publikacije AFZ. MZOŠ je financirao pretplatu u 2003. godini na 158 inozemnih stručnih časopisa, a AFZ na 28 naslova i to vlastitim sredstvima. Za 85% naslova korisnici su se služili i elektroničkom inačicom časopisa s obzirom da je MZOŠ platio obje inačice (print i elektroničku).

O prinovama su korisnici redovito obavještavani biltenom, a ostale korisne obavijesti i promjene elektroničkom poštom.

U prilogu su najznačajnije prinove monografija, udžbenika, referentne zbirke i stručne građe.

7.2.2 Agroekonomska knjižnica (AEK)

voditelj - Martina Đurinski Kunović, dipl. ing. agr. i dipl. knjižničar

Aktivnosti

Rad u AEK se odnosio na sljedeće aktivnosti:

- fizička selekcija knjižnične građe (formalni i sadržajni kriterij),
- nabava knjižnične građe,
- stručna kompjuterska obrada,
- tehnička obrada knjižnične građe,
- uređenje zbirke diplomskih, magistarskih i doktorskih radova,
- pružanje informacijsko - referalnih usluga (mogućnost pretraživanja baze podataka prema: autoru i naslovu publikacije i ključnim riječima,
- posudba i zaprimanje vraćenih knjiga,
- suradnja s Nacionalnom i sveučilišnom knjižnicom i CAK.

Fond AEK se sastoji od:

- referentne literature (enciklopedije, leksikoni, almanasi, rječnici, bibliografije),
- radova Zavoda (1) za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju, (2) za upravu poljoprivrednog gospodarstva i (3) za marketing u poljoprivredi (ankete i objavljene studije),
- doktorskih disertacija,
- magistarskih radova,
- diplomskih radova,
- periodike (domaći i strani časopisi, statistički ljetopisi i izvješća),
- knjiga.

Oprema

U AEK je računalo operativnog sustava Microsoft Windows XP Professional, inačica 2002., čija hardverska podrška ima konfiguraciju Intel (R) Celeron (R) CPU, a za softversku podršku će biti instalirana mrežna inačica ISIS (inačica UNIX) za bibliografsko-kataložnu obradu podataka. Time bi svi zapisi (obrađeni fond) bili prebačeni iz dosadašnje softverske podrške CD /ISIS, inačica 3.07, u mrežnu inačicu ISIS.

7.3 Informatička djelatnost

7.3.1 Uredništvo za izradu i održavanje web stranica AFZ

Glavni urednik – doc. dr. sc. Zlatko Šatović

FV je na 21. sjednici, održanoj 14. svibnja 2003. godine, imenovalo Uredništvo za izradu i održavanje web stranica AFZ. Članovi Uredništva su: (1) prof. dr. sc. Zlatko Šatović, glavni urednik, (2) prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekanica, (3) prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekanica za nastavu, (4) prof. dr. sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost, (5) doc. dr. sc. Mihaela Britvec, (6) prof. dr. sc. Marija Pecina, (7) prof. dr. sc. Ivan Pejić, (8) Marko Kovačić, studentski predstavnik, (9) Dragan Tupajić, web- designer, (10) Davor Bevanda, web-master i (11) Usama Kalit, sistem-administrator.

Uredništvo je održalo 14 sastanaka, osmislilo obrasce za prikupljanje podataka o Zavodima i djelatnicima, zaprimilo ispunjene obrasce, prikupilo informacije o ustrojstvu, nastavi, istraživanjima i uslugama AFZ, razradilo korisničko sučelje i grafički dizajniralo informatički prostor. Tijekom ožujka 2004. godine postavljene su nove web stranice AFZ. Sada informatički prostor AFZ čini 4 766 stranica ukupne veličine od 230 MB.

Time rad Uredništva nije završen jer je informatički prostor AFZ potrebno stalno širiti i uljepšavati. Tijekom mjeseca svibanja će se svake godine pristupiti sveobuhvatnom ažuriranju web stranica AFZ. Stoga će tijekom svibnja biti razmatrane primjedbe o općem izgledu korisničkog sučelja o prikladnosti korištenih obrazaca kao i o sadržaju web stranica.

8. STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI

8.1 Studentski zbor AFZ

Predsjednik – Mislav Banek

Studentski zbor je krovna organizacija studenata Sveučilišta u Zagrebu. Na AFZ je učlanjen veći broj studenata u Studentski zbor – Podružnicu AFZ. Predsjednik Podružnice AFZ-a Studentskog zbora od svibnja 2004. godine je student III. godine smjera Bilinogojstvo, usmjerenja WWW Mislav Banek, a prethodni predsjednik (u 2003. g.) bila je Zlatka Garibović, studentica studija Stočarstva.

Studentski zbor AFZ je u izvještajnom razdoblju organizirao više aktivnosti i to:

- upoznavanje studenata s njihovim predstavnicima;
- poticanje i edukacija studenata vezano uz «Top stipendije»;
- akcija darivanja krvi i
- organizacija brucošijade studenata agronomije.

8.2 IAAS Hrvatske /AFZ/

Predsjednica – Marta Brkić

U listopadu 2003. godine na redovitoj godišnjoj skupštini IAAS-a Hrvatske izabrani su novi predstavnici za akademsku godinu 2003./2004.: Marta Brkić, predsjednica i Ana Raguž, potpredsjednica.

Od početka akademske godine u IAAS Hrvatske učlanilo se 11 novih članova.

Programom razmjene ("Exchang program"), na praksi u inozemstvu (Meksiko, Belgija i Njemačka) bile su tri naše studentice.

Studenti su sudjelovali na međunarodnim seminarima. Na Svjetskom kongresu IAAS-a u Belgiji, Hrvatsku su predstavljala četiri člana IAAS-a Hrvatske. Također su četiri predstavnika IAAS-a sudjelovala na Ljetnoj školi u Beogradu u studenom 2003. godine, zatim je osam predstavnika bilo u prosincu 2003. godine na godišnjem europskom sastanku IAAS-a u Minsku (tema «Higher education»), a sedam članova sudjelovalo je na seminaru "Cheese and wine" u Makedoniji u travnju 2004. godine.

OU 2004. godini IAAS Hrvatske, u suradnji s IAAS-om Italije, organizira Svjetski kongres IAAS-ka kao najvažniju i najveću IAAS-ova godišnju aktivnost koja se održava svake godine u drugoj zemlji članici. IAAS Hrvatske domaćin je službenog dijela Kongresa - Svjetske skupštine od 18. do 31. srpnja 2004. godine. Tema ovog kongresa je "Kultura, tradicija i tipična hrana: Putovanje kroz mediteransku poljoprivredu", a motivirana je vrijednostima karakterističnim za poljoprivredu zemalja domaćina, te njenu tradiciju i specifičnost.

Skup se održava u Splitu, no za vrijeme trajanja organizirano je više kulturnih i stručnih posjeta u hrvatskoj jadranskoj regiji. Skupština završava rad u Dubrovniku.

Tijekom akademske godine intenzivno se radilo na organizaciji spomenute 47. Svjetske skupštine IAAS-a, čime je našoj organizaciji dana velika čast i odgovornost predstaviti Hrvatsku pred 150 studenata iz cijelog Svijeta.

Važno je napomenuti da je IAAS Hrvatske već drugi puta domaćin tradicijskog Svjetskog kongresa IAAS-a s time da će na ovom (drugom) kongresu, kojega smo domaćini, sudjelovati dosada najveći broj zemalja članica (ukupno 35 zemalja).

8.3 Studentska udruga agronomije "STUDA"

Predsjednik – Ilija Dumančić

Studentska udruga agronoma (STUDA) osnovana je u travnju 2002. godine, a naslijedila je Udrugu studenata AFZ (USAF). Do sada su sve te studentske udruge uglavnom postojale radi regularnosti rada studentskog kluba "Mandarina". Na izornoj sjednici (u travnju) izabrano je novo Predsjedništvo STUDE: predsjednik Ilija Dumančić, tajnica Sanja Senčić, rizničar Luka Čulina, te dva člana Roko Štokov i Zoran Vukašinović. Sa željom da napravimo snažnu studentsku udrugu koja će se brinuti za studentski standard i da poboljšamo odnos Udruge studenata AFZ, odlučili smo zaživjeti našu udrugu i sadržajno je ispuniti, te približiti studentima i djelatnicima AFZ.

Protekle godine STUDA je uložila više novaca u infrastrukturne projekte novonastalih sekcija (foto-oprema, šahovski kompleti, uredska i računarska oprema, TV prijamnik, uvođenje tople vode i promjena inventara, itd.). STUDA je bila aktivna skupivši rekordan broj aktivnih članova (oko 100 članova) koji su svoje zanimanje pronašli u sekcijama i klubovima. Zbog velikog broja aktivnosti javlja se potreba za novim uredskim i klupskim prostorijama. Želja nam je da na AFZ proširimo športske aktivnosti, a STUDA će osigurati sredstva za nabavu športske opreme. Također, pripremamo projekte za poboljšavanje standarda studiranja.

8.3.1 Šahovski klub "Remi"

Voditelj kluba: Dragutin Bužanić

Šahovski klub je najnoviji dio naše udruge, osnovan na poticaj šahovske momčadi AFZ. Želja članova je privući sve zainteresirane šahiste kako bi se što bolje pripremili za nadolazeće Prvenstvo Sveučilišta u šahu, a cilj je nadmašiti 5. mjesto postignuto na ovogodišnjem prvenstvu. Jednom tjedno su šahovski treninzi (u trajanju tri sata) u sklopu nastave iz predmeta Tjelesna i zdravstvena kultura. Sada je u šahovskom klubu okupljeno dvadeset studenata s AFZ i Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

8.3.2 Foto-klub

Voditelj kluba: Roko Štokov

Ove godine u sklopu STUDA osnovan je i foto-klub. U samom početku djelovanja postojao je dovoljan broj zainteresiranih studenata koji su bili spremni izdvojiti dio svoga vremena za rad u klubu. Klub broji 12 članova od kojih su mnogi aktivni i na manifestacijama izvan AFZ. Dosada je bilo raznih projekata, a treba izdvojiti prikaz naših radova na izložbi AFZ (u organizaciji dr.sc. M. Bobanca). Ispred kluba studenata "Mandarina" redovito objavljujemo fotografije raznih događanja vezanih uz AFZ. Radove svojih članova i prikaz naše dosadašnje djelatnosti kanimo objaviti u sklopu velike izložbe u klubu studenata "Mandarina". Osim toga, planiramo još nekoliko projekata i nadamo se da će oni svjetlo dana ugledati iduće akademske godine. Mislimo da je ovo izvrstan početak te s puno optimizma i umjetničkog duha nastavljamo s našim radom.

8.3.3 Klub studenata "Mandarina"

Voditelj kluba: Sanja Senčić

Klub je i ove akademske godine pridonio bogatijem studentskom životu na AFZ i na susjednom Šumarskom fakultetu. Na početku akademske godine klupske prostorije su preuređene i opremljene novim inventarom. Organizirano je nekoliko proslava povodom uspješno provedenih projekata sekcija i klubova unutar STUDA. Klub studenata "Mandarina" financijski je potpomogao osnivanje i drugih, novonastalih klubova u STUDI. Nadamo se da ćemo i nagodinu imati jednako dobra postignuća i biti na usluzi kolegama studentima.

8.3.4 Sekcija iz lovstva "Sila"

Voditelj sekcije: Zoran Vukašinović

Glavne aktivnosti sekcije svode se na organiziranje posjeta fakultetskom pokušalištu-lovištu "Ban Josip Jelačić" - Prolom III/29, gdje studenti uče praktični dio o uzgoju divljači, ekološkoj ravnoteži, tehnikama i tradicijama lova. Naši su studenti sudjelovali i u izgradnji lovno-gospodarskih objekata (čeka, hranilišta). Sekcija okuplja oko 20 članova studenata AFZ, ljubitelje prirode, divljih životinja i lova. Želja nam je da i iduće akademske godine zainteresiramo kolege studente svojim zanimljivim programom te ih potaknemo na razmišljanje o važnosti lova i lovnog gospodarstva.

8.3.5 Agroekološka sekcija "As"

Voditelj sekcije: Luka Čulina

"As" je i ove godine svojim aktivnostima privukao veliki broj članova (oko 30 ekološko svjesnih studenata AFZ), koji su sudjelovali na sada već tradicijskim Eko- akcijama III i IV. Svrha akcija je uređenje okoliša oba fakulteta (AFZ i Šumarski fakultet) kako bi svi boravili i radili u ugodnijem i ljepšem okolišu. Akcije se sastoje u uređivanju ograda i parkova oko oba fakulteta, postavljanja novih koševa za smeće i postavljanju novih klupa i obnove dotrajalih. U tim radovima sudjeluje oko 50 studenata oba fakulteta te pokoji nastavnik. Namjera nam je i dalje aktivno raditi i utjecati na ekološku svijest studenata i djelatnika Fakulteta.

8.4 Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima

Rektorova nagrada u akademskoj godini 2002/2003.

- Željko Domitrović, Damir Fanfani i Vedran Sekulić, usmjerenje Ribarstvo, s temom: «Morfološke osobine pet populacija riba iz gornjeg toka rijeke Save», voditelj prof. dr. sc. Tomislav Treer.
- Zdravka Perković, usmjerenje Zaštita bilja, s temom: «In vitro testiranja osjetljivosti Botrytis cinerea Pers.: Fr. na anilinopirimidine», voditelj dr. sc. Snježana Topolovec-Pintarić.
- Kristina Maretić, usmjerenje Vrtlarstvo, s temom: «Kviz – provjera znanja iz anatomije bilja na web-u», voditelji doc. dr. sc. Mihaela Britvec i Ivana Vitasović, dipl. ing.

Dekanova nagrada (povodom Dana Fakulteta)

- Mara Rathman i Mirna Mladenović, studij Stočarstvo, usmjerenje Ribarstvo, s temom: «Sastav makrozoobentosa u potoku Bliznec, Drugom i Trećem Maksimirskom jezeru», voditelj mr. sc. Marina Piria.
- Danijel Hofer, studij Bilinogojstvo, usmjerenje Agroekonomika, s temom: «Potrošačko ocjenjivanje kvalitete vina obiteljskih gospodarstava», voditelj mr. sc. Marija Radman.
- Petra Pereković, studij Uređenje krajobraza, s temom: «Seoski turizam kao nosilac očuvanja krajobrazne raznolikosti – primjer sela Krašić», voditelj doc. dr. sc. Branka Aničić.
- Vlatka Osman, studij Uređenje krajobraza, s temom: «Prijedlog izrade školske edukativne staze na području Pokuplja», voditelj mr. sc. Vesna Koščak.
- Ana Pisačić i Natalija Sadorski, studij Bilinogojstvo, usmjerenje Ratarstvo, s temom: «Prinosi smjesa ozimog graška i pšenice pod utjecajem bakterizacije i prihrane dušikom», voditelj prof. dr. sc. Zvonimir Štafa.

Pohvalnica za uspjeh u studiju (povodom Dana Fakulteta)

- Boris Lazarević, studij Bilinogojstvo, usmjerenje Zaštita bilja
- Silvio Šimon, studij Bilinogojstvo, usmjerenje Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
- Šime Gligora, studij Stočarstvo, usmjerenje Mljekarstvo
- Tomislav Karažija, studij Bilinogojstvo, usmjerenje Zaštita bilja
- Karmen Tomić, studij Bilinogojstvo, usmjerenje Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

8.5 Izvješće o nastavi tjelesne i zdravstvene kulture i športskim postignućima studentica i studenata AFZ

Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu – voditeljica doc. dr. sc. Romana Caput- Jogunica i prof. Sanja Čurković

Primjena ABCD eksperimentalnog programa iz kolegija Tjelesna i zdravstvena kultura u 2002/2003. akademskoj godini pridonijela je znatnom podizanju kakvoće nastave. Studentice i studenti pohađali su dva puta tjedno u jednom semestru nastavu tjelesne i zdravstvene kulture izborom jednog ili dva različita sadržaja, ovisno o usvojenim motoričkim znanjima, motoričkim sposobnostima i zanimanju za stjecanjem novih znanja.

Provedba nastave u malim skupinama (do 15 studenata) s obzirom na uvjete rada značajno je pridonijela kakvoći rada.

S obzirom na veliki broj studenata (oko 750) potreban je još jedan predavač iz predmeta Tjelesne i zdravstvene kulture, a poseban problem je nedostatak vlastitog sportskog objekta.

Eksperimentalni program je značajno utjecao na postignuća naših studenata u sportskim natjecanjima i to na razini AFZ i Sveučilišta.

Sportska udruga AFZ

Voditelji sekcija Sportske udruge AFZ su Jelena i Tomislav Ramljak (košarka), Tomislav Kakša (mali nogomet), Branka Bilandžija (odbojka), Zlatko Pavičić (karate), Krešimir Fijačko (stolni tenis), Jan Pecina (tenis), Mima Čabrić (sportska aerobika), Ivana Rebrović (streljaštvo), Ana Grbac (plivanje), Boris Lacković (atletika), mr. sc. Antun Kostelić (veslanje) i mr. sc. Alen Džidić (šah). Voditelji su održali četiri sastanka i organizirali treninge i natjecanja za studente AFZ u stolnom tenisu, šahu i streljaštvu.

Prvenstvo Sveučilišta

Postignuća po sportovima:

Studenti AFZ sudjelovali su na Športskom prvenstvu Sveučilišta u Zagrebu:

Košarka

studenti, 5. mjesto (ukupno 25 momčadi): Tomislav Ramljak, Kuzman Radović, Mario Stipić, Frane Bulajić, Hrvoje Bubalo, Nikola Mirošević, Milan Budinski, Branimir Jelić, Jan Pecina i Toni Škarić.

studentice, 5. mjesto (ukupno 11 momčadi): Vedrana Garić, Tamara Dominko, Nataša Mijić, Maja Klarić, Jelena Ramljak, Lana Lovrić, Danijela Mirošević, Amela Ibrahimović i Antonela Mioč.

Odbojka

studenti, 5. mjesto (ukupno 11 momčadi): Danijel Pavlović, Danijel Gavran, Ivo Cibilić, Josip Kovačev, Igor Bogunović, Marin Bašić, Ivan Mihaljević i Ante Slamić.

studentice, 8. mjesto: (ukupno 16 momčadi): Branka Bilandžija, Selma Černec, Jelena Budimir-Bekan, Ana Sardelić, Ivana Furač, Marta Živković, Lara Porić, Barbara Dubičanec i Jelena Rumora.

Futsal (dvoranski nogomet)

studenti, 4. mjesto (ukupno 28 momčadi): Tomislav Kakša, Milan Kranjac, Filip Matić, Marin Bošković, Branislav Grujić, Tomislav Večenaj, Ante Mandić, Marko Papac, Ivica Labudović i Nino Popović.

Sportska aerobika

studentice:

ekipno 4. mjesto: Mima Čabrić, Marina Mance, Aida Kartal, Martina Boguljević, Marina Škrobot i Marina Bucić.

kategorija trojke: 1. mjesto: Mima Čabrić, Aida Kartal, Marina Boguljević.

Streljaštvo

studenti, ekipno 9. mjesto

studentice, ekipno: 7. mjesto

studenti, pojedinačno: Amir Dedić 10. mjesto, Zoran Vukašinović 15. mjesto, Danijel Gavran-21. mjesto, Miroslav Cenko 24. mjesto, Ivan Bubičić 26. mjesto i Ilija Dumančić 37. mjesto

studentice, pojedinačno: Ivana Rebrović 5. mjesto, Sunčana Svjetličić 12. mjesto, Dolores Belić 13. mjesto i Mia Mitrić 16. mjesto.

Stolni tenis

studenti, ekipno 5. mjesto (ukupno 12 momčadi): Miroslav Bajto, Krešimir Fijačko, Miroslav Frančić, Dario Ivić i Tomislav Mikulčić

studentice, ekipno 3. mjesto (ukupno 5 momčadi): Tina Stipić, Kristina Mrvčić i Tatjana Klepo.

Atletika

studenti, ekipno 7. mjesto (od ukupno 18 momčadi): Igor Vukelić; 1 500 m, Domagoj Sinjeri 100 m (30. mjesto), Boris Lacković 400 m (12. mjesto), Mario Ban skok u dalj (6. mjesto)

studentice, ekipno 4. mjesto (od ukupno 8 momčadi) Ana Golemac, 100m (11. mjesto), Šefica Ratko, 400 m (8. mjesto), Maja Vajt, kugla (5. mjesto) i 400 m (10. mjesto), Petra Cukon, 800 m (11. mjesto) i Andrea Blažinić, 800 m (10. mjesto).

Plivanje

studentice, ekipno 7. mjesto (od ukupno 11 momčadi)

Ana Grbac, 50 m kraul (6. mjesto), Petra Badovinac, leđno (13. mjesto), Danijela Čulina, prsno (15. mjesto) i Martina Bilić, delfin (11. mjesto) i prsno (8. mjesto).

Štafeta 4x50 mješovito 4. mjesto: Martina Bilić, Petra Badovinac, Danijela Čulina i Ana Grbac.

studenti: (nema momčadskog plasmana)

Pojedinačno: Anđelo Raić, kraul (32. mjesto) Marin Mihaljević, Denis Mehmedović, Tomislav Bulat, kraul, leđno (23. mjesto) i Dominik Gršković, prsno (26. mjesto) Marko Jakopec, delfin (24. mjesto)

štafeta: 4 x 50 m, kraul: 11. mjesto (Janković, Jakopec, Mihaljević i Raić).

Veslanje

Sveučilišna trka osmeraca (9.), 22. svibnja 2004. godine

studenti: osmerac AFZ u B finalu, 5. mjesto: Ante Tolić, Danijel Pavlović, Zlatko Koronc, Ino Bogunović, Tino Prosenik, Goran Fruk, Zoran Zuban, Franjo Herjavec i Lara Porić.

8.6 Izvannastavne aktivnosti**Klapsko pjevanje**

Mješovitu klapu «Falkuša» čine: Marijana Čulić, Selma Černac, Mirjana Zovko, Ana Raguž, Ivana Bulić, Jadran Jeić, Duje Perić, Krešo Ivančić, Nikola Mirošević, Ante Gospić.

Umjetnički voditelj klape je Jerica Gracin. Utemeljitelj i animator klape je dr. sc. Mate Bobanac.

Klapa «Falkuša» nastupila je prigodom Dana AFZ koncem rujna 2003. godine. Tom prigodom promoviran je i njihov prvi nosač zvuka, nakon višegodišnjeg napora zajedničkog vježbanja i druženja skupine studenata. Posebno ističemo njihovu pripadnost našem fakultetu jer su i stasali u njegovu okrilju, s posebnim glazbenim izričajem dalmatinskog melosa. Budući su prepoznatljivi u glazbenom okruženju, pozvani su na «10 susret klapa i vokalnih skupina Istre i Kvarnera», koji je održan 25. listopada 2003. godine u Marušićima. Primjerenim pjevanjem medijski su zapaženi («Narodni list» od 28. studenog 2003.g.).

Prigodom promocije monografije 40 godina kontinuirane nastave tjelesne i zdravstvene kulture na Sveučilištu (19. studenog 2003. g.) klapa je otpjevala nekoliko skladbi. U glazbenoj emisiji (24. studenog 2003.g.) "Prvi program Radio Zagreba" emitirana je glazba mješovite klape «Falkuša». Urednik emisije pozvao je dr. sc. Matu Bobanca, studenticu Selmu Černac i studenta Antu Gospića da uživo sudjeluju u emisiji narodne glazbe u nedjelju 18. siječnja 2004. godine. U emisiji se, uz prezentaciju glazbe klape, govorilo o AFZ, njegovoj 85-toj obljetnici kao i o različitim kulturnim aktivnostima AFZ. Ravnatelj Omiškog festivala zamolio je da se mješovita

klapa "Falkuša" prijavi na audiciju za festival klapskog pjevanja «Omiš 2004». Audicija je održana 1. travnja 2004. godine i klapa se izborila za nastup mješovitih klapa «Omiš 2004».

Nakon ovih aktivnosti polako zamire rad mješovite klape jer su neki članovi diplomirali pa je bilo teško pronaći odgovarajuće članove određenih glasovnih mogućnosti. Kako je glazbena aktivnost naših studenata prepoznatljiva, da ne bi bio prekinut kontinuitet glazbenog djelovanja, pristupilo se stvaranju nove klape. Na audiciji je primljen dovoljan broj članova potrebnih muških glasova, pa je započelo uvježbavanje muške klape usporedo s mješovitom klapom. Prvi nastup mlada muška klapa imala je 12. i 25. siječnja 2004. godine prigodom promocije inženjera agronomije na AFZ. Muška klapa je 22. travnja 2004. godine na III. smotri studentskih klapa Sveučilišta u Zagrebu u Hrvatskom glazbenom zavodu, nastupila s tri skladbe: «Vila moja projde» (narodna, obrada D. Fio), Šijavica (tekst D. Šarac, glazba P. Picukarić) i «Zaspalo je siroče» (narodna, obrada J. Čaleta). Na prvom javnom nastupu članovi klape odlično su predstavili glazbu a i AFZ jer je voditeljica najavila klapa Agronomskog fakulteta.

Mušku klapu čine: Mate Grgat, Robert Pinčević, Toni Škarić, Marko Dobrić, Jadran Jeić, Davor Pleadin, Duje Perić, Nikola Mirošević, Ivan Skelin i Petar Mandarić.

Na otvorenju izložbe akademskog slikara i kipara Zlatka Čulara, koji je izložio pasionsku Baštinu uoči Uskrsa u galeriji Autobusni kolodvor (6. travnja 2004.g.), klapa je pjevala više skladbi.

Likovno stvaralaštvo

Studenti agronomije i mnogi djelatnici vrsni su likovni stvaratelji. Tijekom godine slikaju, izrađuju skulpture, suvenire i druge umjetničke radove. Služe se različitim tehnikama stvaralaštva a svoje umijeće i vještinu prikazuju na izložbama. Zadnjih petnaestak godina redovite su izložbe na AFZ i na susretima studenata agronomije. Ove godine susret studenata agronomije nije nažalost održan (domaćin je trebalo biti Visoko učilište Križevci). Ova manifestacija stvaralaštva studenata postala je tijekom vremena vrlo popularna i međunarodnog značaja jer su se pridružili studenti agronomije iz Mađarske, Rumunjske, Slovenije.

Ove godine upriličena je «Izložba likovnog stvaralaštva djelatnika i studenata AFZ» prigodom 85. obljetnice ove visokoškolske institucije u razdoblju od 25. svibnja do 25. lipnja 2004. godine. Izložba je priređena u novouređenim prostorijama V. paviljona AFZ koji bi i u buduću mogao poslužiti toj svrsi. Autor izložbe, dr. sc. Mate Bobanac, prikupio je radove sadašnjih i bivših studenata kao i djelatnika AFZ. Pozivnicu za izložbu likovno je osmislio Dragan Tupajić, a tekst napisao dr. sc. Mate Bobanac.

Izložbu je svečano otvorio prorektor za nastavu i studente Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Jerolimov, uz nazočnost dekana prof. dr. sc. Jasmine Havranek, prodekana i više uglednih osoba kulturnog i javnog života.

Radove su priložili sljedeći autori:

Doc.dr.sc. Josip Barčić	drvo, metal, konac, olovka, tempera
Tijana Sekulić	olovka
Maja Pezelj	olovka, pastel
Ana Marija Jagetić	olovka, pastel
Katarina Filipović	olovka, pastel, ulje na platnu
Jadranka Sačer	pastel
Monika Starčić	tempera
Miro Barbarić	tuš
Ante Šimić	kreda, pastel
Marija Trusk	tempera
Marcela Pleše	pastel
Krešo Franić	mozaik
Krešimir Katušić	glina, gips, kamen, bronca
Julija Grabarić	olovka, ugljen
Ana Marija Stojević	akvarel
Sladana Beč	pastel
Ivana Salopek	fotografija
Stefani Maričić	fotografija
Tomislav Veseljak	fotografija

Folklorna skupina

Folklornu skupinu (koja aktivno djeluje od godine 1998.) čine studentice i studenti AFZ koji se tijekom akademske godine jednom tjedno okupljaju kako bi uvježbali korake narodnih plesova različitih krajeva Hrvatske, a ujedno očuvali bogatstvo i raznolikost narodnih nošnji. Tijekom proteklog vremena postavljeni su i uvježbani plesovi Bunjevaca, zatim područja Istre, Prigorja, Međimurja, Posavine i Splita. Tijekom akademske godine 2003/2004. folklorna skupina je nastupala na Božićnom domjenku AFZ.

Članovi folklorne skupine su: Petar Banda, Alen Blažek, Senija Cikoš, Martina Grozaj, Ana Kovač, Igor Matoković, Davor Oblijan, Martina Pavlović, Silvija Raguž, Domagoj Stupić, Antonio Šebrek, Luka Škala, Ana Šorman, Danijela Šušković, Kristijan Vinojčić.

Voditelj i koreograf: Martina Skendrović, dipl. ing. agr.

Plesna sekcija

U sklopu studentskih aktivnosti na AFZ je i suvremeni ples (latino-američki, standardni, društveni plesovi i jazz-dance) za koji je zanimanje pokazao velik broj studenata. Plesna skupina je nastupala na više manifestacija na AFZ i izvan njega. Navodimo samo neke zapaženije nastupe: Božićni domjenak na AFZ i 3. sveučilišno natjecanje u aerobiku-skupne vježbe. Voditelj i koreograf: Silvio Markulin.

Izleti

Prema prethodno ustanovljenom zanimanju studenata i zaposlenika, organizirani su sljedeći izleti:

veljače, 2004. godine; skijaški izlet na Bjelolasicu (ukupno 23 studenata i zaposlenika);

svibnja, 2004. godine, posjet spilji Veternica na Medvednici.

Darivanje krvi

U organizaciji Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu i AFZ, te uz potporu dr. sc. Mate Bobanca, u dva navrata darivana je krv tijekom ove akademske godine. U prosincu 2003. godine pristupilo je darivanju krvi 50 studenata, a u mjesecu travnju 2004. godine ukupno 40 darivatelja krvi. (Zbog različitih kontraindikacija 23 studenata nisu smjela darovati krv. Izvjestan broj studenata, zbog ugrađivanja metalnih ukrasa na tijelo, nije također smio darovati krv.) Organizacija darivanja protekla je primjereno, na čemu je medicinsko osoblje izrazilo zahvalu.

9. POSLOVANJE

A/ Investicije i održavanje

9.1 Izgradnja i uređenje nastavno-znanstvenih objekata, infrastrukture i okoliša

9.1.1 Izgradnja V. i VI. paviljona

Krajem 2003. godine odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu odobreno je AFZ 28.350.000,00 kn za dovršenje i opremanje VI. paviljona. Sadašnje stanje izgradnje VI. paviljona jamči da će objekt građevinski u potpunosti biti dovršen do 1. rujna 2004. godine i spreman za dobivanje upotrebne dozvole. U V. paviljonu obnovljeni su stropovi i rasvjeta na svakom katu gdje se zadržavaju studenti. Kako bi V. paviljon sa VI. činio cjelinu, izmijenjeni su svi prozori i dio fasade na sjevernom pročelju, prozori na južnom pročelju prizemno, te ulazna vrata i trijem u V. paviljonu. U tijeku su natječaji za unutarnje opremanje VI. paviljona.

9.1.2 Obnova i uređenje ostalih objekata

U potpunosti su obnovljena krovišta:

- tzv. Žutog magazina,
- objekta u kojem je smješten dio Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo,
- objekta u kojem je smješten dio Zavoda za specijalno stočarstvo, i
- objekta u kojem su smještene rastavne komore Zavoda za sjemenarstvo.

Uvedeno je centralno grijanje u prizemlju IV. paviljona-sjever, te obnovljeno centralno grijanje u Zavodu za mehanizaciju u poljoprivredi s pripadajućim predavaonicama u podrumu IV. paviljona.

U sklopu dekanata uređena je posebna prostorija, tzv. Mala vijećnica, za održavanje sjednica fakultetskih povjerenstava, primanje gostiju AFZ i slično, te klimatizirana Velika vijećnica.

Izmijenjeno je dosta dotrajalih prozora na II. i III. paviljonu. U II. paviljonu uređen je Kabinet za anatomiju i fiziologiju domaćih životinja. Izrađena je projektna dokumentacija s pripadajućim troškovnicima za obnovu vanjskih fasada i terasa I., II. i III. paviljona. U suradnji s Poglavarstvom Grada Zagreba izvedena je nova vodovodna mreža na potezu Svetošimunska cesta - Ulica Tvrtka Miloša – cesta Fakultetsko dobro, s pripadajućom mrežom za sve objekte na Fakultetskom majuru, te svim ostalim objektima s druge strane potoka. Puštanjem u promet ovog vodovoda značajno će se smanjiti troškovi za vodu AFZ.

U tri objekta tzv. Fakultetskog trokuta uveden je plin i obnovljene su tri fasade, što je pridonijelo većoj cijeni najamnine.

9.1.3 Informatička mreža

Na osnovu: «Projekta modernizacije informatičkog sustava AFZ» (izrađenog prošle godine), a prema najsuvremenijim standardima, odvojena su u posebne prostorije tri novonabavljena poslužitelja (servera) s pripadajućom opremom za informatičku mrežu AFZ. U sklopu istog projekta svjetlovodnim kabelom na fakultetsku informatičku mrežu priključena su dva zavoda AFZ i to: Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo i Zavod za specijalno stočarstvo.

B/ Financije

9.2 Poslovanje

9.2.1 Uvodna objašnjenja

Financijski podatci o poslovanju AFZ obuhvaćaju razdoblje od jedne godine (2003.) 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 2003. do 31. svibnja 2004. godine. Kako bi ipak bio obuhvaćen dio 2004. godine, u drugom dijelu ovog financijskog izvješća navedeni su osnovni pokazatelji poslovanja za prvo tromjesečje 2004. godine.

9.2.2 Poslovanje AFZ od 1. siječnja do 31. prosinca 2003. godine

Prihod i njegov sastav, rashod i razlika prihoda i rashoda

Stavka	Iznos kn	Udio %	Indeks 2003./02.
Prihod iz Državnog proračuna	60.005.891	75,18	139,33
Prihod iz vlastite djelatnosti	19.808.951	24,82	89,33
Ukupni prihod	79.814.842	100,00	122,61
Ukupni rashod	78.869.126		115,23
Razlika prihoda i rashoda	945.716		

Prihod

Bitne stavke prihoda iz Državnog proračuna (u iznosu 60.005.891 kn ili 75,18% ukupnog prihoda) su : plaće zaposlenih, 32.234.493 kn ili 53,7%, prihodi za pokriće materijalnih troškova, 3.315.300 kn ili 5,5%, naknade zaposlenima, 1.325.497 kn ili 2,2%, te prihodi za financiranje znanstvenih projekata u iznosu 5.452.087 kn ili 9,1% i projekata VIP-a MPŠVG-a u iznosu 3.919.518 kn ili 6,6%. U 2002. godini projekti VIP-a bili su u sastavu prihoda od vlastite djelatnosti, a u 2003. godini ti se projekti financiraju iz Državnog proračuna. Zbog toga je stavka prihoda iz Državnog proračuna u odnosu na prethodnu godinu znatnije porasla (indeks 139,33), a prihod od vlastite djelatnosti smanjen (89,93). Ostale stavke čine prihodi za vanjske suradnike u nastavi, terensku nastavu, znanstvenu opremu, strane časopise, pokrića za troškove putovanja i slično.

U odnosu na 2002. godinu ukupan prihod nominalno je povećan za 14.723.774 kn (indeks 122,61) a rezultat je povećanja priliva iz Državnog proračuna. Nominalni porast rashoda od 10.424.359 kn (indeks 115,23) bio je manji od navedenog porasta ukupnog prihoda te je ostvarena razlika prihoda i rashoda od 945.716 kn.

Prihod od vlastite djelatnosti i njegov sastav

Stavka	Iznos kn	Udio %	Indeks 2003./02.
Ukupno	19.808.951	100,00	89,93
Stručni projekti i intelektualne usluge	12.037.799	60,76	116,40
Ostali prihodi*	7.771.152	39,24	91,56

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

Prihod od vlastite djelatnosti čini 24,82 % ukupnog prihoda. Stručni projekti i intelektualne usluge, u iznosu 12.037.799 kn ili 60,76%, najveće su stavke prihoda od vlastite djelatnosti pa u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje (2002. g.) taj dio prihoda pokazuje porast. Ostali prihod, od 7.771.152 ili 39,24 %, ostvaruje se od sufinanciranja, od usluga, od dodiplomske i poslijediplomske nastave te ostalih manjih izvora, i bilježi smanjenje u odnosu na 2002. godinu.

Rashod

Najveća stavka rashoda su plaće zaposlenih u iznosu 36.326.313 kn (ili 45,94%), zatim materijalni rashodi i rashodi za usluge, u iznosu 12.351.881 kn (15,51%), i rashodi za nabavu znanstvene opreme, u iznosu 5.420.390 kn (6,87%). Te su stavke jednim dijelom pokrivene iz Državnog proračuna, a preostalo je pokriveno iz vlastitih prihoda, jer su ti troškovi vezani uz ostvarenje projekata. Ulaganja u dovršenje novog (VI.) paviljona, u iznosu 7.999.999 kn (ili 10,28% ukupnog rashoda), financirana su iz Državnog proračuna. Ostali rashodi, u visini 16.860.543 kn (21,40%), odnose se na troškove za službena putovanja, autorske honorare te na održavanje građevinskih objekata, postrojenja i opreme.

Rashod i njegov sastav

Stavka	Iznos kn	Udio %	Indeks 2003./02.
Ukupno	78.869.126	100,00	116,93
Plaće zaposlenih	36.236.313	45,94	105,91
Materijalni rashodi i rashodi za usluge	12.351.881	15,51	143,06
Izdanci za znanstvenu opremu	5.420.390	6,87	113,93
Kapitalna ulaganja	7.999.999	10,28	-
Ostali rashodi *	16.860.543	21,40	80,90

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

Uspoređujući veličinu i sastav rashoda u 2003. godini s onim u 2002., vidljivo je da su znatno porasli materijalni troškovi i rashodi za usluge (indeks 143,06), i to znatno više od izdataka za plaću koji pokazuju vrlo blagi porast (indeks 105,91). Ostali rashodi se smanjuju u odnosu na godinu 2002. (indeks 80,90.). Ulaganja u znanstvenoistraživačku opremu veća su negoli u istom razdoblju prošle godine (indeks 113,93).

9.2.3 Poslovanje AFZ od 1. siječnja do 31. ožujka 2004. godine

Ukupni prihod u prvom tromjesečju 2004. godine nije pokrio ukupan rashod u tom razdoblju, pa su upotrijebljena raspoloživa sredstva prošlih godina. Do manjka prihoda došlo je zbog neodgovarajuće dinamike pristizanja sredstava iz Državnog proračuna za materijalne i ostale rashode. Stoga je AFZ koristio vlastita novčana sredstva, odnosno sredstva za znanstvena istraživanja kako bi pokrio navedene troškove.

Prihod

Prihod iz Državnog proračuna čini 10.718.255 kn ili 71,92% ukupnog prihoda. Za pokriće plaća zaposlenih doznačeno je 9.100.141 kn, za pokriće materijalnih troškova 550.837 kn, za naknade zaposlenima 357.395 kn, za terensku nastavu 300.000 kn i za projekte VIP-a 210.125 kn. Prihod od 199.757 kn odnosi se na povrat troškova putovanja, na pomoći i na jubilarne nagrade. Za nabavu opreme u prvom tromjesečju AFZ nije dobio novčana sredstva iz Državnog proračuna, a doznaka za materijalne rashode nije bila dostatna ni za pokriće režijskih troškova.

Sastav prihoda iz Državnog proračuna

Stavka	Udio (%)
Za plaće zaposlenih	84,91
Za materijalne troškove	5,14
Za naknade zaposlenima	3,33
Za terensku nastavu	2,80
Za projekte VIP-a	1,96
Za ostalo	1,86
Ukupno	100,00

Prihod od vlastite djelatnosti iznosio je 4.271.976 kn ili 28,08% ukupnog prihoda. U tom je najveći udio (64,29%) ostvaren od znanstvene djelatnosti i intelektualnih usluga, zatim od usluga i najma (15,45%), od obrazovne djelatnosti (13,13%), te od ostalih izvora (7,13%) tj. od sufinanciranja projekata, savjetovanja i drugog.

Sastav prihoda iz vlastite djelatnosti u prvom tromjesečju 2004. godine

Stavka	Udio (%)
Vlastita djelatnost	100,00
Stručne i intelektualne usluge	64,29
Obrazovna djelatnost	13,13
Iznajmljivanje prostora	15,45
Ostalo	7,13

Rashod

Rashod od 17.153.278 kn u prvom tromjesečju odnosi se na plaće zaposlenih u iznosu od 9.964.580 kn, zatim na materijalne troškove i obavljene usluge 2.836.108 kn, na intelektualne usluge 2.116.137 kn, naknade zaposlenima i za službena putovanja 1.236.470 kn, za nabavu opreme 714.371 kn, te ostali rashodi u iznosu od 285.612 kn i to za članarine, reprezentaciju, bankarske usluge i ostale naknade.

Struktura rashoda u prvom tromjesečju 2004. godine

Stavka	Udio (%)
Ukupni rashodi	100,00
Plaće zaposlenih	58,08
Materijalni troškovi i obavljene usluge	16,53
Intelektualne usluge	12,35
Službena putovanja	7,20
Nabava opreme	4,16
Ostalo*	1,68

*Članarine, bankarske usluge, reprezentacija i ostalo

9.2.4 Izdatci za opremu

U 2003. godini nabavljeno je razne opreme u vrijednosti od 5.420.390 kn. Od toga je iz Državnog proračuna financirano 1.536.204 kn ili 28,33% ukupnih novčanih sredstava uloženi u opremu na AFZ. U prvom tromjesečju 2004. godine utrošeno je u opremu 714.371 kn i to samo vlastitih sredstava, budući da u tom razdoblju nisu pristigla sredstva iz Državnog proračuna za tu namjenu. To je bitan razlog što su ulaganja u opremu u prvom tromjesečju 2004. godine (u navedenom iznosu od 714.371 kn), u usporedbi s prvim tromjesečjem 2003. godine (u iznosu 1.455.867kn), znatno smanjena (indeks 49,1).

Vrijednost nabavljene opreme u odnosnim razdobljima u kn

Razdoblje	Ukupno	Prosječno mjesečno
01.01.-31.12.2003.	5.420.390	451.699
01.01.-31.03.2004.	714.371	238.124

U narednom razdoblju predviđa se odobrenje sufinanciranja od strane MZOŠ za nabavu znanstvenoistraživačke opreme u 2004. godini temeljem podnošenja zahtjeva glavnih istraživača projekata.

10. NASTAVNA I ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST ZAVODA

Uvodne napomene

U ovom poglavlju prikazana je nastavna i znanstvenoistraživačka djelatnost po zavodima AFZ (abecednim redom), a prema izvješćima nastavnika/istraživača upućenih Uredništvu (preko predstojnika zavoda). Što se tiče nastavne djelatnosti, navedeni su samo nastavni kolegiji i voditelji bez daljnje razrade (satnica, semestar, smjer/usmjerenje, suradnici u nastavi, obvezni i izborni kolegiji itd.). 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 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 AFZ. Zbirni pokazatelji cjelokupnog znanstvenog i stručnog opusa nastavno-istraživačkog osoblja AFZ u izvještajnom razdoblju (2003.-04.), temeljeni na podacima iz ovog (10.) poglavlja, prikazani su u 3. poglavlju ovog godišnjeg izvješća (Znanstvena i stručna djelatnost). U točki 6, Projekti navedeni su nazivi odnosnih ministarstava do posljednje promjene.

Popis zavoda AFZ

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

(1) Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Tito Žimbrek, tel: 2393856, e-mail: tzimbrek@agr.hr

Zamjenik: Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić, tel: 2393742, e-mail: dzutinic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Ekonomika poljoprivrede	Prof. dr. sc. Tito Žimbrek, Doc. dr. sc. Miroslav Tratnik
Agrarna politika	Prof. dr. sc. Tito Žimbrek
Agrarna sociologija	Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić
Država i društvo	Dr. sc. Mate Bobanac
Poljoprivredno zadrugarstvo	Doc. dr. sc. Miroslav Tratnik
Poljoprivredno savjetodavstvo	Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Franić, Ramona; Žimbrek, T.; Grgić, Z. (2003): Agrarna politika u Republici Hrvatskoj na putu od poljoprivrednog do održivog ruralnog razvitka. Društvena istraživanja 12(6):1027-1049.

Franić, Ramona; Grgić, Z.; Njavro, M. (2004): EU-integracijski pritisak i potraga za 'pravim' akterima tržišnog razvoja poljoprivrede (na primjeru privatizacije Sladorane d.d. Županja). Društvena istraživanja 13(1-2):49-71.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) sažetci u zbornicima

Brkić, S.; Žutinić, Đurđica; Tratnik, M. (2003): Articulation of the Croatian Farmers' Interests through Protests. Contributed papers, ESRS 20th Biennial Conference 2003, Work, Leisure and Development in Rural Europe Today. Zbornik sažetaka, 18-22 August. Institute of Technology, Sligo, Ireland.

Žimbrek, T.; Žutinić, Đurđica; Par, V.; Grgić, I.; Kušen, E.; Gašparović, M.; Franić, Ramona (2004): Integrated Development of Rural Areas of Special State Care - Example of Jazavica and Roždanik Villages., XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem/XXXIXth Croatian Symposium on Agriculture, 17.-20. veljače/17-20 February. Opatija, Hrvatska. Priopćenja/Proceedings.

Žutinić, Đurđica (2003): Obrazovanje i ruralni razvoj (Education and Rural Development). Zbornik sažetaka. Međunarodni znanstveni skup "Održivi razvoj ruralnih područja Hrvatske i uloga Sveučilišta". University of Georgia i Međunarodni centar za antropologiju Motovun, 03.-05. rujna, 2003.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Franić, Ramona (2003): Human Factor in Croatian Agriculture; The Role of Agriculture in Croatian Economy. In: Croatian Agriculture, Food and Food Processing Industry (Maja Cvetković, ed.). Protim, Zagreb, p. 42-49.

Žutinić, Đurđica (2003): Women's role in revitalization of the Croatian rural areas. In: Women Perspectives in Family Farming and Rural Development (Anita Silvana Ilak Peršurić, ed.). Knjiga odabranih radova s međunarodnog znanstvenog skupa, ROCNET i Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč, str. 83-92.

5. Studije

Grgić, I. (2004): Prilagodba duhanskog sektora ulasku Hrvatske u Europsku uniju, Agronomski fakultet i Hrvatski duhani Virovitica, str. 76.

Žimbrek, T.; Žutinić, Đurđica; Grgić, I.; Par, V.; Kušen, E.; Gašparović, M.; Franić, Ramona (2003): Integralni razvoj seoskog područja od posebne državne skrbi, na primjeru sela Jazavica i Roždanik. Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva RH, str. 207.

Žutinić, Đurđica; Bolarić, Snježana; Radman, Marija; Ferara, Kristina; Koščak, Vesna; Kovačev, I.; Kalit, S. (2004): Reforma studija 2005 – Informativni vodič. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 15.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Prilagodba hrvatske poljoprivrede zahtjevima pridruživanja EU (0178021)	Prof. dr. sc. Tito Žimbek
Interes mladih na selu za obiteljsku poljoprivredu	Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić
Zadružno organiziranje u ulozi okrupnjavanja gospodarske strukture	Doc. dr. sc. Miroslav Tratnik
Obrasci kompleksnosti- kolaborativni projekt MZT u sklopu četiri institucije: Institut za fiziku, Šumarski fakultet, Institut "Ruđer Bošković" i Agronomski fakultet	Doc. dr. sc. Miroslav tratnik

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Integrirani razvoj seoskog područja od posebne državne skrbi-na primjeru sela Jazavica i Roždanik	Prof. dr. sc. Tito Žimbek
Gospodarsko-tehnološka valorizacija konkurentnosti tehnologija u proizvodnji jagoda	Doc. dr. sc. Miroslav Tratnik
Učinak modela poticanja poljoprivredne proizvodnje	Dr. sc. Ramona Franić

7. Međunarodni projekti

"The socio-economic culture of Eastern Europe in the enlarged Union: an asset or a liability". Institut für die Wissenschaften vom Menschen, Wien, Austria i Institut društvenih znanosti "Ivo Pilar", Zagreb. Dr. sc. Drago Čengić ("Ivo Pilar", voditelj), Franić Ramona (suradnik).

9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

Tratnik, Miroslav: Prezentacija preliminarnih rezultata istraživanja na projektu VIP-a. Emisija "Plodovi zemlje", HRT, 1. program, 6. lipnja 2004.

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Franić, Ramona: "Budućnost hrvatske poljoprivrede u tržišnim uvjetima". Radionica "Vrednovanje i razvojne prognoze agrarnog krajobraza na području Krašića", u organizaciji HZPSS i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 02. srpnja 2003.

Franić, Ramona: "Seoska žena u uvjetima tržišne ekonomije". Savjetovanje "Žena i seoski prostor", povodom obilježavanja Svjetskog dana seoske žene. HZPSS, pod pokroviteljstvom Ministarstva poljoprivrede i šumarstva RH. Cerna, 15. listopada 2003.

Franić, Ramona: "Zajedništvo na OPG? Na primjeru shvaćanja održivog razvitka". Okrugli stol: SEAGA and rural development (Socioekonomski program i analiza ravnopravnosti spolova u seoskim područjima). HZPSS i FAO. Stubičke toplice, 25. ožujka 2004.

Žutinić, Đurđica; Bolarić, Snježana; Radman, Marija; Ferara, Kristina; Koščak, Vesna; Kovačev, I.; Kalit, S.: Reforma studija 2005 – Rezultati anketnih istraživanja provedenih među djelatnicima i studentima Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 20.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

"Naši agronomi utjecajni u inozemstvu nego doma", intervju B. Brkan s Jasminom Havranek i Titom Žimbekom, "Večernji list", 19. 02. 2004.

Tratnik, Miroslav: Prezentacija preliminarnih rezultata istraživanja na projektu VIP-a, emisija "Plodovi zemlje", HRT – 1. program, 6. lipnja 2004.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Žimbek, Tito i drugi: Fourth Conference on American-European Universities Partnerships in Food and Agricultural Education and Research and the First Joint Conference of ICA and Natura on the Position of Higher Agricultural Education for Development. ICA&Natura. Beauvais, France. April 4, 2003

Žimbek, Tito i drugi: Predočenje Fakulteta za poljoprivrednu ekonomiku i ruralni razvoj i Fakulteta za poljoprivredne znanosti, Sveučilišta u Debrecenu, Mađarska. Sveučilište u Debrecenu, 12. svibnja 2004.

Franić, Ramona: Best Agricultural Practice Workshop, UNDP-GEF Danube Regional Project, Bucharest, Romania, 19-20 January, 2004.

Žutinić, Đurđica; Franić, Ramona: Radionica "SEAGA and rural development" (Socioekonomski program i analiza ravnopravnosti spolova u seoskim područjima). FAO i HZPSS, Tuheljske toplice, 22.-25. ožujka 2004.

Žutinić, Đurđica; Franić, Ramona: Regional Socio-Economic and Gender Analysis (SEAGA) and Rural Development Workshop, FAO and GTZ, Ohrid, Macedonia, 24-28 May 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Mr. sc. Svržnjak Kristina
 Zaposlena od 9. 04. 1997. do 30.11. 2003.
 Broj projekta 0178021
 Voditelj projekta Prof. dr. sc. Tito Žimbrek
 Izabrana u istraživačko zvanje asistent

(2) Zavod za fitopatologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, tel: 2393786, e-mail: bcvjetkovic@agr.hr

Zamjenik: Doc. dr. sc. Snježana Topolovec Pintarić, tel: 23 93 731, e-mail: tpintaric@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Opća fitopatologija	Prof. dr. sc. B. Cvjetković
Specijalna fitopatologija	Prof. dr. sc. B. Cvjetković
Doc. dr. sc. Snježana Topolovec-Pintarić	
Fitofarmacija sa ekotoksikologijom (fungicidi)	Prof. dr. sc. B. Cvjetković
Prof. dr. sc. Jasmina Igrc Barčić	
Fitopatologija s fitofarmacijom	Prof. dr. sc. B. Cvjetković
Biljna virologija i fitopatogene bakterije	Prof. dr. sc. B. Cvjetković

Znanstvena i stručna djelatnost**1. Radovi u znanstvenim časopisima****a) u časopisima s međunarodnom recenzijom**

Dzidic, A.; Mohr, A.; Meyer, K.; Bauer, J.; Meyer, HHD & M.Pfaffl, M. (2004): Effects of mycophenolic acid treatment on the Fc receptor (FcRn) and polymeric immunoglobulin receptor (pIgR) mRNA expression in adult sheep tissues. *Croatian Medical Journal* 45(2): 130-135.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Jurjević, Ž.; Wilson, D.M.; Wilson, J.P.; Geiser, D.M.; Juba, J.H.; Mubatanhema, W.; Widstrom, N.W. & Rains, G.C. (2004): Fusarium species of the Gibberella fujikuroi complex and fumonisin contamination of pearl miller and corn in Georgia, USA, *Phytopathology*, 93, S, p. 42-43.

Topolovec-Pintarić, Snježana; Cvjetković, B. (2004): In vitro sensitivity of Botrytis cinerea Pers.:Fr. to pyrimethanil and cyprodinil in some Croatian vineyards, *Zeitschrift für Pflanzenk. und Pflanzensch.* 110 (1): 54-58.

2. Radovi u stručnim časopisima

Cvjetković, B. (2003): Pepelnica pšenice. *Glasilo biljne zaštite* br. 5: 288-291.

Cvjetković, B. (2003): Zaštita pšenice - integrirani pristup. *Glasilo biljne zaštite* br. 5: 275-284.

Cvjetković, B.; Đermić, E. (2003): Virus žute patuljivosti ječma nas pšenici. *Glasilo biljne zaštite* br. 5: 319-321.

Đermić, E. (2003): Bakterijska prugavost lista pšenice. *Glasilo biljne zaštite* br. 5: 323-325.

Đermić, E. (2003): Virus prugastog mozaika ječma na pšenici. *Glasilo biljne zaštite* br. 5: 322-323.

Maceljki, M.; Ostojić, Z.; Hrlec, G.; Cvjetković, B. (2004): Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* br. 2-3: 73-212.

Peraica, M.; Domijan, A.M.; Cvjetković, B. (2003): Toksični učinak mikotoksina učestalijih fusarium vrsta u Republici Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* br. 5: 315-319.

Topolovec-Pintarić, Snježana; Cvjetković, B. (2003): Polijeganje pšenice uslijed napada Pseudocercospora herpotrichoides (Fron) Deighton. *Glasilo biljne zaštite* br. 5: 300-303.

Topolovec-Pintarić, Snježana; Cvjetković, B.; Miličević, T. (2004): Biofungicidi temeljeni na Trichoderma vrstama. *Glasilo biljne zaštite* br. 4, str. 239-241.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

b) sažetci u zbornicima

- De Miccolis Angelini, R.M.; Miličević, T.; Pollastro, S.; Cvjetković, B.; Faretra, F. (2003): Botryotinia fuckeliana isolates carrying different transposons show differential response to fungicides and localization on host plant. X Congresso Nazionale SIPa V, Sorrento, Italia, 01. - 03. 10. 2003.
- Domijan A.M.; Cvjetković, B.; Fuchs, R.; Jurjević, Ž.; Peraica, M. (2004): HPLC method for zearalenone determination in wheat. 3rd. Croatian Congress of Toxicology (with international participation). Hotel "Jezero" Plitvice Lakes, Croatia, May 26-29.
- Dzidic, A.; Meyer, HHD & Pfaffl, MW. (2004): The in vivo effects of a mycophenolic acid (MPA) treatment on the cytokine expression in sheep leukocytes, using an efficiency correlated relative quantification model in real-time RT-PCR. 1st International qPCR Symposium & Application Workshop, Freising-Weihenstephan, Germany. Abstracts & Poster presentation, pg 2-P 61.
- Dzidic, A.; Mohr, A.; Meyer, K.; Bauer, J.; Meyer, HHD & Pfaffl, M. (2003): Relative quantification of mRNA in ovine Fc receptor (FcRn) and polymeric immunoglobulin receptor (pIgR) using real-time reverse transcription PCR (RT-PCR). Poster presentation at 3rd European-American School in Forensic Genetics and Mayo Clinic Course in Advanced Molecular and Cellular Medicine, Zagreb, Croatia, Final program and abstracts, pg 86; Presentation number M18.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

- Maceljki, M.; Cvjetković, B.; Ostojić, Z.; Igrc Barčić, Jasminka; Pagliarini, N.; Oštrec, Ljerka; Barić, Klara; Čizmić, I. (2004): Štetočinje povrća: Poglavlja: Štetočinje koji ugrožavaju povrće (uzročnici bolesti), Pregled sredstava za zaštitu bilja (fungicidi), Krumpir, Plodovito povrće, Krstašice, Lisnato povrće, Lepirnjače, Lukovičasto povrće, Korjenasto povrće (u svim tim poglavljima ključ bolesti i bolesti), Višegodišnje povrće (bolesti), Uzgajane gljive (bolesti). Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Zrinski, Čakovec.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Činitelji ekološki prihvatljive zaštite bilja	Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković
Mikotoksini u namirnicama	Doc. dr. sc. Željko Jurjević
Ekološko prihvatljivi pripravci za suzbijanje biljnih mikroza	Doc. dr. sc. Snježana Topolovec Pintarić

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Integrirana zaštita jagoda u različitim tipovima uzgoja	Mr. sc. Tihomir Miličević

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

- Žuta patuljavost ječma
Zavod za fitopatologiju (01-06.2003.-31.12.2003.)
Zavod za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu RH

7. Međunarodni projekti

- VARIPROVIT (Puglia) sa Istituto Agronomico Mediterraneo, Istituto di Virologia Vegetale-CNR-Sez.di Bari, Italia i ostali partneri. Voditelj prof. dr. sc. B. Cvjetković.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

- Miličević, Tihomir: Stipendija: Molekularne metode u analizi fitopatogenih gljiva, Dipartimento di protezione delle piante e microbiologia applicata, Facolta di Agraria, Università di Bari, Bari, Italia, 01.03.2003.-01.08.2003.
- Miličević, Tihomir: Pozivno predavanje, Stanje u hrvatskom voćarstvu - problemi bolesti i zaštite i stručna ekskurzija, Facolta di Agraria, Università di Ancona - Ancona, Italia, 26.04.-01.05.2004.
- Ivić, Dario: Stručno usavršavanje iz oblasti mikologije i korištenja molekularnih metoda u istraživanju biljnih patogena; Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Istituto Sperimentale per la Patologia Vegetale, Rim, Italia 12.01.-21.01.2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime	Mr. sc. Miličević Tihomir
Zaposlen od	02. 07. 1997.
Broj projekta	178441
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković

(3) Zavod za herbologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, tel: 2393776, e-mail: zostojic@agr.hr

Zamjenik: Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, tel: 2393768, e-mail: bcvetkovic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Herbologija	Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić
Herbologija II	Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić

Znanstvena i stručna djelatnost

2. Radovi u stručnim časopisima

- Barić, K. (2003): Herbicidi za suzbijanje korova u kukuruзу. *Gospodarski list*, 7: 58-59.
- Barić, K. (2003): Herbicidi za suzbijanje korova u kukuruзу. *Gospodarski list*, 8: 54-55.
- Ostojić, Z. (2003): Mogu li ostatci atrazina štetiti idućim kulturama. *Gospodarski list* 22: 47-48.
- Ostojić, Z. (2003): Prednosti i nedostaci jesenskog suzbijanja korova. *Gospodarski list* 20: 47-48.
- Ostojić, Z. (2003): Suzbijanje korova u lucerni I. *Gospodarski list* 6: 58.
- Ostojić, Z. (2003): Suzbijanje korova u lucerni II. *Gospodarski list* 7: 61.
- Ostojić, Z.; Barić, K. (2003): O problemu suzbijanja korova u strnim žitaricama, *Glasilo biljne zaštite* 5:337-342.
- Barić, K. (2004): Suzbijanje korova u šećernoj repi. *Gospodarski list* 3: Mali poljoprivredni savjetnik.
- Barić, K. (2004): Suzbijanje korova u soji prije nicanja. *Gospodarski list* 5: 57-58.
- Barić, K. (2004): Suzbijanje mahovine. *Gospodarski list* 2: 29-30.
- Ostojić, Z. (2004): Herbicidi. U: Pregled sredstava za zaštitu bilja. *Glasilo biljne zaštite* 2-3: 145-185.
- Ostojić, Z. (2004): Biotest (bio assay) za dokazivanje rezidualnog učinka perzistentnih herbicida na kulture u plodoredu. *Glasilo biljne zaštite* 1: 13-19.
- Ostojić, Z. (2004): Površine GM kultura u 2002. g. *Glasilo biljne zaštite* 1: 42-43.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

b) sažetci u zbornicima

- Barić, K.; Ostojić, Z. (2004): Mogućnosti primjene smanjenih količina herbicida u Republici Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 1 (dodatak): 58-59.
- Barić, K.; Ostojić, Z. (2004): Suzbijanje mahovine. U: Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje. Njega gradskog prostora, Drvoredi u gradu, Dubrovnik, Hrvatska, pp 70-72.
- Ostojić, Z. (2004): Korovi i njihovo suzbijanje u šumskim rasadnicima. *Glasilo biljne zaštite* 1 (dodatak): 34-35.
- Ostojić, Z. (2004): Proširenje dozvola sredstvima za zaštitu bilja na male namjene. U: Alternativna biljna proizvodnja u strukturnim promjenama hrvatske poljoprivrede, Zagreb, pp 48-49.
- Ostojić, Z. (2004): Rezistentnost korova na herbicide, stanje u Republici Hrvatskoj i svijetu. *Glasilo biljne zaštite* 1 (dodatak): 43-44.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

- Maceljanski, M.; Cvjetković, B.; Ostojić, Z.; Igrc Barčić, Jasminka; Pagliarini, N.; Oštrec, Ljerka; Barić, Klara; Čizmić, Ivanka (2004): Štetočinje povrća. Zrinski, Čakovec.

5. Studije

- Ostojić, Z.; Barić, Klara; Galzina, Natalija; Ostojić, Ž., Širac, S. (2004): Sustav stalnog motrenja herbicida atrazina u površinskim vodama Republike Hrvatske. Dunavski regionalni projekt.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Mogućnost primjene smanjenih količina herbicida	Prof.dr.sc. Zvonimir Ostojić

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Limundžik (<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.) raširenost, biologija, ekologija, štetnost i mjere suzbijanja	Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Program razvoja proizvoda za suzbijanje mahovine

Herbologija (2004.)

Petrokemija d.d.

Ispitivanje biološkog učinka herbicida

Herbologija (2004.)

Herbos d.d., Chromos Agro d.d., Dow Agrosiences

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Barić, Klara (2003): Rezultati VIP projekata: Mogućnost primjene smanjenih količina herbicida. Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu. Bjelolasic, studeni.

Barić, Klara (2003): Suzbijanje korova herbicidima iz programa tvrtke Herbos d.d. "Dani Herbosa", Stubičke Toplice, 8. prosinac.

Ostojić, Z. (2003): Rezultati VIP projekata: Rezistentnost korova. Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu. Bjelolasic, studeni.

Ostojić, Z. (2003): Zašto izostaje učinak herbicida u sušnim uvjetima? BC Institut. Rugvica.

Barić, Klara; Ostojić, Z. (2004): Mogućnosti primjene smanjenih količina herbicida u Republici Hrvatskoj. 48. seminar biljne zaštite. Opatija, 10-13. veljače.

Barić, Klara; Ostojić, Z. (2004): Suzbijanje mahovine. Njega gradskog prostora, Drvoredi u gradu. Dubrovnik, 10-13. ožujka.

Ostojić, Z. (2004): Alternativna poljoprivredna proizvodnja. Okrugli stol. Zagreb, 23. ožujak.

Ostojić, Z. (2004): Korovi šumskih rasadnika i njihovo suzbijanje. 48. seminar biljne zaštite. Opatija, 10-13. veljače.

Ostojić, Z. (2004): Rezistentnost korova na herbicide – stanje u Republici Hrvatskoj i svijetu. 48. seminar biljne zaštite. Opatija, 10-13. veljače.

Ostojić, Z. (2004): Zaštita jagoda od korova. Udruga proizvođača jagoda grada Zagreba. Zagreb, 27. veljače.

Ostojić, Z. (2004): Zaštita jagoda od korova. Udruga proizvođača jagoda. Horvati, 05. ožujka.

Ostojić, Z. (2004): Zaštita kukuruza od korova. U okviru FAO projekta "Participatory approaches in IPM for WCR". Rugvica, 30. ožujka.

Ostojić, Z. (2004): Zaštita kukuruza od korova. U okviru FAO projekta "Participatory approaches in IPM for WCR". Topolje, 07. travnja.

Ostojić, Z. (2004): Zaštita kukuruza od korova. U okviru FAO projekta "Participatory approaches in IPM for WCR". Tovarnik, 08. travnja.

Ostojić, Z. (2004): Zaštita povrtnih kultura od korova. Udruga proizvođača povrća i Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu. Zadar, 11. ožujka.

Ostojić, Z. (2004): Zaštita ratarskih kultura od korova. Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu. Gundinci, 06. veljače.

Ostojić, Z. (2004): Zaštita suncokreta od korova. Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu. Bizovac, 18. ožujka.

Ostojić, Z. (2004): Zaštita šećerne repe od korova. IPK Tvornica šećera Osijek d.o.o.. Za organizatore proizvodnje. Osijek, 04. ožujka.

Ostojić, Z. (2004): Zaštita šećerne repe od korova. Sladorana Županja. Za organizatore proizvodnje. Županja, 26. veljače.

Ostojić, Z. (2004): Zaštita šećerne repe od korova. Tvornica šećera Virovitica d.d.. Za organizatore proizvodnje. Virovitica, 09. ožujka.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

- Ostojić, Z. : Ambrozija opasni alergen. TV emisija Kronika dana, 2003.
 Ostojić, Z. : GMO u poljoprivredi. TV emisija Trenutak spoznaje, siječnja, 2004.
 Ostojić, Z.: Razlozi za i protiv GMO. Radio 101, 18. veljače, 2004.
 Ostojić, Z.: Zaštita povrtnih kultura i utjecaj pesticida na okoliš. Radio Zadar, 11. ožujka, 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Šćepanović Maja, dipl. ing.
 Zaposlena od 02.04.2001
 Broj projekta 0178441
 Voditelj projekta Prof. dr. Zvonimir Ostojić

(4) Zavod za hranidbu domaćih životinja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Stjepan Mužic, tel: 2393-912, e-mail: muzic@agr.hr
 Zamjenik: Doc. dr. sc. Darko Grbeša, tel: 2393-800, e-mail: dgrbesa@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Peradarstvo, kuničarstvo i krznaši	Prof. dr. sc. Stjepan Mužic
Hranidba životinja	Doc. dr. sc. Darko Grbeša
Osnove hranidbe životinja	Doc. dr. sc. Darko Grbeša

Znanstvena i stručna djelatnost**1. Radovi u znanstvenim časopisima****b) u časopisima s međunarodnom recenzijom**

- Grbeša, D.; Kiš, G.; Gazić, Ksenija; Grgić, G. (2003): Utjecaj dodavanja Profitaze® na proizvodna svojstva pilića hranjenih s tri hibrida kukuruza. Praxis veterinaria 51(1-2): 51-56.
 Mužic, S.; Janječić, Z.; Grbeša, D.; Pintar, Jasna; Đikić, Marija (2003): Effect of Lower Protein Level in Feed on Production Performance of Zagorje Turkey. Agric. Consp. Sci, 68(2): 133-138. (Thematic Issue "Animal Science", 11th International Symposium Animal Science Days, september 23-26, 2003, Poreč, Croatia).

c) u ostalim znanstvenim časopisima

- Janječić, Z.; Mužic, S. (2003): Tov pilića slobodnim načinom držanja. Krmiva, 45(2): 71-75.
 Janječić, Z.; Mužic, S.; Dražić, Maja; Sokolović, Maja (2003): Proizvodni rezultati uzgoja nojeva na farmi "Fištrek". Stočarstvo, 57(3): 187-193.
 Janječić, Z.; Mužic, S.; Grgić, Z.; Gazić, Ksenija; Tušek, Tatjana (2003): Proizvodni rezultati slobodno uzgojenih Ross i Sasso pilića. Krmiva, 45(5): 247-251.

2. Radovi u stručnim časopisima

- Grbeša, D. (2003): Je li svaki kukuruz kvalitetan u hranidbi životinja? Gospodarski list, br. 3, str. 66-67.
 Grbeša, D. (2003): Mediteranski pašnjaci - za ukusnije meso. Gospodarski list, br. 15. str.
 Grbeša, D. (2003): Mediteranski pašnjaci - za ukusnije meso, Gospodarski list, br. 15. str.
 Grbeša, D. (2003): Vitamin E i Selen smanjuju učestalost i trajanje mastitisa te broj somatskih stanica u mlijeku. Mljekarski list, br. 3, str. 11-13.
 Janječić, Z. (2003): Svjetski porast proizvodnje mesa pataka. Meso. 5(6):
 Janječić, Z. (2003): Uzgoj kunića (I). Meso. 5 (3):
 Janječić, Z. (2003): Uzgoj kunića (II). Meso. 5 (4):
 Janječić, Z. (2004): Uzgoj pernate divljači – fazan. Meso, 6(1):
 Kiš, G.(2004): Punomasna, pržena (tostirana) soja u hranidbi mliječnih krava. Meso, 6 (2): 22 – 24.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

c) potpuni

- Grbeša, D.; Kapš, M.; Kiš, G.; Svečnjak, Z.; Janječić, Z. (2003): Vrednovanje domaćih hibrida kukuruza u tovu pilića. V. simpozij "Peradarski dani 2003", Poreč, 14-17. svibnja 2003., Zbornik radova, str. 69-78.
- Grbeša, D.; Gazić, Ksenija; Lukavečki, Martina (2003): Uporaba pržene soje u hranidbi peradi. V. simpozij "Peradarski dani 2003.", Poreč, 14-17. svibnja 2003., Zbornik radova, str. 61-68.
- Grbeša, D.; Kiš, G.; Varga, B.; Kapš, M. (2003): Varijabilnost fizikalnih svojstava, kemijskog sastava i hranjivosti hibrida kukuruza u tovu pilića. XXXVIII. Znanstveni skup hrvatskih agronoma, 19. – 21. veljače 2003., Opatija, str. 411-413.
- Grbeša, D.; Grbeša, Silvana (2003): Hranidba ovaca i koza tijekom suše i vrućina. V. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH, Opatija, 09. i 10. listopada 2003., str. 114-124.
- Grbeša, D.; Kapš, M.; Homen, Biserka; Brnić, Anita (2004): Odnos između tipa endosperma i in vitro probavljivosti škroba kukuruza. Zbornik radova, XXXIX Znanstveni skup hrvatskih agronoma, str. 221-223, 17.-20. veljače 2004., Opatija.
- Kiš, G. (2003): Sastavljanje obroka za mliječne koze. Zbornik predavanja "Peto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj", Opatija, 09. i 10. listopad 2003, str. 125 – 133.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Tehnologija hranidbe i hranidbene potrebe slobodno držanih zagorskih purana	Prof. dr. sc. Stjepan Mužić

d) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Utjecaj hranidbe na kozarsku proizvodnju	Mr. sc. Biserka Homen
Tekuća sirutka u tovu svinja na obiteljskim gospodarstvima	Doc. dr. sc. Darko Grbeša
Uzgoj i tov pataka na obiteljskim gospodarstvima	Prof. dr. sc. Stjepan Mužić
Male mješavine hrane u poboljšanju proizvodnje svinja	Dr. sc. Jasna Pintar

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

- Biološko ispitivanje pržene soje
Zavod za hranidbu domaćih životinja (16.03.2003.)
"Žitarice", termička obrada soje, d.o.o. Starigrad Koprivnica
- Analiza voluminozne krme proizvedene u 2003. godini
Zavod za hranidbu domaćih životinja (10.10.2003.)
HZPSS, Zagreb
- Međusobna suradnja
Zavod za hranidbu domaćih životinja (10.07.2003.)
Euroinspekt -Croatiakontrola, Zagreb
- Uzajamna znanstveno-stručna suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu
Zavod za hranidbu domaćih životinja (19.09.2003.)
Jakšinić d.o.o., Sv. Ivan Žabno
- Biološkom ispitivanje kukuruza
Zavod za hranidbu domaćih životinja (22.10.2003.)
Poljoprivredni institut, Osijek
- Uzajamna znanstveno-stručna suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu
Zavod za hranidbu domaćih životinja (10.11.2003.)
Prirast, d.o.o. Sv. Petar Orehovec
- Znanstveno, stručna i poslovna suradnja
Zavod za hranidbu domaćih životinja (17.09.2004.)
Hrvatski stočarski centar
- Biološko ispitivanje kukuruza
Zavod za hranidbu domaćih životinja (30.01.2004.)
Poljoprivredni institut, Osijek
- Uzajamna znanstveno-stručna suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu
Zavod za hranidbu domaćih životinja (20.02.2004.)
Natura Agro, Đurđevac

Biološko ispitivanje kukuruza

Zavod za hranidbu domaćih životinja (22.04.2004.)

BC Institut, Zagreb

Poslovno tehnička suradnja za 2004. godinu

Zavod za hranidbu domaćih životinja (02.04.2004.)

Petrokemija d.d. Kutina

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Stručno predavanje u organizaciji Zavoda za hranidbu domaćih životinja i tvrtke Alltech Biotehnologija, 11. rujna 2003. u HGK-Komori Zagreb, jedna od tema: "Hranidba krava u tranzicijskom razdoblju, predavač doc. dr. sc. D. Grbeša.

9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

Grbeša, D. (2003): Hranidba nojeva. Interna skripta, p.10.

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Grbeša, D.: "Hranidba krava u tranziciji i metaboličke smetnje", Hrvatsko veterinarsko društvo, Podružnica Međimurska županija, na poziv gosp. Saše Legena, predsjednika Organizacijskog odbora, predavanje, 17. 04. 2003.

Grbeša, D.: "Probiotici i promotori rasta u hranidbi svinja" – predavanja "Probiotici u hranidbi svinja", Hrvatsko veterinarsko društvo, Odjel za uzgoj i zdravstvenu zaštitu svinja i Gospodarska komora Slavonsko-baranjske županije, VII. Okrugli stol "Respiratorni i reproduktivni sindrom u svinja", Osijek, Gospodarska komora, 07. 05. 2003.

Grbeša, D.: "Karakteristike zrna kukuruza i probavljivost škroba iz Bc hibrida kukuruza", predavanje. "Dani polja Bc hibrida kukuruza i soje" u organizaciji BC Instituta d.d. Zagreb, Rugvica, 09. rujna 2003.

Grbeša, D.: "Hranjivost BC hibrida kukuruza u tovu svinja", stručno predavanje u organizaciji BC Instituta, 26. rujna 2003. Slovenija, Kmetija Horvat.

Grbeša, D.: "Hranjivost BC hibrida kukuruza u tovu svinja", stručno predavanje u organizaciji BC Instituta, Slovenija, selo Martijanec, Morska Sobota, 03. listopada 2003.

Grbeša, D.: "Prepoznavanje hranidbene vrijednosti kukuruza na temelju izgleda zrna", predavanje u suradnji sa BC Institutom, Županja, 21. 01. 2004.

Grbeša, D.: "Kinetika probave škroba iz kukuruza", predavanje u Sloveniji, Savjetodavna služba Dolenske, Novo Mesto, 10. 03. 2004.

Grbeša, D.: "Prednosti i manje GM kukuruza i soje u hranidbi životinja", predavanje u Čakovcu, 17.03.2004.

Grbeša, D.: "Hrana i sastav mlijeka", predavanje u organizaciji Udruge ratara i stočara Varaždinske županije, Varaždin, 17.03.2004.

Grbeša, D.: "Hranidba teladi", dva predavanja u organizaciji "Lariks-a", Borovo selo i Vrbica, 19.03.2004.

Grbeša, D.: "Urea u mlijeku kao pokazatelj opskrbljenosti krava proteinom", predavanja u organizaciji Hrvatskog stočarskog centra u Bjelovarskoj županiji, Bjelovar, 7. 04. 2004.

Janječić, Z.: "Production results of Ostrich in Croatia", predavanje na IX svjetskom nojarskom kongresu, Beč, Austrija, 16. – 18. 10. 2003.

Janječić, Z.: Predavanje u organizaciji Krapinsko-zagorske županije o uzgoju zagorskih purana, 29. 10. 2004.

Janječić, Z.: Predavanje vezano uz osnivanje zadruge za uzgoj zagorskih purana, Bednja, 18. 02. 2004.

Janječić, Z.: "Tehnologija uzgoja zagorskih purana", predavanje u organizaciji općine Bednja, Bednja, 18. 03. 2004.

Kiš, G.: "Hranidba mliječnih koza", predavanje u organizaciji udruge "RUKA" – regionalna udruga kozara, Križ – Prelog, 07. veljače 2004.

Kiš, G.: "Hranjiva vrijednost Bc hibrida kukuruza", predavanje, u organizaciji BC Instituta iz Zagreba, Slovenija, 27. veljače 2004.

Mužić, S.: "Tehnologija uzgoja zagorskih purana", predavanje za Zadrugu "Puran zagorskih brega", u organizaciji Krapinsko-zagorske županije, Krapina, 18. 03. 2004.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Grbeša, D.: Utjecaj suše na hranjivost kukuruza. Bilten HZPSS, br.78, 2003, str. 10-14.

Grbeša, D.: Nastup na 1. programu Radio Zagreba, emisija "Za selo i poljoprivredu", tema: "Utjecaj suše na hranjivost kukuruza", 24. 08. 2003.

Grbeša, D.: Intervju za Radio Županju na istu temu, te snimanje emisije za vinkovačku televiziju, 21. 01. 2004.

Grbeša, D.: "Utjecaj hranidbe na sastav kravljeg mlijeka", emisija za HTV za "Kroniku dana", 26. 01. 2004.

Grbeša, D.: "Utjecaj hranidbe na sastav kravljeg mlijeka", emisija za Novu TV, 226. 01. 2004.

- Grbeša, D.: Intervju za HTV, emisija "Za selo i poljoprivredu": 1. tema: "Suvremena istraživanja hranjivosti hibrida kukuruza", 2. tema: "Zamjena voluminozne krme s vlaknastim koncentratom krmiva", 22.02.2004.
- Grbeša, D.: Intervju za radio emisiju "Za selo i poljoprivredu", Osijek; tema: "Reprodukcijski centar za proizvodnju matičnog stada svinja" (novinarka: Verica Mađar), 07. 03. 2004.
- Grbeša, D.: Intervju za TV Net na temu: "Urea u mlijeku kao pokazatelj opskrbljenosti krava proteinom", 27. 04. 2004.
- Grbeša, D.: Intervju za HTV, "Županijska kronika" i "Poljoprivredna emisija", na temu: "Urea u mlijeku kao pokazatelj opskrbljenosti krava proteinom", 27. 04. 2004.
- Grbeša, D.: "Korisnost analize ureje u mlijeku", emisija "Plodovi zemlje", HTV, 23. 05. 2004.

(5) Zavod za informatiku i matematiku

Predstojnik: Prof.dr.sc. Vitomir Grbavac, tel: 2393723, e-mail: grbavac@agr.hr

Zamjenik: Mr. sc. Darko Biljaković, tel: 0393806, e-mail: biljak@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Informatika	Prof. dr. sc. Vitomir Grbavac
Matematika	Mr. sc. Darko Biljaković

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Došlić, T. (2003): Cyclical edge-connectivity of fullerene graphs and (k,6)-cages. Journal o Mathematical Chemistry 33: 103-112.

b) u ostalim znanstvenim znanstvenim časopisima

Grbavac, V.; Mandušić, D.; Markić, L. (2003): Džepno računalo kao suvremeno tehnološko pomagalo. Sjemenarstvo 20(5-6): 339-345.

Grbavac, V.; Markić, L.; Mandušić, D. (2003): Cookie kao informacije web servera. Sjemenarstvo 20(5-6): 347-351.

Grbavac, V.; Markić, L.; Biljaković, D. (2003): Strukturni elementi informacijskog sustava vrtlarstva i oblikovanja krajobraza. Sjemenarstvo (2003)3-4. 157-166.

6. Projekti - domaći

a) MZT (Znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekti	Glavni istraživač
Analitički aspekti informatizacije hrvatskog poljodjelskog sustava	Prof. dr. sc. Vitomir Grbavac

(6) Zavod za ishranu bilja

Predstojnik: Doc. dr. sc. Tomislav Ćosić, tel: 01 / 239 - 794, e-mail: tcosic@agr.hr

Zamjenik: Prof. dr. sc. Milan Poljak, tel: 01 / 239 - 861, e-mail: mpoljak@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Ishrana bilja Doc. dr. sc. Tomislav Ćosić	Prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić
Fiziologija bilja	Prof. dr. sc. Milan Poljak

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Čoga, L.; Ćustić, Mirjana; Pecina, Marija; Vršek, Ines (2003): Influence of Drain Spacing upon the Quantity of Nitrogen Leached, *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 68(1): 1-8.

Pavičić, N.; Ćosić, T.; Pavlović, I.; Jemrić, T. (2003): Relation between water-soluble and total Ca content and bitter pit occurrence in apple. *Science Publishers, INC.* (15): 71-75.

Biškup, S.; Ćosić, T.; Pecina, Marija; Miljković, I. (2003): Utjecaj folijarne gnojidbe kalcijem na njegov sadržaj u plodu jabuke. *Pomologia Croatica*, 9(1-4): 37 – 41.

Biškup, S.; Ćosić, T.; Pecina, Marija; Miljković, I. (2003): Odnosi hraniva u listu i plodu jabuke uzgajane na kiselom tlu i njihov utjecaj na pojavu gorkih pjega. *Pomologia Croatica*, 9(1-4): 25 – 35.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

b) sažeci u zbornicima

Čoga, L.; Herak Ćustić, Mirjana; Ćosić, T.; Vršek, Ines; Pavlović, I. (2004): Propadanje drvoreda u gradu zagrebu kao posljedica posipanja ulica i trgova solju. *Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje «Njega gradskog prostora», Dubrovnik, 10.–13.03.2004., str 60.*

5. Studije

Istraživanje biljno – hranidbenog kapaciteta tla za podizanje vinograda Istravinoexport d.d., Rijeka, Dajla. *Zavod za ishranu bilja, Zagreb, srpanj 2003.*

Istraživanje fizikalnih i kemijskih svojstava tla memorijalnog groblja žrtava iz Domovinskog rata – Vukovar. *Zavod za ishranu bilja, Zagreb, srpanj 2003.*

Istraživanje biljno – hranidbenog kapaciteta tla voćnjaka u Donjoj Zelini. *Zavod za ishranu bilja, Zagreb, prosinac 2003.*

Istraživanje biljno – hranidbenog kapaciteta tla u Bratiškovcima. *Zavod za ishranu bilja, Zagreb, veljača 2004.*

Istraživanje biljno – hranidbenog kapaciteta tla šumarskog rasadnika u Hajderovcu. *Zavod za ishranu bilja, Zagreb, ožujak 2004.*

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Optimalna gnojidba za povrće visoke nutritivne kvalitete	Prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić
Uloga kalcija u poboljšanju prinosa i kvalitete gomolja krumpira	Prof. dr. sc. Milan Poljak

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Utjecaj gnojidbe dušikom i fosforom na prinose i kvalitetu jabuka u Hrvatskoj	Doc. dr. sc. Tomislav Ćosić
Održiv uzgoj krumpira i unapređenje kvalitete	Prof. dr. sc. Milan Poljak

8. Savjetovanja u organizaciji zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Poljak, M.: "Proizvodnost tala u funkciji ekološke poljoprivrede", Znanstveno stručni skup "Održivo stočarstvo", Slunj, 14.05.2004.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Herak Ćustić, Mirjana (2004): "Ishrana vinove loze – preduvjet kvalitete grožđa i vina", Hrvatski radio, radio emisija "Emisija za selo i poljoprivredu", Jastrebarsko, 09.05.2004.

Herak Ćustić, Mirjana (2004): "Upotreba gnojiva u poljoprivredi", Hrvatska televizija, TV emisija "Dobro jutro Hrvatska", Zagreb, 11.03.2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Ljubičić Martina, dipl. ing.
Zaposlena od 01.02.2001.
Broj projekta 0178002
Voditelj projekta Prof. dr. sc. Milan Poljak

Prezime i ime Petek Marko, dipl. ing.
Zaposlen od 01.02.2001.
Broj projekta 0178017
Voditelj projekta Prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić

Prezime i ime Horvat Tea, dipl. ing.
Zaposlena od 01.05.2004.
Broj projekta 0178002
Voditelj projekta Prof. dr. sc. Milan Poljak

(7) Zavod za kemiju

Predstojnik: Doc. dr. sc. Ljubica Đumija, tel. 23 93 954, e-mail: ldumija@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Kemija	Doc. dr. sc. Ljubica Đumija
Kemija	Doc. dr. sc. Marija Bujan
Biokemija	Doc. dr. sc. Milan Šoškić

Znanstvena i stručna djelatnost**3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja****b) sažetci u zbornicima**

Bujan, Marija; Vinceković, M.; Tomašić, V. (2003): Phase behavior of surfactant polymer mixtures in relation to polymer charge. 17th ECIS Conference Firenze. 21-26. Sempember. Firenze, Italy. 238

Vinceković, M.; Bujan, Marija (2003): Spontaneous vesicle formation in surfactant/biopolymer aqueous mixtures. Supramolecular structure and function. 8th Interantional summer school on biophysics. 14-26 Sempember. Rovinj. Croatia.193.

Borković, S.; Vinceković, M.; Tomašić, V.; Filipović-Vinceković, N. (2003): Interfacial and phase behavior properties of catanionic surfactant mixtures: tetradecylammonium chloride and sodium cholate. Supramolecular structure and function. 8th Interantional summer school on biophysics. 14-26 Sempember. Rovinj. Croatia.113.

Carić, Dejana; Tomašić, V.; Kveder, M.; Galić, N.; Magnus, V.; Šoškić, M. (2003): Absorbance and fluorescence spectra of ring substituted indole-3-acetic acid. 8. Hrvatski Biološki kongres. 27. September -1. October, Zagreb. P-204

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Molekularno prepoznavanje biljnih regulatora rasta	Doc. dr. sc. Milan Šoškić
Istraživanje međudjelovanja površinski aktivnih tvari i biopolimera	Doc. dr. sc. Marija Bujan

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Carić Dejana, dipl. ing.
 Zaposlena od: 26.11.2001.
 Broj projekta: 0178067
 Voditelj projekta: Doc. dr. sc. Milan Šoškić
 Izbrana u istraživačko zvanje: asistent

Prezime i ime: Vinceković Marko, dipl. ing.
 Zaposlen od: 07.01.2003.
 Broj projekta: 0178030
 Voditelj projekta: Doc. dr. sc. Marija Bujan
 Izabran u istraživačko zvanje: asistent

(8) Zavod za marketing u poljoprivredi

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ante Kolega, tel: 239 3787, e-mail: wenzinger@agr.hr

Zamjenik: Doc. dr. sc. Damir Kovačić, tel: 239 3734, e-mail: dkovacic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Marketing poljoprivrednih proizvoda	Prof. dr. sc. Ante Kolega
Marketing u poljoprivredi	Prof. dr. sc. Ante Kolega
Doc. dr. sc. Damir Kovačić	

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Kovačić, D.; Radman, Marija (2003): Farmers' wine fair: a case study. *British Food Journal*, 105(3): 204 – 210.

Radman, Marija; Kovačić, D.; Kalit, S.; Havranek, Jasmina; Kraljičković, J. (2004): Marketing autohtonog suhog sira zagrebačke okolice". *Mljekarstvo*, 54(2): 93-107.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Kolega, A.; Kovačić, D.; Radman, Marija; Markovina, J. (2003): Export marketing of Croatian Baby Beef. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 68(3): 179-84.

Kovačić, D.; Radman, Marija; Kolega, A.; Markovina, J.; Karolyi, D. (2003): Export marketing of Slavonian kulen - the results of market research, *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 68(3): 185-192.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Kolega, A. (2004): Tržne odrednice hrvatskog svinjogojstva, XI. Međunarodno sudjelovanje, Krmiva 2004., Opatija 01.-04. lipnja 2004. str. .

Kolega, A. (2004): Alternativna proizvodnja u strukturnim promjenama poljodjelstva. Izlaganje s okruglog stola. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 8. redovita Skupština Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb, 23. ožujka 2004. g., str. .

Kolega, A.; Kovačić, D.; Radman, Marija (2003): Marketing plave ribe – Srdela snack – prodajni kanal, Ribarsko savjetovanje "Marketing plave ribe, Kali, kolovoz 2003. g., str.

b) sažetci u zbornicima

Kovačić, D.; Radman, Marija (2003): Preferencije talijanskih, njemačkih, austrijskih i švicarskih potrošača prema slavonskom kulenu, - test proizvoda. Zbornik. XXXVIII. Znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 19. - 21. veljače 2003., str. 35-38.

Markovina, J.; Kovačić, D.; Radman, Marija; Kolega, A. (2004): Osobna uključenost pri donošenju kupovnih odluka – primjer tri prehrambena proizvoda. Zbornik. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 17. - 20. veljače 2004.

Radman, Marija; Kovačić, D.; Kalit, S. (2004): Marketing tradicionalnih zagrebačkih sireva, XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 17. - 20. veljače 2004.

6. Projekti - domaći**a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)**

Projekt	Glavni istraživač
Izvozni marketing obiteljskih poljodjelskih gospodarstava	Prof. dr. sc. Ante Kolega
Slavonski domaći kulen	Doc. dr. sc. Damir Kovačić

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Marketing plave ribe iz hrvatskog Jadrana	Prof. dr. sc. Ante Kolega
Hrvatsko tržište vina i izvoz vina iz Hrvatske	Doc. dr. sc. Damir Kovačić
Stvaranje županijske marke jabučnog octa	Mr. sc. Marija Radman

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Osnivanje zadruge za marketing proizvoda Zagorje beef natur i organizacija prve pošiljke
Zavod za marketing (07.07. 2003.)
Varaždinska županija

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Kovačić, Damir; Radman, Marija (2003.): Smjernice za primjenu marketinga u proizvodnji vina autohtonih sorti grožđa, Vinski dani Kutina 2003., X izložba vina, 27. svibnja – 1. lipnja 2003.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Markovina, Jerko: Stipendija austrijske Vlade – Universitat fur Bodenkultur, Beč, Austrija, 01.10.2003.- 30.01.2004.

Markovina, Jerko: Stručni tečaj “Marketing of seafood products – trends and challenges”, Instituto Agronomico Mediterraneo de Zaragoza, Zaragoza, Španjolska, 16.-20. 02.2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime	Mr. sc. Radman Marija
Zaposlena od	01.06.1998.
Broj projekta	017851
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Ante Kolega
Izabrana u istraživačko zvanje	asistent

(9) Zavod za mehanizaciju poljoprivrede

Predstojnik: Prof. dr. sc. Silvio Košutić, tel: 01 23 93 714, e-mail: skosutic@agr.hr

Zamjenik: Prof. dr. sc. Dubravko Filipović, tel: 01 23 93 719, e-mail: dfilipovic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Osnove strojarstva	Doc. dr. sc. Zlatko Gospodarić
Motori i traktori	Prof. dr. sc. Dubravko Filipović
Mehanizacija stočarske proizvodnje	Prof. dr. sc. Dubravko Filipović
Ergonomija – izborni	Doc. dr. sc. Zlatko Gospodarić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Filipović, D.; Banaj, Đ.; Košutić, S.; Josipović, M.; Šimić, B. (2003): Comparison of the Protected and Unprotected Plough Share Wear by the Abrasion of the Soil Particles. *Strojarstvo* 45(1-3): 17-23.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Sito, S.; Grgić, Z.; Barčić, J.; Ivančan, S.; Fabijanić, G. (2003): Ekonomičnost proizvodnje sjemenki bundeve pri različitim sustavima obrade tla. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 68(1): 27-32.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Barčić, J.; Mešić, A.; Maceljki, M.; Sito, S. (2004): Mogućnost primjene novih uređaja za endoterapeutsku zaštitu bilja. *Proc. 32 nd Int'l Sym. Actual Tasks on Agricultural Engineering, Zagreb, Croatia, 321-330.*

Goglia, V.; Gospodarić, Z.; Beljo, R.; Đukić, I.; Kovačev, I. (2004): Izloženost vozača malog poljoprivrednog traktora vibracijama. *Proc. 32 nd Int'l Sym. Actual Tasks on Agricultural Engineering, Zagreb, Croatia, 133-145.*

Košutić, S.; Filipović, D.; Zimmer, R.; Husnjak, S.; Kovačev, I. (2004): Proizvodnja soje konvencionalnom, konzervacijskom i nultom obradom tla. *Proc. 32 nd Int'l Sym. Actual Tasks on Agricultural Engineering, Zagreb, Croatia, 271-277.*

Zimmer, R.; Košutić, S.; Jurišić, M.; Duvnjak, V. (2004): Usporedba proizvodnje kukuruza sjetvom u orano, tanjurano i neobrađeno tlo. *Proc. 32 nd Int'l Sym. Actual Tasks on Agricultural Engineering, Zagreb, Croatia, 427-433.*

b) sažetci u zbornicima

Barčić, J.; Mešić, A.; Maceljki, M. (2003): Insect Pests on Ornamental Trees in Croatia and Some Results of their Control. *2nd International Symposium on Plant Health in Urban Horticulture, 27-29 August, 2003, Berlin, Germany, p. 227.*

Mešić, A.; Barčić, J.; Maceljki, M. (2004): Chestnut Protection Against *Cameraria ohridella* using IGR. *1st International Cameraria Symposium "Cameraria and other Invasive Leaf miners in Europe", 24-27 March, 2004, Prague, Czech Republic, p. 33.*

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Nove tehnike aplikacije u zaštiti bilja u urbanim sredinama	Doc. dr. sc. Josip Barčić
Ekološki i energetski aspekti različitih načina obrade tla u ratarstvu	Prof. dr. sc. Silvio Košutić
Reducirani način održavanja plodnosti tla u nasadima šljiva i jabuka	Doc. dr. sc. Stjepan Sito

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Tehnika uzgoja i ubiranja jagodastog voća	Doc. dr. sc. Stjepan Sito

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

32nd Int'l symposium "Actual tasks on Agricultural Engineering", 23-27. February 2004., Opatija, Croatia (ed. Košutić S.)

(10) Zavod za mikrobiologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović, tel: 2393866, e-mail: sredzepovic@agr.hr

Zamjenik: Prof. dr. sc. Sanja Sikora, tel: 2393880, e-mail: ssikora@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Mikrobiologija – Opća mikrobiologija	Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović Prof. dr. sc. Sanja Sikora
Mikrobiologija – Mikrobiologija tla	Prof. dr. sc. Sanja Sikora Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović
Mikrobiologija – Tehnološka mikrobiologija u stočarstvu	Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović
Mikrobiologija vina	Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović

Znanstvena i stručna djelatnost

2. Radovi u stručnim časopisima

Orlic, S.; Redzepovic, S.; Iacumin, L.; Comi, G. (2004): Brze metode za određivanje mikroorganizama u namirnicama. *Meso*, IV(1): 58-62.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Orlic, S.; Redzepovic, S.; Majdak, Ana (2003): Selekcija kvasaca-nova dostignuća za tipičnost vina. 13. Manifestacija vinogradara i vinara Jadrana, Sabatina, Bol, 24-26. listopada, str. 51-60.

Skelin-Vujić, Andrea; Sikora, Sanja; Orlić, S.; Redžepović, S. (2004): Genetička identifikacija autohtonih sojeva *Saccharomyces cerevisiae* primjenom RAPD metode. Priopćenja. XXXIX Znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, 17. - 20. veljače, Opatija, Hrvatska, str. 853-856.

b) sažetci u zbornicima

Herjavec, Stanka; Majdak, Ana; Orlic, S.; Redzepovic, S. and da Silva, A. (2003): The quality of Chardonnay and Sauvignon wines produced in croatian oak barrels. I Balkan and III Macedonian Symposium for Vine Growing and Wine Production. Skoplje, 26-28 November.

Redzepovic, S.; Orlic, S.; Majdak, Ana; Kozina, B.; Volschenk, H.; Viljoen-Bloom, M. (2003): Differential malic acid degradation by selected strains of *Saccharomyces* during alcoholic fermentation. 23rd International Specialised Symposium on Yeasts, Budapest, Hungary, 26-29 August.

Redžepović, S.; Čolo, J.; Poljak, M.; Pecina, Marija; Sikora, Sanja; Blažinkov, Mihaela; Šeput, M. (2004): Effect of inoculation and growth regulator on photosynthetic pigments level and soybean yield, VII World Soybean Research Conference, February 29 – March 5, 2004, Foz do Iguassu, PR, Brazil, Abstracts of contributed papers and posters, 545.

Sikora, Sanja; Redžepović, S.; Vratarić, M.; Sudarić, A.; Blažinkov, Mihaela (2004): Genetic diversity and symbiotic efficiency of an indigenous *Bradyrhizobium japonicum* field population, VII World Soybean Research Conference, February 29 – March 5, 2004, Foz do Iguassu, PR, Brazil, Abstracts of contributed papers and posters, p. 323.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Comi, G.; Orlic, S. and Redzepovic, S. (2004): Bacterial starter culture in the production of traditional sausages; *Current Studies on Biotechnology Vol. III – Food*; p. 87-92.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Karakterizacija autohtonih sojeva kvasaca	Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović
Prirodna raznolikost i selekcija simbioznih fiksatora dušika	Prof. dr. sc. Sanja Sikora

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Mikorizna gnojiva na rasadničarskoj proizvodnji	Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović
Prirodna raznolikost i selekcija simbioznih fiksatora dušika	Prof. dr. sc. Sanja Sikora
Mikrobiološke metode očuvanja vina Malvazija na OPG-u	Mr. sc. Sandi Orlić

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Submerzni uzgoj mikrobne biomase autohtonih sojeva *Bradyrhizobium japonicum*
 Mikrobiologija (2003.-2007.)
 Sjemeservis, d.d.

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Redžepović, S.; Čolo, J.; Poljak, M.; Pecina, Marija; Sikora, Sanja; Blažinkov, Mihaela; Šeput, M.: "Djelovanje različitih sojeva *Bradyrhizobium japonicum* i biostimulatora rasta na simbioznu fiksaciju dušika i prinos soje" predavanje održano poljoprivrednim proizvođačima u organizaciji savjetodavne službe Brodsko-posavske županije, Gundinci, datum

Sikora, Sanja; Redžepović, S.; Blažinkov, M.; Štafa, Z.; Maćešić, D.; Uher D.: "Učinkovitost primjene bakterizacije u uzgoju lucerne" savjetnički dani ratarstva HZPSS, Stubičke Toplice, 22.1.2004.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Redžepović, S.: "Autohtoni kvasci hrvatskih vinogorja", TV emisija, datum

Redžepović, S.: "Simbiozna fiksacija atmosferskog dušika", radio emisija, datum

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Blažinkov, Mihaela: "Primjena molekularnih metoda u mikrobiološkim analizama tla i komposta", Zavod za mikrobiologiju, Innsbruck, Austrija, 1.09.2003. – 1.10.2003.

Orlić, Sandi: "Molecular Ecology, Taxonomy and Identification of Yeasts", Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Caparica, Portugal, 21.07.2004.-1.08.2004.

13. Voditeljstvo disertacija

Prezime i ime: Čolo Josip, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu, BiH,
 Naziv disertacije: "Djelovanje različitih sojeva *Bradyrhizobium japonicum* i biostimulatora rasta na simbioznu fiksaciju azota i prinos soje"
 Voditelj: Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović
 Obranjeno: 8.01.2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Mr. sc. Skelin-Vujić Andrea
 Zaposlena od 1997.
 Broj projekta 0178047
 Voditelj projekta Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović

Prezime i ime Mr. sc. Orlić Sandi
 Zaposlen od 1999.
 Broj projekta 0178047
 Voditelj projekta Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović
 Izabran u istraživačko zvanje asistent, 2001. godine

(11) Zavod za mljekarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Dubravka Samaržija, tel: 2393926, e-mail: samarzija@agr.hr

Zamjenik: prof. dr. sc. Neven Antunac, tel: 2393847, e-mail: antunac@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Fermentirani mliječni proizvodi	Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija
Kontrola i ocjenjivanje mlijeka i mliječnih proizvoda	Prof. dr. sc. Jasmina Havranek
Mlijeko	Prof. dr. sc. Neven Antunac
Mlijeko i mliječni proizvodi	Prof. dr. sc. Jasmina Havranek
Mljekarstvo	Prof. dr. sc. Neven Antunac
Sirarstvo	Prof. dr. sc. Jasmina Havranek

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Dzidic, A.; Weiss, D.; Bruckmaier, R. M. (2004): Oxytocin release, milk ejection and milking characteristics in a single stall automatic milking system. *Livestock Production Science*, 86: 61-68.

Pavlović, I.; Sikirić, Maja; Lukač Havranek, Jasmina; Plavljančić, Nataša; Brajenović, Nataša (2004): Lead and cadmium levels in raw cow's milk from an industrialised Croatian region determined by electrothermal atomic absorption spectrometry. *Czech J. Animal science* 49 (4): 164-168.

Sikirić, Maja; Brajenović, Nataša; Pavlović, I.; Lukač Havranek, Jasmina; Plavljančić, Nataša (2003): Determination of metals in cow's milk by flame atomic absorption spectrophotometry. *Czech J. Anim. Sci.* 48: 481-486.

Weiss, D.; Dzidic, A.; Bruckmaier, R. M. (2003): Effect of stimulation intensity on oxytocin release before, during and after machine milking. *Journal of Dairy Research*, 70: 349-354.

Weiss, D.; Helmreich, S.; Möstl, E.; Dzidic, A.; Bruckmaier, R. M. (2004): Coping capacity of dairy cows during the changeover period from conventional to automatic milking. *Journal of Animal Science*, 82: 563-570.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Čačić, Zrinka; Kalit, S.; Antunac, N.; Čačić, M.; (2003): Somatske stanice i čimbenici koji utječu na njihovu kvalitetu. *Mljekarstvo*, 53(19): 23-36.

Dražetić, D.; Antunac, N.; Samaržija, Dubravka; Kalit, S. (2003): Kvaliteta mlijeka pojedinih otkupnih područja u Republici Hrvatskoj. *Mljekarstvo*, 53(3): 227-234.

Prpić, Z.; Kalit, S.; Lukač Havranek, Jasmina; Štimac, M.; Jerković, S. (2003): Krčki sir. *Mljekarstvo* 53 (3): 175-194.

Samaržija, Dubravka; Antunac, N.; Pogačić, T.; Sikora, Sanja (2004): Utvrđivanje ukupnog broja bakterija u sirovom mlijeku metodom protočne citometrije. *Mljekarstvo* 54 (1): 39-51.

2. Radovi u stručnim časopisima

Džidić, A. (2003): Protok mlijeka tijekom mužnje. *Mljekarski list*, 11, str. 11.

Džidić, A. (2003): Učinkovita strojna mužnja. *Mljekarski list*, 10, str. 12-13.

Džidić, A. (2004): Edukacija djelatnika Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu. *Mljekarski list*, 3, str. 18.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Antunac, N. (2003): Somatske stanice u ovčjem i kozjem mlijeku. Peto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. Opatija, listopad 9.-10., str. 83-93.

Kalit, S. (2003.): Najčešće pogreške u tehnologiji proizvodnje autohtonih sireva na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima (OPG). Peto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. Opatija, listopad 9.-10., str. 63-73.

Kalit, S.; Lukač Havranek, Jasmina; Kapš, M.; Perko, B.; Čubrić Čurik, Vlatka (2003): Effects of somatic cell counts (SCC) on cheesemilk composition and yield efficiency of artisan's Tounj cheese. 3. European Dairy Congress Milk & Dairy products. November 15.-18., Portorož, Slovenija, p. 89.

Samaržija, Dubravka (2003): Kvaliteta ovčjeg mlijeka i specifičnosti ovčjih autohtonih sireva. Peto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. Opatija, listopad 9.-10., str. 74-82.

Samaržija, Dubravka; Antunac, N.; Pecina, Marija; Lukač Havranek, Jasmina; Pavlović, I. (2003): Mineral value of artisanal cheeses produced from raw sheep's milk in the Mediterranean area of Croatia. European Dairy Congress, Portorož, studeni 15.-18., p. 90.

Štimac, M.; Kalit, S.; Lukač Havranek, Jasmina; Brajan, M.; Prpić, Z. (2003): Tehnologija proizvodnje i zaštita autohtonih sireva na području Primorsko-goranske županije. Peto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. Opatija, listopad 9.-10., str. 48-62.

b) sažetci u zbornicima

Džidić, A.; Mačuhova, Julijana; Bruckmaier, R.M. (2003): Effects of cleaning duration and cleaning water temperature on milk ejection and milking characteristics in an automatic milking system. IDF World Dairy Summit, Conference: 100 Years with liners and pulsators in machine milking. September 7-12, Bruges, Belgium, 20-21.

Kalit, S.; Lukač Havranek, Jasmina; Kapš, M.; Perko, B.; Čubrić Čurik, Vlatka (2004): Optimal ripening period of Tounj cheese according to proteolysis and sensorial quality. IDF Symposium on cheese – ripening, characterization & technology, Prague, Czech Republic, 21-25th March 2004. 67.

Lukač Havranek, Jasmina (2003.): Realising the European Higher Education Area. Conference of European Ministers Responsible for Higher Education. Berlin, 18-19 September 2003.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Havranek, Jasmina; Rupić, V. (2003): Mlijeko od farme do mljekare (udžbenik). Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.

Lukač Havranek, Jasmina (2003): Povijesni razvoj sirarstva, Kakvo mlijeko za sirenje, Pogreške sireva, Hrvatski autohtoni sirevi, Glavna prehrambena svojstva sira. U knjizi "Sir tradicija i običaj". (Obad, Ž., ur.), Pučko otvoreno učilište, Zagreb. str: 93-132.

5. Studije

Stipić, N.; Lukač Havranek, Jasmina; Rupić, V.; Štafa, Z.; Grgić, Z. (2003): Studija izvedivosti programa izgradnje 20 mliječnih farmi pojedinačnog kapaciteta 250 krava (ukupno 5.000 krava). Lura d.d. Zagreb.

Lukač Havranek, Jasmina; Kalit, S. (2003): Investicijski program -Izgradnja mini pogona za proizvodnju autohtonog polutvrđog kozjeg sira na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu Šimanović. Čačinci, (Tehnologijski projekt).

Lukač Havranek, Jasmina; Grgić, Z.; Kalit, S. (2003): Investicijski program izgradnje i opremanja proizvodnog pogona za preradu mlijeka (kapacitet 15000 l mlijeka dnevno). Šimun Milk, Pođundek –Luka, (Tehnologijski projekt).

Lukač Havranek, Jasmina (2004): Stanje i perspektiva mljekarske industrije. Okrugli stol « Perspektive razvoja hrvatskog mljekarstva», Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva.

Lukač Havranek, Jasmina; Kalit, S. (2003): Tehničko tehnološki projekt. OPG Meašić, Tounj (Tehnologijski projekt).

Lukač Havranek, Jasmina; Kalit, S.; Prpić, Z. (2003): Elaborat istraživanja za potrebe zaštite zemljopisnog podrijetla Krčkog sira (Tehnologijski projekt).

Lukač Havranek, Jasmina; Kalit, S. (2004): Tehničko tehnološki projekt. OPG Mirjenko Mrakovčić, Kornić, Krk (Tehnologijski projekt).

Lukač Havranek, Jasmina; Kalit, S. (2004): Tehničko tehnološki projekt. OPG Moravec, Nova Ves (Tehnologijski projekt).

Lukač Havranek, Jasmina; Kalit, S. (2004): Tehničko tehnološki projekt. OPG Žampera, Žman, Dugi Otok (Tehnologijski projekt).

Lukač Havranek, Jasmina; Kalit, S. (2004): Tehničko tehnološki projekt. OPG Mišćević, Josipdol (Tehnologijski projekt).

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Biokemijski procesi tijekom zrenja autohtonih sireva	Prof. dr. sc. Jasmina Havranek
Fiziološka granica broja somatskih stanica kao indikator subkliničkog mastitisa u ovaca	Prof. dr. sc. Neven Antunac
Okus i tekstura tradicionalnog pašskog sira	Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija
Razvoj tehnologija proizvodnje autohtonih sireva na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima	Prof. dr. sc. Jasmina Havranek

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Poboljšanje muznosti i managementa ovaca na OPG	Dr. sc. Alen Džidić
Utvrđivanje stupnja zrelosti autohtonih ovčjih sireva	Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Stvaranje županijske marke sira
 prof. dr. sc. Jasmina Havranek
 Zagrebačka županija

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Alen, Džidić (2004): Organizacija i održavanje tečaja "Higijena mlijeka i kontrola ispravnosti muznih uređaja" 20.-24. siječnja 2004.

9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

16. srpnja 2003. Referentni laboratorij Zavoda za mljekarstvo certificiran je prema međunarodnoj normi HRN EN ISO 9001:2000 "Sustavi upravljanja kvalitetom", a u tijeku je postupak dobivanja certifikata prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 "Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i mjeriteljskih laboratorija."

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Kalit, S. (2003): Prerada mlijeka na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima (sistarstvo). Istarska županija, Poreč, 5. lipnja.

Lukač Havranek, Jasmina; Samaržija, Dubravka; Antunac, N.; Kalit, S.; Kuliš, Zrinka; Gagić, Ružica (2003): Ocjenjivanje kozjih sireva. Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu Slunj, Rakovica, 7. listopada.

Lukač Havranek, Jasmina; Samaržija, Dubravka; Antunac, N. (2003): Internacionalno povjerenstvo za senzorsku ocjenu mlijeka i mliječnih proizvoda. Kmetijsko-živilski sejem, Gornja Radgona, Slovenija, 3-6 lipnja.

Lukač Havranek, Jasmina; Samaržija, Dubravka; Antunac, N.; Kalit, S.; Kuliš, Zrinka; Gagić, Ružica (2004): Ocjenjivanje istarskih autohtonih sireva. Vinistra 2004., Poreč, 15.-16. travnja.

Lukač Havranek, Jasmina; Samaržija, Dubravka; Antunac, N.; Kuliš, Zrinka; Gagić, Ružica (2003): Ocjenjivanje autohtonih mliječnih proizvoda. OVKO 2003., Hrvatski stočarski selekcijski centar, Zagreb, 22.-23. rujna.

Lukač Havranek, Jasmina; Samaržija, Dubravka; Antunac, N.; Kuliš, Zrinka; Gagić, Ružica (2003): Ocjenjivanje paškog sira. III. Izložba paške ovce i paškog sira, Hrvatski stočarski selekcijski centar, Pag, 4. srpnja.

Samaržija, Dubravka; Kalit, S. (2003): Ocjenjivanje autohtonih sireva Bosne i Hercegovine. Udruga "Pramenka", II. Izložba. Mostar, 11.-12. studenoga.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Kalit, S. (2003): Istarski sir. Glas Istre, 4. lipnja.

Kalit, S. (2003): Za pet godina stotinjak registriranih proizvođača sireva. Krenuo projekt zaštite Istarskog sira. Glas Istre, 5. lipnja.

Lukač Havranek, Jasmina (2003): Armijski trokut je naš, a ZOO-u treba naći mjesto izvan grada. Jutarnji list, 30. lipnja.

Lukač Havranek, Jasmina (2003): Budućnost rakovičkog kraja u – siru. Večernji list, prilog Vrt. 16. listopada.

Lukač Havranek, Jasmina (2003): Ocjnjivanje sireva karlovačke županije u Rakovici i Ocjenjivanje Tounjskog sira u Tounju. TV emisija I. programa HRT "Plodovi zemlje" 19. listopada.

Lukač Havranek, Jasmina (2003): Ocjenjivanje sireva karlovačke županije u Rakovici i Ocjenjivanje Tounjskog sira u Tounju. Radio emisija I. Programa radio Zagreba "Emisija za selo i poljoprivredu" 12. listopada

Lukač Havranek, Jasmina (2003): Reforma studija – Bolonjska deklaracija. TV emisija II programa HRT "Respublica", 23. listopada

Lukač Havranek, Jasmina (2003): Sir i vrhnje, prijedlog za zaštitu tradicionalnog zanimanja. Okrugli stol, KIC, Preradovićeve 5/i, 9. studenoga.

Lukač Havranek, Jasmina (2003): Sir i vrhnje, prijedlog za zaštitu tradicionalnog zanimanja. TV emisija I. Programa HRT, 11. prosinca.

Lukač Havranek, Jasmina (2003): Zvjerinjak za 21. stoljeće. Globus, 18. srpanj.

Lukač Havranek, Jasmina (2003): Sirevi. Emisija Grincajger. Radio Sljeme, 22. srpnja.

Lukač Havranek, Jasmina; Kalit, S. (2003): Tradicijski sir u modernu ruhu. Večernji list, 17. srpnja.

Lukač Havranek, Jasmina; Samaržija, Dubravka; Antunac, N. (2003): Ovce na spaljenoj zemlji. TV emisija Plodovi zemlje. HTV I. Program, 20. srpnja.

- Lukač Havranek, Jasmina; Žimbek, Tito (2004): Naši agronomi utjecajni u inozemstvu nego doma. Večernji list, prilog Vrt. 19. veljača 2004.
- Samaržija, Dubravka (2003): Mlijeko od farme do mljekare – osvrt na izdanje knjige. Večernji list, prilog Vrt. 20. studenoga
- Samaržija, Dubravka (2003): Mlijeko od farme do mljekare – osvrt na izdanje knjige. Mljekarstvo 53(3):258.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

- Antunac, Neven: Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i mjeriteljskih laboratorija. Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo i Centar za transfer tehnologije, Fakultet strojarstva i brodogradnje Zagreb, 11.-13. studenoga 2003.
- Antunac, Neven: Unutrašnje neovisne ocjene u laboratorijima. Hrvatsko mjeriteljsko društvo. Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb, 31.3. – 2.4.04.
- Damjanovic, Sonja: Food safety and quality management. Centar za transfer tehnologije, Prehrambeno biotehnološki fakultet, Zagreb, 12.-13. veljače 2004.
- Damjanovic, Sonja: Ionska kromatografija. Kemolab d.o.o. i Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb, 1. lipnja 2004.
- Damjanovic, Sonja: Standardization in the 3rd millenium - Analytical week. IDF Italian National Committee, Parma, Italija, 19.-23. travnja 2004.
- Damjanovic, Sonja: Waters HPLC i LC/MS tehnologija na području kontrole hrane i očuvanja okoliša. Biotehnika d.o.o., Hotel Dubrovnik, Zagreb, 23. listopada 2003.
- Damjanović, Sonja: Validacija analitičkih metoda. Hrvatsko mjeriteljsko društvo, Tuheljske toplice, 13.-15. studenoga 2003.
- Damjanović, Sonja; Škevin-Sović, Jadranka: Novosti u plinskoj kromatografiji – jednostavna rješenja, kolone i primjena. DAN-JAR d.o.o., hotel Panorama, Zagreb, 25. rujna 2003.
- Damjanović, Sonja; Zamberlin, Šimun: Dokazivanje antibiotika u mlijeku. Bentley Instruments, Središnji laboratorij za ispitivanje mlijeka, Križevci, 1. srpnja 2004.
- Džidić Alen : Autorotor event. Eindhoveen, Nizozemska, 9.-12. svibnja 2004.
- Džidić, Alen: Fiziološke studije sekrecije mlijeka kod različitih vrsta životinja tijekom strojne i robotske mužnje. Institut für Physiologie, Njemačka, (listopad 2000. – srpanj 2003.)
- Jasmina Havranek: European Dairy Markets 2004. London, Velika Britanija, od 18.-21. travnja.2004.
- Jasmina Havranek: International symposium on dairy safety and hygiene. FIL-IDF, FAO, OIE. Cape Town, Južnoafrička Republika, od 02.-6. ožujka 2004.
- Jasmina Havranek: The evolution scool milk, Changing Attitudes, Changing Needs. FAO, NDC, Washington, SAD, od 25.-29. travnja.2004.
- Kuliš, Zrinka; Horvat, Iva; Škevin-Sović, Jadranka; Damjanović, Sonja; Zamberlin, Šimun; Mikulec, Nataša: MilkoScan FT 120, Bactoscan FC, Fossomatic 92. Labena d.o.o., Agronomski fakultet, Zavod za mljekarstvo, Zagreb, 17. rujna 2003.
- Mikulec, Nataša; Zamberlin, Šimun: Edukacija Bactoscan Foss. Labena d.o.o., Središnji laboratorij za kontrolu mlijeka, Križevci, 9.-10. ožujka 2004.
- Mikulec, Nataša; Zamberlin, Šimun: Validacija mikrobioloških metoda. Hrvatsko mjeriteljsko društvo, Hotel I, 26.-27. svibnja 2004.
- Vlatka Čubrić Čurik: Upotreba mikrosatelita u stočarstvu. BOKU (Agronomski fakultet u Beču), Beč, Austrija, od 31. ožujka do 2. travnja 2004.
- Zamberlin, Šimun: Treaining MC 1 Rheology. Anton Parr», Graz, Austrija, 16. rujna 2003.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime	Dr. sc. Kalit Samir
Zaposlen od	1. 9.1995.
Broj projekta	0178022
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Jasmina Lukač Havranek
Izabran u istraživačko zvanje	docent

Prezime i ime	Mr. sc. Džidić Alen
Zaposlen od	21.4.1997.
Broj projekta	0178022
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Jasmina Lukač Havranek

Prezime i ime	Čubrić Čurik Vlatka, dipl. ing.
Zaposlena od	21.2.2000.
Broj projekta	0178022
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Jasmina Lukač Havranek

(12) Zavod za opće stočarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ivan Jurić, tel: 2393796, e-mail: ijuric@agr.hr

Zamjenik: Prof. dr. sc. Nikola Stipić, tel: 239 3797, e-mail: nstipic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Anatomija i fiziologija životinja	Prof. dr. sc. Branko Likier
Biometrika i planiranje pokusa u stočarstvu	Prof. dr. sc. Nikola Stipić
Prof. dr. sc. Miroslav Kapš	
Opće stočarstvo	Prof. dr. sc. Ivan Jurić
Populacijska genetika	Prof. dr. sc. Marija Đikić
Reprodukcija životinja	Prof. dr. sc. Vlatko Rupić
Zdravstvena zaštita životinja	Prof. dr. sc. Vlatko Rupić
Povijest poljoprivrede	Prof. dr. sc. Ivan Jurić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

- Čurik, I.; Fraser, D.G.; Eder, C.; Achmann, R.; Swinburne, J.E.; Binns, M.; Brem, G.; Sölkner, J.; Marti, E. (2003): Association between the MHC gene region and variation of serum IgE levels against specific mould allergens in the horse. *Genet. Sel. Evol.* 35:177-190.
- Čurik, I.; Fraser, D.G.; Eder, C.; Achmann, R.; Swinburne, J.E.; Binns, M.; Brem, G.; Sölkner, J.; Marti, E. (2003): Association between the MHC gene region and variation of serum IgE levels against specific mould allergens in the horse. *Genet. Sel. Evol.* 35(Suppl 1): S177-S190, 2003.
- Čurik, I.; Zechner, P.; Sölkner, J.; Achmann, R.; Bodo, I.; Dovč, P.; Kavar, T.; Marti, E.; Brem, G. (2003): Inbreeding, microsatellite heterozygosity and morphological traits in Lipizzan horses. *J. Hered.* 94: 125-132.
- Rupić, V.; Luterotti, S.; Čepelak, I.; Rekić, B.; Grbeša, D.; Knežević, M. (2004): Calcium, Phosphorus, Zinc and their rations in serum of fattening swine feed different diets in respect zinc. *Acta Vet.* (2-3): str.
- Seltenhammer, M.H.; Simhofer, H.; Scherzer, S.; Zechner, P.; Čurik, I.; Sölkner, J.; Brandt, S.M.; Jansen, B.; Pehamberger, H.; Eisenmenger, E. (2003): Equine melanoma in a population of 296 grey Lipizzan horses. *Equine Vet. J.* 35: 153-157.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

- Đikić, M.; Jurić, I.; Mužić, S.; Janječić, Z. (2003): Carcass Composition of Turopolje Pig, the Autochthonous Croatian Breed. 11th Int.symp.Animal Science, September 23-26, Poreč-Croatia, ACS 68 (4): 249-254.
- Grubišić, K.; Kapš, M.; Posavi, M. (2003): Effect of Number of Days between Semen Sampling on Variance Heterogeneity of Semen Concentration of Young Simmental Bulls. ACS 68(2):91-94.
- Jurić, I. (2003): Uzroci stanja govedarske proizvodnje u Hrvatskoj i mogući smjer razvoja. *Krmiva*, 44 (2), 75-86.
- Jurić, I.; Đikić, M.; Čepin, S.; Čurik, I.; Lulić, S.; Kuterovac, K.; Morić, M. (2003): Fenotipske promjene tijekom selekcije simentalske pasmine u Hrvatskoj. *Krmiva* 45 (1) 5-11.
- Jurić, I.; Mikulić, D.; Đikić, M.; Čurik, I.; Kolega, A.; Knjaz, V. (2003): Competitiveness of the Livestock Production in Croatia in the Process of Joining EU. 11th Int.symp.Animal Science, September 23-26, Poreč-Croatia, ACS 68 (2): 79-84.
- Mužić, S.; Janječić, Z.; Grbeša, D.; Pintar, J.; Đikić, M. (2003): Effect of Lower Protein Level in Feed on Production Performance of Zagorje Turkey. 11th Int.symp.Animal Science, September 23-26, Poreč-Croatia, ACS 68 (2): 133-138
- Rimac, D.; Jurić, I.; Jovanovac, S.; Stipić, N.; Mijić, P. (2003): Estimation of Bull's Gene Effects for Milk Amount. 11th Int.symp.Animal Science, September 23-26, Poreč-Croatia, ACS 68 (2): 85-90.
- Senčić, Đ.; Antunović, Z.; Mijić, P.; Čurik, I. (2003): Phenotypic Correlations among morphological Traits Measured During the Growth of the Lipizzan Horse. 11th Int.symp.Animal Science, September 23-26, Poreč-Croatia, ACS 68 (4): 239-244.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

- Baban, M.; Čurik, I.; Rastija, T.; Knežević, I.; Mijić, P.; Opačak, A. (2004): Genetske korelacije morfoloških svojstava populacije lipicanskih konja. Priopćenja. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija, 17.-20. veljače, str. 731-734.
- Đikić, M.; Jurić, I.; Salajpal, K. (2004): Udjeli tkiva u dijelovima trupa tovljenika turopoljske pasmine svinja. Priopćenja. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija, 17.-20. veljače, str. 675-678.
- Grbeša, D.; Kapš, M.; Homen, B.; Brnić, A. (2004): Odnos između tipa endosperma i in vitro probavljivosti škroba kukuruza. Priopćenja. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija, 17.-20. veljače, str. 221-224.
- Jurić, I.; Đikić, M.; Čurik, I.; Karolyi, D. (2004): Korištenje zemljišta i strategija govedarske proizvodnje. Priopćenja. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija, 17.-20. veljače, str. 123-126.
- Kapš, M.; Pranić, D. (2004): Laktacijski animal model za procjenu uzgojnih vrijednosti simentalnog goveda u Hrvatskoj. Priopćenja. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija, 17.-20. veljače, str. 643-646.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

- Kapš, M.; Lamberson, W. (2004): Biostatistics for Animal Science. CABI Publishing, Wallingford, UK. ISBN: 0 85199 820 8.
- Jurić, I. (2003): Genetičko podrijetlo Hrvata, Vlastita autorska naklada, Zagreb.
- Rupić, V. (2003). Prof. dr. sc. Stjepan Romić. U: Zaslužni hrvatski veterinari. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb
- Rupić, V.; Havranek, Jasmina (2003): Mlijeko, od farme do mljekare. Hrvatska mljekarska udruga, udžbenik tri Sveučilišta.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Nasljeđivanje odnosa i kakvoće tkiva kod svinja	Prof. dr. sc. Marija Đikić
Korelacije između mliječnosti i rasta u selekciji simentalca u Hrvatskoj	Prof. dr. sc. Ivan Jurić
Procj. str. gen. kovarijanci	Prof. dr. sc. Miroslav Kapš

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Razina ketonskih tijela i uree u mlijeku	Prof. dr. sc. Branko Likier
Moderni genotipovi svinja u očuvanju turopoljske pasmine	Prof. dr. sc. Marija Đikić
Kakvoća teladi i junadi i korištenje zemljišta	Prof. dr. sc. Ivan Jurić

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Zavod za opće stočarstvo je organizator 11. međunarodnog simpozija "Animal Science Days" 23-26. rujna 2003., Poreč, Hrvatska. Suorganizatori su institucije iz zemalja Quadrilaterale (Hrvatska, Italije, Mađarske, Slovenije), University of Zagreb, Faculty of Agriculture Zagreb, Croatia University Josip Juraj Strossmayer, Faculty of Agriculture Osijek, Croatia University of Kaposvár, Faculty of Animal Science Kaposvár, Hungary University of Padova, Department of Animal Science Padova, Italy University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Zootechnical Department Domžale, Slovenia.

9. Predočenje knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

Rupić, V.; Havranek, Jasmina (2003): Mlijeko, od farme do mljekare. Hrvatska mljekarska udruga, udžbenik tri Sveučilišta, Promocija knjige povodom Godišnje skupštine mljekarske udruge, Marija Bistrica 23.XI 2003.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

- Čurik, I.: The University of Natural Resources and Applied Life Sciences Vienna – BOKU u sklopu Tempus Project N° JEP_17108_2002, boravio od 02.02.2004. do 30.04.2004.
- Karolyi, D.: HACCP Seminar: "Analiza opasnosti - Načela i praksa", Udruga poslovnih savjetnika u suradnji s USAID CEP, predavači: Barrie B.Evans, CEP, viši savjetnik za upravljanje kvalitetom - BBE, Saša Susnjić, MORH - SS. Zagreb, Hrvatska, 18. - 20. studenog 2003. godine.
- Karolyi, D.: TEMPUS seminar: "Control of Hygiene and HACCP in agro-and food industry", ENITIAA Formation Continue, Nantes, Nantes, France, 5.-7. May 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Mr.sc. Karolyi Danijel
 Zaposlen od 1998.
 Broj projekta 0178-013
 Voditelj projekta Prof. dr. sc. Ivan Jurić
 Izabran u istraživačko zvanje asistent

Prezime i ime: Salajpal Krešimir, dr.vet.med, dipl.ing.agr.
 Zaposlen od 2001.
 Broj projekta 0178-832
 Voditelj projekta Prof. dr. sc. Marija Đikić
 Izabran u istraživačko zvanje znanstveni novak

(13) Zavod za opću proizvodnju bilja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ivica Kisić, tel: 2393959, e-mail: ikisic@agr.hr

Zamjenik: Prof.dr.sc. Milan Mesić, tel: 2393956, e-mail: mmesic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Opća proizvodnja bilja	Prof. dr. sc. Ferdo Bašić
Zaštita tla i voda	Prof. dr. sc. Ferdo Bašić Prof. dr. sc. Davor Romić
Agroklimatologija	Prof. dr. sc. Milan Mesić
Osnove agrikulture	Prof. dr. sc. Milan Mesić
Osnove agrikulture	Prof. dr. sc. Milan Mesić
Ekološka poljoprivreda	Prof. dr. sc. Ivica Kisić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Kisić, I.; Bašić, F.; Nestroy, O.; Mesić, M.; Butorac, A. (2003): Soil erosion under different tillage methods in central Croatia. *Die Bodenkultur – Austrian Journal of Agricultural Research*. Vol. 53/4: 199-206.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Kisić, I.; Bašić, F.; Nestroy, O.; Mesić, M.; Sabolić, M. (2003): Održivo gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije vodom. *Gazophylacium*. VIII/ 1-2: 25-35.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Bašić, F. (2003): Land Degradation in Croatia – Country Reports. Land degradation – International Workshop. European Soil Bureau – Research report. Ispra, Italy. 10:165-176.

Bašić, F.; Šalinović, I.; Bašić, I.; Kisić, I.; Mesić, M.; Kellkay, A. (2003): Soil erosion caused by different tillage systems in the Ethiopian Highlands. *Proc. of 16. ISTRO Triennial Conference – Soil Management for Sustainability*. Brisbane, Australija, p. 64-69.

Kisić, I. (2004): Ekološka poljoprivreda – stanje i perspektive u Republici Hrvatskoj. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija, str. 55-62.

Kisić, I.; Bašić, F.; Mesić, M. (2003): Pogodnost tala za eko-poljoprivredu: primjer općine Glina. I. hrvatski kongres iz ekološke poljoprivrede. *Zbornik radova*. Zagreb. 63-76.

Kisić, I.; Bašić, F.; Mesić, M. (2004): The soil redistribution by different tillage systems. *Proc. of the III. Alps-Adria Scientific workshop*. Dubrovnik, str. 269-275.

Kisić, I.; Bašić, F.; Mesić, M.; Butorac, A. (2003): Efficiency of mineral and organic fertilization and liming in growing maize and winter wheat. *Proc. of Fertilization in the Third Millenium – Fertilizer. Food Security and Environmental Protection – 12th World Fertilizer Congress of CIEC*. Peking, Kina. Vol. I: 523-530.

- Kisić, I.; Bašić, F.; Mesić, M.; Butorac, A. (2003): Influence of soil tillage on the characteristics of erosional drift. Proc. of 16. ISTRO Triennial Conference – Soil Management for Sustainability. Brisbane, Australija, p. 632-637.
- Kisić, I.; Bašić, F.; Mesić, M.; Butorac, A. (2003): Procjena erozije tla vodom prema vodnim slivovima Republike Hrvatske. Zbornik radova. 3. hrvatska konferencija o vodama – Hrvatske vode u 21. stoljeću. Zagreb, str. 301-308.
- Mesić, M.; Bašić, F.; Kisić, I.; Butorac, A.; Gašpar, I. (2003): Utjecaj gnojidbe mineralnim dušikom na sadržaj nitrata u tlu i na koncentraciju NO₃-N u vodi iz drenskih cijevi. Zbornik radova. 3. Hrvatska konferencija o vodama – Hrvatske vode u 21. stoljeću. Zagreb, str. 359-368.
- Mesić, M.; Bašić, F.; Kisić, I.; Butorac, A.; Gašpar, I.; Vadić, Z. (2003): Nitrogen leaching with subsurface drainage water. Proc. of 3rd Crop production day on Field Crops Nutrient Supply. Gödöllő, Mađarska, p. 289-293.
- Mesić, M.; Butorac, A.; Bašić, F.; Kisić, I.; Gašpar, I. (2003): Effect of nitrogen fertilization for oilseed rape on nitrogen leaching with subsurface drainage water. Proc. of Fertilization in the Third Millenium – Fertilizer. Food Security and Environmental Protection – 12th World Fertilizer Congress of CIEC. Peking, Kina. Vol. I: 540-547.
- Mesić, M.; Flajsig-Ćosić, Gorana; Bašić, F.; Kisić, I. (2003): Pokazatelji onečišćenja voda iz poljoprivrede. Zbornik radova. 3. Hrvatska konferencija o vodama – Hrvatske vode u 21. stoljeću. Zagreb, str. 599-612.
- b) sažetci u zbornicima**
- Kisić, I.; Bašić, F.; Nestroy, O.; Mesić, M. (2003): Investigation of soil erosion under different tillage systems in central Croatia. Soil in the Environment. 26. kongres poljskoga pedološkoga društva. Krakow, Poljska.
- Mesić, M.; Bašić, F.; Kisić, I.; Butorac, A. (2003): Effect of liming on the chemical properties of dystric cambisols. Soil in the Environment. 26. kongres poljskoga pedološkoga društva. Krakow, Poljska.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

- Bašić, F. (2003): Agroecological Diversity of Croatia. In: Croatian Agriculture, Food and Food Processing Industry (Maja Cvetković, ed.). Protim, Zagreb, p.14-41.

5. Studije

- Bašić, F.; Kisić, I.; Mesić, M. (2003): Onečišćenost tala i djelotvornost sanacije na mjestu puknuća otpremnoga naftovoda MS Števkovica – OS Beničanci. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 40. Zagreb.
- Bašić, F.; Kisić, I.; Mesić, M. (2003): Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Karlovačkoj županiji. Rudarsko-geološko naftni fakultet, str. 28. Zagreb.
- Bašić, F.; Kisić, I.; Mesić, M. (2003): Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Zadarskoj županiji. Rudarsko-geološko naftni fakultet, str. 27. Zagreb.
- Bašić, F.; Kisić, I.; Mesić, M.; Vadić, Željka (2003): Trajno motrenje tala na području utjecaja Središnje plinske postaje Molve. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 41. Zagreb.
- Bašić, F.; Mesić, M.; Kisić, I. (2003): Stanje i projekt rekultivacije isplačne jame Gola-6. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 41. Zagreb.
- Bašić, F.; Mesić, M.; Kisić, I. (2003): Stanje i projekt rekultivacije isplačne jame Lešćan-1. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 40. Zagreb.
- Bašić, F.; Seletković, Z.; Kisić, I.; Mesić, M. (2003): Agroekološki elaborat s prijedlogom za rekultivaciju tala na trajno napuštenim i saniranim bušotinskim radnim prostorima naftnoga polja Šumečani. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 86. Zagreb.
- Kisić, I.; Bašić, F.; Mesić, M. (2004): Agroekološki elaborat s prijedlogom rekultivacije tla na trajno napuštenoj isplačnoj jami GRM Bilogora-15. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 54. Zagreb.
- Kisić, I.; Bašić, F.; Mesić, M. (2004): Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije isplačnih jama plinskih bušotina Veliki Otok – 1, 2, 3 i 5. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 54. Zagreb.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Rizik od erozije kao pokazatelj održivoga gospodarjenja tлом	Prof. dr. sc. Ivica Kisić
Utjecaj gnojidbe na raspodjelu dušika u poljoprivrednom ekološkom sustavu	Prof. dr. sc. Milan Mesić
Ekološki prihvatljiv sustav biljne proizvodnje	Dr. sc. Ivan Turšić

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Korekcija suviše kiselosti tla na poljoprivrednim gospodarstvima	Prof. dr. sc. Milan Mesić

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Bašić, F.; Vačić, Željka (2003): Montoring CPS Molve. Javna prezentacija, Đurđevac, 26. lipnja.

Kisić, I. (2003): Croatian Agriculture at the Crossroads. Za sudionike CEEPUS projekta, Godollo, Mađarska, 24. lipnja.

Kisić, I. (2003): Croatian Agriculture: present problems and the future. Food Behind the scenes – ljetni seminar za studente europskih sveučilišta u organizaciji Ministarstva znanosti i tehnologije, Zagreb, 10. srpnja.

Kisić, I. (2003): Ekološka poljoprivreda u Republici Hrvatskoj. Poljoprivredni zavod i Privredna komora Unsko-sanskoga kantona - razvoj i unapređenje ekološke (organske) poljoprivrede u BiH, Sanski Most, 8. rujna.

Kisić, I. (2003): Uloga i mjesto ekološke poljoprivrede u zdravijoj ishrani. U organizaciji HIPA-a za pedijatre i patronažne sestre KBC Rijeka, Rijeka, 23. listopada.

Kisić, I. (2003): Uloga i mjesto ekološke poljoprivrede u zdravijoj ishrani. U organizaciji HIPA-a za pedijatre i patronažne sestre KBC Split, Split, 25. ožujka.

Kisić, I. (2004): Ecological Agriculture in Croatia – present problems and the future. Predavanje održano za zainteresirane djelatnike i studente Sveučilišta u Hohenheimu, Hohenheim, Njemačka, 4. svibnja.

Mesić, M. (2003): Poljoprivreda kao "raspršeni izvor" onečišćenja voda. Dunavski regionalni projekt – regionalna radionica. Stubičke toplice, 18. listopada.

Mesić, M. (2003): Utjecaj razine gnojidbe dušikom na agronomsku učinkovitost gnojidbe i na gubitak dušika s vodom iz drenskih cijevi. Stanje i održivi razvoj hidro melioracijskih sustava u Hrvatskoj. Zagreb, listopada.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Bašić, F. (2003): Sudjelovanje u emisiji Znanje i spoznaje. Hrvatski radio.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Kisić, I.: CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies), Szent Istvan University, Godollo, 20-30 June 2003.

Kisić, I.: TEMPUS Program, University of Hohenheim, Stuttgart, 19.04.-14.05. 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime	Vačić Željka, dipl. ing. kem.
Zaposlena od	13. 05. 2002.
Broj projekta	0178055
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Milan Mesić
Izabran u istraživačko znanje	Znanstveni novak

(14) Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje

Predstojnik: Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, tel: 2393849, e-mail: vkozumplik@agr.hr

Zamjenik: Doc. dr.sc. Marijana Barić, tel: 2393940, e-mail: mbaric@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Genetika	Doc. dr. sc. Marijana Barić
Osnove biljne biotehnologije	Doc. dr. sc. Marijana Barić
Oplemenjivanje bilja - teorije i metode	Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
Oplemenjivanje ratarskih i vrtlarskih kultura	Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
Oplemenjivanje voćaka i vinova loza	Prof. dr. sc. Ivan Pejić
Biometrika i planiranje pokusa u bilinogojstvu	Prof. dr. sc. Marija Pecina

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

- Barić, M.; Pecina, M.; Šarčević, H.; Kereša, S. (2004): Stability of four Croatian bred winter wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars for quality traits. *Plant Soil and Environ.* 50(9):402-408.
- Butorac, J.; Beljo, J.; Gunjača, J. (2004): Study of inheritance of some agronomic and morphological traits in burley tobacco by graphic analysis of diallel cross. *Plant Soil Environ.* 50: 162-167.
- Ćustić, M.; Poljak, M.; Čoga, L.; Čosić, T.; Toth, N.; Pecina, M. (2003): The influence of organic and mineral fertilization on nutrient status, nitrate accumulation, and yield of head chicory. *Plant and Soil Environ.*, 49 (5): 218-222.
- Kereša, S.; Barić, M.; Šarčević, H.; Marchetti, S. (2003): Callus induction and plant regeneration from immature and mature embryos and immature inflorescences of eight Croatian winter wheat cultivars (*Triticum aestivum* L.). *Die Bodenkultur*, 54:167-173.
- Marić, S.; Bolarić, S.; Martinčić, J.; Pejić, I.; Kozumplik, V. (2004): Genetic diversity of hexaploid wheat cultivars estimated by RAPD markers, morphological traits and coefficients of parentage. *Plant Breeding* 123:1-5.
- Novoselović, D.; Barić, M.; Drezner, G.; Gunjača, J.; Lalić, A. (2004): Quantitative inheritance of some wheat plant traits. *Genetics and Molecular Biology* 27: 92-98.
- Samaržija, D.; Antunac, N.; Pecina, M.; Havranek, J. (2003): Quality of artisanal hard cheeses produced in the Mediterranean area of Croatia. *Milchwissenschaft* 58 (1/2): 43-46.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

- Barić, M.; Šarčević, H.; Kereša, S. (2004): Analysis of yield components of F1 hybrids of crosses between spring and wheat types *Triticum aestivum* L. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 69, 1: 1-6.
- Biškup, S.; Čosić, T.; Pecina, M.; Miljković, I. (2003): Odnosi hraniva u listu i plodu jabuke uzgajane na kiselom tlu i njihov utjecaj na pojavu gorkih pjega. *Pomologia croatica* 9(1-4): 25-35.
- Biškup, S.; Čosić, T.; Pecina, M.; Miljković, I. (2003): Utjecaj folijarne gnojide kalcijem na njegov sadržaj u plodu jabuke. *Pomologia croatica* 9(1-4): 37-41.
- Čoga, L.; Ćustić, M.; Pecina, M.; Vršek, I. (2003): Utjecaj razmaka drenova na količinu ispranog dušika. *Poljoprivredna znanstvena smotra* 68 /1 (1-8).
- Kereša, S.; Barić, M.; Šarčević, H.; Gunjača, J. (2004): Influence of Zeatin on Wheat Regeneration from Immature Embryos. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 69, 1: 7-13.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

- Barić, M.; Pecina, M.; Šarčević, H.; Kereša, S. (2003): Effects of genotype and environment on quality of bread winter wheat (*T. aestivum* L.) cultivars. *Proceedings of International Congress "Flour-Bread 03"* 4th Croatian Congress of Cereal Technologists, 62-68. Osijek, Croatia.
- Maletić, E.; Pejić, I.; Karoglan-Kontić, J.; Piljac, J.; Dangl, G.; Vokurka, A.; Lacombe, T.; Mirošević, N.; Meredith C.P. (2003): The identification of Zinfandel on the Dalmatian Coast of Croatia. *Proc. VIIIth IC in Grape*. Eds: E. Hajdu & É. Borbás. *Acta Hort* 603, ISHS 2003, str. 251-254
- Vokurka, A.; Maletić, E.; Benjak, A.; Karoglan-Kontić, J.; Pejić, I. (2003): Application of molecular markers for analysis of presumed synonyms and homonyms within Croatian grapevine cultivars. *Proc. VIIIth IC in Grape*. Eds: E. Hajdu & É. Borbás. *Acta Hort* 603, ISHS 2003, str. 581-584

b) sažetci u zbornicima

- Bolarić, S.; Gunjača, J.; Kozumplik, V. (2004): Procjena agronomskih svojstava djetelinsko travnih smjesa značajnih za oplemenjivanje i proizvodnju. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. 17. do 20. veljače 2004. Opatija. Hrvatska.
- Grljušić, S.; Bolarić, S.; Popović, S.; Čupić, T.; Tucak, M.; Kozumplik, V. (2004): Varijabilnost morfoloških i molekularnih markera kod crvene djeteline. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. 17. do 20. veljače 2004. Opatija. Hrvatska.
- Jemrić, T.; Pavičić, N.; Blašković, D.; Lepeduš, H.; Britvec, M.; Pecina, M. (2003): Promjene na uljnim žlijezdama i oštećenja plodova mandarine Unshiu od niske temperature tijekom čuvanja ovisno o toplinskom predtretmanu. 8. hrvatski biološki kongres. Zagreb, 27. rujna – 02. listopada 2003.
- Samaržija, Dubravka; Antunac, N.; Pecina, Marija; Lukač Havranek, Jasmina; Pavlović, I. (2003): Mineral value of artisanal cheeses produced from raw sheep's milk in the Mediterranean area of Croatia. European Dairy Congress, Portorož, studeni 15.-18., p. 90.
- Šarčević, H.; Pejić, I.; Barić, M.; Brčić-Kostić, K.; Kozumplik, V. (2004): Odgovor na selekciju i promjene frekvencije alela u M3S populaciji kukuruza pod rekurentnom selekcijom. 8. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, September 27 – October 2, 2003.

6. Projekti - domaći**a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)**

Projekt	Glavni istraživač
Biotehnologija i akumulacija poželjnih gena pšenice (<i>T. aestivum</i> L.)	Doc. dr. sc. Marijana Barić
Rekurentna selekcija i molekularni markeri u oplemenjivanju bilja	Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
Detekcija mutanata sorte Plavac mali crni (<i>V. vinifera</i> L.) DNA markerima	Prof. dr. sc. Ivan Pejić
Primjena biometrike u agronomskim istraživanjima	Prof. dr. sc. Marija Pecina

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Djetelinsko-travne smjese u makropokusima	Dr. sc. Snježana Bolarić

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

- Oplemenjivanje na kakvoću i stabilnost novih genotipova ozime pšenice (*Tr. aestivum* L.)
Doc. dr.sc. Marijana Barić (09.04.2004.)
Hrvatski stočarski centar Zagreb, Belje d.d. Darda
- Oplemenjivački razvoj sorata duhana tipa Virginia i Burley
Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik (02.02.2004.)
Hrvatski duhani d.d. Virovitica
- Klonska selekcija vinove loze, cv. Škrlet bijeli
Prof. dr.sc. Ivan Pejić (19.11.2003.)
Sisačko moslavačka županija
- Klonska selekcija kultivara Kraljevina (*Vitis vinifera* L.) – I faza
Prof. dr.sc. Ivan Pejić (11.11.2003.)
Grad Sv. Ivan Zelina
- Revitalizacija uzgoja sorte Crljenak kaštelanski na području Splitsko-dalmatinske županije
Prof. dr.sc. Ivan Pejić (28.02.2002.)
Županija Splitsko-dalmatinska, Grad Kaštela
- Otpočinjavanje klonske selekcije i osnivanje matičnih nasada cv. Žlahtina
Prof. dr.sc. Ivan Pejić
Županija Primorsko - goranska 28.02.2002.
- Procjena otpornosti na sušu genotipova ozime pšenice (*Tr. aestivum* L.)
Doc. dr.sc. Marijana Barić (26.03.2004.)
Poljoprivredni institut u Osijeku, Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja Zagreb
- Procjena otpornosti na proklijavanje na klasu genotipova ozime pšenice (*Tr. aestivum* L.)
Doc. dr.sc. Marijana Barić
Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo Osijek

7. Međunarodni projekti

Unaprjeđenje proizvodnje duhana, Copex d.o.o. Novi Sad, Srbija i Crna Gora, voditelj prof.dr.sc. Vinko Kozumplik, Agronomski fakultet, Zagreb.

Traženje trsova genotipa Crljenak kastelanski/Zinfandel u Dalmaciji, Ridge Vinyards, Kalifornija, SAD, voditelji prof. dr. sc. Ivan Pejić i doc. dr. sc. Edi Maletić, Agronomski fakultet, Zagreb.

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Barić, M. (2004): Banica i Kuna – kvalitetne i stabilne sorte ozime pšenice. Predavanje na Danu polja pšenice Belje.

Barić, M. (2004): Banica i Kuna – ozime pšenice stabilne kakvoće. Predavanje na Danu polja pšenice Kutjevo.

Barić, M. (2004): Banica i Kuna - ozime pšenice. Predavanje u Zavodu za sjemenarstvo i rasadničarstvo u Osijeku na sastanku oplemenjivača i aprobatora.

Barić, M. (2004): Kakvoća i stabilnost sorti Kune i Banice. Predavanje na Danu polja u Vinkovcima.

Bolarić, Snježana (2004): Djetelinsko travne smjese u makropokusima. Predavanje proizvođačima mlijeka, Mahovo-Sisak

Kozumplik, Vinko (2004): Kvaliteta duhana na međunarodnom tržištu. Predavanje proizvođačima duhana, Kutjevo.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Bolarić, Snježana (2004): "Posjeta studenata Agronomskog fakulteta Zagreb Poljoprivrednom institutu Osijek u okviru predmeta – Oplemenjivanje ratarskih i vrtlarskih kultura i Poslijediplomskog studija Genetika i oplemenjivanje bilja", Glas Slavonije, lipanj 2004.

Kozumplik, V. (2004): "Sortiment i proizvodnja duhana u Hrvatskoj", Večernji list.

Pejić, I. (2004): "Revitalizacija Crljenka kaštelanskog – Zinfandela i drugih autohtonih sorti vinove loze", interview za Glas Amerike, ožujak 2004.

Pejić, I. (2004): "Klonska selekcija cv. Škrlet", interview za Hrvatski radio 1. program (emisija za poljoprivredu i selo), svibanj 2004.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Kereša, Snježana: "Reform of Agriculture Studies in Croatia (JEP 17108)", boravak na Sveučilištima u Beču (BOKU) (1 tjedan) i Hohenheimu (2 tjedna) u okviru Tempus projekta, 2004.

Pecina, Marija: TEMPUS, JEP 17108, Universität für Bodenkultur, BOKU, Wien, Institute of Mathematics and Applied Statistics, Institute of Agronomy and Plant Breeding, ožujak, 2004.

Gunjača, J.: TEMPUS IMG, Wageningen University and Research Center Fred A. van Eeuwijk, ožujak 2004. – travanj 2004.

13. Voditeljstvo disertacija

Šarčević Hrvoje : "Genetske promjene u M3 sintetičkoj populaciji kukuruza (*Zea mays L.*) izloženoj rekurentnoj selekciji"

Voditelj: prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
Obranjeno: 17. srpnja 2003.

Sonja Grljušić: "Genetska varijabilnost kultivara crvene djeteline (*Trifolium pratense L.*) nakon selekcije u brdsko-planinskim uvjetima"

Voditelj: prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
Obranjeno: 29. listopada 2003.

(15) Zavod za pedologiju

Predstojnik: Doc. dr. sc. Stjepan Husnjak, tel: 2393934, e-mail: shusnjak@agr.hr

Zamjenik: Prof.dr.sc. Matko Bogunović, tel:2393802, e-mail: mbogunovic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Pedologija	Doc. dr. sc. Stjepan Husnjak
Bilinogojstvo	Prof. dr. sc. Matko Bogunović
Meliorativna pedologija	Prof. dr. sc. Željko Vidaček
Gospodarenje melioracijskim sustavima (izborni predmet)	Prof. dr. sc. Željko Vidaček

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Dolanjski, D.; Husnjak, S.; Mustać, I. (2003): Usitnjenost poljoprivrednog zemljišta kao ograničavajući čimbenik poljoprivredne proizvodnje. Agronomski glasnik 1-2: 57-70.

Husnjak, S. (2003): Tla Hidromelioracijskih sustava odvodnje na VP sliva Save. Hrvatske vode, godina 11, broj 45, str. 459-463.

Vidaček, Ž.; Racz, Z.; Crnčan, I.; Milović, B. (2003): Učinkovitost hidro i agromelioracija u slivu Vučice i Karašice. "Stanje i održivi razvoj hidromelioracijskih sustava u Hrvatskoj". Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje, Zagreb

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Husnjak, S.; Bogunović, M. (2003): Opasnost od erozije tla vodom na poljoprivrednom zemljištu središnje panonske regije. 3. hrvatska konferencija o vodama u Osijeku. Zbornik radova, str. 777-783.

Husnjak, S.; Bogunović, M.; Pernar, R.; Kozina, P.; Kaučić, D. (2003): Geoinformatic processing of data for capability evaluation of land for wine-growing in the municipality of Lepoglava. Proceedings of papers on CD-ROM of 21st International Cratographic Conference, Durban, South Africa.

Husnjak, S.; Mesić, M.; Kisić, I. (2003): Contribution to Assessment Suitability of Land for No-Till in Croatia. Proceedings of papers on CD-ROM of International Soil Tillage Research Organisation Conference, Soil Management for Sustainability, Brisbane, Australia.

5. Studije

Primjena informacijskog sustava u razvoju poljoprivrede: Geografski i zemljišni informacijski sustav Virovitičko-podravske županije s višenamjenskim vrednovanjem zemljišta.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Zaštita tla i voda u agroekosustavima	Prof. dr. sc. Željko Vidaček

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Primjena informacijskih sustava u razvoju poljoprivrede	Doc. dr. sc. Stjepan Husnjak
Održivo korištenje tla na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima	Doc. dr. sc. Stjepan Husnjak

c) **Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima**

Hidropedološka karta Hrvatske mjerila 1:300 000

Prof. dr. sc. Željko Vidaček (2003/04.g.)

Hrvatske vode, Zagreb

Plan navodnjavanja na području Međimurske županije

Prof. dr. sc. Željko Vidaček (2003.g.)

Elektroprojekt, Zagreb

Istražni radovi utjecaja poljoprivrede na kvalitetu podzemnih voda područja Međimurske županije

Prof. dr. sc. Željko Vidaček (2004.g.)

Međimurske vode, Varaždin i "Varkom", Varaždin

Studija utjecaja na okoliš područja projekta "Družba Adria" Poljoprivreda

Prof. dr. sc. Željko Vidaček (Siječanj 2004.)

Jadranski naftovod, d.d.

Egzokrški, glacijalni i periglacialni reljefni oblici na području Nacionalnog parka "Sjeverni Velebit"

Doc. dr. sc. Dražen Perica (2002-2006.)

Nacionalni park "Sjeverni Velebit"

Egzokrški, glacijalni i periglacialni reljefni oblici na području Nacionalnog parka "Paklenica"

Doc. dr. sc. Dražen Perica (2002-2005.)

Nacionalni park "Paklenica"

9. Predočenje knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

Prezentacija projekta : Primjena informacijskog sustava u razvoju poljoprivrede: Geografski i zemljišni informacijski sustav Virovitičko-podravске županije s višenamjenskim vrednovanjem zemljišta, u listopadu 2003. u Virovitičko-podravskoj županiji.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime:	Mr. sc. Bensa Aleksandra
Zaposlena od	05.05.1997.
Broj projekta	0178034
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Željko Vidaček

Prezime i ime:	Jungić Danijela, dipl.ing.
Zaposlena od	31.03.2003.
Broj projekta	0178034
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Željko Vidaček

(16) Zavod za poljoprivredne melioracije

Predstojnik: Prof. dr. sc. Davor Romić, tel: 2393788, e-mail: dromic@agr.hr

Zamjenik: Prof. dr. sc. Dragutin Petošić, tel: 2393747, e-mail: dpetosic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Poljoprivredne melioracije	Prof. dr. sc. Frane Tomić Prof. dr. sc. Dragutin Petošić
Uređivanje voda	Prof. dr. sc. Ivan Šimunić Prof. dr. sc. Dragutin Petošić
Odvodnja	Prof. dr. sc. Dragutin Petošić
Navodnjavanje	Prof. dr. sc. Davor Romić
Gospodarsko graditeljstvo	Mr. sc. Dragutin Dolanjski
Niskogradnja u poljoprivredi	Mr. sc. Dragutin Dolanjski
Zaštita tla i voda	Prof. dr. sc. Ferdo Bašić Prof. dr. sc. Davor Romić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Petošić, D.; Tadić, L.; Romić, D.; Tomić, F. (2004): Drainage outflow in different pipe-drainage variants on gleyic podzoluvisol in the Sava River Valley. *Irrigation and Drainage*, 53: 17-27.

Romić, D.; Borošić, J.; Poljak, M.; Romić, M. (2003): Polyethylene mulches and drip irrigation increase growth and yield in watermelon (*Citrullus lanatus* L.). *European Journal of Horticultural Science*, 68(4): 192-198.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Dolanjski, D.; Husnjak, S.; Mustać, I. (2003): Usitnjenost poljoprivrednog zemljišta kao ograničavajući čimbenik poljoprivredne proizvodnje. *Agronomski glasnik*, 1-2: 57-70.

Petošić, D. (2003): Funkcionalnost sustava detaljne odvodnje. *Hrvatske vode*. 11(45): 515-523.

Romić, D.; Cibilic, A.; Josipović, M.; Ondrašek, G. (2004): Navodnjavanje – Mjera suvremene poljoprivrede. *Hrvatske vode* 11 (45): 525-530.

Šimunić, I. (2003): Utjecaj sustava odvodnje na onečišćenje tla i voda. *Hrvatske vode*. 11:541-546.

Tomić, F. (2003): Razvojne mogućnosti melioracijskih sustava u Hrvatskoj. *Hrvatske vode*. 11(45): 375-380.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Josipović, M.; Romić, D.; Danjek, I.; Mađar, S.; Marušić, J.; Jasna, Š.; Plavšić, H. (2003): Stanje navodnjavanja u Hrvatskoj 2002. godine. *Zbornik 3. hrvatske konferencije o vodama*. Osijek, Hrvatska, 28.-31. svibnja. Str. 797-804.

Romić, D. (2004): Voda u poljoprivredi - potrebe, gospodarenje i zaštita. 39. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Plenarni referat. Opatija, 17.-20. veljače.

Romić, D.; Vranješ, M.; Ondrašek, G. (2003): Prodor morske vode i njen utjecaj na kakvoću površinskih voda u dolini Neretve. *Zbornik 3. hrvatske konferencije o vodama*. Osijek, Hrvatska, 28.-31. svibnja. Str. 443-449.

Romić, Marija; Romić, D. (2003): Distribution of heavy metals and assessment of their mobility by fractionation in agricultural soils of an urban area. 7th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (7th ICOBTE). Uppsala, Sweden, June 15-19, 2003. (CD-room, full text ; Printed version: Volume 1, Scientific program 02: Environmental Contamination and Ecotoxicity, pp. 206-207). Gobran, George; Nicholas, Lepp (ur.). Uppsala, Sweden.

Šimunić, I.; Tomić, F.; Petošić, D. (2003): Višak vode u hidromelioriranom tlu. *Zbornik 3. hrvatske konferencije o vodama*. Osijek, Hrvatska, 28.-31. svibnja.

Tomić, F.; Petošić, D.; Stričević, I.; Dolanjski, D.; Mustać, I. (2003): Značajke vodnog režima i stanja tala na području donjeg toka budućeg kanala Dunav-Sava. *Zbornik 3. hrvatske konferencije o vodama*. Osijek, Hrvatska, 28.-31. svibnja. Str. 951-959.

b) sažetci u zbornicima

- Ondrašek, G.; Romić, D.; Borošić, J. (2004): Water and macrolelements consumption in tomato soilles culture. Proceedings of the 39th Croatian Symposium on Agriculture with International Participation, Opatija, 367-368.
- Petošić, D.; Tomić, F.; Stričević, I.; Dolanjski, D.; Mustać, I. (2004): Utjecaj poljoprivredne proizvodnje na kakvoću podzemne vode na području Biđ-polja. 39. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Priopćenja. Opatija, 17.-20. veljače. Str. 453-456.
- Romić, Marija; Romić, D.; Bašić, F. (2003): Distribution and fractionation of heavy metals in agricultural soils. 1st International Symposium on Environmental Management, Book of Abstracts, October 1-3, 2003; Zagreb Fair, Croatia/Koprivanac, Natalija (ur.). Zagreb.
- Šimunić, I.; Tomić, F. (2004): Doziranje vode koristeći koeficijent navodnjavanja. 39. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Priopćenja. Opatija, 17.-20. veljače, str. 339-340.
- Šimunić, I.; Tomić, F. (2003): Irrigation of Apple and Water-Melon Using the Coefficient of Irrigation. International Conference of GIS & RS in Hydrology, Water Resources and Environment. Vol. I. 16.-19. Sept., Three Gorges Dam site, China. Abstracts, p. 207.

5. Studije

- Petošić, D.; Stričević, I. (2004): Pedološko-melioracijska osnova objekta "Obreška". Studija. Zavod za melioracije Agronomskog fakulteta. Zagreb.
- Petošić, D.; Tomić, F.; Dolanjski, D.; Stričević, I.; Mustać, I. (2003): Vodni režim i stanje tala na području donjeg toka kanala Dunav-Sava s monitoringom. Izvješće o radu u 2001.-2002. godini, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za melioracije. Zagreb.
- Petošić, D.; Tomić, F.; Dolanjski, D.; Stričević, I.; Mustać, I. (2004): Vodni režim i stanje tala na području donjeg toka budućeg kanala Dunav-Sava s monitoringom. Izvješće o radu u 2003. godini, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za melioracije. Zagreb.
- Romić, D.; Stričević, I.; Ondrašek, G.; Romić, M.; Kondres, N.; Maurović, N.; Franjić, J.; Vuković, A. (2004): Hidropedološka studija s idejnim rješenjem navodnjavanja klonske sjemenske plantaže hrasta lužnjaka. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za melioracije. Zagreb.
- Romić, D.; Romić, M.; Ondrašek, G. (2004): Pogodnost površinskih voda za navodnjavanje u donjoj Neretvi. Izvješće za 2003. godinu za rad na projektu "Zaštita od zaslanjivanjavode i tla u donjoj Neretvi". Zavod za melioracije Agronomskog fakulteta. Zagreb.
- Vidaček, Ž.; Šimunić, I.; Par, V.; Rus, B. (2003): Plan navodnjavanja na području Međimurske županije. Zagreb.
- Vidaček, Ž.; Šimunić, I.; Par, V.; Rus, B. (2003): Plan navodnjavanja na području Međimurske županije. Knjiga: Poljoprivreda. Fond stručne dokumentacije Zavoda za pedologiju, Zavoda za melioracije i Zavoda za upravu poljoprivrednog gospodarstva. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

6. Projekti - domaći**a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)**

Projekt	Glavni istraživač
Gospodarenje vodom i kontrola onečišćenja održivim navodnjavanjem	Prof. dr. sc. Davor Romić
Održivost vode i tla u agrarnom i vodocrpnom dijelu kanala Dunav – Sava	Prof. dr. sc. Frane Tomić

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Pogodnost tala za ekološku hortikulturnu proizvodnju	Doc. dr. sc. Marija Romić

c) Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Zaštita od zaslanjivanja vode i tla u donjoj Neretvi

Prof. dr. sc. Davor Romić

Hrvatske vode

Stanje tala i trajno motrenje u Zagrebačkoj županiji

Prof. dr. sc. Davor Romić

Zagrebačka županija

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Romić, Marija (2003): Važnost kemijskih analiza za održavanje plodnosti tala u ekološkoj proizvodnji. Zbornik radova Manifestacije vinogradara i vinara Jadrana 13. Sabatina / Niskota, Joško (ur.). Split, Zadružni savez Dalmacije "Zadrugar" Split, 2003. 61-65.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Šimunić, I.: Znanstveno-stručno usavršavanje u sklopu The Coimbra Group Hospitality Scheme na Facolta di agraria u Bolonji u razdoblju od 14.III-15.V 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Ondrašek Gabrijel, dipl.ing.
Zaposlen od 05. veljače 2001.
Broj projekta 0178039
Voditelj projekta Prof. dr. sc. Davor Romić

(17) Zavod za poljoprivrednu botaniku

Predstojnik: Prof. dr. sc. Nada Hulina, tel: 2393835, e-mail: hulina@agr.hr

Zamjenik: Doc. dr. sc. Mihaela Britvec, tel: 2393838, e-mail: mbritvec@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Botanika	Prof. dr. sc. Nada Hulina Doc. dr. sc. Mihaela Britvec
Korovi - izborni kolegij	Prof. dr. sc. Nada Hulina

Znanstvena i stručna djelatnost**1. Radovi u znanstvenim časopisima****b) u ostalim znanstvenim časopisima**

Britvec, Mihaela; Britvec, B. (2003): Međunarodni kodeks botaničke nomenklature (Saint Louis Code), 2000, elektronička izvedba. Nat. Croat. 12: 157-193.

Dujmović Purgar, Dubravka; Hulina, Nada (2004): Vineyard weed flora on the Jastrebarsko area (NW Croatia), Acta Bot. Croat. 63 (2), 2004., 1-14.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja**b) sažetci u zbornicima**

Britvec, Mihaela; Vitasović Kosić, Ivana; Grbeša, D.; Havranek, D. (2003): Inventarizacija flore prirodnih pašnjaka na obiteljskim gospodarstvima u Istri. Priopćenja XXXIX znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, str. 557-558.

Hulina, N.; Čvorišćec, B. (2003): Alergene korovne vrste u kontinentalnom dijelu Hrvatske, Zbornik sažetaka 8. Hrvatskog biološkog kongresa, str. 162-163.

Jemrić, T.; Pavičić, N.; Blašković, D.; Lepeduš, H.; Britvec, Mihaela; Pecina, Marija (2003): Promjene na uljnim žlijezdama i oštećenja plodova mandarine unshiu od niske temperature tijekom čuvanja ovisno o toplinskom predtretmanu. Zbornik sažetaka 8. hrvatskog biološkog kongresa, Zagreb, str. 185-186.

6. Projekti - domaći**a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)**

Projekt	Glavni istraživač
Očuvanje biljne raznolikosti pašnjaka jadranskog područja	Doc. dr. sc. Mihaela Britvec
Digitalni atlas samonikloga livadnog bilja	Doc. dr. sc. Mihaela Britvec
Samoniklo začinsko i aromatično bilje našeg Jadrana na web-u	Ivana Vitasović Kosić, dipl. ing.

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Gospodarenje prirodnim pašnjacima jadranskog područja	Doc. dr. sc. Mihaela Britvec
Vegetacija pašnjaka - čimbenik stočarske proizvodnje	Doc. dr. sc. Mihaela Britvec

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Britvec, Mihaela: studijski boravak, Tempus projekt: "Reform of agriculture studies in Croatia" (JEP 17108-2002), BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, 14. 03. 2004. - 27. 03. 2004.

Vitasović Kosić, Ivana: tečaj "Napredno GIS modeliranje (I)", Agronomski fakultet, Zagreb, 02. 02. 2004. - 13. 02. 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Vitasović Kosić Ivana, dipl. ing.
 Zaposlen od: 07. 01. 2003.
 Broj projekta: 0178005
 Voditelj projekta: Doc. dr. sc. Mihaela Britvec

(18) Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

Predstojnik: Prof. dr. sc. Tajana Krička, tel: 2393818, e-mail: tkricka@agr.hr

Zamjenik: Doc.dr.sc. Nadica Dobričević, tel: 2393997, e-mail: ndobricevic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Skladištenje i dorada poljoprivrednih proizvoda	Prof. dr. sc. Tajana Krička
Tehnologija prerade stočne hrane	Prof. dr. sc. Tajana Krička
Mlinarstvo i pekarstvo	Prof. dr. sc. Tajana Krička
Nauka o toplini	Doc. dr. sc. Stjepan Plietić
Opće strojarstvo	Doc. dr. sc. Stjepan Plietić
Transport u poljoprivredi	Doc. dr. sc. Stjepan Plietić
Hlađenje i rashladni sustavi u poljoprivredi	Doc. dr. sc. Stjepan Plietić
Tehnologija voćnih i povrtnih sokova	Doc. dr. sc. Nadica Dobričević
Prerada voća i povrća	Doc. dr. sc. Nadica Dobričević

Znanstvena i stručna djelatnost**1. Radovi u znanstvenim časopisima****a) u časopisima s međunarodnom recenzijom**

Krička, T.; Jukić, Ž.; Voća, N.; Sigfild, N.; Zanoškar, J.; Voća, S. (2003): Nutritional characteristics of soybean after thermal processing by toasting; Acta Veterinaria, 53(2-3): 191-197.

Plietić, S.; Mitrevski, V. (2003): Praćenje sušenja crvene paprike u vakuumu mjerenjem Temperature; Strojarsvo, 45(1-2): 47-54.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Krička, T.; Jukić, Ž.; Voća, N. (2003): Effect of perforatin maize shell on convective drying speed, Krmiva 45/6, str. 309-318.

2. Radovi u stručnim časopisima

Krička, T. i suradnici (2004): Biljna proizvodnja s ciljem proizvodnje biogoriva, HAZU, Alternativna biljna proizvodnja u strukturnim promjenama Hrvatske poljoprivrede, 33-37.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Jukić, Ž.; Krička, T.; Čurić, D.; Voća, N.; Koradžija, M. (2003): Velocity of drying of corn kernel grown on different levels of agrotechnology for bioethanol production; Proceedings; Industrial heat engineering; Kiev; Ukraine; Vol. 25, 232-233.

Krička, T.; Tomić, F.; Voća, N.; Jukić, Ž. (2003): Liquid biofuel's in system of sustainable agriculture, Proceedings; Industrial heat engineering, Kiev, Ukraine; Vol. 25, 87-89.

Voća, N.; Krička, T.; Jukić, Ž.; Kalambura, S.; Kalambura, D. (2003): Biogas pilot plant in Croatia; Proceedings; Industrial heat engineering, Kiev, Ukraine, Vol. 25; 86-87.

Krička, T.; Mekovec, I.; Voća, N.; Jukić, Ž. (2003): Requirement for production of biodiesel fuel in Croatia, Traffic and Environment, 15 (1): 122-126.

b) sažetci u zbornicima

Krička, T.; Voća, N.; Jukić, Ž.; Kalambura, S. (2003): Proizvodnja bioplina iz prerađivačke industrije, Zbornik sažetaka, Međunarodni kongres Brašno Kruh, 2003., Opatija, str. 31.

Žutić, I.; Borošić, J.; Dobričević, N. (2004): Odabir sorti kupusa za kiseljenje za županijsku robnu marku "Laktec", Zbornik Priopćenja, Opatija 2004, XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma, str. 419-422.

5. Studije

Dobričević, N.; Borošić, J.; Repanić, D. (2003): Studija izvodljivosti - pogon za kiseljenje kupusa, Zagrebačka županija.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Etanol kao biogorivo	Prof. dr. sc. Tajana Krička
Hrvatski model bioplinskog postojenja	Prof. dr. sc. Tajana Krička
Poljoprivredni model proizvodnje biodizelskoga goriva	Prof. dr. sc. Tajana Krička

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Scope of work Ogulin Sour Cabbage Production: Increasing the Quality of Sour Cabbage produced by Madig's Suppliers

polj.tehnologija (16.09.2003.)

DAI, Zagreb

Nadzor i edukacija u proizvodnji županijske marke kiselog zelja "Laktec"

povrčarstvo / polj. tehnologija (05.05.2004.)

Zagrebačka županija

7. Međunarodni projekti

Eureka Projekt - MBM to fertilizer, Agronomski fakultet u Zagrebu, WRE Velika Britanija i ENTEC Austrija, voditelj prof. dr. sc. Tajana Krička.

8. Savjetovanja u organizaciji zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Krička, T.; Jukić, Ž.; Voća, N.: Radionica "Projekt uvođenja biodizelskoga goriva u Republiku Hrvatsku: Uzgoj uljane repice za potrebe proizvodnje biodizelskoga goriva".

Krička, T.; Voća, N.; Jukić, Ž.: Radionica "Projekt uvođenja biodizelskoga goriva u Republiku Hrvatsku: Dorada i skladištenje uljane repice za potrebe proizvodnje biodizelskoga goriva".

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N.: HZPSS, tečaj za djelatnike HZPSS uključenima u projekt Biodizel, Zagreb.

Krička, T.; Pospišil, M.: Uzgoj uljane repice i proizvodnja za potrebe biodizelskoga goriva, Grubišino polje.

Krička, T.; Jukić, Ž.; Voća, N.: Proizvodnja biodizelskoga goriva u RH – prezentacije projekta – Vukovar, Nova Gradiška, Koprivnica, Grubišino polje, Vinkovci, Križevci, Slavonski Brod, Sisak.

Plietić, S.: POU Samobor, tečaj za proizvođače i prerađivače ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja.

Dobričević, N. (2004): Prehrambene, nutritivne i kemijske karakteristike kiselog kupusa, "Dani ogulinskog zelja 2004", Ogulin 22.04.2004.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Plietić, S.: Krapinski radio 2x, ožujak 2004.

Plietić, S.: HTV, Županijska panorama, 14.5.2004.
 Krička, T.: HTV, Plodovi zemlje 17.08.2003.; Znakovi vremena 22.10.2003.; Dobro jutro Hrvatska 15.10.2004.; Plodovi zemlje 16.05.2004.
 Krička, T.: Radio Zagreb 1. program 27.07.2003.; Radio Vinkovci 19.09.2003.
 Krička, T.: Večernji list 27.01.2004., 18.03.2004.
 Dobričević, N.: Županijska marka kiselog zelja "Laktec" - Radio Sljeme, emisija Grinčajger - 28.10.2003.
 Dobričević, N.: Prehrambena vrijednost kiselog kupusa - Radio Ogulin, 22.04.2004.
 Dobričević, N.: Večernji list, 29.04.2004.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Voća, N.: IGP International Grain Program, USDA, Kansas State University, SAD, 29. 09. - 18. 10. 2003.

13. Voditeljstvo disertacija

Kiš, D.: "Iskoristivost uljane repice kao bioenergenta u proizvodnji biodizelskoga goriva"
 Voditelj: Prof. dr. sc. Krička Tajana
 Obranjeno: 5. 4. 2004.

(19) Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, tel: 2393804, e-mail: igrc@agr.hr

Zamjenik: Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec, tel: 2393967, e-mail: ostrec@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Entomologija s fitofarmacijom	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Ekološka zaštita bilja	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Fitofarmacija s ekotoksikologijom	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Specijalna entomologija	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić Doc. dr. sc. Renata Bažok
Primjenjena zoologija	Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec
Opća entomologija	Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec
Nematologija	Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec
Metode primjene pesticida	Doc. dr. sc. Božena Barić
Integralna zaštita bilja	Doc. dr. sc. Božena Barić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Igrc Barčić, J.; Bažok, R.; Maceljki, M. (2003): Research on the Western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte, Coleoptera: Chrysomelidae) in Croatia (1994-2003). Entomol. Croat., Vol. Num.1-2:63-83.

Oštrec, Lj.; Grubišić, D. (2003): Effects of soil solarization on nematodes in Croatia. Anz. Schädlingkunde, J. Pest Science 76, Springer-Verlag:129-132.

2. Radovi u stručnim časopisima

Grubišić, D.; Oštrec, Lj.; Dušak, I. (2004): Mogućnosti suzbijanja puževa u povrćarstvu. Glasilo biljne zaštite (u tisku).

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Barčić, J.; Mešić, A.; Maceljski, M.; Sito, S. (2004): Application possibility of new devices for endoterapeutical plant protection, Preceedings of the 32. International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia. 23-27.02.2004. 321-330.

Barić, B.; Ciglar, I. (2003): Interaction Between Some Pests and Predatory Bugs in Croatian Orchards. Integrated Plant Protection in Fruit Crops "Arthropod Pests" Vienna, Austria 10-14. March 2002. IOBC WPRS Bulletin. Vol. 26 (11), pp. 9-14.

Grubišić, D.; Oštrec, Lj.; Dušak, I. (2003): Biological control of slugs in vegetable crop in Croatia. 2003 BCPC Symposium proceedings No. 80. Slugs and Smails: Agricultural Veterinary and Environmental Perspectives. 8-9 September 2003. Canterbury, Kent. pp 115-120.

b) sažetci u zbornicima

Barić, B.; Ciglar, I. (2004): Mogućnosti suzbijanja jabukovog savijača u Hrvatskoj pomoću feromona. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija. 17-20. veljače.

Bažok, R.; Igrc Barčić, J.; Edwards, C.R.; Gotlin Čuljak, T. (2004): The results of the Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera*, LeConte, Coleoptera: Chrysomelidae) of maize in Croatia. Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress. Beijing, China, May 11-16, 2004. Abstracts, p. 329.

Igrc Barčić, J.; Bažok, R. (2004): Procjena šteta i intenziteta napada *Diabrotica virgifera* (LeConte) u Hrvatskoj. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija. 17-20. veljače.

Igrc Barčić, J.; Bažok, R.; Kiss, J.; Edwards, C.R. (2004): Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) and possible adaptation to European crop rotation system. Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress. Beijing, China, May 11-16, 2004. Abstracts, p. 329.

Igrc Barčić, J.; Dobrinčić, R.; Bezjak, S.; Gotlin Čuljak, T. (2004): Control of the Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata*, Say., Coleoptera Chrysomelidae) with the combinations of the ecologically friendly insecticides. Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress. Beijing, China, May 11-16, 2004. Abstracts, p. 510.

Oštrec, Lj.; Grubišić, D.; Poje, I.; Mikec, I. (2004): Zlatna krumpirova cistolika nematoda (*Globodera rostochiensis* Woll.) u Hrvatskoj. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija. 17-20. veljače.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Maceljski, Milan; Cvjetković, Bogdan; Ostojić, Zvonimir; Igrc Barčić, Jasminka; Pagliarini, Neda; Oštrec, Ljerka; Barić, Klara (2004): Štetočinje povrća, Zrinski, Čakovec.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Biološko suzbijanje temelj ekološki prihvatljive zaštite bilja	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Fauna i ekologija por. Elateridae u integriranoj zaštiti bilja	Doc. dr. sc. Renata Bažok
Istraživanje vrste <i>Globodera rostochiensis</i> Woll. u Hrvatskoj	Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Zaštita kukuruza od kukuruzne zlatice uz minimalni input	Akademik Milan Maceljski
Integrirana proizvodnja breskve	Doc. dr. sc. Božena Barić
Novi modeli suzbijanja štetnih puževa u povrćarstvu	Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec
Ekološki prihvatljiva zaštita rajčice od štetnika	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić

c) Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Monitoring kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera*)
poljoprivrednu zoologiju (16.04.2003.)

Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva

Monitoring cistolike krumpirove nematode nematodes (*Globodera rostochiensis* i *Globodera pallida*)
poljoprivrednu zoologiju (16.04.2003.)

Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva

7. Međunarodni projekti

- Population density of *Diabrotica virgifera virgifera* in Croatia, Food and Agriculture Organization, Roma, prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić.
- The effectiveness of *Agriotes* pheromone traps in implementing IPM strategies, Italia, doc. dr. sc. Renata Bažok.
- Istraživanje faune lisnih uši (Hemiptera: Aphidoidea) i njihovih prirodnih neprijatelja u cilju ostvarenja visokokvalitetne i rentabilne proizvodnje povrća, Federalno ministarstvo, Federacije Bosne i Hercegovine, prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić.
- Participatory approaches IPM for WCR, Food and Agriculture Organization, Roma, prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić.

8. Savjetovanja u organizaciji zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Seminar biljne zaštite, Opatija, 10-13. veljače 2004.

9. Predočenje knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

- Igrc Barčić, J.; Bažok, R. (2003): Dan kukuruzne zlatice. Praćenje proširenja, dinamika populacije i štete uzrokovane ovim štetnikom. Kneževo, 21. srpnja.
- Barić, B. (2003): Predavanje za savjetnike. HZPSS. Bjelolasica, 05-09. prosinca.
- Maceljiski, M. (2003): Ekološka prihvatljiva sredstva za zaštitu bilja. HZPSS. Bjelolasica, 05. prosinca.
- Igrc Barčić, J.; Bažok, R. (2003): Zeleno orijentirani program tvrtke "Herbos", Dani firme Herbos. Stubičke toplice. 11. prosinca.
- Maceljiski, M. (2004): Nova podjela sredstava za zaštitu bilja i neki postupci kod njihove primjene. Dani firme Agro Croatia. Bjelolasica, 22. siječnja.
- Igrc Barčić, J. (2004): Kukuruzna zlatica- mogućnosti suzbijanja pripravcima tvrtke "Dow AgroSciences" Sikirevci, 24. veljače.
- Maceljiski, M. (2004): Ekološka prihvatljiva sredstva za zaštitu bilja. . Sikirevci, 24. veljače.
- Maceljiski, M. (2004): Ekološka prihvatljiva sredstva za zaštitu bilja. Dani firme Dow AgroSciences. Metković. 07. travnja.

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

- Barić, Božena (2003): Predavanje voćara – Aktualni problemi zaštita voćnjaka. Ured za poljoprivredu Đurđevac. Đurđevac, 26. lipnja.
- Bažok, R. (2003.): Predavanje seljacima u okviru FAO projekta. Proširenje kukuruzne zlatice u Hrvatskoj i FAO program organiziranja poljoprivrednih proizvođača. Tovarnik, 28. studenog
- Igrc Barčić, J. (2003): Predavanje seljacima u okviru FAO projekta. Značaj kukuruzne zlatice za Hrvatsku. Tovarnik, 28. studenog.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

- Igrc Barčić, Jasminka: HRT, Plodovi zemlje, 25. siječnja 2004.
- Igrc Barčić, Jasminka: HRT, Plodovi zemlje, travnja 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime:	Mr. sc. Grubišić Dinka
Zaposlena od	1996.
Broj projekta	178443 /0178011
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. J. Igrc Barčić / Prof. dr. sc. Lj. Oštrec
Izabrana u istraživačko zvanje	asistent

Prezime i ime:	Mr. sc. Mešić Aleksandar
Zaposlen od	1998.
Broj projekta	178443/0178019
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. J. Igrc Barčić / Doc. dr. sc. J. Barčić
Izabran u istraživačko zvanje	asistent

(20) Zavod za povrčarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Josip Borošić, tel: 2393816, e-mail: jborosic@agr.hr

Zamjenik: Doc. dr. sc. Bruno Novak, tel: 2393810, e-mail: bnovak@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Povrčarstvo	Prof. dr. sc. Josip Borošić
Zaštićeni prostori	Prof. dr. sc. Josip Borošić
Aromatično i ljekovito bilje	Prof. dr. sc. Josip Borošić Prof. dr. sc. Gordana Stanić (Farmaceutsko-biokemijski fakultet)
Vrtljarstvo	Doc. dr. sc. Bruno Novak Doc. dr. sc. Ines Vršek

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Romić, D.; Borošić, J.; Poljak, M.; Romić, M. (2003): Polyethylene mulches and drip irrigation increase growth and yield in watermelon (*Citrullus lanatus* L.). *Europ.J.Hort.Sci.* 68(4):192-198.

Žutić, I.; Putievsky, E.; Dudai, N. (2004): Influence of harvest dynamics and cut height on yield components of sage (*Salvia officinalis* L.). *Journal of Herbs, Spices Medicinal Plants* 10(4):49-61.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

b) sažetci u zbornicima

Ban, D.; Novak, B.; Žutić, I.; Lušetić-Buršić, V. (2004): Utjecaj volumena lončića, mikorize i starosti presadnica na rast i razvoj presadnica lubenica. U: Žimbek, T. (ur.). Priopćenja XXXIX. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Opatija, 17. do 20. veljače, 413-416.

Ban, D.; Novak, B.; Borošić, J.; Žutić, I. (2004): Utjecaj sustava proizvodnje i mikorize na prinos poriluka. U: Žimbek, T. (ur.). Priopćenja XXXIX. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Opatija, 17. do 20. veljače, 403-406.

Benko, B.; Borošić, J.; Novak, B.; Toth, N.; Žutić, I. (2004): Dinamika plodonosnja rajčice u hidroponskom uzgoju. U: Žimbek, T. (ur.). Priopćenja XXXIX. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Opatija, 17. do 20. veljače, 357-360.

Borošić, J. (2004): Povrće za domaću potrošnju i izvoz (rasprava). U: Macelj, M. (ur.). Izlaganje s okruglog stola Alternativna biljna proizvodnja u strukturnim promjenama hrvatske poljoprivrede, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 23. ožujka, 21-23

Borošić, J.; Novak, B.; Benko, B. (2004): Utjecaj volumena supstrata na komponente prinosa rajčice u hidroponskom uzgoju. U: Žimbek, T. (ur.). Priopćenja XXXIX. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Opatija, 17. do 20. veljače, 361-364.

Novak, B.; Žutić, I.; Toth, N. (2004): Utjecaj različito proizvedenih presadnica na prinos batata (*Ipomoea batatas* L. (Lam.)). U: Žimbek, T. (ur.). Priopćenja XXXIX. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Opatija, 17. do 20. veljače, 379-382.

Ondrašek, G.; Romić, D.; Borošić, J. (2004): Potrošnja vode i makroelemenata u hidroponskom uzgoju rajčice. U: Žimbek, T. (ur.). Priopćenja XXXIX. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Opatija, 17. do 20. veljače, 365-368.

Toth, N.; Borošić, J.; Žutić, I.; Novak, B.; Benko, B. (2004): Introdokcija sorti brokule u sjeverozapadnu Hrvatsku. U: Žimbek, T. (ur.). Priopćenja XXXIX. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Opatija, 17. do 20. veljače, 425-428.

Žutić, I.; Borošić, J.; Dobričević, N. (2004): Odabir sorata kupusa za kiseljenje za županijsku robnu marku "Laktec". U: Žimbek, T. (ur.). Priopćenja XXXIX. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Opatija, 17. do 20. veljače, 419-422.

5. Studije

Borošić, J.; Benko, B. (2004): Popravak plodnosti tala za proizvodnju povrća na području Grada Svetog Ivana Zeline. str. 20.

Dobričević, N.; Borošić, J.; Repanić, D. (2003): Investicijski program - Izgradnja kiseljare za kiselo zelje, I. faza. Investitor Zdravko Kelebuš, str. 20.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice	Prof. dr. sc. Josip Borošić

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Vrednovanje različitih sustava proizvodnje povrća	Dr. sc. Dean Ban (Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč)
Stvaranje županijskog proizvoda od povrća - kiselo zelje	Prof. dr. sc. Josip Borošić

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Suvremena proizvodnja povrća u Zagrebačkoj županiji (13.12.2001.)

Podprojekti:

- Stvaranje županijskog proizvoda od povrća – kiselo zelje (sa: poljopr. tehnologiju, skladištenje i transport)

- Uzgoj povrća u hidroponima

- Uvođenje proizvodnje brokule na poljoprivredna gospodarstva - aneks (5.5.2003.)

povrčarstvo

Zagrebačka županija

Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja i povrća u Zagrebačkoj županiji (5.5.2004.)

Podprojekti (aneks II.):

- Proizvodnja brokule na poljoprivrednim gospodarstvima (5.5.2004.)

- Nadzor i edukacija u proizvodnji županijske marke kiselog zelja "Laktec"

povrčarstvo (sa: poljopr. tehnologiju, skladištenje i transport)

Zagrebačka županija

Znanstveno-stručna suradnja na provedbi sortnog pokusa kupusa za kiseljenje (13.12.2002.)

povrčarstvo (sa: poljopr. tehnologiju, skladištenje i transport)

Madig d.o.o., Ogulin

Znanstveno-stručna suradnja na selekciji ogulinskog kupusa (15.5.2000.)

povrčarstvo

Poglavarstvo Grada Ogulina

Provedba pokusa povrća za potrebe priznavanja novostvorenih sorti i hibrida povrća (20.11.2002.)

povrčarstvo

Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Osijek

Uzgoj povrća i gljiva (30.5.2003.)

povrčarstvo

Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu Primorsko-goranske županije, Stara Sušica

Popravak plodnosti tala za proizvodnju povrća na području Grada Sv. Ivana Zeline (11.12.2003.)

povrčarstvo

Grad Sv. Ivan Zelina

Ogulin Cabbage Production: Increasing the Quality of Sour Cabbage Produced by the Madig's Suppliers

povrčarstvo (15.4.2004.)

Development Alternatives Inc. (DAI), Zagreb

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Borošić, J.; Toth, N. (2003): Proizvodnja i istraživanje sortimenta brokule. Dan polja brokule s predstavljanjem rezultata i obilaskom pokusnog polja, uz suorganizaciju Zagrebačke županije, Jastrebarsko, 2. listopada.

Borošić, J. (2004): Sadnja ogulinskog kupusa za kiseljenje. Radionica s demonstracijom mehanizirane sadnje presadnica golog korijena i s grudom supstrata, uz suorganizaciju DAI-a, Ogulin, 26. svibnja.

Toth, N.; Novak, B. (2004): Proizvodnja brokule na poljoprivrednim gospodarstvima, Dan polja s demonstracijom sadnje brokule, uz suorganizaciju Zagrebačke županije, Drenje Brdovečko, 29. travnja.

9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

- Borošić, J.; Dobričević, N.; Kovačić, D. (2003): Predstavljanje projekta: Stvaranje županijskog proizvoda od povrća – kiselo zelje. Predočenje rezultata istraživanja i predaja robne marke Zagrebačke županije, kiselo zelje "Laktec", na korištenje Udruzi proizvođača kiselog zelja "Laktec", Sv. Ivan Zelina, 23. listopada.
- Borošić, J.; Dobričević, N.; Kraljičković, J. (2004): Kiselo zelje trgovačke marke "Laktec". Predstavljanje robne marke Zagrebačke županije uz jela od kiselog zelja u TŽV "Gredelj", Zagreb, 11. veljače.
- Borošić, J. (2004): Predstavljanje projekta: Popravak plodnosti tala za proizvodnju povrća na području Grada Sv. Ivana Zeline. Grad Sv. Ivan Zelina, proizvođači povrća, djelatnici HZPSS-a, Sv. Ivan Zelina, 25. ožujka.
- Borošić, J. (2004): Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice. Predstavljanje projekta Poglavarstvu Zagrebačke županije, Zagreb, 18. svibnja.
- Dobričević, N.; Borošić, J. (2003): Predstavljanje projekta Zagrebačke županije: Stvaranje županijskog proizvoda od povrća – kiselo zelje. Sajamska priredba "Proizvodi hrvatskog sela", Zagreb, 13. i 14. rujna.

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

- Benko, B. (2003): Elementi za izradu plana izgradnje zaštićenih prostora. Predavanje proizvođačima povrća, Marindvor, 2. listopada.
- Benko, B. (2004): Uzgoj povrća u hidroponima. Predstavljanje Agronomskog fakulteta učenicima srednjih škola, Sesvete, 5. svibnja.
- Benko, B. (2004): Uzgoj povrća u hidroponima. Predstavljanje Agronomskog fakulteta učenicima srednjih škola, Kaštela, 13. svibnja.
- Borošić, J. (2003): Uzgoj povrća u hidroponima. Predavanje s radionicom nastavnicima srednjih poljoprivrednih škola, Zagreb i Donja Lomnica, 9. srpnja.
- Borošić, J. (2003): Plodored u uzgoju povrća. Dani voća i povrća Zadarske županije, predavanje proizvođačima povrća i djelatnicima HZPSS-a uz županijsku izložbu voća i povrća, Zadar, 24. i 25. srpnja.
- Borošić, J. (2003): Elementi za izradu plana izgradnje zaštićenih prostora. Predavanje proizvođačima povrća, Glina, 15. listopada.
- Borošić, J. (2003): Sorte povrća za ekološku proizvodnju; Uvjeti i mogućnosti proizvodnje povrća u plastenicima. Radionica za proizvođače povrća, Pakrac, 29. prosinca.
- Borošić, J. (2004): Elementi za izradu plana izgradnje zaštićenih prostora s rokovima uzgoja povrća i tehnologijom uzgoja presadnica. Predavanje proizvođačima povrća, Popovača, 18. ožujka.
- Borošić, J. (2004): Povrće za domaću potrošnju i izvoz. Rasprava na okruglom stolu Alternativna biljna proizvodnja u strukturnim promjenama hrvatske poljoprivrede, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 23. ožujka.
- Borošić, J. (2004): Održavanje plodnosti tla za uzgoj povrća s navodnjavanjem. Predavanje proizvođačima povrća, Vidovec, 7. travnja.
- Borošić, J.; Žutić, I. (2004): Agrotehničke mjere u uzgoju kupusa. Dani ogulinskog kiselog kupusa, Ogulin, 22. – 24. travnja.
- Novak, B. (2004): Uzgoj i prerada gljiva. Tečaj u Otvorenom učilištu, Zagreb, 20. ožujka do 15. svibnja.
- Novak, B. (2004): Uzgoj i hranidbena svojstva batata. Predavanje s predstavljanjem jela od batata u organizaciji glavnog kuhara Arc hotela, Zagreb, 6. svibnja.
- Romić, D.; Borošić, J. (2003): Potrebe navodnjavanja u voćarstvu i povrćarstvu. Izlaganje na okruglom stolu Potencijali i mogućnosti navodnjavanja na području Brodsko-posavske županije, Slavonski Brod, 3. srpnja.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

- Benko, B. (2003): Uzgoj rajčice u hidroponima. Hrvatski radio, 1. program, Emisija za selo i poljoprivredu, 22. lipnja.
- Borošić, J. (2003): Predstavljanje rezultata istraživanja i robne marke Zagrebačke županije, kiselo zelje "Laktec". Radio Sljeme, emisija Grincajger, 28. listopada.
- Borošić, J. (2003): Jestive tikvice ili buče. Moj lijepi vrt, 11:61, 28. listopada.
- Borošić, J.; Žutić, I.; Dobričević, N. (2004): Uzgoj i kiseljenje ogulinskog kupusa. Radio Ogulin, 22. travnja.
- Novak, B. (2004): Uzgoj povrća. Radio Sljeme, emisija Grincajger, 20. travnja.
- Toth, N. (2004): Uvođenje proizvodnje brokule na poljoprivredna gospodarstva. Radio Sljeme, emisija Grincajger, 11. svibnja.
- Toth, N. (2004): Uvođenje proizvodnje brokule na poljoprivredna gospodarstva. Hrvatski radio, 1. program, Emisija za selo i poljoprivredu, 16. svibnja.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

- Benko, B. (2004): Posjeta: Sajam MACFRUT 2004, Organizator: HZPSS Slavonski Brod. Cesena, Italija, 8. i 9. svibnja.
- Borošić, J. (2004): Posjeta: Acieda Agricola, Masiero Tiberio. Organizator: GIS IMPRO, Zagreb. Castions di Studo (UD), Italija, 1. travnja.
- Borošić, J. (2004): Posjeta: Centro Sperimentale Ortofloricolo "Po di Tramontana". Organizator: GIS IMPRO, Zagreb. Rosolina (RO), Italija, 10. svibnja.
- Borošić, J. (2004): Tomato Day. Organizator: Syngenta Seeds, B.V. Szeged, Mađarska, 28. i 29. svibnja.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Benko Božidar, dipl. ing.
 Zaposlen od: 20. 11. 2001.
 Broj projekta: 178033
 Voditelj projekta: Prof. dr. sc. Josip Borošić

(21) Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija

Predstojnik: Prof. dr. sc. Roman Safner, tel: 2393876, e-mail: rsafner@agr.hr

Zamjenik: Prof.dr.sc. Ivica Aničić, tel: 2393877, e-mail: ianicic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Zoologija	Prof. dr. sc. Tomislav Treer
Ribarstvo	Prof. dr. sc. Tomislav Treer
Hidroekologija	Prof. dr. sc. Tomislav Treer
Ihtiologija	Prof. dr. sc. Tomislav Treer
Morfologijske metode u ihtiologiji (poslijediplomski)	Prof. dr. sc. Tomislav Treer
Metode ribarskih istraživanja otvorenih voda (poslijediplomski)	Prof. dr. sc. Tomislav Treer
Ribolov	Prof. dr. sc. Ivica Aničić
Metode istraživanja hranidbe riba	Prof. dr. sc. Ivica Aničić
Akvakultura	Prof. dr. sc. Roman Safner
Lovstvo	Prof. dr. sc. Roman Safner
Metode istraživanja u akvakulturi (poslijediplomski)	Prof. dr. sc. Roman Safner
Sportsko-rekreacijski ribolov (poslijediplomski)	Prof. dr. sc. Roman Safner
	Doc. dr. Petr Spurny
Pčelarstvo	Prof. dr. sc. Nikola Kezić

Znanstvena i stručna djelatnost**1. Radovi u znanstvenim časopisima****a) u časopisima s međunarodnom recenzijom**

Treer, T.; Aničić, I.; Safner, R.; Odak, T.; Piria, M. (2003): Note on the growth of endemic soft-muzzled trout *Salmothymus obtusirostris* translocated into a Dalmatian river. *Biologia*, Bratislava, Section Zoology, 58(5): 999-1001.

Treer, T.; Opačak, A.; Aničić, I.; Safner, R.; Piria, M.; Odak, T. (2003): Growth of bream, *Abramis brama*, in the Croatian section of the Danube. *Czech J. Anim. Sci.*, 48 (7): 251-256.

Treer, T.; Varga, B.; Safner, R.; Aničić, I.; Piria, M.; Odak, T. (2003): Growth of the common carp (*Cyprinus carpio*) introduced into the Mediterranean Vransko Lake. *Journal of Applied Ichthyology*, 19 (6): 383-386.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Bakota, R.; Treer, T.; Odak, T.; Mrakovčić, M.; Čaleta, M. (2003): Struktura i kondicija ihtiofaune Lonjskog polja. *Ribarstvo*, 61 (1): 17-26.

Debeljak, Lj.; Fašaić, K.; Odak, T. (2003): Relations between the development of submersed macrophytes and carp production in fishponds. *Bulletin VURH Vodnany*, 4, p. 175-180.

- Piria, M. (2003): Prilog "Modeli malih obiteljskih ribnjaka". *Ribarstvo*, 61 (4): 199-200.
 Treer, T. (2003): Ribarsko gospodarstvo Ženevskim jezerom. *Ribarstvo*, 61(2): 75-82.

2. Radovi u stručnim časopisima

- Kekez, Dijana; Dražić, Maja; Bubalo, D.; Kezić, N. (2003): Suzbijanje grinje *Varroa destructor* (Anderson i Trueman, 2000) upotrebom razrijeđene mravlje kiseline. *Hrvatska pčela*.
 Kezić, N. (2003): Hrvatski med predstavljen na međunarodnom sajmu "Zeleni tjedan" u Berlinu. // *Hrvatska pčela*, 122.
 Safner, R. (2003): Kontrolirani uzgoj zečeva u službi osmišljavanja hrvatskog lovstva. *Lovački vjesnik*, 112 (10): 16-17.
 Safner, R. (2003): O ribičkim ispitima. *Športski ribolov*, 8 (95): 11-13.
 Treer, T. (2003): Ima li u Dunavu ribe. *Športski ribolov*, 8 (87): 63-64.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

- Brščić, Kristina; Velenik, R.; Kezić, N. (2003): County trade mark for honey - the example of Istrian County. - Final Programme and Book of Abstract, XXXVIIIth APIMONDIA, International Apicultural Congress, Ljubljana, Slovenia, August 24 - 29. 2003. Proceedings of the XXXVIII Congress APIMONDIA, Ljubljana, 2003.
 Kezić, N.; Bacsı, Zsuzsanna; Pamfil, Doru; Debreceni, O.; Maršalek, M.; Stopar, M.; Kouzmanova, Iordanka (2003): "Journal of Central European Agriculture (online)" // "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture". Cluj - Napoca, Rumunjska, 2003.
 Kezić, N.; Bubalo, D.; Dražić, Maja (2004): Uzgoj matica u Hrvatskoj // Dani meda u Hrvatskoj. Osijek : HGK, Županijska komora Osijek, 2004.
 Odak, Tea; Yuhua, S.; Siyang, L.; Ching-Yiang, W.; Treer, T.; Aničić, I.; Safner, R.; Piria, Marina (2004): Genetska različitost između azijske (*Cyprinus carpio haematopterus*) i europske podvrste šarana (*C. carpio carpio*). XXXIX znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, Hrvatska, 17.-20. veljače
 Piria, Marina; Treer, T.; Aničić, I.; Safner, R.; Odak, Tea (2004): Pregled istraživanja prirodne ishrane pet ciprinidnih vrsta riba. XXXIX znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, Hrvatska, 17.-20. veljače
 Rodriguez Mendoza, P. R.; Piria, M. (2004): Važnost i primjena morfoloških istraživanja u ihtiologiji. XXXIX Znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, Hrvatska, 17.-20. veljače

b) sažetci u zbornicima

- Bubalo, D.; Dražić, Maja; Kezić, N. (2004): Botaničko podrijetlo uniflorne mediteranske medove // XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem - Priopćenja. Opatija 2004.
 Dražić, Maja; Žalac, Maja; Bubalo, D.; Kezić, N. (2004): Odlike higijenskog ponašanja pčela *Apis mellifera* L. na pokusnom pčelinjaku na otoku Unije // XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem - Priopćenja, Opatija, 2004.
 Dražić, Marica; Smital, T.; Britvić, Smilja; Krča, Sanja; Jelaska, D.; Bubalo, D.; Kezić, N. (2003): Expression of multixenobiotic resistance in European honeybee strains (*Apis mellifera* L.) // Final Programme and Book of Abstract, XXXVIIIth APIMONDIA.
 Havetić, D.; Kezić, N. (2004): Utvrđivanje stupnja invadiranosti varoom i odlučivanje o provođenju suzbijanja // XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem - Priopćenja. Opatija 2004.
 Kezić, Nikola; Gustafsson, Jan; Pavković, Nikola; Turčić, Vanja (2004): Redukcija minski sumnjivih površina detekcijom mina pomoću pčela // International symposium "Humanitarian demining 2004", Book of abstracts. Zagreb: Hrvatski centar za razminiranje.
 Mandić, Milena L.; Kenjerić, Daniela; Primorac, Ljiljana; Bubalo, D.; Perl, Antonija (2004): Pollen analysis and phenolic profile of some Mediterranean types of honey. Programme and Book of Abstracts. Budapest: Central Food Research Institute, Complex Committee on Food Science of the Hungarian Academy of Sciences.
 Puškadija, Z.; Kezić, N.; Bubalo, D.; Ozimec, S.; Dražić, Maja (2004): LR podnica za ekološku pčelarsku proizvodnju // XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem - Priopćenja, Opatija, 2004.
 Snoj, A.; Sušnik, S.; Odak, T.; Safner, R.; Dovč, P. (2003): Phylogenetic relationship between two subspecies of soft-mouth trout: *Salmothymus obtusirostris oxyrhynchus* nad *S. obtusirostris salonitana*. Zbornik sažetaka Plant and genomes XI conference, 11.-15. siječnja, 2003., San Diego, CA.
 Treer, T.; Aničić, I.; Safner, R.; Odak, T.; Piria, M. (2004): Growth and condition of endemic trout *Salmothymus obtusirostris* in a Dalmatian river Jadro. Fourth World Fisheries Congress, Vancouver, Canada, 2.-4. 5. 2004., pp 285.

Treer, T.; Varga, B.; Aničić, I.; Safner, R. (2003): Rast šarana Vranskog jezera kod Biograda n/m. Zbornik sažetaka stručnog skupa Hidrološka stabilizacija i očuvanje biološke raznolikosti parka prirode "Vransko jezero", Biograd n/m, 6.-8. lipnja 2003., 39-40.

Žalac, Maja; Dražić, Maja; Bubalo, D.; Kezić, N. (2004): Demografska struktura pčelara u Hrvatskoj // XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem - Priopćenja, Opatija, 2004.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Puškadija, Z.; Bubalo, D.; Dražić, Maja; Kezić, N. (2004): Varooza - kontrola alternativnim pristupom. Osijek, 2004.

5. Studije

Treer, T.; Aničić, I.; Safner, R.; Piria, M.; Odak, T.; Kolak, A. (2003): Završno izvješće o izradi stručne studije i procjene stanja (monitoring) ribljeg fonda područja rijeke Save (Sava 1 i Sava 2) i rijeke Jadro i Žrnovnica, prema Ugovoru između Ministarstva poljoprivrede i šumarstva (Klasa: 324-02/03-01/3; Urbroj: 525-1-03-1) i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Klasa: 402-01/03-05/65; Urbroj: 380-71-01-03-1). Agronomski fakultet, Zagreb, str. 88.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Genetika, hranidba i ekologija u slatkovodnom ribarstvu	Prof. dr. sc. Tomislav Treer
Polikulturni uzgoj riba u boćatim i slatkim vodama delte Neretve	Dr. sc. Branko Glamuzina
Gospodarske i biološke odlike sive pčele	Prof. dr. sc. Nikola Kezić

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Unapređenje uzgoja i prevencija onečišćenja školjaka na OPG	Dr. sc. Dražen Oraić
Botaničko porijeklo i kakvoća mediteranskih medova	Dr. sc. Dragan Bubalo

7. Međunarodni projekti

The biodiversity of Euroasian freshwater fish species; Agronomski fakultet Zagreb i Wuhan University, Wuhan, Hubei, N.R. Kina; Prof. dr. sc. Tomislav Treer, prof. dr. sc. Liu Siyang.

Zaštita endemske pastrve, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta, Prof. dr. sc. Roman Safner, dr. sc. Aleš Snoj.

"Effects to the population dynamics of the phytophag species Physokermes hemicyphus DALMAN 1825/26 and Ph. Piceae SCHRANK 1801 in different regions of Europe" (Dr.sc. Hermann Pechhacker, Institut für bienekunde, Lunz. am See, Austrija i Dr. sc. Dragan Bubalo, Agronomski fakultet Zagreb)

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Ispiti za uzgajivače riba (prof. dr. sc. Tomislav Treer)

Predavanja za lovne pripravnike (prof. dr. sc. Roman Safner)

Ispiti za lovne pripravnike (prof. dr. sc. Roman Safner)

Ribički ispiti (prof. dr. sc. Roman Safner)

Ocjenjivanje meda : Krapinsko - zagorska županija, Krapina, 2003.

Ocjenjivanje meda : Karlovačka županija, Karlovac, 2003.

Ličko -senjska županija, Gospić, 2003.

Ambrozijana", Split, 2003.

Nacionalno ocjenjivanje, Osijek, 2004.

"Vinistra 2004.", Poreč.

Kezić, N.: "Alternativne metode borbe protiv varoe", PD "Lipa" Zagreb, Pčelarska udruga Krapina.

Kezić, N.: "Uzgoj matica u Hrvatskoj" Dani meda u Hrvatskoj, Osijek 2004.

Kezić, N.: "Biološke i tehnološke metode borbe protiv varoe" Banja Luka, 2004.

Bubalo, D.: "Pčelinji proizvodi" Pčelarska udruga Krapina, 2003.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Odak, Tea: Dr. Siyang Liu: Biodiversity of euroasian freshwater fish species, Wuhan University, Hubei, Kina, April – May 2003.

Odak, Tea: Stipendija, Znanstveno usavršavanje u mol. genetici, Karl-Franzens Universität, Graz, Austrija, 3.5. – 2.6. 2004.

Piria, Marina: Biologija i ekologija planktonskih kultura, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Dubrovnik, prosinac, 2003.

Piria, Marina: Exercises in general Hydrobiology, Universität für Bodenkultur, Lunz am See, travanj 2004.

Piria, Marina: Prof.dr.sc. Zdenek Adamek, dogovor za doktorat, Budjeovice, Republika Češka, svibanj 2004.

13. Voditeljstvo disertacija

Dražić Marica: "Tolerantnost pčele medarice *Apis mellifera* L. na nametnika *Varroa destructor* A.i T."

Voditelj: Prof. dr. sc. Nikola Kezić

Obranjeno: 24.05. 2004.

(22) Zavod za sjemenarstvo

Predstojnik: prof. dr. sc. Ivan Kolak, tel: 2393845, e-mail: ikolak@agr.hr

Zamjenik: prof. dr. sc. Zlatko Šatović, tel: 2393935, e-mail: zsatovic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Sjemenarstvo	Prof. dr. sc. Ivan Kolak

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Atienza, S. G.; Šatović, Z.; Petersen, K. K.; Dolstra, O.; Martin, A. (2003): Identification of QTLs associated with yield and its components in *Miscanthus sinensis* Anderss. *Euphytica* 132: 353-361.

Atienza, S. G.; Šatović, Z.; Petersen, K. K.; Dolstra, O.; Martin, A. (2003): Identification of QTLs influencing agronomic traits in *Miscanthus sinensis* Anderss. I. Total height, flag-leaf height and stem diameter. *Theor Appl Genet* 107: 123-129.

Atienza, S.G.; Šatović, Z.; Petersen, K.K.; Dolstra, O. i Martín, A. (2003): Identification of QTLs influencing combustion quality in *Miscanthus sinensis* Anderss. II. Chlorine and potassium content. *Theor. Appl. Genet.* 107: 857-863.

Avila, C.; Šatović, Z.; Sillero, J.C.; Rubiales, D.; Moreno, M.T.; Torres, A.M. (2004): Isolate and organ-specific QTLs for ascochyta blight resistance in faba bean (*Vicia faba* L). *Theor Appl Genet* 108: 1071-1078.

Belaj, A.; Šatović, Z.; Cipriani, G.; Baldoni, L.; Testolin, R.; Rallo, L.; Trujillo, I. (2003): Comparative study of the discriminating capacity of RAPD, AFLP and SSR markers and of their effectiveness in establishing genetic relationships in olive. *Theor Appl Genet* 107: 736-744.

Belaj, A.; Šatović, Z.; Rallo, L.; Trujillo, I. (2004): Optimal use of RAPD markers for identifying varieties in olive (*Olea europaea* L.) germplasm collections. *J Am Soc Hortic Sci* 129: 266-270.

Liber, Z.; Nikolić, T.; Mitić, B.; Šatović, Z. (2003): RAPD markers and black pine (*Pinus nigra* Arnold) intraspecific taxonomy - Evidence from the study of nine populations. *Acta Soc Bot Pol* 72: 249-257.

Román, B.; Šatović, Z.; Pozarkova, D.; Macas, J.; Dolezel, J.; Cubero, J.I.; Torres, A.M. (2004): Development of a composite map in *Vicia faba*, breeding applications and future prospects. *Theor Appl Genet* 108: 1079-1088.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Herceg, N.; Kolak, I.; Gagro, M.; Kolega, A.; Knezović, Z. (2003): Izbor kultivara za proizvodnju krumpira. *Sjemenarstvo* 5-6: 303-337.

Herceg, N.; Kolak, I.; Gagro, M.; Kolega, A.; Knezović, Z. (2003): Utjecaj kultivara i rokova sadnje na urod i kakvoću krumpira. *Sjemenarstvo* 5-6: 247-296.

Kolak, I.; Šatović, Z. (2003): Lavanda u krajobrazu. *Sjemenarstvo* 1-2: 47-54.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

- Jakše, J.; Šatović, Z.; Javornik, B. (2004): Analysis of microsatellite loci in hop (*Humulus lupulus* L.). In: Žimbrek, T. (ed) Proceedings of the XXXIXth Croatian Symposium on Agriculture, Zagreb, Croatia, pp 239-242.
- Šatović, Z.; Román, B.; Avila, C.M.; Rubiales, D.; Cubero, J.I.; Torres, A.M. (2003): Gene mapping and QTL analysis in faba bean (*Vicia faba* L.). In: Javornik B, Luthar Z (eds) Genetika 2003 - 3rd Congress of the Genetics Society of Slovenia with International Participation, Bled, Slovenia, pp 30-31.
- Valderrama, M.R.; Román, B.; Šatović, Z.; Rubiales, D.; Cubero, J.I.; Torres, A. M. (2004): Mapping of quantitative trait loci controlling broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.) resistance in pea (*Pisum sativum* L.). In: Žimbrek, T. (ed) Proceedings of the XXXIXth Croatian Symposium on Agriculture, Zagreb, Croatia, pp 271-274.
- Vaz Patto, M.C.; Šatović, Z.; Pêgo, S.; Fevereiro, P. (2004): The use of microsatellite markers for detection of genetic diversity in Portuguese maize germplasm. In: Žimbrek, T. (ed) Proceedings of the XXXIXth Croatian Symposium on Agriculture, Zagreb, Croatia, pp 243-246.

b) sažetci u zbornicima

- Atienza, S. G.; Šatović, Z.; Petersen, K. K.; Dolstra, O.; Martin, A. (2003): Combustion quality in *Miscanthus sinensis* Anders.: Identification of QTLs for chlorine and potassium content. In: Moreno-Gonzales J, Gallais A, Geiger HH, Kaczmarek Z, Kearsey M, Melchinger A, Mendez Felpeto J, Ordas A, Romagosa I, van Eeuwijk F (eds) Book of Abstracts - 12th Meeting of the EUCARPIA Section of Biometrics in Plant Breeding - Integrated Quantitative and Molecular Genetics in Plant Breeding, A Coruna, Spain, pp 20-21.
- Gunjača, J.; Šatović, Z.; Pejić, I. (2003): Comparison of the discriminative power of RAPD and SSR markers. In: Moreno-Gonzales J, Gallais A, Geiger HH, Kaczmarek Z, Kearsey M, Melchinger A, Mendez Felpeto J, Ordas A, Romagosa I, van Eeuwijk F (eds) Book of Abstracts - 12th Meeting of the EUCARPIA Section of Biometrics in Plant Breeding - Integrated Quantitative and Molecular Genetics in Plant Breeding, A Coruna, Spain, pp 33-34.
- Román, B.; Šatović, Z.; Martínez, C.; Rubiales, D.; Pujadas, A.; Cubero, I.J. (2004): Molecular markers for diagnosis and genetic diversity studies in *Orobanche*. In: Rubiales D (ed) Abstracts - COST Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture - Thematic meeting 'Genetic diversity of parasitic plants', Córdoba, Spain, pp. 9.
- Šatović, Z.; Román, B.; Alfaro, C.; Rubiales, D.; Cubero, J.I.; Pujadas, A. (2004): Overcoming limitations of dominant marker data: Population structure of the parasitic plant *Cistanche phelypaea* inferred from RAPD markers. In: Rubiales D (ed) Abstracts - COST Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture - Thematic meeting 'Genetic diversity of parasitic plants', Córdoba, Spain, pp. 10.
- Šatović, Z.; Román, B.; Alfaro, C.; Torres, A.M.; Katzir, N.; Joel, D.; Kharrat, M.; Rubiales, D.; Pujadas, A.; Cubero, J.I. (2003): Population genetics in *Orobanche* species. In: Verkleij J (ed) Abstracts - COST Action 849: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture - Meeting on Biology and Control of Broomrape, Athens, Greece, pp 5.
- Vaz Patto, M.C.; Šatović, Z.; Pêgo, S.; Fevereiro, P. (2003): Assessing the genetic diversity of Portuguese maize germplasm using microsatellite markers. In: Moreno-Gonzales J, Gallais A, Geiger HH, Kaczmarek Z, Kearsey M, Melchinger A, Mendez Felpeto J, Ordas A, Romagosa I, van Eeuwijk F (eds) Book of Abstracts - 12th Meeting of the EUCARPIA Section of Biometrics in Plant Breeding - Integrated Quantitative and Molecular Genetics in Plant Breeding, A Coruña, Spain, pp 28-29.
- Vaz Patto, M.C.; Šatović, Z.; Pêgo, S.; Fevereiro, P. (2003): Molecular aspects of Portuguese maize inbred lines diversity. In: Malcata FX, Manaia C, Empis J, Prazeres M, Castro P, Teixeira P (eds) Proceedings of the BIOTEC' 2003 - X Congresso Nacional de Biotecnologia. Lisboa, Portugal, pp 74.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)	Prof. dr. sc. Ivan Kolak
Genetska varijabilnost ljekovitog i aromatičnog bilja	Prof. dr. sc. Zlatko Šatović

b) MPŠ - VIP

Projekt	Glavni istraživač
Od sjemena od proizvoda bez GMO	Prof. dr. sc. Ivan Kolak

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Od sjemena od proizvoda bez GMO (10. svibnja 2004.)

Zavod za sjemenarstvo
Đakovština d.d., Đakovo

Od sjemena od proizvoda bez GMO (10. svibnja 2004.)

Zavod za sjemenarstvo
Poljodar d.d., Daruvar

Od sjemena od proizvoda bez GMO (10. svibnja 2004.)

Zavod za sjemenarstvo
P.P. Orahovica d.d., Orahovica

Od sjemena od proizvoda bez GMO (10. svibnja 2004.)

Zavod za sjemenarstvo
Meretine d.d., Županja

7. Međunarodni projekti

Šatović, Z. (2001-2004): Comparative studies and marker assisted selection in grain legumes (*Vicia faba* L., *Cicer arietinum* L. and *Pisum sativum* L.) by using genetic maps; E.T.S.I.A.M, Córdoba, IAS-CSIC, Córdoba, C.I.F.A., Córdoba, Agronomski fakultet, Zagreb, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, Universidad de Huelva; prof. dr. sc. José Ignacio Cubero.

Šatović, Z. (2001-2004): COST Action 849: Parasitic plant management in sustainable agriculture; na projektu sudjeluje preko 30 ustanova iz 16 europskih država; dr. sc. Diego Rubiales.

Šatović, Z. (2004-2006): Molekularna genetika hmelja (*Humulus lupulus* L.) i bosiljka (*Ocimum* sp.); Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija; prof. dr. sc. Zlatko Šatović i prof. dr. sc. Branka Javornik.

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, Dani polja i sl.)

Kolak, I. (2003): Dani polja soje. P.P. Orahovica d.d., Orahovica, 14. srpnja.

Kolak, I. (2003): Dani polja soje. Mednik d.d., Županja, 17. srpnja.

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Kolak, I.; Šatović, Z.; Plietić, S. (2003): Program osposobljavanja i usavršavanja 'Proizvodnja i prerada ljekovitog i aromatičnog bilja'. Pučko otvoreno učilište u Samoboru, Samobor, 24. lipnja - 22. srpnja.

Šatović, Z. (2003): Gostujući profesor na predmetima 'Genetika' i 'Genetsko inženjerstvo u poljoprivredi i šumarstvu'. E.T.S.I.A.M., Córdoba, Španjolska, 2. rujna - 8. studenog.

Šatović, Z. (2003): The Use of Microsatellite Markers in Biodiversity Studies, Universidade Nova de Lisboa, Instituto de Tecnologia Quimica e Biologica, Lisabon, Portugal, 29. veljače - 7. ožujka.

Kolak, I.; Šatović, Z.; Plietić, S. (2004): Program osposobljavanja i usavršavanja 'Proizvodnja i prerada ljekovitog i aromatičnog bilja'. Pučko otvoreno učilište u Samoboru, Samobor, 15. siječnja - 13. veljače.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Kolak, I. (2003): Hrvatska banka biljnih gena. HTV, emisija Dobro jutro Hrvatska, 11. ožujka.

Kolak, I. (2003): Program osposobljavanja i usavršavanja 'Proizvodnja i prerada ljekovitog i aromatičnog bilja' na Pučkom otvorenom učilištu u Samoboru. HTV, emisija Dobro jutro Hrvatska, 23. srpnja.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Šatović, Z. (2003): Workshop on Molecular Evolution. Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA, SAD, 27. srpnja - 8. kolovoza.

Šatović, Z. (2004): Genomic Tools for the Analysis and Breeding of Complex Traits in Crop Plants, CIHEAM-IAMZ, Zaragoza, Španjolska, 26.- 30. siječnja.

Šatović, Z. (2004): Statistical Methods for the Analysis and Interpretation of Plant Genomic Data, CIHEAM-IAMZ, Zaragoza, Španjolska, 2 - 6. veljače.

13. Voditeljstvo disertacija

Herceg Nevenko: Utjecaj kultivara i rokova sadnje na količine i kakvoću krumpira u Hercegovini

Voditelj: Prof. dr. sc. Ivan Kolak (sumentor)

Obranjeno: 19. prosinca 2003. na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, BiH.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Carović Klaudija, dipl. ing.
 Zaposlena od 01. rujna 2003.
 Broj projekta 0178040
 Voditelj projekta Prof. dr. sc. Ivan Kolak
 Izabran u istraživačko zvanje Znanstveni novak u suradničkom zvanju asistenta

Prezime i ime: Safner Toni, dipl. ing.
 Zaposlen od 05. studeni 2001.
 Broj projekta 0178063
 Voditelj projekta Prof. dr. sc. Zlatko Šatović
 Izabran u istraživačko zvanje Znanstveni novak u suradničkom zvanju asistenta

(23) Zavod za specijalno stočarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Boro Mioč, tel: 2393867, e-mail: bmio@agr.hr
 Zamjenik: Doc. dr. sc. Ante Ivanković, tel: 2393991, e-mail: aivankovic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Stočarstvo	Prof. dr. sc. Zvonimir Uremović
Konjogojstvo	Doc. dr. sc. Ante Ivanković
Ovčarstvo i kozarstvo	Prof. dr. sc. Boro Mioč Prof. dr. sc. Vesna Pavić
Svinjogojstvo	Prof. dr. sc. Marija Uremović
Govedarstvo	Doc. dr. sc. Ante Ivanković
Upravljanje mliječnom farmom	Prof. dr. sc. Pavo Caput
Gljivarstvo	Prof. dr. sc. Romano Božac
Kakvoća i prerada mesa	Prof. dr. sc. Romano Božac

Znanstvena i stručna djelatnost**1. Radovi u znanstvenim časopisima****a) u časopisima s međunarodnom recenzijom**

Mijić, P.; Knežević, I.; Ivanković, A.; Domaćinović, M. (2004): Qualitative, health and bacteriological aspects of milk at dairy farms in Croatia. *Milchwissenschaft* 59: 67-69.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Caput, P.; Ivanković, A.; Konjačić, M.; Pranić, D.; Dadić, Mirna (2004): Ways of permanent protection and use of original breeds of domestic animals in Croatia *Stočarstvo* 58 (1): 63-69.

Mioč, B.; Antunac, N.; Čičko, M.; Pavić, V.; Barać, Z.; Sušić, V. (2004): Proizvodnja i kemijski sastav mlijeka istočnofrizijskih ovaca. *Mljekarstvo* 54:19-26.

Ivanković, A.; Caput, P. (2004): Exterior features of Croatian autochthonous horse breeds. *Stočarstvo*, 58 (1): 15-16.

Uremović, M.; Uremović, Z.; Luković, Z.; Konjačić, M. (2003): The influence of genotype and production conditions on the fertility of sows in outdoor system. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 68(4): 245-248.

Luković, Z.; Malovrh, Š.; Gorjanc, G.; Uremović, M.; Kovač, M. (2003): Genetic parameters for number of piglets born alive using a random regression model. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 68(2): 105-108.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

- Ivanković, A.; Caput, P.; Geceg, I.; Čačić, M. (2004): Eksterijerne odlike hrvatskih autohtonih pasmina konja. Priopćenja XXXIX znanstveni skup agronoma s međunarodnom suradnjom, Opatija, 17-20 veljače, str. 687-671.
- Mioč, B.; Pavić, Vesna; Antunac, N.; Barać, Z.; Sušić, V. (2004): Mliječnost istočno frizijskih ovaca u Republici Hrvatskoj. Priopćenja XXXIX znanstveni skup agronoma s međunarodnom suradnjom, Opatija, 17.-20. veljače, str. 701-704.
- Caput, P.; Ivanković, A.; Konjačić, M.; Pranić, D.; Dadić, Mirna (2004): Načini trajne zaštite i iskorištavanja izvornih pasmina domaćih životinja u Hrvatskoj. Priopćenja XXXIX znanstveni skup agronoma s međunarodnom suradnjom, Opatija, 17.-20. veljače, str. 647-651.
- Čačić, M.; Caput, P.; Ivanković, A. (2004): Typization of the mitochondrial DNA of non-recognized lipizzan female lines in country breeding in the Republic of Croatia. Savjetovanje hrvatskih agronoma, Opatija.
- Farkaš, Anamarija; Uremović, Z.; Filipan, T.; Marušić, M. (2004): Utjecaj zeolitnog tufa iz Donjeg Jasenja na smanjenje emisije amonijaka kod tova svinja. Krmiva 2004, 11. međunarodno savjetovanje, Opatija.
- Jakopović, I.; Kuterovac, K.; Uremović, Marija; Jovanovac, Sonja; Mioč, B.; Ivanković, A.; Dadić, Mirna (2004): Prilagodba gojidbenih programa novim uvjetima proizvodnje i uzgoja u stočarstvu Hrvatske. Znanstveni skup agronoma, str. 40-49.
- Seleš, J.; Ivanković, A.; Alagić, D.; Konjačić, M. (2004): Dužina koraka i brzina hoda holstein konja. Priopćenja XXXIX. znanstveni skup agronoma s međunarodnom suradnjom, Opatija, 17.-20. veljače, str. 691-694.
- Konjačić, M.; Caput, P.; Ivanković, A.; Pranić, D.; Korečić, D.; Šabić, P.; Erceg, O.; Kažimir, M.; Marić, I. (2004): Buša u Hrvatskoj. Priopćenja XXXIX. znanstveni skup agronoma s međunarodnom suradnjom, Opatija, 17.-20. veljače, str. 651-654.
- Uremović, Marija; Uremović, Z.; Konjačić, M. (2004): Utjecaj genotipa i tjelesne mase na tova svojstva svinja. Priopćenja XXXIX. znanstveni skup agronoma s međunarodnom suradnjom, Opatija, 17.-20. veljače, str. 671-673.
- Barać, Z.; Pavić, Vesna; Čokljat, Z.; Mioč, B. (2004): Vanjština krčke ovce. Priopćenja XXXIX. znanstveni skup agronoma s međunarodnom suradnjom, Opatija, 17.-20. veljače, str. 695-698.

b) sažetci u zbornicima

- Bradić, Martina; Pavić, Vesna; Mioč, B. (2003): Genetic difference of some sheep breeds in the Republic Croatia, 54th Annual Meeting of European Association for Animal Production - EAAP 2003, Rim.
- Ivanković, A.; Caput, P.; Mioč, B.; Čačić, M. (2003): Investigations on standardizing evaluation of external conformation traits by cold-blooded horses in Croatia. 54th Annual Meeting of European Association for Animal Production - EAAP 2003, Rim.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

- Caput, P.; Ivanković, A.; Čačić, M.; Pušić, Z. (2003): Dubrovački sir. Celeber d.o.o., Zagreb.

5. Studije

- Caput, P. (2003): U "Program razvitka govedarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj" (Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva RH) Zagreb, 2003.
- Caput, P. (2003): U "National Report on the Animal Genetic Resources of Croatia" (Ministry of Agriculture and Forestry) FAO, July 2003.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
2003.-2005., Fenotipske i genetske odlike pasmina domaćih životinja, kolaborativni projekt	Prof. dr. sc. Pavo Caput
2003.-2006., Fenotipske i genetske odlike buše u Hrvatskoj	Prof. dr. sc. Pavo Caput
2002.-2005., Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca	Prof. dr. sc. Vesna Pavić
2002.-2005., Fenotipske i genetske odlike izvornih pasmina konja u Hrvatskoj	Doc. dr. sc. Ante Ivanković
2002.-2005., Genetski profil i produktivna svojstva travničke pramenke	Prof.dr.sc. Boro Mioč
2002.-2005., Genotipovi svinja za proizvodnju trajnih proizvoda	Prof.dr.sc. Marija Uremović

c) Projekti s gospodarstvom, državnim, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

- Tehnološko tehnički projekt za farmu kapaciteta 300 HF krava (veljača 2004.)
Zavod za specijalno stočarstvo (Zvonimir Uremović)
Farma Matakovo d.o.o.

7. Međunarodni projekti (naziv projekta, uključene ustanove, voditelji)

- 2003.-2007. Republic of Croatia – Karst Ecosystem Conservation Project, Ministarstvo znanosti i tehnologije RH, Agriconsulting S.p.A, Rim, Italija, voditelj doc.dr.sc. Ante Ivanković
 2004.-2005., Procjena uzgojne vrijednosti svinja u Hrvatskoj, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, voditelj prof.dr.sc. Marija Uremović, Hrvatska i Biotehniška fakulteta Univerze u Ljubljani, Slovenija, prof. dr. sc. Milena Kovač

9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

- Caput, Pavo; Ivanković, Ante: Javna obrana TEST tehnološkog programa, tehnološkog projekta pred Tehnolojskim vijećem MZT.

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

- Caput, Pavo: Gospodarski i stočarski sajam Gudovec – predsjedavajući stručnog povjerenstva, rujna 2003.
 Mioč, Boro; Vesna, Pavić: Gospodarski i stočarski sajam, član Komisije za ocjenu ovaca i koza.
 Mioč, Boro: Ocjena rasplodnih ovaca, srpanj 2003. Graz, Austrija.
 Mioč, Boro: Ocjena ovaca i koza, travanj 2004. Bjelovar
 Mioč, Boro: Ocjena ovaca, srpanj 2003. Pag
 Mioč, Boro: Ocjena rasplodnih ovaca, studeni 2003. Graz, Austrija.
 Pavić, Vesna: Ocjena ovaca, siječanj 2004. Petrinja
 Pavić, Vesna: Ocjena ovaca, srpanj 2003. Pag
 Uremović, Marija: Gospodarski i stočarski sajam Gudovec – član Komisije za ocjenu svinja.
 Uremović, Marija: Genotipovi svinja za različite namjene, listopad 2003., Vukovar u organizaciji Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu službu.
 Uremović, Marija: Stanje i budućnost svinjogojstva u Republici Hrvatskoj, travanj 2004., Slavonski Brod, organizator Udruga uzgajatelja svinja.
 Uremović, Marija: Stanje i mogućnosti razvoja svinjogojstva u Republici Hrvatskoj, svibanj 2004. Osijek, Skup selekcionera RH, organizator, Hrvatski stočarski centar.
 Uremović, Zvonimir: Ekološki prihvatljiva svinjogojstva proizvodnja, HZPSS; Donja Stubica, 2003.
 Uremović, Zvonimir: Ekološki prihvatljiva svinjogojstva proizvodnja, HZPSS, Vukovar, listopad 2003.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

- Caput, Pavo: Zaštita buše. HTV – Trenutak spoznaje, 27.11.2003.
 Caput, Pavo: Zaštita ugroženih pasmina domaćih životinja u Hrvatskoj. HTV – Trenutak spoznaje, travanj, 2004.
 Uremović, Marija: HTV – Trenutak spoznaje, svibanj 2004.
 Uremović, Marija; Uremović, Zvonimir: Gospodarski list (više stručnih članaka).

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

- Bradić, Martina: Ceepus stipendija, Univessität für Boden Kultur (Boku) Wien (Bec), Mentor Gerhar Adam; Vrijeme trajanja 1.07-1.08.2003.
 Bradić, Martina: Tempus stipendija, Veterinärmedichinishe Universität Wien i Univessität für Boden Kultur (Boku) Wien, Mentor Christian Schlotterer & Maria-Theres Hauser 01.05.2004 – 01.07.2004.
 Luković, Zoran: poslijediplomski doktorski studij na Biotehniškoj fakulteti u Sloveniji, stipendija od MZT-a, od 2003. do završetka studija.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime:	Konjačić Miljenko, dipl. ing.
Zaposlen od	15.11.2001.
Broj projekta	178841
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Marija Uremović

Prezime i ime:	Bradić Martina, dipl. ing.
Zaposlen od	veljača 2002.
Broj projekta:	178981
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Boro Mioč

(24) Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Boris Varga, tel: 2393852, e-mail: varga@agr.hr

Zamjenik: Prof. dr. sc. Mladen Knežević, tel: 4550042, e-mail: knezevic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Ratarske kulture	Prof. dr. sc. Boris Varga
Krmne kulture	Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa
Industrijsko bilje	Prof. dr. sc. Zvonko Mustapić
	Prof. dr. sc. Milan Pospišil
Ratarstvo	Prof. dr. sc. Ana Pospišil
	Prof. dr. sc. Jasminka Butorac
	Prof. dr. sc. Milan Pospišil
Travnjaštvo	Prof. dr. sc. Mladen Knežević
Ratarske i krmne kulture	Prof. dr. sc. Boris Varga
	Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Butorac, Jasminka; Beljo, J.; Gunjača, J. (2004): Study on inheritance of some agronomic and morphological traits in burley tobacco by graphic analysis of diallel cross. *Plant soil environ* 50(4):162-167.

Maćešić, D. and Hirata, M. (2004): Long-term trend in pre-grazing horizontal distribution of herbage mass in bahiagrass pasture (*Paspalum notatum* Flüggé). *Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics* 105 (1): 39-48.

Treer, T.; Varga, B.; Safner, R.; Aničić, I.; Piria, Marina; Odak, Tea (2003): Growth of the common carp (*Cyprinus carpio*) introduced into Mediterranean Vransko Lake. *J. Appl. Ichthyol.* 19 (2003): 383-386. Blackwell Verlag, Berlin.

Varga, B.; Svečnjak, Z.; Jurković, Zorica; Kovačević, J. and Jukić, Ž. (2003): Wheat Grain and Flour Quality as Affected by Cropping Intensity. *Food Technol. Biotechnol.* 41 (4): 321-327.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Krička, Tajana; Jukić, Ž.; Voća, N. (2003): Effect of perforating maize shell on convective drying speed. *Krmiva* 45, 6, 309-318.

2. Radovi u stručnim časopisima

Pospišil, M. (2003): Uzgoj uljane repice za biodizel. *Gospodarski list* br. 15: str. 49.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Jukić, Ž.; Krička, Tajana; Čurić, Duška; Voća, N.; Koražija, M. (2003): Velocity of drying of corn kernel grown on different levels of agrotechnology for bioethanol production, *Zbornik radova, International Conference "Industrial heat engineering"*, Kyiv, Ukraine, Vol. 25, No.4. 2003. pp. 232-233.

Krička, Tajana; Tomić, F.; Voća, N.; Jukić, Ž. (2003): Liquid biofuels in a system of sustainable agriculture, *Zbornik radova International Conference "Industrial heat engineering"*, Kyiv, Ukraine, Vol. 25, No.4. 2003. pp.87-89.

Maćešić, D.; Štafa, Z.; Knežević, M. and Leto, J. (2003): The effect of grazing dates in spring on grass/clover ratio in a pasture. *Proceedings of the 9th World Conference on Animal Production*, 26-31 October 2003, Porto Alegre, Brazil.

Pospišil, M.; Butorac, Jasminka; Mustapić, Z. (2004): Utjecaj razmaka redova i gustoće sjetve na prinos i sastavnice prinosa uljanog lana. *Priopćenja, XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 17-20. veljače 2004.* str.: 559-562.

Štafa, Z.; Uher, D.; Maćešić, D.; Vukašinović, Z. (2004): Utjecaj rokova košnje na prinose krmnog sirka hibrida Grazer N. *Zbornik. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 17.-20. veljače 2004.*

- Varga, B.; Svečnjak, Z.; Jurković; Zorica; Pospišil, Ana (2004): Utjecaj folijarnog fungicida i gnojidbe dušikom na prinos i kvalitetu zrna pšenice. Priopćenja, XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 17.-20. veljače 2004. str.: 489-490.
- Voča, N.; Krička, Tajana; Jukić, Ž.; Kalambura, Sanja; Kalambura, D. (2003): Biogas pilot plant in Croatia, Zbornik radova International Conference "Industrial heat engineering", Kyiv, Ukraine, Vol. 25, No.4. 2003. pp. 86-87.
- b) **sažetci u zbornicima**
- Pospišil, M.; Gašpar, I.; Pospišil, Ana; Mustapić, Z. (2003): Influence of boron foliar application on yield and sugar beet quality. Buletin USAMV-CN, 59/2003. pp. 242.

5. Studije

- Knežević, M. (2003): Razvitak tehnologije proizvodnje teladi za tov u sustavu krava-tele, MZT-TEST program.
- Vidaček, Ž.; Bogunović, M.; Husnjak, S.; Stipić, N.; Pospišil, M.; Bensa, A.; Vrhovec, D. (2004): Studija utjecaja na okoliš područja projekta "Družba adria" - kopneni dio, poljoprivreda

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Održivi sustavi ratarske proizvodnje i alternativni zahvati	Prof. dr. sc. Boris Varga
Održivi sustavi gospodarenja prirodnim krmnim resursima	Prof. dr. sc. Mladen Knežević
Krmne mahunarke	Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa
Istraživanje gospodarskih parametara domaćih introduciranih sorti trava i djetelina	Doc. dr. sc. Davor Havranek
Uzgoj uljanog bilja u održivom sustavu ratarske proizvodnje	Prof. dr. sc. Milan Pospišil
Izrada hrvatskog suvenira iz lanenog konca	Prof. dr. sc. Jasminka Butorac
Adaptabilnost i mogućnost uzgoja zrnatog ščira u agroekološkim uvjetima RH	Prof. dr. sc. Ana Pospišil
Razvitak tehnologije proizvodnje teladi za tov u sustavu "krava-tele"	Prof. dr. sc. Mladen Knežević
Model proizvodnje i korištenja kvalitetne krme na obiteljskom gospodarstvu	Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Obnova proizvodnje lana i proizvoda od lana	Prof. dr. sc. Jasminka Butorac
Uspostava sustava analize voluminozne krme NIR spektroskopijom	Mr. sc. Marina Vranić

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

- Program unapređenja proizvodnje šećerne repe na sirovinskom području Viro, d.o.o. (2004.)
 Agronomski fakultet
 Tvornica šećera Virovitica

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

- Butorac, Jasminka: Dan polja lana, 17.06.2003. Poljoprivredno gospodarstvo obitelji Marković.

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

- Butorac, Jasminka (2004): Alternativna biljna proizvodnja u strukturnim promjenama hrvatske poljoprivrede – Predivi lan, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 23.03.
- Knežević, M. (2004): Unapređenje proizvodnje i spremanje krme na travnjacima, Savjetnički dani ratarstva HZPSS-a, Stubičke toplice, 22.01.
- Knežević, M. (2004): Zasnivanje djetelinsko travnih smjesa. Hrvatska mljekarska udruga, Agronomski fakultet, Zavod za specijalnu proizvodnju bilja, Centar za travnjaštvo, 5.03.
- Pospišil, Ana (2004): Vrednovanje proizvodnje biljnih proteinskih krmiva. Savjetnički dani ratarstva HZPSS-a, Stubičke toplice, 22.01.
- Pospišil, M. (2004): Širenje proizvodnje suncokreta u zapadnoj Slavoniji. Savjetnički dani ratarstva HZPSS-a, Stubičke toplice, 22.01.
- Štafa, Z. (2004): Alternativna biljna proizvodnja u strukturnim promjenama hrvatske poljoprivrede- Proizvodnja i korištenje kratkotrajnih krmnih kultura u slijedu – dvije žetve godišnje. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 23.03.
- Štafa, Z. (2004): Interpolirane krmne kulture na obiteljskim gospodarstvima. Savjetnički dani ratarstva HZPSS-a, Stubičke toplice, 22.01.

- Štafa, Z.; Uher, D. (2004): Izbor ranih jarih i naknadnih krmnih kultura za proljetnu sjetvu. Hrvatska mljekarska udruga, Agronomski fakultet, Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja, Centar za travnjaštvo, 5.03.
- Varga, B. (2004): Razvoj alternativnih tehnologija u ratarstvu i vrednovanje sustava ratarske proizvodnje u Posavini. Savjetnički dani ratarstva HZPSS-a, Stubičke toplice, 21.01.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Mustapić, Z.; Pospišil, M.; Krička, Tajana: Uljana repica. TV – Plodovi zemlje, 16. 05. 2004.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Butorac, Jasminka: "Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi" u organizaciji Forum za slobodu odgoja Zagreb, 60 sati.

Maćešić, D.: Slovačka, CEEPUS program, Odsjek za krmne kulture i travnjaštvo, Poljoprivredno sveučilište Nitra, rujan2003.

Maćešić, D.: "Preoblikovanje poljoprivrednih studija u RH"TEMPUS projekt JEP 17108 , Odsjek za agronomiju i oplemenjivanje bilja, Sveučilište BOKU, Beč, Austrija veljača-ožujak, 2004.

Svečnjak, Z.: Znanstveno usavršavanje, Rothamsted, Velika Britanija, 5 mjeseci, 11.05.-6.10.2003.

Svečnjak, Z.: Znanstveno usavršavanje, University Western Australia, Perth, Australia, 12 mjeseci (2003., u tijeku).

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime	Uher Darko, dipl.ing.
Zaposlen od	10. svibnja 2000.
Broj projekta	178036
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa

Prezime i ime	Perčulija Goran, dipl.ing.
Zaposlen od	23. srpnja 2001.
Broj projekta	178060
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Mladen Knežević

Prezime i ime	Mr.sc. Vranić Marina
Zaposlena od	24. srpnja 2001.
Broj projekta	178060
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Mladen Knežević

Prezime i ime	Bošnjak Krešimir, dipl.ing.
Zaposlen od	23. srpnja 2001.
Broj projekta	178060
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Mladen Knežević

(25) Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu

Predstojnik: Doc. dr. sc. Branka Aničić, tel: 2393792, e-mail: banicic@agr.hr

Zamjenik: Doc. dr. sc. Ines Vršek, e-mail: ivrsek@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Uvod u uređenje krajobraza	Doc. dr. sc. B. Aničić
Oblikovanje otvorenog prostora	Doc. dr. sc. B. Aničić
Vrtna tehnika	Doc. dr. sc. B. Aničić
	Doc. dr. sc. I. Vršek
Uređenje gradskog krajobraza	Prof. dr. sc. D. Ogrin
Teorija i razvoj krajobraznog oblikovanja	Prof. dr. sc. D. Ogrin
Analiza i valorizacija krajobraza	Prof. dr. sc. I. Maušić
Krajobrazno planiranje	Prof. dr. sc. I. Marušić
Parkovna dendrologija	Doc. dr. sc. I. Vršek
Parkovno bilje	Doc. dr. sc. I. Vršek
Cvjećarstvo	Doc. dr. sc. I. Vršek
Vrtlarstvo	Doc. dr. sc. B. Novak
	Doc. dr. sc. I. Vršek
Uređenje zelenih površina	Doc. dr. sc. I. Vršek

Znanstvena i stručna djelatnost**1. Radovi u znanstvenim časopisima****a) u časopisima s međunarodnom recenzijom**

- Aničić, Branka; Perica, D. (2003): Structural and formal features of cultural landscape in the Karst area - Landscape in transition, *Acta Carsologica*, vol. 32/1:173-188, Ljubljana.
- Aničić, Branka; Rechner, Iva; Perica, D. (2004): Structural vocabulary of cultural landscape on the island of Krk, *Acta Carsologica*, vol. 33/1: 89-104, Ljubljana.
- Butula, S. (2003.): Planning for sustainable development: the significance of different social interests in landscape. *Društvena istraživanja*, 12(3-4): 427-441.
- Perica, D.; Marjanac, T.; Aničić, Branka; Mrak, I. (2004): Small karst features (karren) of Long Island and Kornati archipelago coastal karst, *Acta Carsologica*, Vol. 33/1: 105-118, Ljubljana.
- Richter, M.; Vršek, Ines (2004): Spontaneous plant species in cities as consequence of urban horticulture: how to value this contribution to biodiversity? *Acta Horticulturae* 643, 129-131.
- Vršek, Ines; Karlović, Ksenija; Juračak, J.; Židovec, Vesna (2003): Ornamental Plant Production in Croatia. *Acta Horticulturae* 621, 101-104.
- Vršek, Ines; Karlović, Ksenija; Morić, Sanja; Židovec, Vesna; Franić, D. (2004): Ecological and biological features of artificial lakes in public green areas, *Acta Horticulturae* 643, 133 – 138.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

- Aničić, Branka (2004): Usporedba tradicionalne i suvremene kulture stanovanja u jednoobiteljskom boravištu na osnovi odnosa kuća-vrt; *Studia Ethnologica Croatica*, 2002./2003., vol. 14/15:185-212, Zagreb.
- Čoga, L.; Ćustić, M.; Pecina, M.; Vršek, I. (2003): Influence of Drain Spacing upon the Quantity of Nitrogen Leached, *Agriculturae Conspectus Scientificus*, Vol. 68, No.1,1-8.
- Hajoš, D.; Vršek, Ines; Karlović, Ksenija; Židovec, Vesna; Morić, Sanja (2003): Komercijalni uzgoj samoniklih biljnih vrsta, mjera ex-situ očuvanja. *Sjemenarstvo* 20(1-2): 37-45.
- Hajoš, D.; Vršek, I.; Karlović, K.; Židovec, V.; Morić, S. (2003): Komercijalni uzgoj samoniklih biljnih vrsta, mjera ex situ očuvanja, *Sjemenarstvo*, 20,1-2, 37-45.
- Vršek, Ines; Hajoš, D.; Židovec, Vesna (2003): Effect of daminozide and fertilizer application on the height and diameter of potted New England aster grown in the short photoperiod conditions. *Sjemenarstvo*, 20, 3-4, 147-156.

2. Radovi u stručnim časopisima

- Karlović, K. (2003): Vrt kroz godišnja doba. *Naša flora*. 6: 6-13.
- Židovec, V. (2004): Kadifice – za gredice i vazu. *Gospodarski list* 5, str. 33.
- Židovec, V. (2004): Lobelije – stotine cvjetova. *Gospodarski list* 4, str. 37.

Židovec, V. (2004): Proizvodnja ljetnica i balkonskog cvijeća. *Gospodarski list* 3, str. 30.
 Židovec, V. (2004): Suncokret, sunce na dohvat ruke. *Gospodarski list* 6, str. 37.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

- Aničić, B.; Butula, S.; Ogrin, D. (2004): Are the conservation and restoration of rivers real dilemmas of the contemporary world. Conference on River Restoration in Europe. 17.-21. May. Zagreb. Croatia.
- Aničić, B.; Rechner, I.; Krivak Obadić, V. (2003): Noise Barriers and Landscape Experience in development of the Croatia highway system, Habitat Fragmentation to transport infrastructure & Presentation to the COST 341 Action 13-15 Studeni, Brussels.
- Butula, S. (2003): Contested Landscape Values. ECLAS Annual Conference: Landscape architecture and modernism: exploring the heritage and learning the lessons. 23.- 26 October, 2003 – Lisbon. Portugal.
- Vršek, Ines; Židovec, Vesna (2004): Proizvodnja rezanog cvijeća u Hrvatskoj. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. (ur. Žimbrek, T.); Agronomski fakultet, 2004: 835 – 838.
- Židovec, Vesna; Vršek, Ines; Gunjača, J.; Markulin, Inja (2004): Tehnologija proizvodnje višećih pelargonija (*Pelargonium peltatum*). XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. (ur. Žimbrek, T.); Agronomski fakultet, 2004: 835 – 838.
- Vršek, Ines; Židovec, Vesna; Čoga, L.; Geršak, Dunja (2004): Utjecaj fotoperioda, daminozida i gnojidbe na cvatnju oštroolisnog zvjezdana. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. (ur. Žimbrek, T.); Agronomski fakultet, 2004: 839 – 842.
- Vršek, I. 2004: Stanje i perspektive razvoja ukrasnog vrtlarstva u Hrvatskoj, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo
- Vršek, I. 2004: Alternativna biljna proizvodnja u strukturnim promjenama hrvatske poljoprivrede, 8. redovita Skupština Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb, 23.ožujka. 2004.

b) sažetci u zbornicima

- Aničić, B.; Rechner I. (2004): Značaj drvoreda u strukturi grada, Izlaganje, Njega gradskog prostora Drvoredi u gradu; Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje, Dubrovnik 10.-13.03., str. 9-12.
- Aničić, B.; Rechner, I.; Perica, D. (2003): Karst structures as a structural vocabulary of cultural landscape on the island Krk, Poster presentation, 11th. International Karstological School 'Classical karst', Karst terminology, Postojna – srpanj, str.40-41.
- Šišić, B.; Kapović, Nikolina (2004): Drvoredi i porubi zaštitinog zelenila uzgradske prometnice u Dubrovniku. Zbornik sažetaka: Njega gradskog prostora-Drvoredi u gradu, Hrvatsko agronomsko društvo, Dubrovnik, 10.-13. 03., str. 39-43.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Vršek, Ines: Hrvatska enciklopedija Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb, suradnica za područje cvjećarstva po svescima.

5. Studije

- Aničić, B.; Duić, R.; Orešković, Ž. (2004): Priručnik za uređenje krajobraza uz autoceste (planiranje, projektiranje i izvođenje radova), HAC, Zagreb, 50 str.
- Sošić, L.; Aničić, B. i dr. (2003): Studija utjecaja na okoliš za zahvat, "Golf kompleks Markocija" Golf Invest, Zageb, 116 str.
- Sošić, L.; Aničić, B. i dr. (2003): Studija utjecaja na okoliš kamenolom "Bršćica", "Maškun" rudarsko d.d. Marčan, 103 str.
- Šišić, B.: Prirodna obilježja i vrijednosti poluotoka Oštro-Prevlaka, str. 129, 3 obrađene mape u mj. 1:5000. Ministarstvo turizma Republike Hrvatske.
- Šišić, B.; Kapović, Nikolina (2003): Obavijest Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja Dubrovačko-neretvanske županije o prihvatljivosti studijom predloženog prijedloga zaštite Rta Oštro-Prevlaka u kategoriji "zaštićeni krajolik", 08. 09. 2003.
- Vršek, I.; Morić, S.; Par, V.; Đurinić, B.; Bosak, R.; Špoljarec, M. (2003): Studija izvodljivosti mjera za poboljšanje kvalitete života osoba s invaliditetom kroz zapošljavanje u proizvodnji ukrasnog bilja.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
'Vrednovanje i očuvanje vrijednih krajobraza Republike Hrvatske' (0178059) trogodišnji projekt Ministarstva znanosti i tehnologije god. 2002. -	Doc. dr. sc. Branka Aničić
Introdukcija samoniklih ukrasnih vrsta u hortikulturu	Doc. dr. sc. Ines Vršek
Evaluacija i introdukcija samoniklih vrsta ukrasnog bilja u hortikulturu	Doc. dr. sc. Ines Vršek
Zaštita širokolisne veprine (<i>Ruscus hypoglossum</i> L.) kroz uvođenje u uzgoj	Mr. sc. Ksenija Karlović

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

- Odabir barijera za zaštitu od buke na dionici autoceste Novi Marof-Goričan – knjiga 1
Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Aničić B. Ogrin D.
Hrvatske autoceste d.o.o
- Odabir barijera za zaštitu od buke na dionici autoceste B.Hum-Goričan – knjiga 2
Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Aničić B. Ogrin D.
Hrvatske autoceste d.o.o
- Odabir i prijedlog barijera za zaštitu od buke Ličko Lešće – Lički Osik-Čvor Sv. Rok
Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Aničić B. Ogrin D.
Hrvatske autoceste d.o.o
- Odabir i prijedlog barijera za zaštitu od buke autoceste Rijeka-Rupe dionica: Jušići-Juradni; Juradni – Permani
Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Aničić B. Ogrin D.
Hrvatske autoceste d.o.o
- Krajobrazno uređenje okoliša područja nasipavanja i preraspodjele masa Klizišta Kostanjek - Podsused – I etapa
Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Aničić B.
IGH, d.d. , Zagreb
- Idejni projekt nogovogrčkog groblja Kušanec
Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Ogrin D, Aničić B.
Grad Velika Gorica
- Državni, javni, opći i pozivni projektni natječaj za izradu Idejnog urbanističkog-arhitektonskog i krajobraznog rješenja uređenja Kazališnog parka u Rijeci
Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Aničić B., Dušan O., Rechner I., Kosem G.
Grad Rijeka
- Glavni izvedbeni projekt krajobraznog uređenja Rekonstrukcije parka «Prosinačkih žrtava» - Terminal
Dubrava, Zagreb
Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Koščak V., Gazvoda D.
Gradski ured za izgradnju i uređenje grada, Grad Zagreb
- Ugovor o nadzoru nad sanacijom travnjaka nogometnog igrališta NK: "Odra", "Vrapče", "Ponikve", "Jarun", "Trešnjevka", "Sava", "Sesvete-Croatia".
Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Koščak V.
Gradski ured za obrazovanje i šport, Grad Zagreb
- Stručni savjeti i poticaj za izradu faksimila u ratu uništene vrtne vaze s grbom vlasteoskog roda Pucić
Centar za povijesne vrtove, Listopad 2003.
Društvo prijatelja dubrovačke starine
- Prijedlozi uz raspravu oko dovršavanja PPU-a i GUP-a grada Dubrovnika (06.-10. 2003.)
Izrada informacije o problemima zaštite monumentalnih stabala u Turskoj radi usporedbe i pomoći za rješavanje problema platana u Trstenom (03.11. 2003.)
Pisano traženje za pokretanje zaštite povijesnog vrta ljetnikovca Nadramija na Gornjem Kanalu (29.10.2003.)
Centar za povijesne vrtove
Grad Dubrovnik, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prostorno uređenje
- Ponovni zahtjev za vraćanje u prvobitno stanje oštećenog dijela povijesnog vrta u ul. dr. A. Starčevića 14 (27.06.2003.)
Pisano traženje Konzervatorskom odjelu u Dubrovniku za pokretanje zaštite povijesnog vrta ljetnikovca Nadramija na Gornjem Konalu (29.10.2003.)
Pisana elaboracija i traženje intervencije Uprave za zaštitu kult. baštine u Zagrebu pri Ministarstvu kulture za zaštitu povijesnog vrta ljetnikovca Nadramija na Gornjem Konalu (26.11.2003.)
Centar za povijesne vrtove
Ministarstvo kulture RH, Uprava za zaštitu kulturne baštine

Izrada elaborata za provedbu postupka proglašenja "perivoja Mata Celestina Medovića" u Kuni na poluotoku Pelješcu spomenikom parkovne arhitekture (listopad-studen 2003.)
 Obrazloženi zahtjev Uredu državne uprave za Dubrovačko-neretvansku županiju za zaštitu zelenog pojasa između puta Republike i puta dr. A. Starčevića u Dubrovniku (04.07.2003.)
 DNŽ Upravni odjel za komunalne poslove i Turistička zajednica Cavtat - suradnja pri kandidaturi mjesta Cavtat za nagradu "Europski zlatni cvijet 2004." (svibanj 2004.)
 Centar za povijesne vrtove, Nikolina Kapović
 Dubrovačko-neretvanska županija

7. Međunarodni projekti (naziv projekta, uključene ustanove, voditelji)

Kolaborativni projekt: Biljni hormoni – fiziologija, biokemija i primjena. Projekt prihvaćen od Ministarstva znanosti i tehnologije, 2001-2004. godine. Voditelj projekta dr.sc. Volker Magnus. Sveučilište u Zagrebu – doc. dr. sc. Vršek, Ines (Sveučilište u Zagrebu – dr. sc. Šoškić, M., dr. sc. Ljubešić, N., prof. dr. sc. Jelaska, S.; University of Alberta, Kanada – dr. sc. Ozga, J.A.; Swedish Agricultural University, Švedska – dr. sc. Sandberg, G.; University of Minnesota, SAD – dr. sc. Cohen, J.D.; Eötvös Lorand University, Mađarska – dr. sc. Keresztes, A.; Université Claude Bernard, Francuska – dr. sc. Rohr, R.; Université P. Sabatier, Francuska – dr. sc. Grima-Pettenati, J.; Palacky University, Češka – dr. sc. Strnad, M.)

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Aničić, B. (2003): Radionica "Vrednovanje i razvojne prognoze agrarnog krajobraza na području Krašića", Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski Fakultet i Hrvatski zavod za poljoprivredno savjetodavnu službu, Zagreb, 2.-4. srpnja.

9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

Aničić, B.; Ogrin, D.; Kosem, G.; Rechner, I. (2004): Izložba Društva krajobraznih arhitekata Slovenije, Gliptoteka HAZU-Galerija I, Zagreb, 13. svibnja-5. lipnja 2004.; Park v Veliki Gorici.
 Aničić, B.; Ogrin, D.; Kosem, G.; Rechner, I. (2004): Izložba arhitektonsko-urbanističkih natječajnih radova za uređenje Kazališnog parka u Rijeci. Galerija Mali salon u Rijeci 15. 1. - 5. 02. 2004.; 10. - 17. 02.2004. Klub Društva arhitekata Zagreb, Katalog natječajnih radova, str. 7-8.
 Gazvoda, D.; Koščak, V. (2004): Izložba Društva krajinskih arhitekta Slovenije, Jakopičeva galerija, AML, Ljubljana, 13.01.-31.1.2004.; Poster: Prenoza parka Dubrava v Zagrebu.
 Gazvoda, D.; Koščak, V. (2004): Izložba Društva krajobraznih arhitekata Slovenije, Gliptoteka HAZU-Galerija I, Zagreb, 13.svibnja-5. lipnja 2004.; Poster: Prenoza parka Dubrava v Zagrebu.
 Milić, B.; Aničić, Branka; Nodari, Maja; Glavina, E. (2003): Predstavljanje knjige: Šišić Bruno: "Vrtni prostori povijesnog predgrađa Dubrovnika, Zagreb-Dubrovnik-2003" na znanstvenom skupu "Povijesna baština vrtne umjetnosti Hrvatske IV" u organizaciji Društva za kulturu pejzaža Hrvatske, Zagreb, 12.09.2003.
 Ogrin, D.; Aničić, B.; Kosem, G. (2004): Izložba Društva krajobraznih arhitekata Slovenije, Gliptoteka HAZU-Galerija I, Zagreb, 13.svibnja-5. lipnja 2004.; Novo velikogoričko groblje – Kušanec.
 Ogrin, D.; Aničić, B.; Kosem, G.; Rechner, I. (2004): Izložba Društva krajobraznih arhitekata Slovenije, Gliptoteka HAZU-Galerija I, Zagreb, 13.svibnja-5. lipnja 2004.; Krajinska integracija protihrupnih ograja; Prenoza gledališkog parka na Reki.
 Ogrin, D.; Aničić, B.; Kosem, G.; Rechner, I. (2004): Zapisi v krajini, Rastava Društva krajinskih arhitekta Slovenije, Dva postera: Krajinska integracija protihrupnih ograja; Prenoza gledališkog parka na Reki, Jakopičeva galerija, AML, 13.-31.01.2004, Ljubljana. Isti postav: Mestna galerija Maribor 12.02.06.03.2004., Pokrajinska in študijska knjižnica Murska Sobota, 12.03.-03.04.2004., Katalog izložbe str. 63-64,
 Šišić, B. (2003): Predstavljanje knjige autorice Aide Cvjetković "Mirisi, boje i orisi otoka Šipana" u Dubrovniku, 14.07.2003.
 Šišić, B. (2003): Recenzija radova za tiskanje zbornika "Povijesna baština vrtne umjetnosti Hrvatske-IV" za Društvo za kulturu pejzaža Hrvatske, 31.07.2003.
 Vršek, I.; Morić, S.; Par, V.; Đurinić, B.; Bosak, R.; Špoljarec, M. (2003): Studija izvodljivosti mjera za poboljšanje kvalitete života osoba s invaliditetom kroz zapošljavanje u proizvodnji bilja. Međunarodni stručni skup o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba s invaliditetom. Gradsko pogl. grada Zagreba, Povjerenstvo za osobe s invaliditetom grada Zagreba u suradnji sa Zajednicom saveza osoba s invaliditetom Hrvatske - SOIH (ur.). Zagreb, 2003. 51 – 60.

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

- Aničić, B. (2003): Radionica "Kako dobiti stipendiju za osobno usavršavanje u inozemstvu", Ured za međunarodne odnose, Agronomskog fakulteta u Zagrebu 25. svibanj.
- Aničić, B. (2004): član stručnog povjerenstva za procjenu studije utjecaja na okoliš Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.
- Aničić, B. (2003): Član stručnog žirija međunarodne vrtne izložbe 'Flora art' Zagreb.
- Kapović, N. (2004): Stručno vođenje sudionika skupa u Rijeku dubrovačku i Trsteno, 12.03.2004.
- Kapović, N. (2003): "Vrtovi i zelenilo povijesne jezgre Dubrovnika", znanstveni skup: "Povijesna baština vrtne umjetnosti u Hrvatskoj", DKPH, Zagreb 12.09.2003.
- Morić, Š. (2004): Član stručnog povjerenstva za školske udžbenike, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.
- Šišić, B.; Kapović N. (2004): "Drvoređi i porubi zaštitnog zelenila uz gradske prometnice u Dubrovniku", znanstveni skup: "Njega gradskog prostora.- Drvoređi u gradu", Hrvatsko agronomsko društvo, Dubrovnik, 12.03.2004.
- Šišić, B. (2003): "Pogled na pristup uređenju Gučetićevo povijesnog posjeda u Trstenom", znanstveni skup "Povijesna baština vrtne umjetnosti u Hrvatskoj-IV", Društvo za kulturu pejzaža Hrvatske, Zagreb, 12.09.2003.
- Šišić, B. (2004): Stručno vođenje sudionika skupa po gradskim vrtovima Dubrovnika, na otok Lokrum i sudjelovanje u objašnjavanju na izletu u Konavle do Prevlake, 11. i 13. 03. 2004.
- Vršek, I. (2003): Član stručnog žirija međunarodne vrtne izložbe 'Flora art' Zagreb.
- Vršek, I. (2003): Član stručnog žirija za ocjenjivanje cvjetnih aranžmana na Državnom natjecanju učenika srednjih poljoprivrednih škola, održano u Srednjoj poljoprivrednoj školi u Zagrebu.
- Vršek, I. (2004): Član stručnog povjerenstva za školske udžbenike, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

- Aničić, B. (2004): Prilog "Krajobrazna arhitektura", TV emisija "Dobro jutro Hrvatska", emitirano 30. svibnja.
- Kapović, N.: Nastavak suradnje s UNESCO-ovom radionicom Gimnazije Dubrovnik na projektu "Dubrovački ljetnikovci" i pomoć na naturalnim radnjama na temu ljetnikovaca, 2003/2004.
- Kapović, N.: O vrtu Sorkočevićeva ljetnikovca u Komolcu, viditeljica Božica Đurđević, Radio Dubrovnik, lipanj 2003.
- Kapović, N.: Obilazak povijesnih vrtova u okolici Dubrovnika s francuskom novinarkom B. Geoffroy-Schneider, travanj 2004.
- Košćak Miočić Stošić, V. (2004): Prilog: "Ekološka uloga zelenila u gradu", TV emisija "Dobro jutro Hrvatska", emitirano 09. travnja.
- Šišić, B.: Registriranje radova kod "Centra za dokumentaciju ICOMOC-UNESCO" u Parizu, 20.06.2003.
- Šišić, B.: Who's who in international art", International bibliographical art dictionary, Lausanne 2004. Švicarska, str. 106-107.
- Šišić, B.: "In memoriam prof.dr. Antea Korčulanin", tjednik "Dubrovački list" od 06.08.2003.
- Šišić, B.: Bilješka 93. u poglavlju 12. knjige: Robin Harris: "Dubrovnik, A History", SAQI London, 2003, str. 317, Bibliography str 488.
- Šišić, B.: Članak "Krajolik Prevlake zaslužuje zaštitu, novinarka Gabrijela Bijelić, Slobodna Dalmacija od 4.i 5.08.2003.
- Šišić, B.: Članak "Neophodnost kvalitetnog i trajnog prometnog rješenja", novinarka mr. Sonja Seferović s više citata iz knjige "Vrtni prostori povijesnog predgrađa Dubrovnika", tjednik "Dubrovački vjesnik" br. 2742 od 16.08.2003.
- Šišić, B.: Obilazak povijesnih vrtova u Dubrovniku s francuskom novinarkom i kritičarkom umjetnosti Bérénice Geoffroy-Schneider (Beaux Arts Magazin i Jardins passion), ožujak 2004.
- Šišić, B.: Na temelju višegodišnje suradnje i instruiranja na problematici dubrovačkih renesansnih vrtova kraj.arh. Nada Stanish iz Aucklanda, N. Zealand, izradila radnju na tamošnjem Sveučilištu: "Concepts for an approach to the re-development of the renaissance gardens of the humanistic milieu on the coast of Dalmatia" i u znak zahvalnosti, kao dokumentaciju ilustriranu grafičkim rješenjima, poslala "Extracts from special Project" s obradom triju renesansnih vrtova na otoku Šipanu, listopad 2003.
- Vršek, Ines (2004): Studija izvodljivosti mjera za poboljšanje kvalitete života osoba s invaliditetom kroz zapošljavanje u proizvodnji ukrasnog bilja, 2003. (studija). Radio Sljeme.
- Vršek, Ines (2004): Studija izvodljivosti mjera za poboljšanje kvalitete života osoba s invaliditetom kroz zapošljavanje u proizvodnji ukrasnog bilja, 2003. (studija). Radio Split.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

- Butula, S.: GIS tečaj: "Napredno GIS modeliranje (I)", Agronomski fakultet, Zagreb, 02. – 13. veljače 2004.
- Kapović, N.: Poslijediplomski znanstveni studij povijesti umjetnosti na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
- Košćak Miočić Stošić, V.: GIS tečaj "Napredno GIS modeliranje (I)", Agronomski fakultet, Zagreb, 02 - 13 veljače 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Kapović (Brailo) Nikolina, dipl. ing.
 Zaposlena od 2000.
 Broj projekta 178991
 Voditelj projekta Doc. dr. sc. Branka Aničić

Prezime i ime Morić Sanja, dipl. ing.
 Zaposlena od 03. 12. 2001.
 Broj projekta 0178086
 Voditelj projekta Doc. dr. sc. Ines Vršek

Prezime i ime Mr. sc. Židovec Vesna
 Zaposlena od 16. 10. 2000.
 Broj projekta 0178321
 Voditelj projekta Prof. dr. Ivan Kolak

(26) Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva

Predstojnik: Doc. dr. sc. Zoran Grgić, tel: 2393760, e-mail: zgrgic@agr.hr

Zamjenik: Dr. sc. Josip Juraćak, tel: 2393758, e-mail: jjuracak@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Bankarstvo i kreditiranje u poljoprivredi	Doc. dr. sc. Z. Grgić
Poljoprivredno računovodstvo	Doc. dr. sc. Z. Grgić
Teorija troškova	Doc. dr. sc. Z. Grgić
Troškovi i kalkulacije u poljoprivredi	Doc. dr. sc. Z. Grgić
Ekonomika proizvodnje	Doc. dr. sc. V. Par
Ekonometrija i operacijska istraživanja	Doc. dr. sc. V. Par
Organizacija rada	Doc. dr. sc. V. Par
Uprava poljoprivrednog gospodarstva	Doc. dr. sc. V. Par

Znanstvena i stručna djelatnost**2. Radovi u stručnim časopisima**

- Grgić, Z. (2003): Mogućnosti usporedbe proizvodnih i ekonomskih rezultata u proizvodnji mlijeka – domaći i međunarodni pregled, Mljekarski list 6: 14-15.
- Grgić, Z. (2003): Proizvodni i ekonomski rezultati u proizvodnji mlijeka – međunarodni pregled II., Mljekarski list 7: 13-15.
- Grgić, Z. (2003): Ulaganja i ekonomika proizvodnje različitih tipova mliječnih farmi u razvitku obiteljskog gospodarstva, Mljekarski list 9, 13-15.
- Grgić, Z. (2003): Analiza troškova proizvodnje mlijeka prema IFCN, Mljekarski list 10: 14-15.
- Grgić, Z. (2003): Veterinarski troškovi na farmama u središnjoj i istočnoj Europi, Mljekarski list 11: 12-13.
- Grgić, Z. (2004): Analiza gospodarskog položaja proizvođača mlijeka 2000.-2002., Mljekarski list 2: 31-33.
- Grgić, Z. (2004): Poslovno udruživanje u govedarstvu obiteljskih gospodarstava, Mljekarski list 3: 27-30.
- Grgić, Z. (2004): Poslovno organiziranje proizvođača mlijeka s obzirom na porezni sustav, Mljekarski list 4: 19-22.
- Grgić, Z. (2004): Stanje i zahtjevi razvoja naše proizvodnje mlijeka, Mljekarski list 5: 32-37.
- Grgić, Z. (2004): Plan provedbe programa razvitka govedarske proizvodnje u Hrvatskoj, Mljekarski list 6: 18-22.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Njavro, M.; Juračak, J.; Par, V. (2003): Large farms in Croatia-Decade of Agony, discussion paper, Workshop "Large Farm Management", Institut für Agrarentwicklung in Mittel-und Osteuropa, Halle, Njemačka

b) sažetci u zbornicima

Čejvanović, F.; Juračak, J. (2004): Učinak poticaja na ekonomsku isplativost ulaganja u podizanje nasada jabuka: Primjer iz Brčko distrikta (BiH). Priopćenja. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 17.-20. 02.

Grgić, Z.; Kopajtić, Vesna; Franić, Ramona (2004): Gospodarski učinci poslovanja u pčelarstvu, Priopćenja, XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma, str 87-88.

Njavro, M.; Par, V. (2004): Utjecaj varijabilnosti cijena i prinosa na upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom, XXXIX. znanstveni skup Hrvatskih Agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 17.-20. 02.

Par, V.; Grgić, I. i Juračak, J. (2004): Raspodaganje poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske: Provedba i uspješnost. Priopćenja. XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, 17.-20. 02.

5. Studije

Juračak, J. (2003): Poljoprivreda na vodozaštitnim područjima Zagrebačke županije (Romić, D. i sur.). Studija. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Agroekonomska učinkovitost održive poljoprivrede u obiteljskom gospodarstvu	Doc. dr. sc. Zoran Grgić
Analiza rizika i ekonomske učinkovitosti u povrćarskoj proizvodnji na seljačkim gospodarstvima	Doc. dr. sc. Vjekoslav Par

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Management rizika i osiguranje u poljoprivredi	Mr. sc. Mario Njavro

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

Poljoprivreda na vodozaštitnim područjima Zagrebačke županije

Zavod za melioracije (2002-2003)

Zagrebačka županija

Ugovor o znanstveno stručnoj suradnji Agronomskog fakulteta s "LURA" d.d., Zagreb

Agronomski fakultet, Grgić, Z., suradnik (2002.)

Lura d.d., Zagreb

7. Međunarodni projekti

Rural Development Strategy for Croatia, UN FAO, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Michalek, J. (voditelj stručnog tima, FAO), Juračak, J. (voditelj nacionalnog stručnog tima, Agronomski fakultet Zagreb).

Workshop "Farm Commercialisation and Income Diversification on the Road to the EU Accession- Approaches to Farm/Household income diversification for improved livelihood in Croatia", UN FAO i Vlada Češke Republike 2-6 Studeni 2003., Prag, Češka. Njavro, M. (konzultant).

Working Session – Farm Data Information Networks, UN FAO, 16.-17. siječnja 2004. Njavro, M. (konzultant).

Sustaining Croatian cooperative business leadership for the 21st century Montana State University i Agronomski fakultet u Zagrebu, Grgić, Z. (Agronomski fakultet Zagreb) i Frick, M. (Montana State University).

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda (simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Strategija ruralnog razvitka Republike Hrvatske: Značaj i uloga poljoprivrede. Okrugli stol. Juračak, J. (moderator) XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. 17.-20. 02. 2004. Opatija

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Juraćak, J. (2003): Gospodarska i društvena važnost uzgoja konja u Hrvatskoj, Predavanje na okruglom stolu. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva i Hrvatski stočarski centar. 26. 2. 2003. Zagreb

Njavro, M. (2004): Seminar: Upravljanje poljoprivrednim zadrugama, gost predavač na temu ruralnog financiranja, Organizator: World Learning, Ured u Zagrebu, Plitvička jezera, 08.-10. siječnja 2004.

Juraćak, J. (2004): Uloga mini mljekara u razvitku seoskih područja Republike Hrvatske. Okrugli stol o stanju i budućnosti mini mljekara. Zagrebačka županija, Agronomski fakultet i Hrvatsko agroekonomsko društvo. 2. 6. 2004. Pluska.

11. Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)

Njavro, M.: Hrvatski radio – Emisija za selo i poljoprivredu, tema: Osiguranje poljoprivrede. 16. svibnja 2004.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Njavro, M.: Visiting researcher, Wageningen University, Farm Management Group i Institute for Risk Management in Agriculture (IRMA), Prof. Ruud Huirne, Wageningen, Nizozemska, 01.-14. rujna 2003.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Očić Vesna, dipl. ing.
Zaposlena od: 2003. g.
Broj projekta: 0178045
Voditelj projekta: Doc. dr. sc. Zoran Grgić

(27) Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

Predstojnik: Doc. dr. sc. Bernard Kozina, tel: 2393894; 230188, e-mail: bkozina60@yahoo.com

Zamjenik: Doc. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, tel: 2393892; 2301189, e-mail: jkkontic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Opće vinogradarstvo	Prof. dr. sc. Nikola Mirošević Doc. dr. sc. Bernard Kozina
Ampelografija	Prof. dr. sc. Nikola Mirošević Prof. dr. sc. Edi Maletić
Vinogradarstvo i vinarstvo	Doc. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić Prof. dr. sc. Stanka Herjavec
Vinarstvo	Prof. dr. sc. Stanka Herjavec
Jaka alkoholna pića	Doc. dr. sc. Pavica Tupajić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom:

Herjavec, Stanka; Majdak, Ana; Tupajić, Pavica; Redžepović, S.; Orlić, S. (2003): Reduction in Acidity by Chemical and Microbiological Methods and Their Effect on Moslavac Wine Quality. Food Technol. Biotechnol. 41(3):231-236.

Sefc, K.M.; Steinkellner, H.; Lefort, F.; Botta, R.; Machado, A.; Borrego, J.; Maletić, E.; Gloessl, J. (2003): Evaluation of the genetic contribution of local wild vines to European grapevine cultivars. American Journal of Enology and Viticulture 54 (1): 16-21.

Šeruga, M.; Škorić, D.; Kozina, B.; Mitrev, S.; Krajačić, M.; Perica, M.C. (2003): Molecular identification of a phytoplasma infecting grapevine in the republic of Macedonia. Vitis 42 (4): 181-184.

Redžepović, S.; Orlić, S.; Majdak, A.; Kozina, B.; Volschenk, H.; Viljoen-Bloom, M. (2003): Differential malic acid degradation by selected strains of Saccharomyces during alcoholic fermentation. International journal of food microbiology 83 (1): 49-61.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni radovi

- Herjavec, S.; Majdak, A.; Kraljičković, J.; Firšt Bača, M.; Dičak, A. (2003): Proizvodnja bijelih vina na kvascu u barik bačvicama. Zbornik radova 13. Sabatine, 24.-26.10. Bol, 66-73.
- Karoglan Kontić, J.; Maletić, E.; Mirošević, N. (2003): Posebnosti ekološkog uzgoja u vinogradarstvu – prva iskustva u uvjetima hrvatskih vinogradarskih područja. Zbornik radova 13. Sabatine, 24.-26.10. Bol, 21-32.
- Kozina, B.; Karoglan, M. (2003): Solarizacija vinove loze. Zbornik radova 13. Sabatine, 24.-26.10. Bol, 48-50.
- Maletić, E.; Karoglan Kontić, J.; Pejić, I. (2003): Rezultati istraživanja hrvatskih autohtonih sorti vinove loze. Zbornik radova 13. Sabatine, 24.-26.10. Bol, 21-32.
- Mirošević, N.; Vlahović, I.; Šeparović, A. (2003): Vinogradarski rasadnik u funkciji otočkog razvoja. Zbornik radova 13. Sabatine, 24.-26.10. Bol, 44-47.

b) sažetci u zbornicima

- Herjavec, S.; Majdak, A.; Silva, A.; Orlic, S.; Redzepovic, S. (2003): The quality of Chardonnay and Sauvignon wines produced in Croatian oak barrels. I Balkan and III Macedonian symposium for vine growing and wine production. 26-28 November Skopje, Republic of Macedonia.
- Husnjak, S.; Bogunović, M.; Pernar, R.; Kozina, B.; Kaučić, D. (2003): Geoinformatic processing of data for capability evaluation of land for winegrowing in the municipality of Lepoglava. 21st International Cartographic Conference, Durban, Sout Africa, Abstract of papers, p. 44.

4. Knjige

- Mirošević, N.; Turković, Z. (2003): Ampelografski atlas. Golden Marketing – tehnička knjiga, Zagreb, p. 376.

5. Studije

- Mirošević, N.; Ivanković, Z. (2003): Plan podizanja 80 ha vinograda na položaju "Vele Brajde" u Istri.
- Mirošević, N.; Ivanković, Z.; Dujmović, M. (2003): Idejni projekt podizanja 100 ha vinograda na području Baranje.
- Fazinić, M. i sur. (2003): Veći broj stručno-znanstvenih studija zaštite kontroliranog podrijetla kvalitetnih i vrhunskih vina regije Kontinentalna Hrvatska.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata vinove loze	Prof. dr. sc. Edi Maletić
Solarizacija vinove loze	Doc. dr. sc. Bernard Kozina

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Proizvodnja vina na kvascu u barrique bačvicama	Prof. dr. sc. Stanka Herjavec
Model revitalizacije autohtonih sorti vinove loze	Doc. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić
Vinogradarski rasadnik u funkciji otočkog razvoja	Prof. dr. sc. Nikola Mirošević

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

- Zaštita i revitalizacija autohtone sorte vinove loze Malvasija dubrovačka bijela (*Vitis vinifera L.*)
Vinogradarstvo i vinarstvo (2002.-2007.)
Dubrovačko-neretvanska županija
- Klonska selekcija kultivara Kraljevina (*Vitis vinifera L.*)
Vinogradarstvo i vinarstvo (2003 - 2006.)
Grad Sv. Ivan Zelina
- Revitalizacija autohtonih sorti vinove loze otoka Paga
Vinogradarstvo i vinarstvo (2003. – 2005.)
Grad Pag i Zadarska županija
- Inventarizacija i zbrinjavanje autohtonog sortimenta vinove loze Primorsko-goranske županije
Vinogradarstvo i vinarstvo (2002. – 2004.)
Primorsko-goranska županija
- Revitalizacija uzgoja sorte vinove loze Crljenak kaštelanski na području Splitsko-dalmatinske županije
Vinogradarstvo i vinarstvo, Genetika i oplemenjivanje (2002.-2004.)
Splitsko-dalmatinska županija
- Stručna suradnja na području vinogradarstva i vinarstva
Vinogradarstvo i vinarstvo (od 2002.)
Badel 1862, Zagreb

Nadzor nad proizvodnjom loznog sadnog materijala

Vinogradarstvo i vinarstvo, Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo (trajni projekt)

Nadzor nad proizvodnjom grožđa i vina utvrđen zakonom i pravilnikom o vinu

Vinogradarstvo i vinarstvo, Hrvatski Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo (trajni projekt)

Referentni vinogradi u funkciji praćenja kakvoće grožđa

Vinogradarstvo i vinarstvo (2003. – 2005.)

Hrvatski Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, Zagreb

Praćenje kvalitete vina Graševina Đakovačkog vinogroja

Vinogradarstvo i vinarstvo (2002. – 2004.)

Đakovačka vina d.d.

9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja (studija/projekata i sl.)

Herjavec, S.: Prezentacija projekta "Proizvodnja vina na kvascu u barik bačvicama" NZP Jazbina, 26. veljače 2004., Zagreb.

Karoglan Kontić, J.: Prezentacija projekta "Model revitalizacije autohtonih sorti", Kaštela, kolovoz 2003.

10. Stručna predavanja, sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda i sl.

Herjavec, S.: Ocjenjivanje vina u zagrebačkoj županiji s izložbom vina u 2004. 6. ožujka -17. svibnja 2004, Zagreb.

Maletić, E.: "Istraživanje autohtonih sorti Kaštelanskog vinogorja". Kaštela, kolovoz 2003.

Karoglan Kontić, J.; Kozina, B.; Maletić, E.; Mlinarić, Z.; Schubert, G.: Predavači na Tečaju za vinogradare i podrumare, Sv. Ivan Zelina, siječanj 2004.

(28) Zavod za voćarstvo

Predstojnik: Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik, tel: 2393844, e-mail: zcmelik@agr.hr

Zamjenik: Doc. dr. sc. Đani Benčić, tel: 2393841, e-mail: bencic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Opće voćarstvo	Doc. dr. sc. Nikola Pavičić
Specijalno voćarstvo	Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik
Voćarstvo	Doc. dr. sc. Nikola Pavičić
Voćarstvo mediterana	Doc. dr. sc. Đani Benčić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Čmelik, Z.; Tojnko, S. (2004): Influence of fertigation with nitrogen on growth and cropping of 'Jonagold' apple trees. *Acta Horticulturae* 636: 647-650.

Jemrić, T.; Pavičić, N.; Blašković, D. (2003): The Effect of Heat Treatments on Quality and Chilling Injury of 'Satsuma' Mandarin after Long-Term Storage at Lower Temperature. *Acta Horticulturae*. 628: 563-568.

Škevin, D.; Rade, D.; Štrucelj, D.; Mokrovčak, Ž.; Neđeral, S.; Benčić, Đ. (2003): The influence of variety and harvest time on the bitterness and phenolic compounds of olive oil. *Eur. J.Lipid. Sci.Technol.*

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Čmelik, Z. (2003): Reakcija ekstenzivno uzgajane šljive "bistrice" na poboljšani sustav održavanja. *Pomologia Croatica* 9: 15-24.

Jonke, A.; Jemrić, T.; Pavičić, N.; Blašković, D. (2003): Kljavost polena jabuke i utjecaj na zametanje plodova sorte Golden Delicious klon B. *Sjemenarstvo*. 20 (1-2): 29-36.

Miljković, I.; Čmelik, Z. (2003): Prognoziranje priroda na osnovi promjera u ranim fazama rasta ploda kruške. *Pomologia Croatica* 9: 3-14.

Miljković, I.; Čmelik, Z.; Vrsaljko, A.; Duralija, B. (2003): Podloge za šljivu. *Pomologia Croatica* 9: 73-90.

Skendrović, Martina; Jemrić, T.; Pavičić, N. (2003): Energija kljavosti polena sorata jabuka. *II Sjemenarstvo* 20, 5-6; 297-302.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

- Čmelik, Z.; Duralija, B.; Družić Orlić, J. (2004): 'Okička' trešnja. Zbornik priopćenja sa XXXIX. znanstvenog skupa Hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija 2004. 779-782.
- Čmelik, Z.; Tojnko, S.; Unuk, T. (2004): Utjecaj folijarne gnojidbe i fertirigacije na vegetativni rast i kakvoću plodova mladih stabala jabuke 'Golden Delicious'. Zbornik referatov 1. slovenskega sadjarskega kongresa z mednarodno udeležbo / Hudina, Metka (ur.). Ljubljana: Strokovno sadjarsko društvo Slovenije, Jamnikarjeva 101, Ljubljana, 2004. 153-162.
- Unuk, T.; Tojnko, S.; Čmelik, Z. (2004): Ovesek - regulator vegetativnega in generativnega razvoja jablan (M. domestica B.). Zbornik referatov 1. slovenskega sadjarskega kongresa z mednarodno udeležbo Hudina, Metka (ur.). - Ljubljana: Strokovno sadjarsko društvo Slovenije, Jamnikarjeva 101, Ljubljana, 2004. 95-101.

b) sažetci u zbornicima

- Strikić, F.; Čmelik, Z.; Radunić, M. (2003): Almond clonal selection from the natural population. HortScience 38: 665.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

- Jemrić, T.; Pavičić, N. (2004): Postharvest treatments of Satsuma mandarin (Citrus unshiu Marc.) for the improvement of storage life and quality // ostarvest Treatment and Technology / Dris, Ramdane ; Mohan Jain, Sri (ur.). Dordrecht, The Netherlands: Kluwer Academic Publishers, 2004.- poglavlje u knjizi.
- Pavičić, N.; Čosić, T.; Pavlović, I.; Jemrić, T. (2003): Relation between water - soluble and total Ca content and bitter pit occurrence in 'Idared' apple // Food technology and quality evaluation / Dris, Ramdane ; Sharma, Arun (ur.). Enfield, NH, USA : Science Publishers, Inc., 2003.- poglavlje u knjizi.

6. Projekti - domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Ekološka evaluacija novih sorti trešnje	Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik
Utjecaj agroekoloških čimbenika na sadržaj fenola u uljima istarskih maslinika	Doc. dr. sc. Đani Benčić
Utjecaj konjugiranih triena i fenola na CI mandarine unshiu	Doc. dr. sc. Nikola Pavičić
Učinak rezidbe korijena na vegetativnu i generativnu aktivnost jabuke 'Elstar'	Doc. dr. sc. Nikola Pavičić
Utjecaj toplinskih tretmana na scald jabuke Granny Smith kod različitih rokova berbe	Mr. sc. Tomislav Jemrić

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Gospodarska svojstva tipova autohtonih sorti maslina	Doc. dr. sc. Đani Benčić
Uzgoj jagode u hidroponima	Mr. sc. Boris Duralija

c) Projekti s gospodarstvom, državnom, županijskom lokalnom upravom te s drugim subjektima

- Okička trešnja
Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik (2003/04.)
Zagrebačka županija
- Izvansezonska proizvodnja jagode
Mr. sc. Boris Duralija (2003/04.)
Grad Zagreb
- Stručni nadzor nad proizvodnjom sadnog materijala voćaka
Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik (2003/04.)
Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo

13. Voditeljstvo disertacija

- Denis Stajanko: Mogućnost praćenja rasta i razvoja plodova jabuke 'Malus domestica' Borkh. Upotrebom analize slike
Voditelj: Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik
Obranjeno: 30. ožujka 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Mr. sc. Družić Orlić Jasmina
Zaposlena od 22.05.2000.
Broj projekta 178044
Voditelj projekta Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik

Prezime i ime: Mr. sc. Šindrak Zoran
Zaposlen od 02.11.1998.
Broj projekta 178052
Voditelj projekta Doc. dr. sc. Đani Benčić
Izabran u istraživačko zvanje asistent. 23.10.2001.

Prezime i ime: Blašković Dražen, dipl. ing.
Zaposlen od 01.06.2001.
Broj projekta 178061
Voditelj projekta Doc. dr. sc. Nikola Pavičić

Agronomski
fakultet
Sveučilišta
u Zagrebu

Prilog

Godišnje izvješće

1. lipnja 2003. do 31. svibnja 2004.

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 Žimbrek, prodekan za znanost.

Suradnice: Marija Ploj, Vesna Karačić, dipl. oec., Ružica Cvetković.

2. poglavlje

Autori:

prof. dr. sc. Tito Žimbrek _ prodekan za znanost

prof. dr. sc. Vesna Pavić – prodekan za nastavu

prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju

prof. dr. Dubravko Filipović – voditelj terenske nastave za AFZ

doc. dr. sc. Vjekoslav Par – voditelj obrade rezultata razredbenih ispita.

Suradnice: Vilka Gadže, Marica Lukić, Ljubica Pavelić, Marija Ploj.

3. poglavlje

Autor: prof. dr. sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost.

Suradnice: doc. dr. sc. Ramona Franić, Gordana Par, Marija Ploj, Lidija Peulić, Vesna Karačić, dipl. oec.

4. poglavlje

Autori su: voditelji pokušališta: prof. dr. sc. Zvonko Mustapić, dr. sc. Dubravko Maćešić, doc. dr. sc. Bruno Novak, prof. dr. sc., Vinko Konzumplik, prof. dr. sc. Ivan Kolak, prof. dr. sc. Ines Vršek, doc. dr. sc. Bernard Kozina, doc. dr. sc. Zlatko Čmelik, prof. dr. sc. Mladen Knežević, dr. sc. Bruno Šišić, prof. dr. sc. Ivan Jurić, i (uvodno) prof. dr. sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost.

5. poglavlje

Autor: prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju i predstojnik Ureda za međunarodne odnose AFZ (UMO).

Suradnica: Kristina Ferara, dipl. ing., voditelj UMO.

6. poglavlje

Autori: prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan; prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu prof.dr.sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost i prof. dr. sc. Milan Pospišil.

Suradnica: Ružica Cvetković.

7. poglavlje

Autori: Vjekoslava Bešlaj, prof., voditelj Centralne agronomske knjižnice (CAK); Martina Đurinski, dipl. ing. i dipl. knjiž., voditelj Agroekonomske knjižnice (AEK); prof. dr. sc. Ferdo Bašić, glavni urednik časopisa AFZ Poljoprivredne znanstvene smotre - Agriculturae Conspectus Scientificus (ACS); prof. dr. sc. Nikola Kezić, glavni urednik međunarodnog (online) časopisa Journal of Central European Agriculture (JCEA); prof. dr. sc. Vlatko Rupić, predsjednik Odbora za izdavačku djelatnost; prof. dr. sc. Zlatko Šatović, glavni urednik Uredništva za izradu i održavanje web stranica AFZ.

Suradnik: Dragan Tupajić, tehnički urednik ACS.

8. poglavlje

Autori: student Mislav Banek - predsjednik Studentskog zbora AFZ, studentica Marta Brkić - predsjednica IAAS-a, student Ilija Dumančić, predsjednik Studentske udruge agronomije "STUDA", student Dragutin Bužanić – voditelj šahovskog kluba, student Roko Štokov - voditelj foto kluba, studentica Sanja Seničić - voditeljica kluba studenata «Mandarina», student Zoran Vukašinović – voditelj sekcije iz lovstva, student Luka Čulina – voditelj agroekološke sekcije.

doc. dr. sc. Romana Jogunica i prof. Sanja Ćurković, nastavnici Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu AFZ, ,
prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu, dr. sc. Mate Bobanac.

Suradnica: Ružica Cvetković.

9. poglavlje

Autor: doc. dr. sc. Davor Havranek, prodekan za posloводство i predsjednik Povjerenstva za VI. paviljon,
Nevenka Piria, dipl. oec, šef računovodstva.

10. Poglavlje

Tekst uredila: doc. dr. sc. Ramona Franić.

Suradnici: prof. dr. sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost i svi predstojnici zavoda i istraživači, koji su dostavili izvješća.

Uz navedene autore i suradnike, u pripremi Izvješća su na određeni način sudjelovali i drugi (neimenovani) djelatnici Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a to su svi predstojnici zavoda i istraživači, tajnice i stručni suradnici pojedinih zavoda, uposleni u računovodstvu, u CAK-u, pokušalištima, laboratorijima, itd.

Prilog 1.1 Popis djelatnika AFZ u dekanatu i zavodima po funkcijama

– stanje 31. svibnja 2004. godine –

Na dan 31. svibnja 2004. godine na AFZ ukupno su zaposlene 372 osobe, od toga 361 osoba na neodređeno vrijeme i 11 na određeno vrijeme.

Dekanat

1. Antonić Jasna, Voditelj pododsjeka-finan.knj.	22. Mileković Đurđica, PKV – čistačica
2. Barbarić Nikša, Voditelj odsjeka-ekonom	23. Mudifaj Josipa, PKV – domaćica
3. Beke Marijan, Računovod. referent	24. Par Gordana, Administrativni referent
4. Bešlaj Vjekoslava, Voditelj ustroj. jedinice-knjižnice	25. Pavelić Ljubica, Administrativni referent
5. Cvetković Ružica, Voditelj odsjeka – tajništva	26. Paun Helena, Blagajnica
6. Ferara Kristina, Stručni suradnik	27. Pentek Štefan, Tehnički suradnik
7. Gadže Vilka, Administrativni referent	28. Pernar Nada, PKV – telefonista
8. Golubić Marijan, Voditelj radionice	29. Peulić Lidija, Administrativni referent
9. Hernest Renato, Voditelj odsjeka -ekonom	30. Piria Nevenka, Rukovoditelj odsjeka računovod.
10. Kalit Usama, Tehnički suradnik	31. Ploj Marija, Voditelj odsjeka
11. Karačić Vesna, Voditelj ost.ust.jed.	32. Posavac Vlatko, Voditelj radionice
12. Kereš Nada, PKV-čistačica	33. Sila Bogosavljev Vlasta, Diplomirani knjižničar
13. Krajcar Rubina, Tajnik	34. Sivončik Matanić Graciela, Stručni suradnik
14. Krizmanić Klauđija, PKV – čistačica	35. Sorić Branka, Računovodstveni ref.—plaće
15. Letica Nikola, Ekonom za izdvojene objekte	36. Sremić Višnja, Financijski knjigovoda
16. Letica Terezija, PKV – čistačica	37. Stanić Janko, PKV – dostavljač
17. Lukić Marica, Voditelj ustroj. jedinice-referada	38. Stojanović Terezija, PKV – čistačica
18. Maletić Nada, PKV - čistačica	39. Strelar Stjepan, Tehnički suradnik
19. Markić Vinka, PKV – čistačica	40. Špoljar Josip, PKV – ložač
20. Masnov Vanja, Diplomirani knjižničar	41. Trusić Veronika, Voditelj odsjeka –saldokonti
21. Mesarić Dubravko, Voditelj radionice	42. Tupajić Dragan, Tehnički suradnik

Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju

1. Bobanac Mate, Viši predavač	7. Starčić Mario, Tehnički suradnik
2. Đurinski Martina, Dipl. knjižničar	8. Tratnik Miroslav, Docent
3. Franić Ramona, Stručni suradnik I	9. Žimbek Tito, Redoviti profesor – prodekan za znanost, predstojnik
4. Grgić Ivo, Viši asistent	10. Žutinić Đurđica, Docent
5. Levanić Marija, Administrativni referent	
6. Rezo Branko, Asistent	

Zavod za fitopatologiju

1. Cvjetković Bogdan, Redoviti profesor-predstojnik	6. Ozmec Davorka, PKV – čistačica
2. Đermić Edyta, Asistent	7. Poletti Kopešić Mladen, Tehnički suradnik
3. Džidić Anamarija, Asistent	8. Pračinec Nelly, Administrativni referent
4. Ivić Dario, Stručni suradnik	9. Topolovec Pintarić Snježana, Docent
5. Miličević Tihomir, Znanstveni novak-asistent	10. Jurjević Željko, Docent

Zavod za herbologiju

1. Barić Klara, Stručni suradnik	3. Ostojić Zvonimir, Redoviti profesor-predstojnik
2. Šćepanović Maja, Znanstveni novak- asistent	4. Galzina Natalija, Stručni suradnik

Zavod za hranidbu domaćih životinja

1. Brnić Anita, Tehnički suradnik	7. Kiš Goran, Asistent
2. Gazić Ksenija, Stručni suradnik	8. Kutnjak Jelena, Tehnički suradnik
3. Grbeša Darko, Docent	9. Loje Višnjica, Administrativni referent
4. Grgić Goran, Tehnički suradnik	10. Mužić Stjepan, Redoviti profesor-predstojnik
5. Homen Biserka, Stručni suradnik	11. Pintar Jasna, Viši asistent
6. Janječić Zlatko, Docent	12. Radanović Vlatka, PKV – čistačica

Zavod za informatiku i matematiku

- | | |
|---|--|
| 1. Biljaković Darko, Viši predavač | 5. Kolarec Biserka, Asistent |
| 2. Došlić Tomislav, Docent | 6. Mandušić Dubravka, Znanstveni novak- asistent |
| 3. Grbavac Vitomir, Redoviti profesor – predstojnik | 7. Markić Lucija, Asistent |
| 4. Hitrec Račić Tatjana, Predavač | |

Zavod za ishranu bilja

- | | |
|--|--|
| 1. Čoga Lepomir, Docent | 7. Ljubičić Martina, Znanstveni novak – asistent |
| 2. Čosić Tomislav, Docent-predstojnik | 8. Pavlović Ivan, Viši laborant |
| 3. Dragoja Slavka, PKV – čistačica | 9. Petek Marko, Znanstveni novak-asistent |
| 4. Herak Ćustić Mirjana, Izvanredni profesor | 10. Poljak Milan, Izvanredni profesor |
| 5. Horvat Tea, Znanstveni novak-asistent | 11. Slunjski Sanja, Tehnički suradnik |
| 6. Jurkić Vesna, Stručni suradnik | 12. Šelaj Lidija, Administrativni referent |

Zavod za kemiju

- | | |
|---|--|
| 1. Bujan Marija, Docent | 5. Ptičar Dubravka, Tehnički suradnik |
| 2. Carić Dejana, Znanstveni novak- asistent | 6. Šoškić Milan, Docent |
| 3. Đumija Ljubica, Docent – predstojnik | 7. Tomičić Marija, PKV-čistačica |
| 4. Jakovljević Mira, Stručni suradnik | 8. Vinceković Marko, Znanstveni novak-asistent |

Zavod za marketing u poljoprivredi

- | | |
|---|---|
| 1. Kolega Ante, Redoviti profesor – predstojnik | 4. Radman Marija, Znanstveni novak – asistent |
| 2. Kovačić Damir, Docent | 5. Wenzinger Ljiljana, Administrativni referent |
| 3. Markovina Jerko, Stručni suradnik | |

Zavod za mehanizaciju u poljoprivredi

- | | |
|--|---|
| 1. Barčić Josip, Docent | 9. Kovačev Igor, Mlađi asistent |
| 2. Čopec Krešimir, Mlađi asistent | 10. Lacković Ankica, PKV – čistačica |
| 3. Ćorić Ivan, Voditelj radionice | 11. Marčelić Nikola, Tehnički suradnik |
| 4. Fabijanić Goran, Stručni suradnik | 12. Marić Milka, Administrativni referent |
| 5. Filipović Dubravko, Izvanredni profesor | 13. Miškulin Ivica, KV |
| 6. Gospodarić Zlatko, Docent | 14. Moker Krešimir, Tehnički suradnik |
| 7. Ivančan Stjepan, Docent | 15. Sito Stjepan, Docent |
| 8. Košutić Silvio, Izvanredni profesor-predstojnik | |

Zavod za mikrobiologiju

- | | |
|---|---|
| 1. Blažinkov Mihaela, Asistent | 6. Peršun Ana, Tehnički suradnik |
| 2. Galić Perica, Administrativni referent | 7. Redžepović Sulejman, Redoviti profesor – predstojnik |
| 3. Hradec Dragica, PKV – čistačica | 8. Sikora Sanja, Izvanredni profesor |
| 4. Huić Zorka, Tehnički suradnik | 9. Skelin-Vujić Andrea, Znanstveni novak- asistent |
| 5. Orlić Sandi, Znanstveni novak – asistent | |

Zavod za mljekarstvo

- | | |
|--|--|
| 1. Antunac Neven, Izvanredni profesor | 9. Kalit Samir, Docent |
| 2. Čubrić Ćurik Vlatka, Znanstveni novak- asistent | 10. Kuliš Zrinka, Stručni suradnik |
| 3. Džidić Alen, Znanstveni novak – asistent | 11. Mikulec Nataša, Stručni suradnik |
| 4. Damjanović Sonja, Stručni suradnik | 12. Purković Emira, PKV – čistačica |
| 5. Gađić Ružica, Stručni suradnik | 13. Samaržija Dubravka, Izvanredni prof. – predstojnik |
| 6. Gašparović Davor, Administrativni referent | 14. Škevin Sović Jadranka, Stručni suradnik |
| 7. Havranek Lukač Jasmina, Redoviti profesor – dekan | 15. Zamberlin Šimun, Tehnički suradnik |
| 8. Horvat Iva, Viši tehničar | |

Zavod za opće stočarstvo

- | | |
|--|---|
| 1. Čurik Ino, Docent | 8. Liker Branko, Izvanredni profesor |
| 2. Đikić Marija, Redoviti profesor | 9. Mihelčić Mirjana, Stručni suradnik |
| 3. Jurić Ivan, Redoviti profesor-predstojnik | 10. Rupić Vlatko, Redoviti profesor |
| 4. Kapš Miroslav, Izvanredni profesor | 11. Salajpal Krešimir, Znanstveni novak- asistent |
| 5. Karolyi Danijel, Znanstveni novak | 12. Stipić Nikola, Redoviti profesor |
| 6. Knežević Mara, PKV – čistačica | 13. Ždero Marijan, PKV |
| 7. Kostelić Antun, Asistent | |
-

Zavod za opću proizvodnju bilja

- | | |
|---|--|
| 1. Bašić Ferdo, Redoviti profesor | 4. Mašić Marija, PKV-čistačica |
| 2. Kisić Ivica, Izvanredni profesor-predstojnik | 5. Mesić Milan, Izvanredni profesor |
| 3. Krišković Helena, Tehnički suradnik | 6. Vadić Željka, Znanstveni novak-asistent |
-

Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometr. i eksperimentiranje

- | | |
|---|---|
| 1. Bajan Jasna, Administrativni referent | 10. Pecina Marija, Izvanredni profesor |
| 2. Barić Marijana, Docent | 11. Pejić Ivan, Izvanredni profesor |
| 3. Bolarić Snježana, Viši asistent | 12. Purković Fehim, KV |
| 4. Bošković Zlata, Tehnički suradnik | 13. Safner Toni, Znanstveni novak- asistent |
| 5. Dugandžija Ivo, PKV | 14. Šarčević Hrvoje, Viši asistent |
| 6. Gunjača Jerko, Viši asistent | 15. Škriljevečki Dejan, Tehnički suradnik |
| 7. Kereša Snježana, Viši asistent | 16. Šmidlehner Zdenka, PKV-čistačica |
| 8. Kozumplik Vinko, Redoviti profesor-predstojnik | 17. Vokurka Aleš, Asistent |
| 9. Lavrić Kata, PKV | |
-

Zavod za pedologiju

- | | |
|--|---|
| 1. Bensa Aleksandra, Znanstveni novak – asistent | 6. Perica Dražen, Docent |
| 2. Bogunović Matko, Redoviti profesor | 7. Ribarić Biserka, Tehnički suradnik |
| 3. Grujičić Petra, PKV – čistačica | 8. Sraka Mario, Viši asistent |
| 4. Husnjak Stjepan, Docent - predstojnik | 9. Vidaček Željko, Redoviti profesor |
| 5. Krajačić Jadranka, Administrativni referent | 10. Vrhovec Danijela, Znanstveni novak-asistent |
-

Zavod za poljoprivredne melioracije

- | | |
|--|---|
| 1. Dolanjski Dragutin, Predavač | 9. Rus Božidar, Stručni suradnik |
| 2. Kondres Nada, Stručni suradnik | 10. Stričević Ivo, Stručni suradnik |
| 3. Maurović Nada, Tehnički suradnik | 11. Šimunić Ivan, Izvanredni profesor |
| 4. Mustać Ivan, Asistent | 12. Tomić Franjo, Redoviti profesor |
| 5. Ondrašek Gabrijel, Znanstveni novak- asistent | 13. Tonković Smilja, Administrativni referent |
| 6. Petošić Dragutin, Izvanredni profesor | 14. Toth Zvonarek Marija, Tehnički suradnik |
| 7. Romić Marija, Docent | 15. Vecko Katica, PKV – čistačica |
| 8. Romić Davor, Izvanredni prof. – predstojnik | |
-

Zavod za poljoprivrednu botaniku

- | | |
|---|---|
| 1. Britvec Mihaela, Docent | 5. Ivica Ljubičić, Asistent |
| 2. Dujmović Purgar Dubravka, Mlađi asistent | 6. Miletić Dragica, PKV – čistačica |
| 3. Franc Jasminka, Asistent | 7. Vitasović Kosić Ivana, Znanstveni novak-asistent |
| 4. Hulina Nada, Redoviti profesor-predstojnik | |
-

Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

- | | |
|---|---|
| 1. Dobričević Nadica, Docent | 6. Plietić Stjepan, Docent |
| 2. Derniković Valentina, Tehnički suradnik | 7. Štefanek Diana, Administrativni referent |
| 3. Gadža Marija, Asistent | 8. Voća Neven, Asistent |
| 4. Krička Tajana, Izvanredni profesor-predstojnik | 9. Voća Sandra, Asistent |
| 5. Krilčić Martina, Tehnički suradnik | |
-

Zavod za poljoprivrednu zoologiju

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Barić Božena,Docent | 8. Grubišić Dinka,Znanstveni novak- asistent |
| 2. Bažok Renata,Docent | 9. Igrc Barčić Jasminka,Redoviti profesor – predstojnik |
| 3. Bertić Damir,Tehnički suradnik | 10. Jelovčan Siniša,Stručni suradnik |
| 4. Bezjak Sandra,Asistent | 11. Kos Tomislav,Asistent |
| 5. Bronić Ljiljana,PKV – čistačica | 12. Mešić Aleksandar,Znanstveni novak- asistent |
| 6. Dušak Irena,Tehnički suradnik | 13. Oštrec Ljerka,Izvanredni profesor |
| 7. Gotlin – Čuljak Tanja,Asistent | 14. Perić Vesna,Administrativni referent |

Zavod za povrčarstvo

- | | |
|--|---|
| 1. Baričević Renata,Viši tehničar | 6. Leandrini Poje Marina,Administrativni referent |
| 2. Benko Božidar,Znanstveni novak- asistent | 7. Novak Bruno,Docent |
| 3. Borošić Josip,Izvanredni profesor-predstojnik | 8. Petrinac Damir Josip,Tehnički suradnik |
| 4. Cinfe Franka,PKV – čistačica | 9. Toth Nina,Viši asistent |
| 5. Kezerić Dragutin,PKV | 10. Žutić Ivanka,Viši asistent |

Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Aničić Ivica,Izvanredni profesor | 6. Safner Roman,Izvanredni profesor-predstojnik |
| 2. Bubalo Dragan,Stručni suradnik | 7. Siketić Lidija,PKV – čistačica |
| 3. Kezić Nikola,Redoviti profesor | 8. Treer Tomislav,Redoviti profesor |
| 4. Odak Tea,Asistent | 9. Treer Željka,Administrativni zaposlenik |
| 5. Piria Marina,Asistent | |

Zavod za sjemenarstvo

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Carović Klauđija,Znanstveni novak-asistent | 5. Šatović Zlatko,Izvanredni profesor |
| 2. Kolak Ivan,Redoviti profesor-predstojnik | 6. Župan Boris,Tehnički suradnik |
| 3. Matasić Dragica,PKV | 7. Župan Maja,Tehnički suradnik |
| 4. Rukavina Hrvoje,Znanstveni novak-asistent | |

Zavod za specijalno stočarstvo

- | | |
|--|---|
| 1. Božac Romano,Redoviti profesor | 8. Luković Zoran,Asistent |
| 2. Bradić Martina,Znanstveni novak-asistent | 9. Mioč Boro,Izvanredni profesor – predstojnik |
| 3. Caput Pavo,Redoviti profesor | 10. Pavić Vesna,Redoviti profesor-prodekan za nastavu |
| 4. Ivanković Ante,Docent | 11. Špoljar Mina,PKV-čistačica |
| 5. Kalšan Žnidarić Ljiljana,Administrativni referent | 12. Uremović Marija ,Redoviti profesor |
| 6. Konjačić Miljenko,Znanstveni novak- asistent | 13. Uremović Zvonimir,Redoviti profesor |
| 7. Krvavica Marina,Asistent | 14. Vnućec Ivan,Asistent |

Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

- | | |
|---|--|
| 1. Bakota Nataša,Administrativni referent | 19. Lješić Milena,PKV – čistačica |
| 2. Bošnjak Krešimir,Znanstveni novak- asistent | 20. Maćešić Dubravko,Viši asistent |
| 3. Božičević Mira ,PKV | 21. Mikić Martin,Viši tehničar |
| 4. Božičević Zvonko,KV | 22. Mustapić Zvonko,Redoviti profesor |
| 5. Brlobaš Željko,KV | 23. Perčulija Goran,Znanstveni novak- asistent |
| 6. Butorac Jasminka,Izvanredni profesor | 24. Piha Draženka,Administrativni referent |
| 7. Dupelj Dragutin,KV | 25. Pospišil Ana,Izvanredni profesor |
| 8. Grbić Irena,Administrativni zaposlenik | 26. Pospišil Milan,Izvanredni profesor |
| 9. Havranek Davor,Docent | 27. Rupiće Ivana,Stručni suradnik |
| 10. Jukić Željko,Asistent | 28. Svečnjak Zlatko,Viši asistent |
| 11. Jurić Denis,Tehnički suradnik | 29. Štafa Zvonimir,Redoviti profesor |
| 12. Jurina Mladen,KV | 30. Švajka Ivan,Tehnički suradnik |
| 13. Kendželić Ivan,Tehnički suradnik | 31. Uher Darko,Znanstveni novak- asistent |
| 14. Knežević Miroslav ,PKV | 32. Varga Boris,Redoviti profesor-predstojnik |
| 15. Knežević Mladen,Izvanredni profesor | 33. Vinter Josip,Stručni suradnik |
| 16. Landripet Zlatko,PKV | 34. Vranić Marina,Znanstveni novak-asistent |
| 17. Leto Josip,Znanstveni novak – viši asistent | 35. Župan Snježana,Tehnički suradnik |
| 18. Luketić Ivica ,Voditelj radionice | |

Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhit. i vrtnu umjetnost

- | | |
|---|--|
| 1. Aničić Branka,Docent-predstojnik | 7. Luketić Timka,PKV-spremačica |
| 2. Butula Andreadakis Sonja,Asistent | 8. Morić Sanja,Znanstveni novak-ml. asistent |
| 3. Jelić Julijana,Administrativni referent | 9. Rechner Iva,Asistent |
| 4. Kapović Nikolina,Znanstveni novak-asistent | 10. Vršek Ines,Docent |
| 5. Karlović Ksenija,Asistent | 11. Židovec Vesna,Znanstveni novak-asistent |
| 6. Koščak Vesnica,Asistent | |
-

Zavod za upravljanje poljoprivrednog gospodarstva

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Bevanda Davor,Tehnički suradnik | 5. Njavro Mario,Asistent |
| 2. Grgić Zoran,Docent-predstojnik | 6. Par Vjekoslav,Docent |
| 3. Juračak Josip,Viši asistent | 7. Šiletić Anka,PKV – čistačica |
| 4. Kopajtić Vesna,Znanstveni novak | 8. Žimbek Jadranka,Administrativni referent |
-

Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

- | | |
|--|--|
| 1. Banek Ivan,PKV | 14. Kozina Bernard,Docent-predstojnik |
| 2. Banek Nevenka,PKV | 15. Ljubić Gordana,PKV-spremačica |
| 3. Barić Ivo,Tehnički suradnik | 16. Maletić Edi,Izvanredni profesor |
| 4. Belačić Josip,Tehnički suradnik | 17. Marić Jasmina,Viši asistent |
| 5. Brodski Aleksandar,Stručni suradnik | 18. Mežnarić Dunja,Stručni suradnik |
| 6. Fazinić Melita,Izvanredni profesor | 19. Mirošević Nikola,Izvanredni profesor |
| 7. Firšt Bača Maja,Stručni suradnik | 20. Mlinarić Zdravko,Stručni suradnik |
| 8. Herjavec Stanka,Izvanredni profesor | 21. Puntarić Ankica ,PKV |
| 9. Ilić Željko,PKV | 22. Rendulić Marija,Administrativni referent |
| 10. Ivanković Zdenko,Stručni suradnik | 23. Rubčić Andrea,Tehnički suradnik |
| 11. Jeromel Ana,Asistent | 24. Schubert Gerhard,Stručni suradnik |
| 12. Karoglan Marko,Znanstveni novak | 25. Tupajić Pavica,Docent |
| 13. Karoglan Kontić Jasminka,Docent | 26. Vidović Sonja,Administrativni tajnik |
-

Zavod za voćarstvo

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Batinić Mara,Administrativni referent | 7. Jemrić Tomislav,Asistent |
| 2. Benčić Đani,Docent | 8. Knežević Petrija,PKV |
| 3. Blašković Dražen,Znanstveni novak | 9. Kolić Ivan,NKV |
| 4. Čmelik Zlatko,Docent – predstojnik | 10. Pavičić Nikola,Docent |
| 5. Družić Orlić Jasmina,Znanstveni novak – asistent | 11. Skendrović Martina,Asistent |
| 6. Duralija Boris,Asistent | 12. Šindrak Zoran,Znanstveni novak |

Prilog 1.2 Popis zaposlenih prema stručnoj spremi

(nastavno osoblje po zvanju, službenici i namještenici)

A. Zaposleni na neodređeno vrijeme

– Stanje 31. svibnja 2004.g.

Redoviti profesori

1.	prof.dr.sc.	Ferdo Bašić	16.	prof.dr.sc.	Zvonko Mustapić
2.	prof.dr.sc.	Romano Božac	17.	prof.dr.sc.	Stjepan Mužic
3.	prof.dr.sc.	Matko Bogunović	18.	prof.dr.sc.	Zvonimir Ostojić
4.	prof.dr.sc.	Pavo Caput	19.	prof.dr.sc.	Vesna Pavić
5.	prof.dr.sc.	Bogdan Cvjetković	20.	prof.dr.sc.	Sulejman Redžepović
6.	prof.dr.sc.	Marija Đikić	21.	prof.dr.sc.	Vlatko Rupić
7.	prof.dr.sc.	Vitimir Grbavac	22.	prof.dr.sc.	Nikola Stipić
8.	prof.dr.sc.	Jasmina Havranek	23.	prof.dr.sc.	Zvonimir Štafa
9.	prof.dr.sc.	Nada Hulina	24.	prof.dr.sc.	Franjo Tomić
10.	prof.dr.sc.	Jasminka Igrc Barčić	25.	prof.dr.sc.	Tomislav Treer
11.	prof.dr.sc.	Ivan Jurić	26.	prof.dr.sc.	Marija Uremović
12.	prof.dr.sc.	Nikola Kezić	27.	prof.dr.sc.	Zvonimir Uremović
13.	prof.dr.sc.	Ivan Kolak	28.	prof.dr.sc.	Boris Varga
14.	prof.dr.sc.	Ante Kolega	29.	prof.dr.sc.	Željko Vidaček
15.	prof.dr.sc.	Vinko Kozumplik	30.	prof.dr.sc.	Tito Žimbrek

Izvanredni profesori

1.	prof.dr.sc.	Ivica Aničić	16.	prof.dr.sc.	Boro Mioč
2.	prof.dr.sc.	Neven Antunac	17.	prof.dr.sc.	Nikola Mirošević
3.	prof.dr.sc.	Josip Borošić	18.	prof.dr.sc.	Ljerka Oštrec
4.	prof.dr.sc.	Jasminka Butorac	19.	prof.dr.sc.	Marija Pecina
5.	prof.dr.sc.	Dubravko Filipović	20.	prof.dr.sc.	Ivan Pejić
6.	prof.dr.sc.	Mirjana Herak Čustić	21.	prof.dr.sc.	Dragutin Petošić
7.	prof.dr.sc.	Stanka Herjavec	22.	prof.dr.sc.	Milan Poljak
8.	prof.dr.sc.	Miroslav Kapš	23.	prof.dr.sc.	Ana Pospišil
9.	prof.dr.sc.	Ivica Kisić	24.	prof.dr.sc.	Milan Pospišil
10.	prof.dr.sc.	Mladen Knežavić	25.	prof.dr.sc.	Davor Romić
11.	prof.dr.sc.	Silvio Košutić	26.	prof.dr.sc.	Roman Safner
12.	prof.dr.sc.	Tajana Krička	27.	prof.dr.sc.	Dubravka Samaržija
13.	prof.dr.sc.	Branko Likar	28.	prof.dr.sc.	Sanja Sikora
14.	prof.dr.sc.	Edi Maletić	29.	prof.dr.sc.	Zlatko Šatović
15.	prof.dr.sc.	Milan Mesić	30.	prof.dr.sc.	Ivan Šimunić

Docenti

1.	doc.dr.sc.	Branka Aničić	16.	doc.dr.sc.	Zlatko Gospodarić
2.	doc.dr.sc.	Božena Barić	17.	doc.dr.sc.	Darko Grbeša
3.	doc.dr.sc.	Marijana Barić	18.	doc.dr.sc.	Zoran Grgić
4.	doc.dr.sc.	Josip Barčić	19.	doc.dr.sc.	Davor Havranek
5.	doc.dr.sc.	Renata Bažok	20.	doc.dr.sc.	Stjepan Husnjak
6.	doc.dr.sc.	Đani Benčić	21.	doc.dr.sc.	Stjepan Ivančan
7.	doc.dr.sc.	Mihaela Britvec	22.	doc.dr.sc.	Ante Ivanković
8.	doc.dr.sc.	Marija Bujan	23.	doc.dr.sc.	Zlatko Janječić
9.	doc.dr.sc.	Zlatko Čmelik	24.	doc.dr.sc.	Željko Jurjević
10.	doc.dr.sc.	Lepomir Čoga	25.	doc.dr.sc.	Samir Kalit
11.	doc.dr.sc.	Ino Čurik	26.	doc.dr.sc.	Jasminka Karoglan Kontić
12.	doc.dr.sc.	Tomislav Ćosić	27.	doc.dr.sc.	Bernard Kozina
13.	doc.dr.sc.	Nadica Dobričević	28.	doc.dr.sc.	Damir Kovačić
14.	doc.dr.sc.	Tomislav Došlić	29.	doc.dr.sc.	Bruno Novak
15.	doc.dr.sc.	Ljubica Đumija	30.	doc.dr.sc.	Vjekoslav Par

- | | |
|---------------------------------|--|
| 31. doc.dr.sc. Nikola Pavičić | 37. doc.dr.sc. Snježana Topolovec Pintarić |
| 32. doc.dr.sc. Dražen Perica | 38. doc.dr.sc. Miroslav Tratnik |
| 33. doc.dr.sc. Stjepan Pliestic | 39. doc.dr.sc. Pavica Tupajić |
| 34. doc.dr.sc. Marija Romić | 40. doc.dr.sc. Ines Vršek |
| 35. doc.dr.sc. Stjepan Sito | 41. doc.dr.sc. Đurđica Žutinić |
| 36. doc.dr.sc. Milan Šoškić | |

Viši asistenti

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. dr.sc. Snježana Bolarić | 7. dr.sc. Jasna Pintar |
| 2. dr.sc. Ivo Grgić | 8. dr.sc. Mario Sraka |
| 3. dr.sc. Jerko Gunjača | 9. dr.sc. Zlatko Svečnjak |
| 4. dr.sc. Josip Juračak | 10. dr.sc. Hrvoje Šarčević |
| 5. dr.sc. Snježana Kereša | 11. dr.sc. Nina Toth |
| 6. dr.sc. Dubravko Maćešić | 12. dr.sc. Ivanka Žutić |

Viši predavači

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1. mr.sc. Darko Biljaković | 2. dr.sc. Mato Bobanac |
|----------------------------|------------------------|

Predavači

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. mr.sc. Dragutin Dolanjski | 2. dipl.ing. Tatjana Hitrec Račić |
|------------------------------|-----------------------------------|

Asistenti

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. dipl.ing. Sandra Bezjak | 16. mr.sc. Zoran Luković |
| 2. mr.sc. Mihaela Blažinkov | 17. dipl.ing. Ivica Ljubičić |
| 3. mr.sc. Sonja Butula Andreadakis | 18. dipl.oec. Lucija Markić |
| 4. mr.sc. Boris Duralija | 19. dipl.ing. Ivan Mustać |
| 5. mr.sc. Edyta Đermić | 20. mr.sc. Mario Njavro |
| 6. mr.sc. Tanja Gotlin Čuljak | 21. mr.sc. Tea Odak |
| 7. mr.sc. Tomislav Jemrić | 22. mr.sc. Marina Piria |
| 8. mr.sc. Ana Jeromel | 23. dipl.ing. Iva Rechner |
| 9. mr.sc. Željko Jukić | 24. dr.sc. Branko Rezo |
| 10. mr.sc. Ksenija Karlović | 25. dipl.ing. Martina Skendrović |
| 11. mr.sc. Goran Kiš | 26. dipl.ing. Ivan Vnučec |
| 12. mr.sc. Biserka Kolarec | 27. mr.sc. Neven Voća |
| 13. mr.sc. Antun Kostelić | 28. mr.sc. Sandra Voća |
| 14. mr.sc. Vesnica Koščak Miočić Stošić | 29. mr.sc. Aleš Vokurka |
| 15. mr.sc. Marina Krvavica | |

Mlađi asistenti

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1. dipl.ing. Krešimir Čopec | 3. dipl.ing. Igor Kovačev |
| 2. dipl.ing. Dubravka Dujmović Purgar | |

Znanstveni novaci

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. dipl.ing. Božidar Benko | 15. dipl.ing. Miljenko Konjačić |
| 2. mr.sc. Aleksandra Bensa | 16. dipl.ing. Vesna Kopajtić |
| 3. dipl.ing. Dražen Blašković | 17. dipl.ing. Marko Karoglan |
| 4. dipl.ing. Krešimir Bošnjak | 18. dr.sc. Josip Leto |
| 5. dipl.ing. Martina Bradić | 19. dipl.ing. Martina Ljubičić |
| 6. dipl.in. Dejana Carić | 20. dipl.ing. Dubravka Mandušić |
| 7. dipl.ing. Klaudija Carović | 21. mr.sc. Aleksandar Mešić |
| 8. dipl.ing. Vlatka Čubrić Čurik | 22. mr.sc. Tihomir Miličević |
| 9. dipl.ing. Jasmina Družić Orlić | 23. dipl.ing. Sanja Morić |
| 10. mr.sc. Alen Džidić | 24. dipl.ing. Gabriel Ondrašek |
| 11. mr.sc. Dinka Grubišić | 25. mr.sc. Sandi Orlić |
| 12. ddipl.ing. Tea Horvat | 26. dipl.ing. Marko Petek |
| 13. dipl.ing. Nikolina Kapović | 27. dipl.ing. Goran Perčulija |
| 14. mr.sc. Danijel Karolyi | 28. mr.sc. Marija Radman |

29.	mr.sc.	Hrvoje Rukavina	36.	dipl.ing.	Željka Vađić
30.	dr.vet.	Krešimir Salajpal	37.	dipl.ing.	Marko Vinceković
31.	dipl.ing.	Toni Safner	38.	dipl.ing.	Ivana Vitasović Kosić
32.	mr.sc.	Andrea Skelin Vujić	39.	mr.sc.	Marina Vranić
33.	dipl.ing.	Maja Šćepanović	40.	dipl.ing.	Danijela Vrhovec
34.	mr.sc.	Zoran Šindrak	41.	mr.sc.	Vesna Židovec
35.	dipl.ing.	Darko Uher			

Stručni suradnici – istraživači

1.	mr.sc.	Klara Barić	15.	dipl.ing.	Siniša Jelovčan
2.	dipl.ing.	Aleksandar Brodski	16.	dipl.ing.	Vesna Jurkić
3.	dr.sc.	Dragan Bubalo	17.	dipl.ing.	Nada Kondres
4.	dipl.ing.	Sonja Damjanović	18.	dipl.ing.	Zrinka Kuliš
5.	dipl.ing.	Martina Đurinski Kunović	19.	dipl.ing.	Dunja Mežnarić
6.	dipl.ing.	Goran Fabijanić	20.	dipl.ing.	Nataša Mikulec
7.	dr.sc.	Melita Fazinić	21.	dipl.ing.	Zdravko Mlinarić
8.	dipl.ing.	Kristina Ferara	22.	dipl.ing.	Božidar Rus
9.	mr.sc.	Maja Firšt Bača	23.	dipl.ing.	Ivana Rupiće
10.	dr.sc.	Ramona Franić	24.	dr.sc.	Gerhard Schubert
11.	dipl.ing.	Natalija Galzina	25.	mr.sc.	Ivan Stričević
12.	mr.sc.	Biserka Homen	26.	dipl.ing.	Jadranka Škevin Sović
13.	dipl.ing.	Zdenko Ivanković	27.	dipl.ing.	Josip Vinter
14.	dipl.ing.	Mira Jakovljević			

Tehnički suradnici

1.		Ivo Barić	20.		Krešimir Moker
2.	ing.	Renata Baričević	21.	ing.	Ivan Pavlović
3.		Josip Belačić	22.		Štefan Pentek
4.	ing.	Damir Bertić	23.		Ana Peršun
5.		Davor Bevanda	24.		Josip Damir Petrinac
6.		Zlata Bošković	25.		Mladen Poletti Kopešić
7.	ing.	Anita Brnić	26.		Vlatko Posavac
8.		Irena Dušak	27.		Dubravka Ptičar
9.		Goran Grgić	28.		Biserka Ribarić
10.	dipl.ing.	Iva Horvat	29.		Andrea Rubčić
11.		Zorka Huić	30.		Sanja Slunjski
12.		Denis Jurić	31.	ecc.	Mario Starčić
13.		Usama Kalit	32.		Dejan Škriljevečki
14.		Ivan Kendelić	33.		Ivan Švajka
15.		Martina Krilčić	34.		Marija Toth Zvonarek
16.		Helena Krišković	35.	dipl.ing.	Šimun Zamberlin
17.		Jelena Kutnjak	36.		Boris Župan
18.		Nikola Marcelić	37.		Snježana Župan
19.		Dubravko Mesarić	38.		Maja Župan

Administrativni zaposlenici

1.		Jasna Antonić	12.		Davor Gašparović
2.		Jasna Bajan	13.	dipl.ing.	Ksenija Gazić
3.		Nataša Bakota	14.	ing.	Renato Hernest
4.	iur.	Nikša Barbarić	15.		Julijana Jelić
5.		Mara Batinić	16.		Ljiljana Kalšan Žnidarić
6.		Marijan Beke	17.	dipl.oec.	Vesna Karačić
7.	prof.	Vjekoslava Bešlaj	18.		Jadranka Krajačić
8.		Ružica Cvetković	19.	dipl.iur.	Rubina Krajcar
9.	dipl.ing.	Ružica Gagić	20.		Marina Leandrini Poje
10.		Vilka Gadže	21.		Nikola Letica
11.		Perica Galić	22.		Marija Levanić

23.	dipl.pol.	Višnjica Loje	36.	dipl.ing.	Vlasta Sila Bogosavljev
24.		Marica Lukić	37.	dipl.ing.	Gracijela Sivončik Matanić
25.		Milka Marić	38.		Branka Sorić
26.	dipl.ing.	Mirjana Mihelčić	39.		Višnja Sremić
27.		Gordana Par	40.		Lidija Šelaj
28.		Ljubica Pavelić	41.		Diana Štefanek
29.		Vesna Perić	42.		Smilja Tonković
30.		Draženka Piha	43.	ing.	Veronika Trusić
31.	dipl.oec.	Nevenka Piria	44.	prof.	Željka Treer
32.		Lidija Peulić	45.		Dragan Tupajić
33.	iur.	Marija Ploj	46.		Ljiljana Wenzinger
34.		Nelly Praćinec	47.		Sonja Vidović
35.		Marija Rendulić	48.		Jadranka Žimbrek

Pomoćno tehničko osoblje

1.	Ivan Banek	30.	Milena Lješić
2.	Nevenka Banek	31.	Gordana Ljubić
3.	Zvonko Božičević	32.	Nada Maletić
4.	Mira Božičević	33.	Vinka Markić
5.	Željko Brlobaš	34.	Marija Mašić
6.	Ljiljana Bronić	35.	Dragica Matasić
7.	Franka Cinfe	36.	Martin Mikić
8.	Ivan Ćorić	37.	Đurđica Mileković
9.	Slavka Dragoja	38.	Dragica Miletić
10.	Ivo Dugandžija	39.	Ivan Miškulin
11.	Dragutin Dupelj	40.	Pepica Mudifaj
12.	Marijan Golubić	41.	Davorka Ozmec
13.	Petra Grujičić	42.	Nada Pernar
14.	Dragica Hradec	43.	Ankica Puntarić
15.	Željko Ilić	44.	Emira Purković
16.	Mladen Jurina	45.	Fehim Purković
17.	Nada Kereš	46.	Vlatka Radanović
18.	Drago Kezerić	47.	Lidija Siketić
19.	Mara Knežević	48.	Janko Stanić
20.	Miroslav Knežević	49.	Terezija Stojanović
21.	Petrija Knežević	50.	Stjepan Strelar
22.	Ivan Kolić	51.	Anka Šiletić
23.	Klaudija Krizmanić	52.	Zdenka Šmidlehner
24.	Ankica Lacković	53.	Josip Špoljar
25.	Kata Lavrić	54.	Mina Špoljar
26.	Zlatko Landripet	55.	Marija Tomičić
27.	Terezija Letica	56.	Katica Vecko
28.	Ivica Luketić	57.	Marijan Ždero
29.	Timka Luketić		

B. Zaposleni na određeno vrijeme

1.	dipl.ing.	Vanja Masnov	7.	dipl.ing.	Valentina Derniković
2.	dipl.ing.	Jerko Markovina	8.	mr.sc.	Anamarija Džidić
3.	dipl.ing.	Dario Ivić	9.	ecc.	Helena Paun
4.	dipl.ing.	Nada Maurović	10.	dipl.ing.	Marija Gadža
5.		Irena Grbić	11.	dipl.ing.	Tomislav Kos
6.	dipl.ing.	Jasminka Franc			

Prilog 1.3 Članovi Fakultetskog vijeća izabrani za razdoblje od 1. listopada 2003. do 30 rujna 2005. godine

Sastav FV po zvanju: redoviti profesori 23; izvanredni profesori 22; docenti 17; viši predavači 1; viši asistenti 4; asistenti i ml. asistenti 2 i studenti 8 (sveukupno 77 članova).

Redoviti profesori

1. Havranek dr.sc. Jasmina, dekan
2. Pavić dr.sc. Vesna, prodekan za nastavu
3. Žimbrek dr.sc. Tito, prodekan za znanost
4. Cvjetković dr.sc. Bogdan
5. Treer dr.sc. Tomislav
6. Varga dr.sc. Boris
7. Bašić dr.sc. Ferdo
8. Štafa dr.sc. Zvonimir
9. Igrc-Barčić dr.sc. Jasmina
10. 10.Ostojić dr.sc. Zvonimir
11. Mužić dr.sc. Stjepan
12. Rupiće dr.sc. Vlatko
13. Mustapić dr.sc. Zvonko
14. Kozumplik dr.sc. Vinko
15. Tomić dr.sc. Franjo
16. Bogunović dr.sc. Matko
17. Kezić dr.sc. Nikola
18. Ređepović dr.sc. Sulejman
19. Jurić dr.sc. Ivan
20. Stipiće dr.sc. Nikola
21. Uremović dr.sc. Marija
22. Vidaček dr.sc. Željko
23. Đikić dr.sc. Marija

Izvanredni profesori:

1. Mesić dr.sc. Milan
2. Borošić dr.sc. Josip
3. Antunac dr.sc. Neven
4. Mioč dr.sc. Boro
5. Pejić dr.sc. Ivan, prodekan za međunarodnu suradnju
6. Petošić dr.sc. Dragutin
7. Sikora dr.sc. Sanja
8. Aničić dr.sc. Ivica
9. Šimunić dr.sc. Ivan
10. Mirošević dr.sc. Nikola
11. Pošpišil dr.sc. Milan
12. Knežević dr.sc. Mladen
13. Filipović dr.sc. Dubravko
14. Košutić dr.sc. Silvio
15. Samaržija dr.sc. Dubravka
16. Ćustić Herak dr.sc. Mirjana
17. Pecina dr.sc. Marija
18. Poljak dr.sc. Milan
19. Romić dr.sc. Davor
20. Šatović dr.sc. Zlatko
21. Herjavec dr Stanka
22. Kisić dr.sc. Ivica

Docenti

1. Ćosić dr.sc. Tomislav
2. Đumija dr.sc. Ljubica
3. Vršek dr.sc. Ines
4. Barčić dr.sc. Josip
5. Britvec dr.sc. Mihaela
6. Bujan dr.sc. Marija
7. Havranek dr.sc. Davor, prodekan za posloводство
8. Aničić dr.sc. Branka
9. Barić dr.sc. Marijana
10. Par dr.sc. Vjekoslav
11. Tratnik dr Miroslav
12. Grbeša dr.sc. Darko
13. Grgić dr.sc. Zoran
14. Kozina dr.sc. Bernard
15. Žutinić dr.sc. Đurđica
16. Kovačić dr.sc. Damir
17. Čoga dr.sc. Lepomir

Viši asistenti

1. Mačešić dr.sc. Dubravko
2. Juraćak dr.sc. Josip
3. Gunjača dr.sc. Jerko
4. Svečnjak dr.sc. Zlatko

Viši predavači i predavači

1. Bobanac dr.sc. Mate

Asistenti i mlađi asistenti

1. Duralija mr.sc. Boris
2. Vokurka mr.sc. Aleš

Studenti

1. Hlad Valentina
2. Mlinarić Katarina
3. Matić Filip
4. Banek Mislav
5. Andabak Ante
6. Štula Saša
7. Kovačić Marko
8. Jelaković Kristijan

Prilog 1.4 Odbori i povjerenstva AFZ

-izabrani na FV (ili odlukom dekana) u izvještajnom razdoblju-

ODBORI

1. Odbor za (dodiplomsku) nastavu

prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu, predsjednik
 prof. dr. sc. Neven Antunac
 prof. dr. sc. Josip Borošić
 prof. dr. sc. Milan Mesić
 prof. dr. sc. Stjepan Mužić
 prof. dr. sc. Dubravko Filipović
 prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković
 doc. dr. sc. Mihaela Britvec
 doc. dr. sc. Marijana Barić
 doc. dr. sc. Tomislav Ćosić
 doc. dr. sc. Bernard Kozina
 doc. dr. sc. Vjekoslav Par
 doc. dr. sc. Branka Aničić
 student
 Gordana Par, tajnica

2. Odbor za poslijediplomski studij

Svi voditelji poslijediplomskih studija

prof. dr. sc. Tomislav Treer, predsjednik
 prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan
 prof. dr. sc. Zvonko Mustapić
 prof. dr. sc. Matko Bogunović
 prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost
 prof. dr. sc. Jasminka Igrc-Barčić
 prof. dr. sc. Nikola Mirošević
 prof. dr. sc. Marija Pecina
 prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
 doc. dr. sc. Josip Barčić
 Gordana Par, tajnica

3. 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
 doc. dr. sc. Damir Kovačić
 doc. dr. sc. Jasminka 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 Ćustić
 prof. dr. sc. Silvio Košutić
 Gordana Par, tajnica

4. Odbor za izbor u znanstveno–nastavna zvanja

prof. dr. sc. Zvonko Mustapić, predsjednik
 prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost
 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. Boris Varga
 Marija Ploj, tajnica

5. Odbor za doktorate

prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, predsjednik
 prof. dr. sc. Boris Varga
 prof. dr. sc. Nikola Mirošević
 prof. dr. sc. Sanja Sikora
 doc. dr. sc. Ljubica Đumija
 prof. dr. sc. Nada Hulina
 prof. dr. sc. Ferdo Bašić
 prof. dr. sc. Silvio Košutić
 prof. dr. sc. Vinko Kozumplik
 prof. dr. sc. Roman Safner
 prof. dr. sc. Ivan Jurić
 doc. dr. sc. Miroslav Tratnik
 doc. dr. sc. Branka Aničić
 Marija Ploj, tajnica

6. Odbor za priznavanje istovrijednosti diploma

prof. dr. sc. Boris Varga, predsjednik
 prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost
 prof. dr. sc. Nikola Stipić
 prof. dr. sc. Ivan Jurić
 prof. dr. sc. Neven Antunac
 prof. dr. sc. Ivica Aničić
 prof. dr. sc. Nikola Mirošević
 prof. dr. sc. Ferdo Bašić
 prof. dr. sc. Zvonko Ostojić
 prof. dr. sc. Josip Borošić
 doc. dr. sc. Josip Barčić
 doc. dr. sc. Marijana Barić
 Marija Ploj, tajnica

7. 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
 dr. sc. Josip Juračak

8. Odbor za međunarodnu suradnju

prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju, predsjednik
 dr. sc. Dubravko Maćešić, zamjenik
 prof. dr. sc. Milan Poljak
 prof. dr. sc. Milan Mesić
 prof. dr. sc. Edi Maletić
 prof. dr. sc. Marija Pecina
 doc. dr. sc. Ino Čurik,
 doc. dr. sc. Jasminka Karoglan-Kontić,
 mr. sc. Vesna Koščak
 mr. sc. Marija Radman
 Kristina Ferara, dipl. ing.
 student, predsjednik IAAS-a

9. Odbor za financije i investicije:

prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan, predsjednik
 doc. dr. sc. Davor Haranek, prodekan za posloводство
 prof. dr. sc. Sulejman Redžepović
 prof. dr. sc. Nikola Stipić
 prof. dr. sc. Davor Romić
 prof. dr. sc. Boro Mioč
 prof. dr. sc. Silvio Košutić
 doc. dr. sc. Zoran Grgić

POVJERENSTVA

Odbor za reformu studija ima četiri povjerenstva i to:

(1) Povjerenstvo za analizu stanja (benchmarking) i promidžbu reforme

doc. dr. sc. Đurđica Žutinić, predsjednik
 prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju
 doc. dr. sc. Snježana Bolarić
 mr. sc. Vesna Koščak,
 doc. dr. sc. Samir Kalit
 Igor Kovačev, dipl.ing.
 Kristina Ferara, dipl.ing
 mr. sc. Marija Radman
 student

10. Odbor za gospodarenje Lovištem "Ban J. Jelačić" u sastavu:

prof. dr. sc. Zvonko Mustapić, predsjednik
 prof. dr. sc. Roman Safner
 prof. dr. sc. Nikola Kezić
 prof. dr. sc. Zvonimir Štafa
 prof. dr. sc. Ivan Jurić
 student

11. Odbor za reformu studija

prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju, predsjednik
 prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan
 prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu
 prof. dr. sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost
 doc. dr. sc. Vjekoslav Par
 Gordana Par, tajnica
 (U sastavu ovog Odbora kao vanjski članovi su predstavnici HZPSS, MZOŠ, MPŠVG, i dr.)

12. Odbor za zaštitu na radu

doc. dr. sc. Vjekoslav Par, predsjednik
 Nevenka Piria, dipl.oec., šef računovodstva
 prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu
 doc. dr. sc. Marija Romić, stručnjak za lab. analize
 Rubina Krajcar, tajnik AFZ
 Nikša Barbarić, voditelj zaštite na radu

(2) Povjerenstvo za izradu nacrtu novih studijskih programa

doc. dr. sc. Ines Vršek, predsjednik
 prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu
 prof. dr. sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost
 doc. dr. sc. Branka Aničić
 prof. dr. sc. Tomislav Treer
 prof. dr. sc. Pavo Caput
 prof. dr. sc. Ferdo Bašić,
 prof. dr. sc. Zvonko Mustapić
 prof. dr. sc. Jasminka Igrc-Barčić
 prof. dr. sc. Mirjana Herak Čustić
 student

(3) Povjerenstvo za nadzor provedbe reforme i osiguranje kvalitete studija

prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, predsjednik
 prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan
 doc. dr. sc. Vjekoslav Par
 prof. dr. sc. Josip Borošić
 prof. dr. sc. Boris Varga
 prof. dr. sc. Marija Uremović
 prof. dr. sc. Nikola Mirošević
 prof. dr. sc. Silvio Košutić
 student

(4) Povjerenstvo za podršku IT i izradu informacijskog paketa

prof. dr. sc. Miroslav Kapš, predsjednik (dio mandata)
 doc. dr. sc. Vjekoslav Par
 prof. dr. sc. Zlatko Šatović
 doc. dr. sc. Ino Čurik
 dr. sc. Josip Juračak
 dr. sc. Ramona Franić
 Davor Bevanda
 student

(5) Povjerenstvo za razredbeni postupak (za upis studenata u I. godinu studija)

prof. dr. sc. Boris Varga, predsjednik
 prof. dr. sc. Neven Antunac
 prof. dr. sc. Mirjana Čustić Herak
 prof. dr. sc. Marija Uremović
 doc. dr. sc. Marija Bujan
 doc. dr. sc. Jasminka Karoglan-Kontić
 doc. dr. sc. Mihaela Britvec
 doc. dr. sc. Branka Aničić
 mr. sc. Darko Biljaković
 Rubina Krajcar, dipl.iur.

(6) Povjerenstvo za provedbu razredbenog postupka za upis studenata za ak. god. 2004./2005.

prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu, predsjednik
 Rubina Krajcar, dipl. iur., član
 Članovi za pojedine razredbene ispite:
 Za kemiju: doc. dr. sc. Ljubica Đumija
 Za matematiku: mr. sc. Darko Biljaković
 Za biologiju: doc. dr. sc. Mihaela Britvec
 Za uređenje krajobraza: doc. dr. sc. Branka Aničić
 Elektronička obrada podataka: doc. dr. sc. Vjekoslav Par

(7) Povjerenstvo za rješavanje odnosa sa Šumarskim fakultetom

prof.dr.sc. Jasmina Havranek,dekan, predsjednik
 Rubina Krajcar, tajnik
 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, prodekan za posloводство

(8) Povjerenstvo za predlaganje godišnjih nagrada, odlikovanja i sl. 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

Fakultetsko vijeće (na sjednici održanoj 6. listopada 2003. godine) odlučilo je da u mandatnom razdoblju 2003.-2005. s radom nastavljaju u nepromijenjenom sastavu sljedeći odbori i povjerenstva:

(9) 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

(10) 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

(11) Etičko povjerenstvo

prof. dr. sc. Josip Borošić, predsjednik
 prof. dr. sc. Nikola Stipić
 prof. dr. sc. Željko Vidaček
 doc. dr. sc. Đurđica Žutinić
 doc. dr. sc. Josip Barčić
 doc. dr. sc. Lepomir Čoga
 doc. dr. sc. Pavica Tupajić

(12) Povjerenstvo za preraspodjelu prostora u V. i VI. paviljonu

doc. sc. Davor Havranek, prodekan za posloводство, 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

(13) Povjerenstvo za usuglašavanje Pravilnika o ustroju radnih mjesta.

doc. dr. sc. Vjekoslav Par, predsjednik
 prof. dr. sc. Neven Antunac
 doc. dr. sc. Bernard Kozina
 Rubina Krajcar, dipl. iur.

(14) Povjerenstvo za nabavu znanstvene opreme za 2004. godinu

(imenuje dekan)
 prof.dr.sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost, predsjednik
 prof.dr.sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu, član
 prof.dr.sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju, član
 prof.dr.sc. Boris Varga, član
 prof.dr.sc. Boro Mioč, član
 doc.dr.sc. Hrvoje Šarčević, član
 doc.dr.sc. Samir Kalit, član
 Gordana Par, tajnica

(15) Povjerenstvo za organizaciju osnivačke skupštine i utemljenje Udruge diplomiranih inženjera i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Almae Matris Croaticae Alumni-Facultas Agriculturae Zagrabienensis, AMCA-FAZ)

prof. dr. sc. Frane Tomić
 prof. dr. sc. Edi Maletić
 dr.sc.Mate Bobanac
 Kristina Ferara, dipl.ing.

Koordinator studija za Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru

Prof. dr. sc. Jasminka Igrc-Barčić

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

Stegovni sud

doc. dr. sc. Mihaela Britvec, predsjednik
 doc. dr. sc. Nadica Dobričević, zamjenik
 prof. dr. sc. Ivica Aničić, član
 prof. dr. sc. Ante Kolega, zamjenik člana
 student

Stegovni istražitelj

prof.dr.sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu

Ured za međunarodnu suradnju

Predstojnik: prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju
 Voditelj: Kristina Ferara, dipl.ing.

Uređivački odbor Poljoprivredne znanstvene smotre (ACS)

prof. dr.sc. Ferdo Bašić, glavni urednik (od 1. listopada 2003.g.)
 prof. dr.sc. Josip Borošić
 prof. dr.sc. Jasminka Igrc Barčić
 prof. dr.sc. Ivan Jurić
 prof. dr.sc. Miroslav Kapš
 doc. dr.sc. Damir Kovačić
 prof. dr.sc. Nikola Mirošević
 prof. dr.sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju
 prof. dr.sc. Tomislav Treer
 prof. dr.sc. Boris Varga

Uređivački odbor časopisa: Journal of Central European Agriculture (JCEA)

prof. dr. sc. Nikola Kezić
 prof. dr. sc. Ferdo Bašić
 prof. dr. sc. Zvonko Mustapić
 Tehničko uredništvo JCEA sastavljeno od studenata AFZ:
 Vitomir Štalec,
 Martin Turšić
 Dijana Kekez.

Uredništvo za izradu i održavanje Web stranica AFZ

doc. dr. sc. Zlatko Šatović, glavni urednik
 prof. dr. sc. Ivan Pejić
 doc. dr. sc. Mihaela Britvec
 doc. dr. sc. Marija Pecina
 Dragan Tupajić, dizajner
 Davor Bevanda web-master
 Osuma Kalit, sistem-inženjer
 dekan, prof.dr.sc Jasmina Havranek
 prodekan za nastavu, prof.dr.sc. Vesna Pavić
 prodekan za znanost, prof.dr.sc. Tito Žimbrek

Uredništvo Spomenice AFZ (1994.-2004.)

prof. dr. sc. Silvio Košutić, glavni urednik
 doc. dr. sc. Jasmina Karoglan-Kontić
 prof. dr. sc. Zlatko Šatović
 doc. dr. sc. Đurđica Žutinić
 doc. dr. sc. Vjekoslav Par
 mr. sc. Marija Radman

Uredništvo monografije AFZ (1919.-2004.)

prof. dr. sc. Tito Žimbrek, glavni urednik
 prof. dr. sc. Ferdo Bašić
 prof. dr. sc. Nikola Mirošević
 doc. dr. sc. Davor Havranek
 prof. dr. sc. Nikola Stipić
 prof. dr. sc. Franjo Šatović
 prof. dr. sc. Petar Karoglan
 dr. sc. Ramona Franić

Uredništvo knjige projekata VIP MPŠVG

prof.dr.sc. Mirjana Herak-Ćustić, glavni urednik
 Lidija Šelaj
 Martina Ljubičić
 Marko Petek
 Višnja Čagalj
 Dragan Tupajić

Uredništvo knjige projekata MZOŠ

prof.dr.sc. Marija Pecina, glavni urednik
 Toni Safner, dipl.ing.
 Jasna Bajan
 Dragan Tupajić

Prilog 1. 5 Predstojnici zavoda i zamjenici predstojnika

Zavod za	Predstojnik/Zamjenik	Telefon 239-	e-mail
ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju	prof.dr.sc. Tito Žimbrek	3856	tzimbrek@agr.hr
	doc.dr.sc. Đurđica Žutinić	3741	dzutinic@agr.hr
fitopatologiju	prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković	3786	bcvjetkovic@agr.hr
	doc.dr.sc. Željko Jurjević	3732	zjurjevic@agr.hr
herbologiju	prof.dr.sc. Zvonko Ostojić	3766	zostojic@agr.hr
	prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković	3786	bcvjetkovic@agr.hr
hranidbu domaćih životinja	prof.dr.sc. Stjepan Mužić	3912	muzic@agr.hr
	doc.dr.sc. Darko Grbeša	3800	dgrbesa@agr.hr
informatiku i matematiku	prof.dr.sc. Vitomir Grbavac	3723	vgrbavac@yahoo.com
	mr.sc. Darko Biljaković	3806	biljak@agr.hr
ishranu bilja	doc.dr.sc. Tomislav Ćosić	3794	tcosic@agr.hr
	doc.dr.sc. Mirjana Herak Ćustić	3955	mirjana.custic@agr.hr
kemiju	doc.dr.sc. Ljubica Đumija	3954	ldumija@agr.hr
	doc.dr.sc. Milan Šoškić	3872	msoskic@agr.hr
marketing u poljoprivredi	prof.dr.sc. Ante Kolega	3787	wenzinger@agr.hr
	doc.dr.sc. Damir Kovačić	3734	dkovacic@agr.hr
mehanizaciju u poljoprivredi	prof.dr.sc. Silvio Košutić	3714	skosutic@agr.hr
	doc.dr.sc. Dubravko Filipović	3719	dfilipovic@agr.hr
mikrobiologiju	prof.dr.sc. Sulejman Redžepović	3866	sredzepovic@agr.hr
	doc.dr.sc. Sanja Sikora	3880	ssikora@agr.hr
mljekarstvo	doc.dr.sc. Dubravka Samaržija	3926	samarzija@agr.hr
	prof.dr.sc. Neven Antunac	3847	antunac@agr.hr
opće stočarstvo			

Zavod za	Telefon 239-	e-mail
Predstojnik/Zamjenik		
prof.dr.sc. Ivan Jurić	3796	ijuric@agr.hr
prof.dr.sc. Nikola Stipić	3798	nstipic@agr.hr
opću proizvodnju bilja		
prof.dr.sc. Ivica Kisić	3959	ikisic@agr.hr
prof.dr.sc. Milan Mesić	3981	mmesic@agr.hr
oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje		
prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	3849	vkozumplik@agr.hr
doc.dr.sc. Marijana Barić	3940	mbaric@agr.hr
pedologiju		
doc. dr.sc. Stjepan Husnjak	3934	shusnjak@agr.hr
prof.dr.sc. Matko Bogunović	3802	mbogunovic@agr.hr
poljoprivredne melioracije		
doc.dr.sc. Davor Romić	3788	dromic@agr.hr
prof.dr.sc. Drago Petošić	3747	dpetosic@agr.hr
poljoprivrednu botaniku		
prof.dr.sc. Nada Hulina	3835	hulina@agr.hr
doc.dr.sc. Mihaela Britvec	3838	mbritvec@agr.hr
poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport		
prof.dr.sc. Tajana Krička	3840	tkricka@agr.hr
doc. dr. sc. Nadica Dobričević	3937	nadica.dobricevic@agr.hr
poljoprivrednu zoologiju		
prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić	3804	igrac@agr.hr
prof.dr.sc. Ljerka Oštrec	3967	ostrec@agr.hr
povrčarstvo		
prof.dr.sc. Josip Borošić	3816	jborosic@agr.hr
doc.dr.sc. Bruno Novak	3810	bnovak@agr.hr
ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju		
doc.dr.sc. Roman Safner	3876	rsafner@agr.hr
prof. dr. sc. Ivica Aničić	3877	ianicic@agr.hr
sjemenarstvo		
prof.dr.sc. Ivan Kolak	3845	ikolak@agr.hr
doc.dr.sc. Zlatko Šatović	3774	zsatovic@agr.hr
specijalno stočarstvo		
prof.dr.sc. Boro Mioč	3867	bmioc@agr.hr
doc.dr.sc. Ante Ivanković	3991	aivankovic@agr.hr
specijalnu proizvodnju bilja		
prof.dr.sc. Boris Varga	3852	varga@agr.hr
prof.dr.sc. Mladen Knezevic@agr.hr	4550 042	knezevic@agr.hr
ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost		
doc.dr.sc. Ines Vršek	3708	ines.vrsek@agr.hr
doc.dr.sc. Branka Aničić	3792	banicic@agr.hr
upravu poljoprivrednog gospodarstva		
doc.dr.sc. Zoran Grgić	3760	zgrgic@agr.hr
dr.sc. Josip Juračak	3758	jjuracak@agr.hr
vinogradastvo i vinarstvo		
doc. dr.sc. Bernard Kozina	3892	bkozina60 yahoo-com
doc. dr. sc. Jasminka Karoglan-Kontić	3892	jkkontic@agr.hr
voćarstvo		
doc.dr.sc. Zlatko Čmelik	3844	zcmelik@agr.hr
doc.dr.sc. Đani Benčić	3841	dbencic@agr.hr

Prilog 1.6 Nastavnici i suradnici u nastavi -po zvanju, dobi i spolu-

-Stanje 31. svibnja 2004. g.-

	Muškarci	Žene	Ukupno		Muškarci	Žene	Ukupno
Redoviti profesori				Predavači			
Brojno stanje	24	6	30	Brojno stanje	1	1	2
Prosječna dob	61,75	58,17	61,03	Prosječna dob	61,00	43,00	52,00
Izvanredni profesori				Asistenti			
Brojno stanje	21	9	30	Brojno stanje	13	16	29
Prosječna dob	47,71	47,55	47,66	Prosječna dob	33	32,81	32,89
Docenti				Mlađi asistenti			
Brojno stanje	27	14	41	Brojno stanje	2	1	3
Prosječna dob	46,88	47,14	46,97	Prosječna dob	32,00	32,00	32,00
Viši asistenti				Znanstveni novaci			
Brojno stanje	7	6	13	Brojno stanje	20	21	41
Prosječna dob	38,71	42,66	40,54	Prosječna dob	31,00	29,47	30,22
Viši predavači							
Brojno stanje	2	-	2				
Prosječna dob	59,50	-	59,50				

Prilog 1.7 Izbor nastavnika i suradnika u nastavi u više zvanje

Ime i prezime-	Nadnevak	Ime i prezime-	Nadnevak
Redoviti profesor -trajno zvanje		Docent	
Matko Bogunović	15.07.2003.	Snježana Topolovec Pintarić	09.06.2003.
Ivan Kolak	15.07.2003.	Stjepan Sito	15.07.2003.
Redoviti profesor -prvi izbor		Marija Romić	03.11.2003.
Marija Đikić	13.10.2003.	Samir Kalit	03.11.2003.
Izvanredni profesor		Đurđica Žutinić	15.03.2004.
Mirjana Herak Ćustić	15.07.2003.	Lepomir Čoga	15.03.2004.
Stanka Herjavec	15.07.2003.	Milan Šoškić	05.04.2004.
Ivica Kisić	15.07.2003.	Viši asistent	
Milan Poljak	15.07.2003.	Zlatko Svečnjak	15.07.2003.
Davor Romić	15.07.2003.	Hrvoje Šarčević	15.09.2003.
Dubravka Samaržija	15.07.2003.	Predavač	
Zlatko Šatović	03.11.2003.	Tatjana Hitrec Račić	19.01.2004.
Marija Pecina	01.12.2003.	Asistent	
Jasminka Butorac	15.03.2004.	Goran Kiš	09.06.2003.
Ana Pospišil	15.03.2004.	Antun Kostelić	15.09.2003.
Edi Maletić	15.03.2004.	Iva Rechner	15.09.2003.
		Marina Piria	13.10.2003.
		Lucija Markić	03.11.2003.
		Martina Skendrović	03.11.2003.
		Marina Krvavica	01.12.2003.
		Aleš Vokurka	15.03.2004.

Prilog 1.8 Zasnivanje i prestanak radnog odnosa, porodijski dopust

Zaposleni djelatnici od 01.06.2003. do 31.05.2004. godine

Red.br.	Ime i prezime	Zvanje	Datum zaposlenja	Zavod/dekanat
1.	Mario Starčić, ecc.	tehnički suradnik	16.06.2003.	za ekonomiku poljoprivrede
2.	Natalija Galzina, dipl.ing.	stručni suradnik	01.07.2003.	za herbologiju
3.	Usama Kalit	tehnički suradnik	01.09.2003.	dekanat
4.	Klaudija Carović, dipl.ing.	znanstveni novak	02.09.2003.	za sjemenarstvo
5.	Martina Skendrović, dipl.ing.	asistent	01.10.2003.	za voćarstvo
6.	Jasminka Franc, dipl.ing.	asistent	06.10.2003.	za botaniku
7.	Vesna Očić, dipl.ing.	znanstveni novak	13.10.2003.	za upravu polj. gospodarstva
8.	Lucija Markić, dipl.oecc.	asistent	03.11.2003.	za informatiku i matematiku
9.	Ivana Rupić, dipl.ing.	stručni suradnik	10.11.2003.	za spec. proizvodnju bilja
10.	Valentina Derniković, dipl.ing.	tehnički suradnik	17.11.2003.	za polj. tehnologiju
11.	mr.sc. Anamarija Džidić	asistent	01.12.2003.	za fitopatologiju
12.	Helena Paun, ecc.	blagajnica	01.12.2003.	dekanat
13.	Marko Petek, dipl.ing.	znanstveni novak	01.12.2003.	za ishranu bilja
14.	mr.sc. Marina Krvavica	asistent	01.12.2003.	za spec. stočarstvo
15.	Marija Gadža, dipl.ing.	asistent	03.12.2003.	za polj. tehnologiju
16.	Ivica Ljubičić, dipl.ing.	asistent	01.02.2004.	za botaniku
17.	Ivan Vnučec, dipl.ing.	asistent	01.02.2004.	za spec. stočarstvo
18.	Ivan Kolić	poljoprivredni radnik	03.02.2004.	za voćarstvo
19.	Tomislav Kos, dipl.ing.	asistent	05.04.2004.	za polj. zoologiju
20.	Nada Maletić	spremačica	08.04.2004.	dekanat
21.	Tea Horvat, dipl.ing.	znanstveni novak	01.05.2004.	za ishranu bilja

Djelatnici koji su raskinuli radni odnos od 01.06.2003. do 31.05.2004. godine

Red. br	Ime i prezime	Zvanje	Razlog	Datum	Zavod za
1.	Mato Čačić, dipl.ing.	znanst. novak	sporazumno	15.06.2004.	specijalno stočarstvo
2.	Darko Lutrović	tehnički suradnik	sporazumno	31.07.2004.	dekanat
3.	Dino Hajoš, dipl.ing.	znanstveni novak	sporazumno	31.07.2004.	ukrasno bilje
4.	Petar Rošić	polj. radnik	sporazumno	10.09.2003.	voćarstvo
5.	Dinka Bešić, dipl.ing.	tehnički suradnik	sporazumno	30.09.2003.	spec. proizv. bilja
6.	mr.sc. Kristina Svržnjak	znanstveni novak	sporazumno	30.11.2003.	ekonomiku poljoprivrede
7.	Davor Sušilo	admin. referent	umro	05.11.2003.	voćarstvo
8.	Ljubica Jelekovac	tehnički suradnik	mirovina	13.12.2003.	opću proizvod. bilja
			umrla	22.02.2004.	
9.	dr.sc.Romana Caput Jogunica	viši predavač	mirovanje	18.03.2004.	dekanat
10.	Rozika Firšt	spremačica	mirovina	27.03.2004.	kemiju
11.	Mihaela Pufek	blagajnica	sporazumno	30.03.2004.	dekanat
12.	Antonija Dičak, dipl.ing.	stručni suradnik	istek ugovora	25.04.2004.	vinograd. i vinarstvo

Porodijski dopust

Red.br.	Ime i prezime	Razdoblje
1.	Nataša Bakota	16.10.2002.-27.04.2004.
2.	Maja Šćepanović	01.11.2002.-01.03.2004.
3.	Aleksandra Bensa	27.01.2003.-01.03.2004.
4.	Ana Jeromel	17.03.2003.-25.04.2004.
5.	Dubravka Dujmović Purgar	26.06.2003.-
6.	Sandra Voća	09.07.2003.-
7.	Nikolina Kapović	01.08.2003.-
8.	Edyta Đermić	11.09.2003.-
9.	Martina Krilčić	01.10.2003.-
10.	Gracijela Sivončik Matanić	13.10.2003.-
11.	Mihaela Blažinkov	07.01.2004.-
12.	Tanja Gotlin Čuljak	06.04.2004.-
13.	Biserka Kolarec	01.05.2004.-

Prilog 1-9 Djelatnici (stalni radni odnos) prema obrazovnoj strukturi

-stanje 31. svibnja 2004.g.-

Stručna sprema/zvanje	Doktor znanosti	Magistar znanosti	Dipl.ing. poljoprivr.	VSS (ostali)	VŠS	SSS	NSS	Ukupno
Redoviti prof.	30							30
Izvanredni prof.	30							30
Docent	41							41
Viši asistent	13							13
Viši pred. i predav.	1	2	1					4
Asistent	1	21	9	1				32
Znanstveni novak	2	13	25	1				41
Struč.suradnik	4	4	19					27
Tehn.suradnik			2		5	31		38
Admin.zaposlenik			5	6	4	33		48
Pomoć. i teh.osob.						22	35	57
Ukupno	122	40	61	8	9	86	35	361

Prilog 1-10 Akti AFZ

Prihvaćeni na FV:

- Statut, pročišćeni tekst, 3. VI 1997., zadnje izmjene 6. XI. 2003.

1. Pravilnik o radu, prihvaćen 2. VII. 1996.
2. Poslovnik Fakultetskog vijeća, prihvaćen 2. VII. 1996., zadnje izmjene 11. III. 1997.
3. Pravilnik o zaštiti od požara, prihvaćen 19. VI. 1997.
4. Odluka o isplati autorskih honorara, donijeta 13. II. 2001.
5. Pravilnik o ustrojstvu radnih mjesta, prihvaćen 5. II. 2002. kao privremeni tekst,
6. Pravilnik o dodiplomskom studiju, prihvaćen 16. III. 2002.
7. Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata, prihvaćen 16. III. 2002.
8. Pravilnik o korištenju telefona, prihvaćen 16. III. 2002.
9. Strategijske smjernice i Pravilnik o informatizaciji na AFZ, prihvaćeni 16. IV. 2002.
10. Pravilnik o ustroju, djelovanju i održavanju nastavno-istraživačkih pokušališta
 1. prihvaćen 14. V. 2002.
11. Pravilnik o izboru profesora emeritusa, prihvaćen 14. V. 2002.
12. Pravilnik o dodacima i isplatama plaća iz posebnih prihoda, prihvaćen 29. I. 2002. i
 2. dopunjen odlukom 14. X. 2002.
13. Pravilnik o stegovnom postupku za zaposlenike, prihvaćen 11. XI. 2002.
14. Pravilnik ponašanja zaposlenika, prihvaćen 9. XII. 2002.
15. Pravilnik o korištenju prostora tehničke opreme i vozila, prihvaćen 10. III. 2003.
16. Pravilnik o slobodnoj studijskoj godini (sabbatical), prihvaćen 10. III. 2003.
17. Pravilnik o demonstratorima, prihvaćen 14. IV. 2003.
18. Pravilnik o terenskoj nastavi, prihvaćen 14. IV. 2003.
19. Pravilnik o korištenju vozila u službene svrhe na AFZ, odluka dekana 14. V. 2003.

U izradi i doradi:

1. Pravilnik o odobravanju plaćenog i neplaćenog dopusta zaposlenicima AFZ i naknadi plaćanja u vrijeme stručnog i znanstvenog usavršavanja u inozemstvu
2. Pravilnik o poslijediplomskom studiju
3. Pravilnik o nabavi, upotrebi i održavanju znanstvene opreme

Prilog 1.11 Popis umirovljenika AFZ (Ukupno 159)

-po zavodima, stanje 31. svibnja 2004. godine-

Dekanat (23)

prof.dr.sc. Ante Grle
dr.sc. Zvonimir Puškaš
Nada Puškaš, dipl.ing.
Ivo Jurišić, dipl.iur.
Vinko Uhlik, dipl.arh.
Ankica Atlija
Ljubica Batrenjak
Vlado Horvat
Marica Pajtak
Marica Puhalo
Danica Baksa
Alojzija Šubašić
Dragica Dugandija
Loubnane Yammine
Sanja Ambriović
Ivka Lendl
Marija Silov
Terezija Kelemen
Jagica Hršak
Anđela Klapšec
Marija Antoljak
Stjepan Šantak
Mladen Šverko, dipl.iur.

Ekonomika poljoprivrede i agrarna sociologija (7)

Dmitar Durman, dipl.vet.
mr. sc. Vladimir Kušan
Sidonija Zgombić
Vera Žic
Marijan Sekula
dr.sc. Sulejman Čamdžić
mr.sc. Srećko Brkić

Fitopatologija (1)

Velimir Sajvert, dipl.ing.

Hranidba domaćih životinja (18)

prof.dr.sc. Željko Berić
prof.dr.sc. Tajana Černy
dr.sc. Ivan Balzer
prof.dr.sc. Stevo Jančić
prof.dr.sc. Milovan Pešut
prof.dr.sc. Zlatko Stilinović
Irena Štoter
Ružica Paradinović
Erna Hartl
Teodor Požežanec
Dubravka Antunac
Ivana Feigl
Slavko Jurić
Ankica Ljubić
Pepica Šlajhert
Viktorija Bilić

Danica Rajković

Ivana Brnić

Ishrana bilja (4)

Ljubica Uščumlić, dipl.ing.
Zdenka Čaleta, dipl.ing.
Ljubica Galić
Dragica Hrkalović
KEMIJA (6)
doc.dr.sc. Jelena Manitašević
Giorgio Garbin, dipl.ing.
Vera Cizelj
Lea Herceg
Marica Kolar
Ruža Firšt

Marketing u poljoprivredi (2)

Ivan Dorčić, dipl.ing.
prof.dr.sc. Krešimir Pažur

Mikrobiologija (3)

dr.sc. Đurđa Sertić
Zdenka Kekić
Viktorija Krpanec

Mljekarstvo (2)

Branka Sabadoš, dipl.ing.
Zorica Milovec

Opće stočarstvo (3)

dr.sc. Zlata Gašpert
dr.sc. Zvonimir Robić
Marija Ribić

Opća proizvodnja bilja (3)

prof.dr.sc. Vladimir Mihalić
prof.dr.sc. Anđelko Butorac
Mirjana Fabijanić, dipl.ing.

Oplemenjivanje bilja, genetika, biometrika i eksperimentiranje (8)

prof.dr.sc. Ružica Heneberg
prof.dr.sc. Zdravko Martinić Jerčić
prof.dr.sc. Đurđica Vasilj
mr.sc. Jasna Radošević
Stjepan Filipaj
Lukrecija Ivčević
Vlasta Kendelić Tavč
Jozefina Štefanec

Sjemenarstvo (1)

Božo Tomljenović

Pedologija (7)

prof.dr.sc. Zoltan Racz
 Vladimir Pavlič, dipl.ing.
 Zlatko Prah
 Magdalena Žic, dipl.ing.
 Dubravka Čanić
 Ana Gunjević
 Marica Krčmar Franković

Poljoprivredne melioracije (5)

prof.dr.sc. Dane Šikić
 dr.sc. Branko Đaković
 Ljerka Grotić
 Anica Kavur
 Ivanka Grubišić

Poljoprivredna botanika (2)

prof.dr.sc. Katarina Dubravec
 Ivica Mudifaj

Poljoprivredna mehanizacija (9)

prof.dr.sc. Josip Brčić
 prof.dr.sc. Ivan Todorić
 prof.dr.sc. Mislav Dujmović
 prof.dr.sc. Drago Komunjer
 prof.dr.sc. Tomo Beštak
 dr.sc. Ivan Antonić
 Ivan Prstačić
 Stanka Ožbolt
 Slavica Hadžina

Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport (2)

prof.dr.sc. Zvonko Katić
 prof.dr.sc. Ferdinand Vešnik

Poljoprivredna zoologija (1)

professor emeritus Milan Maceljški, dr.sc.

Povrčarstvo (3)

prof.dr.sc. Ružica Lešić
 Mira Radančević
 Drago Firšt

Ribarstvo, pčelarstvo i spec. zoologija (4)

dr.sc. Dobrila Habeković
 dr.sc. Ljubica Debeljak
 Katica Komorski
 Vajdić Štefica

Zavod za specijalno stočarstvo (0)

-

Specijalna proizvodnja bilja (11)

prof.dr.sc. Josip Gotlin
 prof.dr.sc. Jan Čížek
 prof.dr.sc. Franjo Šatović
 Ljubica Kostić
 Silva Braus
 Ivica Gavlik
 Jagica Rakonica
 Robert Ravnić
 Marica Matijašević
 Zrinka Matijević
 Mladen Stipaničić

Ukrasno bilje, pejzažna arhitektura i vrtna umjetnost (5)

prof.dr.sc. Vinko Jurčić
 dr.sc. Marija Toplak
 Neda Palaček
 Bosiljka Gunjević
 Ljubica Siketić

Uprava poljoprivrednog gospodarstva (8)

prof.dr.sc. Petar Karoglan
 mr.sc. Vlasta Hitrec
 Ana Jakovljević, dipl.ing.
 Antun Ecimović
 Danica Rapajić
 Aleksandra Prelošnjak
 Ružica Popović
 prof.dr.sc. Bogdan Lalić

Vinogradarstvo i vinarstvo (14)

prof.dr.sc. Ranko Licul
 prof.dr.sc. Dubravka Premužić
 prof.dr.sc. Rudolf Bišof
 dr.sc. Irena Rajher
 Vesna Troha, dipl.ing.
 Milorad Zoričić, dipl.ing.
 Marija Peretić, dipl.ing.
 Fanika Snaj
 Jagica Tenodi

Pokušalište Jazbina

Drago Fic
 Josipa Vuglovečki
 Katica Kreš
 Ruža Huzek
 Marija Solina

Voćarstvo (7)

prof.dr.sc. Rafael Gliha
 prof.dr.sc. Ivo Miljković
 prof.dr.sc. Ivo Dubravec
 mr.sc. Nada Paulić
 Vera Iveković, dipl.ing.
 Mira Sreček
 Stjepan Martinović

Prilog 1.12 Popis zavoda AFZ

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

Prilog 2.1 Diplomirani studenti u razdoblju od 1. lipnja 2003. do 31. svibnja 2004.

Red. br.	Prezime i ime	Nadnevak	Red. br.	Prezime i ime	Nadnevak
1.	Bagarić Damir	25.07.2003.	55.	Krsnik Denis	19.04.2004.
2.	Barać Danijela	13.06.2003.	56.	Krsnik Denis	19.04.2004.
3.	Barbarić Vlatka	29.03.2004.	57.	Kuzmanović Dražen	17.05.2004.
4.	Barbarić Miro	30.03.2004.	58.	Lačić Teuta	27.05.2004.
5.	Barić Davor	26.02.2004.	59.	Lamot Ana-Marija	19.09.2003.
6.	Bašić Ivan	17.12.2003.	60.	Lesjak Vedran	14.04.2004.
7.	Batcha Siniša	21.11.2003.	61.	Lojen Nataša	23.06.2003.
8.	Benko Renata	16.02.2004.	62.	Macenić Tomislav	05.12.2003.
9.	Benjak Andrej	26.11.2003.	63.	Maligec Ivica	10.07.2003.
10.	Bratković Ivana	07.07.2003.	64.	Mandić Sanja	17.12.2003.
11.	Bubalo Joško	14.10.2003.	65.	Marenčić Dejan	30. 09.2003.
12.	Bubalo Josip	29.01.2004.	66.	Markulin Inja	22.12.2003.
13.	Bušić Kaja	23.02.2004.	67.	Matasić Stanko	10.05.2004.
14.	Cvitković Sandra	05.03.2004.	68.	Matin Ana	11.07.2003.
15.	Čepelak Danijela	29.01.2004.	69.	Medić Lea	06.02.2004.
16.	Čičko Manuel	10.07.2003.	70.	Medić Vedrana	21.07.2003.
17.	Dugi Stanko	01.12.2003.	71.	Meštrić Mirjana	19.04.2004.
18.	Franković Vanja	18.11.2003.	72.	Mihaljević Violeta	29.10.2003.
19.	Gaćina Mate	04.12.2003.	73.	Miklečić Anita	28.10.2003.
20.	Geci Kristina	04.03.2004.	74.	Miletić Katarina	30.04.2004.
21.	Gojun Željko	18.07.2003.	75.	Nalbani Dora	14.10.2003.
22.	Grahovac Slavica	03.03.2004.	76.	Njegovec Renato	22.10.2003.
23.	Grdiša Martina	18.03.2004.	77.	Njergeš Mirela	22.10.2003.
24.	Grubačević Saša	17.11.2003.	78.	Osman Vlatka	01.10.2003.
25.	Gunčić Nikolina	26.04.2004.	79.	Ostrugnjai Eduard	09.07.2003.
26.	Halovanić Pelišak Tamara	30.06.2003.	80.	Paleka Nikolina	25.11.2003.
27.	Horvat Antonija	29.04.2004.	81.	Pandžić Dario Jerko	03.12.2003.
28.	Horvat Marija	01.07.2003.	82.	Parica Frane	20.02.2004.
29.	Horvat Tea	18.09.2003.	83.	Patačko Zdravko	25.05.2004.
30.	Hrenković Božidar	16.12.2003.	84.	Paulinović Ivana	13.06.2003.
31.	Hrvoj Krunoslav	19.04.2004.	85.	Pavalić Ernestina	17.11.2003.
32.	Jagodić Znika Ivančica	29.05.2003.	86.	Pavan Jelena	12.06.2003.
33.	Jakić Slobodanka	10.11.2003.	87.	Pavičić Mile	10.12.2003.
34.	Jambrešić Mihaela	16.06.2003.	88.	Pejnović Zrinka	09.03.2004.
35.	Janda Dalibor	16.06.2003.	89.	Perica Ivana	08.07.2003.
36.	Jelica Dragana	22.12.2003.	90.	Perić Ivan	22.12.2003.
37.	Jerković Saša	14.04.2004.	91.	Perko Ivana	22.12.2003.
38.	Kalšan Mihaela	02.07.2003.	92.	Petek Marko	31.10.2003.
39.	Kelam Ana	24.09.2003.	93.	Pogačić Martina	16.02.2004.
40.	Kenjevri Koraljka	23.12.2003.	94.	Pogačić Tomislav	16.12.2003.
41.	Kišević Mak	23.01.2004.	95.	Poldrugač Danijela	11.04.2004.
42.	Klaić Helena	23.10.2003.	96.	Popović Davor	04.11.2003.
43.	Klemar Barbara	11.11.2003.	97.	Premuš Aleksandra	29.10.2003.
44.	Kolarek Vesna	16. 09.2003.	98.	Prpić Zvonimir	04.02.2004.
45.	Kopjar Marijan	08.07.2003.	99.	Radić Tomislav	09.07.2003.
46.	Kos Tomislav	02.02.2004.	100.	Ramljak Jelena	18.03.2004.
47.	Kosijer Marijana	12.03.2004.	101.	Ražov Josip	08.07.2003.
48.	Košutić Josip	29.10.2003.	102.	Reić Vedrana	24.06.2003.
49.	Kovačević Ante	10.07.2003.	103.	Rogina Ana	14.04.2004.
50.	Kovačić Silvija	11.07.2003.	104.	Rosanda Igor	23.10.2003.
51.	Kozina Drago	02.04.2004.	105.	Savić Zvonimir	08.07.2003.
52.	Krajač Jelena	14.11.2003.	106.	Schmidt Šarlota Magdalena	15. 07.2003.
53.	Krga Bojana	23.01.2004.	107.	Simeunović Ivan	03.02.2004.
54.	Krnić Sanja	30.01.2004.	108.	Simonelli Ante	09.10.2003.

Red. br.	Prezime i ime	Nadnevak	Red. br.	Prezime i ime	Nadnevak
109.	Sinčić Blanka	30.10.2003.	127.	Vidak Vladimir	04.07.2003.
110.	Stipetić Iva	14.07.2003.	128.	Vizinger Božica	22.07.2003.
111.	Sušanj Kristina	10.11.2003.	129.	Vladić Tanja	24.07.2003.
112.	Šakić Branka	05.04.2004.	130.	Vnućec Ivan	28.11.2003.
113.	Šimičić Anđelko	04.06.2003.	131.	Vranješ Domagoj	16.07.2003.
114.	Šimić Mirjana	24.07.2003.	132.	Vučinić Robert	02.07.2003.
115.	Šimpraga Maja	14.07.2003.	133.	Vujčić Tihomir	14.07.2003.
116.	Škutin Helena	06.05.2004.	134.	Vuković Ivana	18.12.2003.
117.	Štabi Iskra	07.07.2003.	135.	Vukovojac Vedran	05.03.2004.
118.	Šubaša Marina	17.07.2003.	136.	Vunarić-Đurasović Đurđica	16.12.2003.
119.	Šušnjara Mario	18.07.2003.	137.	Zdešić Nikolina	19.09.2003.
120.	Šviderski Andreja	31.03.2004.	138.	Zubčić Ana-Marija	18.11.2003.
121.	Tomašković Andreja	03.07.2003.	139.	Zvonar Margareta	17.03.2004.
122.	Tomić Karmen	07.04.2004.	140.	Županić Anita	02.07.2003.
123.	Tomljanović Dominika	01.12.2003.	141.	Županić Barbara	22.12.2003.
124.	Turkalj Nikolina	31.05.2004.			
125.	Uljanic William	31.10.2003.			
126.	Vargantoli Kristina	20.04.2004.			

Tablica 2-2 Broj studenata I. godine studija prema županiji/gradu

- akademska godina 2003./2004. -

županija	muški	ženski	ukupno
Hrvatska (RH) ukupno	149	199	348
Grad Zagreb	80	122	202
Zagrebačka županija	6	11	17
Krapinsko-zagorska	3	5	8
Sisačko-moslavačka	10	1	11
Karlovačka	5	10	15
Varaždinska	5	4	9
Koprivničko-križevačka	7	5	12
Bjelovarsko-bilogorska	4	3	7
Primorsko-goranska	2		2
Ličko-senjska	1		1
Virovitičko-podravska	2	1	3
Požeško-slavonska	2	1	3
Brodsko-posavska		2	2
Zadarsko-kninska	6	6	12
Osječko-baranjska	1	2	3
Šibenska	3	1	4
Vukovarsko-srijemska		4	4
Splitsko-dalmatinska	3	11	14
Istarska	2	5	7
Dubrovačko-neretvanska	5	3	8
Međimurska	2	2	4
Bosna i Hercegovina (BH) ukupno	7	3	10
Ljubuški		1	1
Čitluk	2	1	3
Livno	1		1
Stolac		1	1
Posušje	1		1
Široki Brijeg	3		3
Sveukupno (RH i BiH)	156	202	358

Tablica 2-3 Srednje škole koje su završili studenti I. godine studija AFZ i prosjek ocjena u srednjoj školi (Hrvatska i BiH) - akademska godina 2003/2004.

-razvrstano po županijama / gradovima-

Županija /Grad	Broj	Prosjek ocjena	Županija /Grad	Broj	Prosjek ocjena
Hrvatska, ukupno	345		Krapinsko-zagorska županija, ukupno	8	
Zagrebačka županija, ukupno	17		Zabok		
Velika Gorica			Gimnazija	3	3
Gimnazija	2	3	Bedekovčina		
Ekonomska škola	1	4	Poljoprivredna	4	3
Sv. Ivan Zelina			Oroslavlje		
Gimnazija	2	5	Strojarska	1	3
Poljoprivredna	3	5	Sisačko-moslavačka županija, ukupno	11	
Ivanić Grad			Glina		
Gimnazija	4	4	Ekonomska	1	4
Samobor			Gimnazija	1	4
Ekonomska škola	1		Petrinja		
Jastrebarsko			Veterinarska	2	4
Gimnazija	2	3	Kutina		
Ekonomska	1	5	Gimnazija	2	3
Vrbovec			Sisak		
Gimnazija	1	4	Gimnazija	3	3
Grad Zagreb, ukupno	202		Zdravstvena	1	4
I. gimnazija	2	3	Topusko		
II. gimnazija	3	4	Ekonomska	1	3
III. gimnazija	5	4	Karlovačka županija, ukupno	15	
V. gimnazija	1	3	Karlovac		
VII. gimnazija	5	4	Tehnička	4	3
IX gimnazija	7	4	Gimnazija	3	4
X. gimnazija	6	4	Kemijsko teh.	5	3
XI. gimnazija	5	4	Šumarska	1	4
XII. gimnazija	8	3	Ogulin		
XIII. gimnazija	3	4	Poljoprivredna	1	3
XV. gimnazija	3	5	Gimnazija	1	5
Gornjogradska gimnazija	11	4	Varaždinska županija, ukupno	9	
Ženska gimnazija	7	4	Varaždin		
Klasična gimnazija	3	4	Gimnazija	4	4
Gimnazija "T. Brezovački"	1	3	Privatna gimnazija	2	4
Biskupska gimnazija	3	4	Vinica		
Gimnazija Sesevete	7	4	Poljoprivredna	3	4
Gimnazija "L.Vranjanin"	4	3	Koprivničko-križevačka, ukupno	12	
Privatna gimnazija	1	5	Križevci		
Poljoprivredna škola	60	4	Poljoprivredna	7	4
Prehrambena škola	4	3	Gimnazija	2	4
Veterinarska škola	4	3	Đurđevac		
Zdravstveno učilište	13	5	Gimnazija	3	4
Tehnička škola	4	3	Bjelovarsko-bilogorska, ukupno	7	
Birotehnička škola	3	3	Bjelovar		
Graditeljsko teh. škola	1	4	Gimnazija	1	5
I. Ekonomska	5	4	Ekonomska	1	4
I. tehnička škola	5	3	Tehnička	2	3
Drvodjelska škola	2	3	Zubotehnička	2	4
Kemijska škola	7	3	Garešnica		
Tekstilna škola	5	3	Gimnazija	1	5
Hotelijersko turistička	2	4			
Trgovačka škola	1	4			
Grafička škola	1	3			

Županija /Grad Škola	Broj	Prosjek ocjena	Županija /Grad Škola	Broj	Prosjek ocjena
Primorsko-goranska, ukupno	2		Splitsko-dalmatinska, ukupno	14	
Rijeka			Split		
Gimnazija	1	3	Gimnazija	7	3
Mali Lošinj			Sinj		
Gimnazija	1	3	Gimnazija	1	4
Ličko-senjska, ukupno	1		Tehnička	1	3
Gospić			Bol		
Gimnazija	1	4	Gimnazija	1	4
Virovitičko-podravska, ukupno	3		Makarska		
Virovitica			Hotelijerska	1	4
Gimnazija	3	4	Imotski		
Požeško-slavonska, ukupno	3		Tehnička	1	3
Požega			Kaštel Štafilić		
Tehnička	1	4	Poljoprivredna	2	3
Poljoprivredna	1	4	Istarska ukupno	7	
Pakrac			Pula		
Gimnazija	1	4	Gimnazija	1	4
Brodsko-posavska, ukupno	2		Pazin		
Slavonski Brod			Gimnazija	1	3
Gimnazija	1	3	Poreč		
Veterinarska	1	4	Poljoprivredna	5	3
Zadarsko-kninska, ukupno	12		Dubrovačko-neretvanska, ukupno	8	
Zadar			Dubrovnik		
Gimnazija	4	5	Gimnazija	2	4
Poljoprivredna	3	5	Zdravstvena	1	4
Ekonomska	1	4	Blato		
Tehnička	1	3	Gimnazija	1	4
Pag			Strojarska	2	4
Gimnazija	1	4	Metković		
Jelsa			Gimnazija	2	3
Gimnazija	1	4	Međimurska županija, ukupno	4	
Poljoprivredna	1	3	Čakovec		
Osječko-baranjska ukupno	3		Gimnazija	1	4
Našice			Poljoprivredna	3	4
Gimnazija	1	4	Bosna i Hercegovina, ukupno	10	
Poljoprivredna	1	5	Široki Brijeg		
Đakovo			Gimnazija	2	3
Poljoprivredna	1	4	Tehnička	1	4
Šibenska, ukupno	4		Čitluk		
Šibenik			Gimnazija	2	3
Gimnazija	2	4	Ljubuški		
Zdravstvena	1	3	Gimnazija	1	3
Drniš			Mostar		
Gimnazija	1	4	Gimnazija	1	3
Vukovarsko-srijemska, ukupno	4		Posušje		
Vinkovci			Gimnazija	1	3
Poljoprivredna	2	4	Ekonomska	1	4
Ekonomska	1	4	Čapljina		
Ilok			Poljoprivredna	1	3
Gimnazija	1	4			
			Sveukupno		355

Prilog 2-4a Broj studenata II. godine studija prema gradovima/zemljama iz kojih dolaze na studij

Grad				
Daruvar	1	Pag		2
Bedekovčina	2	Pazin		2
Bjelovar	2	Petrinja		4
Dubrovnik	1	Poreč		7
Blato	2	Požega		4
Buje	1	Pula		4
Crikvenica	1	Rijeka		8
Čakovec	5	Samobor		13
Delnice	1	Senj		2
Đakovo	1	Sinj		1
Đurđevac	5	Sisak		7
Garešnica	3	Slavonski Brod		12
Gospić	2	Split		2
Grubišno Polje	1	Subotica		1
Hvar	2	Sv. Ivan Zelina		5
Imotski	1	Valpovo		1
Ivanić Grad	7	Varaždin		6
Jastrebarsko	7	Velika Gorica		7
Jelsa	1	Vinkovci		6
Karlovac	15	Virovitica		3
Kaštel Štafilić	5	Vrbovec		1
Koprivnica	4	Vrgorac		3
Krapina	5	Zadar		17
Križevci	10	Zagreb		196
Kutina	5	Zlatar		1
Metković	6	Ukupno		407
N. Gradiška	1	Zemlja		
Novska	1	Bosna i Hercegovina		1
Oroslavlje	1	Australija		1
		Sveukupno		409

Tablica 2-4b- Studenti II. godine studija prema vrsti završene srednje škole

Srednja škola	Broj	%	Srednja škola	Broj	%
Gimnazija	257	61,78	Strojarska škola	3	0,72
Poljoprivredna škola	77	18,51	Ekonomska škola	19	4,57
Kemijska škola	13	3,13	Uprava i birotehnika	2	0,48
Tekstilna škola	1	0,24	Šumarska škola	2	0,48
Veterinarska škola	18	4,33	Trgovačka škola	1	0,24
Tehnička škola	7	1,68	Građevinska škola	2	0,48
Elektrotehnička škola	1	0,24	Prehrambena škola	1	0,24
Zdravstvena škola	9	2,16	Grafička škola	1	0,24
Elektrostrojarska škola	2	0,48	Ukupno	416	100,0

Prilog 2-5 Mentori Vijeća godišta za akademske godine 2003./04. i 2004/05.

I. godina

Bilinogojstvo	doc. dr. sc. Mihaela Britvec
Stočarstvo	mr. sc. Tea Odak
Uređenje krajobraza	Iva Rechner, dipl.ing.

II. godina

Bilinogojstvo	prof. dr. sc. Milan Poljak
Stočarstvo	prof. dr. sc. Miroslav Kapš
Uređenje krajobraza	doc. dr. sc. Dražen Perica

III. godina

Bilinogojstvo	
- Ratarstvo	prof. dr. sc. Ana Pospišil
- Agroekonomika	mr. sc. Mario Njavro
- Zaštita bilja	mr. sc. Tanja Gotlin Čuljak
- VVV	mr. sc. Boris Duralija
- Vrtlarstvo	doc. dr. sc. Bruno Novak
- Uređenje i zaštita tla	prof. dr. sc. Dragutin Petošić
Stočarstvo	
- Stočarstvo	doc. dr. sc. Zlatko Janječić
- Mljekarstvo	prof. dr. sc. Neven Antunac
- Ribarstvo	prof. dr. sc. Roman Safner
Uređenje krajobraza	mr. sc. Sonja Butula

IV. godina

Bilinogojstvo	
- Ratarstvo	prof. dr. Milan Pospišil
- Agroekonomika	dr. sc. Josip Juračak
- Zaštita bilja	doc. dr. sc. Renata Dobrinčić
- VVV	prof. dr. sc. Edi Maletić
- Vrtlarstvo	dr. sc. Nina Toth
- Uređenje i zaštita tla	prof. dr. sc. Ivan Šimunić
Stočarstvo	
- Stočarstvo	prof. dr. sc. Vlatko Rupić
- Mljekarstvo	prof. dr. sc. Dubravka Samaržija
- Ribarstvo	prof. dr. sc. Ivica Aničić
Uređenje krajobraza	mr. sc. Vesna Koščak

V. godina

Bilinogojstvo	
- Ratarstvo	prof. dr. sc. Zvonimir Štafa
- Agroekonomika	doc. dr. sc. Zoran Grgić
- Zaštita bilja	doc. dr. sc. Božena Barić
- VVV	doc. dr. sc. Đani Benčić
- Vrtlarstvo	prof. dr. sc. Josip Borošić
- Mehanizacija	prof. dr. sc. Dubravko Filipović
Stočarstvo	
- Stočarstvo	prof. dr. sc. Dubravka Samaržija
- Mljekarstvo	prof. dr. sc. Neven Antunac
- Ribarstvo	prof. dr. sc. Tomislav Treer
Uređenje krajobraza	doc. dr. sc. Branka Aničić

Prilog 2-6 Nostrificirane diplome na AFZ u izvještajnom razdoblju

Podnositelj zahtjeva Ustanova koja je izdala diplomu	Nadnevak izdavanja Nostrificirana kao
Marija Ševar Univerzitet u Novom Sadu, SiCG	24. ožujka 2003.g. magistar znanosti
Flego Doris Biotehnička fakulteta Univerze v Ljubljani, Slovenija	26. svibnja 2000.g. dipl.ing. agronomije, usmjerenje Vrtlarstvo
Jasmina Brajenović Agronomski fakultet Sveučilišta u Zemunu, SiCG	20. veljače 1997.g. dipl.ing. agronomije, usmjerenja Ratarstvo; uvjet 9 ispita razlike
Mario Staver Biotehnička fakulteta Univerze v Ljubljani, Slovenija	19. lipnja 2003.g. magistar znanosti
Jurica Primorac Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH	27. studenog 2002.g. dip.ing. agronomije; u svrhu upisa na poslijediplomski studij iz Bilinogojstva
Adrijana Majić Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH	1. listopada 2003.g. dipl.ing. agronomije; u svrhu upisa na poslijediplomski studij iz Bilinogojstva
Dominik Kolovrat Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH	1. listopada 2003.g. dipl.ing. agronomije; u svrhu upisa na poslijediplomski studij iz Bilinogojstva

Prilog 2.7. Obranjeni magistarski radovi po studijima u izvještajnom razdoblju

Bilinogojstvo

1. Mira Radunić, dipl. ing.

Utjecaj uzgojnog oblika na rast i rodnost trešnje

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof. dr. sc. Marija Pecina
doc. dr. sc. Nikola Pavičić
doc. dr. sc. Tomislav Čosić

Obranjeno: 4. lipnja 2003.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlena: Institut za jadranske kulture i melioraciju krša

2. Andrea Skelin-Vujić, dipl. ing.

Karakterizacija autohtonih sojeva kvasaca skupine *Saccharomyces stricto* izoliranih s kultivara Plavac mali

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof. dr. sc. Stanka Herjavec
prof. dr. sc. Sulejman Redžepović
prof. dr. sc. Sanja Sikora

Obranjeno: 12. prosinca 2003.

Dodiplomski: PMF

Zaposlena: AFZ

3. Aleš Vokurka, dipl. ing.

Istraživanje unutar-sortne varijabilnosti vinove loze (*Vitis vinifera* L.)

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc. dr. sc. Edi Maletić
prof. dr. sc. Ivan Pejić
prof. dr. sc. Petar Cindrić, Poljoprivredni fakultet Novi Sad

Obranjeno: 18. prosinca 2003.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: AFZ

4. Tihomir Prusina**Utjecaj temperatura fermentacije na kemijski sastav i senzorna svojstva vina Žilavka**

Povjerenstvo za
ocjenu i obranu: prof. dr. sc. Nikola Mirošević
prof. dr. sc. Stanka Herjavec
doc. dr. sc. Ljubica Đumija

Obranjeno: 30. siječnja 2004.
Dodiplomski: AFZ
Zaposlen: Vinarija Čitluk

5. Jakša Rošin, dipl. ing.**Pomološke značajke vrlo ranih sorata mandarinke Unshin u Srednjoj Dalmaciji**

Povjerenstvo za
ocjenu i obranu: doc. dr. sc. Đani Benčić
doc. dr. sc. Zlatko Čmelik
doc. dr. sc. Nadica Dobričević

Obranjeno: 15. ožujka 2004.
Dodiplomski: AFZ
Zaposlen: Institut za jadranske kulture i melioraciju krša

6. Jasmina Družić Orlić, dipl. ing.**Utjecaj arbuskularno mikoriznih gljiva roda Glomus na rast i razvoj voćne podloge Prunus cerasifera L. klon MrS 2/5**

Povjerenstvo za
ocjenu i obranu: doc. dr. sc. Tomislav Ćosić
prof. dr. sc. Sulejman Redžepović
doc. dr. sc. Zlatko Čmelik

Obranjeno: 23. travnja 2004.
Dodiplomski: AFZ
Zaposlena: AFZ

Ekonomika poljoprivrede**1. Jasna Čačić, dipl. ing.****Utjecaj različitih tehnologija na konkurentnost proizvodnje jagoda**

Povjerenstvo za
ocjenu i obranu: prof. dr. sc. Ante Kolega
doc. dr. sc. Miroslav Tratnik
doc. dr. sc. Zlatko Čmelik

Obranjeno: 11. srpnja 2003.
Dodiplomski: AFZ
Zaposlena: MPŠVG

2. Đuka Marić, dipl. ing.**Mogućnost razvitka poslovnog povezivanja u hrvatskoj poljoprivredi**

Povjerenstvo za
ocjenu i obranu: doc. dr. sc. Đurđica Žutinić
doc. dr. sc. Damir Kovačić
doc. dr. sc. Miroslav Tratnik

Obranjeno: 23. prosinca 2003.
Dodiplomski: Poljoprivredni fakultet Osijek
Zaposlen: MPŠVG

Stočarstvo**1. Antun Kostelić, dr.vet.med..****Utjecaj komina maslina na priraste, hematološke i biokemijske pokazatelje krvi jagnjadi u tovu**

Povjerenstvo za
ocjenu i obranu: prof. dr. sc. Branko Liker
prof. dr. sc. Vlatko Rupić
prof. dr. sc. Boro Mioč

Obranjeno: 29. svibnja 2003.
Dodiplomski: Veterinarski fakultet Zagreb
Zaposlen: AFZ

2. Mate Čačić, dipl. ing.**Fenotipske i genetske odlike lipicanaca u zemaljskom uzgoju Republike Hrvatske**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc. dr. sc. Ante Ivanković
 prof. dr. sc. Pavo Caput
 prof. dr. sc. Tomo Rastija, Poljoprivredni fakultet Osijek

Obranjeno: 15. srpnja 2003.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: Hrvatski stočarski centar

3. Marina Krvavica, dipl. ing.**Učinak odsoljavanja na kristalizaciju tirozina i ukupnu kvakoću pršuta**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof. dr. sc. Branko Liker
 prof. dr. sc. Romano Božac
 prof. dr. sc. Marija Uremović

Obranjeno: 1. listopada 2003.

Dodiplomski: Poljoprivredni fakultet Beograd

Zaposlena: AFZ

Mehanizacija poljoprivrede**1. Željko Stojčević, dipl. ing.****Oštećenje sjemenskoga kukuruza u branju i komušanju**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof. dr. sc. Boris Varga
 prof. dr. sc. Silvio Košutić
 prof. dr. sc. Đuro Banaj, Poljoprivredni fakultet Osijek

Obranjeno: 27. lipnja 2003.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: PPK Kutjevo

2. Krunoslav Znika, dipl. ing.**Komparativna analiza stacionarnih i mobilnih tvornica krmnih smjesa**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof. dr. sc. Dubravko Filipović
 prof. dr. sc. Tajna Krička
 doc. dr. sc. Vjekoslav Par

Obranjeno: 4. srpnja 2003.

Dodiplomski: FPZ

Zaposlen: Privatna tvrtka

3. Vlado Kušec, dipl. ing.**Utjecaj fizikalno tehničkih parametara u procesu mljevenja na kvakoći rada i energetiku mlina čekićara**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof. dr. sc. Dubravko Filipović
 doc. dr. sc. Stjepan Pliestic
 prof. dr. sc. Tajana Krička

Obranjeno: 11. veljače 2004.

Dodiplomski: FPZ

Zaposlen: Visoko gospodarsko učilište u Križevcima

Ribarstvo**1. Marina Piria, dipl. ing.****Ishrana pet cipridnih vrsta iz rijeke Save**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof. dr. sc. Ivica Aničić
 prof. dr. sc. Tomislav Treer
 dr. sc. Marija Tomec, Institut R. Bošković

Obranjeno: 17. srpnja 2003.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlena: AFZ

2. Tea Odak, dipl. ing.**Molekularno-biološka obilježja endemske mekousne pastrve (*Salmothymus obtusirostris salonitana*)**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc. dr. sc. Ante Ivanković
prof. dr. sc. Tomislav Treer
dr. sc. Aleš Snoj, Biotehniška fakulteta Ljubljana

Obranjeno: 12. ožujka 2004.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlena: AFZ

3. Neven Bosnić, dipl. ing.**Utjecaj opterećenja, količine i granulacije soli na soljenje incuna (*Engraulis encrasicolus* L.1785)**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof. dr. sc. Roman Safner
prof. dr. sc. Ivica Aničić
prof. dr. sc. Tomislav Petrak, Prehrambeno – biotehnološki fakultet Zagreb

Obranjeno: 29. travnja 2004.

Dodiplomski: Pomorski fakultet Split

Zaposlen: Adria Zadar

Agroekologija**1. Ljerka Kustura, dipl. ing.****Fertirigacija u uzgoju trajnice *Coreopsis verticillata* L.**

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić
prof. dr. sc. Davor Romić
doc. dr. sc. Ines Vršek

Obranjeno: 19. ožujka 2004.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlena: nezaposlena

Prilog 2.8 Nastavni planovi poslijediplomskog studija za znanstveno usavršavanje iz znanstvenog područja: Biotehnologija, znanstvenog polja: Agronomija

(A) Novo odobreni studiji

(1) Genetika i oplemenjivanje bilja (Studij odobren na Senatu Sveučilišta u Zagrebu 2. prosinca 2002. g.)
Voditelj studija: prof.dr. Vinko Kozumplik

Prva godina-obvezni metodološki predmeti prve bodovne skupine

Predmet	Nositelj	Satnica*				Bod
		p	s	v	uk	
Metodologija znanstveno-istraživačkog rada	prof.dr.sc. Ivan Pejić	3	-	6	9	3,0
Biometrija i eksperimentalni dizajn	prof.dr.sc. Marija Pecina	6	7	8	20	6,6
Odabrana poglavlja iz biokemije	doc.dr.sc. Milan Šoškić	12	-	3	15	5,0
Organizacija i funkcija stanice	prof.dr.sc. Marija Krsnik-Rasol	7	-	5	12	4,0
Genetika II	doc.dr.sc. Marijana Barić	16	4	-	20	6,6
Populacijska genetika	dr.sc. Domagoj Šimić	10	4	4	18	6,0
Biodivergentnost i genetski resursi	dr.sc. Snježana Bolarić	10	2	3	15	5,0
Oplemenjivanje bilja II	prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	10	4	6	20	6,6
Biometrijska analiza kvantitativnih svojstava I	dr.sc. Jerko Gunjača	10	3	5	18	6,0
Molekularne metode u oplemenjivanju bilja	prof.dr.sc. Ivan Pejić	10	4	4	18	6,0
Metode u biljnoj biotehnologiji	dr.sc. Snježana Kereša	8	3	4	15	5,0

* p = predavanja, s = seminari, v = vježbe

Druga godina- izborni predmeti druge bodovne skupine

Predmet	Nositelj	Satnica*				Bod
		p	s	v	uk	
Genus i species hibridi	doc.dr.sc. Marijana Barić	8	7	-	15	5,0
Mutacije u oplemenjivanju bilja	doc.dr.sc. Marijana Barić	8	6	4	18	6,0
Genetske transformacije u oplemenjivanju bilja	dr.sc. Snježana Kereša	10	4	4	18	6,0
Primjena multivarijatne analize	prof.dr.sc. Marija Pecina	6	7	8	21	7,0
Oplemenjivanje ratarskih kultura II	prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	10	4	4	18	6,0
Oplemenjivanje povrtnih kultura II	dr.sc. Snježana Bolarić	10	4	4	18	6,0
Oplemenjivanje voćaka i vinove loze II	prof.dr.sc. Ivan Pejić	12	4	2	18	6,0
Oplemenjivanje bilja na otpornost na bolesti	dr.sc. Branko Palaveršić	10	4	4	18	6,0
Biometrijska analiza kvantitativnih svojstava II	dr.sc. Jerko Gunjača	8	3	7	18	6,0
Fiziologija biljke i sjemena	prof.dr.sc. Milan Poljak	10	4	4	18	6,0
Aktualne tehnologije u ratarskoj proizvodnji	prof.dr.sc. Boris Varga	10	4	4	18	6,0
Industrijsko bilje II	prof.dr.sc. Zvonko Mustapić	12	-	6	18	6,0
Trendovi u proizvodnji krmnog bilja	prof.dr.sc. Zvonko Štafa	10	4	4	18	6,0
Trendovi u proizvodnji povrća	prof.dr.sc. Josip Borošić	10	4	4	18	6,0
Trendovi u proizvodnji voća	doc.dr.sc. Zlatko Čmelik	10	4	4	18	6,0
Suvremenosti vinogradarske proizvodnje	prof.dr.sc. Nikola Mirošević	10	4	4	18	6,0

(2) Stočarstvo, mljekarstvo, pčelarstvo-Studij odobren na Senatu 13. svibnja 2003. godine**Voditelj studija: prof.dr.sc. Jasmina Havranek**

Predmeti	Nositelj	p+v/s*	ukupno	ECTS
Obvezni				
Biokemija-odabrana poglavlja	Doc. dr. Milan Šoškić	20+0	20	7
Fiziologija - odabrana poglavlja	Prof. dr. Branko Liker	30+0	30	10
Metodologija znanstveno-istraživačkog rada	Prof. dr. Nikola Stipić	10+0	10	3
Planiranje pokusa i statistički modeli u stočarstvu	Prof. dr. Miroslav Kapš	30+15	45	15
Izborni				
Analitika i ocjenjivanje u mljekarstvu	Prof.dr. Jasmina Lukač Havranek	10+20	30	10
Anatomija, morfologija i biologija medonosne pčele	Prof. dr. Nikola Kezić	10+10	20	7
Animalna imunologija	Prof. dr. Vlatko Rupić	15+0	15	5
Biotehnologije u govedarstvu	Prof. dr. Pavo Caput	20+5	25	8
Biotehnologije u konjogojstvu	Doc. dr. Ante Ivanković	20+5	25	8
Biotehnologije u kozarstvu	Prof. dr. Boro Mioč	20+0	20	7
Biotehnologije u ovčarstvu	Prof. dr. Vesna Pavić	20+0	20	7
Biotehnologije u peradarstvu	Prof. dr. Stjepan Mužić	50+0	50	17
Biotehnologije u svinjogojstvu	Prof. dr. Marija Uremović	35+15	50	17
Bolesti, štetnici i otrovanja pčela	Prof. dr. Đuro Sulimanović	20+10	30	10
Embriologija i endokrinologija	Prof. dr. Branko Liker	15+5	20	7
Fermentirani mliječni proizvodi i tehnološka mikrobiologija	Prof. dr. Dubravka Samaržija	20+10	30	10
Fiziologija pčela	Prof. dr. Karl Crailsheim	20+10	30	10
Genetika pčela	Dr. Janez Poklukar	14+10	24	8
Genetika u oplemenjivanju	Doc. dr. sc. Marijana Barić	20+10	30	10
Globalna ekologija	Prof. dr. Delko Barišić	10+10	20	7
Higijena i sanitacija u proizvodnji i preradi mlijeka	Prof.dr. Mirza Hadžiosmanović	15+15	30	10
Kakvoća mesa i mesnih proizvoda	Prof. dr. Romano Božac	15+5	20	7
Kemija i fizika mlijeka	Prof. dr. Neven Antunac	20+10	30	10
Klinička patologija hranidbe	Doc. dr. Vladimir Mrljak	15+0	15	5
Kontrola kvalitete pčelinjih proizvoda	Dr. Helmut Horn	10+20	30	10
Managment obiteljskog gospodarstva u pčelarskoj proizvod.	Doc. dr. Zoran Grgić	20+10	30	10
Managment obiteljskog gospodarstva u stočarskoj proizvod.	Doc. dr. Zoran Grgić	20+10	30	10
Marketing	Prof. dr. Ante Kolega	10+10	20	7
Medonosno i peludno bilje i pčelinje paše u Hrvatskoj	Prof. dr. Nada Hulina	15+5	20	7
Metode oplemenjivanja i planovi selekcije	Prof. dr. Ivan Jurić	35+15	50	17
Mikrobiologija mesa i proizvoda od mesa	Prof. dr. Sulejman Redžepović	20+25	45	15
Mikrobiologija s toksikologijom	Prof. dr. Sulejman Redžepović	15+25	40	13
Mikrobiologija u mljekarstvu	Doc. dr. Slavica Golc	20+10	30	10
Opća hranidba	Doc. dr. Darko Grbeša	12+18	30	10
Osnove molekularne biologije	Dr. Srećko Jelenić	20+10	30	10
Populacijska genetika	Prof. dr. Marija Đikić	20+10	30	10
Primijenjeni linearni modeli u stočarstvu	Prof. dr. Miroslav Kapš	30+15	45	15
Primijenjena fitofarmacija	Prof. dr. Milan Maceljčki	15+0	15	5
Procesi u preradi mlijeka	Prof. dr. Ljubica Tratnik	15+10	25	8
Procesna tehnika proizvodnje stočne hrane	Prof. dr. Tajana Krička	20+10	30	10
Sirarstvo i maslarstvo	Prof.dr. Jasmina Lukač Havranek	30+20	50	17
Smještaj i managment u govedarstvu	Poslije izbora nastavnika	15+10	25	8
Specijalna hranidba	Doc. dr. Darko Grbeša	20+10	30	10
Tehnologija i mehanizacija u pčelarstvu	Prof. dr. Nikola Kezić	10+10	20	7
Tehnologija oprашivanja pomoću pčela	Prof. dr. Franco Frilli	10+14	24	8
Tehnologija sladoleda	Prof.dr. Jasmina Lukač Havranek	10+10	20	7
Uloga fermentiranih proizvoda u funkcionalnoj prehrani	Prof. dr. Irena Rogelj	15+10	25	8
Upravljanje mliječnom farmom	Prof. dr. Pavo Caput	20+5	25	8
Upravljanje reprodukcijom domaćih životinja	Prof. dr. Vlatko Rupić	15+10	25	8
Uzgoj matica i selekcija pčela	Doc. dr. Herman Pechacker	15+15	30	10
Uzgojni ciljevi i selekcija u kozarstvu	Prof. dr. Boro Mioč	20+0	20	7
Uzgojni ciljevi i selekcija u ovčarstvu	Prof. dr. Vesna Pavić	20+0	20	7
Uzgojni ciljevi i selekcija u peradarstvu	Prof. dr. Stjepan Mužić	15+5	20	7
Uzgojni ciljevi i selekcija u svinjogojstvu	Prof. dr. Marija Uremović	12+8	20	7
Zakonska regulativa u pčelarstvu	Prof. dr. Nikola Kezić	20	20	7

(3) Ribarstvo (Studij odobren od Senata Sveučilišta u Zagrebu 28. svibnja 2003. godine)

Voditelj studija: prof.dr.sc. Tomislav Treer

Prva godina-Obvezni metodološki predmeti prve bodovne skupine

Predmet	Nositelj(i)	Satnica*			Bod
		p	s	v	
Metodologija znanstvenog rada	Prof. dr. sc. Nikola Stipić	4	7	4	5
Hidrobiološke metode i zaštita voda u ribarstvu	Dr. sc. Marija Tomec	7	6	8	7
Hidrokemijske metode u ribarstvu	Doc. dr. sc. Ljubica Đumija	5	4	6	5
Morfologijske metode u ihtiologiji	Prof. dr. sc. Tomislav Treer	6	7	5	6
Metode istraž. anatomije, fiziologije i embriologije riba	Dr. sc. Zlatica Teskeredžić	8	6	7	7
Metode istraživanja ishrane riba	Prof. dr. sc. Ivica Aničić	6	6	6	6
Citogenetske metode u ihtiologiji	Dr. sc. Aleš Snoj				
	Dr. sc. Kabil Al-Sabti	4	5	6	5
Metode istraživanja u akvakulturi	Prof. dr. sc. Roman Safner	7	8	6	7
Metode ribarskih istraživanja otvorenih voda	Prof. dr. sc. Tomislav Treer	6	7	8	7
Biometrika i eksperimentalni dizajn	Prof. dr. sc. Marija Pecina	4	5	6	5

Druga godina- Izborni predmeti druge bodovne skupine

Predmet	Nositelj(i)	Satnica*			Bod
		p	s	v	
Gospodarski ribolov na moru	Prof. dr. sc. Perica Cetinić	10	6	8	8
Sportsko-rekreacijski ribolov	Prof. dr. sc. Roman Safner				
	Doc. dr. sc. Petr Spurny	6	5	4	5
Ciprinikultura	Doc. dr. sc. Anđelko Opačak	7	5	6	6
Salmonikultura	Dr. sc. Emin Teskeredžić	5	5	5	5
Marikultura	Prof. dr. sc. Ivan Katavić	9	6	6	7
Tehnologija očuvanja i prerade akvatičnih organizama	Prof. dr. sc. Tomislav Petrak	6	5	4	5
Ihtiopatologija	Prof. dr. sc. Zdravko Petrinc	7	5	6	6
Populacijska genetika riba	Prof. dr. sc. Jurij Pohar	6	5	4	5
Ihtiohematologija	Dr. sc. Rozelinda Čož-Rakovac	4	4	4	4
Biodiverzitet ihtiofaune kopnenih voda Hrvatske	Prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić	7	5	6	6
Biodiverzitet ihtiofaune Jadranskog mora	Prof. dr. sc. Ivan Jardas	7	5	6	6
Planktonske kulture	Dr. sc. Boško Skaramuca	5	4	6	5
Vodene i močvarne biljke	Doc. dr. sc. Mihaela Britvec	5	5	5	5
Akvatični Avertebrata	Prof. dr. sc. Radovan Erben	7	5	6	6
Ribarstvena ekotoksikologija	Dr. sc. Smiljana Britvić				
	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić	6	3	3	4
Ekonomika ribarstva	Doc. dr. sc. Miroslav Tratnik	6	4	2	4
Marketing u ribarstvu	Prof. dr. sc. Ante Kolega	6	4	2	4
Zakonska regulativa u ribarstvu	Dr. sc. Josip Popović	6	4	2	4
Uređenje ribarskih krajobraza	Doc. dr. sc. Branka Aničić	4	4	4	4
Sociologija u ribarstvu	Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić	6	4	2	4
Mikrobiologija voda	Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović	5	4	6	5
Planiranje pokusa i statistički modeli	Prof. dr. sc. Miroslav Kapš	8	2	5	5

Izborni predmeti se mogu birati i iz ostalih poslijediplomskih studija AFZ, te drugih poslijediplomskih studija

(4) Ekonomika poljoprivrede-prijedlog novog studija upućen Senatu Sveučilišta u Zagrebu na odobrenje
Voditelj studija: prof.dr.sc. Tito Žimbrek

Obvezni metodološki predmeti prve bodovne skupine (I. godina)

Predmet	Nositelj(i)	Satnica*			ECTS Bod
		p	s	v	
Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	Prof.dr.sc. Miroslav Žugaj, FIO-Varaždin*	8	7	3	6
Kvantitativne metode za ekonomske analize	Doc.dr.sc.Kristina Šorić- Ekonomski fakultet*	9	7	8	8
Teorija troškova	Doc. dr. sc. Zoran Grgić, Agronomski fakultet	8	7	6	7
Operacijska istraživanja	Doc. dr. sc. Vjekoslav Par, Agronomski fakultet	9	5	7	7
Komunikacijski sustavi	Prof.dr. sc. Vitomir Grbavac, Agronomski fakultet i Prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Filozofski fakultet*	6	4	8	6
Poslovna statistika	Doc.dr.sc. Tomislav Došlić, Agronomski fakultet	6	5	7	6
Osnove makroekonomskog upravljanja	Prof. dr. sc. Vinko Barić, Ekonomski fakultet*	8	7	3	6
Ekonomika agrokompleksa	Prof.dr. sc. Tito Žimbrek, Agronomski fakultet	7	7	7	7
Ekonomika resursa u poljoprivredi i teorija proizvodnje	Doc. dr. sc. Miroslav Tratnik, Agronomski fakultet	7	7	7	7

p = predavanja; v = vježbe; s = seminari

* Sveučilište u Zagrebu

Izborni predmeti druge bodovne skupine (II. godina)

Predmet	Nositelj(i)	Satnica*			ECTS Bod
		p	s	v	
Financijski menadžment	Doc. dr. sc. Zoran Grgić, Agronomski fakultet	8	8	5	7
Osnove menadžmenta u poljoprivredi	Doc. dr. sc. Vjekoslav Par, Agronomski fakultet	9	8	7	8
Tržište poljoprivrednih proizvoda	Prof.dr. sc. Ante Kolega, Agronomski fakultet	9	8	4	7
Istraživanje tržišta	Doc. dr. sc. Damir Kovačić, Agronomski fakultet	9	7	5	7
Marketing poljoprivrednih proizvoda	Prof. dr. sc. Ante Kolega, Agronomski fakultet	9	7	8	8
Agrarna politika	Prof. dr. sc. Tito Žimbrek, Agronomski fakultet	9	8	7	8
Zadugarstvo i strategije okrupnjavanja ekonomske strukture	Doc. dr.sc. Miroslav Tratnik, Agronomski fakultet	8	8	5	7
Ruralna sociologija	Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić, Agronomski fakultet	9	8	4	7
Poljoprivredno savjetodavstvo i interpersonalna komunikacija	Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić, Agronomski fakultet	8	5	8	7
Bankarstvo i ekonomski razvoj	Doc. dr. sc. Marijana Ivanov, Ekonomski fakultet*	8	7	6	7

p = predavanja; s = seminari; v = vježbe

* Sveučilište u Zagrebu

Izborni predmeti se mogu birati i iz ostalih poslijediplomskih studija Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te drugih poslijediplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu a u dogovoru s mentorom odnosno voditeljem studija.

(B) Postojeći studiji**(1) Bilinogojstvo****Voditelj: Prof.dr.sc. Zvonko Mustapić**

Predmeti	Nositelj	Broj bodova 1 bod=10 sati
Obvezni		
Metodologija znanstveno-istraživ. rada	Prof.dr.sc. Nikola Stipić	1,0
Odabrana poglavlja iz biokemije	Doc.dr.sc. Milan Šoškić	2,0
Odabrana poglavlja iz fiziologije bilja	Prof.dr.sc. Milan Poljak	3,0
Biometrika i eksperimentiranje	Prof.dr.sc. Marija Pecina	3,0
Izborni		
Biološka svojstva kultiviranih biljnih vrsta	Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	2,0
Poljodjelska biotehnologija	Doc.dr.sc. Marijana Barić	1,5
Odabrana poglavlja biometrike kvantitativ.svojevstava	Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	1,5
Genetika u oplemenjivanju bilja	Doc.dr.sc. Marijana Barić	3,0
Citogenetika	Prof.dr.sc. Dražena Papeš	1,5
Genus i species hibridi	Doc.dr.sc. Marijana Barić	1,5
Heterozis	Doc.dr.sc. Marijana Barić	1,5
Oplemenjivanje samopolodnog bilja	Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	2,0
Oplemenjivanje stranooplodnog bilja i bilja vegetativnog razmož.	Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	2,5
Sjemenarstvo	Prof.dr.sc. Ivan Kolak	1,5
Proizvodnja strnih žitarica	Prof.dr.sc. Boris Varga	2,0
Proizvodnja kukuruza	Prof.dr.sc. Boris Varga	2,0
Konvencionalni i nekonvenc. sustavi proizvodnje ind. kultura	Prof.dr.sc. Zvonko Mustapić	2,0
Krupnozrne lepirnjače	Prof.dr.sc. Boris Varga	1,0
Tehnologija proizvodnje sjemena ratarskih i industrijskih kultura	Prof.dr.sc. Boris Varga	2,0
Krmne kulture na oranicama	Prof.dr.sc. Zvonimir Štafa	2,0
Travnjaštvo	Prof.dr.sc. Mladen Knežević	2,0
Agrobiotopi zaštićenih prostora	Prof.dr.sc. Josip Borošić	2,0
	Sunosit. Prof.dr. Jože Osvald	
Biološki i ekološki čimbenici uzgoja povrća	Prof.dr.sc. Josip Borošić	4,0
	Doc.dr.sc. Bruno Novak	
Fiziološki procesi ubranog povrća sa skladištenjem	Doc.dr.sc. Nadica Dobričević	2,0
	Prof.dr.sc. Jasna Pospšil	
Znanstvene spoznaje u sjemenarstvu povrća	Prof.dr.sc. Josip Borošić	1,0
Organsko-biološki uzgoj povrća	Doc.dr.sc. Bruno Novak	1,0
Mikologija, kulture i ekologija simbionata saprofita i parazita	Prof.dr.sc. Romano Božac	1,5
Pomoekologija	Doc.dr.sc. Zlatko Čmelik	3,0
Pomofiziologija	Doc.dr.sc. Zlatko Čmelik	3,0
Život ploda	Doc.dr.sc. Nikola Pavičić	3,0
Ampeloekologija	Doc.dr.sc. Jasminka Karoglan Kontić	3,0
Ampelofiziologija	Doc.dr.sc. Bernard Kozina	3,0
Specifičnosti znanstvenih istraživanja u ampelografiji	Prof.dr.sc. Edi Maletić	2,0
Kultivar kao čimbenik kakvoće vina	Prof.dr.sc. Nikola Mirošević	3,0
Odabrana poglavlja kemije mošta	Prof.dr.sc. Stanka Herjavec	2,0
Odabrana poglavlja mikrobiologije mošta i vina	Prof.dr.sc. Sulejman Redžepović	2,0
Odabrana poglavlja koloidne kemije	Doc.dr.sc. Ljubica Đumija	2,0
Instrumentalne metode kemijskih analiza	Doc.dr.sc. Ljubica Đumija	3,0
Korovi	Prof.dr.sc. Nada Hulina	2,0
Drvenaste ukrasne vrste	Prof.dr.sc. Aleksander Štifar	4,0
Rasadničarstvo ukrasnog bilja	Prof.dr.sc. Aleksander Štifar	4,0
Cvjećarske kulture u zaštićenom prostoru	Doc.dr.sc. Ines Vršek	3,0
Proizvodnja ukrasnog bilja na otvorenom	Doc.dr.sc. Ines Vršek	3,0
Biološki i ekološki čimbenici uzgoja aromatičnog i ljekovitog bilja	Prof.dr.sc. Josip Borošić	2,0
	Doc.dr.sc. Gordana Stanić	

(2) Mehanizacija poljoprivrede

Voditelj: Doc.dr.sc. Josip Barčić

Kolegij	Nastavnik
Obvezni predmeti	
Operacijska istraživanja u poljoprivrednom gospodarstvu	Prof.dr.sc. Husein Pašagić
Izabrana poglavlja iz tehničke mehanike	Doc.dr.sc. Stjepan Plietić
Motori i traktori	Prof.dr.sc. Dubravko Filipović, Doc.dr.sc. Zlatko Gospodarić
Uvod u znanstveni rad	Prof.dr.sc. Nikola Stipić
Izborni predmeti	
Metodika ispitivanja poljoprivrednih strojeva	Doc.dr.sc. Zlatko Gospodarić
Mehanizacija ratarstva	Prof.dr.sc. Silvio Košutić
Mehanizacija stočarstva	Prof.dr.sc. Dubravko Filipović, Doc.dr.sc. Stjepan Plietić
Mehanizacija u voćarstvu, vinogradarstvu i vinarstvu	Doc.dr.sc. Josip Barčić
Mehanizacija u povrtlarstvu	Doc.dr.sc. Josip Barčić
Tehnika dorade i skladištenja	Prof.dr.sc. Tajana Krička
Industrijska proizvodnja krmnih smjesa	Prof.dr.sc. Tajana Krička
Eksploatacija traktora i poljoprivrednih strojeva	Prof.dr.sc. Silvio Košutić
Gospodarsko graditeljstvo	Prof.dr.sc. Silvio Košutić
Komunikacijski sustavi	Prof.dr.sc. Vitomir Grbavac
Fakultativni predmeti	
Regulacija i automatizacija	Prof.dr.sc. Vlado Goglia
Voćarsko-vinogradarska entomologija	Prof.dr.sc. Jasminka Igrc-Barčić
Ratarska entomologija	Prof.dr.sc. Jasminka Igrc-Barčić
Voćarsko-vinogradarska fitopatologija	Prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković
Ratarska fitopatologija	Prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković
Hranidba domaćih životinja	Doc.dr.sc. Darko Grbeša

(3) Ekonomika poljoprivrede

Voditelj studija: prof. dr. sc. Tito Žimbek

Predmet	Nositelj	Semestar				Sati
		I.	II.	III.	IV.*	
Kvantitativne metode za ekonomske analize	Doc. dr. sc. Kristina Šorić	12	12	-	-	24
Teorija troškova	Doc. dr. sc. Zoran Grgić	10	10	-	-	20
Računovodstvo	Doc. dr. sc. Zoran Grgić	12	10	-	-	22
Poljoprivredna ekonomika	Prof. dr. sc. Tito Žimbek	10	10	-	-	20
Agrarna sociologija	Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić	10	12	-	-	22
Informacijsko-komunikacijski sustavi	Prof. dr. sc. Vladimir Mateljan	14	10	-	-	24
Operacijska istraživanja u poljoprivredi	Doc. dr. sc. Vjekoslav Par	10	12	-	-	22
Bankarstvo i kreditiranje u poljoprivredi	Prof. dr. sc. Tito Žimbek	8	10	-	-	18
Ekonomika bilinogojstva i živinogojstva	Doc. dr. sc. Zoran Grgić	-	10	14	-	24
Uprava poljoprivrednog gospodarstva	Doc. dr. sc. Vjekoslav Par	-	12	12	-	24
Agrarna politika	Prof. dr. sc. Tito Žimbek	-	-	20	-	20
Tržišтво u poljoprivredi	Prof. dr. sc. Ante Kolega	-	-	28	-	28
Agronomska tehnologija – odabrana predavanja	Voditelji po izboru studenata	12	12	12	-	36
Seminari i prikazi		-	-	20	-	20
Magistarski rad		-	-	-	120	120
Ukupno		98	120	106	120	444
Broj sati za upis predmeta iz drugih studija		22	-	14	-	36
Sveukupno		120	120	120	120	120

* Izrada magistarskog rada

(4) Agroekologija**Voditelj: prof.dr.sc. Željko Vidaček**

Predmet	Nastavnik
Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	Marija Pecina
Fizika tla	Nositelj: Željko Vidaček Suradnik-60% gradiva: Zoltan Racz
Kemija tla	Željko Vidaček
Mikrobiologija i biokemija tla	Sulejman Redžepović
Geneza i klasifikacija tala	Matko Bogunović
Glavni tipovi tala	Željko Vidaček
Pedološko kartiranje	Matko Bogunović
Zaštita tla	Nositelj: Željko Vidaček Suradnik-20% gradiva: Ferdo Bašić Suradnik-40% gradiva: Zoltan Racz
Biotehnologija	Sulejman Redžepović
Biološka fiksacija dušika	Sanja Sikora
Molekularna genetika	Zoran Zgaga, PBF, Zagreb
Biološki procesi u zaštiti okoliša	Margareta Glancer-Šoljan, PBF, Zagreb
Fitofiziologija	Milan Poljak
Biljna hraniva	Mirjana Čustić
Gnojiva i gnojidba	Tomislav Čosić
Obrada tla	Ivica Kisić
Održivo gospodarenje zemljištem	Ferdo Bašić
Sustavi biljne proizvodnje	Milan Mesić
Temeljni elementi sustava odvodnje	Josip Marušić
Reguliranje suvišnih voda hidromorfih tala	Dragutin Petošić
Programiranje elemenata navodnjavanja	Davor Romić
Suvremeni sustavi navodnjavanja	Frane Tomić
Reguliranje vodnog režima u supstratima zaštićenih prostora	Frane Tomić
Informacijski i komunikacijski sustavi	Vitomir Grbavac

(5) Fitomedicina**Voditelj: prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić**

Predmet	Nastavnik
Fitofarmacija – toksikologija, ekotoksikologija	prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, akademik Milan Maceljčki
Metodologija znanstveno-istraživačkog rada	prof.dr.sc. Marija Pecina
Biometrika i eksperimentiranje	prof.dr.sc. Marija Pecina
Aplikacija pesticida	akademik Milan Maceljčki
Akarologija	prof. dr. sc. Ljerka Oštrec
Nematologija	prof. dr. sc. Ljerka Oštrec
Sustavi integrirane zaštite bilja	doc.dr.sc. Božena Barić
Entomologija (ekologija, fiziologija)	prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić
Sistematska entomologija	prof. dr. sc. Paula Durbešić
Ratarska entomologija	prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Voćarsko-vinogr. entomologija	prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Vrtlarska entomologija	prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Urbana entomologija	prof. dr. sc. Ljerka Oštrec
Šumarska entomologija	doc. dr. sc. Boris Hrašovec
Zoocidi (nove spoznaje)	prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić
Fiziologija i sistematika gljiva	prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković
Virologija	prof.dr.sc. Mladen Krajačić
Epidemiologija biljnih bolesti	prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković
Diagnostika u fitopatologiji	prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković
Selekcija na otpornost	dr. Bogdan Korić
Ratarska fitopatologija	dr. Bogdan Korić
Voćarsko-vinogradarska fitopatologija	prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković
Vrtlarska fitopatologija	dr. Bogdan Korić
Šumarska i urbana fitopatologija	prof. dr. Milan Glavaš
Fungicidi (nove spoznaje)	prof. dr. Bogdan Cvjetković
Viša herbologija	prof.dr.sc. Zvonimir Ostojić
Interakcija herbicidi – tlo	prof.dr. Zvonimir Ostojić
Zaštita rat. kultura od korova	prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić
Zaštita voć., vin., povrtn. kultura od korova	prof.dr.sc. Zvonimir Ostojić
Herbicidi (nove spoznaje)	prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić
Biotehnologija u zaštiti bilja	doc. dr. sc. Marijana Barić

Prilog 3.1 Znanstvenoistraživački projekti

- za razdoblje od 2002.do 2004. godine -

Red.br.	Glavni istraživač	Projekt
1.	Tajana Krička	Etanol kao biogorivo
2.	Milan Poljak	Uloga kalcija u poboljšanju prinosa gomolja krumpira
3.	Vinko Kozumplik	Rekurentna selekcija i molekularni markeri u oplemenjivanju bilja
4.	Marija Đikić	Nasljeđivanje odnosa i kakvoće tkiva kod svinja
5.	Mihaela Britvec	Očuvanje biljne raznolikosti pašnjaka jadranskog područja
6.	Ivan Pejić	Detekcija mutanata sorte Plavac mali crni (Vitis vinifera L.) DNA markerima
7.	Marija Pecina	Primjena biometrike u agronomskim istraživanjima
8.	Marijana Barić	Biotehnologija i akumulacija poželjnih gena pšenice (T.aest.L)
9.	Edi Maletić	Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata vinove loze
10.	Jasminka Igrc Barčić	Biološko suzbijanje temelj ekološki prihvatljive zaštite bilja
11.	Ljerka Oštrec	Istraživanje vrste Goboder rostochiensis Woll. u Hrvatskoj
12.	Ivan Jurić	Korelacije između mliječnosti i rasta u selekciji simentalca u Hrvatskoj
13.	Renata Dobrinčić	Fauna i ekologija por.Elateridae u integriranoj zaštiti bilja
14.	Boris Varga	Održivi sustavi ratarske proizvodnje i alternativni zahvati
15.	Neven Antunac	Fiziološka granica broja somatskih stanica u dijagnozi mastitisa ovaca
16.	Mirjana Čustić	Optimalna gnojdba za povrće visoke nutritivne kvalitete
17.	Milan Pospišil	Uzgoj uljanog bilja u održivom sustavu ratarske proizvodnje
18.	Josip Barčić	Novo tehnike aplikacije u zaštiti bilja u urbanim sredinama
19.	Tito Žimbrek	Prilagodba hrvatske poljoprivrede zahtjevima pridruživanja EU
20.	Jasmina Havranek	Utjecaj biokemijskih procesa tijekom zrenja autohtonih sireva
21.	Dubravka Samaržija	Okus i tekstura paškog sira
22.	Željko Jurjević	Mikotoksini u namirnicama
23.	Vesna Pavić	Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca
24.	Ante Ivanković	Fenotipske i genetske odlike izvornih pasmina konja u Hrvatskoj
25.	Nikola Kezić	Gospodarske i biološke odlike sive pčele
26.	Miroslav Tratnik	Zadružno organiziranje u ulozi okrupnjavanja gospodarske strukture
27.	Marija Bujan	Istraživanja međudjelovanja površinskih aktivnih tvari i biopolimera
28.	Miroslav Kapš	Procjena struktura genetskih kovarijanci
29.	Franjo Tomić	Održivost vode i tla u agrarnom i vodocrpnom dijelu kanala Dunav-Sava
30.	Josip Borošić	Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice
31.	Željko Vidaček	Zaštita tla i voda u agroekosustavima
32.	Marija Uremović	Genotipovi svinja za proizvodnju trajnih proizvoda
33.	Zvonimir Štafa	Krmne mahunarke
34.	Stjepan Sito	Reducirani način održavanja plodnosti tla u nasadima jabuke i šljive
35.	Davor Romić	Gospodarenje vodom i kontrola onečišćenja održivim navodnjavanjem
36.	Ivan Kolak	Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)
37.	Đurđica Žutinić	Interes mladih za obiteljsku poljoprivredu
38.	Bogdan Cvjetković	Činitelji ekološki prihvatljive zaštite bilja
39.	Zlatko Čmelik	Ekološka evolucija novih sorti trešanja
40.	Zoran Grgić	Agroekonomska učinkovitost održive poljoprivrede u obiteljskom gospodarstvu
41.	Sanja Sikora	Prirodna raznolikost i selekcija simbioznih fiksatora dušika
42.	Sulejman Ređepović	Karakterizacija autohtonih sojeva kvasaca
43.	Zvonimir Ostojčić	Mogućnost primjene smanjenih količina herbicida
44.	Ivica Kisić	Rizik od erozije tla vodom kao indikator održivog gospodarjenja tlom
45.	Vjekoslav Par	Analiza rizika i ekonomske učinkovitosti u povrćarstvu na seljačkom gospodarstvu
46.	Ante Kolega	Izvozni marketing obiteljskih poljodjelskih gospodarstava
47.	Đani Benčić	Utjecaj agroekoloških čimbenika na sadržaj fenola u uljima istarskih maslinika
48.	Milan Mesić	Utjecaj gnojdbje na raspodjelu dušika u poljoprivrednom ekološkom sustavu
49.	Ines Vršek	Introdukcija samoniklih ukrasnih vrsta u hortikulturu
50.	Silvio Košutić	Ekološki i enegetski aspekti različitih sustava obrade tla u ratarstvu
51.	Tomislav Teer	Genetika, hranidba i ekologija u slatkovodnom ribarstvu
52.	Branka Aničić	Vrednovanje i očuvanje vrijednih krajobraza Republike Hrvatske
53.	Mladen Knežević	Održivi sustavi gospodarenja prirodnim travnjačkim resursima
54.	Nikola Pavičić	Utjecaj konjugiranih triena i fenola na Cl mandarine unshiu
55.	Zlatko Šatović	Gentska varijabilnost ljekovitog poljodjelskog sustava
56.	Boro Mioč	Genetski profil i proizvodne osobine travničke pramenke
57.	Davor Havranek	Istraživanje gospodarskih parametara
58.	Milan Šoškić	Molekulska prepoznavanje biljnih regulatora rasta

Prilog 3-2 Tehnologijski projekti MZOŠ

-stanje svibnja 2004. godine-

Red.br.	Voditelj projekta	Naziv projekta
1.	Zvonimir Štafa	Model proizvodnje i korištenja kvalitetne krme na obiteljskom gospodarstvu
2.	Ksenija Karlović	Zaštita širokolisne veprine
3.	Ines Vršek	Evaluacija i introdukcija samoniklih vrsta ukrasnog bilja u hortikulturu
4.	Stjepan Mužić	Tehnologija hranidbe i hranidbene potrebe slobodno držanih zagorskih purana
5.	Damir Kovačić	Slavonski domaći kulen
6.	Tajana Krička	Poljoprivredni model proizvodnje biodizelskog goriva
7.	Nikola Pavičić	Učinak rezidbe korijena i zapilivanja debla na alternativnu rodnost jabuke sorte Elstar
8.	Jasminka Butorac	Izrada hrvatskog suvenira iz lanenog konca
9.	Ana Pospišil	Adaptibilnost i mogućnost uzgoja zrnatog šćira u agroekološkim uvjetima RH
10.	Snježana Topolovec Pintarić	Ekološko prihvatljivi pripravci za suzbijanje biljnih mikoza
11.	Jasmina Havranek	Istraživanje i razvoj tehnologija proizvodnje autohtonih sireva
12.	Nikola Kezić	Razvoj autohtonih nutraceutika
13.	Bernard Kozina	Solarizacija vinove loze
14.	Pavo Caput	Tehnologija mliječnog stočarstva Dalmacije
15.	Josip Juračak	Integralni računalni sustav za upravljanje mljekarskim obiteljskim gospodarstvom
16.	Tomislav Jemrić	Utjecaj toplinskih tretmana na scald jabuke Granny Smith kod različitih rokova berbe
17.	Ivana Vitasović Kosić	Samoniklo začinsko i aromatično bilje našeg Jadrana na WEB-u

Prilog 3-3 Projekti VIP-a MPŠVG

- od 23. rujna 2003.godine -

R.br.	Voditelj	Naziv projekta
1.	Mario Njavro	Menedžment rizika i osiguranje u poljoprivredi
2.	Damir Kovačić	Hrvatska tržišta vina i izvoz vina iz Republike Hrvatske
3.	Ramona Franić	Učinak modela poticanja poljoprivredne proizvodnje
4.	Stjepan Mužić	Uzgoj i tov pataka na obiteljskim gospodarstvima
5.	Dubravka Samardžija	Utvrdjivanje stupnja zrelosti autohtonih ovčjih sireva
6.	Mihaela Britvec	Gospodarenje prirodnim pašnjacima jadranskog područja
7.	Milan Mesić	Korekcija suviše kiselosti tla na gospodarstvima
8.	Sanja Sikora	Simbiozna fiksacija dušika i ekološka proizvodnja soje
9.	Marina Pavlak	Uspostava sustava analize krme NIR spektroskopijom
10.	Milan Poljak	Održiv uzgoj krumpira i unapređenje kvalitete
11.	Jasna Pintar	Male mješavine hrane u poboljšanju proizvodnje svinja
12.	Nikola Mirošević	Vinogradarski rasadnik u funkciji otočnog razvoja
13.	Stanka Herjavec	Proizvodnja vina na kvascu u barik-bačvicama
14.	Josip Borošić	Stvaranje županijskog proizvoda od povrća-kiselo zelje
15.	Jasminka Igrc Barčić	Ekološki prihvatljiva zaštita rajčice od štetnika
16.	Karoglan Kontić	Model revitalizacije autohtonih sorata vinove loze
17.	Boris Duralija	Uzgoj jagode u hidroponima
18.	Sulejman Redžepović	Mikorizna gnojiva u rasadničarskoj proizvodnji
19.	Marija Romić	Pogodnost tala za ekološku hortikulturnu proizvodnju
20.	Tomislav Čosić	Utjecaj gnojidbe na prirod i kvalitetu jabuke u Republici Hrvatskoj
21.	Tihomir Miličević	Integrirana zaštita jagode u različitim tipovima uzgoja
22.	Sandi Orlić	Mikrobiološke metode očuvanja vina malvazija na OPG-u
23.	Stjepan Sito	Tehnika uzgoja i ubiranja jagodastog voća
24.	Đani Benčić	Gospodarska svojstva tipova autohtonih sorti maslina
25.	Jasminka Butorac	Obnova proizvodnje lana i proizvoda od lana
26.	Stjepan Husnjak	Održivost korištenja tla na obiteljskim gospodarstvima
27.	Dragan Bubalo	Botaničko porijeklo i kakvoća mediteranskog meda
28.	Ante Kolega	Marketing plave ribe iz hrvatskog Jadrana

Prilog 3-4 Ugovori o znanstvenoj i stručnoj suradnji istraživača / zavoda AFZ s raznim naručiteljima u izvještajnom razdoblju

1. Izvan sezonska proizvodnja jagoda
Zavod za voćarstvo, (09.06.03.)
Gradski ured za poljoprivredu
2. Unapređivanje proizvodnje šećerne repe
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja, (37798)
Viro Virovitica
3. Zaštita od zaslanjivanja voda i tla u Donjoj Neretvi
Zavod za poljoprivredne melioracije, (30.06.03.)
Hrvatske vode
4. Rizik od erozije kao pokazatelj održivog gospodarjenja tlom
Zavod za opću proizvodnju bilja, (10.07.03.)
Hrvatske vode
5. Razvitak tehnologije proizvodnje teladi za tov u sustavu krava-tele
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja, (10.07.03.)
Marketing projekt
6. Osnivanje zadruge za marketing proizvoda "Zagorje beef natur" i organizacija prve pošiljke
Zavod za marketing u poljoprivredi, (15.07.03.)
Varaždinska županija
7. Sustav stalnog motrenja herbicida atrazina u površinskim vodama RH
Zavod za herbologiju, (37820)
Državna uprava za vode
8. Izrada projektne dokumentacije za odabir barijera zaštita od buke na autocesti Zagreb-Split
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtanu umjetnost, (18.07.03.)
Hrvatske autoceste
9. Izvan sezonska proizvodnja jagoda na OPG
Zavod za voćarstvo, (23.07.03.)
Milivoj Frljak
10. Vodni režim i stanje tla vodocrpilišta Babina Greda
Zavod za poljoprivredne melioracije, (28.07.03.)
Hrvatske vode
11. Zaštita širokolisne veprine
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtanu umjetnost, (01.08.03.)
Zagrebačka županija
12. Zaštita širokolisne veprine
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtanu umjetnost, (29.08.03.)
Grad Samobor
13. Utjecaj okoliša kamenoloma Brčica
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtanu umjetnost, (03.09.03.)
Studio krajobrazne arhitekture Rovinj
14. Agroekološki elaborat plinskog polja Veliki Otok
Zavod za opću proizvodnju bilja, (04.09.03.)
INA
15. Prilagodba duhanskog sektora ulaska RH u EU
Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju, (24.10.03.)
Hrvatski duhani
16. Procjena stanja ribljeg fonda Save
Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju, (28.10.03.)
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva
17. Monitoring stanja tla agroekosustava na području cementare
Zavod za opću proizvodnju bilja, (28.10.03.)
Našice cement
18. Klonska selekcija kultivara Kraljevine
Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, (11.11.03.)
Grad Sveti Ivan Zelina
19. Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje podzemnih voda vodnog sliva Drave i Dunava
Zavod za pedologiju, (13.11.03.)
Hrvatske vode
20. Utjecaj gnojidbe na raspodjelu dušika u poljoprivrednom ekološkom sustavu
Zavod za opću proizvodnju bilja, (14.11.03.)
Hrvatske vode
21. Odabir i prijedlog barijera za zaštitu od buke na autocesti Zagreb-Lipovac
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtanu umjetnost, (25.11.03.)
Hrvatske autoceste
22. Obnova proizvodnje lana i izrada suvenira od lana
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja, (26.11.03.)
Tekstilno tehnološki fakultet
23. Istraživanja žute pjegavosti ječma
Zavod za fitopatologiju, (28.11.03.)
Državni zavod za zaštitu bilja
24. Uređenje parka Pučkog učilišta
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtanu umjetnost, (01.12.03.)
Gradsko poglavarstvo Velike Gorice
25. Popravak plodnosti tla za uzgoj povrća
Zavod za povrčarstvo, (17.12.03.)
Grad Sveti Ivan Zelina
26. Izrada plana krajobraznog uređenja na okoliša autoceste Rupa-Rijeka
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtanu umjetnost, (18.12.03.)
Hrvatske autoceste
27. Obnova proizvodnje lana i proizvoda od konca lana
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja, (23.12.03.)
Zagrebačka županija

28. Uzgoj jagoda na hidroponoma
Zavod za voćarstvo, (23.12.03.)
Zagrebačka županija
29. Proizvodnja vina na kvascu u barik-bačvicama
Zavod za vinarstvo i vinogradarstvo, (23.12.03.)
Zagrebačka županija
30. Integralni računalni sustava za upravljanje
mljekarskim gospodarstvima
Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva,
(23.12.03.)
Zagrebačka županija
31. Hrvatsko tržište vina i izvoz vina iz hrvatske
Zavod za marketing u poljoprivredi, (23.12.03.)
Zagrebačka županija
32. Agropedološki plan navodnjavanja Belišća
Zavod za poljoprivredne melioracije, (13.02.04.)
Hidroing
33. Krajobrazno uređenje groblja Kušanec
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i
vrtanu umjetnost , (38075)
Grad Velika Gorica
34. Utjecaj na okoliš novog groblja Kušanec
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i
vrtanu umjetnost , (29.03.04.)
Grad Velika Gorica
35. Projektna dokumentacija krajobraznog uređenja
autoceste Zagreb-Split
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i
vrtanu umjetnost , (38103)
Hrvatske autoceste
36. Povećanje dohotka OPG gospodarenja šumom
Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva,
(27.04.04.)
Zagrebačka županija
37. Nadzor nad hortikulturnim radovima na NK
Croatia
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i
vrtanu umjetnost , (02.06.03.)
Gradski ured za šport
38. Suradnja na uzgoju povrća
Zavod za povrćarstvo, (02.06.03.)
Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu
Primorsko-goranske županije
39. Stručna suradnja na zaštiti tla I okoliša
Zavod za opću proizvodnju bilja , (05.06.03.)
Rudarsko geološki fakultet
40. Znanstvena suradnja na razvoju novih proizvoda
Zavod za herbologiju, (09.06.03.)
Petrokemija
41. Analiza voluminozne krme za 2003.god.
Zavod za hranidbu domaćih životinja, (09.06.03.)
Hrvatski Zavod za poljoprivrednu savjetodavnu
službu
42. Biološka ispitivanja pržene soje
Zavod za hranidbu domaćih životinja, (09.06.03.)
Žitarice
43. Izrada analize tehnologije
Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalna
zoologija, (18.06.03.)
Tehnologijski centar Split
44. Stručno tehnička suradnja
Zavod za fitopatologiju, (18.06.03.)
Chromos Agro
45. Nadzor nad izvođenjem hortikulturnih radova
NK Odra
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i
vrtanu umjetnost , (18.06.03.)
Gradski ured za šport
46. Nadzor nad sadnim materijalom
Zavod za vinogradarstvo I vinarstvo, (37802)
Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo
47. Poslovna suradnja
Zavod za opće stočarstvo, (02.07.03.)
Delawarw
48. Nadzor nad sadnim materijalom
Zavod za voćarstvo, (02.07.03.)
Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo
49. Međusobna pod-kontrola laboratorija
Zavod za hranidbu domaćih životinja, (10.07.03.)
Euroinspekt-Croatia kontrola
50. Suradnja na oglednoj sirarnici
Zavod za mljekarstvo, (11.07.03.)
Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo Meašič
51. Pružanje pedoloških usluga
Zavod za pedologiju, (15.07.03.)
Agrolaguna
52. Revitalizacija uzgoja sorta vinove loze Crljenak
Zavod vinogradarstvo I vinarstvo, (18.07.03.)
Splitsko-dalmatinska županija
53. Nadzor nad hortikulturnom radu na "NK
Ponikve"
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i
vrtanu umjetnost , (25.07.03.)
Gradski ured za šport
54. Nadzor nad hortikulturnom radu na "NK
Vrapče"
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i
vrtanu umjetnost , (25.07.03.)
Gradski ured za šport
55. Nadzor nad hortikulturnom radu "NK Sava"
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i
vrtanu umjetnost , (25.07.03.)
Gradski ured za šport
56. Nadzor nad hortikulturnom rada na "NK
Trešnjevka"
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i
vrtanu umjetnost , (25.07.03.)
Gradski ured za šport
57. Nadzor nad hortikulturnom radu na "NK Jarun"
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i
vrtanu umjetnost , (25.07.03.)
Gradski ured za šport

58. Unapređivanje proizvodnje u stočarstvu
Zavod za hranidbu domaćih životinja, (22.09.03.)
Jakšinić d.o.o.
59. Ispitivanje primjene herbicida
Zavod za herbologiju, (29.09.03.)
Herbos
60. Znanstvena suradnja
Zavod za ishranu bilja, (29.09.03.)
Euroinspekt-Croatiakontrola
61. Znanstvena suradnja na unapređivanju
proizvodnje u stočarstvu
Zavod za hranidbu domaćih životinja, (22.10.03.)
Prirast d.o.o.
62. Suradnja na ispitivanju kukuruza
Zavod za hranidbu domaćih životinja ,
(22.10.03.)
Poljoprivredni institute Osijek
63. Praćenje kvalitete vina Graševina
Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, (30.10.03.)
Đakovačka vina
64. Suradnja na kiseljenju kupusa
Zavod za povrćarstvo, (05.11.03.)
Madig d.o.o.
65. Suradnja na uzgoju krumpira
Zavod za ishranu bilja, (05.11.03.)
Petrokemija
66. Ispitivanje kakvoće jabuka
Zavod za ishranu bilja, (05.11.03.)
Petrokemija
67. Proizvodnja cjepiva za bakterizaciju soje
Zavod za mikrobiologiju, (14.11.03.)
Agroservis
68. Utjecaj Fertine B na prinos šećerne repe
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja, (06.11.03.)
Petrokemija
69. Utjecaj gnojidbe I kalcizacije na prinos usjeva
Zavod za opću proizvodnju bilja , (14.11.03.)
Petrokemija
70. Radovi za kanal Dunav-Sava
Zavod za poljoprivredne melioracije, (27.11.03.)
Vodoprivredni projektni biro
71. Izrada projektne dokumentacije za podizanje
vinograda Korlati
Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, (03.12.03.)
Badel 1862
72. Suradnja na oplemenjivanju Škrlet bijeli
Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, (05.12.03.)
Sisačko-moslavačka županija
73. Znanstvena suradnja
Zavod za ishranu bilja, (5.12.03.)
Centar za brdsko planinsku poljoprivredu
74. Znanstvena suradnja
Zavod za mljekarstvo, (10.12.03.)
Centar za brdsko planinsku poljoprivredu
75. Suradnja na zaštiti Istarskog sira
Zavod za mljekarstvo, (10.12.03.)
Istarska županija
76. Hidropedološko rješenje i melioracija voćnjaka
Obreška
Zavod za poljoprivredne melioracije, (11.12.03.)
Agroprerada
77. Suradnja na tečaju higijene mlijeka
Zavod za mljekarstvo, (14.1.03.)
Hrvatski Zavod za poljoprivrednu savjetodavnu
službu
78. Rad na uzorcima mlijeka
Zavod za mljekarstvo, (23.03.04.)
IPK MIP
79. Suradnja na uzorcima kravljeg I ovčjeg sira
Zavod za mljekarstvo , (16.01.04.)
Vindija
80. Suradnja na uzorcima mlijeka
Zavod za mljekarstvo, (16.01.04.)
LURA
81. Suradnja na uzorcima mlijeka
Zavod za mljekarstvo, (16.01.04.)
Lura laboratorij
82. Suradnja na uzorcima mlijeka
Zavod za mljekarstvo, (16.01.04.)
LURA osiguranje kvalitete
83. Suradnja na uzorcima mlijeka
Zavod za mljekarstvo, (16.01.04.)
LEDO
84. Suradnja na uzorcima mlijeka
Zavod za mljekarstvo, (16.01.04.)
LURA Sirela Bjelovar
85. Suradnja na uzorcima mlijeka
Zavod za mljekarstvo, (38013)
KIM Karlovac
86. Suradnja na uzorcima mlijeka
Zavod za mljekarstvo, (27.01.04.)
Natura Agro
87. Suradnja na uzorcima mlijeka
Zavod za mljekarstvo , (27.01.04.)
Belje
88. Suradnja na uzorcima mlijeka
Zavod za mljekarstvo, (27.01.04.)
Zdenka
89. Obrada odstrijeljene divljači
Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,
(23.01.04.)
Klaonice Kolić
90. Biološko ispitivanje kukuruza
Zavod za hranidbu domaćih životinja, (30.01.04.)
Poljoprivredni institut Osijek
91. Suradnja na selekciji I oplemenjivanju duhana
Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku,
biometriku i eksperimentiranje, (02.02.04.)
Hrvatski duhani
92. Unapređivanje proizvodnje u stočarstvu
Zavod za hranidbu domaćih životinja, (03.02.04.)
Natura Agro

93. Kontrola kakvoće stočne hrane
Zavod za hranidbu domaćih životinja, (03.02.04.)
Hrvatski stočarski centar
94. Znanstvena suradnja
Zavod za hranidbu domaćih životinja, (15.03.04.)
Hrvatski stočarski centar
95. Proizvodnja ekoloških sadnica voćaka
Zavod za voćarstvo, (16.02.04.)
Centar za brdsko planinsku poljoprivredu
Primorsko goranske županije
96. Stručna suradnja
Zavod za mljekarstvo, (18.02.04.)
Hrvatski selekcijski centar
97. Suradnja na istraživanjima
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja, (27.02.04.)
Pioneer
98. Testiranje hibrida kukuruza
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja, (04.03.04.)
Pioneer
99. Znanstveno istraživanje
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja, (18.03.04.)
Monsanto
100. Suradnja na dozama cjepiva za soju
Zavod za mikrobiologija, (19.03.04.)
Sjemeservis
101. Testiranje genetskih materijala ozime pšenice
Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku,
biometriku i eksperimentiranje, (19.03.04.)
BC Institut
102. Znanstvena suradnja
Zavod za opće stočarstvo, (02.04.04.)
Hrvatski selekcijski centar
103. Testiranje genetskog materijala ozime pšenice
Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku,
biometriku i eksperimentiranje, (07.04.04.)
Poljoprivredni institut Osijek
104. Zdravstveni nadzor nad biljem
Zavod za fitopatologiju, (07.04.04.)
Gradska groblja
105. Biološko ispitivanje kukuruza
Zavod za hranidbu domaćih životinja, (19.04.04.)
BC Institut
106. Izrada karata Vaskularne flore prioritetnih
područja RH
Zavod za poljoprivrednu botaniku, (27.04.04.)
Prirodoslovno matematički fakultet
107. Tehnička suradnja
Zavod za hranidbu domaćih životinja, (27.04.04.)
Petrokemija
108. Suradnja na pasmini goveda Charolais
Centar za travnjaštvo, (38120)
Centar za reprodukciju stočarstva
109. Znanstvena suradnja
Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, (19.05.04.)
Badel 1862

Prilog 3-5 Obranjene disertacije u izvještajnom razdoblju

1. Milan Oplanić

"Dohodak na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u Istarskoj županiji"

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Prof. dr. sc. Tito Žimbrek,
Doc. dr. sc. Vjekoslav Par, voditelj
Prof. dr. sc. Jernej Turk, Fakulteta za kmetijstvo, Maribor, Slovenija

Obranjeno: 17. srpnja 2003.g.
Rođen: 10. travnja 1970.g.
Dodiplomski: AFZ
Poslijediplomski: Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Prebivalište: Tinjan
Zaposlen: Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč

2. Hrvoje Šarčević:

"Genetske promjene u M3 sintetičkoj populaciji kukuruza (*Zea mays* L.) izloženoj rekurentnoj selekciji"

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Prof. dr. sc. Ivan Pejić
Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, voditelj
Doc. dr. sc. Marijana Barić
Dr. sc. Krunoslav Brčić-Kostić, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
Prof. dr. sc. Marija Pecina

Obranjeno: 17. srpnja 2003.g.
Rođen: 21. ožujka 1963.g.
Dodiplomski: AFZ
Poslijediplomski: AFZ
Prebivalište/adresa: Zagreb
Zaposlen: AFZ

3. Enku Kebede Francis

"Održivost zamjene duhana (*Nicotiana tabacum*) drugim usjevima u agroekološkim uvjetima središnje Podravine (promicanje održivog prihoda i sigurnosti prehrane)"

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Doc. dr. sc. Vjekoslav Par
Prof. dr. sc. Ferdo Bašić, voditelj
Dr. sc. Ivo Turšić, viši znanstveni suradnik, Duhanski institut, Zagreb

Obranjeno: 24. listopada 2003.
Državljanica: Australije i SAD
Rođena: 14. studenog 1948.g. u Addis Abebi, Etiopija
Dodiplomski studij: Humanističke znanosti Sveučilište Massachusetts, Bachelor of Arts
Poslijediplomski studij: Sveučilište Harvard, Sveučilište Massachusetts, Mr.sc. edukacije
Prebivalište: Australija
Zaposlena: FAO UN

4. Sonja Grljušić

"Genetska varijabilnost kultivara crvene djeteline (*Trifolium pratense* L.) nakon selekcije u brdsko-planinskim uvjetima"

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Dr. sc. Snježana Bolarić,
Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, voditelj
Dr. sc. Svetislav Popović, član, viši znanstveni suradnik, Poljoprivredni institut Osijek,

Obranjeno: 29. listopada 2003.g.
Rođena: 23. srpnja 1967.g.
Dodiplomski: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J.J. Strossmayer" u Osijeku
Poslijediplomski: AFZ
Prebivalište: Osijek, Južno predgrađe 17
Zaposlena: Poljoprivredni fakultet Sveučilište "J.J. Strossmayer" u Osijeku

5. Denis Stajnko

"Mogućnost praćenja rasta i razvoja plodova jabuke *Malus domestica* Borkh. upotrebom analize slike".

Povjerenstvo za ocjenu: Doc. dr. sc. Josip Barčić
 Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik, voditelj
 Prof. dr. sc. Silvio Košutić
 Doc. dr. sc. Zoran Kalafatić, Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu
 Doc. dr. sc. Stanislav Tojnko, Fakulteta za kmetijstvo, Univerze v Mariboru, Slovenija

Povjerenstvo za obranu: Doc. dr. sc. Josip Barčić
 Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik, voditelj
 Doc. dr. sc. Stanislav Tojnko, Fakulteta za kmetijstvo, Univerze v Mariboru

Obranjeno: 30. ožujka 2004.g
 Rođen: 4. srpnja 1964.g. u Celju
 Dodiplomski: Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Slovenija
 Poslijediplomski: Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Slovenija
 Zaposlen: Fakulteta za kmetijstvo, Univerze v Mariboru, Slovenija

6. Kristina Ugrinović

"Utjecaj doza i oblika N-gnojiva na odnos nitrata i oksalata u ciklu (*Beta vulgaris* L.var. *conditiva* Alef)"

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Prof. dr. sc. Josip Borošić
 Prof. dr. sc. Mirjana Herak-Čustić, voditelj
 Prof. dr. sc. Marijana Jakše, Biotehnička fakulteta Univerze v Ljubljani, Slovenija

Rođena: 3. studenog 1972.g. Kranj, Slovenija
 Obranjeno: 21. travnja 2004.g.
 Dodiplomski: Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Slovenija
 Poslijediplomski: AFZ
 Zaposlena: Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija

7. Marica Dražić

"Tolerantnost pčele medarice (*Apis mellifera* Linnaeus, 1758) na nametnika *Varroa destructor* (Anderson i Trueman, 2000)"

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Prof. dr. sc. Vlatko Rupiće
 Prof. dr. sc. Nikola Kezić, voditelj
 Dr. sc. Sanja Krća, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb

Rođena: 14. srpnja 1967.g. u Novoj Kršlji
 Obranjeno: 24. svibnja 2004.g.
 Dodiplomski: AFZ
 Poslijediplomski: AFZ
 Zaposlena: Hrvatski stočarski centar, Zagreb

Prilog 3-6 Kretanje znanstvenih novaka AFZ u izvještajnom razdoblju**(a) Sporazumni raskid radnog odnosa:**

1. Mr. sc. Kristina Svržnjak, gl. istraživač - prof. dr. sc. T. Žimbrek, br.projekta - 0178021
2. Dino Hajoš, dipl. ing., gl. istraživač - doc. dr. sc. I. Vršek, br. projekta - 0178056
3. Mato Čačić, dipl. ing., gl. istraživač - doc. dr. sc. A. Ivanković, br.projekta - 0178026

(b) Napredovali u zvanje docenta:

1. Dr. sc. Samir Kalit, gl.istraživač - prof. dr. sc. J. Havranek, br. projekta - 0178022

(c) Novo zaposleni:

1. Vesna (Očić) Kopajtić, dipl. ing., gl.istraživač - doc. dr. sc. Z. Grgić, br. projekta - 0178045
2. Marko Petek, dipl. ing., gl. istraživač - prof. dr. sc. M. Herak-Čustić, br. projekta - 0178017
3. Tea Horvat, dipl. ing., gl. istraživač - prof. dr. sc. M. Poljak, br. projekta - 0178002
4. Klaudia Carović, dipl. ing., gl. istraživač - prof. dr. sc. I. Kolak, br. projekta - 0178040

Prilog 3-7 Popis znanstvenih novaka prema projektima, glavnim istraživačima i voditeljima

-stanje 31. svibnja 2004.g.-

Red. br.	Prezime, ime	Šifra projekta	Glavni istraživač	Voditelj
1.	Benko Božidar	0178033	Prof.dr.sc.J.Borošić	Prof.dr.sc.J.Borošić
2.	Bensa Aleksandra	0178034	Prof.dr.sc.Ž.Vidaček	Prof.dr.sc.Ž.Vidaček
3.	Blašковиć Dražen	0178061	Doc.dr.sc.N.Pavičić	Doc.dr.sc.N.Pavičić
4.	Bošnjak Kresimir	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
5.	Bradić Martina	0178065	Prof.dr.sc.B.Mioč	Prof.dr.sc.B.Mioč
6.	Carić Dejana	0178067	Doc.dr.sc.M.Šoškić	Doc.dr.sc.M.Šoškić
7.	Carović Klaudija	0178040	Prof.dr.sc.I.Kolak	Prof.dr.sc.I.Kolak
8.	Čubrić Ćurik Vlatka	0178022	Prof.dr.sc.J.Havranek	Prof.dr.sc.J.Havranek
9.	Družić Orlić Jasmina	0178044	Doc.dr.sc.Z.Čmelik	Doc.dr.sc.Z.Čmelik
10.	Džidić Alen	0178022	Prof.dr.sc.H.Havranek	Prof.dr.sc.J.Havranek
11.	Grubišić Dinka	0178011	Prof.dr.sc.Lj.Oštrec	Prof.dr.sc.Lj.Oštrec
12.	Horvat Tea	0178002	Prof.dr.sc. M.Poljak	Prof.dr.sc.M.Poljak
13.	Kapović Nikolina	0178059	Doc.dr.sc.B.Aničić	Prof.dr.sc.N.Gruić
14.	Karoly Danijel	0178013	Prof.dr.sc.I.Jurić	Prof.dr.sc.I.Jurić
15.	Karoglan Marko	0178009	Prof.dr.sc.E.Maletić	Doc.dr.sc.B.Kozina
16.	Konjačić Miljenko	0178035	Prof.dr.sc.M.Uremović	Prof.dr.sc.M.Uremović
17.	Leto Josip	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
18.	Ljubičić Martina	0178002	Prof.dr.sc.M.Poljak	Prof.dr.sc.M.Poljak
19.	Mandušić Dubravka	0178051	Prof.dr.sc.A.Kolega	Prof.dr.sc.V.Grbavac
20.	Mešić Aleksandar	0178019	Doc.dr.sc.J.Barčić	Prof.dr.sc.M.Maceljški
21.	Miličević Tihomir	0178042	Prof.dr.sc.B.Cvjetković	Prof.dr.sc.B.Cvjetković
22.	Morić Sanja	0178056	Doc.dr.sc.I.Vršek	Doc.dr.sc.I.Vršek
23.	Očić Vesna	0178045	Doc.dr.sc.Z.Grgić	Doc.dr.sc.Z.Grgić
24.	Ondrašek Gabrijel	0178039	Prof.dr.sc.D.Romić	Prof.dr.sc.D.Romić
25.	Orlić Sandi	0178047	Prof.dr.sc.S.Redžepović	Prof.dr.sc.S.Redžepović
26.	Petek Marko	0178017	Prof.dr.sc.M.Herak- Ćustić-	Prof.dr.sc.M. Herak-Ćustić
27.	Perčulia Goran	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
28.	Radman Marija	0178051	Prof.dr.sc.A.Kolega	Prof.dr.sc.A.Kolega
29.	Rukavina Hrvoje	0178040	Prof.dr.sc.I.Kolak	Prof.dr.sc.I.Kolak
30.	Safner Toni	0178063	Prof.dr.sc.Z.Šatović	Prof.dr.sc.Z.Šatović
31.	Salajpal Kresimir	0178004	Prof.dr.sc.M.Đikić	Prof.dr.sc.M.Đikić
32.	Skelin Vujić Andrea	0178047	Prof.dr.sc.S.Redžepović	Prof.dr.sc.S.Redžepović
33.	Šćepanović Maja	0178048	Prof.dr.sc.Z.Ostojić	Prof.dr.sc.Z.Ostojić
34.	Šindrak Zoran	0178052	Doc.dr.sc.Đ.Benčić	Doc.dr.sc.Đ.Benčić
35.	Uher Darko	0178036	Prof.dr.sc.Z.Štafa	Prof.dr.sc.Z.Štafa
36.	Vadić Željka	0178055	Prof.dr.sc.M.Mesić	Prof.dr.sc.M.Mesić
37.	Vinceković Marko	0178030	Doc.dr.sc.M. Bujan	Doc.dr.sc.M.Bujan
38.	Vitasović Kosić Ivana	0178005	Doc.dr.sc.M.Britvec	Doc.dr.sc.M.Britvec
39.	Vranić Marina	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
40.	Vrhovec Danijela	0178034	Prof.dr.sc.Ž.Vidaček	Prof.dr.sc.Ž.Vidaček
41.	Židovec Vesna	0178040	Prof.dr.sc.I.Kolak	Prof.dr.sc.Z.Šatović

Prilog 5-1 Razmjena djelatnika AFZ unutar projekta TEMPUS JEP 17108

Ino Čurik	02.02.-01.05.2004.
Dubravko Mačešić	16.02.-16.04.2004.
Marija Pecina	14.03.-27.03.2004.
Mihaela Britvec	14.03.-27.03.2004.
Snježana Kereša	21.03.-26.03.2004.
Marina Piria	26-04.-08-05.2004.
Martina Bradić	01.05.-01.07.2004.
Andrej Benjak	01.12.2003.-20.02.2004.
Snježana Kereša	12.04.-24.04.2004.
Ivica Kisić	18.04.-14.05.2004.

Prilog 5-2 Boravak inozemnih studenata i nastavnika na AFZ unutar mreže CEEPUS H138

- István Nagy - dr. sc. - University of Kaposvár; Faculty of Animal Science
22.09.-20.10.2003. - Zavod za opće stočarstvo
- Andras Martoni - student - Szent István University, Gödöllő; Faculty of Agricultural and Environmental Sciences
01.10.-30.11.2003. - Zavod za specijalnu proizvodnju bilja, opću proizvodnju bilja, ekonomiku poljoprivrede i ruralnu sociologiju
- Zsuzsanna Tóth - PhD student - University of Debrecen; Center for Agricultural Sciences
10.10.-10.12.2003. - Zavod za opće stočarstvo
- Diana Gabriela Ciorba - student - Babes-Bolyai University in Cluj Napoca; Economic Sciences; Dept. of Statistics, Analysis and Forecasting
09.02.-09.03.2004. - Zavod za ekonomiku poljoprivrede i ruralnu sociologiju
- Laura Lucia Rauca - student - Babes-Bolyai University in Cluj Napoca; Economic Sciences; Dept. of Statistics, Analysis and Forecasting
09.02.-09.03.2004. - Zavod za ekonomiku poljoprivrede i ruralnu sociologiju
- János Kátai - profesor - University of Debrecen faculty: Center for Agricultural Sciences
15.03.-10.04.2004. - Zavod za pedologiju
- Raluca-Elena Tirodea - student - University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences
15.03.-15.04.2004. - Zavod za opću proizvodnju bilja
- Dorian Ursulescu - student - 'Politehnica' University of Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Mechanical Technology
01.04.-31.05.2004. - Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport, Zavod za mehanizaciju u poljoprivredi
- Dumitru Tucu - profesor - 'Politehnica' University of Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Mechanical Technology
01.05.-30.5.2004. - Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport, Zavod za mehanizaciju u poljoprivredi
- György Végvári - profesor - Szent István University; Faculty of Horticultural Sciences
10.05.-23.05.2004. - Zavod za vočarstvo

Prilog 5-3 Boravak studenata i nastavnika AFZ u inozemstvu unutar mreže CEEPUS H138 u izvještajnom razdoblju

Dubravko Maćešić - dr.sc. - 6.09.-06.10.2003.

Slovak Agricultural University in Nitra Faculty of Agronomy Department of Agricultural Systems

Koraljka Šiletić - student - 16.02.-16.04.2004.

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Faculty of Agricultural and Environmental Sciences

Sandra Klepić - student - 16.02.-16.04.2004.

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Faculty of Agricultural and Environmental Sciences

Ivan Protega - student - 15.05.-15.07.2004.

University of National and World Economy Applied Economics Department of Agribusiness

Ante Kolega - profesor - 01.04.-30.04.2004.

Slovak Agricultural University in Nitra Faculty of Economics and Management

Janja Kezić - student - 01.03.-30.04.2004.

University of South Bohemia, České Budejovice Faculty of Agriculture

Silvija Mudri - student - 01.03.-30.04.2004.

Szent István University, Gödöllő Faculty of Agricultural and Environmental

Irena Vrabec - student - 01.03.-30.04.2004.

Szent István University Faculty of Horticultural Sciences

Kristijan Jelaković - student - 15.03.-15.04.2004.

Agricultural University of Wrocław Faculty of Agricultural Sciences

Tino Prosenik - student - 01.03.-01.05.2004.

University of Kaposvár Faculty of Animal Science

6.1 Gosti AFZ

Fakulteti/ Veleučilišta

- 5.VI. 2003. - Visoko gospodarsko učilište u Križevcima (VGU), dekan
Suradnja u nastavi
- 12.VI. 2003. - Sveučilište u Zagrebu, dekani fakulteta
Druženje dekana na Pokušalištu Jazbina
- 17.VI. 2003. - Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, dekan i suradnici
Rasprava o stručnom studiju
- 26.IX. 2003. - Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, prodekan
Suradnja u nastavi
- 29.X. 2003. - Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dekan i prodekani
Dogovor o suradnji u nastavi
- 13.I. 2004. - Europska komisija, predstavnik iz Velike Britanije
CARDS projekt
- 22.I. 2004. - Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, dekan
Suradnja u nastavi
- 23.I. 2004. - Sveučilište "J.J. Strossmayer", Osijek, rektor, Poljoprivredni fakultet Osijek, dekan i prodekani
Znanstvena i nastavna suradnja, reforma studija
- 11.II. 2004. - Prehrambeno-biotehnološki fakultet i Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dekan i prodekani
Reforma studija
- 23.II. 2004. - Sveučilište u Splitu, rektor i prorektor
Suradnja u nastavi
- 30.III. 2004. - Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Šumarski fakulteti i Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dekani i suradnici
Aktivnosti vezane za reformu studija na fakultetima
- 31.III. 2004. - Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, dekan, prodekan,
Dogovor o suradnji u nastavi
- 5.V. 2004. - Sveučilište u Zagrebu, Odbor za evidenciju i unapređenje kadrova Sveučilišta u Zagrebu (EUK),
rektor, prorektor, članovi Odbora EUK
Sastanak Odbora EUK
- 7.V. 2004. - Američka agencija za međunarodni razvoj veleposlanstva SAD u Zagrebu, voditelj i savjetnici
projekta
Projekt RIEDA, razvoj mljekarstva RH i daljnja suradnja
- 31.V. 2004. - Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, dekan
Suradnja u nastavi

Ustanove

- 10.VI. 2003. - Zagrebačka županija, župan, zamjenik župana, pročelnik za poljoprivredu i šumarstvo
Dogovor o suradnji na projektima
- 27.X. 2004. - Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu (HZPSS), ravnatelj
Dogovor o stručnoj suradnji AFZ i HZPSS
- 27.X. 2004. - Zagrebačka županija, Povjerenstvo za izbor "Vinske kraljice"
Izbor "Vinske kraljice" za 2004.g. na Pokušalištu Jazbina
- 15.IX. 2003. - MZOŠ
Nazočnost ministra sjednici FV; donošenje odluke o osnivanju Instituta za poljoprivredu i hranu Hrvatske,
kupnji dionica Duhanskog instituta Zagreb
- 1.XII. 2003. - Sisačko – moslavačka županija, pročelnik za poljoprivredu, INA Kutina, predsjednik Upravnog
odbora
Potpisivanje dugoročnog ugovora o selekciji kultivara "Škrlet"
- 23.I. 2004. - Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo Grada Zagreba, pročelnik
Stručna suradnja
- 3.II. 2004. - Hrvatska obrtnička komora (HOK), voditelj odjela za gospodarske sustave i odnose s inozemstvom
Suradnja AFZ s HOK

- 6.II. 2004. - Vijeće tehnologijskih projekata MZOŠ i voditelji tehnologijskih projekata biotehničkog područja s AFZ
Podnošenje izvješća voditelja o postignućima na projektima
- 12.II. 2004. - Hrvatska mljekarska udruga, predsjednik i članovi
Sastanak uredništva "Mljekarski list". Suradnja s AFZ
- 19.III. 2004. - Hrvatski sabor, predsjednik Odbora za selo i poljoprivredu (Odbor)
Dogovor o suradnji Odbora i AFZ
- 18.V. 2004. - Hrvatska gospodara komora, voditelj Sektora za međunarodne odnose
Suradnja - inozemni studenti na AFZ
- 19.V. 2004. - HAD, članovi AFZ u državnim odborima i povjerenstvima
Tema: kretanja, aktivnosti i događanja u poljoprivredi

Gospodarstvo

- 23.I. 2004. - BC-Institut za oplemenjivanje bilja, Zagreb, direktor
Stručna suradnja s AFZ
- 11.II. 2004. - "LURA" d.d., predstavnici
Dogovor o suradnji za potrebe "LURE" d.d.
- 10.II. 2004. - "Maksimir – moj kvart", urednica lista
Suradnja s listom
- 10.II. 2004. - "RALU" d.o.o., direktor
Stručna suradnja s AFZ
- 23.II. 2004. - "PRO/TIM", glavna urednica
Dogovor o tiskanju revije "Hrvatska hrana i prehrambena industrija"

6.2. Posjeta predstavnika AFZ drugim fakultetima, ustanovama, tvrtkama

- 10.VII. 2003. - Hrvatska gospodarska komora - dekan
Konferencija za tisak: uvodničar: najava serija knjiga "Croatian Agriculture Food Processing"
- 18.VII. 2003. - Gradonačelnik Grada Križevaca - dekan
Suradnja, povezivanje stručnih studija AFZ i VGU
- 19.VII. 2004. - "Agrorovin", Rovinj - dekan
"Dan polja"
- 29.VII. 2003. - "LURA" d.d. - dekan
Dogovor o stručnoj suradnji
- 22.X. 2003. - Sveučilište u Zagrebu - prodekan za znanost
Svečano potpisivanje ugovora o stambenim kreditima Sveučilišta u Zagrebu-Zagrebačka banka-MZOŠ
- 9.XII. 2003. - Poglavarstvo Grada Zagreba - dekan
Dogovor s dogradonačelnikom o suradnji
- 19.XII. 2003. - MZOŠ - dekan
Ministar, dekan AFZ i direktor Duhanskog instituta Zagreb potpisali Ugovor o kupnji dionica Duhanskog instituta Zagreb, od strane Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- 16.I. 2004. - Zagrebačka županija - dekan
Susret gospodarstvenika Zagrebačke županije
- 8.III. 2004. - Fakultet kemijskog inženjerstva Sveučilišta u Zagrebu - predstavnik AFZ
Potpisivanje sporazuma o interdisciplinarnom studiju "Ekoinženjerstvo"
- 18.III. 2004. - "Agrokor" d.d. - dekan
Dogovor o suradnji s predsjednikom koncerna "Agokorad" d.d.

Veleposlanstva u Hrvatskoj

- 1.VI. 2003. - 31.V. 2004. - Veleposlanstvo Australije, Francuske, Izraela, Japana, Slovačke - dekan
Tijekom izvještajnog razdoblja uspostavljena suradnja preko veleposlanstava sa srodnim ustanovama u njihovim zemljama (projekti, stipendije, razmjena stručnjaka i drugo)

Ostalo

VII. 2003. - "Agro-in", glasnik AFZ

Tiskan drugi broj ovog glasnika AFZ (Urednik: prof. dr. sc. Silvio Košutić)

25.IX. 2003. - Dan Fakulteta

Prorektor Sveučilišta u Zagrebu, pomoćnica MZOŠ, predstavnik MPŠVG, župan i suradnici iz Zagrebačke županije, predstavnici Hrvatskog sabora, Poglavarstva Grada Zagreba i Skupštine Grada Zagreba, Veleposlanik Republike Slovačke, III. tajnik Veleposlanstva Japana, profesori s Wuhan University iz Kine, dekan fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta u Skopju, Mostaru, VGU Križevcima, ravnatelji instituta, gospodarstvenici

Svečano je obilježena 84. obljetnica postojanja AFZ. Predočeno Godišnje izvješće AFZ, Uručen certifikat ISO 9001 – Referentnom laboratoriju Zavoda za mljekarstvo AFZ. Uručena priznanja profesorima (za prvi izbor u zvanje redoviti profesor i izbor u trajno zvanje redovni profesor). Podijeljene su dekanove nagrade za najbolji studentski rad, pohvalnice za najbolji uspjeh u studiju, dodijeljena stipendije "LURE" d.d. dvojici studenata. Uručene nagrade i pohvalnice zaposlenicima AFZ.

13.XI. 2003.

Preventivno cijepljenje protiv gripe zaposlenika AFZ

Protiv gripe cijepljeno 50 zaposlenika

Prosinac 2003.

"Agro-in", glasnik Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Tiskan treći broj Glasnika AFZ (Urednik: prof. dr. sc. Silvio Košutić)

4.XII. 2003.

"Sveti Nikola za djecu AFZ"

Prirjedba s prigodnim darovima za djecu zaposlenika AFZ (170 djece) u prostorijama Osnovne škole

"A.G.Matoš"

6.II. 2004.

Dan umirovljenika AFZ

Prigodan program, domjenak, upoznavanje sudionika s onim što i kako AFZ radi, nazočno 80 umirovljenika

26.II. 2004.

Liga za borbu protiv raka - predavanje

"Rak dojke – preventiva i liječenje", predavanje za zaposlenike i studente AFZ

25.V. 2004.

Izložba likovnog stvaralaštava djelatnika i studenata AFZ

U povodu 85. obljetnice AFZ otvorena je izložba likovnog stvaralaštva djelatnika i studenata AFZ u prostorijama V. paviljona Fakulteta. Izložbu je otvorio prorektor za nastavu i studente Sveučilišta u Zagrebu i dekan AFZ.

2.XII. 2003. i 7.IV. 2004.

Dobrovoljno davanje krvi

Zaposlenici i studenti AFZ

7.1. Centralna agronomska knjižnica

Udžbenici:

1. Aloj, Jane; Erickson, Gina: Student study guide to accompany General Zoology. Boston [etc.]: WCB ; McGraw-Hill, 1999.
2. Babić, Stjepan: Tvorba riječi u hrvatskome književnome jeziku. 3. poboljšano izdanje. Zagreb: HAZU; Globus, 2002.
3. Barić, Eugenija [et al.]: Hrvatski jezični savjetnik. Zagreb: Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje; Pergamena; Školske novine, 1999.
4. Barnett, Raymond A.; Ziegler, Michael R.; Byleen, Karl E.: College algebra. 6th ed. Boston [etc.]: WCB; McGraw-Hill, 1999.
5. Bauer, Mario: Kinologija. 2. prošireno izd. Zagreb: vlast. nakl., 2000 .
6. Brkić, Dušan; Vujčić, Mate; Šumanovac, Luka: Strojevi za žetvu i berbu zrnatih plodina. Osijek: Poljoprivredni fakultet, 2002.
7. Chang, Raymond: Chemistry. 6th ed. Boston [etc.]: WCB; McGraw-Hill, 1998.
8. Clark, Deborah C.: Principles of genetics. Sv. [1]: Student Study Guide.
9. Cvetnić, Slavko: Bakterijske i gljivične bolesti životinja. Zagreb: Medicinska naklada, 2002.
10. Firoozabadi, Abbas: Thermodynamics of hydrocarbon reservoirs. New York [etc.]: McGraw-Hill, 1999.
11. Gašpar, Ivan; Jozić, Niko: Proizvodnja lubenice i dinje. Zagreb CPM- International, 1999.
12. Gogala, Zdenka: Osnove statistike. Zagreb: Sinergija, 2001.
13. Havranek, Jasmina; Rupiće, Vlatko: Mlijeko: od farme do mljekare. Zagreb, mljekarska udruga, 2003.
14. Jovanović, Radomir; Dujić, Dragan; Glamočić, Dragan: Ishrana domaćih životinja. 2. izmjenjeno i dopunjeno izd. Novi Sad: Stylos, 2001.
15. Jovanović, Radomir: Ishrana i produktivne bolesti domaćih životinja. 2. izm. i dop. izd. Novi Sad: Symbol, 2001.
16. Jovanović, Radomir: Ishrana krava. Novi Sad: Stylos, 1998.
17. Jovanović, Radomir: Ishrana ovaca. Novi Sad: Stylos, 1996.
18. Jovanović, Radomir; Ralević, Veselin; Glamočić, Dragan: Ishrana preživara : voljno konzumiranje hrane. Novi Sad: Symbol, 2002.
19. Karić, Marijan; Tolušić, Zdravko; Lacković, Zlatko: Ekonomika voćarske i vinogradarsko-vinarske proizvodnje. Požega: Veleučilište u Požegi, 2002.
20. Katičić, Radoslav: Sintaksa hrvatskoga književnog jezika. 3., poboljšano izd. Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti; Nakladni zavod Globus, 2002.
21. Kozarić, Zvonimir: Morfologija riba. Zagreb: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, 2001.
22. Le Page, Rosen; Retournard, Denis: Abeceda vegetativnog razmnožavanja. Varaždin: Stanek, 2002.
23. Mazija, Hrvoje; Prukner-Radović, Estella: Priručnik bolesti peradi. Zagreb: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za patologiju peradi u uzgoju i proizvodnji, 2002.
24. Nester, Eugene W. [et al.]: Microbiology: a human perspective. 2nd ed. Boston [etc.]: WCB ; McGraw-Hill, 1998.
25. Parađiković, Nada: Osnove proizvodnje povrća. Osijek: Katava, 2002.
26. Petz, Boris: Osnovne statističke metode za nematematičare. 4. izd. Jastrebarsko: Naklada Slap, 2002.
27. Petz, Boris: Uvod u psihologiju: psihologija za nepsihologe. 2. izd. Jastrebarsko: Naklada Slap, 2003.
28. Prat, Jean-Yves; Retournard, Denis: Abeceda rezidbe. Varaždin: Stanek, 2002.
29. Prescott, Lansing M.; Harley, John P.; Klein, Donald A.: Microbiology. 4th ed. Boston [etc.] : WCB; McGraw-Hill, 1999.
30. Reynolds, Ann: Genetics from genes to genomes. [Boston]: McGraw-Hill Companies, 2000.
31. Senčić, Đuro; Antunović, Zvonko: Ekološko stočarstvo. Osijek: Katava, 2003.
32. Šarić, Ljiljana: Kvantifikacija u hrvatskome jeziku. Zagreb: Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, 2002.
33. Šerman, Vlasta: Hranidba domaćih životinja. Zagreb: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2000.
34. Tamarin, Robert H.: Principles of genetics. 6th ed. Boston [etc.] : WCB ; McGraw-Hill, 1999.
35. Wark, Kenneth Jr.; Richards, Donald E.: Thermodynamics. 6th ed. Boston [etc.]: WCB; McGraw-Hill, 1999.
36. Znika, Marija: Kategorija brojivosti u hrvatskom jeziku. Zagreb: Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, 2002.
37. Zumberge, James H.; Rutherford, Robert H.; Carter, James: Laboratory manual for physical geology. 10th ed. Boston [etc.]: WCB; McGraw-Hill, [1999].

Stručne knjige

1. Adams, Clifford A.: Total nutrition, feeding animals for health and growth. Nottingham , Nottingham University Press, 2001.
2. Alters, Sandra: Biology , understanding life. [2nd ed.] St. Luis [etc.], Mosby, 1996.
3. Andrić, Jasna; Lukač Havranek, Jasmina. [et al.]: Sir, tradicija i običaji. Zagreb, Pučko otvoreno učilište, 2003.
4. Avagnina, Giovanni; Rađa, Biljana: Sve o puževima , jestivi kopneni puževi, biologija, uzgoj, tržište, zarada. Split, Logos, 2000.
5. Bernick, Michael; Cervero, Robert: Transit villages in the 21st century. New York [etc.], McGraw-Hill, 1997.
6. Bioetika u teoriji i praksi / [urednici Asim Kurjak, Vlatko Silobrčić]. Zagreb, Nakladni zavod Globus, 2001.
7. Biološko-dinamička poljoprivreda, poljoprivreda budućnosti / prema predavanjima koja je Christian von Wistinghausen održao u Donjem Kraljevcu 16. i 17. lipnja 2001.; uredila Renata Bakota. Zagreb, [Naklada urednika, 2003].
8. Boffelli, Enrica: Oplemenjivanje voćaka , cijepjenje na klin, na trokut, u krunu, "zakrpom", u prsten, u obliku kljuna, "alla majorchina", sedlasto cijepjenje. Rijeka, Leo Commerce, 2004.
9. Božac, Romano: Gljive, morfologija, sistematika, toksikologija. 5. izd. Zagreb, Školska knjiga, 2003.
10. Carey, Francis A.: Organic chemistry. 3rd ed. New York [etc.], McGraw-Hill Companies, 1996.
11. Caroli, S.[Stefano]; Savini, A.[Alberto]: Rezidba u vrtu, stabla, žbunje, grmlje i živica. Rijeka, Leo Commerce, 2004.
12. Caygill, J. C., Mueller-Harvey, I.: Secondary plant products, antinutritional and beneficial actions in animal feeding. Nottingham , Nottingham University Press, 1999.
13. Chamberlain, A. T.; Wilkinson, Lincoln J. M.: Feeding the dairy cow, Chalcombe Publications, 2002. [reprinted 2000].
14. Chen, John S. M.: Architecture in color drawings. New York [etc.], McGraw-Hill, 1997.
15. Cifrić, Ivan: Okoliš i održivi razvoj , ugroženost okoliša i estetika krajoloka. Zagreb, Hrvatsko sociološko društvo, Filozofski fakultet; Zavod za sociologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu, Filozofski fakultet, 2002.
16. Close, W. H.; Cole, D. J. A.: Nutrition of sows and boars. Nottingham, Nottingham University Press, 2000. [reprinted 2001].
17. Cottini, Paolo: Ruža , vrste i tehnike uzgoja , izbor, sadnja, njega i obrezivanje. Rijeka, Leo Commerce, 2004.
18. Čavrak, Vladimir: Makroekonomski menadžment i strategija prometa Hrvatske. Zagreb, Politička kultura, 2003.
19. Delisle, Gloria; Tomalty, Lewis: Microbes in motion II. [Boston], WCB; McGraw-Hill, 1999.
20. Dott, Robert H.; Prothero, Donald R. Jr.: Evolution of the Earth. 5th ed. New York [etc.], McGraw-Hill, 1994.
21. Družić, Ivo, [et al.]: Hrvatski gospodarski razvoj. Zagreb, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; Politička kultura, 2003.
22. English, Peter, R.[et al.]: The growing and finishing pig, improving efficiency. Ipswich , Farming Press, Reprinted with alterations 1996.
23. Ewing, W. N.; Cole, D. J. A.: The living gut, an introduction to micro-organisms in nutrition. Dungannon , Context, 1994.
24. Farndon, John: 1000 stvari koje bi trebali znati – biljke. Rijeka, Extrade, 2002.
25. Filipi, Goran; Florin, Ionila: Hrvatsko-rumunjski rječnik. Zagreb, Naklada Nedičko Dominović, 2001.
26. Forenbacher, Sergej: Otrovnost biljke i biljna otrovanja životinja. Zagreb, Školska knjiga, 1998.
27. Franković, Matija; Karoglan Todorović, Sonja.[et al.]: Poljoprivredno-okolišni program za Park prirode Žumberak-Samoborsko gorje. Zagreb , Ekologika, 2004.
28. Functional dairy products. Boca Raton, CRC ; Cambridge , Woodhead Publishing, 2003.
29. Gadd, John: Pig production problems, John Gadd's guide to their solutions. Nottingham, Nottingham University Press, 2003.
30. Gottstein Matočec, Sanja.[et al.]: Raznolikost i ugroženost podzemne faune Hrvatske. Zagreb , Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja RH, 2002.
31. Gregurević, Dražen: Kultura vrtova, perivoja i parkova na području Splita tijekom povijesti. Split, Književni krug, 2002.
32. Grgurević, Dražen: Jadranski perivoj. Split , Laus; Parkovi i nasadi, 1999.
33. Guttman Burton S.: Biology. 1st ed. Boston [etc.], WCB; McGraw-Hill, 1999.
34. Hadrovics, Laszlo: Magyar-szerbhorvat szotar, Madžarsko- srpskohrvatski rečnik. 6. izd. Budapest , Terra, 1984.

35. Halder, Alois: Filozofijski rječnik. Novo prerađeno izd. Zagreb, Naklada Jurčić, 2002.
36. Harbutt, Juliet: Svjetska enciklopedija sira. Zagreb, Naklada Fran, 2000.
37. Helicikultura, vodič za uzgoj puževa / priredila Alma Cvjetković. Matulji, [Vlast. nakl., 2001].
38. Hermsen, Josee: Konji, enciklopedija. Zagreb, Veble commerce, 2003.
39. Hoffmann, Laurence D.; Bradley, Gerald L.: Calculus for business, economics, and the social and life sciences. 7th ed. Boston [etc.], McGraw-Hill, 2000.
40. Horvath, Šandor: Staro blago novi sjaj, hrvatske izvorne pasmine. Zagreb, Barbat; Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja RH, 2003.
41. Houseman, Jon G.: Digital zoology , free preview version. Boston [etc.], McGraw-Hill, 2001.
42. Hrvatski povijesni atlas/[priredili Krešimir Regan, Tomislav Kaniški]. Zagreb, Hrvatski leksikografski zavod Miroslav Krleža, 2003.
43. Janson, H. [Horst] W. [Woldemar]; Janson, Antony F.: Povijest umjetnosti. Dopunjeno izd. Varaždin , Stanek, 2003.
44. Jordan, Peter: Prepoznavanje gljiva [ilustrirana enciklopedija]. RijekaLeo Commerce, 2004.
45. Kolčar, Vesna: Poljoprivredni rečnik , englesko- srpski i srpsko- engleski = Dictionary of agriculture , an english- serbian and serbian- english. Zemun, Institut za kukuruz "Zemun Polje" ; Beograd , De-eM-Ve, 2002.
46. Konopka, Allan; Gedney, Clark; Furbacher, Paul: Identibacter interactus , a computer simulation of [microbiological] identification. [Boston] , WCB, 1996; McGraw-Hill, 1998.
47. Kopetz, Heinz G.: Klimaschutzpolitik ausser Kontrolle , Klimazukunft in deiner Hand. Wien, Oekosoziale Forum Europa, 2003.
48. Krmpotić, Jelena.: Konji-terapeuti, učitelji, prijatelji, knjiga o terapijskom jahanju i konjima. Zagreb, Krila - terapijsko jahanje, 2003.
49. Leko-Šimić, Mirna: Marketing hrane. Osijek , Ekonomski fakultet, 2002.
50. Lewis, Colin: Bonsai, a care manual. London , Chancellor Press, 2003.
51. Lončarić-Horvat, Olivera. [et al.]: Pravo okoliša. Zagreb, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja; Organizator, 2003.
52. Mehas, Kay Yockey; Rodgers, Sharon Lesley: Food science , the biochemistry of food and nutrition. 3rd ed. New York [etc.], Glencoe ; McGraw-Hill, 1989.
53. Micro-organisms in ruminant nutrition , a seminar in the EU programme of co-ordination of agricultural research on anaerobic fungi an their role in the nutrition of extensively fed ruminants, Dalfsen, The Netherlands, 13-15 October 1993 [proceedings] / edited by R. A. Prins and C. S. Stewart. Nottingham , Nottingham University Press, 1994.
54. Miller, Stephen A.; Harley, John B.: Zoology. 4th ed. Boston [etc.], WCB ; McGraw-Hill, 1999.
55. Mirošević, Nikola; Turković, Zdenko [et al.]: Ampelografski atlas. Zagreb, Golden marketing; Tehnička knjiga, 2003.
56. Mundlak, Yair: Agriculture and economic growth , theory and measurement. Cambridge; London , Harvard University Press, 2000.
57. Munjiza, Emerik: Pedagoška funkcija školskih vrtova, (povijesno iskustvo, suvremeno stanje i tendencija). Slavonski Brod , Hrvatski pedagoško-književni zbor, Ogranak Slavonski Brod; Vrpolje , Teka, 2003.
58. Nisbet, Robert: Konzervativizam, san ili stvarnost. Zagreb , Politička kultura, 2003.
59. Nussdorfer, Angelo P.: Hrvatsko-švedski rječnik. Zagreb, Sims, 2000.
60. Pavičić, Željko: Golubarstvo. 2. dopunjeno i izmijenjeno izd. Zagreb, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002.
61. Orskov, E. R.: The feeding of ruminants , principles and practice. 2nd ed. Lincoln, Chalcombe Publications, 1998. [reprinted 2001].
62. Pessey, Christian: Bonsai, a step by step guide. London, Chancellor Press, 2003.
63. Plummer, Charles C.; McGeary, David; Carlson, Diane H.. Physical geology. Updated 8ht ed. Boston , McGraw-Hill, 2001.
64. Plummer, Charles C.: The Smithsonian Institution's Journey Through Geology. [Boston], WCB ; McGraw-Hill, 1999.
65. Potočnik, Vladimir: Obnovljivi izvori energije i zaštita okoliša u Hrvatskoj. Zagreb, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja; Barbat izvršni izd., 2002.
66. Prgomet, Željko; Bohač, Milan: Smokva. Rovinj, SKINK, 2003.
67. Progress in pig science. Nottingham, Nottingham University Press, 1998.
68. Puškadija, Zlatko; Bubalo, Dragan; Dražić, Maja; Kezić, Nikola: Varooza-kontrola alternativnim pristupom. Osijek, Poljoprivredni fakultet, 2004.

69. Silberberg, Martin S.: Chemistry , the molecular nature of matter and change. 2nd ed. Boston [etc.] , McGraw-Hill, 2000.
70. Simoni, Eva: Travnjaci , umjetnost zelenog prekrivača , kako planirati, njegovati i održati savršene travnjake. Rijeka, Leo Commerce, 2004.
71. Sirtori, Guido: Rezidba voćaka , suha i zelena rezidba, otklanjanja, i savijanja. Rijeka, Leo Commerce, 2004.
72. Skok, Pavao: Izvanučionička nastava. Zagreb, Pedagoški servis, 2002.
73. Stern, Kingsley R.: Introductory plant biology. 7th ed. Boston [etc.], WCB; McGraw-Hill, 1997.
74. Stipić, Stipe: Vinogradarski priručnik. Križevci, 4M, 2003.
75. Surai, Peter F.: Natural antioxidants in avian nutrition and reproduction. Nottingham, Nottingham University Press, Reprinted 2003.
76. Šarić, Ljiljana; Wittschen, Wiebke: Rječnik sinonima. Bremen ; Oldenburg , Universitaetsverlag Aschenbeck & Isensee; Zagreb, Neretva, 2003.
77. Šišić, Bruno: Vrtni prostori povijesnog predgrađa Dubrovnika, od Pila do Boninova, Gardens of the historical suburb of Dubrovnik, from Pile to Boninovo. Zagreb, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti ; Dubrovnik, Zavod za povijesne znanosti, 2003.
78. Šoša, Božidar: Zoonoze i otrovi vezani za ribu, rakove i školjke mora i slatkih voda. Zadar, Vlast. nakl., 2002.
79. Šuman, Željko: Neki problemi globalne trgovine poljoprivrednim proizvodima na pragu 21. stoljeća , (nasljeđe, aktualno stanje, perspektive). Mostar, Sveučilište u Mostaru, 1999.
80. Talaro, Kathleen Park; Talaro, Arthur: Foundations in microbiology. 3rd ed. Boston [etc.] , WCB ; McGraw-Hill, 1999.
81. Turner, Thomas P: Weather patterns and phenomena, a pilot's guide. 2nd ed. New York [etc.] , McGraw-Hill, 1999.
82. Van De Graaff; Kent M. F.; Johnson, Brent; Creek, Christopher H.: Microbiology study cards. Dubuque , Wm. C. Brown Communications, 1995.
83. Vermeulen, Nico: Ruže, enciklopedija. Zagreb, Veble Commerce, 2003.
84. Vihovanec, Marija: Tlo za čisti okoliš, priručnik za početnike u zaštiti tla. Zagreb, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, 2003.
85. Vischiot, Sante: Maslinarstvo, u vrtu i u voćnjaku. Rijeka, Leo Commerce, 2004.
86. Vrban, Duško: Država i pravo. Zagreb, Golden marketing, 2003.
87. Vujević, Miroslav: Politička i medijska kultura u Hrvatskoj. Zagreb, Školska knjiga, 2001.
88. Wilson, Edward, O.: The insects societies. Cambridge ; London, Belknap Press of Harvard University Press, 1971.
89. Woolford, Mike: The science and technology of silage making. Dunboyne, Alltech, [2000].
90. Znaor, Darko; Karoglan Todorović, Sonja: Poljoprivredno okolišni program za Hrvatsku. Zagreb, Ekologika, 2004.

7.2 Agroekonomska knjižnica

Časopisi koje financira MZOŠ za 2003./2004 godinu:

1. Agrarwirtschaft, ISSN 0002-1121
2. American Journal of Agricultural Economics, ISSN 0002-9092
3. European Review of Agricultural Economics, ISSN 0165-1587
4. Sociologia Ruralis, ISSN 0038-0199

Časopisi koje financira AFZ za 2003./2004. godinu:

1. Društvena istraživanja, ISSN 1330-0288
2. Eastern European Countryside, ISSN 1232-8855

Časopisi koje financiraju Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju, Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva i Zavod za marketing u poljoprivredi:

1. Sociologija sela, ISSN 0038-0326
2. Statistički ljetopis, ISSN 1330-0369

Časopisi koje AEK prima gratis:

1. Agroecnomia Croatica, ISSN 1333-2422
2. Medit, ISSN 1120-6403
3. Mljekarski list, ISSN 0351-9104
4. Mljekarstvo, ISSN 0026-704x
5. Poljoprivredna znanstvena smotra, ISSN 1331-7768
6. Sodobno kmetijstvo, SI ISSN 0350-1655
7. Studies on Agricultural Economics, HU ISSN 1418-2106

Popis ostalih publikacija (pristiglih u izvještajnom razdoblju u AEK):

- Ferrel, O.C.: Business: A Changing World / O.C. Ferrel, Geoffrey Hirt - Boston (etc.): Irwin; McGraw-Hill, 2000
- Franić, Ramona: Praktikum iz ekonomike poljoprivrede: - interni materijal - Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju, 2004
- Godišnje izvješće o stanju poljoprivrede u 2002. godini: Zeleno izvješće (izabrana poglavlja) – Zagreb: MPŠVG, lipanj 2003. godine
- Greuning, Hennie Van: Međunarodni računovodstveni standardi: praktični vodič - International accounting standards: a practical guide / Hennie van Greuning, Marius Koen – Zagreb, Hrvatska zajednica računovođa i financijskih djelatnika, 2000.
- Grgić, Zoran: Repetitorij iz predmeta – Računovodstvo u poljoprivredi za studente Agronomskog fakulteta u Zagrebu: Osnove računovodstva – Zagreb, Agronomski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, srpnja 2003. godine
- Grgić, Zoran: Repetitorij iz predmeta – Troškovi i kalkulacije za studente Agronomskog fakulteta u Zagrebu – Zagreb, Agronomski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, ožujka 2003. godine
- Grgić, Zoran, Očić, Vesna: Repetitorij iz predmeta – Računovodstvo u poljoprivredi za studente Agronomskog fakulteta u Zagrebu: Osnove računovodstva - Zagreb: Agronomski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, lipnja 2004. godine
- Hill, Charles W.L.: Global Business Today – Boston (etc.): Mc Graw Hill, 2001
- Izvješće o radu za 2003. godinu i program rada za 2004. godinu – Zagreb, Hrvatski Zavod za Poljoprivrednu Savjetodavnu Službu, ožujka 2004. godine
- Juraćak, Josip: Ekonometrija i operacijska istraživanja: materijali za ispit – Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004. godine
- Juraćak, Josip: Troškovi i kalkulacije: Zadaci za vježbu za studente Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2003. godine
- Juraćak, Josip, Njavro, Mario: Teorija poljoprivredne proizvodnje: Interni prijevod skripte za studente Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, kolegiji: «Uprava poljoprivrednog gospodarstva», «Ekonomika proizvodnje» - Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004. godine
- Mundlak, Yair: Agriculture and Economic Growth: theory and measurement – London: Harward University Press, 2000
- Razvojne perspektive ruralnoga svijeta Slavonije i Baranje – Zagreb, Institut društvenih znanosti «Ivo Pilar», 2003. godine
- Žimbek, Tito: Agrarna ekonomika: izabrana predavanja I. dio, interna skripta – Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju, ak. god. 2003/2004.
- Žimbek, Tito: Agrarna ekonomika izabrana predavanja II. dio, interna skripta – Zagreb, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju, ak.god. 2003/04.
- Žimbek, Tito; Grgić, Ivo; Franić, Ramona; Svržnjak, Kristina: Agrarna ekonomika: Izabrana predavanja, III. dio, Interna skripta – Zagreb: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju, ak. god. 2003/2004.