

Godišnje izvješće 2002-2003.

Godišnje izvješće za razdoblje od 1. lipnja 2002. do 31. svibnja 2003.



Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Godišnje izvješće AFZ za razdoblje od 1. lipnja 2002. do 31. svibnja 2003.

Izdavač Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Glavni urednik	Tito Žimbek
Uredništvo	Jasmina Havranek Vesna Pavić Ivan Pejić Vjekoslav Par Ramona Franić
Tehnički urednik	Davor Bevanda
Naslovna strana	Egregor - Zagreb
Lektura	Nada Čičmak
Tisak	Kuliš d.o.o. - Zagreb

Agronomski
fakultet
Sveučilišta
u Zagrebu

Godišnje izvješće

1. lipnja 2002. do 31. svibnja 2003.

Proslov

Alteri vivas oportet, si tibi vivere!

(Za drugog treba živjeti ako hoćeš živjeti za sebe)

Poštovane kolege, prijatelji i svi koji želite znati nešto više o nama

U doba brzih i zahtjevnih promjena struke, te rastućih potreba promjene obrazovanja, i gotovo svakodnevnih novih znanstvenih spoznaja, završavamo još jednu godinu s novim (drugim po redu) godišnjim izvješćem. Bilo nam je teško snalaziti se u situacijama stalnih promjena ali osjećamo zadovoljstvo što smo ispunili gotovo sve zahtjeve koji su pred nas postavljeni, pa pred lice javnosti možemo izaći uzdignute glave i reći "spremni smo na još veće izazove"!

Obrazovanju mladih posvetili smo svoj život, a znanstvenim radom i brojnim radovima tiskanim u Hrvatskoj i Svijetu pokušali smo pomoći razvoju poljoprivrede, proizvodnji i preradi hrane, kao i agronomskoj znanosti u nas koju dostojno predstavljamo dajući i svoj doprinos. Stručnim radom uzdizali smo postignuća proizvodnje na selu – djelujući za opće dobro. Dakle, mi zaista živimo za druge, posvetili smo se dobrobiti drugih pa zato, ispunjeni radošću novih spoznaja, otkrića ali i davanja, osjećamo kako se naš život obogaćuje unutarnjim vrijednostima.

Nadam se, stoga, da ćete i Vi, poštovani čitatelji, pronaći nešto što će Vas veseliti!



Prof.dr.sc. Jasmina Havranek
Dekan

Sadržaj

Riječ urednika	1
1. USTROJ I ORGANIZACIJA	2
1.1 Ubilježba i Statut	2
1.2 Upravljanje	2
1.3 Unutrašnja organizacija	3
1.4 Zaposlenost	3
2. NASTAVNA DJELATNOST	6
2.1. Dodiplomski studij	6
2.2. Poslijediplomski studij	15
2.3 Reforma studija na Agronomskom fakultetu	16
3. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST	17
3.1 Uvod	17
3.2 Projekti ugovoreni s MZT	17
3.3 Projekti ugovoreni s MPŠ	17
3.4 Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima	18
3.5 Objavljivanje rezultata istraživanja	18
3.6 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	23
5. MEĐUNARODNA SURADNJA	36
5.1 Utemeljenje Ureda za međunarodne odnose (UMO)	36
5.2 Svrha djelovanja UMO	36
5.4 Međunarodna suradnja i razmjena	37

6.	PROMIDŽBA AFZ	38
6.1	Uvod	38
6.2	Priznanja uposlenicima	38
6.3	Nagrade, imenovanja, plakete i zahvalnice	38
6.4	Sedma Smotra Sveučilišta u Zagrebu	39
6.5	XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem	40
7.	PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST	41
7.1	Publicistika	41
7.2	Bibliotekarstvo	42
7.3	Informatička djelatnost	43
8.	STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI	44
8.1	Studentski zbor AFZ	44
8.3	IAAS Hrvatske	44
8.4	Studentska udruga agronomije "STUDA"	45
8.5	Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima	46
8.5	"Agronomijada" osmi susret studenata agronomije 2003. s međunarodnim sudjelovanjem	47
8.6	Izvješće o postignutim športskim rezultatima studentica i studenata AFZ	48
8.7	Izvanastavne aktivnosti	50
9.	IZGRADNJA I UREĐENJE NASTAVNO ZNANSTVENIH OBJEKATA, INFRASTRUKTURE I OKOLIŠA	52
9.1	Izgradnja V. i VI. paviljona	52
9.2	Uređenje nastavno znanstvenih i drugih objekata te okoliša	52
9.3	Projekt sanacije, rekonstrukcije, modernizacije i proširenja informacijskog sustava AFZ – I. faza: snimanje i analiza postojeće mrežne infrastrukture	52
10.	POSLOVANJE	53
10.1	Uvodna objašnjenja	53
10.2	Poslovanje AFZ od 1. siječnja do 31. prosinca 2002. godine	53
10.3	Poslovanje AFZ od 1. siječnja do 31. ožujka 2003. godine	54
10.4	Izdanci za opremu	55

11. NASTAVNA I ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST ZAVODA AFZ	56
Uvodne napomene	56
Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju	56
Zavod za fitopatologiju	59
Zavod za herbologiju	62
Zavod za hranidbu domaćih životinja	64
Zavod za informatiku i matematiku	67
Zavod za ishranu bilja	68
Zavod za kemiju	70
Zavod za marketing u poljoprivredi	71
Zavod za mehanizaciju u poljoprivredi	73
Zavod za mikrobiologiju	74
Zavod za mljekarstvo	77
Zavod za opće stočarstvo	82
Zavod za opću proizvodnju bilja	85
Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje	88
Zavod za pedologiju	91
Zavod za poljoprivredne melioracije	94
Zavod za poljoprivrednu botaniku	96
Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport	97
Zavod za poljoprivrednu zoologiju	99
Zavod za povrćarstvo	103
Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju	107
Zavod za sjemenarstvo	110
Zavod za specijalno stočarstvo	113
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja	116
Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost	118
Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva	126
Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo	128
Zavod za voćarstvo	132

Riječ urednika

Na Dan Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (AFZ), 26. rujna 2002. godine, predloženo je (prvo) Godišnje izvješće o djelovanju ove visokoškolske ustanove. To je i prvo izvješće takvog sadržaja (inicijator je dekan) koje je obuhvatilo sveukupnu djelatnost jedne nastavno-znanstvene ustanove u jednoj godini. Kako su takav način i oblik predloženja djelovanja Fakulteta prihvatili i podržavali djelatnici AFZ ali i izvan AFZ, Sveučilište, uprava, pripadnici agronomске i srodnih struka, javni djelatnici, to je nastavljeno s ovim oblikom izvješćivanja i za novo razdoblje.

Uredništvo (u istom sastavu) vjeruje da je Godišnje izvješće praktičan priručnik za djelatnike ali i koristan izvor podataka Čelništvu AFZ, kako u unutrašnjoj komunikaciji tako i zahtjevima za predloženje djelatnosti AFZ prema Sveučilištu, ministarstvima (MZT, MPŠ) i drugim zainteresiranim ustanovama i pojedincima. (Sa zadovoljstvom spominjemo da je naše Izvješće poslužilo kao predložak za vrlo slično izdanje, srodnog nam, Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Osijeku.)

Godišnje izvješće, objavljeno na engleskom jeziku (u nešto skraćenom obliku), pokazalo se, također, kao vrlo prikladna promidžbena publikacija za inozemne stručnjake, predstavnike međunarodne akademske zajednice i sl., u vrijeme njihovih višebrojnih posjeta AFZ, ali i za posjeta naših djelatnika i Čelništva srodnim inozemnim ustanovama.

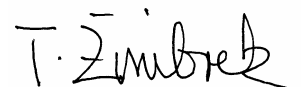
Poštovani čitatelji, pred Vama je (drugo) Godišnje izvješće AFZ za razdoblje od 1. lipnja 2002. do 31. svibnja 2003. godine, koje je u većini slijedilo pristup prošlog Izvješća. No, učinjena je jedna uočljiva uređivačka promjena jer smo, uz prikaz AFZ kao cjeline, nastojali istaknuti posebnost njegovih zavoda u dijelu koji se odnosi na njihove (ključne) nastavne i znanstvenoistraživačke djelatnosti. Uredništvo vjeruje da će ovaj pristup biti koristan kako za bolju međusobnu informiranost («o tome što drugi rade») tako i kao poticaj poglavito vanjskim korisnicima, od budućih studenata svih razina do kolega naše struke, stručnjaka iz gospodarstva, uprave, domaćih ali i zainteresiranih inozemnih ustanova i pojedinaca.

Prema predloženom sadržaju, ovo Izvješće sadrži jedanaest odvojenih cjelina (poglavlja) te priloga određenih (zamoljenih) autora i suradnika. Tijekom mjeseca svibnja, lipnja i srpnja 2003. godine, nakon prethodnog poziva, uglavnom su pristigli prilozi za Izvješće, da bi potom bila provedena tehnička priprema za objavljivanje. Opsežniji dio čine pojedinačna izvješća istraživača iz 28 zavoda (upućena preko njihovih predstojnika) o objavljenim radovima i drugoj znanstvenoj i stručnoj djelatnosti, kao podloga za godišnju bibliografiju. Nadamo se, da će se napor svih sudionika pokazati korisnim.

Odlukom dekana AFZ, za urednika Izvješća određen 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, doc. dr. sc. Vjekoslav Par i dr. sc. Ramona Franić. Tehničko uredništvo, uz pripremu za tisak, profesionalno je obavio Davor Bevanda, a uređenje pregleda po zavodima i bibliografiju istraživača provela je 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 opremila je tvrtka za grafičko oblikovanje "Egregor" iz Zagreba.

Ovom prigodom upućujem veliku hvalu svim autorima Izvješća, kao i svim onima djelatnicima (spomenutim i nespomenutim) koji su pripremili raznovrsne popise, dokumente i slično, poglavito zaposlenicima u dekanatu. Posebno se zahvaljujem predstojnicima zavoda na ažurnosti i svekolikoj suradnji, svim istraživačima na njihovim osobnim priložima, a članovima Uredništva na savjetu i pomoći u pripremi ovog dokumenta.

Za Uredništvo



Prof.dr.sc. Tito Žimbrek, urednik

U Zagrebu, 26. rujna 2003. godine

1. USTROJ I ORGANIZACIJA

1.1 Ubilježba i Statut

Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (AFZ) registriran je kod Trgovačkog suda u Zagrebu, rješenjem od 23. srpnja 1997. godine kao pravni sljednik Fakulteta poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu (FPZ), radne organizacije s osam OOUR-a u svom sastavu. Kao ovlaštena osoba za zastupanje i predstavljanje AFZ registriran je dekan, prof. dr. sc. Jasmina Havranek. AFZ je upisan u upisnik Ministarstva znanosti i tehnologije (MZT) 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., 5. veljače i 15. svibnja 2002. godine.

1.2 Upravljanje

Upravljanje AFZ se temelji na odredbama Zakona o ustanovama, Zakona o visokim učilištima i Statuta AFZ. Čelnik AFZ je dekan kojega izabire Fakultetsko vijeće (FV) na dvije godine. Čelnik AFZ za akademsku godinu 2001/02. i 2002/03. je prof. dr. sc. Jasmina Havranek, izabrana u lipnju 2001. godine. Dekanu u radu pomažu dva prodekana i tajnik odnosno rukovoditelj za opće, pravne i kadrovske poslove. Za mandatno razdoblje 2001/02. i 2002/03. godine izabrani su prodekani: prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu, i prof. dr. sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost. Tajnik AFZ do 31. prosinca 2002. godine (do odlaska u mirovinu) bio je Mladen Šverko, a od 1. siječnja 2003. godine vođenje općih pravnih i kadrovskih poslova preuzima Rubina Krajcar, dipl. iur. Neposrednu pomoć kod odlučivanja o pitanjima financija i investicija dekanu pruža Odbor za financije i investicije kojeg je, na prijedlog dekana, imenovalo FV u prethodnom izvještajnom razdoblju. U 2003. godini, na izvanrednoj sjednici FV (28. travnja), proveden je postupak izbora dekana za iduće mandatno razdoblje 2003/04. i 2004/05. Sadašnji dekan, prof. dr. sc. Jasmina Havranek, ponovno je izabrana na tu dužnost.

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 71 član. Sadašnji sastav (članova) FV, izabran je 9. srpnja 2001. godine za razdoblje od dvije godine (počevši od 1. listopada 2001. do 30. rujna 2003. godine), a uključuje 23 redovita profesora, 11 izvanrednih profesora, 23 docenta, 1 predavača, 4 viša asistenta, 1 asistenta i 1 mlađeg asistenta te 8 studenata (popis članova FV naveden je u prilogu). FV je u izvještajnom razdoblju održalo 13 sjednica, od čega 11 redovitih i 2 izvanredne.

FAKULTETSKO VIJEĆE (71)

Sastav	Tijela
Redoviti profesori (23)	Odbori (13-135)
Izvanredni profesori (11)	Povjerenstva (26-133)
Docenti (23)	Uredništvo ACS (14), JCEA (3) i Web stranice (10)
Predavači (1)	Mentori vijeća godišta (36)
Viši asistenti (4)	Sud časti (5)
Asistenti i ml. asistenti (1)	Stegovni sud i istražitelj (6+1)
Studenti (8)	Upravni odbor ABIC-a (5)

1.2.2 Odbori i povjerenstva

FV, kao svoja pomoćna tijela, imenuje odbore i povjerenstva u skladu s odredbama Statuta i svojom odlukom. Za razdoblje 2001/02. i 2002/03. godine FV je imenovalo 12 odbora te 17 povjerenstava, s time što je na Odboru za financije i investicije izabrano još 6 povjerenstava. U izvještajnom razdoblju izabran je još jedan odbor s 11 članova i tri povjerenstva s ukupno 23 člana (popis u privitku). Rad nekih povjerenstava je prestao po obavljenom poslu.

Uz navedeno, FV potvrđuje izbor nekih drugih tijela i dužnosti, kao što je Uredništvo Poljoprivredne znanstvene smotre (ACS), Sud časti, Stegovni sud, Stegovnog istražitelja, mentore godišta i drugo. U izvještajnom razdoblju izabrano je tehničko uredništvo JCEA (3 člana), pomoćnici glavnog urednika ACS (2 člana) kao i Uredništvo za održavanje Web stranice AFZ (10 članova).

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 unapređenje materijalne, financijske i kadrovske osnove rada, izvode nastavni a bave se znanstvenim i stručnim radom. Na čelu zavoda je predstojnik kojega, zajedno s njegovim zamjenikom, bira FV na prijedlog zavoda. (Popis zavoda, predstojnika zavoda i zamjenika predstojnika naveden je u privitku.)

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 43 osobe. Brigu i odgovornost za rad zajedničkih službi snose dekan i prodekani, tajnik odnosno rukovoditelj za opće, pravne i kadrovske poslove, a tu su i voditelj računovodstva, voditelj CAK, 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 2003. godine, stalno je zaposlen 351 djelatnik, a 11 ih je zaposleno na određeno vrijeme; sveukupno su na AFZ zaposlena 362 djelatnika.

Od ukupnog broja stalno zaposlenih (N=351), nešto je više od trećine istraživača s doktoratom znanosti (34,5%), desetina s magisterijem (10,5%), blizu petine su zaposleni s visokom stručnom spremom (18,5%), četvrtina sa srednjom stručnom spremom (25,4%) itd. Od zaposlenih na određeno vrijeme, 6 je zaposlenika s VSS, 3 sa SSS i 2 s NSS.

Tablica 1.1 Stalno zaposleni prema stručnoj spremi

Stručna sprema	Broj	Udio(%)
Doktor znanosti	121	34,5
Magistar znanosti	37	10,5
Visoka stručna sprema	65	18,5
Viša stručna sprema	8	2,3
Srednja stručna sprema	89	25,4
Niža stručna sprema	31	8,8
Ukupno	351	100,0

1.4.2 Nastavnici i suradnici u nastavi

Sveučilišnih nastavnika (od docenta do redovitog profesora) je ukupno 96 ili 52,2% od broja nastavnika i suradnika u nastavi, i to: 29 redovitih profesora, od kojih su 20 u trajnom izboru, a 9 u prvom izboru, te 1 profesor emeritus. Izvanrednih profesora je 20, a docenata 47.

Tablica 1.2 Broj i udio zaposlenih nastavnika i suradnika u nastavi na AFZ
-stanje 31.05.2003.-

Zvanje	Broj	Udio (%)
Redoviti profesori, ukupno	29	15,8
- u trajnom zvanju	20	(10,9)
- u prvom izboru	9	(4,9)
Izvanredni profesori	20	10,9
Docenti	47	25,5
(I.) Nastavnici, ukupno	96	52,2
Asistenti, ukupno	43	23,4
- viši asistenti	15	(8,2)
- asistenti	18	(9,8)
- mlađi asistenti	10	(5,4)
Predavači, ukupno	4	2,2
- viši predavači	3	(1,7)
- predavači	1	(0,5)
(II.) Suradnici, ukupno	47	25,5
Ukupno (I.+ II.)	143	77,7
(III.) Znanstveni novaci	41	22,3
Sveukupno (I.,II.,III.)	184	100,0

Suradnika u nastavi (bez znanstvenih novaka) je ukupno 47, odnosno sveukupno 143 nastavnika i suradnika, što čini 40,7% od ukupnog broja uposlenika. Kako uz rad na znanstvenoistraživačkom projektu znanstveni novaci sudjeluju i u izvođenju odnosno pripremi nastave ukupan broj nastavnika i suradnika u nastavi je 184 odnosno 52,4% od ukupnog broja stalno zaposlenih (vidi tablicu u prilogu).

U razdoblju od 18. lipnja 2002. godine do 14. travnja 2003. godine 31 član AFZ je napredovao u viša zvanja: 1 u trajno zvanje redoviti profesor, 11 u zvanje izvanredni profesor, 8 članova u zvanje docenta, 7 u zvanje viši asistent, 3 u zvanje asistent i 1 u zvanje viši predavač (2 docenta su ostala u istom zvanju). U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje znatno je povećan broj napredovanja, posebno u zvanje izvanredni profesor (popis u prilogu). U izvještajnom razdoblju preko MZT zaposlena su svega 2 znanstvena novaka, što je za 10 novaka manje od prethodnog razdoblja.

1.4.3. Dob i spol zaposlenih

Dobni i spolni sastav nastavnog i nenastavnog osoblja pokazuju podatci sljedeće tablice, iz koje je vidljivo da je npr. prosječna dob redovitih profesora blizu 60 godina (59,8%), da je žena redovitih profesora 17,2%, prosječna dob 41 znanstvenog novaka je 29,3 godine; žena novakinja je 46,3% itd.

Tablica 1.3 Dobni i spolni sastav zaposlenih na AFZ

Zaposleni	Dob			Spol Žene u%-
	- prosjek godina -			
	Muški	Ženski	Prosjek	
Zaposleni na neodređeno vrijeme (N=351)				
Nastavnici (N=96) od toga				
Redoviti profesori (N=29)	60,3	57,6	59,8	17,2
Izvanredni profesori (N=20)	48,3	49,8	48,6	20,0
Docenti (N=47)	45,3	45,8	45,5	38,3
Suradnici u nastavi (N=88) od toga				
Viši asistenti (N=15)	38,6	41,0	39,9	53,3
Asistenti (N=18)	34,8	33,2	34,0	50,0
Mlađi asistenti (N=10)	30,0	32,3	31,1	40,0
Viši predavači (N=3)	58,0	38,0	51,3	33,3
Predavači (N=1)	60,0	-	60,0	-
Znanstveni novaci (N=41)	30,0	28,5	29,3	46,3
Nenastavno osoblje (N=178)				
Stručni suradnici (N=24)	46,6	42,4	44,2	58,3
Tehnički suradnici (N=38)	37,3	39,7	38,5	50,0
Administrativni zaposlenici (N=49)	47,6	45,0	45,4	83,7
Pomoćno tehničko osoblje (N=55)	43,7	44,3	44,1	61,8
Zaposleni na određeno vrijeme (N=11)	26,5	33,5	33,8	81,8

1.4.4 Promjene u zaposlenosti

Ukupno je 28 novozaposlenih (od toga 17 na neodređeno, a 11 na određeno vrijeme); 8 osoba je prekinulo radni odnos (6 sporazumno, 1 otkaz i 1 smrtni slučaj), 7 je umirovljeno, što daje pozitivni saldo od ukupno (novo) 13 zaposlenih. Na porodiljskom dopustu je 10 zaposlenica. U statusu umirovljenika je 165 bivših djelatnika AFZ.

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 godine 1995., provodi se kroz 9 semestara na tri osnovna studija i na 10 usmjerenja. Usmjerenja su poslije II. godine i to:

1. Studij "Bilinogojstvo" sa sedam usmjerenja i to: 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) 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

Na AFZ studira ukupno 1.685 polaznika; u prosjeku 83,5% financira MZT, dok 16,5% studenata sami financiraju studij.

U akademskoj godini 2002/03. upisao se na I. godinu ukupno 601 polaznik, od toga 338 novoupisanih i 263 ponavljača. U odnosu na prethodnu akademsku godinu smanjio se broj novoupisanih (za 35), a povećao broj ponavljača (za 4), odnosno na prvu godinu se upisao 31 polaznik manje. U II. godinu je također manje upisanih studenata, dok se broj upisanih u višim godinama studija (III.-V.) povećao.

Tablica 2-1 Broj studenata (redovitih i ponavljača) u akademskoj godini 2002/03.

Godina	Financira MZT			Financiraju polaznici			Sveukupno	
	Redoviti	Ponavljači	Ukupno	Redoviti	Ponavljači	Ukupno	Broj	Indeks 2002/03. 2001/02.
I.	289	203	492	49	60	109	601	95,1
II.	171	184	355	36	48	84	439	96,5
III.	140	160	300	21	36	57	357	109,5
IV.	124	0	124	25	0	25	149	108,8
V.	136	0	136	3	0	3	139	175,9
Ukupno	860	547	1407	134	144	278	1685	103,4

Treba naglasiti, da je smanjen broj redovito upisanih studenata u I. godinu tj. 29 manje, a također i ponavljača koji sami financiraju studij za 10 je manje. Uzevši u obzir sve godine studija, ukupni broj studenata na AFZ je veći u odnosu na prethodnu akademsku godinu za 56 polaznika. S obzirom na financiranje studija u prosjeku je povećan broj studenata koje financira MZT, a smanjen broj studenata koji sami plaćaju studiranje.

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

Godina	Financira MZT (%)	Financiraju polaznici (%)
I.	81,86	18,14
II.	80,87	19,13
III.	84,03	15,97
IV.	83,22	16,78
V.	97,84	2,16
Prosjeak	83,50	16,50

Izvor: Izračunato prema Tablici 2-1

Na studiju Bilinogojstvo u I. godini je najveći broj polaznika (70,3%), zatim slijedi studij Stočarstvo (22,9%) dok je najmanji broj studenata na studiju Uređenje krajobraza (6,8%). Na II. godini postotak je drugačiji, tj. 82,6%: 11,2%: 6,2%: odnosno, više je studenata na studiju Bilinogojstvo, nepromijenjen je postotak zastupljenosti na studiju Uređenje krajobraza, a znatno je manje studenata na studiju Stočarstvo. Idući prema višim godinama, povećana je razmjerna zastupljenost studenata na studiju Bilinogojstvo i na studiju Uređenje krajobraza, a smanjena na studiju Stočarstvo. Te su promjene vidljive kada se uspoređuju s upisnim kvotama (zadnji stupac Tablice 2-3) 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 2-3 Razmjerna zastupljenost studenata prema studijima (u %)

Studij/Godina							Upisne
	I.	II.	III.	IV.	V.	Ø	kvote
Bilinogojstvo	70,3	82,6	80,9	72,1	72,1	76,1	70,0
Stočarstvo	22,9	11,2	13,0	16,6	8,6	16,0	23,3
Uređ. krajobraza	6,8	6,2	6,1	11,3	19,3	7,9	6,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Ako se pak promatra brojnost studenata po usmjerenjima - a na Bilinogojstvu i Stočarstvu usmjerenja postoje - onda je u akademskoj godini 2002/03. na trećoj godini studija Bilinogojstvo (kada počinje nastava po usmjerenjima) najviše studenata na VVV-u (114), zatim dolazi VRT (76), pa ZB (54), AE (34), UZT (7), R (4) i MEH (3), odnosno ukupno su na tom studiju 292 polaznika. Na studiju Stočarstvo u III. godini najviše je studenata na usmjerenju ST (20), nešto manje na usmjerenju MLJ (19), najmanje na usmjerenju RIB (8).

Tablica 2-4 Broj studenata u akademskoj godini 2002/03. po godini, studiju i usmjerenju

Studij/Usmjerenje /Godina	I.			II.			III.			IV.			V.		Ukupno
	R*	P*	U*	R	P	U	R	P	U	R	U	R	U	U	
Bilinogojstvo	238	185	423	161	199	360									783
VVV							60	54	114	34	34	33	33		181
ZB							34	20	54	32	32	34	34		120
VRT							43	33	76	23	23	23	23		122
AE							15	19	34	9	9	10	10		53
R							2	2	4	4	4	1	1		9
MEH								3	3	1	1				4
UZT							1	6	7	6	6				13
Uređenje krajobraza	26	15	41	12	15	27	16	6	22	17	17	27	27		134
Stočarstvo	75	63	138	25	24	49									
ST							13	7	20	13	13	7	7		227
MLJ							8	11	19	2	2	2	2		23
RIB							6	2	8	10	10	3	3		21
Ukupno	339	263	602	198	238	436	198	163	361	151	151	140	140		1690

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

Tablica 2-5 Redoslijed usmjerenja prema brojnosti polaznika (u%)

Redoslijed	-prosjeak III.,IV. i V. godine-										
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Usmjerenje	VVV	VRT	ZB	UK	AE	S	MLJ	RIB.	UZT	R	MEH
u %	27,9	18,7	18,4	10,1	8,1	6,1	3,5	3,2	2,0	1,4	0,6

Izvor: Izračunato iz podataka Tablice 2-4

Studij Uređenje krajobraza u trećoj godini pohađaju 22 studenta.

Na IV. godini studija brojnost studenata po usmjerenjima unutar studija Bilinogojstvo nešto je drugačija. Najbrojnije usmjerenje također je VVV (34), a zatim ZB (32), VRT (23), a AE je na četvrtom mjestu, itd., dok je u V. godini najviše zastupljen ZB (34), pa zatim VVV (33), VRT (23) itd. Ukoliko se uzme prosjek od III. do V. godine studija, tada je uočljivo da na usmjerenju VVV studira preko četvrtine (27,9%) ukupnog broja studenata AFZ, na usmjerenju Vrtlarstvo i usmjerenju Zaštita bilja gotovo petina (18,7% odnosno 18,4%), itd., pa sve do usmjerenja UZT, R i MEH na kojima je najmanji broj polaznika (2,0%, 1,4% i 0,6%). Na usmjerenjima studija Stočarstvo je 12,8% studenata, a od toga 6,1%, dakle najviše, na usmjerenju ST, pa na usmjerenju MLJ, 3,5% i zatim usmjerenju RIB, 3,2%.

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

U akademskoj godini 2002/03. na AFZ-u su odobrene upisne kvote za 450 polaznika, od toga najviše za studij Bilinogojstvo (315), pa zatim za studij Stočarstvo (105) te za studij Uređenje krajobraza (30).

Tablica 2-6 Razredbeni postupak za upis – u akademskoj godini 2002/03.

- I. razredbeni rok – srpanjski -

Smjer	Upisne kvote			Razredbeni prag			I. upisni rok; do 19. srpnja 2002. g.		
	Potpورا	Uz plaćanje	Tuđinci	Prijavljeno	Iznad praga	Ispod praga	Potpورا	Uz plaćanje	Ukupno
Bilinogojstvo	205	105	5	220	210	10	210		210
Stočarstvo	60	40	5	40	34	6	34		34
Uređenje krajobraza	20	10	-	53	52	1	20	1	21
Ukupno	290	150	10	313	296	17	264	1	265

U ukupnom broju, odobrenih 290 mjesta (upisnih kvota) financira MZT, a 150 sami polaznici (za vlastite potrebe). Odobreno je i 10 mjesta za studente-strane državljane. Na razredbeni ispit se prijavilo ukupno 313 pristupnika, od kojih je 296 ili 84,3% prošlo razredbeni prag.

Iz srpanjskog razredbenog ispitnog roka u 2002. godini za akademsku godinu 2002/03. upisala su se na I. godinu 264 studenta i jedan student uz samofinanciranje. Od ukupnog broja (265) upisanih, 79,25% je na studiju Bilinogojstvo, 12,83% na studiju Stočarstvo i 7,92% na studiju Uređenje krajobraza. Od studenata-stranih državljana nije upisan ni jedan polaznik.

U rujnu 2002. godine na II. razredbenom roku, prijavila su se 122 pristupnika od kojih je iznad razredbenog praga bilo 116. U upisnom roku (13. rujna) upisao se 71 student od toga uz potporu MZT 26 i to smjer Stočarstvo, a 45 studenata uz osobno plaćanje, i to 33 na studij Bilinogojstvo, 10 na studij Stočarstvo i 2 na studij Uređenje krajobraza.

2.1.3 Ponavljači

Tablica 2-7 Udio ponavljača u ukupnom broju polaznika od I.-III. godine studija i usporedba s prethodnom akademskom godinom (u %)

Ak. godina/God. studija	I.	II.	III.	Prosjek
(a) 2002/03.	43,7	54,6	45,2	47,5
(b) 2001/02.	41,0	56,3	45,7	45,6
Razlika (a)-(b)	više	manje	manje	više

Izvor: Izračunato iz podataka Tablice 2-4

Prema izvedenim (relativnim) pokazateljima iz Tablice 2-7, udio ponavljača je znatan, u prosjeku 47,5% (čak 54,6% u II. godini studija) i veći je od prethodne akademske godine.

Tablica 2-8 Ponavljači u ukupnom broju studenata prema studiju u I. i II. godini

Studij/Godina studija	I. godina	II. godina
Bilnologstvo	43,7	55,3
Stočarstvo	45,7	49,0
Uređenje krajobraza	36,6	55,6

Izvor: Tablica 2-4

Promatrajući postotak studenata koji ponavljaju godinu vidljivo je npr., da je u I. godini najmanje ponavljača na studiju Uređenje krajobraza (36,6%); no na II. godini toga studija postotak ponavljača (55,6%) je najveći. U III. godini studija koji se provodi po usmjerenjima (osim studija Uređenje krajobraza, koji nema usmjerenja) postotak ponavljača je znatno različit i to od 25% do 100%, pri čemu treba uzeti u obzir i ukupni broj studenata po usmjerenjima koji se na III. godini kreće od 3 studenta na MEH do 114 studenta na VVV.

Tablica 2-9 Zastupljenost ponavljača na III. godini studija po usmjerenjima studija Bilnologstvo i studija Stočarstvo te na studiju Uređenje krajobraza (broj i postotak)

Usmjerenje	VVV	VRT	ZB.	UK	AE	S	MLJ	RIB.	UZH	R	MEH
Broj ponavljača	54	33	20	6	19	7	11	2	6	2	3
Udio (%)*	47,4	43,4	37,0	27,3	55,9	35,0	57,9	25,0	85,7	50,0	100,0

* Postotak u ukupnom broju studenata odnosno usmjerenja/studija

Izvor: Tablica 2-4

2.1.4 Ispitne ocjene studenata

Prema navedenim prosjecima ocjena 10% najboljih studenata u novoj akademskoj godini, vidi se da su najbolji uspjeh postigli studenti I. godine (4,68), a najslabiji prosjek studenti II. godine studija (3,92) odnosno III. godine (3,93), dok su u IV. i V. godini ti prosjeci viši. Slični su odnosi u prošloj akademskoj godini, iako su u novoj akademskoj godini nešto viši, a to poglavito vrijedi za II. godinu studija. Broj studenata s tim prosjecima ove je godine manji (osim V. godine studija).

Tablica 2.10 Deset posto najboljih studenata po uspjehu na studiju u akademskoj godini 2002/03. (sva tri studija) i usporedba s prethodnom akademskom godinom

	Godina studija				
	I.	II.	III.	IV.	V.
1. Ak. god. 2002/03.					
Broj studenata	40	44	31	12	13
Prosjek ocjena	4,68	3,92	3,93	4,21	4,23
2. Ak. god. 2001/02.					
Broj studenata	46	49	33	13	8
Prosjek ocjena	4,41	3,91	3,38	4,16	4,20
Razlika 1-2 (+ -)					
u broju studenata	- 6	-5	-2	-1	+5
u prosjeku ocjena	+0,27	+0,01	+0,55	+0,05	+0,03

Prosječne ocjene na ispitima prikazane su za tri studija u II. godini, odnosno po usmjerenjima za Bilinogojstvo i Stočarstvo te studija Uređenje krajobraza u III., IV. i V. godini (I. godina je isključena zbog malog broja ispita). Sudeći prema prikazanim podacima, najviši su prosjeci ocjena na studiju Uređenje krajobraza u četiri promatrane godine (ř3,38), pa zatim za tri godine na usmjerenju MLJ (ř3,26) i ZB (ø 3,18), VVV (ø 3,12), itd.

Tablica 2-11 Prosjek ocjena studenata po smjerovima/usmjerenjima i godinama studija*

Smjerovi/Usmjerenja	Godina studija				Prosjek III.-V: godine studija
	II.	III.	IV.	V.	
Bilinogojstvo	2,88	-	-	-	
-VVV	-	2,83	3,06	3,16	3,12
-ZB	-	3,11	3,13	3,30	3,18
-VRT	-	2,80	2,94	3,22	2,99
-AE	-	2,81	2,87	3,25	2,98
-MEH	-	2,72	2,65	3,37	2,91
-R	-	2,79	3,14	3,37	3,10
-UZT	-	2,83	2,90	-	2,87
Stočarstvo	2,82				
-ST		2,90	2,88	3,30	3,03
-MLJ	-	3,13	2,70	3,96	3,26
-RIB	-	2,84	3,01	3,23	3,03
Uređenje krajobraza	3,21	3,24	3,62	3,45	3,38*

* ø II.-V. godine

Nije uključena I. godina zbog malog broja ispita

2.1.5 Diplomirani studenti u akademskoj godini 2002/03.

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

U akademskoj godini 2002/03. na studiju po starom nastavnom planu (do 1995. g.) diplomirao je ukupno 101 student, najviše na smjeru VVV (24) pa na smjeru VOP (18) te na smjeru Stočarstvo (17) itd. Kako se radi o starom studiju, to je broj diplomiranih manji u odnosu na prošlu akademsku godinu i to za 51 studenta.

Tablica 2-12 Diplomirani studenti u ak. godini. 2002/2003. po smjeru/usmjerenju

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

Smjer	Broj diplomiranih
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	24
Vrtlarstvo s oblikovanjem pejzaža	18
Zaštita bilja	8
Ratarstvo	12
Stočarstvo	17
Agroekonomika	13
Mehanizacija poljoprivrede	5
Poljoprivredne melioracije	4
Ukupno	101

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

Po novom nastavnom planu do konca izvještajnog razdoblja ukupno je diplomiralo 35 studenata što je za 29 diplomiranih više od prethodne akademske godine; najviše na VVV (15) kao najbrojnijem usmjerenju, pa zatim na studiju Uređenje krajobraza (7), itd.

Novi studij

Usmjerenje	Broj diplomiranih
VVV	15
Uređenje krajobraza*	7
Zaštita bilja	4
Agroekonomika	2
Stočarstvo	2
Vrtlarstvo	2
Ratarstvo	1
Mljekarstvo	1
Ukupno	35

* studij

2.1.6 Studenti prema području iz kojega dolaze na studij

Prema području iz kojega studenti I. godine dolaze na AFZ vidljivo je najveći broj iz Zagrebačke županije i Grada Zagreba - 57,1%, a zatim iz Sisačko-moslavačke županije (6,1%), Krapinsko-zagorske, Karlovačke, te Zadarsko-kninske županije s podjednakim udjelom (3,5%) itd. Ovaj redoslijed zastupljenosti studenata (u prilogu tablica) prema području je i ove akademske godine sličan, s tim što je u pojedinim godinama veći priliv još iz Istarske i Splitsko-dalmatinske županije. S obzirom na spol, uočljivo pretežu studentice - 54,7% (studenti - 45,3%). Vidljivo je, također, da je najmanji broj studenata iz slavonskih županija, poglavito iz istočnog dijela te regije, ukupno 7 polaznika iz tri županije (Vukovarsko-srijemska, Osječko-baranjska i Požeško-slavonska), jer se budući studenti opredjeljuju vjerojatno za studij na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta u Osijeku. Zanimljivo je istaći, da je udio studenata iz Međimurske županije (kao poljoprivrednog područja) najniži od svih županija (svega 3 polaznika). Ukoliko se uzme sveukupni broj studenata na svim godinama studija, tada je udio studentica 57,5% a studenata 42,5%.

Na AFZ studiraju i studenti iz 9 gradova BiH: 8 studenata i 1 studentica, ukupno - 9, a na svim godinama sveukupno je iz BiH 41 student. Udio stranih studenata (iz BiH) je 2,4%.

Tablica 2-13 Broj studenata I. godine studija prema području (županiji) iz kojeg dolaze na studij ak. god. 2002/2003.

	muški	ženski	ukupno	udio (%) Hrvatska
Hrvatska (RH) - Ukupno	268	324	592	100,0
od toga: županija				
Zagrebačka i Grad Zagreb	136	202	338	57,1
Sisačko-moslavačka	19	17	36	6,1
Krapinsko-zagorska	11	11	22	3,7
Karlovačka	8	13	21	3,5
Zadarsko-kninska	9	12	21	3,5
Varaždinska	13	5	18	3,0
Istarska	9	9	18	3,0
Koprivničko- križevačka	8	8	16	2,7
Brodsko-posavska	8	8	16	2,7
Ostale županije	47	39	86	14,7
Bosna i Hercegovina (BiH) - ukupno	8	1	9	(1,5%)*
od toga: grad				
Mostar	2	-	2	
Ljubuški	2	-	2	
Bugojno	1	1	2	
Derventa	1	-	1	
Bihać	1	-	1	
Livno	1	-	1	
Sveukupno (RH i BiH)	276	325	601	

* Postotak BiH u sveukupnom

2.1.7 Terenska nastava

Budući da je broj studenata na terenskoj nastavi u pravilu veći od dvadeset, za terensku nastavu nastavnici i studenti se uglavnom koriste autobusom, a male skupine kombijem s 8 mjesta¹. Broj studenata koji putuju na terensku nastavu ovisi o godini studija. Na nižim godinama autobus je većinom popunjen dok na višim godinama putuje manji broj studenata. U posljednje tri akademske godine autobus se koristio u prosjeku 89 dana, od toga znatno više u ljetnom semestru (62 dana ili 70%) što je i razumljivo s obzirom na pogodnije vremenske uvjete, jer se veći dio terenske nastave održava na otvorenom. U akademskoj godini 2002/03. terenska nastava se provodila na razini spomenutog prosjeka odnosno ukupno 93 dana, od toga 67,7% u ljetnom semestru (63 dana), a 32,3% u zimskom semestru (30 dana). Dinamiku obavljene terenske nastave po mjesecima prikazuju podatci iz tablice.

Tablica 2-14 Dinamika provođenja terenske nastave po mjesecima

Godina/Mjesec	Dana na terenskoj nastavi	
	Broj	%
2002.		
listopad	8	8,6
studeni	11	11,8
prosinac	2	2,2
2003.		
siječanj	6	6,5
veljača	3	3,2
ožujak	8	8,6
travanj	15	16,1
svibanj	24	25,8
lipanj	16	17,2
Ukupno	93	100,0

Terenska nastava se ne provodi tijekom ljetnih praznika kao ni tijekom ispitnih rokova. Najviše se održavala u svibnju (24 dana) i u lipnju (16 dana) te travnju (15 dana). I ova se nastava na AFZ odvija kroz tri studija s usmjerenjima. Na studiju Bilinogojstvo u okviru terenske nastave posjećivana su ponajviše područja s bogatom i raznolikom florom kao što su Hrvatsko zagorje, Medvednica, Velebit, Kalnik, Žumberak, Brijuni, Lonjsko polje, te nastavni poligoni Sljeme, Jazbina i Prolom. Uz to je terenska nastava obavljena i kod većih proizvođača ratarskih i povrćarskih kultura u Novoj Gradiški, Đakovu, Koprivnici, Pitomači, Žitnjaku i drugim mjestima, zatim u voćnjacima u Daruvaru, Ivanić-Gradu, Mićevcu i drugima, te u vinogradima i podrumima u Kutjevu, Iloku i Jastrebarskom. Studenti studija Stočarstvo obilazili su ponajviše stočarska gospodarstva (farme): u Vukovaru, Donjoj Stubici, Dubravici, Čakovcu i Svetom Ivanu Žabno, zatim ribnjake u Ogulinu, Draganiću, Žumberku i Donjem Miholjcu, te prerađivačka postrojenja u PIK Vrbovec, Koka i Podravka. Za studente studija Uređenje krajobraza organizirana je terenska nastava u Nacionalnom parku Plitvička jezera i u Parku prirode Telašćica na Dugom otoku.

¹ Za potrebe terenske nastave AFZ ima na raspolaganju autobus (s 51 mjestom) i kombi (s 8 mjesta). Fakultetski autobus je također svake godine na raspolaganju studentima tijekom održavanja susreta studenata agronomije (Agronomijada) kao i tijekom skupova studenata agronomije u organizaciji udruge studenata agronomije (IAAS) koji se održavaju u Hrvatskoj.

2.1.8. Dodiplomska nastava koju održavaju nastavnici AFZ na drugim visokoškolskim ustanovama

Osim što predaju na matičnom fakultetu, pojedini nastavnici AFZ obavljaju nastavu na drugim fakultetima i visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj i u inozemstvu.

Dodiplomska nastava koju održavaju nastavnici AFZ na drugim visokoškolskim ustanovama u ak. god. 2002/2003.

Nastavnik	Nastavni predmet/kolegij	Visokoškolska ustanova
Antunac Neven	Mlijeko i mliječni proizvodi	Visoko gospodarsko učilište u Križevcima
Bašić Ferdo	Agroekologija	PMF-Prirodoslovni odjel Sveučilišta u Zagrebu
Bogunović Matko	Pedologija	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Borošić Josip	Uzgoj ljekovitog bilja i fitofarmacija	Farmaceutsko- biok. fakul. Sveuč. u Zagrebu
Cvjetković Bogdan	Fitopatologija s fitofarmacijom	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Čmelik Zlatko	Fiziologija i hranidba bilja	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Čmelik Zlatko	Pomofiziologija	Fakulteta za kmetijstvo Sveučilišta u Mariboru
Čosić Tomislav	Ishrana bilja	Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Grbavac Vitomir	Informatika s primjenom računala	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Igrc-Barčić Jasminka	Entomologija s fitofarmacijom	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Kezić Nikola	Pčelarstvo	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Kolak Ivan	Ljekovito, aromat. i medonosno bilje	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Kolak Ivan	Sjemenarstvo i rasadničarstvo	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Kolega Ante	Troškovi i izračuni	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Kozina Bernard	VV- dio Vinogradarstvo	Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku
Liker Branko	Anatomija i fiziologija životinja	Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku
Marić Jasmina	Vinarstvo	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Mesić Milan	Agroklimatologija	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Pliestić Stjepan	Prerada biljnih proizvoda	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Pavičić Nikola	VV- dio Voćarstvo	Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku
Poljak Milan	Fiziologija bilja	Veleučilište u Požegi
Poljak Milan	Fiziologija i hranidba bilja	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Redžepović Sulejman	Mikrobiologija	Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Redžepović Sulejman	Tehnološka mikrobiologija	Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu, BiH
Rupić Vlatko	Zdravstvena zaštita domaćih životinja	Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku
Rupić Vlatko	Zaštita domaćih životinja	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH
Stričević Ivo	Tlo i uređenje proizvodnog prostora	Veleučilište u Požegi
Tratnik Miroslav	Ekonomika tržnog gospodarstva	Tekstilno-tehnol. fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Treer Tomislav	Zoologija	Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
Vidaček Željko	Pedologija, Osnove tloznanstva	Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku
Vidaček Željko	Melioracijski sustavi	Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

U izvještajnom razdoblju 25 nastavnika održavalo je nastavu na drugim visokoškolskim ustanovama, od toga najviše nastavnika (14) na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru (BiH), zatim na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta "J.J. Strossmayer" u Osijeku (4 nastavnika), pa na više fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (6 nastavnika), na veleučilištima (2 nastavnika), te na Fakulteti za kmetijstvo Univerze u Mariboru i na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (2 nastavnika). Više nastavnika (5) održava nastavu na dvije visokoškolske ustanove/veleučilišta u Hrvatskoj odnosno inozemstvu (jedan nastavnik održava nastavu iz dva kolegija na istom vanjskom fakultetu).

2.2. Poslijediplomski studij

Na AFZ je organizirano sedam poslijediplomskih studija u trajanju od četiri (4) semestra:

Red. br.	Naziv studija	Voditelj
1.	Agroekologija	Prof.dr. sc. Željko Vidaček
2.	Bilinogojstvo	Prof.dr.sc. Zvonko Mustapić
3.	Ekonomika poljoprivrede	Prof.dr.sc. Tito Žimbek
4.	Fitomedicina	Prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić
5.	Mehanizacija poljoprivrede	Doc.dr.sc. Josip Barčić
6.	Stočarstvo	Prof.dr.sc. Jasmina Havranek
7.	Ribarstvo	Prof.dr.sc. Tomislav Treer

U izvještajnom razdoblju bilo je 68 polaznika na svim studijima-znanstvenim granama.

2.2.1 Izvješće Odbora za poslijediplomske studije

Odbor za poslijediplomske studije Agronomskog fakulteta je u razdoblju od 1. lipnja 2002. do 31. svibnja 2003. godine održao 9 sjednica. U pravilu su sjednice jednom mjesečno, izuzev ljetnih mjeseci. U tom razdoblju riješen je veliki broj predmeta na svim studijima AFZ, prvenstveno izbori povjerenstava, ocjene tema i magistarskih radova, a razmatrana je i druga tekuća problematika.

Uz redovite poslove, u proteklom razdoblju izrađena su i tri nova programa za poslijediplomski studij iz: 1. Stočarstva, mljekarstva i pčelarstva, 2. Ribarstva i 3. Oplemenjivanja i genetike bilja, u potpunosti prilagođena ECTS-u. To znači da je predviđena mogućnost magistarskog i doktorskog studija, bodovanje nastavnih i izvannastavnih znanstvenih aktivnosti, te veliki broj izbornih predmeta.

Osim toga, izrađen je i Pravilnik o poslijediplomskim studijima, prilagođen novonastalim potrebama (na usklađivanju kod pravne službe AFZ).

2.2.2 Novi odobreni poslijediplomski studiji

Prije spomenuta tri studija su nakon sveukupnog postupka (recenzija, predočenje na Senatu Sveučilišta i na Nacionalnom vijeću za visoku naobrazbu) pozitivno ocijenjena i prihvaćena. (Popis nastavnih predmeta, nastavnika i satnice/bodova u prilogu)

Novo odobreni poslijediplomski studiji u akademskoj godini 2002/2003.

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

2.2.3 Broj magistranata

Tablica 2-15 Broj polaznika koji su postigli znanstveni stupanj magistra znanosti prema znanstvenim granama

Znanstvena grana	Magistrirali
Bilinogojstvo	6
Ribarstvo	2
Stočarstvo	3
Agroekologija	2
Fitomedicina	3
Ekonomika poljoprivrede	4
Mehanizacija poljoprivrede	2
Ukupno	22

Poslijediplomski studij u izvještajnom razdoblju završila su 22 polaznika, odnosno obranjena su 22 magistarska rada iz više znanstvenih grana. Od ukupnog broja magistranata koji su uspješno obranili magistarski rad, 13 ih je prethodno diplomiralo na AFZ, 4 na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta u Osijeku, 2 na Fakulteti za kmetijstvo Univerze v Mariboru, te po jedan s Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, Prehrambeno biološkog fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. U povjerenstvima za ocjenu i obranu rada sudjelovala su tri člana; voditelji radova bili su nastavnici s AFZ. Od ukupnog broja novih magistara 6 je zaposleno na AFZ. (Popis obranjenih radova u prilogu)

2.3 Reforma studija na Agronomskom fakultetu

Hrvatska je ušla u krug potpisnica Bolonjske deklaracije u svibnju 2001. godine i time se obvezala na radikalne promjene u svom visokoškolskom obrazovnom sustavu. U pripremi je novi Zakon o visokom školstvu koji će integrirati načela Bolonjske deklaracije i tako ih učiniti zakonskom normom. Većina sveučilišta u Europi usklađuje svoje studijske programe spram ovih načela.

AFZ je 2000. godine osnovao Povjerenstvo za primjenu ECTS radi praćenja promjena na Sveučilištu i u okruženju. Povjerenstvo je sudjelovalo u brojnim aktivnostima i prikupilo razne informacije i kao rezultat toga pripremiло izvanrednu sjednicu FV (prosinac 2001. g.) na kojoj je upoznao djelatnike s ciljevima Bolonjske deklaracije i trendovima u okruženju. AFZ je 2000-2002. godine bio sudionik projekta "Curriculum Network in the Agricultural Sciences in Southeastern Europe" kojega je vodilo Sveučilište Hohenheim, a financirala Njemačka kroz DAAD. Mreža je radila na bazi razmjene informacija elektronskom i klasičnom poštom, održavanjem konferencija na kojima su uspoređivani sadašnji programi, planirani novi i diskutirani problemi. Osim ovoga, naši djelatnici su posjetili njemačka sveučilišta radi upoznavanja novog (reformiranog) sustava i dobivanja pomoći u izradi modula. Od svibnja godine 2003. AFZ sudjeluje u svojevrsnom nastavku ovoga projekta (isti koordinator i financijer), a to je pokušaj suradnje nekoliko poljoprivrednih fakulteta iz jugo-istočne Europe da zajednički izrade obnovljene nastavne module prikladne novim reformiranim studijima (<<http://management.usab-tm.ro/see/index.htm>>). Dodatna eksterna pomoć u procesu reforme studijskih programa očekuje se iz suradnje s Poljoprivrednim Sveučilištem u Beču (BOKU), Sveučilištem Hohenheim i Poljoprivrednim fakultetom Sveučilišta u Osijeku kroz nedavno prihvaćeni trogodišnji Tempus projekt "Reform of agriculture studies in Croatia".

Časovito, AFZ intenzivira napore za reformu studija. Odlukom FV od 9. lipnja 2003. godine dosadašnje Povjerenstvo za primjenu ECTS-a se gasi, a osniva se Odbor za reformu studija i još 4 srodna povjerenstva: (1) za analizu stanja i promidžbu reforme, (2) za izradu nacрта novih studijskih programa, (3) za nadzor provedbe reforme i osiguranje kakvoće studija, i (4) za IT podršku i izradu informacijskog paketa. Odbor za reformu studija izrađuje operativni plan i koordinira rad povjerenstava, a svi zajedno rade na provedbi same reforme. Predviđeno vrijeme za uvođenje novih studija i nastavnih programa je akademska 2005/06. godina.

3. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

3.1 Uvod

Znanstvena djelatnost istraživača-djelatnika AFZ odvija se u nekoliko vidova i to znanstveno istraživačkim projektima koji obuhvaćaju temeljna, razvojna i primijenjena istraživanja (bilo domaća bilo međunarodna), pa zatim stručnom suradnjom koju provode istraživači pojedinih specijalnosti.

Temeljna istraživanja i razvitak novih tehnologija provode se preko Ministarstva znanosti i tehnologije (MZT), a primijenjena poljoprivredna istraživanja putem Ministarstva poljoprivrede i šumarstva (MPŠ), odnosno Vijeća za istraživanja u poljoprivredi (VIP), dok se stručna suradnja odvija s raznim korisnicima putem ugovora o suradnji.

3.2 Projekti ugovoreni s MZT

Znanstvenoistraživački projekti provode se preko MZT, a istraživači AFZ su do konca 2001. godine provodili istraživanja na 34 takva projekta ugovorena sredinom 1996. godine. U 2002. godini započinje novo trogodišnje istraživačko razdoblje (2002.-2004.). Prema pozivu za podnošenje prijave prijedloga istraživanja u okviru znanstvenoistraživačkih projekata i programa trajne istraživačke djelatnosti, istraživači AFZ su prijavili ukupno 64 projekta. Nakon postupka recenzije, odnosno ocjene prijavljenih prijedloga istraživanja, koncem srpnja 2002. godine službeno je odobreno 58, odnosno većina, od prijavljenih znanstvenoistraživačkih projekata.

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

3.3 Projekti ugovoreni s MPŠ

Aktualno se na AFZ provodi 29 primijenjenih istraživanja iz područja poljoprivrede i ribarstva (kao dvogodišnja) koje financira MPŠ odnosno VIP, a započeta su koncem 2001. godine (ugovorena u prosincu 2001. g.) To su konkretna kratkoročna istraživanja usmjerena na izravnu primjenu u poljoprivrednoj praksi, poglavito namijenjena obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima.

To su istraživanja koja su posredstvom MPŠ (uz kredit Svjetske banke) započela sredinom 1998. godine u okviru projekta "Razvoj službi za potporu poljoprivrednim obiteljskim gospodarstvima" (FSSP)². Rezultati istraživanja u većini nalaze izravnu primjenu 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 - knjige³. U 2003. godini započinje novi krug projekata VIP MPŠ financiran iz Državnog proračuna, odnosno proračuna MPŠ. Po objavljenom pozivu istraživači AFZ javili su se s ukupno 82 istraživačka projekta (popis prijavljenih projekata u prilogu). Očekuje se da će vrednovanje (recenzije) prijavljenih projekata biti okončano tijekom rujna 2003. godine.

² Projekt FSSP je počeo 1997/98. godine uz potporu Svjetske banke, kada je i osnovano Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP), a okončan sredinom 2002. godine.

³ U uredništvu doc. dr. sc. Mirjane Čustić (AFZ).

3.4 Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima

Stručna djelatnost istraživača AFZ, uglavnom primijenjena i savjetodavna specijalistička djelatnost, provodi se za potrebe državne i regionalne uprave, gospodarskih subjekata, drugih 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 urudžbiranih su u AFZ, u izvještajnom razdoblju bilo ukupno 96, od kojih su neki višegodišnji. Od navedenog ukupnog broja (96), njih 38 se odnosi na suradnju na raznim projektima, a 58 se odnosi na raznovrsnu poslovnu suradnju. (Popis urudžbenih ugovora po urudžbenim klasama o stručnoj suradnji za izvještajno razdoblje naveden je u privitku.)

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 predočenja; radovi su objavljeni u časopisima, zatim u zbornicima radovi sa savjetovanja, objavljene su knjige, projekti, seminari, radionice i drugo. Popis objavljenih znanstvenih i stručnih postignuća istraživača, sve svrstano po zavodima AFZ, naveden je u posebnoj, 11. poglavlju (prikaz po zavodima AFZ); ovdje su navedeni neki zbirni pokazatelji.

Radovi objavljeni u znanstvenim časopisima razvrstani su: 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 (144) od onih objavljenih u stručnim časopisima (95). Istraživači s AFZ su objavili u autorstvu ili koautorstvu 17 knjiga. U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje, istraživači AFZ objavili su u odnosnim časopisima više radova, bilo znanstvenih bilo stručnih, isto tako u zbornicima s raznih savjetovanja u zemlji ili inozemstvu te knjiga. Znatna je uključenost istraživača u izradi stručnih studija za razne naručitelje (52) no manje nego u prethodnom razdoblju (85).

U sličnu stručnu djelatnost ulaze i radovi preko projekata, ugovora o stručnoj suradnji uključivši tu savjetodavnu djelatnost (consulting), organizacija stručnih savjetovanja, radionica, dana polja ili pojedine kulture, programa razvoja i mnogi drugi. Primjerice, u izvještajnom razdoblju istraživači su uključeni na ukupno 224 projekata, od čega je 21 bio međunarodni.

Voditeljstvo znanstvenih novaka, kao važnu djelatnost za uspješnu nastavnu-znanstvenu obnovu AFZ, provodilo je 30-tak i više nastavnika-istraživača, a obranjene doktorske disertacije je vodilo 12 naših nastavnika.

Tablica 3.1 Predočenja postignuća istraživača AFZ u izvještajnom razdoblju

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

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

U izvještajnom razdoblju istraživači AFZ, uglavnom mlađi, usavršavali su se (ukupno usavršavanje 41) u nekoj instituciji u zemlji ili inozemstvu. Znatna je stručna aktivnost nastavnika-istraživača, brojnim sudjelovanjem u stručnim predavanjima, radionicama, nastupima u medijima, predočenjima studija, elaborata i slično, posebno je uočljiva aktivnost u održavanju stručnih predavanja i ocjenjivanju proizvoda (137), pa nastupi u medijima (92), organizaciji stručnih skupova (48) itd.

3.6 Doktorske disertacije

U izvještajnom razdoblju na AFZ je obranjeno 12 doktorskih disertacija iz više znanstvenih grana. U prošlom izvještajnom razdoblju obranjeno je 10 disertacija. Od ukupnog broja pristupnika-disertanata koji su uspješno obranili doktorsku disertaciju, 11 doktoranata su s AFZ, a 1 doktorand je iz Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu (popis u privitku). Treba istaći da su svi pristupnici studirali i diplomirali na AFZ, 11 pristupnika, završilo je i poslijediplomski studij na AFZ, (1 pristupnik je magistrirao na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu). Prosječna dob doktoranata je 36 godina, a raspon od 30 do 45 godina. U većini su ocjeni i obrani disertacije sudjelovala tri člana povjerenstva (7 disertacija), u preostalim su sudjelovala četiri, odnosno pet članova. Članovi povjerenstva su većinom i nastavnici-istraživači AFZ. U jedanaest ocjena i obrana sudjelovali su članovi povjerenstva izvan AFZ (iz više visokoškolskih i istraživačkih ustanova u Hrvatskoj), te četiri puta članovi povjerenstva iz inozemstva (Slovenija, Italija).

4. POKUŠALIŠTA

4.1 Uvod

Kao visokoškolska nastavna i znanstvena ustanova, AFZ u svom sastavu ima sedam pokušališta i to na lokaciji (1) Maksimir-Svetošimunska c. 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 Šašinovec kod Sesveta, kao pokušalište u osnivanju (oko 15 km udaljen od sjedišta AFZ). U ovom dijelu Izvješća (premda nije pokušalište) je ubrojen i (8) Centar za biotehnička istraživanja (ABIC), Ferencica 104, Zagreb, kao tvrtka u osnivanju. (Bivši Centar za istraživanja i razvoj u poljoprivredi d.o.o. (CIRP), čiji je vlasnik AFZ, kao pravni slijednik Instituta za mehanizaciju, tehnologiju i graditeljstvo pri bivšem FPZ).

Pokušališta (1), (2) i (3) su u dugogodišnjoj službi i 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, a predana na uporabu AFZ.

Pokušališta (6), (7) kao i (8) ABIC su u nadležnosti AFZ u cjelini, dok su preostala pokušališta od (1) do (5) u nadležnosti pojedinih zavoda AFZ.

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

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 sorata 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

- 30 rasplodnih krava + telad (Charolais);
- 10 rasplodnih junica;
- 4 rasplodna bika;
- 30 rasplodnih ovaca + janjad (Charolais);
- 4 rasplodna ovna

Šiljakovačka Dubrava

- 12 krmača (Turopoljska)
- 10 nazimica
- 11 kastrata
- 11 prasadi
- 2 nerasta

Lovište «Prolom»

Lovno-gospodarskom osnovom predviđen uzgoj sljedeće divljači:

srna obična, divlja svinja, zec obični i fazan.

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 vrtnu 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 vrtnu 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

U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje, novo pokušalište Šašinovečki lug uvršteno je u popis pokušališta AFZ, premda je postupak za prijenos u vlasništvo AFZ još u tijeku. Naime, na inicijativu dekana AFZ, prof.dr.sc. Jasmine Havranek, pokrenut je postupak za povrat nekadašnje imovine AFZ – pokušališta Šašinovečki lug, aktualno u vlasništvu RH, a u uporabi HSC. (Zamolba dekana AFZ upućena 14. travnja 2002. g. Vladi RH za pokretanje postupka darivanja fakultetskog dobra "Šašinovečki lug".) Postupak darivanja navedenog pokušališta uspješno je okončan 4. travnja 2003. godine Odlukom Vlade RH, Ureda za državnu imovinu, o darivanju nekretnina u vlasništvu RH 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. Vrijednost darovanih nekretnina (čl. II) je 11.829.810,00 Kn.

Odlukom dekana je, zatim, osnovan fakultetski Odbor za prijedlog programa rada i korištenja pokušališta Šašinovečki lug koji je odmah otpočeo s radom (predsjednik ovog odbora je prodekan za znanost, prof.dr.sc. Tito Žimbek, popis članova naveden je u prilogu). Zaključeno je da se svim zavodima AFZ uputi poziv za očitovanje o zainteresiranosti za provedbu svog nastavnog i znanstvenoistraživačkog rada na tom pokušalištu i, u potvrdnom, okvirno navesti o kojim se djelatnostima radi, potrebnim površinama sl. Odgovori zainteresiranih zavoda razmotriti će se na navedenom Odboru te proslijediti FV na raspravu odnosno prihvaćanje. Ukazalo se, također, na potrebu izrade idejne osnove odnosno na tome temeljeno i elaborata, u kojem će se uz tehnološke podloge provesti i ekonomska analiza funkcioniranja ovog pokušališta.

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 MPŠ 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 slijedećim vrstama divljači: jelen obični – u prolazu, srna obična, divlja svinja, zec obični i fazan. Lovno-gospodarskom osnovom je predviđeno uzgajanje slijedećih vrsta divljači: srna obična, divlja svinja, zec obični i fazan.

Potom, Poglavarstvo Grada Gline donša Odluku da se napuštena škola u Buzeti (početna točka Lovišta) s pripadajućim katastarskim česticama dodijeli AFZ na uporabu 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 Sisacko-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) i 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. Jedan diplomski rad je obranjen, jedan je pred obranom, a dva su u stadiju provedbe planiranih istraživanja.

Obavljeni su preliminarni dogovori za provedbu istraživanja iz svinjogojstva i realno je očekivati utemeljenje prvog projekta u 2003. godini.

Očekuje se utemeljenje prvog projekta iz područja Pčelarstva.

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), koji treba započeti u suradnji s Institutom “Ruđer Bošković”.

Radovi u Lovištu predviđeni lovno-gospodarskom osnovom (LGO)

Tijekom protekle lovno-gospodarske godine obavljeni su svi radovi u Lovištu predviđeni LGO:

- Uređenje škole i okoliša na poligonu u Buzeti. Ovo je stalna aktivnost svih zaposlenika i studenata AFZ koji su zainteresirani za kolegij Lovstvo, a podrazumijeva – kao i sve ostale aktivnosti na pokušalištu – dragovoljan vlastiti rad;
- Izgradnja novih i održavanje postojećih lovno-tehničkih objekata (osmatračnice, čeke, hranilišta za krupnu divljač i hranilice za sitnu divljač, solišta i sl.);
- Povedeni poljski radovi na zasnivanju preko 30 remiza površine 500 m² do 30.000 m² raznim usjevima (pšenica, ječam, kukuruz, soja, krmne repice, djetelinsko-travne smjese, stočna repa i čičoka). Oranje, sjetva i ostale agrotehničke mjere obavljene su vlastitom mehanizacijom;
- Košnja postojećih preko 40 ha livada i revitalizacija novih 10 ha pašnjaka i livada vlastitom mehanizacijom;
- Nabava kukuruza za prehranu divljači i svakodnevna prehrana divljači prema LGO;
- Nabava soli za divljač i stalno punjenje solišta prema LGO;
- Organiziranje lova prema godišnjem planu lova i LGO;
- Stalni nadzor, motrenje i prebrojavanje divljači prema LGO;
- Organiziranje čuvanja lovišta, lovno-tehničkih objekata i zaštita divljači vlastitim ophodnjama prema rasporedu voditelja lovišta.

4.4 Pokušališta u nadležnosti pojedinih zavoda AFZ

4.4.1 Pokušalište Maksimir

(a) Ratarstvo

Voditelj - prof.dr.sc. Boris Varga – predstojnik zavoda

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja

Na pokušalištu djeluje slijedeći tim istraživača i tehničkog osoblja: prof.dr.sc. Zvonimir Štafa, prof.dr.sc. Zvonko Mustapić, prof.dr.sc. Boris Varga, doc.dr.sc. Ana Pospišil, doc.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 sličnim kulturama te sojom.

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

Na dijelu pokušališta iznad spoja potoka Bliznec i Štefanovec istraživači se koriste s 1-1,5 ha zemljišta prema potrebi. Radi slobodnog pristupa površinama, broj kultura koji se na tom dijelu pokušališta može uzgajati je ograničen. S obzirom da je čitavo pokušalište smješteno na aluviju, zbog obilja šljunka (koji često dopire do same površine tla) na oko 1/3 površine se ne mogu provoditi kvalitetna istraživanja.

Oprema

Zbog provođenja poljskih pokusa, Zavod je dosta napora i novčanih sredstava uložio u prikupljanje opreme za njihovo provođenje. Tako se za obradu tla rabe dva suvremena traktora: John Deere od 84 KS, te Fendt od 60 KS, te priključna oruđa, kao što su plug, tanjurača, sjetvospremač, drljača, kultivator, ravnjač i sl. Uz spomenutu opremu koristi se prvenstveno sijačica (4 redna) za kukuruz i soju, kombajn za ubiranje kukuruznog zrna, a zajedno sa Zavodom za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje i 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 se rabi oprema za sušenje i usitnjavanje biljnog materijala, zatim brojač zrna, vage i druga manja laboratorijska oprema nužna za pripremu materijala za daljnje analize.

Projekti

Istraživanja se provode putem više projekata i to:

A.- Projekt MZT: "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 u uzgoju zrnatog ščira za zrno i krmnu masu (broj biljaka/ jedinici površine, gnojidba i sl.)
- Tehnološki postupci uzgoja ozime grahorice i graška za krmu i zrno (broj biljaka, rokovi košnje, smjese)
- Tehnološki postupci uzgoja lana i odabir sortimenta za potrebe proizvodnje vlakna i ulja

- Tehnološki postupci uzgoja uljane repice i odabir sortimenta obzirom na kakvoću ulja i sačme
- Tehnološki postupci uzgoja šećerne repe i njihov utjecaj na kakvoću korijena
- Održivi sustavi ratarske proizvodnje i alternativni zahvati
- Krmne mahunarke
- Uzgoj uljanog bilja u održivom sustavu ratarske proizvodnje
- Izrada hrvatskog suvenira iz lanenog konca -TP
- Adaptivnost i mogućnost uzgoja zrnatog ščira u agroekološkim uvjetima RH- TP
- Svojstva i produktivnost novih genotipova krmnih mahunarki u proizvodnji krme u slijedu

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 kvalitet zelene mase;
- diplomskog rada studenta Đurđice Dunatov pod naslovom: Osobine i produktivnosti novih genotipova krmnog graška;
- diplomskog rada studentice Natalije Sadorski; i
- diplomskog rada studentice Ane Pisačić

(b) Povrćarstvo

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

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

Tehničko osoblje: Renata Baričević, ing.agr., Franka Cinfe, Liljana Prevolšek (do 22. travnja 2003.g.), Drago Kezerić.

Prostor

Pokušalište je površine 2,0 ha, a sastoji se od dva dijela. Na manjem se dijelu (vrt) nalaze plastenici, montažna kuća za tehničko osoblje i za dio istraživača, s praktikumom za vježbe studenata i spremište za opremu i vrtlarski alat. Prostor je opskrbljen vodom za navodnjavanje iz gradskog vodovoda (putem tri hidranta). Veći dio pokušališta je djelomično ograđen i nije opskrbljen vodom za navodnjavanje te je time ograničen za istraživanja s povrćem.

Od zaštićenih prostora dva plastenika imaju uređaj za grijanje na zemni plin (48 m², 96 m² a ostalo su negrijani plastenici, 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 odgovarajućom priključnom frezom i stroj za polaganje malč-folija. Usluge oranja, tanjuranja i drljanja se koriste od Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja. Od sitne mehanizacije postoji kopačica, freza, prskalica, kosilica, ručna sijačica i sustavi za navodnjavanje kapanjem. U prostoru praktikuma postoji različita laboratorijska oprema (vage, vlagomjer, aparat za destilaciju eteričnih ulja, tenderometar, prijenosni pH/ion metar).

Nastava

Na pokušalištu (vrt, zaštićeni prostori, praktikum) u akademskoj godini 2002/03. izvode se vježbe iz kolegija:

- Povrćarstvo u 8. i 9. semestru (za 823 studenta) studija Bilinogojstvo, usmjerenje Vrtlarstvo,
- Vrtlarstvo u 6. semestru (109 studenta) studija Bilinogojstvo, ostala usmjerenja,
- Aromatično i ljekovito bilje (izborni) u ljetnom semestru (40 studenata) studija Bilinogojstvo i Uređenje krajobraza,
- Zaštićeni prostori, dio vježbi u 9. semestru (23 studenta) studija Bilinogojstvo, usmjerenje Vrtlarstvo (izborni) i ostalih usmjerenja 5. i 7. semestar (46 studenta).

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

Projekti

Istraživanja se provode putem više projekata i to:

- Vrednovanje različitih sustava proizvodnje povrća (financira MPŠ-VIP). U zaštićenim prostorima pokušališta u proljeće 2003. godine proizvedene su presadnice povrća.
- Suvremena proizvodnja povrća u Zagrebačkoj županiji, odnosno podprojekti: (i) Stvaranje županijskog proizvoda od povrća – kiselo zelje i (ii) Uvođenje proizvodnje brokule na poljoprivredna gospodarstva (financira Zagrebačka županija). Na pokušalištu su u proljeće 2003. godine proizvedene presadnice sorata zelja i brokule.
- Selekcija kupusa ogulinskog (financira Grad Ogulin). Dijelom se izvodi na pokušalištu (proizvodnja sjemena odabranih biljaka u izolaciji, uzgoj presadnica za testiranje potomstva).
- Sortni i identifikacijski pokusi za priznavanje sorata povrća: kukuruz šećerac, rajčica, krastavac, luk, salata, rotkvica, grah, grašak (financira Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Osijek).
- Ispitivanje sorata kupusa za kiseljenje (financira Madig d.o.o. Ogulin). Na pokušalištu su u proljeće 2003. godine proizvedene presadnice sorata kupusa.
- Uzgoj sorata povrća i aromatičnog bilja za potrebe marketinga (financira AgroCroatia d.o.o., Zagreb). Na pokušalištu je uzgojeno 113 sorata.

Diplomski i magistarski radovi

U izvještajnom razdoblju su završena ili postavljena istraživanja za:

- magistarski rad Ivana Poje (magistrant u Državnom zavodu za zaštitu bilja), pod radnim naslovom: Ispitivanje štetnika na brokuli;
- magistarski rad Dražena Kurečića (magistrant u Zavodu za poljoprivredne malioracije), pod radnim naslovom: Vrste kapaljki i tekuća gnojiva u uzgoju paprike na supstratu;
- diplomski rad Tomislave Žic, pod radnim naslovom: Sorte paprike za uzgoj na supstratu;
- diplomski rad Nikoline Streljak, pod radnim naslovom: Mikoriza u uzgoju presadnica povrća;
- diplomski rad Marije Pavušek, pod radnim naslovom: Tehnologija uzgoja paprike na supstratu;
- diplomski rad Viktorije Pupiće, pod radnim naslovom: Utjecaj supstrata i veličine lončića na masu i visinu presadnica rajčice; i
- diplomski rad Goranke Pavić, pod radnim naslovom: Utjecaj različito uzgojenih presadnica na prinos batata.

(c) 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.

Na pokušalištu djeluje slijedeći tim istraživača i tehničkog osoblja: prof.dr.sc. Vinko Kozumplik, prof.dr.sc. Ivan Pejić, doc.dr.sc. Marijana Barić, doc.dr.sc. Marija Pecina, dr.sc. Jerko Gunjača, dr.sc. Snježana Bolarić, dr.sc. Snježana Kereša, mr.sc. Hrvoje Šarčević, Aleš Vokurka dipl.ing., 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:

- 4,0 ha ograđenog prostora, na kojem se izmjenjuju poljski pokusi s kukuruzom, pšenicom i sojom;
- 2,0 ha neograđenog polja iznad spoja potoka Bliznec i Štefanovec, na kojem se izvode pokusi crvene djeteline.

Projekti

A. Projekti MZT:

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

B. Projekti s gospodarstvom:

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

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Obranjena doktorska disertacija:

Snježana Bolarić:

"Procjena agronomskih svojstava djetelinsko-travnih smjesa značajnih za oplemenjivanje i proizvodnju"

Obranjeno: 19. prosinac 2002.

Obranjeni diplomski rad:

Gordana Žubrinić:

" Analiza kvantitativnih svojstava eksperimentalnih linija soje"

Obranjeno: 7. srpanj 2002.

Marin Dugandžić:

"Ekstrakcija DNA iz biljnih tkiva"

Obranjeno: 10. srpanj 2002.

Ivanka Habuš:

"Heterozis za urod i komponente uroda ozime pšenice (*Triticum aestivum L.*)"

Obranjeno: 24. siječanj 2003.

Marijana Jurman:

"Genetska struktura uroda zrna novih sorti i linija ozime pšenice (*Triticum aestivum L.*)"

Obranjeno: 14. ožujak 2003.

(d) Sjemenarstvo

Voditelj - prof.dr.sc. Ivan Kolak – predstojnik zavoda

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za sjemenarstvo

Na pokušalištu djeluju slijedeći istraživači i suradnici: prof.dr.sc. Ivan Kolak, doc.dr.sc. Zlatko Šatović, dr.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: doc.dr.sc. Ines Vršek, mr.sc. Vesna Židovec, mr.sc. Ksenija Karlović, - svi iz Zavoda za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost.

Prostor

Pokušalište se sastoji od:

- 1,5 ha ograđene površine podijeljene u tropolje (mahunarke, žitarice i ostalo);
- 0,5 ha površine uz ovu ograđenu površinu do potoka. Živi praktikum vrsta, koji se izvodi u dodiplomskoj nastavi, je podijeljen na čestice sa svim vrstama ratarskog, povrtnog, ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja, te se studenti upoznaju sa sjemenom i sadnim materijalom te komercijalnim kultivarima.
- Površina od 0,5 ha uz pčelinjak, je ograđen prostor za ljekovito, aromatično i medonosno bilje, jednogodišnjih i višegodišnjih vrsta, pokusa s tim vrstama, kultivarima, populacijama i sl. Prostor je u službi projekta MPŠ-VIP "Proizvodnja ljekovitog i aromatičnog bilja" te projekta MZT "Hrvatska banka biljnih gena" (HBBG) - održavanje primki i pokusi. Ovaj prostor ima sustav navodnjavanja "kap po kap";
- 2,0 ha neograđene površine na polju preko ceste objekta Pčelinjaka. Ovaj prostor služi za uzdržnu selekciju i metode umnažanja samooplodnih i stranooplodnih vrsta za potrebe praktičnih vježbi studenata. Ta je površina je dosta neujednačena pa je treba urediti.

Oprema

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

Projekti

Istraživanja se provode na

A. projektima MZT i to:

- Hrvatska banka biljnih gena (HBBG) – strateški projekt;
- Genetska varijabilnost ljekovitog i aromatičnog bilja; i
- Proizvodnja ljekovitog i aromatičnog bilja (projekt MPŠ-VIP).

B. Projekti s gospodarstvom i to:

- Proizvodnja sjemena za potrebe PP Orahovica d.d., Orahovica.
- Proizvodnja sjemena za potrebe Mednik d.d., Županja.

Na ovom pokušalištu u tijeku je provedba pokusa ljekovitog bijelog sljeza, rupičaste pljuskavice, buhača, sredozemnog smilja, običnog mravinca i primorskog čubra, sve u okviru projekta 'Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)' i 'Genetska varijabilnost ljekovitog i aromatičnog bilja' kao i uzdržna selekcija priznatih kultivara soje, graška, zobi, ječma, pšenoraži, raži i bijele lupine.

Završen je prvi stadij izgradnje središnjeg skladišta Hrvatske banke biljnih gena za kratkoročno čuvanje sjemena primki HBBG na 0-5°C.

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade sljedećih radova:

- mr.sc. Hrvoje Rukavina - doktorska disertacija pod naslovom: Bjelančevine kasne embriogeneze u stanici pod stresom izazvanim dehidracijom i niskim temperaturama. - pred obranom;
- Vjera Dejdar - diplomski rad pod naslovom: Opis i procjena svojstava primki bosiljka (*Ocimum basilicum* L.) Hrvatske banke biljnih gena;
- Saša Grubačević - diplomski rad pod naslovom: Proizvodnja sjemenske pšenice u podravskom gospodarstvu;
- Josip Havičić - diplomski rad pod naslovom: Prikupljanje i proučavanje lokalnih populacija graha (*Phaseolus vulgaris* L.) u Vukovarsko-srijemskoj županiji za potrebe Hrvatske banke biljnih gena;
- Drago Kozina - diplomski rad pod naslovom: Ekozemljopisni pregled i prikupljanje biljnih genetskih izvora samoniklog ljekovitog i aromatičnog bilja u dolini rijeke Sutle;
- Sanja Kunovec - diplomski rad pod naslovom: Ekozemljopisni pregled i prikupljanje biljnih genetskih izvora samoniklog ljekovitog i aromatičnog bilja na području Otoka Ivanić;
- Renato Mucnjak - diplomski rad pod naslovom: Utjecaj sklopa na prinos i sastavnice prinosa soje;
- Ivan Paulić - diplomski rad pod naslovom: Analiza sastavnica prinosa kasnijih oplemenjivačkih linija soje;
- Kristina Vargantolić - diplomski rad pod naslovom: Ekozemljopisni pregled i prikupljanje biljnih genetskih izvora samoniklog ljekovitog i aromatičnog bilja na području Koprivničko-križevačke županije.

(e) Ukrasno bilje

Voditeljica - doc.dr.sc. Ines Vršek – predstojnik zavoda

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost

Na pokušalištu djeluju sljedeći istraživači i tehničkog osoblja: 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 nego se prema potrebi rabi sezonska radna snaga.

Prostor

Pokušalište se sastoji od:

0,5 ha ograđenog prostora na otvorenom (nasuprot IV. paviljona), na kojem se obavljaju pokusi na introdukciji samoniklih vrsta u hortikulturu te studentski pokusi. Unutar tog prostora nalaze se dva negrijana plastenika od kojih je jedan s uzgojnim stolovima. U plastenicima se odvijaju pokusi s lončanicama i drugim vrstama koje za uzgoj traže uvjete zaštićenog prostora;

0,5 ha ograđenog prostora (uz Zavod za informatiku i matematiku), dio koji je privremeno ustupljen na uporabu Zavodu za fitopatologiju.

Oprema

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

Projekti

Uzgoj ukrasnog bilja u zaštićenim prostorima, projekt financiran od MPŠ-VIP, s temama:

- Identifikacija novih cvjetnih vrsta i kultivara za popunjenje asortimana jednogodišnjeg cvijeća te definiranje glavnih tehnoloških parametara uzgoja istraživanih vrsta i kultivara.
- Identifikacija novih sorata krizantema te definiranje glavnih tehnoloških parametara uzgoja istraživanih sorata.
- Reakcija krizantema za rez na primjenu retardanata rasta daminozida i CCC-a;
- Gnojdbeni pokus na tri kultivara liziantusa s ciljem utvrđivanja optimalne koncentracije Istraživanja se provode putem projekata: gnojiva za pojedini kultivar liziantusa.
- Utjecaj dva različita supstrata i različite koncentracije gnojiva na kvalitetu pelargonije i surfinije.
- Utjecaj jednokratne primjene retardanata rasta na rast i razvoj platikodona te dekaptacije i kemijskog reguliranja rasta kod lavande.
- Ispitivanje najpogodnije veličine uzgojnih lonaca i supstrata za ugoj maćuhice.
- Utvrđivanje pogodnosti dviju podloga ruža i odabir najbolje podloge za svaki od četiri promatrana nova kultivara ruža.

Introdukcija samoniklih ukrasnih vrsta u hortikulturu, financiran od strane MZT, sa sljedećim ciljevima:

- Identifikacija interesantnih samoniklih ukrasnih vrsta za primjenu u hortikulturu, iz skupine zeljastih trajnica rasprostranjenih na kontinentalnom i mediteranskom području Hrvatske.
- Utvrđivanje optimalnog načina i vremena razmnožavanja odabranih vrsta, njihove adaptacije u uvjetima kulture i reakciju na postupke u tehnologiji uzgoja tj. utjecaj agrotehničkih mjera.
- Praćenje habitualnih značajki, vremena i boje cvatnje te reakcije na ekološke zahtjeve, valorizacija statusa potencijala odabranih trajnica za primjenu u uređenju vanjskih i unutrašnjih prostora.
- Evaluacija i introdukcija samoniklih vrsta ukrasnog bilja u hortikulturu, financiran od strane MZT, sa sljedećim ciljevima:
- Identificiranje potencijalno interesantnih samoniklih ukrasnih vrsta.
- Procjena pogodnosti za uzgoj odabranih vrsta kao lončanica ili rezanog cvijeća na osnovu njihovih ekoloških zahtjeva.
- Utvrđivanje osnovnih uzgojnih mjera te principa proizvodnje za svaku od vrsta;
- Identificiranje barijera za uvođenje u uzgoj i razvijanje strategija za prevladavanje istih.
- Uvođenje odabranih vrsta u komercijalni uzgoj.

Pokusi su vezani uz projekte MZT-a na vrstama: *Hacquetia epipactis*, *Epimedium alpinum*, *Hepatica nobilis*, *Erythronium dens-canis*, *Asarum europaeum* i *Iris adriatica*.

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade:

- doktorske disertacije mr.sc. Vesne Židove - nastavljanje pokusa na vrsti *Salvia officinalis*;
- magistarskog rada znanstvenog novaka Dina Hajoša, dipl.ing., koji će u sklopu svog rada obraditi vrstu *Dianthus croaticus*. pokus na vrsti *Dianthus croaticus*;
- magistarskog rada znanstvenog novaka Sanje Morić, dipl.ing., koja će u sklopu svog rada obraditi vrstu *Epimedium alpinum*;
- diplomski radovi: Maja Bačurin-*Hacquetia epipactis*, Lana Pilaš-*Echinacea angustifolia* Sanja Krnić-Degenia velebitica, Sandra Penava-*Asarum europaeum*, Suzana Prosoli-*Iris croatica*, Tatjana Ognjenović-*Iris adriatica*, Svjetlana Ognjenović-*Tagetes patula*.

Na pokušalištu se uzgaja biljni materijal i za potrebe Zavoda za sjemenarstvo i Zavoda za fitopatologiju

4.4.2 Pokušalište Jazbina

(a) Vinogradarsko-vinarsko pokušalište

Voditelj prof.dr.sc. Nikola Mirošević – predstojnik zavoda

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo

Na pokušalištu djeluje nekoliko timova istraživača i tehničkog osoblja Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo u cijelosti, a s obzirom na 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 objekta – drvena kućica i nadstrešnica sa starom hrvatskom prešom - koji se uređuju (uz potrebu osiguranja novčanih sredstava za tu svrhu).

Oprema

U provođenju brojnih, a po značaju često različitih istraživanja, rabi 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 rabe se dva traktora (FIAT New Holland) s odgovarajućim priključnim strojevima, primjereni suvremenoj koncepciji vinogradarske proizvodnje u danim uvjetima. Oprema, kako malog eksperimentalnog, tako i velikog ili glavnog podruma, uključujući tu i strojeve za primarnu preradu grožđa, je na zavidnoj 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 dao Zavod za mikrobiologiju AFZ. S obzirom na činjenicu da se svake godine nastoje proizvesti i različite kategorije 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. Prvenstveno će se nastojati nabaviti plinski kromatograf s masenom detekcijom, nužnom za istraživanja vezana na aromatske i njima slične komponente u grožđu i vinu. Naime, danas su to najnoviji pravci laboratorijskih istraživanja, temeljem čijih rezultata se koncipira agrotehnika i ampelotehnika u vinogradima, kao i postupci u tehnologiji proizvodnje vina, a sve u cilju postizanja najbolje kakvoće.

Projekti

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

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

Jedan prijavljeni projekt po natječaju MZT, u slučaju prihvaćanja, također većim će se dijelom provoditi na ovom pokušalištu, dok su još dva tehnologijska projekta u stadiju pripreme za prijavu.

Zavod za mikrobiologiju AFZ na ovom pokušalištu provodi eksperimentalni rad sa selekcioniranim autohtonim sojevima *Saccharomyces cerevisiae* i *Saacharomyces paradoxus*.

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U sklopu navedenih projekata, kao i vlastitih zavodskih istraživanja, rezultati služe i u izradi većeg broja diplomskih radova, te magistarskih radova. Isto tako, u tijeku su istraživanja koja će poslužiti za izradu jedne doktorske disertacije.

(b) Voćarsko pokušalište

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

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za voćarstvo

Doc.dr.sc. Zlatko Čmelik, doc.dr.sc. Nikola Pavičić, doc.dr.sc. Đani Benčić, mr.sc. Boris Duralija, mr.sc. Tomislav Jemrić, mr.sc. Zoran Šindrak, Jasmina Družić, dipl.ing. (znanstvena novakinja), Dražen Blašković, dipl.ing (znanstveni novak) i Petar Rošić (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 (motokultivator, 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 MZT i zajednički projekt s članicama RZ Alpe-Jadran).
- Nove sorte, podloge i uzgojni oblici za uzgoj šljive u gustom sklopu (financiran od MZT).
- Usporedno istraživanje uzgojnih oblika vitko vreteno i solax, (zajednički projekt s članicama RZ Alpe-Jadran).

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Na pokušalištu su obavljena istraživanja za potrebe izrade nekoliko 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) radi slijedeći tim istraživača: prof.dr.sc. Mladen Knežević, dr.sc. Josip Leto, mr.sc. Marina Pavlak, dipl.ing., 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, kao administrativni službenik, Zvonko Božičević, kao domar i Mirjana Božičević, kao domaćica-spremačica.

Prostor

Pokušalište 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 dodatnih 2,5 ha travnjaka.

Objekti

Od građevinskih objekata, pokušalište ima: (I.) nastavno-laboratorijski objekt tlocrtne površine 850 m², koji se sastoji 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, ...); (II.) eksperimentalnu štalu za goveda sa sjenikom, tlocrtne površine 1.300 m², kapaciteta 60 krava; (III.) eksperimentalnu štalu za ovce, tlocrtne površine 130 m², kapaciteta 60-70 ovaca; (IV.) obnovljenu štalu za višestruku namjenu (boksovi za goveda, šest stajališta za krave za potrebe pokusa, spremište za mehanizaciju, ...); (V.) 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 raspolaže sa 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 trava i djetelina (John Deere i Vredo), automatsku sijačicu za sjetvu pokusnih parcelica (Wintersteiger). Osim navedene kapitalne poljske opreme, Centar raspolaže sa svim potrebnim priključnim oruđima kao i s malom mehanizacijom za obradu pokusa, košnju parcelica ...

Od kapitalne laboratorijske opreme, u Centru se nalaze: 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, ...

Osim navedenog, Centar ima osam 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 raspolaže eksperimentalnim životinjama. U Centru se nalazi trideset rasplodnih krava Charolais pasmine, pripadajući broj teladi, deset rasplodnih junica Charolais pasmine, četiri rasplodna bika Charolais pasmine, trideset rasplodnih ovaca i janjadi kao i četiri rasplodna ovna Charolais pasmine. Sve životinje su zavedene u uzgojnim knjigama Hrvatskog stočarskog centra.

Projekti

Istraživački rad ustrojen je putem projekata financiranih od strane MZT i MPŠ, i to:

- Projekt 0178060: Održivi sustavi gospodarenja prirodnim travnjačkim resursima – MZT.
- Projekt 18974: Vrednovanje sustava proizvodnje krme na prirodnim travnjacima – MPŠ/VIP.
- Projekt FSSP: Razvoj travnjaštva i krmnog bilja – MPŠ.
- Tehnologijski projekt 0178072: Razvitak tehnologije proizvodnje teladi za tov u sustavu krava tele - MZT
- U tijeku je prijava jednog VIP projekta MPŠ-u i Vladi Nizozemske.

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Na pokušalištu se provode istraživanja za potrebe izrade:

- doktorske disertacije: mr.sc. Marine Pavlak i mr.sc. Marcele Andreatta-Koren;
- magistarskog rada: Gorana Perčulije, dipl.ing. i Krešimira Bošnjaka, dipl.ing.

4.4.3 Pokušalište «Centar za povijesne vrtove i razvoj krajobraza» u Dubrovniku

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

Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost

Centar za povijesne vrtove i razvoj krajobraza u Dubrovniku (Centar-Dubrovnik) je osnovan 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) ispunjenim dokumentacijom o povijesnim vrtovima i krajobrazima, prikupljenim tijekom punih trideset pet godina.

Centar Dubrovnik je 6. prosinca 1991. godine uništen i spaljen u doba 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. te 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 je pokrenuo i nastavio istraživački projekt «Vrtni prostori povijesnog predgrađa Dubrovnika», uz skromnu potporu Grada Dubrovnika,

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

Projekti s gospodarstvom, državom, županijskom i lokalnom upravom u izvještajnom razdoblju

Projekt	Naručitelj	Nadnevak
Revizija zaštite postojećeg zelenila, u sklopu projekta uređenja vrta hotela «Argentina» u Dubrovniku	Grad Dubrovnik	13.12.02.
Valorizacija platana na Šipanu	Isto	18.12.02.
Uređenje dječjih igrališta u Dubrovniku (smještaj sprava za igru, valorizacija postojećeg zelenila)	Isto	09.02.-03.03.
Krajobrazni problemi neposredno uz povijesnu jezgru Dubrovnika		
Prijedlog zaštite stabla i staništa orijentalnih platana na Brsaljama, uz stručnu obradu	Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja i Županija Dubrovačko-neretvanska	07.01.03
Pismeno očitovanje u korist zaštite palme u Zagrebačkoj ulici	Grad Dubrovnik	08.04.03.
Pismeno očitovanje u korist zaštite vrta Muratti na Pilama	Konzervatorski odjel u Dubrovniku.	27.04.03.
Obnova uništenog projekta idejnog rješenja obnove povijesnog vrta Bosdari-Škaprlenda u Rijeci dubrovačkoj	Županija Dubrovačko-neretvanska	proljeće 03.
Pismeno očitovanje o stanju i upute za uređenje nasipa Buža, Sjeverni ulaz u povijesnu jezgru	Društvo prijatelja dubrovačke starine	22.04.03.
Projekt uređenja perivoja M.C. Medovića u Kuni na Pelješcu	KUD M.C. Medović-Kuna	01.-05.03.

4.4.4 Pokušalište Šiljakovačka Dubrava u Turopolju

Voditelj - prof.dr.sc. Ivan Jurić – predstojnik zavoda

Istraživači i tehničko osoblje Zavoda za opće stočarstvo

Prof.dr.sc. Romano Božac, prof.dr.sc. Vlatko Rupić, prof.dr.sc. Branko Liker, prof.dr.sc. Nikola Stipić, 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) se sastoji od 146,6 ha šume, sastojine graba, hrasta lužnjaka i joha. Prostor je ograđen žičanom ogradom.

Životinje

U otvorenom sustavu držanja, u gatteru su smještene svinje uzgojne populacije Turopoljske pasmine: 2 nerasta, 12 krmača, 10 nazimica, 11 kastrata i 11 prasadi.

Oprema

Zavod za opće stočarstvo nije nabavio potrebnu opremu za provedbu pokusa. Međutim, za potrebu uzgoja i držanja svinja Plemenita općina turopoljska (POT) je izgradila poljske objekte za smještaj svinja. Privatni traktor i prikolica (vlasnik gosp. Željko Stanilović) se rabi za potrebe prijevoza hrane i ostalo..

Hrana

U uzgoju se koristi tehnologijom niskog inputa hrane u ekosustav. Za sada hranu financira POT.

Sadašnje upotrebe pokušališta

Pokušalište se koristi za potrebe nastave i znanstvenoistraživačkog rada iz područja uspostavljanja sustava uzgoja na otvorenom i očuvanja genofonda autohtonih pasmina.

Projekti

Istraživanja se provode putem projekata od MZT od kojih su u završenom stadiju:

- Genotipovi i tehnologije za outdoor sustav proizvodnje svinja u Republici Hrvatskoj (u završnoj fazi).
- Moderni genotipovi i tehnologije u očuvanju turopoljske pasmine.
- Utjecaj pitomih svinja na šumski ekosustav i gospodarenje šumom i divljači (čeka se valorizacija MZT).
- Zdravstvena zaštita svinja u otvorenim sustavima držanja, projekt u suradnji s Hrvatskim veterinarskim institutom, Zagreb.

Ostaje važan problem financiranja provedbe istraživanja odnosno projekata vezanih uz funkcioniranje ovog pokušališta, što će se pokušati riješiti s MPŠ.

Potreba dorade planirane uporabe pokušališta

S obzirom na iznenađujuće prve rezultate, vezane uz kakvoću intramuskularne masti i kakvoće mišićnog tkiva, predviđeno je provesti izmjene u prvotnom zamišljenom planu razvoja ovog pokušališta.

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

Direktor: doc.dr.sc. Zoran Grgić, AFZ

Opis

Centar za agronomska i biotehnička istraživanja (ABIC) je tvrtka u osnivanju. Jedini 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. Priprema se postupak preregistracije CIRP-a i usklađivanja sa sadašnjim propisima, kako bi se u okviru ABIC-a mogla kvalitetnije obavljati suradnja AFZ s gospodarskom praksom.

Prostor

Prostor na adresi Zagreb, Ferenčica 106 obuhvaća površinu od ukupno oko osam tisuća m². Tvrtka raspolaže poslovnim prostorom površine 1.906 m², koji obuhvaća upravnu zgradu, kotlovnice s instalacijama, radionicu, tri garaže i pripadajuće sanitarne prostorije, te dvorište. Tu su i četiri stambene jedinice, te dvije čestice poljoprivrednog zemljišta. Tvrtka nema posebnu opremu za istraživanja, a za funkcioniranje ABIC-a nužna su novčana ulaganja u obnovu i razvoj.

5. MEĐUNARODNA SURADNJA

5.1 Utemeljenje Ureda za međunarodne odnose (UMO)

Na AFZ je odlukom FV 12. veljače 2001. godine izabran Odbor za međunarodnu suradnju i utemeljen Ured za međunarodne odnose (UMO). Utemeljitelj i prvi voditelj UMO bio je prof. dr. sc. Ferdo Bašić, a profesionalna tajnica Željka Treer prof. Tijekom 2002/2003. godine došlo je do kadrovske promjene u ustroju Ureda za međunarodne odnose. Prof. dr. sc. Ivan Pejić imenovan je 1. srpnja 2002. godine predstojnikom UMO, a na mjesto Željke Treer, prof., kao voditelj UMO dolazi Kristina Ferara, dipl. ing. Početkom 2003. godine UMO se preselio u novi prostor AFZ, tj. u V. paviljon (III. kat)⁴.

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 AFZ o dostupnim programima međunarodne suradnje.

Pomoć djelatnicima i studentima AFZ-a u uspostavljanju kontakata, pronalaženju institucija i projekata za usavršavanje, dobivanje i ispunjavanju obrazaca, uređenju statusa u slučaju bilateralnih 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 2002/2003. godine

Odbor za međunarodne odnose tijekom ovog razdoblja redovito se sastajao i rješavao tekuće probleme. Održano je ukupno pet sastanaka Odbora za međunarodne odnose.

Nastavljena je dobra suradnja s odnosnim ustanovama kao što su Sveučilište u Zagrebu, MZT, MEI, MPŠ a uspostavljeno je i mnoštvo novih kontakata s domaćim i inozemnim institucijama.

Uspostavljena je baza podataka o međunarodnim aktivnostima djelatnika AFZ (međunarodni znanstveni projekti, edukacija u inozemstvu, posjete i studijska putovanja) koja se redovito ažurira putem pripremljenih obrazaca.

Postavljena je i nova web stranica s dodatnim informacijama. Oglasna ploča redovito se nadopunjuje svim novim obavijestima koje stižu u UMO.

U UMO se mogu dobiti sve obavijesti o međunarodnoj suradnji: različite brošure domaćih i stranih ustanova, kontakt adrese, obavijesti o različitim programima i slično. Tu su pohranjeni podatci o dosadašnjim aktivnostima UMO kao i o važnijim aktivnostima AFZ.

UMO je organizirao četiri seminara na kojima su mladi djelatnici AFZ govorili o svojim iskustvima u dobivanju i realizaciji međunarodnih stipendija, kao i o iskustvima s boravka i rada u stranim institucijama.

U organizaciji UMO na AFZ, u razdoblju 2002/2003. godine, održane su dvije radionice:

U suradnji sa Sveučilišnim Uredom za međunarodnu suradnju i BIT Bureau for International Research & Technology Cooperation, Viena, UMO je 23. lipnja 2002. godine organizirao radionicu pod nazivom "How to apply for FP6 projects 2002. from Croatia?".

⁴ U studenom 2002. godine Sveučilište u Hohenheimu darovalo je UMO novo računalo i pisac.

Dana 28. svibnja 2003. godine organizirana je radionica "Kako dobiti stipendiju za osobno usavršavanje u inozemstvu?". Osim djelatnika AFZ predavanja su održali i predstavnici MEI, MZT i Sveučilišta u Zagrebu (Ured za međunarodnu suradnju). Pozivu na radionicu odazvali su se, osim djelatnika AFZ, i djelatnici Prehrambeno biotehnološkog fakulteta, Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Osijeku.

U rujnu 2002. godine AFZ posjetili su prof. dr. Hans Peter Liebig, rektor Sveučilišta u Hohenheimu i dr. Jochem Gieraths, voditelj Ost Europa Zentruma. Glavna tema razgovora bila je prijava zajedničkog Tempus projekta. U listopadu 2002. godini delegacija AFZ (prof. dr. sc. Jasmina Havranek, prof. dr. sc. Ferdo Bašić, prof. dr. sc. Milan Mesić i prof. dr. sc. Ivan Pejić) uzvratila je posjet.

Na 2. Hrvatsko-austrijskim Znanstvenim danima koji su se održali u organizaciji Hrvatsko-Austrijskog društva i MZT RH na Fakultetu elektronike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, od 28. - 30. studenog 2002. godine, AFZ predstavio je mogućnosti znanstvene i nastavne suradnje u području poljoprivrednih znanosti.

Od 5. do 7. prosinca 2002. godine prof.dr.sc. Ivan Pejić sudjelovao je na 4. Rektorskoj konferenciji "Curriculum Network in the Agricultural Sciences in Southeastern Europe" održanoj u Sopronu (Mađarska). Skup je organizirao OEZ Sveučilišta Hohenheim, a cijeli program financira njemačka vlada (DAAD).

Od 13. do 14. ožujka 2003. godine, dekan AFZ, prof. dr. sc. Jasmina Havranek i rektorica Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Helena Jasna Mencer boravile u Belgiji. Posjetile su Katholieke Universiteit Leuven, Nacionalno vijeće, te se upoznale s flemškim visokim obrazovanjem.

U travnju 2003. godine izaslanstvo AFZ (prof. dr. sc. Ivan Pejić, prof. dr. sc. Tito Žimbek i doc. dr. sc. Vjekoslav Par) sudjelovalo je na međunarodnoj konferenciji "Week of discussion about higher agricultural education" u organizaciji ICA-e u Francuskoj, Beauvais.

U svibnju 2003. godine Kristina Ferara, dipl. ing., sudjelovala je na "7th European Conference for International Relations Officers at HEI for Agricultural & Related Sciences" na temu "IRO-ICA beyond Europe Intercontinental cooperation: challenges & threats", Angers, Francuska.

U svibnju 2003. godine prof. dr. sc. Ivan Pejić sudjelovao je na Network meeting-u u Temišvaru, Rumunjska, na kojem je razmatrana mogućnost produljenja projekta "Curriculum Network in the Agricultural Sciences in Southeastern Europe" koji je trajao od 2000-2002. Tom prigodom osnovana je "South East Core Group" koja ima aktivnu ulogu u procesu reforme visokog obrazovanja baziranu na snažnoj međunarodnoj suradnji.

5.4 Međunarodna suradnja i razmjena

Prema bazi podataka koju vodi UMO AFZ je - u razdoblju koje pokriva ovo izvješće - posjetilo, na duže ili kraće vrijeme, dvadeset i šest (26) inozemnih gostiju.

Kroz Ceepus program jednomjesečne stipendije, na AFZ bilo je pet inozemnih studenata (tri iz Rumunjske, te po jedan iz Slovačke i iz Mađarske).

U sklopu iste mreže (H138) devet naših studenata i tri nastavnika posjetili su srodne ustanove u Mađarskoj, Slovačkoj, Češkoj i Austriji.

Navedena Ceepus mreža odobrena je i za razdoblje 2003/2004. godine, a kvote za naredno razdoblje dogovorene su na koordinacijskom sastanku Ceepus-a u Mađarskoj (Gödö) u svibnju 2003. godine na kojem je sudjelovao i voditelj UMO.

Dana 13. veljače 2003. godine, AFZ je ugostio skupinu od 95 studenata i dva nastavnika sa Sveučilišta Agro Montpellier iz Francuske, u sklopu njihova studijskog putovanja po Hrvatskoj. U navedenoj skupini, osim studenata iz Francuske, bili su i studenti iz Španjolske, Njemačke, Japana i Australije.

U suradnji sa LDSC (Latter-day Saint Charities, Utah) Patrick i Linda McReaken od ožujka 2003. godine drže besplatne tečajeve engleskog jezika za djelatnike AFZ. Tečajevi se odvijaju na dvije razine, početni i konverzijski tečaj.

6. PROMIDŽBA AFZ

6.1 Uvod

AFZ je i ove godine vrlo aktivno promicao struku, a posebice znanosti našeg područja. Vrlo važnim držimo pojavljivanje u sredstvima javnog priopćavanja kako bismo upoznali javnost o važnosti ove naše struke koja jeste elitistička (ugledna), jer što je važnije od proizvodnje hrane, koja po svim kriterijima predstavlja temelj preživljavanja čovječanstva – ali i održavanje zdravlja čovjeka?

Stoga dajemo prikaz aktivnosti našeg AFZ.

6.2 Priznanja uposlenicima

Povodom Dana Fakulteta dodijeljena su priznanja slijedećim uposlenicima:

- Dr.sc. Mate Bobanac - za dugogodišnji rad sa studentima na području kulturno-umjetničkih i društvenih aktivnosti AFZ
- Doc.dr.sc.Mirjana Ćustić - za uloženi rad pri izradi knjige «Svi naši VIP projekti»
- Josip Belačić - za dugogodišnji rad i brigu o pokušalištu Jazbina
- Dragan Tupajić - za uspješno kreiranje fakultetskih publikacija
- Nela Majcen Pračinec - za doprinos na području kulturnog života AFZ
- Ivana Brnić - za dugogodišnji uspješan rad i značajan doprinos u stručnoj edukaciji studenata
- Mr.sc. Srećko Brkić - za dugogodišnji uspješan rad i značajan doprinos u nastavnoj djelatnosti AFZ

6.3 Nagrade, imenovanja, plakete i zahvalnice

Godišnja državna nagrada za znanost (za 2002.g.)

Republika Hrvatska

Prof.dr.sc. Frano Tomić

Za životno djelo – područje Biotehničkih znanosti – polje agronomija

Godišnja državna nagrada za znanost (za 2002.g.)

Republika Hrvatska

Prof.dr.sc. Ferdo Bašić

Za značajno znanstveno dostignuće - područje Biotehničkih znanosti – polje agronomija

Godišnja državna nagrada za znanost (za 2002.g.)

Republika Hrvatska

Prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković

Za znanstveno otkriće -- područje Biotehničkih znanosti – polje agronomija

Odluka o imenovanju predsjednice i člana Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu

Hrvatski sabor, 7. svibnja 2002. godine

Prof.dr.sc. Jasmina Havranek

Akademija medicinskih znanosti Hrvatske

27. lipnja 2002. godine

Prof.dr.sc. Jasmina Havranek

Izbor za redovitog člana Akademije medicinskih znanosti Hrvatske

Plaketa

Zadružni savez Dalmacije –
Ambrozijana 2002. – Split, 14.prosinca 2002. godine
Za pomoć i suradnju

Plaketa

HKPD «Stjepan Radić»
Novi Slankamen , 3.kolovoza 2002. godine
Za poticaj još boljeg djelovanja na polju kulture i prosvjete

Zahvalnica

Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru
20.prosinca 2002. godine
za značajan doprinos unapređenju nastavnog procesa

Zahvalnica

MADIG d.o.o. Ogulin
Dani ogulinskog kiselog kupusa (projekt Zavoda za povrćarstvo i Zavoda za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport poljoprivrednih proizvoda)
20. veljače 2003. godine
za doprinos u razvijanju ogulinskog kraja i tvrtke MADIG

Zahvalnica

UHDDR
Za nesebičnu pomoć u ostvarivanju ciljeva i programskih aktivnosti Udruge hrvatskih dragovoljaca Domovinskog rata u 2002. godini

Zahvalnica

Udruga tjelesnih invalida «TOMS» Trogir
Za sudjelovanje u humanitarnoj akciji «Vinskom cestom do humanosti i dobrote»

Zahvalnica (zlatna)

Hrvatski odbor za javnu edukaciju o ranom otkrivanju raka dojke, Zagreb, svibanj-srpanj 2003. godine
Za sponzorstvo: Regional First Ladies Summit u Zagrebu, Zagreb, 8. svibnja 2003.

6.4 Sedma Smotra Sveučilišta u Zagrebu

U Studentskom centru od 20. do 22. ožujka 2003. godine održana je Sedma (7.) smotra Sveučilišta u Zagrebu (Smotra). U svrhu što bolje organizacije Smotre osnovano je Povjerenstvo (na čelu s prof. dr. sc. Vesnom Pavić, prodekanicom za nastavu) koje se bavilo cjelokupnim predočenjem AFZ na Smotri. Članovi povjerenstva bili su: prof. dr. sc. Ivan Pejić, doc. dr. sc. Marija Pecina, doc. dr. sc. Mirjana Čustić, doc. dr. sc. Mihaela Britvec, doc. dr. sc. Vjekoslav Par, doc. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, Dragan Tupajić, Kristina Ferara, dipl. ing.

Pripremljeni su propagandni materijali s kratkim ali sveobuhvatnim obavijestima o studiju i upisu na AFZ. Ove se godine izložbeni prostor protezao na dva štanda a za njegov izgled bio je zadužen Srećko Čustić, dipl. ing., vanjski suradnik.

U sklopu izložbenog prostora posjetitelji su mogli ispitati svoje znanje o poljoprivrednim znanostima na kvizu "Tko želi biti agronom?" i ovisno o broju točnih odgovora osvojiti prigodne nagrade (jabuku, kapu i/ili majicu).

Multimedijsku prezentaciju pripremio je doc. dr. sc. Vjekoslav Par, a prodekan za nastavu, prof. dr. sc. Vesna Pavić usmeno je predstavila AFZ na zajedničkom predavljanju svih fakulteta Sveučilišta.

Tijekom središnjeg predavljanja AFZ plesna skupina, u organizaciji dr. sc. Romane Caput Jogunica i pod vodstvom studenta Silvia Markulina, izvela je kratku plesnu točku.

Na izložbenom prostoru tijekom sva tri dana bila su nazočna najmanje dva asistenta i četiri studenta zadužena da sve zainteresirane upoznaju sa studijem na AFZ. To su bili asistenti: Miljenko Konjačić, dipl. ing., mr. sc. Marija Radman, Iva Rechner, dipl. ing., Toni Safner, dipl. ing., Ivana Vitasović, dipl. ing., Martina Bradić, dipl. ing. i Martina Ljubičić, dipl. ing., te studenti: Ante Andabak, Boris Bokulić, Marin Mihaljević, Silvio Markulin, Ivana Klarić, Nataša Puhalek, Daniel Kanski, Tino Prosenik, Perica Pejak, Monika Krtalić, Zlatka Garibović i Marko Kovačić.

6. 5 XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem

19.-21. veljača 2003., Opatija, Hrvatska

AFZ je organizirao tradicijski (38. po redu) Znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem (Skup). Skup je održan u Opatiji od 19. do 21. veljače 2003. godine pod pokroviteljstvom Predsjednika Hrvatskog sabora. Suorganizatori Skupa bili su: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J.J. Strossmayer" u Osijeku, MZT, MPŠ, te poljoprivredni instituti, stručne službe i društva iz Hrvatske. Na Skupu je bilo nazočno oko 400 sudionika, od toga 70 iz inozemstva.

Namjena Skupa bila je upoznati agronome i širu javnost s postignućima znanstvenog i stručnog rada naših, ali i inozemnih stručnjaka i na taj način omogućiti bolji transfer znanstvenih i stručnih dostignuća u poljoprivrednu proizvodnju.

Na Skupu je predloženo 179 radova, od čega 111 iz Hrvatske, a 68 iz inozemstva (zastupljeno je bilo 10 država). Tema Skupa vezana je uz sve grane poljoprivrede, a izlaganja su provedena u okviru osam sekcija (agroekonomika, genetika, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, pčelarstvo, povrćarstvo, ratarstvo, stočarstvo i voćarstvo). U plenarnim izlaganjima posebna pozornost pridana je reformi hrvatske poljoprivredne politike (MPŠ) i Nacrtu Nacionalnog programa za poljoprivredu i seoska područja (Projekt AFZ). Predavači iz Njemačke, Irske i Slovenije predložili su označnice poljoprivredne budućnosti te iskustva iz razvoja poljoprivredne proizvodnje u tim državama. U okviru Skupa organizirana su dva okrugla stola na temu "Što donosi reforma poljoprivredne politike" i "Stanje u sjemenarstvu RH". U predavanjima po sekcijama prikazana su najnovija znanstvena dostignuća u oplemenjivanju bilja, selekciji, ekologiji, uzgoju domaćih životinja, informatizaciji poljoprivrede, tehnološkim procesima i ekonomskim aspektima poljoprivredne proizvodnje.

Svi radovi su klasificirani i kategorizirani te objavljeni u Zborniku radova - Priopćenja. (Priopćenja su uvrštena u CIP - Katalogizaciju publikacija Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu pod brojem 430210117, međunarodne oznake ISBN 953-6135-39-6).

7. PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST

7.1 Publicistika

7.1.1 Agriculturae Conspectus Scientificus (ACS)

Glavni urednik - prof. dr. sc. Nikola Stipić

ISSN 1331-7776 (online)

ISSN 1331-7768 (print)

Razdoblje na koje se odnosi Izvješće, a to je izdavačka godina 2002., obilježeno je redovitim izlaženjem časopisa. Opseg publiciranja prikazan je u sljedećoj tablici:

Godina (vol)	Svezaka	Radova	Stranica
2002. (67)	4	22	237

Na prijedlog glavnog urednika, FV AFZ imenovalo je u jesen 2002. godine doc. dr. sc. Zlatka Šatovića i doc. dr. sc. Inu Čurika za znanstvene urednike; prvi je odgovoran za problematiku bilinogojstva a drugi za problematiku stočarstva. Očekuje se, da će se navedenim promjenama ostvariti bolja komunikacija: autor - recenzent - časopis što bi moglo pridonijeti kakvoći samih radova.

Uređivački odbor časopisa ACS, na sjednici održanoj 6. veljače 2003. godine, razmotrio je stanje i izgled razvoja časopisa i odredio prijedlog uređivačke politike koji je prihvaćen na sjednici FV 7. veljače 2003. godine. Namjena je nove uređivačke politike stvoriti vrstan međunarodno-priznat znanstveni časopis iz područja poljoprivrednih znanosti kojega će osmisliti novi uređivački odbor sastavljen od domaćeg pododbora s oko deset članova (izvanrednih ili redovitih profesora AFZ) i međunarodnog pododbora sastavljenog također od oko deset članova uglednih znanstvenika sa sveučilišta ili znanstvenih ustanova iz inozemstva.

7.1.2 Journal of Central European Agriculture (online)

Glavni urednik - prof. dr. sc. Nikola Kezić

Međunarodni časopis "Journal of Central European Agriculture (online)", Volumen III je tijekom 2002. godine izašao u četiri broja. Uredništvo Volumena III za 2002. godinu je preuzela Mađarska, dok je tehničko uredništvo trajno smješteno na AFZ.

U 2002. godini primljena su 54 rada, od kojih su 44 objavljena (svi su iz područja agrikulture). Prvi broj je izašao 20. svibnja 2002. godine, sadržava 10 znanstvenih i stručnih radova; drugi je broj izašao 15. srpnja s 9 radova, u trećem je 12 radova objavljenih 10. studenoga. Zadnji broj Volumena III izašao je krajem prosinca 2002. godine s 13 radova. U ožujku 2003. godine izašao je broj 1, Volumen IV JCEA s 10 znanstvenih radova. Uređivanje Volumena IV u 2003. godini preuzelo je rumunjsko nacionalno uredništvo.

Na sastanku u Rumunjskoj, u prosincu 2002. godine, dogovoreno je da svako uredništvo koje uključuje rad u naredni broj mora osigurati najmanje dvije pozitivne recenzije iz različitih zemalja. Tijekom prošle godine sastavljena je i međunarodna recenzentska lista iz sedam europskih zemalja s više od 80 znanstvenika iz područja poljoprivrede.

U 2002. godini Poljoprivredni fakultet Sveučilišta «J.J. Strossmayer» u Osijeku imenovao je svoga člana za hrvatsko nacionalno uredništvo JCEA, doc. dr. sc. Sonju Marić.

Časopis je u 2002. godini financirao MZT s 15 tisuća kuna. Navedena novčana sredstva su utrošena u nabavu potrebne opreme.

Tijekom 2002. godine uredništvo je obaviješteno da je JCEA u razmatranju za indeksiranje od sekundarnog časopisa Agricola i ISI.

7.1.3 Odbor za izdavačku djelatnost

Predsjednik - prof. dr. sc. Vlatko Rupić

U izvještajnom razdoblju objavljen je jedan udžbenik i to:

“Kozarstvo”, autori prof. dr. sc. Boro Mioč i prof. dr. sc. Vesna Pavić. (Odluka Senata Sveučilišta u Zagrebu od 17. rujna 2002. g.) Nakladnik je Hrvatska mljekarska udruga, a naklada je 1.500 primjeraka. Udžbenik je namijenjen poglavito studentima kolegija Ovčarstvo i kozarstvo na AFZ, ali i drugim korisnicima.

U istom su razdoblju postupak odobravanja udžbenika na Sveučilištu prošla dva rukopisa koji će u drugoj polovici 2003. godine biti objavljeni kao udžbenici.

7.2 Bibliotekarstvo

7.2.1 Centralna agronomska knjižnica (CAK)

Voditelj - Vjekoslava Bešljaj, prof.

Prinove knjiga

U 2002. godini ukupno je bilo 1140 prinova raznih publikacija; od toga je kupljeno 360 primjeraka (133 udžbenika), a ostalo je ostvareno donacijama ili zamjenom za ACS i za zbornike, ili su to FAO publikacije. O važnijim i kvalitetnijim prinovama korisnici s AFZ su obaviješteni četiri puta godišnje «Biltenom prinova». Knjižničnu građu djelatnici uredno i ažurno obrađuju.

Časopisi

MZT je U 2002. godini financirao nabavu 157 inozemnih stručnih časopisa, od čega je za 25 % (konzorcijalna nabava) bila plaćena samo elektronička verzija časopisa (E-časopis) dostupna na internet stranicama:

<http://www.sciencedirect.com/>

<http://gateway1.ovid.com/>, Kluwerovi časopisi

<http://www.interscience.wiley.com/>

Prema statistikama o korištenosti E- časopisa u 2002. godini AFZ je na trećem mjestu u akademskoj zajednici RH.

AFZ je iz svojih sredstava nabavio 25 ino-naslava i 33 domaća, dok je ostalo ostvareno zamjenom (13 domaćih i 205 inozemnih), a 130 je tekućih FAO publikacija.

Rad na projektima

CAK i dalje aktivno radi u projektu: «SZI – Prirodoslovlje» koje financira MZT. Ovaj projekt sada obuhvaća 28 fakultetskih knjižnica.

Iz sredstava projekta u 2002. godini CAK je nabavio računalo i pisac.

Rad u CROLIST-u (NSK) je sve intenzivniji, a na skupnom katalogu i kooperativnoj katalogizaciji od 2002. godine radi 20 knjižnica - članica.

Ostale aktivnosti

U svibnju su održane dvije izložbe i to:

1. “Hrvatsko vinarstvo i vinogradarstvo u pisanoj riječi”, autora prof. dr. sc. Nikole Miroševića, a u suorganizaciji i uz stručnu pomoć CAK (u prostorima NSK), i
2. izložba likovnih radova studenata AFZ (u čitaonici CAK).

U CAK-u stalno prate nove informacijske i komunikacijske sustave, a studente, korisnike knjižnice, podučavaju kako će upotrebljavati E-časopise, pretraživati odnosne baze i knjižničke zbirke.

Od veljače 2003. godine je dostupna CAB Abstracts baza, ostvarena konzorcijalnom nabavom 15 članica zagrebačkog, osječkog i splitskog sveučilišta. AFZ je bio začetnik ove nabavke, a sadržaj ove baze dostupan je na adresi: <http://web5.silverplatter.com/webspirs/start.ws/customer=zagreb1>.

7.2.2 Agroekonomska knjižnica (AEK)

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

Rad u AEK-u, u izvještajnom razdoblju, odnosio se na sljedeće aktivnosti: fizička selekcija knjižnične građe (formalni i sadržajni kriterij), nabava knjižnične građe, stručna kompjuterska obrada, tehnička obrada knjižnične građe, uređenje i dopuna zbirke diplomskih, magistarskih i doktorskih radova, pružanje informacijsko - referalnih usluga (mogućnost pretraživanja baze podataka prema autoru publikacije, naslovu publikacije i ključnim riječima), posudba i vraćanje knjiga, suradnja s Nacionalnom i Sveučilišnom knjižnicom te Centralnom agronomskom knjižnicom.

Fond AEK se sastoji od:

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

Za hardversku podršku upotrebljava se računalo konfiguracije PC Pentium 1, a za softversku podršku CD / ISIS, verzije 3.07 za bibliografsko - kataložnu obradu podataka.

7.3 Informatička djelatnost

7.3.1 Uredništvo za izradu i održavanje web stranica AFZ

Glavni urednik – doc. dr. sc. Zlatko Šatović

Na temelju prijedloga Povjerenstva za promidžbu AFZ dekan je donio odluku o izradi novih web stranica AFZ, a FV je na 21. sjednici održanoj 14. travnja 2003. godine imenovalo Uredništvo za izradu i održavanje web stranica AFZ koje je odmah počelo s radom.

Iako AFZ ima web stranice već šest godina, bilo je očito da su ponuđene informacije nedostatne, neredovito ažurirane i nisu vizualno privlačne. Stoga će Uredništvo izraditi web stranice s cjelovitom informacijom o AFZ, uz redovit sustav prikupljanja podataka.

Na novim web stranicama naglasak će biti na: (a) otvorenost za suradnju sa svim znanstvenim i stručnim timovima u zemlji i svijetu, fleksibilan pristup i senzibiliziranost za studentske probleme kao i probleme hrvatskih privrednika; (b) ugodno ozračje za učenje i rad; (c) otvorenost za nove ideje, za inovativne pristupe u nastavi i znanstvenim istraživanjima, za nova područja znanstvenih istraživanja i sl. i (d) jasnoću i transparentnost uvjeta, postupaka i pravila na svim razinama.

Izrada novih web stranice teći će u dvije faze: 1. Internet stranice biti će dostupne svima s informacijama: o AFZ, Ustrojstvo, Nastava, Istraživanja, Usluge, Studenti i Imenik; 2. Internet stranice biti će dostupne svim djelatnicima AFZ, a sadržavat će interne obavijesti i okružnice.

Uredništvo je pristupilo izradi obrazaca i prikupljanju podataka o pojedinim djelatnicima i zavodima kao i osmišljavanju korisničkog sučelja. Određeno je stalno radno mjesto web-mastera sa zadaćom redovitog ažuriranja podataka prema potrebama djelatnika. Tijekom mjeseca svibnja svake godine djelatnici će biti pozvani da pomno pregledaju podatke na web-u i izjasne se o potrebi njihova ažuriranja.

8. STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI

8.1. Studentski zbor AFZ

Predsjednik - Zlatka Garibović

Studentski zbor je krovna organizacija studenata Sveučilišta u Zagrebu.

Na AFZ je učlanjeno u Studentski zbor – Podružnicu AFZ veći broj članova – studenata.

Predsjednica Podružnice AFZ-a Studentskog zbora od siječnja 2003. godine je studentica studija Stočarstva Zlatka Garibović, a prethodni predsjednik (u 2002. g.) bio je Mislav Banek, student studija Bilinogojstva.

Studentski zbor je, u izvještajnom razdoblju, organizirao više aktivnosti:

- upoznavanje studenata s njihovim predstavnicima;
- poticanje i edukacija studenata vezano uz «Top stipendije»;
- izrada web – stranice studenata AFZ;
- akcija darivanja krvi;
- tribina: kako položiti matematiku, kemiju i biokemiju?;
- tribina: «Kroz studij s uspjehom i osmijehom».

Student Empowerment Seminar

- tribina»Board of Euporean Students of Technology» BEST
- humanitarna akcija: «Otvorimo srce i pomozimo»

Šest je članova Studentskog zbora sudjelovalo u ožujku 2003. godine na Simpoziju mladih «Most između kultura» u Grazu.

Pet članova Studentskog zbora podružnice AFZ sudjelovalo je na 7. smotri Sveučilišta u Zagrebu, koja je održana u Studenskom Centru u Zagrebu.

8.2. Studentski časopis "de Natura" - časopis studenata AFZ

Glavni i odgovorni urednik - Jure Eterović

U akademskoj godini 2002/2003. tiskan je peti broj časopisa «de Natura» u nakladi od 500 primjeraka. Osim promjene uredništva (dotadašnja urednica, Kristina Ferara je diplomirala), promijenjen je dizajn i prijelom časopisa. Promjena je naišla na odobravanje čitatelja. Časopis izlazi neprekidno, a djelatnici i studenti AFZ sudjeluju u pripremi izdanja. Uredništvo se nada da će ubuduće biti više zanimanja za časopis "de Natura" te da će iz broja u broj časopis biti zanimljiviji i kvalitetniji. U pripremi je novi broj koji će zbog opsega i tema biti tiskan u studenom 2003. godine, tako da će novi studenti (brucoši), dolaskom na AFZ, upoznati svoj časopis.

8.3. IAAS Hrvatske

Predsjednik – Jure Eterović

U listopadu 2002. godine održana je godišnja Izborna skupština na kojoj je izabrano novo Predsjedništvo Udruge za tekuću akademsku godinu: Jure Eterović, predsjednik; Josipa Horvat, potpredsjednik za financije; Ana Raguž, potpredsjednik za programe razmjene; Marta Brkić, potpredsjednik za projekte; Ivana Salopek, potpredsjednik za članstvo.

U srpnju/kolovozu 2002. godine sudjelovalo je 12 predstavnika IAAS Hrvatske na godišnjem Svjetskom Kongresu u Indoneziji (tema "Agrobusiness now and then"). Tijekom tog kongresa, IAAS Hrvatske, zajedno sa IAAS-om Italije, kandidirao se za organizaciju Svjetskog Kongresa IAAS-a 2004. godine.

Kandidatura je prihvaćena. Također su dva člana IAAS-a Hrvatske izabrana za sljedeće funkcije: Mak Kišević – član četveročlanog Nadzornog odbora IAAS-a Svijeta, te Jure Eterović za subregionalnog direktora IAAS-a. Predočenje spomenutog kongresa IAAS je organizirao na AFZ u listopadu 2002. godine. Tijekom istog mjeseca tri predstavnika IAAS-a sudjelovala su na seminaru "Castles and mansions" u Mađarskoj.

U studenom 2002. godine 12 je članova u sklopu Tjedna razmjene posjetilo Portugal, odnosno fakultete u Santaremu, Portu i Lisabonu.

U prosincu 2002. godine IAAS Hrvatske organizirao je trodnevni radni sastanak ugostivši pet kolega iz IAAS-a Italije. Na sastanku se razgovaralo o organizaciji zajedničkog Svjetskog kongresa IAAS-a u 2004. godini. Tijekom tog mjeseca tri su člana IAAS-a Hrvatske sudjelovala na Motivacijskom vikendu IAAS-a Slovenije u Sloveniji.

U prosincu 2002. godine i siječnju 2003. godine četiri predstavnika IAAS-a Hrvatske sudjelovala su na godišnjem Europskom sastanku IAAS-a u Danskoj.

U ožujku 2003. godine na AFZ je organiziran Motivacijski tjedan na kojem je promoviran rad Udruge IAAS-a i tijekom kojega su ovoj udruzi pristupili novi članovi.

U svibnju 2003. godine organiziran je Tjedan razmjene za studente iz Portugala. Također su istog mjeseca dva predstavnika sudjelovala na pripremnom sastanku u Leuvenu (Belgija) za nadolazeći Kongres IAAS-a u Belgiji 2003. godine.

U sklopu programa razmjene, španjolskom studentu osigurana je praksa u Hrvatskoj u trajanju od mjesec dana. Deset hrvatskih studenata se prijavilo za isti program obavljanja stručne prakse u inozemstvu.

Važno je napomenuti, da je IAAS Hrvatske pomogao pri organizaciji prijama francuskih studenata na AFZ, u veljači 2003. godine. Također je surađivao s UMO-om u programima razmjene studenata.

Na ovogodišnjem 38. skupu hrvatskih agronoma u Opatiji, članovi Predsjedništva IAAS-a Hrvatske uključili su se aktivno u organizaciju ovoga skupa.

Za podršku navedenih aktivnosti IAAS zahvaljuje AFZ na pomoći, podršci i razumijevanju za rad ove studentske udruge.

8.4. Studentska udruga agronomije "STUDA"

Predsjednik – Ilija Dumančić

Studentska udruga agronoma (STUDA) osnovana je u travnju 2002. godine, a naslijedila je Udrugu studenata agronomskog fakulteta (USAF). Do sada su sve te studentske udruge postojale samo zbog regularnosti rada studentskog kluba "Mandarina". Na izornoj sjednici u travnju izabrano je novo Predsjedništvo Udruge: predsjednik Ilija Dumančić, tajnica Sanja Senčić, rizničar Luka Čulina, te dva člana Roko Štokov i Zoran Vukašinović. Sa željom da napravimo snažnu studentsku udruhu koja će se brinuti za studentski standard i da poboljšamo odnos Udruge studenata s AFZ odlučili smo zaživjeti Udrugu i sadržajno je ispuniti, te približiti studentima i djelatnicima AFZ. Udruga do sada nije imala nijedan projekt, već je postojala samo "na papiru" zbog regularnosti rada Studentskog kluba "Mandarina", a kako je došlo do smjene vodstva Udruge odlučili smo se na sljedeće korake:

1. Urediti prostoriju studentskog kluba "Mandarina"
Do sada smo investirali u: nabavka stolica (koje su zamijenile stare dotrajale fotelje); postavljanje stolarije (povišenje stolova, novi šank); nabavka nove glazbene opreme (mikser, kablove i mini liniju); opremanje ureda (novi uredski stol i pregrada skladišta).
2. Prebaciti Agroekološku sekciju (AS) iz IAAS-a u STUD-u
AS je također novonastalo udruženje studenata. Osnovana je u travnju 2002. godine na zahtjev skupine studenata iz IAAS-a, a u tom kratkom razdoblju provela je nekoliko značajnih projekata kao što je manifestacija na Cvjetnom trgu povodom obilježavanja Dana planeta Zemlja (organizator je

«Zelena akcija»), čišćenje divljeg deponija Petruševac (u suradnji sa «Zelenom akcijom» i «Bokcima»), uređivanje okoliša AFZ i postavljanje klupica i koševa za smeće itd. Vodstvo AS odlučilo je odvojiti ovu sekciju od IAAS-a i pripojiti je STUDI.

3. Osnovati sekciju iz lovstva
Sekcija iz lovstva okupila je studente zainteresirane za lovstvo koji će pomagati u uređenju pokušališta - lovišta PROLOM, gdje će imati razne projekte vezane uz lovstvo.
4. Osnovati foto-klub
Foto-klub je zamišljen kao klub studenata koji bi se bavili umjetničkom fotografijom, te organizirali izložbe slika. Također bi studenti, članovi ovog kluba, fotografirali i dokumentirali sva događanja na AFZ za potrebe AFZ odnosno studenata.

8.5. Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima

Rektorova nagrada u 2002. godini:

- Maja Šimpraga, usmjerenje ZB, s temom: «Problem kruškinog pikca (*Gymnosporangium fuscum* (DC.) *Hevd*) u urbanim sredinama»
- Tomislav Kos, usmjerenje ZB, s temom: «Tretiranje sjemena uljane repice (*Brassica napus* ssp. *olifera*) – ekološki prihvatljiva metoda zaštite od štetnika»
- Višnja Paleka i Ines Avdić, smjer UK, s temom: «Vrednovanje prostora Pokuplja za uzgoj divljači»
- Petra Pereković, smjer UK, s temom: «Analiza boravišnih karakteristika otvorenih prostora više – stambene izgradnje»

Nagrada za najuspješniji rad na natječaju Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja:

- Iva Rechner, smjer UK, s temom: «Prilog poznavanju i zaštiti krajobraza na otoku Krku»

Dekanova nagrada (povodom Dana Fakulteta):

- Martina Skenderović, usmjerenje VVV, s temom: «Klijavost polena sorata oprašivača i njihov utjecaj na zametanje plodova jabuke sorte Golden delicious klon B»
- Nenad Sovilj, Usmjerenje ZB, s temom: «Prosec rizogeneze reznica vrste *Thuja occidentalis* l»
- Sanja Rukavina, Usmjerenje ZB, s temom: »Novi načini suzbijanja kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera* Le Conte)»
- Marijana Filipi, Hrvoje Čeprnja, Daniel Matulić, (zajednički rad), usmjerenje RIB, s temom: «Dužinsko maseni odnosi i kondicijsko stanje kod pet populacija riba u gornjem toku rijeke Save»
- Josip Ražov, usmjerenje ZB, s temom: «Istraživanje sastava entomofaune masline i praćenje pojave i leta maslinove muhe (*Bactrocera oleae*) u Nacionalnom parku «Brijuni»

Pohvalnica za uspjeh u studiju (povodom Dana Fakulteta):

- Julija Jurenac, usmjerenje ZB
- Alaksandra Vugec, usmjerenje ZB
- Zdravka Perković, usmjerenje ZB
- Ivana Rendulić, usmjerenje VVV
- Maja Kljenak, smjer UK

8.5. "Agronomijada" osmi susret studenata agronomije 2003. s međunarodnim sudjelovanjem

Osmi susret studenata agronomije s međunarodnim sudjelovanjem (Agronomijada) održan je u Makarskoj od 30. svibnja do 2. lipnja 2003. godine. Domaćin susreta je bio Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J.J. Strossmayer" iz Osijeka. Na Agronomijadi su, osim domaćina i studenata AFZ, sudjelovali studenti Visokoga učilišta iz Križevaca, Visokoga učilišta iz Požege, Biotehniške fakultete Univerze u Ljubljani – Slovenija, te studenti iz Cluj-Napoke, Rumunjska. Ukupno se 196 sudionika natjecalo u kvizu znanja (iz područja: Opća hranidba i Govedarstvo, Oplemenjivanje bilja, Opća proizvodnja bilja i Mehanizacija u poljoprivredi), te športskim aktivnostima: šah (m.i ž.), tenis (m. i ž.), mali nogomet (m.) i košarka (m. i ž.).

Sudionici Agronomijade su od organizatora dobili priznanje za sudjelovanje.

8.5.1. Postignuća studenata na «Agronomijadi»

Znanstveno-istraživački rad

Studenti su se predstavili znanstveno-istraživačkim radovima kao i kulturno-umjetničkim stvaralaštvom (slikom, skulpturom, pjesmom i drugim). Ivana Rendulić, studentica smjera Bilinogojstva, izložila je svoj znanstveno-istraživački rad pod nazivom: "Utjecaj toplinskog tretmana plodova mandarine unshiu na jačinu infekcije *penicillium sp*". Mentori rada su bili: mr. sc. Tomislav Jemrić i mr. sc. Tihomir Miličević. Dijana Kekez i Ivan Mihaljević su izložili znanstveni rad naziva: "Upotreba 15 %-tne mravlje kiseline u suzbijanju grinje *varroa destructor* u zajednicama sive pčele (*apis mellifera carnica*, p. 1879.)". Mentori rada su bili: prof. dr. sc. Nikola Kezić, dr. sc. Dragutin Bubalo i mr. sc. Maja Dražić iz Hrvatskoga stočarskoga selekcijskoga centra. Studentica Zdravka Perković je izložila znanstveni rad sljedećega naziva: "Praćenje rezistentnosti *botrytis cinerea pers:fr.* na *pirimetanil in vitro* testom". Mentor rada je bio prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković.

Studenti pisci

Studenti - pisci predstavili su više svojih radova poezije i proze, objavljenih u Zborniku 8. susreta studenata agronomije "Riječi i djela": Martina Gregurić, Valentina Hažić, Diana Ivković i Ivana Horvat.

Studenti skulptori, slikari, umjetnici fotografije i suvenira

Ana-Marija Jagatić, Jan Kotevski, Krešimir Katušić, Bojana Kovačić i Maja Pezelj.

Kviz znanja

Studenti AFZ osvojili su drugo mjesto u ovom natjecanju.

Sudjelovali su: Tomislav Makar, Martina Kmet, Petar Tanić, Tomislav Karažija, Sandra Cvitković, Ivan Mavrović, Darko Preiner, Darko Radović, Miroslav Bukan, Miran Kocmur i Josipa Andrijanić.

Športska postignuća studenata AFZ

Košarka-studentice

prvo mjesto AFZ, (Garić, Dominko, Mijić, Klarić, Ramljak, Bilandžija, Lovrić)

Košarka-studenti

prvo mjesto AFZ, (Ramljak, Bulajić, Bubalo, Stipić, Đurđević, Talijanac, Škarić, Radović, Mirošević)

Mali nogomet

treće mjesto AFZ, (Kakša, Matić, Grujić, Bošković, Rakić, Večenaj, Bošković)

Tenis-studenti

drugo mjesto AFZ, (Marold, Uroda)

Studenti - predstavnici raznih studentskih organizacija:

Studentskoga zbora: Zlatka Garibović

Međunarodne organizacije IAAS, član Nadzornog odbora IAAS-a Svijeta: Mak Kišević

Studentske udruge agronomije "STUDA": Ilija Dumančić

Subregionalni direktor IAAS-a: Jure Eterović

8.6. Izvješće o postignutim športskim rezultatima studentica i studenata AFZ

Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu - voditelj dr. sc. Romana Caput-Jogunica

A/ Studentska natjecanja na AFZ

U listopadu 2002. godine održana je Osnivačka skupština Sportske udruge AFZ. Od osnivanja do danas ustrojene su sljedeće sportske sekcije: košarka (voditelj: Tomislav Ramljak), mali nogomet (voditelj: Tomislav Kakša), odbojka (voditeljica: Selma Černec), karate (voditelj: Zlatko Pavičić), stolni tenis (voditelj: Krešimir Fijačko), tenis (voditelj: Branimir Marold), sportska aerobika (voditeljica: Jasminka Friščić), streljaštvo (voditeljica: Ivana Rebrović), plivanje (voditelji: Ana Grbac i Marin Mihaljević), vaterpolo (voditelj: Goran Brkić), veslanje (voditelj: mr. sc. Antun Kostelić) i šah (voditelj: Mario Markić).

Za sve zainteresirane studente održana su sljedeća natjecanja:

stolni tenis

studentice: Tina Stipić, Kristina Mrvčić, Barbara Bertović

studenti: Miroslav Frančić, Krešimir Fijačko, Dario Pavlinić

streljaštvo

studentice: Ivana Rebrović, Zrinka Huss, Mia Mitrić

studenti: Ante Matijaca, Frane Ujaković, Danijel Gavran

šah

studentice: Ivana Ilijaš

studenti: 1.-2. Mario Markić i Marko Milevoj, 3. Vedran Vukovojac

plivanje

studentice - 50 m kraul: 1. Ana Grbac (30,30), 2. Martina Bilić (31,03), 3. Željka Kolak (39,04), 4. Ivana Mandić (41,67)

studenti - 50 m kraul: 1. Marin Mihaljević (28,50), 2.-3. Andrej Benjak i Goran Brkić (29,13), 4. Marko Jakopec (30,95), 5. Tihomir Horvat (34,87), 6. Anđelo Raič (38,77)

studentice - 50 m prsno: 1. Martina Bilić (42,70), 2. Ana Grbac (42,80), 3. Željka Kolar (47,05), 4. Ivana Mandić (56,32)

studenti - 50 m delfin: 1. Andrej Benjak (32,25), 2. Marko Jakopec (32,98), 3. Marin Mihaljević (33,52), 4. Anđelo Raič (34,07), 5. Goran Brkić (35,00)

turnir AFZ u malom nogometu (svibanj 2003. godine, SRC "Svetice")

1. «Jazbina» (Kakša, Rakić, Bošković, Matić, Labudović, Kranjac, Grujić, Večenaj)
2. «Mandarina» (Pedišić, Dumančić, Bubalo, Zrno, Martinović, Shala, Bašić)
3. «Topčine» (Banek, Kolumbić, Delonga, Rimay, Popović, Vrtar, Bokulić)

B/ Prvenstvo Sveučilišta u Zagrebu

Studenti AFZ sudjelovali su i na natjecanjima Sveučilišta u Zagrebu:

Košarka

studenti, 8. mjesto: Tomislav Ramljak, Stipe Vučić, Kuzman Radović, Mario Stipić, Frane Bulajić, Zoran Đurđević, Nikola Mirošević, Danijel Talijanac, Nikola Petrovski, Darko Dujlović, Nikola Petrovski, Toni Škarić.

Odbojka

studentice: Branka Bilandžija, Selma Černec, Jelena Budimir-Bekan, Ana Sardelić, Tatjana Klepo, Ivana Furač, Maja Kljenjak, Marta Živković, Koraljka Kovačev.

Futsal (mali nogomet)

studenti, 3. mjesto: Tomislav Kakša, Ante Rakić, Josip Kolar, Milana Kranjac, Filip Matić, Marin Bošković, Branislav Grujić, Tomislav Večenaj, Vlado Matić, Drago Škrlec, Marko Papac, Ivica Labudović, Dario Valenta i Josip Ivančević.

Sportska aerobika,

2. mjesto: Jasminka Friščić, Mima Čabrić, Ivana Balić, Rosana Polančec, Vesna Cvitković, Mirela Ribić, Mihaela Nekić, Marina Zrilić, Tomislav Sabolić i Silvio Markulin.

Streljaštvo

studentice, Ivana Rebrović- 5. mjesto, Margareta Tolnaj – 12. mjesto, Ana Marija Džankić – 15. mjesto, Zrinka Huss – 16. mjesto, Vanda Dunato – 18. mjesto.

studenti: Sandi Chivalon-3. mjesto, Danijel Gavran-9. mjesto, Ilija Dumančić-12. mjesto, Ante Matijaca -13. mjesto, Frane Ujaković – 17. mjesto.

Stolni tenis

studentice, 7. mjesto: Tina Stipić, Kristina Mrvčić.

studenti, 4. mjesto: Tomislav Fijačko, Miroslav Frančić, Dario Ivić.

Cross:

studentica Renata Volf, 2. mjesto, (1 500m)

studenti: Mario Ban (11), Boris Lacković (19), Ivan Bručić (41).

Karate

studenti (70 kg), 3. mjesto Mario Ban

Atletika, 8. mjesto

Vaterpolo,

od 6. do 8. mjesta (Goran Brkić, Marko Jakopec, Marin Mihaljević, Anđelo Raič, Tomislav Bulat, Roko Štokov).

Plivanje:

studenti - 50m slobodno: Anđelo Raič (17) Marin Mihaljević (30) Goran Brkić (33) Marko Jakopec (37)

studentice - 50 m slobodno: Ana Grbac (4) Petra Badovinac (12) Duška Ivelić (22)

studentice - 50 m leđno: Petra Badovinac (7)

studenti - 50 m prsno: Andrej Benjak (14) Goran Brkić (17)

studentice - 50 m prsno: Martina Bilić (5) Željka Kolak (8)

studenti - 50 m leptir: Andrej Benjak (21) Marin Mihaljević (23) Marko Jakopec (25)

studentice - 50 m leptir: Martina Bilić (9)

štafeta:

4 x 50 m slobodno, studentice 2. mjesto: Bilić, Grbac, Badovinac, Kolak /2:13,85/

4 x 50 m slobodno, studenti 5. mjesto: (Raić, Mihaljević, Brkić, Beljak) /1:53,84/

Veslanje, osmerac

AFZ je osvojio 9. mjesto na Sveučilišnoj regati, svibanj, 2003. godine: Goran Fruk, Goran Vazdar, Marin Fak, Franjo Herjavec, Zoran Zuban, Tino Prosenik, Branimir Marold, Zoran Bogdanović

Odbojka na pijesku

par: Jelena Budimir i Selma Černec.

C/ međunarodna razina

Sportska sekcija:

sportska aerobika, Novo Mesto, ožujak, 2003. godine i Otvoreno prvenstvo u sportskoj aerobici 2003. godine, 3. mjesto: (Ivana Balić, Mima Čabrić, Mihaela Nekić, Silvio Markulin, Tomislav Sabolić)

Idrija, travanj, 2003. godine: Otvoreno prvenstvo u sportskom aerobiku Idrija 2003., skupne vježbe 2.-3. mjesto (Ivana Balić, Mima Čabrić, Mihaela Nekić, Silvio Markulin, Tomislav Sabolić). Rezultati u kategoriji parova: Balić, Čabrić i Nakić, Sabolić.

Ispred Sportske udruge AFZ zahvaljujemo svim njegovim zavodima koji su materijalno pomogli studentima u nabavci opreme, pomagala i rekvizita te pripremanju za kvalitetno predstavljanje AFZ u studentskim športskim natjecanjima.

8.7 Izvannastavne aktivnosti:

Folklorna skupina AFZ

Na inicijativu profesorice tjelesne i zdravstvene kulture, dr. sc. Romane Caput-Jogunice, na AFZ je osnovana Folklorna skupina, koja aktivno djeluje od 1998. godine. Skupinu čine studentice i studenti koji se tijekom akademske godine okupljaju jednom tjedno kako bi uvježbali korake narodnih plesova različitih krajeva Hrvatske, a ujedno očuvali bogatstvo i raznolikost narodnih nošnji. Tijekom proteklog vremena postavljene su i uvježbane koreografije područja Prigorja, Međimurja, Posavine i Splita, a trenutno uvježbavaju plesove Istre. Unazad godinu dana Folklorna skupina je nastupala na više manifestacija čime je pridonijela promidžbi AFZ. Izdajamo nastupe:

Vukovar (lipanj 2002. godine)

Božićni domjenak na AFZ

Nastup prilikom dolaska studenata iz Francuske na AFZ (veljača 2003. godine)

Za navedene nastupe nošnje je besplatno posuđivao gosp. Tomislav Miličević, kojemu zahvaljujemo.

Članovi Folklorne skupine su: Petar Banda, Valentina Banković, Katarina Boić, Martina Grozaj, Ana Jeleković, Ana Kovač, Doroteja Kučera, Zvezdana Marković, Silvio Markulin, Igor Matoković, Davor Oblijan, Martina Pavlović, Martina Rak, Silvija Raguž, Renata Rizman, Tomislav Sabolić, Danijela Šušćković, Kristijan Vinojčić, Krunoslav Vinojčić, Sanja Vrbanić. Voditelj i koreograf Martina Skendrović.

Plesna sekcija

U sklopu studentskih aktivnosti na AFZ ulazi i suvremeni ples (latinsko – američki, standardni, društveni plesovi i jazz-dance) za koji je zanimanje pokazao veliki broj studenata. Plesna skupina već aktivno ulazi u petu godinu djelovanja, a pod vodstvom dr. sc. Romane Caput – Jogunice. U protekloj akademskoj godini, plesna skupina je nastupala na više manifestacija na AFZ i izvan njega i tako promovirala AFZ.

Navodimo samo neke zapaženije nastupe:

- Predblagdanski ugođaj na AFZ
- Dolazak studenata iz Francuske u posjet AFZ
- Promidžba knjige gđe. Nele Majcen – Pračinec u GAP- klubu
- Smotra Sveučilišta 2003. godine

Sudenti koji se osobito ističu aktivnim radom predstavljajući AFZ su: Jasminka Friščić, Ivana Knežević, Mima Čabrić, Maja Rušnjak, Ivana Balić, Marko Dropuljić, Ana Novotni, Tomislav Kakša, Inja Markulin, Petar Banda, Ivana Mavrović i Tomislav Sabolić. Voditelj i koreograf Silvio Markulin.

Izleti

Prema prethodno ustanovljenim interesima studenata i zaposlenika organizirani su sljedeći izleti:

- veljača 2003. ski-izlet-Bjelolasica, ukupno 23 studenta i zaposlenika;
- travanj 2003. posjet spilji Veternica, Medvednica;
- svibanj 2003. rafting - rijeka Dobra, ukupno 27 studenata i zaposlenika;
- svibanj 2003. planinarska tura na goru Klek.

Klasko pjevanje

Studentska klapa "Falkuša"⁵ (naziv su odabrali studenti) djeluje više godina na AFZ. Utemeljitelj i organizator klaskog pjevanja je dr. sc. Mate Bobanac. Klapa njeguje izvorni dalmatinski melos. Melos težaka i ribara koji u kamenu, na moru, na užarenom suncu, u mucu i znoju stvorio je život i pjesmu. Tijekom minule godine klapa je u više navrata promicala kulturu življenja hrvatskog naroda i našeg AFZ.

Navodimo nastupe klape "Falkuša":

- 06. 06. 2002. Izložba slika, skulptura, fotografije i suvenira studenata AFZ (Knjižnica AF)
- 19. 06. 2002. Promocija studenata u diplomirane inženjere agronomije (Dvorana IVa)
- 28. 06. 2002. Posjet Vukovaru i Iloku. Koncert klape za djelatnike Vukovarske bolnice
- 26. 09. 2002. Proslava 83. obljetnice AFZ (Dvorana IVa)
- 01. 10. 2002. Prijem studenata "brucoša" (Dvorana IVa)
- 22. 11. 2002. Promocija studenata u diplomirane inženjere agronomije (Dvorana IVa)
- 26. 11. 2002. Brucošijada studenata AFZ i Učiteljske akademije (Dvorana GAP)
- 20. 12. 2002. Predblagdanski ugođaj (Božić, Nova godina) (Aula IV. paviljona)
- 07. 02. 2003. Prijem umirovljenih djelatnika AFZ (Paviljon V)
- 13. 02. 2003. Koncert prigodom posjeta studenata i profesora iz Montpellier-a (Francuska)
- 08. 05. 2003. Koncert na pokušalištu Jazbina prigodom boravka Prvih dama ambasadora akreditiranih u RH i Predsjednika Republike Hrvatske
- 09. 05. 2003. Snimanje prvog CD-a za audiciju klaskog pjevanja "Večer dalmatinske pjesme 2003." u Kaštel Kambelovcu
- 17. 05. 2003. Humanitarni koncert na Trgu P. Preradovića prigodom manifestacije darivanja krvi studenata Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s Medicinskim-Inter klubom i Hrvatskim zavodom za transfuzijsku medicinu

Darivanje krvi studenata i djelatnika AFZ

Na prijedlog Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu, dr. sc. Mate Bobanac je 26. studenog 2002. godine na AFZ organizirao darivanje krvi. Ovoj akciji darivanja pristupilo je 66 studenata i djelatnika. (Zbog kontraindikacija 11 darivatelja nije moglo dati krv)

Aktivnost darivanja krvi ponovljeno je 7. svibnja 2003. godine. Organizaciju darivanja proveli su studenti AFZ i Šumarskog fakulteta. Obje aktivnosti bile su primjerene, a za dugogodišnju aktivnost u organiziranju i animiranju darivatelja, organizator darivanja krvi pozvan je na susret darivatelja krvi povodom 50. godina organiziranog darivanja krvi u Republici Hrvatskoj. Umag 23 – 25. svibnja 2003. godine.

⁵ Falkuša, kao tip dalmatinske "gajete", je višenamjenski drveni brod za regatu, ribarenje i prijevoz. Dužine od 5 do 8 m, posebne građe, jedinstvene u svijetu po umijeću gradnje.

9. IZGRADNJA I UREĐENJE NASTAVNO ZNANSTVENIH OBJEKATA, INFRASTRUKTURE I OKOLIŠA

9.1 Izgradnja V. i VI. paviljona

U 2003. godini za izgradnju V. i VI. paviljona AFZ je dodijeljeno iz državnog proračuna 8 milijuna kuna. Tim novcem u potpunosti je završena nadogradnja III. kata V. paviljona, koji je već djelomično u funkciji. U VI. paviljonu postavljena je nova plinska kotlovnica za grijanje V. paviljona i ona bi ove godine trebala služiti svrsi. Radovi na unutarnjem uređenju VI. paviljona teku s povremenim zastojsima zbog stalnog usavršavanja i primjene novih tehnologija za suvremenu upotrebu predviđenih sadržaja. Nadamo se da će slijedeće, 2004., godine, prigodom proslave 85. obljetnice osnutka AFZ, VI. paviljon biti u potpunosti dovršen, te će u akademskoj godini 2004/05. u njemu početi sve aktivnosti kojima je i namijenjen.

U V. paviljonu u potpunosti su rekonstruirane i uređene tri dvorane s pripadajućom pokretninom.

9.2 Uređenje nastavno znanstvenih i drugih objekata te okoliša

U III. paviljonu instalirana je nova plinska kotlovnica znatno većeg kapaciteta od prethodne, te je tako poboljšano grijanje u tom paviljonu kao i u dva pripadajuća objekta u kojima je smješten Zavod za opću proizvodnju bilja te dio Zavoda za poljoprivrednu zoologiju. U tom paviljonu je također uređen suvremeni studentski WC.

Uz izgradnju novih objekata, nastojimo osuvremeniti i urediti ostale objekte i okoliš, kako bi boravak na ovom našem prostoru bio ugodniji.

Ne manje važno za AFZ je obnova i uređenje objekata u tzv. fakultetskom trokutu jer su izvor značajnih novčanih prihoda od najamnina. Uređenjem gotovo 7 000 m² krovova potpuno su sanirana tri objekta površine 700 m², je zbog kvalitetnijeg prostora bilo moguće znatno povećati najamninu.

Na zadovoljstvo studenata i uposlenika AFZ, rekonstruirano je gotovo 3 000 m² pješačkih staza s pripadajućim odmorištima (klupama i košaricama za smeće), čija prvobitna izgradnja datira prije više od 50 godina.

U sklopu uređenja okoliša, ispred IV. paviljona asfaltirano je parkiralište na površini od 3 000 m² s označenim parkirališnim mjestima te cesta koja povezuje ulicu Fakultetsko dobro i Svetošimunsku cestu.

Unutar campusa AFZ srušeno je spremište za ugljen uz II. paviljon, a na tom je mjestu uređeno asfaltirano parkiralište i postavljena preša za otpad; prostor stare kotlovnice preuređen je u garaže za službena vozila.

9.3 Projekt sanacije, rekonstrukcije, modernizacije i proširenja informacijskog sustava

AFZ – I. faza: snimanje i analiza postojeće mrežne infrastrukture

FV je (na prijedlog čelnništva) prihvatio izradu projekta (pod gornjim naslovom) čime bi bio osuvisremen postojeći informacijski sustav AFZ. Opredjeljenje za to na tragu je odnosne strategije, pripremljene od Odbora za računalni sustav (predsjednik prof.dr.sc. Vitomir Grbavac) i prihvatilo ga je FV. Izrada ovog projekta povjerena je tvrtki «Chronos-Info» d.o.o. iz Zagreba. U okviru ovog projekta, koji se sastoji od 4 stadija, do travnja 2003. godine završen je I. stadij tj. studija postojećeg stanja koja obuhvaća detaljni snimak izvedene mrežne infrastrukture, analizu topologije i tehnologije, recertifikaciju postojeće mreže i izradu dokumentacije izvedene instalacije. Svrha snimanja postojeće mrežne infrastrukture je prikupljanje podataka za analizu postojećeg stanja i izrade prijedloga mjera za rješenje problema u funkcioniranju informacijskog sustava. Aktivna oprema je analizirana u svih pet paviljona AFZ (i pripadajućim odvojenim objektima), i zabilježeni korisnici, odnosno računalna oprema (po zavodima). Nalazi ove studije (I. stadij) istaknuli su više ključnih problema strukturalnog kablenskog sustava (AgroNET) na temelju kojih su predložene mjere za sanaciju, rekonstrukciju i modernizaciju. U pogledu analize same računalne opreme (temeljem više parametara) za 190 testiranih računala (od ukupno 228), studija je pokazala da oko 40% u potpunosti zadovoljava sadašnje visoke zahtjeve računalnih resursa, što je vrlo visoki prosjek. Izvješće o ovom projektu-studiji predočeno je na sjednici FV.

10. POSLOVANJE

10.1 Uvodna objašnjenja

Financijski podatci o poslovanju AFZ obuhvaćaju razdoblje od jedne godine (2002.) jer se financijsko poslovanje službeno i zakonski prati po razdobljima temeljem odnosnih propisa te prikazuje zaključnim računom. Stoga su podatci o poslovanju ovdje prikazani za cjelogodišnje razdoblje 2002. godine a ne za izvještajno razdoblje od 1. lipnja 2002. do 31. svibnja 2003. godine. Kako bi se ipak obuhvatio dio 2003. godine, u drugom dijelu ovog financijskog izvješća navedeni su osnovni pokazatelji poslovanja za prvo tromjesečje 2003. godine.

10.2 Poslovanje AFZ od 1. siječnja do 31. prosinca 2002. godine

Tablica 10.1 Prihod i njegov sastav, rashod i razlika prihoda i rashoda

Stavka	Iznos Kn	Udio %	Indeks 2002/01.
Prihod iz Državnog proračuna	43.065.438	66,16	103,1
Prihod iz vlastite djelatnosti	22.025.630	33,84	99,6
Ukupni prihod	65.091.068	100,00	101,8
Početno stanje prihoda 01.01.2002.	4.725.720		
Raspoloživi prihod	69.816.788		
Ukupni rashod	68.444.767		114,1
Razlika prihoda i rashoda	1.372.021		34,8

Prihod

Bitne stavke prihoda iz Državnog proračuna u iznosu 43.065.438 Kn ili 66,16% ukupnog prihoda: 30.743.516 Kn odnosi se na plaće zaposlenih, 2.667.823 Kn na prihode za pokriće materijalnih troškova, 1.193.998 Kn za naknade zaposlenima, te prihode za znanstvene projekte u iznosu 4.963.812 Kn. Ostale stavke odnose se na prihode za vanjske suradnike u nastavi, terensku nastavu, za znanstvenu opremu, strane časopise, na pokrića troškova putovanja i slično.

U odnosu na 2001. godinu, ukupni prihod je u 2002. godini nominalno povećan za 1.181.304 Kn (indeks 101,8), ali manje od povećanja ukupnog rashoda, koji je za 4.535.003 veći (indeks 114,1). No, raspoloživi prihod je bio veći od ukupnog rashoda te je razlika prihoda i rashoda pozitivna (1.372.021).

Prihodi od vlastite djelatnosti čine 33,84% ukupnog prihoda. Stručni, znanstveni projekti i intelektualne usluge u iznosu 13.538.026 Kn ili 61,47% najveće su stavke prihoda od vlastite djelatnosti. Ostali prihod od 8.487.604 Kn ili 38,53% obuhvaćaju prihode od sufinanciranja, prihode od usluga, od diplomske i poslijediplomske nastave i ostalih manjih primitaka.

Tablica 10.2 Prihod od vlastite djelatnosti i njegov sastav

Stavka	Iznos Kn	Udio %	Indeks 2002/01.
Ukupno	22.025.630	100,00	99,6
Stručni projekti i intelektualne usluge	10.341.463	46,95	153,7
Projekti MPŠ	3.196.563	14,52	47,0
Ostali prihodi*	8.487.604	38,53	98,8

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

U usporedbi s prethodnim obračunskim razdobljem, prihod od vlastite djelatnosti je neznatno smanjen (za 96.755 Kn ili u strukturi za 0,78 indeksna poena), najviše zbog manjih prihoda od projekata MPŠ (manji udio od projekata VIP ali i drugih). U idućem razdoblju zbog većeg broja prijavi istraživača na projekte VIP u novom krugu natječaja, očekujemo da će se ovaj izvor vlastitih prihoda AFZ povećati. Treba istaći, međutim, da su za preko polovicu povećani prihodi od ostalih stručnih usluga, koji u strukturi sudjeluju sa 46,95% ukupnih vlastitih prihoda.

Rashod

Najveća stavke rashoda su plaće zaposlenih u iznosu 34.213.399 Kn, materijalni troškovi u iznosu 8.633.532 Kn i rashodi za nabavu znanstvene opreme u iznosu 4.757.534 Kn. Te su stavke u jednom dijelu pokrivene iz Državnog proračuna a razlika je pokrivena iz vlastitih prihoda, s obzirom da su troškovi vezani uz ostvarenje projekata. Ostali rashodi, u visini 20.840.302 Kn, predstavljaju troškove službenih putovanja, autorskih honorara, te održavanja građevinskih objekata, postrojenja i opreme.

Tablica 10.3 Rashod i njegov sastav

Stavka	Iznos Kn	Udio %	Indeks 2002/01.
Ukupno	68.444.767	100,00	114,1
Plaće zaposlenih	34.213.399	49,99	107,1
Materijalni troškovi	8.633.532	12,61	129,4
Izdanci za znanstvenu opremu	4.757.534	6,95	140,1
Ostali rashodi*	20.840.302	30,45	97,6

* Rashodi za službena putovanja, autorske honorare, održavanje i drugo

Uspoređujući veličinu i sastav rashoda 2002. godine s onim u 2001. godini, vidljivo je da je (apsolutno) povećanje proizašlo najviše zbog izdataka za plaće zaposlenih, znatnog porasta materijalnih troškova (indeks 129,4), kao i (relativno najviše) izdataka za znanstvenu opremu (indeks 140,1). Ostali rashodi (putovanja, autorski honorari i drugo) su nešto smanjeni u odnosu na 2001. godinu.

10.3 Poslovanje AFZ od 1. siječnja do 31. ožujka 2003. godine

Ukupni prihod u prvom tromjesečju nije pokrio ukupni rashod, pa su upotrijebljena raspoloživa sredstva prošlih godina. Zbog neodgovarajuće dinamike pristizanja sredstava iz Državnog proračuna za materijalne rashode i naknade zaposlenima, AFZ je koristio vlastita novčana sredstva za pokriće navedenih troškova. U odnosu na prošlu poslovnu godinu ta nepovoljna dinamika pristizanja proračunskih sredstava u prvom tromjesečju čak je i pogoršana (indeks 94,0), a ukupni rashodi su povećani (indeks 106,6).

Tablica 10.4 Prihod i njegov sastav, rashod i početno stanje 01.01.2003. godine

Stavka	Iznos Kn	Udio %	Indeks 2002/01.
Prihod iz Državnog proračuna	8.939.826	64,54	94,0
Prihod iz vlastite djelatnosti	4.912.363	35,46	103,1
Ukupni prihod	13.852.189	100,00	97,0
Početno stanje 01. 01. 2003.g.	1.372.021		34,8
Raspoloživa sredstva	15.224.210		83,6
Ukupni rashod	15.830.893		106,6

Prihod

Prihod iz Državnog proračuna čini 64,54% ukupnog prihoda odnosno 8.939.826 Kn. Za pokriće plaća zaposlenih doznačeno je 7.872.833 Kn, za pokriće materijalnih troškova 501.805 Kn, te za nabavu opreme 250.000 Kn. Ostali prihod od 315.188 Kn odnosi se na povrate troškova putovanja, vanjske suradnike u nastavi i naknade troškova za doktorate i magisterije.

Tablica 10.5 Sastav prihoda iz Državnog proračuna

Stavka	Udio (%)
Za plaće zaposlenih	88,07
Za materijalne troškove	5,61
Za nabavu opreme	2,80
Za ostalo	3,52

Prihod od vlastite djelatnosti čini 35,46% ukupnog prihoda odnosno 4.912.363 Kn. Prihod je ostvaren od znanstvene djelatnosti i intelektualnih usluga u iznosu 3.555.311 Kn, obrazovne djelatnosti 401.556 Kn, usluga iznajmljivanja poslovnog prostora 578.014 Kn, te 377.482 Kn od ostalih sufinanciranja projekata i drugog.

Tablica 10. 6 Sastav prihoda iz vlastite djelatnosti u prvom tromjesečju 2003. godine

Vlastita djelatnost	100,00 %
Stručne i intelektualne usluge	72,37%
Obrazovna djelatnost	8.16%
Iznajmljivanje prostora	11,76%
Ostalo	7,67%

U strukturi vlastitih prihoda u odnosu na prvo tromjesečje 2001. godine povećan je udio sredstava od iznajmljivanja poslovnog prostora.

Rashod

Najveća stavka rashoda u prvom tromjesečju su plaće zaposlenih u iznosu 8.313.929 Kn, zatim materijalni troškovi i obavljene usluge 2.711.568 Kn, intelektualne usluge 1.580.776 Kn, naknade zaposlenima i službena putovanja 1.046.595 Kn, nabava opreme 1.455.867 Kn, te ostali rashodi kao što su članarine, reprezentacija, bankarske usluge i ostale naknade.

Tablica 10.7 Sastav rashoda u prvom tromjesečju 2003. godine

Ukupni rashodi	100,00 %
Plaće zaposlenih	52,52%
Materijalni troškovi i obavljene usluge	17,12%
Intelektualne usluge	9,99%
Službena putovanja	6,61%
Nabava opreme	9,19%
Ostalo	4,57%

10.4 Izdatci za opremu

U 2002. godini nabavljeno je opreme u vrijednosti 4.757.534 Kn, a u prvom tromjesečju 2003. godine u vrijednosti 1.455.867 Kn. Od toga je Iz Državnog proračuna financirano u 2002. godini za nabavu znanstvene opreme 1.193.742 Kn ili 25,1%, a za prvo tromjesečje 2003. godine 250.000 Kn ili 17,17%. Prevladavajući dio ulaganja u opremu predstavljaju vlastita novčana sredstva. U odnosu na prvo tromjesečje prošle poslovne godine (2002. g.), u 2003. godini više je izdvojeno za nabavu znanstvene i druge opreme, što je pozitivan trend.

Tablica 10.8 Vrijednost nabavljene opreme u odnosnim razdobljima

- ukupno i prosječno mjesečno – u- Kn -

Razdoblje	Ukupno	Indeks*	Prosječno
01. - 012. 2002.g.	4.757.534	140,1	396.461
01.01 - 31.03.2003.g.	1.455.867	202,9	485.289

*2002/2001. g.

Za naredno razdoblje AFZ je uputio MZT-u Prioritetnu listu temeljem podnesenih zahtjeva glavnih istraživača znanstvenoistraživačkih projekata za sufinanciranje nabave znanstvenoistraživačke opreme.

11. Nastavna i znanstvenoistraživačka djelatnost zavoda AFZ

Uvodne napomene

U ovom poglavlju prikazana je nastavna i znanstvenoistraživačka djelatnost razvrstana po zavodima AFZ (redoslijed zavoda je po abecedi), a prema izvješćima nastavnika/istraživača upućenih Uredništvu preko predstojnika zavoda. Glede 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 redoslijedu 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 (zadani sadržaj u prilogu 11). Objavljeni radovi u časopisima, zbornicima sa savjetovanja ili studijama prikazani su po načelu prvog autora, kada se radi o radovima u kojima su kooautori s AFZ.

Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju

Predstojnik: Doc. dr. sc. Miroslav Tratnik, tel: 2393735, e-mail: mtratnik@agr.hr

Zamjenik: Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić, tel: 2393741, 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
Društvo i država	Dr. sc. Mate Bobanac
Poljoprivredno savjetodavstvo	Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić
Poljoprivredno zadržavanje	Doc. dr. sc. Miroslav Tratnik

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Brkić, S., Tratnik, M., Bobanac, M., Žutinić Đurđica (2002). Stavovi studenata agronomije prema obiteljskoj poljoprivredi kao zanimanju. Poljoprivredno znanstvena smotra, 67(2): 107-115.

Franić, Ramona i Grgić, Z. (2002): Agroturizam na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu u Hrvatskoj – pretpostavke i izgledi razvitka. Studij slučaja. Agric. Consp. Sci. 67(3):131-141.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Brkić S. i Đurđica Žutinić (2002): Društveni aspekt razvoja seoskih područja, u: Prilagodba Europskoj zajednici hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, HAZU, Zagreb, str. 131-143.

Žutinić, Djurdica, Tratnik, M. (2002): Organic Vegetable Growing – Attitude of the Croatian Farmers (Field Study Results for Bjelovarsko-Bilogorska County in Croatia),-as an oral presentation and to write it for inclusion in the reviewed proceedings of the symposium. XXVIth International Horticultural Congres & Exhibition (IHC2002), Toronto, Canada, August 11-17.

Hrsto, D. Tratnik, M. (2002): Razina troškova proizvodnje mlijeka u Hrvatskoj, Prilagodba EZ-i hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva; Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo, Zadar, 5-8 lipanj 2002. (124-131).

Hrsto, D., Kolega, A., Tratnik, M.(2002.): Justified Cost Level in Milk Production in Croatia, Society of Agricultural Economics of Republic of Macedonia, Skopje, 27-28. June 2002.(272-277),

b) sažetci u zbornicima

Žutinić, Đurđica i Tratnik, M. (2002): Organic Vegetable Growing- Altitude of the Croatian Farmers (Field Study Results for Bjelovarsko-Bilogorska County in Croatia), Abstracts, XVI IHC, Toronto, Kanada

Žutinić, Đurđica (2003): Women's Role in Revitalization Croatian Rural Areas, Summary, in Women Perspectives in Family Farming and Rural Development, Rocnet and IAT, Poreč, Croatia, April, 24-25.

Žimbrek, T., Par, V., Grgić, I. (2002): Production and Economic Characteristic of Fruit Sector in Croatia, XXVIth International Horticultural Congress & Exhibition (IHC2002), Proceedings, Toronto, Canada, August 11-17.

4. Knjige (poglavlje)

Franić Ramona i Žimbrek T. (2003): Pretpostavke za uključivanje poljoprivrede u proces pridruživanja Europskoj uniji: Pridruživanje Hrvatske Europskoj uniji. Izazovi ekonomske i pravne prilagodbe (Katarina Ott, ur.), Institut za javne financije Friedrich Ebert Stiftung, Zagreb, 153-172.

5. Studije

Franić Ramona, Gelo Ružica, Sever Koren Anita, Marković Božica, Lončarić Ružica (2002): Tržište poljoprivrednih proizvoda (sastavnica). Nacrt Nacionalnog programa za poljoprivredu i seoska područja. Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva, voditelj Žimbrek T., Zagreb.

Žimbrek, T. i Pejić, I. (2003): Strateški plan razvoja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Žimbrek, T. i sur. (2003): Nacrt Nacionalnog programa za poljoprivredu i seoska područja. Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva, (voditelj studije) Zagreb.

Žimbrek, T., Par, V., Juračak, J. (1999. – 2001.): Anketna poljoprivrednih gospodarstava, glavna anketa – Izvješće. Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju i Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva RH. Voditelji: Žimbrek, T. i Par, V.

Žutinić Đurđica, Petak, A., Brkić, S., Štefanić, I., Peršurić Ilak, Anita i Šehanović, J. (2002): Obrazovanje i ljudski potencijali (sastavnica). Nacrt Nacionalnog programa za poljoprivredu i seoska područja. Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva, voditelj Žimbrek T., Zagreb.

6. Projekti domaći

MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Prilagodba hrvatske poljoprivrede zahtjevima pridruživanja EU	Prof. dr. sc. Tito Žimbrek
Interes mladih u selu za obiteljsku poljoprivredu	Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić
Zadružno organiziranje u ulozu okrupnjavanja gospodarske strukture	Doc. dr. sc. Miroslav Tratnik

MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Integralni razvoj seoskog područja od posebne državne skrbi	Prof. dr. sc. Tito Žimbrek

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka	Nadnevak
Nacrt Nacionalnog programa za poljoprivredu i seoska područja – MPŠ	Agronomski fakultet	Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva RH	04. 2003.

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

- Franić, Ramona i sur. (2003): Tržište poljoprivrednih proizvoda (sastavnica). Nacionalni program za poljoprivredu i seoska područja. Predočenje rezultata istraživanja, plenarno izlaganje. XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija 19.-21. veljače
- Žimbek, T. i sur. (2003): Nacionalni program za poljoprivredu i seoska područja, predočenje rezultata istraživanja, plenarno izlaganje. XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija 19.-21. veljače
- Žutinić Đurđica (koautor Brkić, S.) (2002): Društveni aspekt razvoja seoskih područja, plenarno izlaganje, Prilagodba Europskoj zajednici hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, HAZU, Zadar, 5-8. lipanj.
- Žutinić, Đurđica (2003): Women's Role in Revitalization Croatian Rural Areas, plenarno izlaganje, Scientific meeting Women Perspectives in Family Farming and Rural Development, Rocnet and IAT, Poreč, 24-25. April.
- Žutinić, Đurđica i sur. (2003): Obrazovanje i ljudski potencijali (sastavnica). Nacionalni program za poljoprivredu i seoska područja. Predočenje rezultata istraživanja, plenarno izlaganje. XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija 19.-21. veljače

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

- Franić, Ramona (2002): Ekonomska postignuća ruralnog sektora. Strategija ruralnog razvitka, Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva RH, regionalne radionice: Plitvice 18.-19. studeni, Trilj 22.-23. studeni, Daruvar 26.-27. studeni.
- Franić, Ramona (2003): Croatian Agriculture: Socio-economic Picture. Predavanje za studente Sveučilišta iz Montpelliera u organizaciji Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 13. veljače.
- Tratnik, M. (2003.): Modeliranje i optimizacija mreže hladnjača za voće i povrće. Izlaganje Savjetnički dani, Stubičke Toplice, 17-19. ožujka 2003.
- Žutinić, Đurđica (2003): Obrazovanje u funkciji razvoja obiteljske poljoprivrede, Savjetnički dani VVV HZPSS-a, Stubičke Toplice, 17-19. ožujka.

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

- Grgić, I. (2002): Vjesnik – Premalo se naglašava prednost življenja u seoskim sredinama, 12. travnja
- Grgić, I. (2002): Vjesnik – Integracija i humanizacija hrvatskih ruralnih prostora, 22. rujna
- Grgić, I. (2003): Vjesnik – Na selu bi se moglo dobro živjeti da nije monopolista i birokracije 23. ožujka
- Tratnik, M. (2003.): Potpora kapitalnim ulaganjima i mogućnosti izgradnje zadružnih hladnjača za voće i povrće s OPG-va", Međimurska udruga za integriranu proizvodnju voća, D. Kraljevec, 13. veljača 2003, Medijski pratio članak – Međimurski list, Čakovec, od 14. veljače 2003.
- Žutinić Đurđica (2003): Integralni razvoj sela u području od posebne državne skrbi, predstavljanje projekta, Radio postaja Novska, kontakt emisija "Dnevna događanja", 9. svibnja.

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

Franić Ramona:

- Izazovi europskih integracija za našu poljoprivredu, radionica u organizaciji Ministarstva poljoprivrede i šumarstva RH, Zagreb, 20. svibnja 2003.
- Rural Development Strategy, nacionalna radionica, Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva RH, Zagreb, 22-23. svibnja 2003.
- Croatian Accession to the European Union, workshop, Institute of Public Finance, Matica hrvatska, Zagreb, 26. svibnja 2003.

Žutinić Đurđica:

- University of Georgia, Athens, Georgia, SAD, 22. veljače - 9. ožujka, 2003.
- Rural Development Strategy, nacionalna radionica, Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva RH, Hotel Palace, Zagreb, 22-23. svibnja 2003.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Mr.sc. Kristina Svržnjak
 Zaposlen od: 9. 04. 1997.
 Broj projekta : 0178021
 Voditelj projekta: Prof. dr. sc.Tito Žimbrek
 Izabran u istraživačko zvanje: asistent

Zavod za fitopatologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, tel: 2393786, e-mail: bcvjetkovic@agr.hr
 Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Željko Jurjević, tel: 2393732, e-mail: zjurjevic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Opća fitopatologija	Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković
Specijalna fitopatologija	Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković
Fitopatologija s fitofarmacijom	Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković
Fitofarmacija - fungicidi	Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković
Virologija i fitopatogene bakterije	Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

- Topolovec-Pintarić S., Cvjetković B. (2003). *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.
- Miličević T., Cvjetković B., Topolovec-Pintarić S. (2003). Dynamics of most important fungal diseases of strawberries in Croatia and suggestions for integrated control. Plant Protection Science, 38(2): 689-691.
- Topolovec-Pintarić S., Cvjetković B., Miličević T. (2002). The sensitivity of *Botrytis cinerea* Pers.,Fr. to new botryticides in the protection of vineyards, Plant Protection Science, 38(2): 670-672.
- Peraica M., Domijan A. M., Jurjević Ž., Cvjetković B. (2002). Prevention of exposition to mycotxins from Food and Feed. Arh. Hig. Rada Toks. 53, 229-237.
- Wilson D. M., Mubatanhema W., Jurjević Ž. (2002). Biology and ecology of mycotoxigenic *Aspergillus* species as related to economic and health concerns. II. mycotoxyns and Food safety advances in experimetal medicine and biology, 504; 3-17
- Jurjević Ž., Solfrizzo M., Cvjetković B., De Girolamo A., Visconti A. (2002). Occurrence of Beuvericin in Corn from Croatia. Food Technol. Biotechniol. 40(2) 91-94.

2. Radovi u stručnim časopisima

- Borošić J., Cvjetković B., Gotlin-Čuljak T. (2003). Pojava bolesti i štetnika u hidroponskom uzgoju rajčice Glasilo biljne zaštite, 4, 246-248.
- Maceljčki M., Hrlec G., Ostojić Z., Cvjetković B.(2003). Pregled sredstava za zaštitu bilja u republici Hrvatskoj Glasilo biljne zaštite, 2/3, 67-203.
- Cvjetković B. (2002). Pepelnica rajčice i paprike - *Leveillula taurica* (Lév.) Arnaud *Oidium haplophylli* Magn. (syn. *O. cynarea*). Glasilo biljne zaštite 5; 290-291.
- Cvjetković B., Halupecki E. (2002). Virus brončavosti rajčice. Glasilo biljne zaštite, 5; 305-307.
- Cvjetković B., Miličević T., Topolovec-Pintarić S. (2002). Mogućnosti zaštite bilja od bolesti biološkim sredstvima-današnje stanje. Znanstveni glasnik- Mostar. 12; 117-124.

- Topolovec-Pintarić S., Cvjetković, B. (2002). Siva plijesan – važna bolest plodovitog povrća u zaštićenom prostoru, Glasilo biljne zaštite 5; 292-294.
- Šubić M., Cvjetković B. (2002). Žuta hrđa kupina (*Kuehneola uredinis* (Link) Artut. Glasilo biljne zaštite, 1, 32-36.
- Šubić M., Cvjetković B. (2002). Baršunasta plijesan (*Fulvia fulva* (cooke) Cif.= *Cladosporium fulvum*). Glasilo biljne zaštite, 5, 289-303.
- Šubić M., Cvjetković B. (2002). Purpurno crvena palež izdanaka kupina (*Didymella appplanata* /Nielssl/ Sacc.-ograničavajući čimbenik plantažnog uzgoja u Međumurju. Glasilo biljne zaštite, 1, 26-31.
- Miličević T., Cvjetković B., Jurjević Ž. (2002). Biology and control of fungus *Diplocarpon erliana* (Ell&Ev) Wolf on strawberries. *Fragmenta phytomedica et herbologica* 27(1/2): 5-13.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

- Cvjetković, B., Halupecki, E. (2003). Occurrence of Barley yellow dwarf virus in 2002 in Croatia. In: Lectures and Papers presented at the 6th Slovenian conference on Plant Protection; Zreče, 4.-6.3.2003.; Plant Protection Society of Slovenia, Ljubljana. (in press)*
- Cvjetković, B., Halupecki, E., Hitrec, I., Špoljarić, J. (2003.). Fire blight (*Erwinia amylovora*) still a problem of apple and pear in Croatia In: Žimbrek T. (editor), Priopćenja XXXVIII znanstvenog skupa hrvatskih agronoma., Opatija, 19-21.02. 2003, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 585-588.
- Halupecki, E., Cvjetković, B., Ban, D., Borošić, J. (2003). Detection of the viruses on selected lines of dwarf dry bean (*Phaseolus vulgaris* L. var. *nanus* Martens) using ELISA-test. In: Lectures and Papers presented at the 6th Slovenian conference on Plant Protection; Zreče, 4.-6.3.2003.; Plant Protection Society of Slovenia, Ljubljana. (in press)*
- Peraica, M, Domijan, A.M., Jurjević, Ž., Cvjetković, B. (2003). Sprječavanje izloženosti mikotoksinima iz namirnica – Zbornik radova DDD i TUP Poreč 12-14. 2003; 165-176

b) sažetci u zbornicima

- Cvjetković B., Halupecki E. (2002). Reliability of fire blight prediction systems Maryblyt and BIS on apple. In: IX Convegno Nazionale S.I.Pa.V. "Innovazioni in Patologia Vegetale"; Istituto Sperimentale per la Patologia Vegetale; Roma, Italija, 1.-2. 10. 2002.; 116.
- Cvjetković B., Halupecki E. (2003.). The occurrence of Barley Yellow Dwarf virus in 2002 in Croatia. Trdan S. (editor), Izvlečki referatov 6. slovenskog posvetovanja o varstvu rastlin, Zreče 6. 03- 2003, Slovenija, Društvo za varstvo rastlin Slovenije, 114-115
- Cvjetković B., Halupecki E., Hitrec I., Špoljarić J. (2003). Bakterijska palež (*Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow et al.) još uvijek problem jabuka i krušaka u Hrvatskoj. U: Zbornik 38. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 19.-21.2.2003, 587.
- Halupecki E., Cvjetković B., Ban D., Borošić J. (2003). Detection of the viruses on selected lines of dwarf dry bean (*Phaseolus vulgaris* L. var. *nanus* Martens) using ELISA-test. In: Abstract volume of 6th Slovenian conference on Plant Protection; Zreče, 4.-6. 3. 2003.; 115-116.
- Miličević T., Cvjetković B., Topolovec-Pintarić S. (2002). Dynamics of most important fungal diseases of strawberries in Croatia and suggestions for integrated control. In: Czech Society for Plant Pathology, Proc of 6th Conf. of European Foundation for Plant Pathology, Prague, Czech Republic, 115.
- Topolovec-Pintarić S., Cvjetković B. (2002). The sensitivity of *Botrytis cinerea* Pers.;Fr. to new botryticides in the protection of vineyards. In: Czech Society for Plant Pathology, Proc of 6th Conf. of European Foundation for Plant Pathology, Prague, Czech Republic, 114.

4. Knjige

- Maceljčki, M., Cvjetković, B., Igrc Barčić Jasminka, Ostojić, Z. (2002): Priručnik iz zaštite bilja za zaposlenike u poljoprivrednim ljekarnama (drugo dopunjeno izdanje). Izdavač Zavod za zaštitu bilja i Hrvatsko društvo biljne zaštite – Zagreb 245 p.

5. Studije

Gatin, Ž., Cvjetković, B., Harti, D., Pezo, I. i dr. (2002). Osnivanje i organizacija osnovnih matičnih nasada rodova i vrsta voća za uzgoj na jadranskom području Hrvatske. Institut za jadranske kulture i melioraciju krša- Split.

6. Projekti domaći

MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Činitelji ekološki prihvatljive zaštite bilja	prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković
Ekološki prihvatljivi pripravci za suzbijanje biljnih mikroza	doc.dr.sc. Snježana Topolovec-Pintarić
Izrada hrvatskog suvenira iz lanenog konca	doc.dr.sc. Jasminka Butorac
Mikotoksini u namirnicama	doc.dr.sc. Željko Jurjević

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka	Nadnevak
Ugovor o nadzoru nad zdravstvenim stanjem bilja	fitopatologiju	Gradska groblja Mirogoj	29.04.2003.
Ugovor o suradnji – utvrđivanje zdravstvenog stanja sjemena	fitopatologiju	Zavod za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu RH Zagreb	15.04.2003.
Projekt Bolesti i štetnici bijelih žitarica – podprojekt Žuta patuljavost ječma	fitopatologiju		23.12.2002.
Ugovor o stručno tehničkoj suradnji – 2003.	fitopatologiju	CHROMOS AGRO d.d. Zagreb	27.05.2003.
Ugovor o tehničkoj suradnji - 2003.	fitopatologiju	VETERINA d.o.o.	13.05.2003.
Aneks ugovoru o stručno-tehničkoj suradnji - 2003.	fitopatologiju	HERBOS d.o.o.	27.05.2003.

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda

(simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Seminar iz zaštite bilja Opatija 10-14.02 2003

Cvjetković, B., Jurković, D., Tomić, Ž. (2003). Palež klasa još uvijek aktualan problem. Sažetci 47. seminaru biljne zaštite, Opatija 11.-14.2.2003. Glasilo biljne zaštite br.1 dodatak 5-6.

Cvjetković, B., Halupecki, E. (2003). Povodom pojave virusa žute patuljavosti ječma u 2002. godini. Sažetci 47.seminara biljne zaštite, Opatija 11.-14.2.2003.Glasilo biljne zaštite br.1 dodatak 19-20.

Topolovec-Pintarić, S., Cvjetković, B. (2003). Biofungicidi – nova rješenja za suzbijanje biljnih bolesti, Sažetci 47. seminar iz zaštite bilja, Opatija, 11-14. veljače, 2003. Glasilo biljne zaštite br. 1 dodatak 23-24.

Miličević, T., Cvjetković, B. (2003). Pojava bolesti na jagodičastom voću u uvjetima hidroponskog uzgoja Sažetci 47. seminar iz zaštite bilja, Opatija, 11-14. veljače, 2003. Glasilo biljne zaštite br. 1 dodatak 40-41.

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

Cvjetković B.: Recenzija knjige: Pelargonije – uzgoj i zaštita. Autori: Vrdoljak A., Pagliarini N. (2003). Izdavač STANEK, Varaždin.

Cvjetković B.: Recenzija knjige: Petunije – Surfinije - uzgoj i zaštita. Autori: Vrdoljak A., Pagliarini N. (2003). Izdavač STANEK, Varaždin

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

Cvjetković B.: Pjegavost lista šeć repe. Virovitica 6. 09. 2002.

Cvjetković B.: Žuta patuljavost ječma – problem proizvodnje. Nova Gradiška 28. 05. 2003.

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

- Cvjetković B.: O pjegavosti lista šećerne repe. Hrvatski radio: Emisija za poljoprivredu, 12. 09. 2002.
 Cvjetković B.: O 47. seminaru zaštite bilja. Hrvatski radio: Emisija za poljoprivredu, 9. 02. 2003.
 Cvjetković B.: O pojavi žute patuljavosti ječma Hrvatski radio: Emisija za poljoprivredu, 16. 02. 2003.

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

- Željko Jurjević: University of Georgia, Tifton (SAD) do 31.12.2003.
 Tihomir Miličević: University of Bari, Dipartimento Protezione delle piante e microbiologia applicata (IT) od 1.03.2003-30.07 2003.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

- Prezime i ime Mr. sc. Tihomir Miličević
 Zaposlen od 20. 07. 1997.
 Broj projekta 0178042
 Voditelj projekta Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković

Zavod za herbologiju

- Predstojnik: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, tel: 2393766, e-mail: zostojic@agr.hr
 Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, tel: 2393786, e-mail: bcvjetkovic@agr.hr

Nastavna djelatnost

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

Znanstvena i stručna djelatnost**1. Radovi u znanstvenim časopisima****b) u ostalim znanstvenim časopisima**

- Ostojić, Z., Barić, K. (2002). Učinak novog herbicida flufenaceta i metribuzina u soji. *Fragmenta Phytomedica et Herbologica* Vol. 27, 1-2: 15-23

2. Radovi u stručnim časopisima

- Barić K. (2002). Zaštita duhana od korova. *Glasilo biljne zaštite* 4: 202-207
 Barić K. (2002). Najčešći ozimi korovi strnih žitarica. *Gospodarski list* 19: 35-38
 Ostojić Z. (2002). Jesu li pesticidi nezamjenjivi? *Gospodarski kalendar* 69-70
 Ostojić Z., Barić K. (2002). Zaštita strnih žitarica od korova. *Glasilo biljne zaštite* 1: 15-24
 Ostojić Z. (2002). Prijedlog Zakona o zabrani genetski modificiranih organizama i proizvoda. *Gospodarski list* 3: 4
 Ostojić Z. (2002). Što su sulfonilureja herbicidi? *Gospodarski list* 21:49
 Ostojić Z. (2002). Korovi i herbicid u stočnom grašku. *Gospodarski list* 8:54
 Ostojić Z. (2002). Suzbijanje korova u kukuruzu. *Gospodarski list* 6:45-50
 Ostojić Z., Barić K. (2002). Suzbijanje korova u povrću. *Gospodarski list* 7:45-51
 Ostojić Z., Barić K. (2002). Općenito o korovnoj flori i suzbijanju korova u povrću. *Glasilo biljne zaštite* 6:317-323

- Ostojić Z., Barić K. (2003). Kemijske mjere borbe protiv korova u plodovitom povrću. Glasilo biljne zaštite 1:11-18
- Ostojić Z. (2003). Herbicidi i tlo. Gospodarski kalendar 72-75
- Ostojić Z. (2003). Pitanje atrazina i pitkih voda. Gospodarski kalendar 75-77
- Ostojić Z. (2003). Kako suzbiti ambroziju u okopavinama. Gospodarski list 10, str. 56.
- Ostojić Z. (2003). Pelinolisna ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)-opasna pridošlica. Zagreb Zagreb, br. 47, str. 16-17
- Ostojić Z. (2003). Što je ambrozija?. Zagreb zdravi grad, br. 11, str. 14-15.
- Ostojić Z. (2003). "Herbicidi". U: Pregledu sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj. Glasilo biljne zaštite 2-3, str. 131-177.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

b) sažetci u zbornicima

- Barić K., Ostojić Z., Šćepanović M. (2003). Rezultati primjene smanjenih količina herbicida u kukuruzu, sažetak. Glasilo biljne zaštite
- Dvornik M., Barić K., Ostojić Z. (2002). Rezultati istraživanja višekratne primjene herbicida u šećernoj repi. Glasilo biljne zaštite 1: 21
- Ostojić Z., Barić K., Dvornik M. (2002). Rezultati dvogodišnjeg istraživanja herbicida u duhanu. Glasilo biljne zaštite 1: 26
- Ostojić Z. (2003). Sredstva za zaštitu bilja i vode. Glasilo biljne zaštite. Sažeci 47. seminaru biljne zaštite. 1-dodatak, str.9-11.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

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

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

AFZ/Zavod	Stranka
Zavod za herbologiju	Tvornica šećera Virovitica d.d.
Zavod za herbologiju	Herbos d.d., Sisak
Zavod za herbologiju	Petrokemija d.d., Kutina

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

- Ostojić Z. (2003): Limundžik (*Ambrosia artemisiifolia* L.) agronomski i medicinski problem. Hrvatsko agronomsko Društvo Koprivnice, Koprivnica, 27. ožujka.
- Ostojić Z. (2003): Pelinolisni limundžik (*Ambrosia artemisiifolia*). "Grad Karlovac bez ambrozije", Karlovac, 28. veljače.
- Ostojić Z. (2003): Mogućnosti suzbijanja korova u šećernoj repi. Sladorana Županja. Za organizatore proizvodnje, 27. veljače.
- Ostojić Z. (2003): Korovi i njihovo suzbijanje u ječmu. Dan polja pivarskog ječma, Nova Gradiška, 28. svibnja.
- Ostojić Z. (2003): *Ambrosia artemisiifolia*- biologija, ekologija, proširenost. Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb, 28. svibnja.

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

- Ostojić Z. (2002): Zaštita šećerne repe od korova. Hrvatsko društvo biljne zaštite, Virovitica, 5. rujna.
- Ostojić Z. (2003): O pesticidima u pitkoj vodi. Radio emisija "Za selo i poljoprivredu", veljača.
- Ostojić Z. (2003): Višekratna primjena herbicida smanjenih količina u šećernoj repi. Proizvođači šećerne repe, Garešnica, 25. veljače.
- Ostojić Z. (2003): Atrazin i pitke vode. Hrvatski radio u emisiji "Slušaj kako zemlja diše", veljača i ožujak.
- Ostojić Z. (2003): Ambrozija, opasna pridošlica. U TV emisiji "Dobro jutro Hrvatska", svibanj.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Maja Dvornik, dipl. ing.
 Zaposlena od 02.04.2001.
 Broj projekta 178441
 Voditelj projekta Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić

Zavod za hranidbu domaćih životinja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Stjepan Mužić, tel: 2393912, e-mail: muzic@agr.hr
 Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Darko Grbeša, tel: 2393800, e-mail: dgrbesa@agr.hr

Nastavna djelatnost

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

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

Janječić, Z., Grbeša, D., Mužić, S., Čurić, S., Rupičić, V., Liker, B., Marija Đikić, Antunović, B., Županić, D. (2002): Influence of rapeseed meal on productivity and health of broiler chicks. Acta Veterinaria Hungarica 50 (1) 37-50.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Černy Tajana, Posavac Jasna, Sikirić Maja, Homen Biserka (2002): Novi aspekti kontrole kakvoće u proizvodnji stočne hrane – osiguravanje kakvoće sirovina i gotovih proizvoda. Krmiva 44 (1) 31 – 41.

Černy Tajana, Posavac Jasna, Sikirić Maja, Homen Biserka (2002): Novi aspekti kontrole kakvoće u proizvodnji stočne hrane – osiguravanje kakvoće sirovina i gotovih proizvoda. Krmiva 44 (1) 31 – 41.

Sikirić Maja, Černy Tajana, Posavac Jasna, Homen Biserka (2002): Sustavi kontrole kakvoće u mješavonama stočne hrane. Krmiva 44 (5), 267-275.

Janječić, Z., Mužić, S. (2003): Tov pilića slobodnim načinom držanja. Krmiva, 45, br. 2, str. 71-75.

2. Radovi u stručnim časopisima

Janječić, Z. (2002): "Uzgoj pataka". Meso, 12/13:6-8

Janječić, Z. (2002): "Klaonička oprema i prerada mesa". Meso, 15:2-4

Janječić, Z. (2002): "Uzgoj nojeva" – I dio. Meso, 16:2-4

Janječić, Z. (2002): "Uzgoj nojeva" – II dio. Meso, 1/:13-15

Kiš, G. (2002): "Proizvodnja kvalitetnog sijena". Mljekarski list, 7. 2002.

- Kiš, G. (2002): "Utjecaj hranidbe na reprodukciju". Mljekarski list, 8. 2002.
- Kiš, G. (2002): "Prevenција temperaturnog stresa mliječnih krava". Mljekarski list, 9. 2002.
- Kiš, G. (2002): "Hranidba teladi od rođenja do odbića". Mljekarski list, 10. 2002.
- Kiš, G. (2002): "Silaza u obroku goveda". Mljekarski list, 11. 2002.
- Kiš, G. (2002): "Utjecaj hranidbe na sadržaj mliječne masti". Mljekarski list, 12. 2002.
- Grbeša, D. (2003): Vitamin E i selen smanjuju učestalost i trajanje mastitisa te broj somatskih stanica u mlijeku. Mljekarski list, 3/2003, str. 11-13.
- Janječić, Z. (2003): "Proizvodnja mesa peradi – planovi za budućnost", Meso, 19
- Janječić, Z. (2003): "Utjecaj prošireja EU na proizvodnju mesa peradi", Meso, 20
- Kiš, Goran (2003): "Hranidba mliječnih krava u suhostaju". Mljekarski list, 2. 2003.
- Kiš, Goran (2003): "Hranidba krava u ranoj laktaciji". Mljekarski list, 4. 2003.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

- Grbeša, D., Ksenija Gazić, Martina Lukavečki (2003): Uporaba pržene soje u hranidbi peradi. Zbornik "Peradarski dani 2003.", V. simpozij, Poreč, 14 - 17. svibnja 2003., str. 61 – 68.
- Grbeša, D., Kapš, M., Kiš, G., Svečnjak, Z., Janječić, Z. (2003): Vrednovanje domaćih hibrida kukuruza u tovu pilića. Zbornik "Peradarski dani 2003", V. simpozij, Poreč, 14 - 17. svibnja 2003., str. 69 – 78.
- Janječić, Z., Mužić, S., Maja Dražić, Maja Sokolović (2003): Proizvodni rezultati uzgoja nojeva na farmi "Fištrek". Zbornik "Peradarski dani 2003", simpozij s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, 14 – 17. svibnja 2003., str. 108 – 111.

b) sažetci u zbornicima

- Kralik, G., Mužić, S. (2002): Poultry production in Croatia – current state and perspectives. 11th European Poultry Conference, 6 – 10 September 2002, Bremen, (abstracts) Archiv fur Geflugelkunde Sonderheft II, str. 29.

4. Knjige

- Grbeša, D. (2002): Krmiva u krmnim smjesama. Agronomski fakultet, Zavod za hranidbu domaćih životinja, Zagreb (priručnik).

5. Studije

- Grbeša, D. (2002): Izvještaj o fizikalnim svojstvima, kemijskom sastavu i hranjivoj vrijednosti hibrida kukuruza koji se koriste u Hrvatskoj (suradnja sa BC Institutom i PI Osijek)
- Grbeša, D. (2002): Opravdanost osnivanja državnog laboratorija za analizu voluminozne krme (HSSC, Zagreb)
- Grbeša, D. i Mezga Vlasta (2002): Vodič za hranidbu krava proizvodima TSH Čakovec. TSH, Čakovec)
- Grbeša, D. (2002): Razvoj game proizvoda Kelvita. ("Kelečić", Sisak)
- Grbeša, D. (2002): Razvoj mineralno-vitaminsko-nutraceutičkih saplemenata za "Veterinu", d.o.o., Zagreb

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

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

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Tekuća sirutka u tovu svinja na obiteljskim gospodarstvima	Doc. dr. sc. Darko Grbeša
Utjecaj hranidbe na kozarsku proizvodnju	Mr. sc. Biserka Homen

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

U organizaciji Agronomskog fakulteta

Grbeša, D., Kiš, G., Svečnjak, Z., Kapš, M. (2003): Varijabilnost fizikalnih svojstava, kemijskog sastava i hranjivosti hibrida kukuruza u tovu pilića. XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija, 19. - 21. veljače 2003.

U organizaciji Hrvatska mljekarska udruga u suradnji sa Zavodom za hranidbu domaćih životinja AFZ

Grbeša D. (2003): Škola praktične nastave na Sljemenu, priručnici: "Suvremena hranidba visoko mliječnih krava", "Praktični vodič za hranidbu visoko mliječnih krava" i "Preporuke za hranidbu krava u tranziciji", 15. 04. 2003.

Kiš, G. (2003): Škola praktične nastave na Sljemenu: "Suvremena hranidba visoko mliječnih krava" (tema: "Sastavljanje obroka za hranidbu visoko mliječnih krava", 15. 04. 2003.)

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

Grbeša, D. (2002): Krmiva u krmnim smjesama. Agronomski fakultet, Zavod za hranidbu domaćih životinja, Zagreb (priručnik).

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

Grbeša, D (2003): "Hranidba krava na obiteljskim gospodarstvima", Čakovec, ožujak 2003.

Grbeša, D. (2002): Fizikalna svojstva, kemijski sastav i hranjivost Bc i OOSK hibrida kukuruza.

Grbeša, D. (2002): Hranjivost BC hibrida u tovu pilića. Lovas, 10. rujna 2002.

Grbeša, D. (2002): Upotreba acidifera u hranidbi peradi i svinja. 26 – 28 rujna 2002. Austrija, Krems (Kompanija "Kemira") Woororkshop, BC Institut, 18. 12. 2002. Rugvica, Zagreb

Grbeša, D. (2003): "Hranidba krava u tranziciji i metaboličke smetnje". Čakovec, 17. 04. 2004.

Grbeša, D. (2003): "Hranidbene odlike BC 462 hibrida". Jurjevski dol, Maribor, Slovenija, 18. 03. 2003.

Grbeša, D. (2003): "Probiotici u hranidbi svinja". Osijek, Gospodarska komora, 07. 05. 2003., VII okrugli stol "Respiratorni i reproduktivni sindrom u svinja. Probiotici i promotori rasta u hranidbi svinja".

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

Grbeša, D. (2002): Tema "Vegetacija mediteranskih pašnjaka – čimbenik stočarske proizvodnje". Tekst čitan u emisiji "Trenutak spoznaje", 21. 06. 2002.

Grbeša, D. (2003): Tema "Usporedba mliječnog govedarstva SAD i Hrvatske". Prvi program Radio Zagreb, jednosatna emisija, 02. 02.2003.

Grbeša, D. (2003): Je li svaki kukuruz jednako kvalitetan u hranidbi životinja? Gospodarski list, br. 3, veljača 2003.

Grbeša, D. (2003): Emisija "Miris zemlje", emitirana na TV NET, svake nedjelje tijekom mjeseca ožujka 2003. na temu: "BC hibridi kukuruza".

Mužic, S. (2003): HTV, emisija "Meridijan 16", tema: Dobrobit kaveznih nesilica, 22. 04. 2003.

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

Grbeša, D.: Cochran Fellowship Program, "Dairy Nutrition Program", sponsored by the U.S. Department of Agriculture - USDA, (27th October – 13th November 2002)

Mužic, S.: University of Kaposvar, Mađarska, Faculty of Animal Science, profesor – gost (01.06. – 01.07.2002.)

Grbeša, D.: Alltech Hungary Kft, W. C. Cole – Sertes Workshopja, Budapest, Füzeggyarmat, Keszthely (15 – 17 January 2003.)

Mužic, S: Dublin, Irska; u organizaciji "Alltech Biotehnologija" d.o.o., Zagreb, (29.04. – 03.05.2003.)

13. Voditeljstvo disertacija

Zlatko Janječić: "Fenotipske i genotipske odlike zagorskog purana"

Voditelj: prof. dr. sc. Stjepan Mužic,

Obranjeno: 23. 05. 2002.

Zavod za informatiku i matematiku

Predstojnik: Prof. dr. sc. Vitomir Grbavac, tel: 2393732, e-mail: vgrbavac@yahoo.com

Zamjenik predstojnika: Mr. sc. Darko Biljaković, tel: 2393806, e-mail: biljak@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Informatika	Prof. dr. sc. Vitomir Grbavac
Infosustavi u poljoprivredi	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**

Antoliš K., Grbavac V., Rotim F. (2002). Key Trends of Security Factors in Information Era, Modern Traffic Vol. 21 Special Issue, University of Mostar, International conference on Faculty of Economy University of Mostar, 26-27 travnja, Mostar, FBiH/BiH, pp.60-95.

Došlić, M., Došlić, N., Došlić, T. (2003). On Appel index of MATH/CHEM/COMP conference, Croatica Chemica Acta 76: (2003)

Došlić, T. (2002). Importance and redundancy in fullerene graphs, Croatica Chemica Acta 75: 869-879.

Došlić, T. (2002). Morgan trees and Dyck paths, Croatica Chemica Acta 75: 881-889.

Došlić, T. (2002). On lower bound on the number of perfect matchings in n-extendable bricks, The Australasian Journal of Combinatorics 26: 193-198.

Došlić, T. (2002). On some new inequalities for Motzkin numbers, Mathematical Inequalities and Applications 5: 171-174.

Došlić, T. (2002). On some structural properties of fullerene graphs, Journal of Mathematical Chemistry 31: 187-195.

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

Došlić, T., Došlić, N., Kudelić, B. (2002). Exploring Messianic Areas in Virtual Harnad's Spaces, Informatologia 35: 98-102

- Grbavac V. i sur. (2002). Retrospektiva I perspektiva informacijsko tehnološkog razvitka, *Mpstariensia* br.16/2002, Sveučilište u Mostaru, Mostar.
- Grbavac V., Antoliš K. (2002). Virtualna globalizacija i postmodernističko društvo, *Informatologia* 35, 1-2002, Međunarodni znanstveni skup Rogaška Slatina 2001, SLO, HKD, Zagreb, str. 33-40.
- Grbavac V., Dragičević D. (2002). Zbilja i vizija informacijske tehnološke revolucije, *Informatologia/Media Culture and Public Relations* 1/2002, Međunarodni znanstveni skup Rogaška Slatina 2000, SLO, Croatian Communication Association (CCA)-HKD, Zagreb, str. 50-63.
- Grbavac V., Šimunović D. (2002). Mjesto i uloga elektroničkog poslovanja u izgradnji hrvatske poljodjelske sutrašnjice, Međunarodni Znanstveni skup "Prilagodba Europskoj zajednici, hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva" 5-8. lipnja 2002. Zadar, Znanstveno Vijeće za poljoprivredu i šumarstvo HAZU, Poljoprivredna znanstvena smotra, broj 2/2002, str.69-79, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- b) u ostalim znanstvenim časopisima**
- Antoliš K, Grbavac V. (2002). Virtualna stvarnost i ekološka dimenzija prometa informacijskim mrežama, 10. međunarodno znanstvenostručno savjetovanje "Promet i okoliš" 18-19. travnja 2002, Opatija, *Suvremeni promet*, 22 (1-2): 126-130, HZDP, Zagreb.
- Antoliš K., Grbavac V. (2002). Utjecaj informacija na stupanj organiziranosti C4IRS sustava, Zbornik radova, Međunarodni znanstveni skup "Društvo i tehnologija 2002" Opatija, HKD&Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, str.132-136.
- Grladinović, T., Grbavac, V., Mandušić, D. (2002). Komparacija iskorištenja kapaciteta u proizvođača masivnoga namještaja od bukovine // *Sjemenarstvo* 19(5-6): 287 – 298.
- Plenković J., Grbavac V. (2002). Ekologija i turizam, 10. Međunarodno znanstvenostručno savjetovanje "Promet i okoliš" 18-19. travnja, Opatija, *Suvremeni promet*, 22 (3-4), HZDP, Zagreb.

Zavod za ishranu bilja

Predstojnik: Doc. dr. sc. Mirjana Čustić, tel: 2393955, e-mail: mirjana.custic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Tomislav Čosić, tel: 2393794, e-mail: tcosic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Fiziologija bilja	Doc. dr. sc. Milan Poljak
Ishrana bilja	Doc. dr. sc. Mirjana Čustić Doc. dr. sc. Tomislav Čosić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Čustić Mirjana, 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 Soil Environment*, 49 (5):218-222.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Čoga, L., Čustić, Mirjana, Pecina, M., Vršek, Ines (2003). Utjecaj razmaka drenova na količinu ispranog dušika. *Agric. consp. sci.* 68(1): 1-8.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

b) sažetci u zbornicima

Ćustić, Mirjana, Poljak M., Toth N., Čoga L., Pecina, M. (2002). Influence of organic and complex mineral fertilizers on the yield of head chichory (*Cichorium intybus* var. *foliosum*), and nitrogen, phosphorus and potassium accumulation in plants. XXXVIth International Horticultural congress. 11-17. August. Toronto, Canada. Hort. Abstracts, 103.

Ćustić, Mirjana, Poljak, M., Čoga, L., Čosić, T., Ljubičić M., Pavlović I., Toth N. (2003). Mineralni sastav radiča (*Cichorium intybus* var. *foliosum* L) pri različitim gnojdbama. XXXVIII znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Priopćenja 287-289. Opatija.

Poljak M., Ćustić, Mirjana, Čosić T., Ljubičić, M. (2002). Response of potato cultivars (*Solanum tuberosum* L.) to nitrogen fertilization. XXXVIth International Horticultural congress. 11-17. August. Toronto, Canada. Hort. Abstracts, 130.

Poljak, M., Ljubičić, M., Ćustić, Mirjana, Čosić, T., Pavlović, I. (2003). Efikasnost folijarno dodanog Ca u sprječavanju pojave vršne truleži ploda paprike. XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Priopćenja 231-233, Opatija.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

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

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Održivo gospodarenje hranivima u uzgoju krumpira	Doc. dr. sc. Milan Poljak
Utjecaj gnojidbe na prirod i kakvoću jabuka u Hrvatskoj	Doc. dr. sc. Tomislav Čosić

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka
Utvrdjivanje reakcije sorata krumpira namijenjenih za proizvodnju čipsa na primjenu regulatora rasta (MH 30)"	Doc. dr. sc. Milan Poljak	Franck d.d. – Tvornica Hercegovac
Efikasnost primjene tekućih lisnih gnojiva Folifertil Ca i Folifertil B-11 kombi u uzgoju paprike	Doc. dr. sc. Milan Poljak	
Svi naši VIP projekti., All our ARC projects; ISBN:953-6135-38-8. Tekst na hrvatskom i engleskom jeziku. Zagreb (2002.)	Doc.dr.sc. Ćustić Mirjana	Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

7. Međunarodni projekti

Uzgoj povrća u hidroponima u Hrvatskoj i Sloveniji (Agronomski fakultet Zagreb & Biotehnička fakulteta Ljubljana), glavni istraživači: Prof. dr. sc. Josip Borošić i doc. dr. sc. Mirjana Ćustić.

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

Čosić, Tomislav (2003): Utjecaj gnojidbe na prinos i kvalitetu jabuka u Hrvatskoj. "Savjetnički dani" Hortikulturni edukacijski program za HZPSS. Stubičke Toplice.

Ćustić, Mirjana (2003): Preporuke za gnojdbu ukrasnog bilja. Njega gradskog prostora – Boje u gradu – vještina uređenja cvijetnjaka. Zadar.

Ćustić, Mirjana (2003): Optimalna gnojdba - uvjet ekološki i ekonomski opravdane poljoprivredne proizvodnje na obiteljskim gospodarstvima. "Savjetnički dani" Hortikulturni edukacijski program za HZPSS. Stubičke toplice.

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

Čoga, L. (2003): Propadanje drvoreda zbog viška soli, u TV emisiji "Dobro jutro Hrvatska"

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

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

Zavod za kemiju

Predstojnik: Doc. dr. sc. Ljubica Đumija, tel: 2393954, e-mail: ldumija@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Milan Šoškić, tel: 2393872, e-mail: msoskic@agr.hr

Nastavna djelatnost

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

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

Kokanj, Dejana; Šoškić, M., Magnus, V.; Ilakovac-Kveder, Marina (2002). Fluorescence properties of derivatives of indole-3-acetic acid // Book of Abstracts, Third Slovenian Symposium on Plant Physiology (Dolenc Koce Jasna; Vodnik Dominik; Dermastia Marina, ur.). Ljubljana. Slovenian Society of Plant Physiology, str. 55.

Pitarević, L., Grubešić, M., Bujan, M., Rončević, S. (2003). Određivanje značajki pitkih i prirodnih voda odabranim analitičkim metodama. XVIII hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb.

Plavšić, D., Šoškić, M., Lerš, N., Frkanec, L. (2002). Modeling of Boiling Points of Benzenoid Hydrocarbons Revisited, Seventeenth Dubrovnik International Course and Conference on the Interfaces among Mathematics, Chemistry and Computer Sciences, Dubrovnik.

Vinceković, M., Bujan, M. (2003). Effect of Polyelectrolyte Charge Density on the Interactions in Carrageenan-dodecylammonium Chloride Mixtures. XVIII hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb.

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

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

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Dejana Carić, dipl. ing. biokemijske tehnologije
Zaposlena od 26.11. 2001.
Broj projekta 0178067

Voditelj projekta Doc. dr. sc. Milan Šoškić
Prezime i ime Marko Vinceković, dipl. ing. kemije
Zaposlen od 7.01. 2003.
Broj projekta 0178030
Voditelj projekta Doc. dr. sc. Marija Bujan

Zavod za marketing u poljoprivredi

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ante Kolega, tel: 2393787, e-mail: wenzinger@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Damir Kovačić, tel: 2393734, e-mail: dkovacic@agr.hr

Nastavna djelatnost

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

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.

Kovacic, D., Radman, Marija and R. Haas: Segmentation of city market customers in Croatia – towards a marketing strategy for fruit and vegetable markets. Die Bodenkultur. Austrian Journal of Agricultural Research. (Reviewed and approved, 12.7.2002) .

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Radman Marija, Kovačić, D., Kolega, A. (2002.): Consumer Satisfaction with City Markets in Croatia, Agric. Consp. Sci., 67(1): 33-39

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

Kovačić, D., Kolega, A., Radman Marija (2002.): Izravna prodaja poljoprivrednih proizvoda u Hrvatskoj – mogućnosti i ograničenja, Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem: “Prilagodba Europskoj zajednici hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva”, Zadar 5-8 lipnja 2002., Zbornik radova, str. 110-123.

Radman Marija, Kolega, A., Kolarič Maja (2002.): Preferencija potrošača jabuka na zagrebačkom tržištu, Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem: “Prilagodba Europskoj zajednici hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva”, Zadar 5-8 lipanj 2002. , zbornik radova

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

Kolega, A., Markovina, J. (2003.): Stavovi talijanskih potrošača prema hrvatskoj mladoj govedini, Znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 19. - 21. veljače 2003.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Agrarni marketing obiteljskih gospodarstava u Hrvatskoj	Prof. dr. sc. Ante Kolega
Slavonski domaći kulen	Doc. dr. sc. Damir Kovačić
Izvozni marketing obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava	Prof. dr. Ante Kolega

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Modeli izravne prodaje seljačkih proizvoda	Doc. dr. Damir Kovačić

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka	Nadnevak
Izvozni marketing mlade hrvatske govedine	marketing	MPŠ	09.10.2001.
Analiza utjecaja mirovinske reforme na obitelj. poljodjel. gospodarstva i zadrugarstvo	marketing	Agencija za nadzor mirovinskih fondova i osiguranja	20.11.2001.
Program proizvodnje Poljoprivrednog dobra Gradina	marketing		26.02.2002.
Stvaranje županijske marke jabučnog octa	marketing	Zagrebačka županija	01.05.2003.

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

Kolega Ante (2003.): "Izvozni marketing hrvatske mlade govedine". Predstavljanje u Ministarstvu poljoprivrede i šumarstva, Zagreb, 17. veljače 2003.

Kovačić Damir (2003.): "Izvozni marketing slavonskog domaćeg kulena" Predstavljanje u Ministarstvu poljoprivrede i šumarstva, Zagreb, 17. veljače 2003.

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

Kovačić, D. (2003.) Večernji list, prilog "Vrt"

Kovačić, D. (2003.) Hrvatska televizija, emisija "Plodovi zemlje"

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

Marija Radman

"Traceability and food labeling: meeting food-safety and market requirements" International center for advanced Mediterranean agronomic studies, Mediterranean agronomic institute of Zaragoza, Spain (24. ožujka – 28. ožujka 2003.)

UniAdriatic Summer School "International Cooperation and Sustainable Development of Agricultural, Environmental and Rural Systems" Cervia, Italy (2. rujna – 14. rujna 2002.)

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime	Mr. sc. Marija Radman
Zaposlena od	1.06.1998.
Broj projekta	178051
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Ante Kolega
Izabrana u istraživačko zvanje	asistenta

Zavod za mehanizaciju u poljoprivredi

Predstojnik: Prof. dr. sc. Silvio Košutić, tel: 2393714, e-mail: skosutic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Dubravko Filipović, tel: 2393719, e-mail: dfilipovic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Osnove strojarstva	Doc. dr. sc. Zlatko Gospodarić
Mehanizacija ratarske i vrtlarske proizvodnje	Doc. dr. sc. Stjepan Ivančan
Mehanizacija u VVV proizvodnji	Doc. dr. sc. Josip Barčić
Motori i traktori	Prof. dr. sc. Dubravko Filipović
Mehanizacija stočarske proizvodnje	Prof. dr. sc. Dubravko Filipović
Eksploatacija traktorsko-strojnih agregata	Prof. dr. sc. Silvio Košutić
Održavanje polj. strojeva i opreme	Prof. dr. sc. Dubravko Filipović
Metodika ispitivanja polj. strojeva- izborni	Doc. dr. sc. Zlatko Gospodarić
Ergonomija - izborni	Doc. dr. sc. Zlatko Gospodarić
Mehanizacija poljoprivrede - izborni	Prof. dr. sc. Silvio Košutić
	Doc. dr. sc. Josip Barčić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Ivančan, S., Sito, S., Fabijanić, G. (2002). Factors of the quality of performance of sugar beet combine harvesters. *Bodenkultur* 53(3): 161-166.

Goglia, V., Gospodarić, Z., Košutić, S., Filipović, D. (2003.). Hand-transmitted vibration from the steering wheel to drivers of a small four-wheel drive tractor, *Appl.Ergon.* 34 (1):45-49.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Filipović D., Košutić S., Gospodarić Z. (2002) Energy requirement in soybean production using conventional, conservation and no-tillage methods. *Proc. 3rd Int'l Scientific and Practical Conf. "Ecology and Agricultural Machinery"*, Vol. 2, Saint-Petersburg, Russia, 162-168.

b) sažetci u zbornicima

Barčić, J. Dobrinčić, Renata, Igrc-Barčić Jasminka, (2002): Research of the potato tuber treatment with an integrated aggregate. *Int'l Conf. on Ag.Eng. Part 1., Budapest, Hungary*, 46-48.

Sito S. (2003): Mogućnosti održavanja plodnosti tla u nasadu jabuke. *XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija, Hrvatska*, 577-580

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 sustava obrade tla u ratarstvu	Prof. dr. sc. Silvio Košutić
Reducirani način održavanja plodnosti tla u nasadima šljiva i jabuka	Dr. sc. Stjepan Sito

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda

(simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

31st Int'l symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", 24.-28. of February 2003., Opatija.
Symposium is sponsored by EurAgEng (European Society of Agricultural Engineers), CIGR (Commision International de Genie Rural) and AAAE (Asian Association of Agricultural Engineering)

Proceedings covered by ISI Proceedings on-line, Current Contents Proceedings and CAB International

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

Košutić, S., Filipović, D., Gospodarić, Z., Čopek K. (2003): Obvezna homologacija traktora na tržištu RH. 31. simpozij "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", Opatija.

Sito, S., Barčić, J. (2003): Tehnika uzgoja i ubiranja crnog ribiza. 31. simpozij "Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede", Opatija.

Košutić, S. (2003): Promjene na tržištu poljoprivredne mehanizacije u Hrvatskoj. Savjetovanje "Ekonomična uporaba strojne opreme pri pridelavi mesa in mleka" u organizaciji SIP-a i Kmetijskog Inštituta Slovenije, Oddelek za kmetijsko tehniko i Društva kmetijske tehnike Slovenije, Šempeter v savinjski dolini, Republika Slovenija.

Zavod za mikrobiologiju

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

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

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Mikrobiologija – Opća mikrobiologija	Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović Doc. dr. sc. Sanja Sikora
Mikrobiologija – Mikrobiologija tla	Doc. 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

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Bradić, M., Sikora Sanja, Redžepović, S., Štafa, Z. (2003). Genetic identification and symbiotic efficiency of an indigenous *Sinorhizobium meliloti* field population. *Food Technol. Biotechnol.* 41(1):69-75.

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. *Int. J. Food Microbiol.* 83(1):49-61.

Redžepović, S., Orlić, S., Sikora Sanja, Majdak, A., Pretorius, I.S. (2002). Identification and characterization of *Saccharomyces cerevisiae* and *Saccharomyces paradoxus* strains isolated from Croatian vineyards. *Letters Appl. Microbiol.* 35(4)305-310.

Sikora Sanja, Redžepović S. (2003). Genotypic characterisation of indigenous soybean rhizobia by PCR-RFLP of 16S rDNA, rep-PCR and RAPD analysis. *Food Technol. Biotechnol.* 41(1):61-67.

Sikora Sanja, Redžepović, S., Bradić, M. (2002). Genomic fingerprinting of *Bradyrhizobium japonicum* isolates by RAPD and rep-PCR. *Microbiol. Res.* 157(3):213-219.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Redžepović, S. (2003): 80th Anniversary of the Department of Microbiology, Food Technology and Biotechnology, Vol. 41, No. 1, pp. 97

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

b) sažetci u zbornicima

- Bradić, M., Sikora Sanja, Redžepović, S. (2002). Genetic identification and symbiotic efficiency of an indigenous *Sinorhizobium meliloti* field population. In: Mrša V., Hajsig D. (editors). Book of Abstracts, Croatian, Hungarian and Slovenian Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology - Power of Microbes in Industry and Environment, Opatija, Hrvatska, 23.
- Comi, G., Orlić, S., Redžepović S. (2003). Bacterial starter culture in the production of traditional sausages. In: Kniewald Z. (editor). Program and Abstracts, 3rd Croatian Scientific Conference about Biotechnology – Biotechnology and Food, Zagreb, Hrvatska, 46.
- Orlić, S., Redžepović, S., Iacumin, L., Cocolin, L., Comi, G. (2002). Application of PCR-DGGE for identification microflora of kulen. In: Jerka Dumić (editor) Book of Abstracts, 1st Croatian Congress on Molecular Life Sciences, Opatija, Hrvatska, 207.
- Orlić, S., Redžepović, S., Majdak, A. (2002). Influence of *Saccharomyces paradoxus* indigenous strains on composition of Chardonnay wine. In: Mrša V., Hajsig D. (editors). Book of Abstracts, Croatian, Hungarian and Slovenian Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology - Power of Microbes in Industry and Environment, Opatija, Hrvatska, 19.
- Redžepović, S., Orlić, S. (2002). Physiological characterisation of yeast strains isolated from ice harvest of Chardonnay grapes. In: Mrša V., Hajsig D. (editors). Book of Abstracts, Croatian, Hungarian and Slovenian Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology - Power of Microbes in Industry and Environment, Opatija, Hrvatska, 88.
- Sikora Sanja, Redžepović, S. (2002). Genetic diversity of *Bradyrhizobium japonicum* strains isolated from soybean nodules in eastern Croatia. In: Jerka Dumić (editor) Book of Abstracts, 1st Croatian Congress on Molecular Life Sciences, Opatija, Hrvatska, 105.
- Sikora Sanja, Redžepović, S. (2002). Genotypic characterization of indigenous soybean rhizobia by PCR-RFLP of 16S rDNA, rep-PCR and RAPD analysis. In: Mrša V., Hajsig D. (editors). Book of Abstracts, Croatian, Hungarian and Slovenian Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology - Power of Microbes in Industry and Environment, Opatija, Hrvatska, 22.
- Sikora Sanja, Redžepović, S., Bradić, M., Štafa, Z., Maćešić, D., Uher, D. (2003). Učinkovitost primjene bakterizacije u uzgoju lucerne u ekološkim uvjetima Bjelovarsko-bilogorske županije. In: Žimbrek T. (editor). Priopćenja XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, Hrvatska, 343-346.

4. Knjige

Duraković S., Redžepović S. (2002): Uvod u opću mikrobiologiju. Kugler, Zagreb. 665 p.

5. Studije

Redžepović S., Sikora Sanja (2002): Biološke osnove plodnosti tla, u studiji: Razvitak poljoprivrede na području Brodsko-posavske županije, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj: F. Bašić.

Redžepović S., Sikora Sanja (2002): Bakterizacija leguminoznih usjeva za opskrbu dušikom na obiteljskom posjedu, u studiji: Razvitak poljoprivrede na području Brodsko-posavske županije, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj: F. Bašić.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

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

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Selekcija autohtonih kvasaca hrvatskih vinogorja	Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka
Ugovor o znanstveno-stručnoj sur. s tvrtkom "Agrariacoop" (u okviru projekta "Simbiotska efektivnost autohtonih sojeva <i>Bradyrhizobium japonicum</i> i submerzni uzgoj biomase mikroorganizama")	mikrobiologiju	proizvodnja d.o.o., Sesevete "Sjeme servis" d.o.o., Zagreb

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda

(simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Međunarodni znanstveni skup pod naslovom "Power of Microbes in Industry and Environment". (Povodom 80.-te godišnjice Zavoda za mikrobiologiju, a u suradnji s hrvatskim, mađarskim i slovenskim mikrobiološkim društvima i Prehrambeno biotehnoškim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu.) Sva pozivna predavanja i usmena priopćenja objavljena su u posebnom broju časopisa Food Technology and Biotechnology 41(1) 2003.

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

Promocija knjige "Uvod u opću mikrobiologiju", autori: Senadin Duraković, Sulejman Redžepović – održana na Prehrambeno biotehnoškom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

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

Redžepović S., Orlić S., "Selekcija autohtonih kvasaca hrvatskih vinogorja" predavanje održano savjetnicima Hrvatskog zavoda za savjetodavnu službu, Stubičke Toplice.

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

Redžepović, S., 1 televizijska emisija, 3 radio emisije

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

Orlić, Sandi: stručno usavršavanje (4 mjeseca), Dipartimento di Scienza degli Alimenti, Università di Udine, Italija. U okviru projekta "Selekcija autohtonih kvasaca hrvatskih vinogorja" – stipendija Grupacije Alpe – Adria.

Sikora Sanja: "Prirodna raznolikost i selekcija simbioznih fiksatora dušika" – stručno usavršavanje u laboratoriju "Elchrom Scientific AG" Cham, Švicarska.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime	Mr. sc. Sandi Orlić
Zaposlen od	15.04.1999.
Broj projekta	0178047
Voditelj projekta	Prof.dr.sc. Sulejman Redžepović
Prezime i ime	Andrea Skelin Vujić, dipl. ing. biologije
Zaposlena od	24.11.1997.
Broj projekta	0178047...
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović

Zavod za mljekarstvo

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

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

Nastavna djelatnost

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

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

- Antunac N., Mioč B., Pavić V., Lukač Havranek J., Samaržija D. (2002). The effect of stage of lactation on milk quantity and number of somatic cells in sheep milk. *Milchwissenschaft*, 57(6): 310-311. Available from:< <http://www.vv-verlag.de>
- Džidić A., Knopf L., Bruckmaier R. M. (2002). Oxytocin release and milk removal in machine-milked mares. *Milchwissenschaft*. 57(8): 423-424. Available from:< <http://www.vv-verlag.de>
- Kalit S., Lukač Havranek J., Čubrić Čurik V. (2002). Plasmin: indogena proteinaza mlijeka. *Mljekarstvo* 52(3): 191-206.
- Kalit S., Lukač Havranek J., Kaps M. (2002). Plasminogen activation and somatic cell count (SCC) in cheese milk: influence on Podravec cheese ripening. *Milchwissenschaft* 57(7): 380-382. Available from:< <http://www.vv-verlag.de>
- Samaržija D., Antunac N. (2002). Oznake kvalitete, izvornost (PDO), zemljopisno podrijetlo (PGI) I garantirano tradicijski specijalitet (TSG) u socijalnoj I gospodarstvenoj zaštiti tradicionalne proizvodnje sira. *Mljekarstvo* 52(4): 279-290.
- Samaržija D., Antunac N., Pecina M., Lukač Havranek, J. (2003). Quality of artisanal hard cheeses produced in the Mediterranean area of Croatia. *Milchwissenschaft*, 58 (1/2): 43-46. Available from:< <http://www.vv-verlag.de>
- Weiss D., Džidić A., Bruckmaier R. M. (2003). Quarter specific milking routines and their effect on milk removal in cows. *Milchwissenschaft* 58(5/6): 238-242. Available from:< <http://www.vv-verlag.de>

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Lukač Havranek J., Kalit S., Čubric Čurik V. (2002). Influence of raw milk on dairy products quality control. China Dairy Science and Technology conferenc, Peking, Kina, Proceedings pp 36-39.

b) sažetci u zbornicima

Lukač Havranek, J. (2003): Cooperation of Science and Economy in Croatia (in the area of biotechnology. Cooperation between Science and Economy in the Republic of Croatia. Der DonauraumZeitschrift des Institutes für den Donauraum und Mitteleuropa als Vierteljahresschrift, Wien, Österreich. Sammary, IDM 42(4): 31-38.

Samaržija D., Antunac N. (2002). Oznake kvalitete: izvornost (PDO), zemljopisno podrijetlo (PGI) i garantirano tradicijski specijalitet (TSG) u sovcijalnoj i gospodarstvenoj zaštiti tradicionalne proizvodnje sira. 35. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka, Lovran, Zbornik sažetaka 41.

Samaržija D., Antunac N., Lukač Havranek J., Kalit S., Pecina M.(2002). Kvaliteta tradicionalnih sireva proizvedenih od sirovog ovčjeg mlijeka. 35 Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka, Lovran, Zbornik sažetaka 63.

5. Studije

Kalit, S.(2003): Investicijski program izgradnje mini pogona za proizvodnju autohtonog tvrdog kozjeg sira na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu. Poljoprivredno gospodarstvo Cota, Oklaj (Tehnologijski projekt)

Kalit, S. (2003): Investicijski program izgradnje mini pogona za proizvodnju autohtonog kuhanog sira na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu. Poljoprivredno gospodarstvo Radočaj, Cetingrad (Tehnologijski projekt)

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

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

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Poboljšanje muznosti i managementa ovaca na OPG	Mr. sc. Alen Džidić

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka
Stvaranje županijske marke sira	Prof. dr. sc. Jasmina Lukač Havranek	Zagrebačka županija
Anex Ugovoru o suradnji (tehnološki projekt „Razvoj tehnologija proizvodnje autohtonih sireva na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima“)	mljekarstvo	Centar za mediteransku poljoprivredu, Punat
Anex Ugovora o znanstveno stručnoj i poslovnoj suradnji (o reguliranju usluga Referentnog laboratorija)	mljekarstvo	Hrvatski stočarski selekcijski centar, Zagreb
Ugovor o poslovnoj suradnji (o dostavi svježeg sirovog kravljeg mlijeka za pripremu kalibracijskih uzoraka i uzoraka za provedbu ring testa)	mljekarstvo	Agropromet d.o.o., Križ
Ugovor o poslovnoj suradnji (o dostavi svježeg sirovog kravljeg mlijeka za pripremu kalibracijskih uzoraka i uzoraka za provedbu ring testa)	mljekarstvo	Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo Garvanović, Dugo Selo
Ugovor o poslovnoj suradnji (o isporuci kalibracijskih (kontrolnih) uzoraka mlijeka za umjeravanje mjernih instrumenata)	mljekarstvo	i IPK MIA d.d., Osijek
Ugovor o poslovnoj suradnji (o isporuci kalibracijskih (kontrolnih) uzoraka mlijeka za umjeravanje mjernih instrumenata)	mljekarstvo	KIM d.d., Karlovac
Ugovor o poslovnoj suradnji (o isporuci kalibracijskih (kontrolnih) uzoraka mlijeka za umjeravanje mjernih instrumenata)	mljekarstvo	Belje, Tvornica mliječnih proizvoda, Beli Manastir
Ugovor o poslovnoj suradnji (o pružanju usluge savjetovanja vezano za izgradnju i uspostavu sustava upravljanja kvalitetom EN ISO 9001:2000)	referentni laboratorij - mljekarstvo	Sini, Zagreb
Ugovor o poslovnoj suradnji (za certifikaciju prema normi EN ISO 9001:2000)	referentni laboratorij - mljekarstvo	Det Norske Veritas Adriatica d.o.o., Zagreb

Stručna predavanja

- Antunac, Neven (2003): Proizvodnja kvalitetnog mlijeka na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. HZSSP. Stubičke Toplice, 27. veljače
- Antunac, Neven (2002): Kvaliteta ovčjeg i kozjeg mlijeka u preradi. Četvrto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH, Varaždinske Toplice, 24. listopada
- Antunac, Neven (2002): Proizvodnja higijenski kvalitetnog mlijeka vezano uz novi način kontrole u Hrvatskoj. Split, 14. listopada
- Kalit, Samir (2002): Primjena sanitacijskih sredstava u proizvodnji i preradi mlijeka. Henkel Ekolab. Bizovac, 10. prosinca
- Kalit, Samir (2002): Tehnologija proizvodnje sira na obiteljskim gospodarstvima. IRC. Petrinja, 19. studenog
- Kalit, Samir (2002): Tehnologija proizvodnje sira na obiteljskim gospodarstvima. IRC. Petrinja, 23. listopad i Stara Sušica, 19. listopada
- Kalit, Samir (2002): Zrenje sireva, Četvrto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH, Varaždinske toplice, 24. listopada
- Kalit, Samir (2002): Tehnologija proizvodnje tounjskog sira na obiteljskim gospodarstvima. Tounj, 26. rujna
- Kalit, Samir (2003): Kako postići kakvoću mlijeka zadanu Pravilnikom (NN 102/00) –novi sustav plaćanja mlijeka. Knin, 2. travanj; Luka, 25. i 26. ožujak; Zelina, 4. i 6. ožujka; Paukovec, 12. veljače; Križ, 4. veljače

- Kalit, Samir (2003): Prerada mlijeka na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima (sitarstvo). Krk, 28. veljače i Stubičke Toplice, 27. veljače
- Kalit, Samir (2003): Prerada mlijeka na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima (sitarstvo). HZSSP.
- Lukač Havranek, Jasmina (2002): Povodom ocjenjivanja ovčjih i kozjih sireva. Četvrto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH, Varaždinske Toplice, 24. listopada
- Samaržija, Dubravka (2002): Prepoznatljivost autohtonih mliječnih proizvoda na tržištu, Četvrto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH, Varaždinske Toplice, 24. listopada

Sudjelovanje u ocjenjivanju

- Lukač Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Kalit, S., Kuliš, Z., Gagić, R. (2003): Ocjenjivanje istarskih autohtonih sireva. Vinistra 2003., Poreč, 17-18. travnja
- Lukač Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Kuliš, Z., Gagić, R. (2003): Ocjenjivanje mlijeka i mliječnih proizvoda. Zagrebački velesajam, 23. siječnja
- Lukač Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Kalit, S., Kuliš, Z. (2003): Ocjenjivanje najtraženijih sireva. Večernji list, Zagreb, 17. siječnja
- Lukač Havranek, J. (2002): Izbor vinske kraljice Zagrebačke županije. Zagrebačka županija, Zagreb, 23. listopada
- Lukač Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Kuliš, Z., Gagić, R. (2002): Ocjenjivanje autohtonih mliječnih proizvoda. OVKO 2002., Hrvatski stočarski selekcijski centar, Zagreb, 16.-17. listopada
- Lukač Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Kalit, S., Kuliš, Z. (2002): Dani tounjskog sira. Tounj, 13. listopada
- Lukač Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N., Kuliš, Z. (2002): Ocjenjivanje paškog sira. II. Izložba paške ovce i paškog sira, Hrvatski stočarski selekcijski centar, Pag, 4. srpnja
- Lukač Havranek, J., Samaržija, D., Antunac, N. (2002): Internacionalno povjerenstvo za senzorsku ocjenu mlijeka i mliječnih proizvoda. Kmetijsko-živilski sejem, Gornja Radgona, Slovenija, 4.-7. lipnja

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

- Lukač Havranek, J., Kalit, S. (2003): Mliječno govedarstvo. TV emisija Potraga za blagom, Hrvatski radio i televizija III. program, 18. veljače
- Lukač Havranek, J., Antunac, N., Samaržija, D. (2003): Znanstvena djelatnost Zavoda za mljekarstvo i uloga Referentnog laboratorija Zavoda za mljekarstvo u kontroli kvalitete mlijeka i mliječnih proizvoda. TV emisija Trenutak spoznaje, Hrvatski radio i televizija I. program. 23. siječnja
- Lukač Havranek, J. (2003): "Ocjene (najtraženijih sireva)". Večernji list – vrt. 22. siječnja
- Lukač Havranek, J., Kraljičković J. (2003) "Županijska marka i na sir". Večernji list – vrt. 9. siječnja
- Lukač Havranek, J., Samaržija D., Antunac N., Kalit S. (2002): 80. obljetnica Zavoda za mljekarstvo Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 35. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka, Lovran, 13.-15. listopada
- Lukač Havranek, J. (2002): Prva isporuka mlijeka u akciji "Čaša mlijeka za svako dijete". Udruženje Djeca prva, Dvor, 15. listopada
- Lukač Havranek, J. (2002): Kefir pomaže zdravlju. Večernji list – vrt. 28. studenoga
- Lukač Havranek, J. (2002): Gospodarstvenici moraju reći kakve studente trebaju. Nedjeljni vjesnik
- Antunac, N. (2002): Ocjenjivanja. Večernji list –tema broja, 24. listopada
- Lukač Havranek, J. (2002): Komadić dobrog sira – komadić lokalne povijesti. Večernji list –tema broja, 24. listopada

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

Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kuliš Zrinka, Damjanović Sonja, Gašparović Davor
Seminar za inertne auditore, ISO 9001:2000. Det Norske Veritas. Zagreb (14 travnja-15 travnja 2003.)

Džidić Alen

Fiziološke studije sekrecije mlijeka kod različitih vrsta životinja tijekom strojne i robotske mužnje.
Institut für Physiologie, Njemačka, (listopad 2000. – lipanj 2003.)

Antunac Neven

Upoznavanje s ustrojem Referentnog laboratorija. Švicarski državni mljekarski institut, Zürich,
Švicarska, (8. rujna – 16. rujna 2002.)

13. Voditeljstvo disertacija

Samir Kalit: "Biokemijske promjene tounjskog sira tijekom zrenja"
Voditelj: prof.dr.sc. Jasmina Havranek
Obranjeno: 23. travnja 2003.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Dr. sc. Samir Kalit
Zaposlen od 1.09.1995.
Broj projekta 0178022
Voditelj projekta Prof. dr. sc. Jasmina Lukač Havranek

Prezime i ime Mr. sc. Alen Džidić
Zaposlen od 21.04.1997.
Broj projekta 0178022
Voditelj projekta Prof. dr. sc. Jasmina Lukač Havranek

Prezime i ime Vlatka Čubrić Čurik, dipl. ing.
Zaposlena od 21.02.2000.
Broj projekta 0178022
Voditelj projekta Prof. dr. sc. Jasmina Lukač Havranek

Zavod za opće stočarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ivan Jurić, tel: 2393796, e-mail: ijuric@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Nikola Stipić, tel: 2393798, e-mail: nstipic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Opće stočarstvo	Prof. dr. sc. Ivan Jurić
Povijest poljoprivrede	Prof. dr. sc. Ivan Jurić
Biometrika i planiranje pokusa u stočarstvu	Prof. dr. sc. Nikola Stipić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

- Belic T., Juric I., Đikić M., Curik I. (2002): Effects of rapid inbreeding on sow fertility traits in a closed herd of Swedish Landrace. *Acta Agraria Kaposvariensis*, 6: 189-193.
- Belić, T., Jurić, I., Đikić, Marija, Čurik, I. (2002). Effects of rapid inbreeding on sow fertility traits in a closed herd of Swedish Landrace. 10th International Symposium «Animal Science Days», Pecs, 16-18. October, Hungary, *Acta Agraria Kaposváriensis*, 6(2): 189-193.
- Curik I., Zechner P., Sölkner J., Achmann R., Bodo I., Dovč P., Kavár T., Marti E., Brem G. (2003): Inbreeding, microsatellite heterozygosity and morphological traits in Lipizzan horses. *J. Hered.* 94: 125-132.
- Cvetnić, Ž., Margaletić, J., Đikić, Marija, Glavaš, M., Đikić, D., Špičić, S., Jurić, I., Salajpal, K. (2002). Rodents as possible reservoirs of leptospirosis in extensive swine breeding systems. 10th International Symposium "Animal Science Days", Kapošvar, Hungary, *Acta Agraria Kaposváriensis*, 6(2): 77-82.
- Đikić, Marija, Jurić, I., Mužić, S. (2002). Fatty acid composition of tissues of Turopolje hogs and crossbreeds. 10th International Symposium «Animal Science Days», Pecs, 16-18. October, Hungary, *Acta Agraria Kaposváriensis*, 6(2): 99-105.
- Feligini M., Cubric-Curik V., Parma P., Curik I., Greppi G.F., Enne G. (2002): Polymorphism of kappa-casein in Italian goat breeds: A new ACRS-PCR designed DNA test for discrimination of A and B Alleles. *Food Technol. Biotech.*, 40: 293-298.
- Janječić, Z., Grbeša, D., Mužić, S., Čurić, S., Rupiće, V., Liker, B., Đikić Marija, Antunović, B., Županić, D. (2002). Influence of rapeseed meal on productivity and health of broiler chicks. *Acta Veterinaria Hungarica*. 50(1): 37-50.
- Jurić, I., Đikić Marija, Čurik, I. (2002). Problemi konkurentnosti stočarske proizvodnje u Hrvatskoj u uvjetima globalizacije. IX. Međunarodno savjetovanje, Krmiva 2002, Opatija, 29-31. svibnja 2002.
- Jurić, I., Đikić, Marija, Čepin, S., Čurik, I., Lulić, S., Kuterovac, K. (2003). Fenotipske promjene tijekom selekcije simentalke pasmine u Hrvatskoj. *Krmiva* 45, 1:5-11.
- Jurić, I., Petričević, P., Đikić Marija (2002). Vučedolska šahovnica. *Društvena istraživanja*. 11(6):953-969.
- Sabočanec, R., Đikić, D., Čuljak, K., Robić, M., Kostelić, A., Jurić, I., Jerković, I., Đikić, Marija (2002). Pathological changes in organs of clinically healthy Turopolje breed hogs. 10th International Symposium "Animal Science Days", Pecs, 16-18. October, Hungary, *Acta Agraria Kaposváriensis*, 6 (2): 72-77.
- Seltenhammer M.H., Simhofer H., Scherzer S., Zechner P., Curik 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

Kapš, M., Posavi, M., Stipić, N. (2002). Variance and Covariance Heterogeneity of Weight of Young Simmental Bulls Expressed over Time. *Agr. Con. Sci.* vol. 67 No1 (19-27).

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja**a) potpuni**

Curik I., Seltenhammer M., Sölkner J. (2002). Quantitative genetic analysis of melanoma and grey level in Lipizzan horses. *Proceedings of the 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production*, Le Corum, Montpellier - France, August 19-23.

Đikić Marija (2002). Klasifikacija trupa goveda u EUROP sustavu. Dani travnjaka 2002., Koprivnica. Okrugli stol: Govedarstvo i stanje hrvatske poljoprivrede. Koprivničko – križevačka županija, HZPSS Služba Koprivnica.

Đikić, Marija, Jurić, I. (2002). Konkurentnost kakvoće polovica tovljenika proizvedenih u obiteljskim gospodarstvima Hrvatske u odnosu na zemlje razvijenog svinjogojstva. Zbornik plenarnih izlaganja i sažetaka, Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti Znanstveno vijeće za poljoprivredu i šumarstvo, znanstveni skup "Izazovi hrvatskoj poljoprivredi na pragu 21. stoljeća", Poreč, 8-11. studenoga, 174-175.

Đikić, Marija, Jurić, I. (2002). Odnosi i raspodjela tkiva kod svinja kao čimbenici konkurentnosti na tržištu svinjskog mesa. Zbornik radova: Prilagodba Europskoj zajednici hrvatske poljoprivrede šumarstva i ribarstva. HAZU, Zadar, 5-8. lipnja, 2002, 186-1888.

Đikić, Marija, Jurić, I. (2002). Povijest istraživanja o turopoljskoj svinji. Savjetovanje: Turopoljska svinja – autohtona hrvatska pasmina, 14. prosinca 2002, V. Gorica. Rad je tiskan u monografiji Turopoljska svinja autohtona hrvatska pasmina – turopolka; Izdav. Plemenita općina turopoljska, V. Gorica 2002., str. 34-62.

Đikić, Marija, Jurić, I. (2002). Povijest istraživanja o turopoljskoj svinji. Savjetovanje: Turopoljska svinja – autohtona hrvatska pasmina. Velika Gorica, 14.12.2002.

Hercet, M., Đikić, Marija, Gamulin, V. (2002). Genotipizacija Turopoljske svinje. Savjetovanje: Turopoljska svinja – autohtona hrvatska pasmina, 14. prosinca 2002., V. Gorica. Rad je tiskan u monografiji Turopoljska svinja autohtona hrvatska pasmina – turopolka; Izdav. Plemenita općina turopoljska, V. Gorica 2002, str. 173-177.

Jurić, I., Đikić, Marija, Čurik, I. (2002). Prilagodba hrvatskog stočarstva uvjetima Europske unije. Zbornik radova: Prilagodba Europskoj zajednici hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva HAZU. 5-8. lipnja, 2002. Zadar, 68-90.

b) sažetci u zbornicima

Curik I., Fraser D.G., Eder C., Achmann R., Swinburne J.E., Binns M., Brem G., Sölkner J., Marti E. (2002). Association between the MHC gene region and variation of serum IgE levels against specific mould allergens in the horse. "Second International Symposium on Candidate Genes for Animal Health", CIRAD, Montpellier, France 16-18.08.

Đikić Marija, Jurić, M., Gašparović, M., Žugaj, M. (2002). Povezanost kakvoće i vrijednosti polovica tovljenika proizvedenih od domaće i uvezene prasadi. Zbornik sažetaka, XXXVI. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem – postignuća i perspektive hrvatskog poljodjelstva, Opatija, 22-25. veljače 2002. (poster).

Harcet, M., Đikić Marija, Gamulin Vera (2002). Genotyping of Turopolje pig. Book of Abstracts: 1st Croatian Congress on Molecular Life Science, Opatija, 9-13 June, 2002, 188.

Uremović Marija, Kralik Gordana, Janeš, M., Đikić Marija, Vitković, A., Henc, Z., Knezović, D. (2002). Rezultati jednogodišnjeg rada savjeta na provedbi plana i programa uzgoja svinja u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka XXXVI. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem - - postignuća i perspektive hrvatskog poljodjelstva, Opatija, 22-25. veljače, 2002.

4. Knjige

Đikić Marija, Jurić, I., Kos, F. (2002). Turopoljska svinja – autohtona hrvatska pasmina – turopolka. Izdav. Plemenita općina turopoljska, V. Gorica, 2002. Tisak – Offset Markulin, Lukavec, 181 stranica.

Jurić Ivan (2003). Genetičko podrijetlo Hrvata, Etnogeneza i genetička otkrića, Vlastita autorska naklada, urednik: Davor Jurić. Zagreb.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Komponente varijanci u procjeni genetskih parametara (Variance components in estimation of genetic parameters)	Prof. dr. sc. Nikola Stipić
Genotipovi i tehnologije za outdoor sustav proizvodnje svinja u Hrvatskoj (Genot. and technol. at outdoor system of pig product in Croatia)	Prof. dr. sc. Marija Đikić
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
Procjena struktura genetskih kovarijanci	Prof. dr. sc. Miroslav Kapš

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Turopoljska svinja u funkciji proizvodnje pršuta i plečke	Prof. dr. sc. Romano Božac
Moderni genotipovi svinja u očuvanju Turopoljske pasmine	Prof. dr. sc. Marija Đikić
Kakvoća uzgoja 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.)

Savjetovanje: Turopoljska svinja – autohtona hrvatska pasmina. Velika Gorica, 14.12.2002.

10th International Symposium «Animal Science Days», Pecs, 16-18.October, Hungary, Acta Agraria Kaposváriensis, vol. 6, No 2, 99-105

Unapređenje nacionalnog sustava genetskog vrednovanja goveda. 26.11.2002. Agronomski fakultet, Zagreb

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

Ino Čurik: Sudionik tečaja "Principles of QTL mapping", European PhD Course, organizirao Department of Livestock Science, University of Agricultural Sciences Vienna, Austria, (Voditelj: P. Visscher). 06.-16. IV. 2003. Salzburg, Austria.

Zavod za opću proizvodnju bilja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ferdo Bašić, tel: 2393815, e-mail: fbasic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Milan Mesić, tel: 2393981, e-mail: mmestic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Opća proizvodnja bilja	Prof. dr. sc. Ferdo Bašić
Ekološka poljoprivreda	Prof. dr. sc. Ivica Kisić
Zaštita tla i voda	Prof. dr. sc. Ferdo Bašić
Agroklimatologija	Prof. dr. sc. Milan Mesić
Osnove agrikulture	Prof. dr. sc. Milan Mesić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Bašić F., Kisić I., Nestroy O., Mesić M., Butorac A. (2002). Particle Size Distribution (Texture) of Eroded Soil Material. *Journal Agronomy & Crop Science*, 188 (5):311-322. [<http://www.blackwell-synergy.com/links/doi/10.1046/j.1439-037X.2002.00571.x/abs/>]

Kisić I., Bašić F., Nestroy O., Mesić M., Butorac A. (2002). Chemical Properties of Eroded Soil Material. *Journal Agronomy & Crop Science*, 188 (5):323-334. [<http://www.blackwell-synergy.com/links/doi/10.1046/j.1439-037X.2002.00571.x/abs/>]

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*. 53/4, 197-204. [<http://www.boku.ac.at/bokujournal/inhalt/index.html/Band53/Heft4/>]

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Kisić I., Bašić F., Mesić M., Butorac A. (2002). Utjecaj različitih načina obrade na prinos zrna kukuruza na pseudogleju središnje Hrvatske. *Polj. znan. smotra*, vol. 67(2): 81-89. [http://www.agr.hr/smotra/acs67_2/index_c.htm]

2. Radovi u stručnim časopisima

Kisić I. (2002). Postupak upisa u upisnik eko-proizvođača RH. *Gospodarski list* 20: 15-18.

Kisić I. (2003). Kalcifikacija /kalcizacija/ kiselih tala. *Gospodarski list* 5: 41-47.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Bašić F. (2002). Održivo gospodarenje tlom i zaštita tla – ključna pitanja održive poljoprivrede i razvitka. U: Koprivanec N. (urednik). I hrvatska konferencija – Ekoinženjerstvo 2002, Zbornik sažetaka, Plitvička jezera,

Kisić I., Bašić F., Mesić M., Butorac A. (2002). Soil resistance under different tillage methods. In: Kheoruenromne I. (editors). *Proc. of the 17th World Congress of Soil Science*, Bangkok, Thailand. Sym. 37, paper no. 728, CD.

Kisić I., Bašić F., Mesić M., Butorac A. (2003). Efficiency of mineral and organic fertilization and liming in growing maize and winter wheat. In: Lanzhu J, Guanxiang C, Schnug E, Hera C, Haneklaus S. (editors). *Proc. of Fertilization in the Third Millenium – Fertilizer, Food Security and Environmental Protection – 12th World Fertilizer Congress of CIEC*. Vol. I, Peking, Kina, 523-530.

- Kisić I., Bašić F., Mesić M., Sabolić M. (2003). Erozija tla vodom pri različitim načinima obrade. U Žimbrek T. (urednik). Zbornik 38. znanstvenoga skupa hrvatskih agronoma, Opatija, 311-314.
- Mesić M., Bašić F., Kisić I., Butorac A., Blašković D. (2002). NO₃-N Leaching with Subsurface Drainage Water in Central Croatia. In: Jambor P., Moro S. (editors). Proc. of First Slovak Pedological days, Rackova Dolina, Slovak Republic, 216-222.
- Mesić M., Bašić F., Kisić I., Butorac A., Gašpar I. (2003). Učinkovitost mineralnog dušika u gnojidbi kukuruza i gubitci dušika ispiranjem s vodom iz lizimetara. Žimbrek T. (urednik). Zbornik XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija, 315-318.
- Mesić M., Bašić F., Kisić I., Butorac A., Gašpar I., Vađić Z. (2003). Nitrogen leaching with subsurface drainage water. In: Csorba Z, Jolankai M, Szollosi G, (editors). Proceedings of 3rd Crop production day on Field Crops Nutrient Supply, Gödöllő, Mađarska, 289-293.
- Mesić M., Bašić F., Kisić I., Butorac A., Gašpar I., Vađić Ž. (2003). Nitrate Nitrogen leaching at different nitrogen fertilization levels. In: Jolankai, M, Birkas M, Kadar I, (editors). Proc. of II. Alps Adria Scientific Workshop, Hungarian Academy of Sciences, Trogir, Hrvatska, 123-128
- 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. In: Lanzhu J, Guanxiong C, Schnug E, Hera C, Haneklaus S. (editors). Proc. of Fertilization in the Third Millenium – Fertilizer, Food Security and Environmental Protection – 12th World Fertilizer Congress of CIEC. Vol. I, Peking, Kina, 540-547.

b) sažetci u zbornicima

- Kisić I., (2002). Agricultural policy in the Croatia. Seminar on Common Agricultural Policy of the EU – The role of NGO,s in the reform process of Common Agricultural Policy, Warsaw, Poland.
- Kisić I., Bašić F., Mesić M., Butorac A. (2002). Onečišćenost nekih tala Primorsko-goranske županije teškim kovinama. Zbornik sažetaka – Ekoturizam 2002. Ekološka poljoprivreda i obiteljsko gospodarstvo, Bribir.
- Kisić I., Bašić F., Mesić M., Butorac A. (2002). Soil resistance under different tillage methods. 17th World Congress of Soil Science, Sym. 37, Paper no. 728, Knjiga sažetaka - vol. IV, Bangkok, Thailand.
- Kisić I., Bašić F., Mesić M., Butorac A., (2002). Procjena rizika od erozije na tlima vinodolske kotline. Zbornik sažetaka – Ekoturizam 2002. Ekološka poljoprivreda i obiteljsko gospodarstvo, Bribir.
- Kisić I., Bašić F., Mesić M., Sabolić M., Butorac A., (2002). Utjecaj različitih načina obrade na značajke erozijskog nanosa. I. hrvatska konferencija – Ekoinženjerstvo 2002., Zbornik sažetaka, Plitvička jezera.
- Mesić M., Bašić F., Kisić I., Butorac A., Gašpar I. (2002). Gubitci NO₃-N pod utjecajem različitih količina dušika primijenjenih u gnojidbi. I hrvatska konferencija – Ekoinženjerstvo 2002., Zbornik sažetaka, Plitvička jezera.

5. Studije

- 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., Mesić M., Kisić I. (2002). Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Jamarica 50β. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 40, Zagreb.
- Bašić F., Mesić M., Kisić I. (2002). Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Kalinovac 1, sjever. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 40, Zagreb.
- Bašić F., Mesić M., Kisić I. (2002). Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Molve 31. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 40, Zagreb.
- Bašić F., Mesić M., Kisić I. (2002).. Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Molve 32. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 39, Zagreb.
- Bašić F., Mesić M., Kisić I. (2002). Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Orešec 1. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 41, Zagreb.

- Bašić F., Kisić I., Mesić M. (2002). Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Jezevo Klo-64. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 48, Zagreb.
- Bašić F., Kisić I., Mesić M. (2002). Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Jezevo Iva-85β. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 47, Zagreb.
- Bašić F., Kisić I., Mesić M. (2002). Agroekološki elaborat rekultivacije tla bušotinskog radnog prostora Klo-106. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 48, Zagreb.
- Bašić F., Kisić I., Mesić M. (2002). Elaborat stanja i projekt rekultivacije saniranih površina i šireg radnog prostora MS-2 Lipovljani. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 41, Zagreb.
- Bašić F., Kisić I., Mesić M. (2002). Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Križ-5. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 45, Zagreb.
- Bašić F., Kisić I., Mesić M. (2002). Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Križ-46. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 46, Zagreb.
- Bašić F., Kisić I., Mesić M. (2002). Agroekološki elaborat rekultivacije tla isplačne jame Križ-104. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 45, Zagreb.
- Bašić F., Kisić I., Mesić M. (2002). Studija utjecaja na okoliš naftno-rudarskih objekata INA d.d. u Međimurskoj županiji. Rudarsko-geološko naftni fakultet, str. 31. Zagreb.
- Mesić M., Bašić F., Kisić I., Butorac A., Vačić Ž., Gašpar I. (2003). Utjecaj rastućih doza mineralnog dušika na njegovo ispiranje i prinos nekih oraničnih kultura na dreniranom pseudoglejnom tlu, Izvješće o radu u 2002. godini, Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 95.
- Kisić, I., Bašić, F., Butorac, A., Mesić, M., Nestroy O. (2003). Rizik od erozije kao pokazatelj održivoga gospodarenja tlom, Izvješće o radu u 2002. godini, Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 32.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Utjecaj gnojidbe na raspodjelu dušika	Prof.dr.sc. Milan Mesić
Rizik o erozije kao pokazatelj održivoga gospodarenja tlom	Doc.dr.sc. Ivica Kisić
Ekološki prihvatljiv sustav biljne proizvodnje	Dr.sc. Ivan Turšić

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

- Bašić Ferdo, Mirošević Nikola (2002). Održiva otočna poljoprivreda. Izlaganje prigodom obilježavanja 100. obljetnice "Poljoprivrede" - Blato – Korčula.
- Bašić Ferdo (2002). Land degradation in Croatia. The JRC enlargement Action, Workshop on land degradation in organization of JRC - Joint Research Centre of European Union, – Ispra – Italy.
- Bašić Ferdo (2002). Water resources and agriculture - water for survival. Water for agriculture u organizaciji Ministry of municipal affairs and agriculture – Department of agricultural and water research, Doha, Qatar.
- Bašić Ferdo (2002). Dvojbe na razvojnom raskrižju svjetske poljoprivrede. Tečaj ekološke poljoprivrede; Zlatna polja domovine moje, u organizaciji udruge "Majke za prirodni zakon", Zagreb.
- Bašić Ferdo (2002). Jedanaesta zapovijed: čuvajmo tlo, Večernji list, 21. ožujka 2002.
- Bašić Ferdo, Mesić Milan, Kisić, Ivica Blašković Dražen (2002). Influence of Agriculture on groundwater pollution - problems and needs of research in Croatia. Workshop on Protection of groundwater supplies in Europe, HDZV and European Water Association, Zagreb.
- Mesić Milan (2002). An overview of agricultural production in Croatia: Predavanje održano na University of Tennessee, USA.

- Kisić, Ivica (2003). Mogućnosti razvoja ekološke poljoprivrede na području općine Čazma. Organizirano uz suradnju Županijskoga odjela za gospodarstvo Županije Bjelovarsko-bilogorske. Čazma.
- Kisić Ivica (2002). Obrada tla u ekološkoj poljoprivredi. Tečaj ekološke poljoprivrede; Zlatna polja domovine moje, u organizaciji udruge «Majke za prirodni zakon, Zagreb.
- Kisić, Ivica, Bašić, Ferdo (2003). Znaci pored ceste. Organizirano uz suradnju Srednje poljoprivredne škole iz Zagreba. Srednja poljoprivredna škola u Zagrebu, Zagreb.

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

U posjetu Zavodu za opću proizvodnju bilja, kao korisnik Fulbright Senior Specialist Program stipendije za gostujuće znanstvenike u 2002. godini bio je Dr. Hubert Savoy (University of Tennessee). U okviru dvotjednog programa boravka u Hrvatskoj održao je 3 predavanja, jedno na našem Fakultetu dana 28.6. drugo u Splitu 2.7., a treće u Osijeku 6.7. 2002. Naziv predavanja bio je "Soil Testing Program and Soil Tests for Nitrogen".

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Željka Vačić, dipl.ing.kemije
Zaposlena od 13. 05. 2002.
Broj projekta 0178055
Voditelj projekta Prof.dr.sc. Milan Mesić

Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje

Predstojnik: Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, tel: 2393849, e-mail: vkozumplik@agr.hr

Zamjenik predstojnika: 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 bilja - ratarske i vrtlarske kulture	Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik
Oplemenjivanje voćaka i vinova loza	Prof.dr.sc. Ivan Pejić
Biometrika i planiranje pokusa u bilinogojstvu	Doc.dr.sc. Marija Pecina

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Kereša S., Barić M., Šarčević H. and 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 (u tisku).

Piljac J., Maletić E., Kontić J. K., Dangl G.S., Pejić I., Mirošević N. and Meredith C.P. (2002). The parentage of cv. Pošip bijeli, a major white wine cultivar of Croatia. Vitis 41 (No.2): 83-89.

2. Radovi u stručnim časopisima

Maletić E., Pejić I. (2003). Hrvatske autohtone sorte – jučer, danas, sutra. Katalog X. izložbe vina kontinentalne Hrvatske i izvornih (autohtonih) hrvatskih sorti. Kutina 27.5. – 1.6. 2003., 10-13.

Mirošević N., Maletić E., Karoglan-Kontić J., Kozina B., Pejić I. (2002). Ampelografske i genetičke značajke najvažnijih kultivara u sortimentu vinove loze otoka Korčule. Blatski ljetopis 65-77.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Vokurka A., Maletić E., Benjak A., Karoglan-Kontić J., Pejić I. (2002). Application of molecular markers for analysis of presumed synonyms and homonyms within Croatian grapevine cultivars. Zbornik radova (u pripremi), Kecskemet, Mađarska

Maletić E., Pejić I., Karoglan Kontić J., Meredith C.P. (2002). The identification of Zinfandel on the Dalmatian coast of Croatia. Zbornik radova (u pripremi), Kecskemet, Mađarska.

b) sažetci u zbornicima

Bolarić Snježana, Kozumplik V., (2002). Agronomic traits of grass-clover mixtures at different locations in western Croatia. Book of Abstracts of 24th Meeting Grass for Food and Grass for Leisure. EUCARPIA.

Buhiniček I., Pejić I., Suresh J., Vragolović A., Phillips R. L. (2002). Assessment of genetic similarity among maize inbred lines using SSR markers. Zbornik sažetaka I. hrvatskog kongresa za molekularne bioznanosti, Opatija, Hrvatska, str. 189

Grljušić Sonja, Bolarić Snježana, Popović Svetislav, Kozumplik Vinko (2003). Varijabilnost crvene djeteline procjenjena RAPD-PCR metodom. Zbornik radova XXXVIII. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma, Opatija 19- 21. veljače 2003., str. 77-78.

Kereša S., Barić M., Gunjača J., Igrc-Barčić J., Marchetti S. (2003). Otpornost na kukce postignuta ekspresijom gena proteinaznih inhibitora u duhanu. Zbornik radova XXXVIII. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma, Opatija 19- 21. veljače 2003., str. 69-71.

Kozumplik V., Barić Marijana, Bolarić Snježana, Brkić I., Drezner G., Kovačević J., Krizmanić M., Lalić A., Lovoković J., Palaveršić B., Parlov D., Sudarić Aleksandra, Tomasović S., Vratarić M., Pejić I. (2003). Oplemenjivanje bilja i ekologija. Zbornik radova XXXVIII. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma, Opatija 19- 21. veljače 2003., str. 59-62.

Pejić I., Maletić E., Karoglan-Kontić J., Vokurka A., Benjak A., Alpeza I., Meredith C. P. (2003). Istraživanje autohtonosti cv. Zinfandel (*Vitis vinifera* L.). Žimbrek T. (ur.) Zbornik sažetaka 38. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma, Opatija, Hrvatska, str. 73-74

Piljac J., Pejić I., Maletić E., Dangl G., Karoglan-Kontić J., Mirošević N., Meredith C.P. (2002). Relatedness of red wine grape cultivars Plavac mali and Zinfandel (*Vitis vinifera* L.). Zbornik sažetaka I. hrvatskog kongresa za molekularne bioznanosti, Opatija, Hrvatska, str. 190

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Biotehnologija i akumulacija poželjnih gena pšenice (<i>T. aestivum</i> L.)	Doc. dr. sc. M. Barić
Rekurentna selekcija i molekularni markeri u oplemenjivanju bilja	Prof. dr. sc. V. Kozumplik
Detekcija mutanata sorte Plavac mali crni (<i>V. vinifera</i> L.)	Prof. dr. sc. I. Pejić
Primjena biometrije u agronomskim istraživanjima	Doc. 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**

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka
Oplemenjivanje duhana	prof. dr.sc. Vinko Kozumplik	TD Rovinj
Oplemenjivanje pšenice	doc.dr.sc. Marijana Barić	
Revitalizacija uzgoja sorte Crljenak kaštelanski na području Splitsko-dalmatinske županije	prof.dr.sc. Ivan Pejić doc.dr.sc. Edi Maletić	Županija Splitsko-dalmatinska, Grad Kaštela
Otpočinjavanje klonske selekcije i osnivanje matičnih nasada cv. Žlahtina	prof.dr.sc. Ivan Pejić	Županija Primorsko - goranska
Utvrđivanje autohtonosti Lovranske trešnje genetičkom identifikacijom pomoću DNA markera ("DNA fingerprinting")	prof.dr.sc. Ivan Pejić	Gradsko poglavarstvo općine Lovran

7. Međunarodni projekti

Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik: Unapređenje proizvodnje duhana - Copex d.o.o. Novi Sad, Jugoslavija

Prof.dr.sc. Ivan Pejić: Search for Crljenak kaštelanski/Zinfandel in Dalmatia - Ridge Vineyards, Kalifornija, SAD

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

Barić, M. (2002): Banica i Kuna - ozime pšenice. Predavanje u Zavodu za sjemenarstvo i rasadničarstvo u Osijeku na sastanku oplemenjivača i aprobatora.

Barić, M. (2002): Kakvoća sorti stvorenih na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Predavanje na Danu polja u Vinkovcima.

Barić, M. (2002): Stabilnost kakvoće sorti ozime pšenice. predavanje na Danu polja u Koprivnici.

Barić, M. (2002): Svojstva sorti ozime pšenice. Predavanje na Danu polja pšenice Belje.

Barić, M. (2002): Uvod i kakvoća sorti ozime pšenice. Predavanje na Danu polja pšenice Kutjevo.

Kereša, Snježana (2003): "Genetskim transformacijama do poželjnih svojstava biljaka" - predavanje održano u sklopu prezentacije Agronomskog fakulteta srednjim školama: MIOC i 2. Gimnaziji (Križanićeva).

Kozumplik, Vinko (2003): Ovisnost kvalitete duhana u razmaku sadnje. Predavanje proizvođačima duhana, Kutjevo.

Pejić, Ivan (2002): "Croatia, a homeland of Zinfandel?" – predavanje održano na "Zinposium-u", stručno-promotivnom skupu udruge Zinfandel Advocates and Producers (ZAP), Santa Rosa (CA).

Pejić, Ivan (2003): "Istraživanje autohtonog sortimenta vinove loze" – predavanje održano u Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša, Split.

Pejić, Ivan (2003): "Primjena molekularnih metoda u oplemenjivanju vinove loze" – predavanje održano u sklopu prezentacije Agronomskog fakulteta srednjim školama: MIOC i 2. Gimnaziji (Križanićeva).

Pejić, Ivan (2003): "Revitalizacija Malvasije dubrovačke". Predavanje održano u okviru sajma vina Vinistra – Poreč.

Pejić, Ivan (2003): Okrugli stol u Kutini 27. 5 2003. prilikom otvaranja X. izložbe vina kontinentalne Hrvatske i izvornih (autohtonih) hrvatskih sorti. Kutina.

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

Barić, M. (2002): "Ozime pšenice stabilne kakvoće", Gospodarski list, 15. listopada

Pejić I. (2002): Prilog u emisiji HTV "Heureka"

Pejić I. (2002): Prilog u emisiji HTV "Plodovi zemlje"

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

Vokurka Aleš

Max-planck Institute for Plant Breeding, Laboratory for Molecular Genetics, Köln, Deutschland (18. kolovoza 2002. do 20. studenoga 2002.)

13. Voditeljstvo disertacija

Snježana Bolarić: "Procjena agronomskih svojstava djetelinsko-travnih smjesa značajnih za oplemenjivanje i proizvodnju"

Voditelj: prof.dr.sc. Vinko Kozumplik

Obranjeno: 19. prosinca 2002.

Snježana Kereša: "Genetska transformacija duhana i krumpira analozima gena "squash" inhibitora tripsina za postizanje otpornosti na insekte"

Voditelj: doc.dr.sc. Marijana Barić

Obranjeno: 5. srpnja 2002.

Zavod za pedologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Željko Vidaček, tel: 2393960, e-mail: zvidacek@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Matko Bogunović, tel: 2393802, e-mail: mbogunovic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Pedologija	Prof. dr. sc. Željko Vidaček Prof. dr. sc. Matko Bogunović
Meliorativna pedologija	Prof. dr. sc. Željko Vidaček Prof. dr. sc. Matko Bogunović
Gospodarenje melioracijskim sustavima	Prof. dr. sc. Željko Vidaček
Geomorfologija	Doc. dr. sc. Dražen Perica

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Perica, D., Bognar, A. i Lozić, S. (2002). Geomorphological features of the Baške Oštarije karst polje. Geoadria, Vol.7/2, 23 - 34

Perica, D., Lozić, S. i Mrak, I. (2002). Periglacialni reljef na području Velebita. Geoadria vol.7/1, 5 - 29

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Husnjak, S., Bogunović, M. (2002): Opasnost od erozije tla vodom na poljoprivrednom zemljištu u Agroregijama Hrvatske. Agronomski glasnik, 5-6, 267-280.

Husnjak, S., Bogunović, M., Šimunić, I. (2002): Soil Moisture Regime of Ameliorated Gleyic Stagnosol. Agriculturae Conspectus Scientificus, Vol. 67, No 4, 169-179

Vidaček, Ž., Bensa, Aleksandra (2002): Agropedološke značajke Bednjanskog kraja. Gazophylacium, god. VII, br. 1-2, str. 39-42, Zagreb.

2. Radovi u stručnim časopisima

Feletar, D. i Perica, D. (2002.) Nacionalni park Balaton – Fevidék. Hrvatski zemljopis br. 66: 56 – 61.

Fürst – Bjeliš, B., Lozić, S. & Perica, D. (2002.): Man and the environment in the central Velebit.

Geomorphology of the Dinaric mountain belt in Croatia : (some examples) : excursion guide-book :

environmental change impacts in the Carpato-Balkan Region / Carpato – Balkan workshop, Starigrad – Paklenica 23 – 27 September 2002, pp. 51 – 68.

Perica, D. & Kukić, B. (2002.): Karren on the South Velebit range. Geomorphology of the Dinaric mountain belt in Croatia : (some examples) : excursion guide-book : environmental change impacts in the Carpato Balkan Region / Carpato – Balkan workshop, Starigrad – Paklenica 23 – 27 September 2002, pp. 69 – 71.

Perica, D. (2002.): Geomorphology of Karst Relief of the Velebit Mountain. Geomorphology of the Dinaric mountain belt in Croatia : (some examples) : excursion guide-book : environmental change impacts in the Carpato-Balkan Region / Carpato – Balkan workshop, Starigrad – Paklenica 23 – 27 September 2002, pp. 47 – 50.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Bogunović M., Husnjak S., Vidaček Ž., Racz Z., Bensa Aleksandra, Sraka M. (2002): Stanje pedoloških informacija Hrvatske i potrebe u svijetlu međunarodne razmjene. Zbornik radova i sažetaka "Prilagodba Europskoj zajednici hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva. Zadar, 5-8 lipnja.

Hengl T., Rossiter D., Husnjak S. (2002): Mapping soil properties from an existing national soil data set using freely available ancillary data. Proceedings of paper on CD-ROM of 17th World Congress of Soil Science, Bangkok, Thailand, Papers on CD, No 1470/1-12

Husnjak S., Bogunović M. (2002): Application of GIS technology in land management in Croatia. Proceedings of paper on CD-ROM of 17th World Congress of Soil Science, 14-21 August, Bangkok, Thailand, Papers on CD, No 340/1-10

Husnjak S., Bogunović M. (2002): Opasnost od erozije tla vodom na poljoprivrednom zemljištu u poljoprivrednim regijama Hrvatske. Zbornik radova - Prva (I) hrvatska konferencija "Ekoinženjstvo 2002" Plitvička jezera, str 129-130.

b) sažetci u zbornicima

Aničić, B. & Perica, D. (2002). Structural and formal features of cultural landscape in the karst area (Landscape in transition). 10th International School "Classical Karst" TYPES OF KARST Postojna, Slovenia.

Husnjak, S., Dolanjski, D., Mustačić, I. (2002): Usitnjenost zemljišnih čestica kao ograničavajući čimbenik poljoprivredne proizvodnje. Zbornik sažetaka 38 znanstvenog skupa hrvatskih agronoma u Opatija, 359-362.

Perica, D., Lozić, S., Orešić, D. & Trajbar, S. (2002). The climatic influence on relief formation in the Velebit mountain. Programme with abstract of papers and list of participants Carpato – Balkan Workshop on Environmental change impacts in the Carpato-Balkan Region, Dedicated to the International Mountain Year. Paklenica – Starigrad, Croatia.

Perica, D., Marjanac, T., Juračić, M., Aničić, B. & Mrak, I. (2002). Small karst features (karren) of Long Island and Kornati archipelago coastal karst. 10th International School "Classical Karst" TYPES OF KARST Postojna, Slovenia.

Stipčević Sanja, Fingler Sanja, Sraka, M., Drevenkar Vlasta (2003): Utjecaj pedoloških svojstava na djelotvornost ultrazvučne ekstrakcije triazinskih spojeva iz tla. Zbornik sažetaka XVIII. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb, 16-19. veljače.

4. Knjige

Bogunović, M. (2003): Struktura zemljišnog pokrova Gorske Hrvatske. U: Škorić, A. i sur. Tla Gorske Hrvatske, Zagreb, 143-173.

5. Studije

Bogunović, M., Vidaček, Ž., Husnjak, S., Bensa Aleksandra (2003): Tla vojnog poligona Slunj, Studija utjecaja na okoliš ciljanog sadržaja, Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju, Urbanistički institut Hrvatske, 54 str, Zagreb.

Vidaček, Ž., Bogunović, M., Husnjak, S., Sraka, M., Bensa, Aleksandra, Petošić, D. (2002): Hidropedološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:300 000 – Vodno područje slivova Drave i Dunava, u tiskanom i digitalnom obliku, Zavod za pedologiju Agronomskog fakulteta, Zagreb

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Zaštita tla i voda u agroekosustavima	Prof. dr. sc. Željko Vidaček
Geomorfološko kartiranje Republike Hrvatske	Prof. dr. sc. Andrija Bognar -PMF
Vrednovanje i očuvanje vrijednosti krajobraza RH	Doc.dr.sc. B. Aničić

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Primjena informacijskih sustava u razvoju poljoprivrede	Doc. dr. sc. Stjepan Husnjak

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

Projekt	AFZ/Zavod
Hidropedološka karta Hrvatske mjerila 1:300000	Prof.dr.sc. Željko Vidaček
Geološka i geomorfološka inventarizacija parka prirode "Telašćica"	Prof. dr. sc. Mladen Juračić -PMF
Egzokrški, glacijalni i periglacialni reljefni oblici na području Nacionalnog parka "Paklenica"	Doc. dr. sc. Dražen Perica
Egzokrški, glacijalni i periglacialni reljefni oblici na području Nacionalnog parka "Sjeverni Velebit"	Doc. dr. sc. Dražen Perica

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

Bogunović, M. (2003): Stanje pedoloških informacija i potreba u zaštiti tla u Hrvatskoj. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja RH, održano 12.03., Zagreb.

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

Zavod za poljoprivredne melioracije

Predstojnik: Prof. dr. sc. Davor Romić, tel: 2393788, e-mail: dromic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Drago 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. Dragutin Petošić
Odvodnja	Prof. dr. sc. Dragutin Petošić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Šimunić I., Tomić F., Ostojić Z. (2002). Concentration and leaching of atrazine into drainage water in Gleyic Podzoluvisol. *Rostlinná Výroba* 48 (4):167-174.

Šimunić I., Tomić F., Kisić I., Romić M. (2002). The content of Pb, Zn and Cd in Hydroameliorated soil and drainage water and their uptake by plants. *Rostlinná Výroba* 48 (9): 401-406.

Šimunić I., Tomić F., Mesić M., Kolak I. (2002). Nitrogen leaching from meliorated soil. *Die Bodenkultur* 53(2): 71-79.

Romić M., Romić D. (2003): Heavy metals distribution in agricultural topsoils in urban area. *Environmental Geology*, 43:795-805.

Romić D., Romić M., Borošić J., Poljak M. (2003): Mulching decreases nitrate leaching in bell pepper (*Capsicum annuum* L.) cultivation. *Agricultural Water Management*, 60/2: 87-97.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Tomić, F., Šimunić I., Petošić, D., Romić, D., Šatović, Z.(2002): Effect of drainpipe spacing on the yield of field crops grown on hydromeliorated soil, *Poljoprivredna znanstvena smotra*, 67 (2),:101 –105, Zagreb.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Romić Marija, Romić, D. (2002). Aqua regia extractable heavy metals in surface agricultural soils within an urban area. 17th World Congress of Soil Science, Soil Science: Confronting New Realities in the 21st Century, 14-21 August, Bangkok, Thailand (CD-room, full text, 1588).

Šimunić, I., Tomić F., Romić D. (2002): Water dosage using the coefficient of irrigation in growing of the water-melon. First Symposium on Horticulture. Ohrid. 64.

Šimunić, I., Tomić, F., Petošić, D., Mesić, M., Čoga, L. (2002). Quality of drainage waters of the danube catchment area in the Republic of Croatia. XXI Conference of the Danubian countries. Bucharest. 88-90.

Tomić, F., Šimunić, I., Romić, D., Petošić, D., (2002): Water dosage using the coefficient of irrigation. Samuel Tessedik Yubilee agricultural, Water and environmental management scientific days, ISBN 963-202-791-1, p. 390-393, Sarvas.

Tomić, F., Krička Tajana, Šimunić I., Voća, N., Jukić, Ž.(2002): Influence of pipe drainage on water release rate from a wheat kernel, International Conference on Drought irrigation and prevention of Land desertification, International Commission on Irrigation and Drainage, p. 1-5, Bled.

Tomić, F., Šimunić, I: (2003) Navodnjavanje jabuka koristeći koeficijent navodnjavanja, priopćenja XXXVIII. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma, str. 569-571, Opatija.

Tomić, F., Petošić, D., Stričević, I., Dolanjski, D., Mustać, I., (2002): Značajke vodnog režima i stanje tala na području donjeg toka budućeg kanala Dunav – Sava. 3. Konferencija o vodama, Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje, Osijek.

b) sažetci u zbornicima

Tomić, F., Šimunić, I. (2002): Kakvoća drenažnih voda Podunavskog sliva u Republici Hrvatskoj, I hrvatska konferencija, Ekoinženjeringstvo-2002., Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa- Hrvatski inženjerski savez, Sažeci, str. 119, Plitvička jezera.

4. Knjige

Tomić, F., Petošić, D., (2003): Rješavanje problema suvišnih unutarnjih voda, u hidromelioracijskim sustavima, Priručnik za hidrotehničke melioracije, Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje i Sveučilište u Rijeci- Građevinski fakultet, str. 177-197. Rijeka.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Gospodarenje vodom i kontrola onečišćenja održivim navodnjavanjem	Doc. 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
Ekološki problemi i ekonomski učinci navodnjavanja zaslanjenom vodom	Doc. dr. sc. Davor Romić
Ekološki prihvatljiv uzgoj povrća u uvjetima natapanja	Prof. dr. sc. Ivan Šimunić

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka
Zaštita od zaslanjivanja vode i tla u donjoj Neretvi	Doc. dr. sc. Davor Romić	Hrvatske vode
Stanje tala i trajno motrenje tala u Zagrebačkoj županiji	Zavod za melioracije, Doc. dr. sc. Davor Romić	Zagrebačka županija
Poljoprivredna proizvodnja na vodozaštitnim područjima Zagrebačke županije i Grada Zagreba	Zavod za melioracije, Doc. dr. sc. Davor Romić	Zagrebačka županija i Grad Zagreb
Vodnogospodarska osnova Hrvatske – Korištenje voda-Navodnjavanje	Doc. dr. sc. Davor Romić	Hrvatske vode

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

Romić D., i sur. (2003): Poljoprivredna proizvodnja na vodozaštitnim područjima Zagrebačke županije, Zagreb, 23. ožujka 2003.

Romić D., i sur. (2003): Poljoprivredna proizvodnja na vodozaštitnim područjima Zagreba, Zagreb, 7. svibnja 2003.

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

Romić Marija, Romić, D. (2003): Distribucija teških metala u poljoprivrednim tlima šireg područja Zagreba. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Odbor za geokemiju. 10. travnja 2003.

Tomić, F., Šimunić, I. (2002): Navodnjavanje – mjera unapređenja poljoprivrede, Stručno predavanje, Čakovec.

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

Tomić, F. (2002): Stanje uređenosti poljoprivrednih površina, TV emisija “Plodovi zemlje”, travanj 2002., Zagreb

Tomić, F. (2003): Poljoprivreda i navodnjavanje, TV emisija “Trenutak spoznaje, lipanj, Zagreb.

Tomić, F. (2003): Poruka mladima, TV emisija "Meridijan 16, srpanj, Zagreb.

Tomić, F. (2003): Problem suše, Hrvatski radio 2, svibanj, Zagreb.

Tomić, F. (2003): Hrana za čovječanstvo, Hrvatski radio 1, lipanj, Zagreb.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Gabrijel Ondrašek, dipl. ing.

Zaposlen od 5. 02. 2001.

Broj projekta 0178039

Voditelj projekta Doc. dr. sc. Davor Romić

Zavod za poljoprivrednu botaniku

Predstojnik: Prof. dr. sc. Nada Hulina, tel: 2393835, e-mail: hulina@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Mihaela Britvec, tel: 2393838, e-mail: mbritvec@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Botanika	Prof. dr. sc. Nada Hulina Doc. dr. sc. Mihaela Britvec
Korovi	Prof. dr. sc. Nada Hulina

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Hulina, N. /2002/. Contribution to the knowledge of segetal vegetation from Croatia. *Hacquetia*, 1/2:205-209.

2. Radovi u stručnim časopisima

Hulina, N. /2002/: Pelinolisna ambrozija ugrožava usjeve i ljude. *Gospodarski list*, 13/14: 49.

Hulina, N., /2002/: Sada uništite teofrastovu lipicu. *Gospodarski list*, 18:43.

Hulina, N., /2002/: Pelud i alergije- što mogu učiniti poljodjelci? /I/, *Gospodarski list*, 20:61.

Hulina, N., /2002/: Pelud i alergije - što mogu učiniti poljodjelci /II/, *Gospodarski list*, 21:61.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Hulina, N.,/2002/: Weed diversity and problems on peasant farms in Croatia. 12 th EWRS /European Weed Research Society /Symposium 2002, Wageningen, 348,349.

b) sažetci u zbornicima

Britvec, M., Vitasović, I., (2002). Ozon u troposferi i njegov utjecaj na poljoprivredne kulture. In: Koprivanac N. (editor). Knjiga sažetaka priopćenja 1. hrvatske konferencije "Ekoinženjerstvo 2002", Plitvička jezera, 123.

Dujmović Purgar, D., N. Hulina (2002): Vineyard weed flora on the Jastrebarsko area. Flora and vegetation in changing environment, 18. Maribor.

Hulina, N. (2003): Distribution and syntaxonomical rang of velvetleaf /*Abutilon theophrasti*/ in Croatia. Symposium vegetation SE Europe, Otočec 29-31. 5.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Očuvanje biljne raznolikosti pašnjaka jadranskog područja	Doc. dr. sc. Mihaela Britvec
Multimedijski pristup anatomiji bilja	Doc. dr. sc. Mihaela Britvec
Digitalni atlas samonikloga livadnog bilja	Doc. dr. sc. Mihaela Britvec

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Vegetacija pašnjaka – čimbenik stočarske proizvodnje	Doc. dr. sc. Mihaela Britvec

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

Hulina, N. (2002): O kavi, TV, Brillantin, 13.01.2003.

Britvec, M. (2002): Hrvatska radiotelevizija - emisija "Trenutak spoznaje", 26.06. 2002.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Ivana Vitasović, dipl. ing.
 Zaposlena od 7.01. 2003.
 Broj projekta 178005
 Voditelj projekta Doc. dr. sc. Mihaela Britvec

Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

Predstojnik: Doc. dr. sc. Nadica Dobričević, tel: 2393997, e-mail: nadica.dobricevic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Stjepan Pliestic, tel: 2393840, e-mail: spliestic@agr.hr

Prof. dr. sc. Tajana Krička, tel: 2393818, e-mail: tkricka@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Prerada voća i povrća	Doc. dr. sc. Nadica Dobričević
Tehnologija voćnih i povrtnih sokova	Doc. dr. sc. Nadica Dobričević
Nauka o toplini	Doc. dr. sc. Stjepan Pliestic
Opće strojarstvo	Doc. dr. sc. Stjepan Pliestic
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

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N., Voća, S., Maksić, D.(2002): Matematičko modeliranje utjecaja ukupnih primjesa i vlage zrna na hektolitarsku masu pšenice, Poljoprivredna znanstvena smotra, 67 (2): 91-99, Zagreb.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Dobričević N, Čmelik Z., Voća, S., Duralija, B.(2002). Sensory characteristics of "Idared" apple fruits ", 1st Symposium on Horticulture With International Participation, Skopje, Republika Macedonia, 25-28. September.

Dobričević, N., Voća, S., (2003): Kakvoća plodova rajčice uzgajane na kamenoj vuni , XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanje, Opatija 19-21. veljače (227-230)

Jukić, Ž., Krička Tajana, Voća, N., Voća S. (2002): Technological procedure of perforating as factor of drying speed, Zbornik radova, International Conference – Energy – saving technologies for drying and hygrothermal processing, Moskva, Rusija, str. 104 - 108.

Krička Tajana, Voća, N., Jukić, Ž., Tomić, F. (2002): Drying and storing of rape seeds in pilot plant for biodiesel production in Croatia, Zbornik radova, International Conference – Energy – saving technologies for drying and hygrothermal processing, Moskva, Rusija, str. 99 - 103.

Voća, N., Krička Tajana, Jukić, Ž., Voća, S. (2002): Admixtures in wheat through delivery, Zbornik radova, International Conference – Energy – saving technologies for drying and hygrothermal processing, Moskva, Rusija, str. 94 – 98.

Voća, S., Dobričević, N. (2003): Quality of broccoli during storage in polyethylene - films IN: Hrvatsko društvo za biotehnologiju (editors). Proc. 3rd Croatian Scientific Conference about Biotechnology, Zagreb, Hrvatska.

5. Studije

Plietić, S.; Šatović, Z., Hrsto, D.: Studija izvodljivosti skladišta kontrolirane atmosfere i ventiliranog skladišta sjemenskog materijala; AgroCroatia, 15. 11. 2002., Zagreb-Karlovac, RH.

Plietić, S.; Čmelik, Z.: Studija "Čuvanje jabuka u kontroliranim uvjetima - ULO komora", 07. 03. 2002. Frigoterm, Zagreb, RH.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Etanol kao biogorivo	Prof. dr. sc. Tajana Krička
TEST - Poljoprivredni modeli biodizelskoga goriva	Prof. dr. sc. Tajana Krička

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Agarni model proizvodnje biodizelskoga goriva	Prof. dr. sc. Tajana Krička

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

Krička, T. i suradnici: Projekt BIODIZEL - "Uvođenje biodizelskoga goriva u Republiku Hrvatsku" - izvješće Vladi RH, Zagreb, siječanj 2003.

Plietić, S.: Rezultati ispitivanja vlagomjera za žitarice i uljarice "Granomat - Pfeuffer", 24. 01. 2003., Labena, Zagreb, RH.

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

Dobričević, N. i suradnici (2003): Senzoričko ocjenjivanje kiselog zelja marke "Laktec" za potrebe stvaranja županijskog proizvoda od povrća kiselo zelje Zagreb, 24.01.2003.

Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N. (2003): Projekt BIODIZEL - "Uvođenje biodizelskoga goriva u Republiku Hrvatsku" - predavanja u sljedećim županijama: Koprivničko-križevačka, Bjelovarsko-bilogorska, Brodsko-posavska, Vukovarsko-srijemska, Osječko-baranjska županija.

Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N. (2003): Projekt BIODIZEL - "Uvođenje biodizelskoga goriva u Republiku Hrvatsku" - edukacija djelatnika HZPSS

Pliestic S. (2003): Proizvodnja zdrave hrane, ljekovitog i aromatičnog bilja, Samobor, 16.04.2003.

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

Dobričević, N. (2003): Pravilna fermentacija preduvjet kvalitete kiselog kupusa, Dani ogulinskog kiselog kupusa, Radio Ogulin, 27. veljače.

Krička, T. (2003): Članci u novinama vezani za projekt BIODIZEL: "Vjesnik", "Večernji list", "Jutarnji list", "Glas Slavonije".

Krička, T. (2003): Gostovanja na HTV - emisije "Hrvatska danas", "Zagrebačka panorama", "Eko-eho", "Dobro jutro Hrvatska".

Krička, T. (2003): Gostovanja na radio postajama - prezentacija projekta BIODIZEL; Radio Drava, Obiteljski radio, Radio Sljeme, Radio Zagreb, Hrvatski katolički radio, Radio Vukovar, Radio Slavonija, Radio Nova Gradiška.

Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, tel: 2393804, e-mail: igrca@agr.hr

Zamjenik predstojnika: 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
Primjenjena zoologija	Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec
Opća entomologija	Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec
Specijalna entomologija	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
	Doc. dr. sc. Renata Dobrinčić
Fitofarmacija s ekotoksikologijom	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Integralna zaštita bilja	Doc. dr. sc. Božena Barić
Metode primjene pesticida	Doc. dr. sc. Božena Barić
Ekološka zaštita bilja	Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić
Nematologija	Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Gotlin Čuljak, T., Igrc Barčić Jasminka (2002). A check – list of aphid species superfam. Aphidoidea (*Hemiptera*, *Homoptera*, *Sternorrhyncha*) in Croatia, Nat. Croat. 11 (2): 243-264.

Gotlin Čuljak, T., Igrc Barčić Jasminka, Dobrinčić Renata (2002). The new registered species of aphids (*Hemiptera*: *Aphidoidea*) in Croatia, Entomol. Croatica 2002., 6 (1-2): 5-22.

Igrc Barčić Jasminka, Dobrinčić Renata (2002). 1998 Results of Monitoring *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte in Croatia. Acta Phytopat. Et Entomol. Hungarica, 37 (1-3): 137-144.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Dobrinčić Renata, Igrc Barčić Jasminka (2002). Determining of the injuriousness of the larvae of Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) in Croatian conditions, Agric. Consp. Sci, 67 (1): 1-9.

Gotlin Čuljak, T., Igrc Barčić Jasminka (2002). *Diuraphis noxia* (Kurdjumov, 1913) – nova prijetnja strnim žitaricama u Hrvatskoj. *Agric. Consp. Sci.*, 67 (1): 41-49.

Maceljčki, M. (2002). Važnost egzotičnih štetnika za Europu i Hrvatsku. *Fragmenta phytomedica et herbologica*, 27 (1-2): 39-55.

2. Radovi u stručnim časopisima

Igrc Barčić Jasminka, Dobrinčić Renata, Maceljčki, M. (2003). Dosadašnji rezultati monitoringa i prve velike štete od kukuruzne zlatice u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 1/2003: 3-10.

Jelovčan, S. (2003). *Epilachna chrsomelina* F. – fitofagna božja ovčica u Dalmaciji. *Glasilo biljne zaštite* 1/2003: 45-47.

Maceljčki, M. (2002). Insekticidi dozvoljeni na plodovitom povrću. *Glasilo biljne zaštite* 5/2002: 274-277.

Maceljčki, M. (2002). Novo upozorenje na japanskog pivca (*Popillia japonica*). *Glasilo biljne zaštite* 4/2002: 220-222.

Maceljčki, M. (2002). Podjela pesticida s prijedlozima postupka njihove registracije. *Glasilo biljne zaštite* 6/2002: 351-355.

Maceljčki, M. (2002). Zoocidi: Pokrivenost potreba (1). *Glasilo biljne zaštite* 6/2002: 324-329.

Maceljčki, M. (2003). Postregistracijski postupci sa sredstvima za zaštitu bilja. *Glasilo biljne zaštite* 4/2003: 217-222.

Maceljčki, M. (2003). Zoocidi. Pokrivenost potreba (2). *Glasilo biljne zaštite* 1/2003: 36-44.

Maceljčki, M., Hrlec, G., Ostojić, Z., Cvjetković, B. (2002). Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 2-3/2002: 61-178.

Maceljčki, M., Hrlec, G., Ostojić, Z., Cvjetković, B. (2003). Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 2-3/2003: 63-204.

Oštrec, Ljerka (2002). Solarizacija tla u zaštiti povrća od nematoda korijenovih kvržica (*Meloidogyne spp.*). *Glasilo biljne zaštite* 5/2002: 277-281.

Oštrec, Ljerka, Grubišić, D. (2003). Rezultati monitoringa zlatne krumpirove cistolike nematode u Republici Hrvatskoj, 2002. godine. *Glasilo biljne zaštite* 4/2003: 223-226.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

b) sažetci u zbornicima

Barić Božena, Ciglar, I. (2003). Breskvin savijač – novi problem u zaštiti jabuke. 47. Seminar bilje zaštite. Opatija, 11-14. 02. 2003., sažetak. *Glasilo biljne zaštite* 1/2003: 39-40.

Barić Božena, Ciglar, I. (2003). Testing of attract and kill technique against *Cydia pomonella* in Croatia. 55th International Symposium on Crop Protection. Ghent, Belgium, May 6.

Ciglar, I., Barić Božena (2002). New pests in peach orchards in Croatia. Međunarodni sastanak stručnjaka za koštičavo voće u organizaciji IOBC, Opatija 14-16. 10. 2002.

Dobrinčić Renata, Igrc Barčić Jasminka, Maceljčki, M. (2002). Western corn rootworm (WCR), *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte in Croatia – current and future status. 9th IWGO *Diabrotica* Subgroup Meeting and 8th EPPO Panel, Belgrade, Abstracts, pp. 34.

Dobrinčić Renata, Pospišil, M., Igrc Barčić Jasminka, Mustapić, Z. (2003). Učinkovitost insekticida za tretiranje sjemena uljane repice. Zbornik sažetaka. 39. znanstveni skup hrvatskih agronoma.

Igrc Barčić Jasminka, Dobrinčić Renata (2002). Occurrence, spreading and population density of Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) in Croatia in period 1996-2001. European Congress of Entomology, 7-13 October, Thessaloniki, Greece, Congress Abstracts: 206-207.

Igrc Barčić Jasminka, Dobrinčić Renata (2003). Štete od kukuruzne zlatice – kakve jesu i kolike mogu biti. Opatija, 11-14. 02. 2003. 47. seminar biljne zaštite. *Glasilo biljne zaštite* 1/2003 – dodatak: 60-61.

- Igrc Barčić Jasminka, Dobrinčić Renata, Kiss, J., Sivčev, I., Festić, H., Ivanova Ivanka, Edwards, C.R., Princzinger, G. (2003). Monitoring of Western Corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) in Europe in the period 1997-2002. Abstracts. International Symposium on the Ecology and Management of Western Corn Rootworm, Gottingen, 19-23 January.
- Igrc Barčić Jasminka, Gotlin Čulja, T. (2002). The population dynamic, domination and the frequency of the *Drephanosiphum platanoidis* Shrank (*Homoptera: Aphididae*) in Croatia. European Congress of Entomology, 7-13 October, Thessaloniki, Greece, Congress Abstracts: 314.
- Igrc Barčić Jasminka, Gotlin Čuljak, T. (2003). Važnost lisnih uši u prenošenju BYDV na pšenici i ječmu. Opatija, 11-14. 02. 2003. 47. seminar biljne zaštite. Glasilo biljne zaštite, 1/2003 – dodatak: 20-21.
- Jelovčan, S., Maceljki, M. (2003). *Epilachna chrysolina* F. – fitofagna božja ovčica. 47. Seminar iz biljne zaštite. Opatija, 11-14. 02. 2003. Zbornik sažetaka uz Glasilo biljne zaštite 1/2003.
- Kiss, J., Khosbayan, B., Komaromi, J., Igrc Barčić Jasminka, Dobrinčić Renata, Sivčev, I., Edwards, C.R., Rosca, I., Hatala_Zseller, I. (2002): Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* leConte) and the European crop rotation system: Results of a regional trial. 9th IWGO Diabrotica Subgroup Meeting and 8th EPPPO Panel, Belgrade, Abstracts, pp. 34.
- Oštrec Ljerka, Grubišić, D. (2003). Rezultati monitoringa zlatne krumpirove cistolike nematode u Hrvatskoj, 2002. godine. Zbornik sažetaka uz Glasilo biljne zaštite 1/2003.

4. Knjige

- Maceljki, M., Cvjetković, B., Igrc Barčić Jasminka, Ostojić, Z. (2002). Priručnik iz zaštite bilja, II dopunjeno izdanje (za zaposlenike u poljoprivrednim ljekarnama), 1-245.
- Maceljki, M. (2002). Poljoprivredna entomologija I izdanje, 1-520.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki 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 Dobrinčić
Istraživanje vrste <i>Globodera rostochiensis</i> Woll. u Hrvatskoj	Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Novi modeli suzbijanja štetnih puževa u povrćarstvu	Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec
Integrirana proizvodnja breskve	Doc. dr. sc. Božena Barić
Zaštita kukuruza od kukuruzne zlatice uz minimalni input	Akademik Milan Maceljki

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka	Nadnevak
Monitoring kukuruzne zlatice	polj. zoologiju	Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva RH	02.08.2000.
Monitoring cistolike krumpirove nematode	polj. zoologiju	Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva RH	01.02.2002.

Suradnja sa Zavodom za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu RH

Suradnja s tvrtkama:

"BC institut" Zagreb, "Čakom" d.d. Čakovec, "Chromos-agro" d.d. Zagreb, "Herbos" d.d. Sisak, "Veterina" d.d. Zagreb, "Bayer CropScience" Zagreb, "BASF" Zagreb, "DowAgro Sciences" Zagreb

7. Međunarodni projekti

Population density of *Diabrotica virgifera virgifera* in Croatia. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić

Participatory approaches in IPM for WCR. Glavni istraživač: prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić

The effectiveness of *Agriotes* sex pheromone traps in implementing IPM strategies. Glavni istraživač: doc. dr. sc. Renata Dobrinčić

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda

(simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Stručni skup "Participatory approaches in IPM for WCR", Vinkovci, 17-19. 12. 2002.

Dani polja krumpira, u sklopu projekta VIP "Ekološki i ekonomski povoljna proizvodnja krumpira", voditelj projekta prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, Dragičevac, 04. 07. 2002.

Dani polja kukuruzne zlatice, u sklopu MPŠ projekta "Monitoring kukuruzne zlatice", voditelj projekta prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, Topolje, 25. 09. 2002.

Dani polja kukuruzne zlatice, u sklopu VIP projekta "Zaštita kukuruza od kukuruzne zlatice uz minimalni input", voditelj projekta akademik Milan Maceljki, Tovarnik, 26. 09. 2002.

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

Barić Božena: Najvažniji štetočinci breskve i nektarine i mogućnosti njihovog suzbijanja, Zadar, 26. 07. 2002. Dani voća Zadarske županije.

Barić Božena: Suzbijanje jabučnog savijača u sustavu integrirane proizvodnje jabuke, Bjelovarski sajam u Gudovcu. Stručna tribina u organizaciji HSPSS Bjelovarsko-bilogorske županije, 07. 09. 2002.

Dobrinčić Renata: Predavanje o kukuruznoj zlati, PIK Vinkovci, siječanj 2003.

Igrc Barčić Jasminka i Dobrinčić Renata: Fipronil – rezultati i istraživanja. Chromos-Agro, Zagreb, 28. 04. 2003.

Igrc Barčić Jasminka i Dobrinčić Renata. Pokusi u zaštiti bilja. GIA, 23. 05. 2003.

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

Igrc Barčić Jasminka: Prilog o kukuruznoj zlati, Hrvatska televizija, Poljoprivredna emisija, 18. 07. 2002.

Igrc Barčić Jasminka, Maceljki, M. i Dobrinčić Renata: Prilog o kukuruznoj zlati, Hrvatska televizija, Poljoprivredna emisija, 29. 09. 2002.

Dobrinčić Renata: Prilog o kukuruznoj zlati, Hrvatska televizija, Emisija za selo i poljoprivredu, 29. 09. 2002.

Grubišić, D.: Krumpirova nematoda – kako odabrati otporne sorte. Gospodarski list br. 1, prosinca 2002.

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

Grubišić D.: Specijalizacija iz područja nematologije, Wageningen University, Laboratory of Nematology, Wageningen, 07.04.-20.04. 2002.

Dobrinčić Renata: Determinacija žičnjaka, University of Padua, Department of Agronomy, 28. 02. – 07. 03. 2003.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Aleksandar Mešić, dipl.ing.

Zaposlen od 27.10.1988..

Broj projekta 0178019

Voditelj projekta Doc.dr. J.Barčić

Zavod za povrčarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Josip Borošić, tel: 2393816, e-mail: jborosic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Bruno Novak, tel: 2393810, e-mail: bnovak@agr.hr

Nastavna djelatnost

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)
Vrtlarstvo	Doc. dr. sc. Bruno Novak
	Doc. dr. sc. Ines Vršek

Znanstvena i stručna djelatnost

2. Radovi u stručnim časopisima

Benko, B. (2003): Proizvodnja dinja i lubenica u polju. *Gospodarski list*, 162 (9), 57-59.

Novak, B. (2003): Mikoriza kao jedan od glavnih čimbenika u organsko-biološkoj proizvodnji povrća. *Priroda*, 93 (908), 10-11.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

b) sažetci u zbornicima

Benko B., Borošić J., Novak B. (2003). Izbor kultivara rajčice za hidroponski uzgoj. U: *Žimbrek T.* (urednik). *Priopćenja XXXVIII. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem*, Zagreb, Hrvatska, 223-226.

Borošić J., Novak B., Benko B. (2003). Uzgoj rajčice na inertnim supstratima. U: *Žimbrek T.* (urednik). *Priopćenja XXXVIII znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem*, Zagreb, Hrvatska, 219-222.

Borošić J., Romić D., Poljak M., Ban D. (2002). Influence of mulching films and topdressing on the growth and yield of bell pepper at karst field. In: *Book of abstracts XXVIth International Horticultural Congress*, Toronto, Canada, 95.

Novak B., Žutić I., Toth N. (2002). Influence of vesicular arbuscular mycorrhiza on the growth and yield components of pickling cucumbers. In: *Book of abstracts XXVIth International Horticultural Congress*, Toronto, Canada, 226.

Novak B., Žutić I., Toth N. (2003). Utjecaj mikorize i obojenih PE filmova na prinos slatkog krumpira – batata (*Ipomea batatas* L.). U: *Žimbrek T.* (urednik). *Priopćenja XXXVIII. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem*, Zagreb, Hrvatska, 295-298.

Toth N. (2002). Growth and development of summer squash from transplants of different age. In: *Book of abstracts XXVIth International Horticultural Congress*, Toronto, Canada, 555.

Toth N., Borošić J., Žutić I., Novak B. (2003). Utjecaj starosti presadnica i kultivara na komponente prinosa tikvice. U: *Žimbrek T.* (urednik). *Priopćenja XXXVIII. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem*, Zagreb, Hrvatska, 243-246.

Žutić I., Stanić G., Blažević N., Borošić J. (2002). Coloured polyethylene mulch and plant density in growing sweet basil (*Ocimum basilicum* L.). In: *Book of abstracts XXVIth International Horticultural Congress*, Toronto, Canada, 195.

Žutić I., Toth N., Novak B. (2003). Utjecaj rokova uzgoja i berbe na kvalitativna svojstva kineske raštike (*Brassica rapa* L. ssp. *chinensis* (L.) Hanelt). *Žimbrek T.* (urednik). *Priopćenja XXXVIII. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem*, Zagreb, Hrvatska, 291-294.

5. Studije

Borošić, J. (2003): Prijedlog poljoprivredne proizvodnje na vodozaštitnim područjima. Studija: Poljoprivredna proizvodnja na vodozaštitnom području Zagrebačke županije i Grada Zagreba. Zavod za melioracije Agronomskog fakulteta. Voditelj: Romić, D.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki 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
Uzgoj povrća u hidroponima	Prof. dr. sc. Josip Borošić

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka	Nadnevak
Suvremena proizvod. povrća u Zagrebačkoj županiji	povrčarstvo	Zagrebačka županija	13.12.2001
Podprojekti: Stvaranje županijskog proizvoda od povrća – kiselo zelje, Uzgoj povrća u hidroponima, Uvođenje proizvodnje brokule na poljoprivredna gospodarstva			5.05.2003.
Znanstveno-stručna suradnja i provedba sortnog pokusa za kiseljenje kupusa	povrčarstvo	"Madig" d.o.o. Ogulin	13.12.2002.
Znanstveno-stručna suradnja na selekciji ogulinskog kupusa	povrčarstvo	Poglavarstvo grada Ogulina	15.05.2000.
Uzgoj sorata povrća i aromatičnog bilja za potrebe marketinga	povrčarstvo	Agro Croatia Zagreb	28.01.2002.
Provedba pokusa povrća za potrebe priznavanja novostvorenih sorti i hibrida povrća	povrčarstvo	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo Osijek	20.11.2002.
Uzgoj povrća i gljiva	povrčarstvo	Centar za brdsko-planinsku poljopriv. Primorsko-goranske županije, Stara Sušica	30.05.2003.
Unapređenje proizvodnje povrća i povrtnog sjemena	povrčarstvo	Podravka d.d. Koprivnica	13.06.2002.

7. Međunarodni projekti

Prof. dr. sc. Josip Borošić i prof. dr. sc. Jože Osvald: Uzgoj povrća u hidroponima u Hrvatskoj i Sloveniji

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda

(simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Zavod za povrčarstvo i Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu:

Borošić, J., Benko, B. (2002): Uzgoj rajčice u hidroponima. Radionica specijalističke radne grupe povrčarstva i cvjećarstva HZPSS-a, Velika Gorica i Donja Lomnica, 18. listopada

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

Borošić, J. (2002): Novoselekcionirane linije graha zrnaša. Predstavljanje na skupu "Jesen u Lici", izložba tradicijskih proizvoda, Ličko-senjska županija, Gospić, 12. listopada.

Borošić, J. (2002): Predstavljanje projekta: Stvaranje županijskog proizvoda od povrća – kiselo zelje. Zagrebačka županija, Zagreb, 25. rujna.

- Borošić, J. (2002): Predstavljanje projekta: Uzgoj povrća u hidroponima. Agronomski fakultet i Zagrebačka županija, Zagreb, 2. srpnja.
- Borošić, J. (2003): Prijedlog poljoprivredne proizvodnje na vodozaštitnim područjima. Predstavljanje studije: Poljoprivredna proizvodnja na vodozaštitnom području Zagrebačke županije i Grada Zagreba. Zavod za melioracije Agronomskog fakulteta. Voditelj: Romić, D., Zagrebačka županija, Zagreb, 26. ožujka.
- Borošić, J. (2003): Prijedlog poljoprivredne proizvodnje na vodozaštitnim područjima. Predstavljanje studije: Poljoprivredna proizvodnja na vodozaštitnom području Zagrebačke županije i Grada Zagreba. Zavod za melioracije Agronomskog fakulteta. Voditelj: Romić, D., Grad Zagreb, Zagreb, 7. svibnja.
- Borošić, J. (2003): Uzgoj povrća u hidroponima. Predstavljanje rezultata istraživanja na sjednici Fakultetskog vijeća, Donja Lomnica, 12. svibnja.
- Borošić, J.; Benko, B. (2003): Sortiment rajčice za uzgoj u hidroponima. Predstavljanje rezultata istraživanja predstavnicima sjemenskih tvrtki, Donja Lomnica, 30. svibnja.
- Borošić, J.; Dobričević, N.; Kovačić, D. (2003): Predstavljanje projekta: Stvaranje županijskog proizvoda od povrća – kiselo zelje. Grad Sveti Ivan Zelina i Skupština Udruge proizvođača kiselog zelja "Laktec", Sv. Ivan Zelina, 12. ožujka.
- Novak, B. (2002): Predočenje knjige "Povrčarstvo" (autori: Lešić R., Borošić J., Buturac I., Ćustić M., Poljak M. i Romić D.), Zrinski, Čakovec, p. 627, Agronomski fakultet i Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva, Zagreb, 2.srpnja.
- Novak, B. (2002): Predočenje knjige "Povrčarstvo" (autori: Lešić R., Borošić J., Buturac I., Ćustić M., Poljak M. i Romić D.), Zrinski, Čakovec, p. 627, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split, 8. studenoga.

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

- Borošić, J., Benko, B. (2003): Uzgoj povrća u hidroponima. Savjetnički dani voćarstva, vinogradarstva/vinarstva i vrtlarstva. HZPS, Stubičke Toplice, 17-19. ožujka.
- Borošić, J., Benko, B. (2003): Uzgoj rajčice u hidroponima. Udruga proizvođača povrća Turopoljka, Velika Gorica, 13. ožujka.
- Borošić, J., Novak B., Toth, N., (2003): Introdokcija novih sorata i tehnologija u uzgoju povrća za obiteljska gospodarstva. Savjetnički dani voćarstva, vinogradarstva/vinarstva i vrtlarstva. HZPS, Stubičke Toplice, 17-19. ožujka.
- Borošić, J. (2003): Uzgoj brokule. Poljoprivredna stočarsko-voćarska zadruga branitelja iz domovinskog rata Samobor/Sv. Nedelja, Bregana, 24. siječnja.
- Borošić, J. (2003): Uzgoj rajčice i paprike u plastenicima. Proizvođači povrća Krapinsko-zagorske županije, Donja Stubica, 7. ožujka.
- Borošić, J.; Žutić, I. (2003): Uzgoj i kvaliteta kupusa za kiseljenje. Dani kiselog kupusa tvrtke Madig d.o.o., Ogulin, 27-28. veljače.
- Novak, B. (2003): Uzgoj i prerada gljiva. Tečaj u Otvorenom učilištu, Zagreb, 15.ožujak. do 15.svibnja.

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

- Benko, B. (2003): Uzgoj rajčice u hidroponima. OTV, 10. veljače.
- Borošić, J. (2003): Uzgoj rajčice u hidroponima. Radio Velika Gorica, emisija Od oranice do kovanice, 17. ožujka.
- Borošić, J. (2003): Uzgoj i kvaliteta kupusa za kiseljenje. Radio Ogulin, 27. veljače.
- Borošić, J. (2003): Stvaranje županijskog proizvoda od povrća – kiselo zelje. Radio Sljeme, emisija Grincajger, 18. ožujka.
- Borošić, J. (2003): Uzgoj rajčice u hidroponima. Radio Sljeme, emisija Grincajger, 6. svibnja.
- Borošić, J. (2003): Uzgoj rajčice u hidroponima. HTV Plodovi zemlje, 18. svibnja.

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

Benko, B.; Borošić, J.; Novak, B.; Toth, N.; Žutić, I. (2002): Posjeta: Kmetijski zavod, Maribor; Kmetijska fakulteta, Maribor; gospodarstvo Horvat; gospodarstvo Kelenc; 6. lipnja.

13. Voditeljstvo disertacija**Obranjena disertacija:**

Smiljana Goreta:

“Dinamika rasta i razvitka kultivara endivije (*Cichorium endivia* L.) u cjelogodišnjem uzgoju”

Voditelj: prof. dr. sc. Josip Borošić,

Obranjeno: 18. srpnja 2002.

Nina Toth:

“Rast i razvoj kultivara tikvice (*Cucurbita pepo* L. convar. *giromontiina* Greb.) iz presadnica različite starosti”

Voditelj: prof. dr. sc. Josip Borošić

Obranjeno: 24. rujna 2002.

Ivanka Žutić:

“Biološke i gospodarske značajke novointroductiranog povrća – kineska raštika (*Brassica rapa* L. ssp. *chinensis* (L.) Hanelt)”

Voditelj: prof. dr. sc. Josip Borošić

Obranjeno: 24. rujna 2002.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Božidar Benko, dipl.ing.

Zaposlen od 20.11.2001.

Broj projekta 178511, 0178033

Voditelj projekta Prof. dr. sc. Josip Borošić

Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Tomislav Treer, tel: 2393875, e-mail: treer@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Roman Safner, tel: 2393876, e-mail: rsafner@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Ribarstvo	Prof. dr. sc. Tomislav Treer
Zoologija	Prof. dr. sc. Tomislav Treer
Hidroekologija	Prof. dr. sc. Tomislav Treer
Ihtiologija	Prof. dr. sc. Tomislav Treer
Ribolov	Prof. dr. sc. I. Aničić
Akvakultura	Doc. dr. sc. Roman Safner
Lovstvo	Prof. dr. sc. Roman Safner
Pčelarstvo	Prof. dr. sc. Nikola Kezić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Puškadija, Z., Štefanić, I., Bubalo, D., Kezić, N., Dražić, Maja (2002): Customizing possibilities of Croatian Apiaries for organic production of honey regarding of the type of beehive. *Acta Agraria Kaposvariensis*, 6 (2): 237-241.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Bubalo, D., Dražić, M., Kezić, N., (2002) Razvoj legla različitih ekotipova sive pčele (*Apis mellifera carnica* Pollmann, 1879). *Poljoprivredna znanstvena smotra*, 67 (3): 117-123.

Kajić, Z., Dražić, M., Bubalo, D., Kezić, N., (2002) Morfometrijske odlike sive pčele (*Apis mellifera carnica*) na prostorima B i H. *Znanstveni glasnik*, 12: 197-212

Odak T., Treer T., Aničić I., Safner R., Piria M. (2002): Primjena molekularnih metoda u ribarstvu. *Ribarstvo*, 60 (3): 116-126.

Safner R., Treer T., Aničić I. (2002): Obrazloženje strategije razvoja slatkovodnog ribarstva Hrvatske. *Ribarstvo*, 60 (2): 39-57.

Safner R., Treer T., Aničić I. (2002): Prilagodba hrvatskog slatkovodnog ribarstva europskim integracijama. *Agronomski glasnik*, 64: 65-76.

Treer T. (2002): Dr. sc. Dobrila Habeković – duša našeg časopisa proteklih desetljeća. *Ribarstvo*, 60: 29-30.

2. Radovi u stručnim časopisima

Dražić, Maja, Bubalo, D. (2002). Paketne pčele. *Hrvatska pčela* 121 (6): 128-130.

Bubalo, D., Dražić, Maja, Kezić, N. (2002). Sakupljanje i čuvanje peluda. *Hrvatska pčela* 121 (6): 125-128

Kezić, N., Šekulja, D., Buchler, R., Bubalo, D., (2002). Projekt selekcije pčela tolerantnih na varoovu na Unijama - proljeće 2002. *Hrvatska pčela*, 121 (7-8): 151-153

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Berg, S., Bubalo, D. (2002). Tehnologija pčelarenja i integrirana koncepcija u borbi protiv varoe. Zbornik radova "Rezidue u pčelinjim proizvodima kao posljedica liječenja pčela" Kezić, Nikola (ur.). Zagreb: Agronomski fakultet i Medicinska naklada, 23-39.

b) sažetci u zbornicima

- Barišić, D., Kezić, N., Bubalo, D., (2002) Radioaktivnost medljikovaca petnaest godina nakon černobilske katastrofe. Knjiga sažetaka I hrvatske konferencije, Ekoinženjerstvo 2002. Koprivanec Natalija (ur.), 156. Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa. Plitvička jezera, 22. -24. 10. 2002.
- Debeljak, Lj., Fašaić, K., Odak, T. (2002): Djelovanje vodnih makrofita na proizvodnju šarana. Zbornik sažetaka – III. nacionalno znanstveno - stručno savjetovanje s međunarodnim sudjelovanjem "Slatkovodno ribarstvo Hrvatske u razdoblju pridruživanja Europskoj Uniji", Bizovac, 20.-21. 6. 2002., p. 13
- Dražić, M., Mihaljević, I., Jakopović, I., Bubalo, D., Kezić, N., (2003) Morfometrijski indeksi krila sive pčele (A. m. carnica) u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka. 38. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija 19. – 21. veljače 2003. 179
- Kekez, D., Dražić, M., Bubalo, D., Kezić, N., (2003) Suzbijanje grinje *Varroa destructor* (Anderson i Truemen, 2000) upotrebom razrijeđene mravlje kiseline. Zbornik sažetaka. 38. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija 19. – 21. veljače 2003. 192-193.
- Lesjak, V., Turšić, M., Mihaljević, I., Bubalo, D., (2003) Djelotvornost tretmana 85 % mravljek kiseline izoplast pločama u liječenju varooze. Zbornik sažetaka. 38. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija 19. – 21. veljače 2003. 188-189.
- Odak T., Treer T., Aničić I., Safner R., Piria M. (2002): The use of molecular methods in fisheries. Book of Abstracts - 1st Croatian Congress on Molecular Sciences, Opatija, 9.-13. 6. 2002., P 100
- Odak T., Treer T., Safner R., Aničić I., Piria M. (2003): Mekousna pastrva (*Salmothymus obtusirostris salonitana*) u rijeci Žrnovnici. Zbornik priopćenja – XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija 19.-21. 2. 2003., 429-432.
- Puškadija, Z., Kezić, N., Bubalo, D., (2003) Učinkovitost formiranja nukleusa pčelinjih zajednica s ciljem kontrole populacije *Varroa destructor* u košnici. Zbornik sažetaka. 38. Znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija 19. – 21. veljače 2003. 184-185.
- Safner R., Treer T., Aničić I. (2002): Obrazloženje strategije razvoja slatkovodnog ribarstva Hrvatske. Zbornik sažetaka – III Nacionalno znanstveno – stručno savjetovanje s međunarodnim sudjelovanjem "Slatkovodno ribarstvo Hrvatske u razdoblju pridruživanja Europskoj Uniji", Bizovac, 20.-21. 6. 2002., p. 9
- Safner R., Treer T., Aničić I. (2002): Prilagodba hrvatskog slatkovodnog ribarstva europskim integracijama. Zbornik sažetaka znanstvenog skupa HAZU "Prilagodba europskoj zajednici hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva", Zadar, 5.-8. 6. 2002., 145-146
- Treer T. (2002): Problems and perspectives of aquaculture development in Croatia. Book of Abstracts – 2nd Conference on Aquaculture Economics and Marketing, Szarvas, Hungary, 4.-5. 10. 2002.
- Treer T., Safner R., Aničić I., Piria M., Odak T. (2002): The introduction of the fish from the Danube area into the Mediterranean Vransko lake, Croatia. Abstracts of Papers and Posters, EIFAC Symposium on Inland Fisheries Management and the Aquatic Environment, Windermere, United Kingdom, 12.-15. 6. 2002, p. 30.

5. Studije

- Treer T., Aničić I., Safner R., Piria M., Odak T. (2002): Završno izvješće o rezultatima, komentarima i prijedlozima monitoringa ribljeg fonda područja rijeke Dunava od 1433 rkm do 1412 rkm u 2002. godini. Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Za MPŠ RH.

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 ribe u bočatim vodama delte Neretve	Dr. sc. Branko Glamuzina
Biološka raznolikost i gospodarske odlike sive pčele	Prof. dr. sc. Nikola Kezić

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Prerada ribe na obiteljskim ribnjačarskim gospodarstvima	Prof. dr. sc. Roman Safner

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka
Ribarski monitoring otvorenih voda Hrvatske	Prof.dr.sc. Tomislav Treer	MPŠ
Pogodnost voda u Zaštićenom krajoliku Čambina u svrhu njihove ribolovne namjene	Prof.dr.sc. Roman Safner	Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije
Provođenje morfometrijskih mjerenja u sklopu selekcije pčela u RH	Zavod	Hrvatski stočarsko selekcijski centar

7. Međunarodni projekti

The biodiversity of Euroasian freshwater fish species (Prof. dr. sc. Tomislav Treer i prof. dr. sc. Liu Siyang, Wuhan University, NR Kina).

Gestion des pecheries danubiennes (Prof. dr. sc. Tomislav Treer i dr. sc. Daniel Gerdeaux, INRA, Thonon, Francuska).

Zaštita endemske pasturve (Prof. dr. sc. Roman Safner i dr. sc. Aleš Snoj, Biotehniška fakulteta u Ljubljani, Slovenija).

“Selection of varroa tolerant honey bees on the isolated islands in Croatia” (Dr. sc. Ralph Buchler, Bee Research Unit of the Hessian Institute for Animal Breeding, Kirchhain, Njemačka i prof. dr. sc. Nikola Kezić).

“Effects to the population dynamics of the phytophag species *Physokermes hemicryphus* DALMAN 1825/26 and *Ph. Piceae* SCHRANK 1801 in different regions of Europe” (Dr. sc. Hermann Pechhacker, Institut fur bienekunde, Lunz am See, Austrija i dr. sc. Dragan Bubalo).

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda

(simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Stručni skup: "Rezidue u pčelinjim proizvodima kao posljedica liječenja pčela" 4. - 7. listopada 2002., Selce
Pčelarska radionica za uzgajivače matica 26. travnja 2003. godine

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

Treer T. (2003): Fisheries in Croatia. Wuhan University, NR Kina

Bubalo, D.: Proizvodnja i primjena peluda, pčelinjeg otrova i propolisa, Pčelarska udruga Topusko.

Ocjenjivanje medova: Zagrebačka županija, Zagreb; Grad Zagreb, Zagreb; Varaždinska županija, Varaždin; "Vinistra" 2003., Poreč.

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

Kezić Nikola (2003): u TV emisiji "Potraga za blagom"

Treer T. (2003): Ima li u Dunavu ribe. Športski ribolov, 8 (87): 63-64.

Treer T., Safner R., Aničić I., Odak T., Snoj A., Pušnik S. (2003): Zaštita endemske mekousne pastrve u TV emisiji "Trenutak spoznaje", 17.4.2003.

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

Bubalo Dragan: Faculty of Agriculture, Agricultural Entomology Institute, University of Perugia, Italija.

Treer T., Aničić I., Safner R. : Institut National de la Recherche Agronomique, Station d'Hydrobiologie Lacustre, Thonon, Francuska.

Treer T., Odak T. : Wuhan University, NR Kina

Zavod za sjemenarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ivan Kolak, tel: 2393845, e-mail: ikolak@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Zlatko Šatović, tel: 2393774, 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., Martín A. (2002). Preliminary genetic linkage map of *Miscanthus sinensis* with RAPD markers. *Theor Appl Genet* 105: 946-952.

Atienza S. G., Šatović Z., Petersen K. K., Dolstra O., Martín, A. (2003). Influencing combustion quality in *Miscanthus sinensis* Anders.: identification of QTLs for calcium, phosphorus and sulphur content. *Plant Breeding* 122: 141-145.

Belaj A., Šatović Z., Ismaili H., Panajoti Dh., Rallo L., Trujillo, I. (2003). RAPD genetic diversity of Albanian olive germplasm and its relationships with other Mediterranean countries. *Euphytica* 130: 387-395.

Belaj A., Šatović Z., Rallo L., Trujillo I. (2002). Genetic diversity and relationships in olive (*Olea europaea* L.) germplasm collections as determined by randomly amplified polymorphic DNA. *Theor Appl Genet* 105: 638-644.

Román B., Alfaro C., Torres A. M., Moreno M. T., Šatović Z., Pujadas A., Rubiales, D. (2003). Genetic relationships among *Orobanche* species as revealed by RAPD analysis. *Ann Bot* 91: 637-642.

Román B., Šatović Z., Avila C. M., Rubiales D., Moreno M. T., Torres, A. M. (2003). Locating genes associated with *Ascochyta fabae* resistance in *Vicia faba*. *Aust J Agr Res* 54: 85-90.

Román B., Šatović Z., Rubiales D., Torres A. M., Cubero J. I., Katzir N., Joel, D. M. (2002). Variation among and within populations of the parasitic weed *Orobanche crenata* from Spain and Israel revealed by inter simple sequence repeat markers. *Phytopathology* 92: 1262-1266.

Román B., Torres A. M., Rubiales D., Cubero J. I., Šatović Z. (2002). Mapping of quantitative trait loci controlling broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.) resistance in faba bean (*Vicia faba* L.). *Genome* 45: 1057-1063.

Rukavina H., Kolak I., Šarčević H., Šatović, Z. (2002). Seed size, yield and harvest characteristics of three Croatian spring malting barleys. *Bodenkultur* 53: 9-12.

Šatović Z., Liber Z., Karlović K., Kolak I. (2002). Genetic relatedness among basil (*Ocimum* spp.) accessions using RAPD markers. *Acta Biol Cracov Bot* 44: 155-160.

2. Radovi u stručnim časopisima

Kolak I., Šatović Z., Rozić I. (2002). Anđelika (*Angelica archangelica* L.). *Sjemenarstvo* 1-2: 85-92.

Kolak I., Šatović Z., Rozić I. (2002). Anis (*Pimpinella anisum* L.). *Sjemenarstvo* 1-2: 93-99.

Kolak I., Šatović Z., Rozić I., Ivanković M. (2002). Novi trendovi u proizvodnji ljekovitog i aromatičnog bilja. *Sjemenarstvo* 3-4: 209-225.

Kolak I., Šatović, Z., Rozić I., Ivanković M. (2002). Razvitak sjemenske industrije u Bosni i Hercegovini. *Sjemenarstvo* 5-6: 299-325.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Atienza S. G., Martín A., Petersen K. K., Šatović Z., Dolstra O. (2002). Mapeo genético en *Miscanthus sinensis* Anderss. utilizando la nueva estrategia de mapeo 'offspring cross'. In: Lozano R, Angosto T, Capel J, Jamilena M. (editors). *Actas de Horticultura* vol. 34. Almería, Spain, 557-562.

Avila C. M., Román B., Šatović Z., Gutierrez N., Prieto J., Moreno M. T., Cubero J. I., Torres, A. M. 2002. Estado actual del mapa de *Vicia faba* y su aplicación a la mejora de la especie. In: Lozano R, Angosto T, Capel J, Jamilena M. (editors). *Actas de Horticultura* vol. 34. Almería, Spain, 647-652.

b) sažetci u zbornicima

Atienza S. G., Šatović Z., Petersen K. K., Dolstra O., Martín A. (2002). Genetic mapping in *Mischanthus sinensis* using 'offspring cross' mapping strategy. In: Dumić J. (editor). *Book of Abstracts of the 1st Croatian Congress on Molecular Life Sciences*. Opatija, Croatia, 192.

Atienza S. G., Šatović Z., Petersen K. K., Dolstra O., Martín A. (2003). Raznolikost skladišnih bjelančevina vrste *Hordeum chilense*. In: Žimbrek T. (editor). *Proceedings of the XXXVII Croatian Symposium on Agriculture*. Opatija, Croatia, 123-126.

Avila C. M., Šatović Z., Rubiales D., Moreno M. T., Torres A. M. (2002). Identification of quantitative trait loci for *Ascochyta fabae* Speg. resistance in faba bean (*Vicia faba* L.). In: Dumić J. (editor): *Book of Abstracts of the 1st Croatian Congress on Molecular Life Sciences*. Opatija, Croatia, 193.

Belaj A., Šatović Z., Ismaili H., Panajoti Dh., Rallo L., Trujillo I. (2003). Raznolikost RAPD biljega albanskih genetskih izvora masline. In: Žimbrek T. (editor). *Proceedings of the XXXVII Croatian Symposium on Agriculture*. Opatija, Croatia, 127-130.

Kolak I., Šatović Z. (2003). Lavanda u krajobrazu. In: Milas Z. (editor). *Book of Abstracts of the International Conference - Maintenance of town open spaces: the skill of arranging flower beds*. Zadar, Croatia, 77-78.

Šatović Z., Liber Z., Karlović K., Kolak, I. (2002). Genetic relatedness among basil (*Ocimum* spp.) accessions using RAPD markers. In: Dumić J. (editor): *Book of Abstracts of the 1st Croatian Congress on Molecular Life Sciences*. Opatija, Croatia, 191.

Torres A. M., Román B., Avila C. A., Rubiales D., Šatović Z., Cubero J. I. (2002). Progress on the *Vicia faba* map and applications for breeding. In: Dénarié J. (editor). *Legumes for sustainable agriculture - Genetics and genomics of *Medicago truncatula* and legume crops: Making use of synteny to improve crop breeding*. Strasbourg, France, 24.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Hrvatska banka biljnih gena	Prof. dr. sc. Ivan Kolak
Genetska varijabilnost ljekovitog i aromatičnog bilja	Doc. dr. sc. Zlatko Šatović

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Proizvodnja ljekovitog i aromatičnog bilja	Prof. dr. sc. Ivan Kolak

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka
Sjemenarstvo i selekcija ranih kultivara soje za potrebe P.P. Orahovica d.d.	sjemenarstvo	P.P. Orahovica d.d.
Sjemenarstvo i selekcija soje (grupa 0-I-II) za potrebe Mednik d.d., Županija	sjemenarstvo	Mednik d. d. Županija

7. Međunarodni projekti

Comparative studies and marker assisted selection in grain legumes (*Vicia faba* L., *Cicer arietinum* L. and *Pisum sativum* L.) by using genetic maps (Prof. dr. sc. José Ignacio Cubero)

COST Action 849 - Parasitic plant management in sustainable agriculture (Dr. sc. Diego Rubiales)

Genetska struktura samoniklih populacija ljekovitog bilja (Prof. dr. sc. Ivan Kolak i Dr. sc. Vladimir Meglič)

8. Savjetovanja u organizaciji zavoda

(simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Zavod za sjemenarstvo:

Kolak, I., Megič, V., Šatović, Z. (2002): Međunarodna prikupljačka ekspedicija 'Istra 2002'. Pazin, 23-29. lipnja 2002.

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

Kolak, Ivan (2003): Mogućnosti prikupljanja i proizvodnje ljekovitog i aromatičnog bilja na području Samobora. POU Samobor, Hrvatska. 16. svibnja 2003.

Šatović, Zlatko (2002): Genetic Distance Methods. Centro de Investigación y Formación Agraria (C.I.F.A.), Córdoba, Španjolska. 12. prosinca 2002.

Šatović, Zlatko (2002): Genetic Mapping and QTL Analysis. Center za rastlinsko biotehnologiju in žlahtnjenje, Biotehniška Fakulteta, Univerza u Ljubljani, Ljubljana, Slovenija. 29. listopada 2002.

Šatović, Zlatko (2002): Izrada genetskih karata biljnih vrsta. Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska. 14. svibnja 2003.

Šatović, Zlatko (2002): Molecular Phylogeny (Maximum Parsimony; Maximum Likelihood; Neighbor-Joining), Centro de Investigación y Formación Agraria (C.I.F.A.), Córdoba, Španjolska. 16-18. prosinca 2002.

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

Kolak, I. (2003): 'HBBG u razvitku ljekovitog i aromatičnog bilja' u TV emisiji 'Dobro jutro Hrvatska', 16. travnja 2003.

Kolak, I. (2003): 'Sadašnjost i budućnost ljekovitog i aromatičnog bilja' u radio emisiji 'Slušaj kako zemlja diše', 11. travnja 2003.

Kolak, I. (2003): "'Savjeti i preporuke u svezi odabira kultivara i sjemena za sjetvu'", više javljanja u radio emisiji 'Emisija za poljoprivredu i selo'

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

Šatović Zlatko: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes, Universidad de Córdoba, Córdoba, Španjolska (4. studenog - 19. prosinca 2002.)

Zavod za specijalno stočarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Boro Mioč, tel: 2393867, e-mail: bmioc@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Stočarstvo	prof.dr.sc. Zvonimir Uremović
Svinjogojstvo	prof.dr.sc. Marija Uremović
Ovčarstvo i kozarstvo	prof.dr.sc. Boro Mioč
	prof.dr.sc. Vesna Pavić
Govedarstvo	prof.dr.sc. Pavo Caput
	doc.dr.sc. Ante Ivanković
Konjogojstvo	doc.dr.sc. Ante Ivanković

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

Antunac N., Mioč B., Pavić Vesna, Lukač Havranek Jasmina, Samardžija Dubravka (2002). The effect of stage of lactation on milk quantity and number of somatic cells in sheep milk. *Milchwissenschaft* 57 (6): 310-31.

Ivanković A., Kavar T., Caput P., Mioč B., Pavić Vesna, P. Dovč (2002). Genetic diversity of three donkey populations in the Croatian coastal region. *Animal Genetic* 33 (3): 169-188.

Pavić Vesna, Antunac N., Mioč B., Ivanković A., Lukač Havranek Jasmina (2002). Influence of stage of lactation on the chemical composition and physical properties of sheep milk. *Czech Journal of Animal Science*, 47 (2): 80-84.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Bradić Martina (2002): Tehnike prijenosa gena i transgene životinje. *Stočarstvo* 56 (4) 311-320.

Čačić, M., Caput, P., Ivanković, A. (2002): Usporedba reprodukcijских karakteristika čistokrvnih lipicanskih kobilica i lipicanskih kobilica nepotpunog porijekla. *Stočarstvo*, 56 (2) 91-103.

Čačić, M., Caput, P., Ivanković, A. (2002): Reprodukcijske karakteristike posavskih kobilica. *Stočarstvo*, 56 (3) 163-174.

Čačić, M., Caput, P., Ivanković A. (2002): Utjecaj okolišnih i genetskih čimbenika na reprodukcijske karakteristike i plodnost posavskih kobilica. *Stočarstvo*, 56 (4) 243-256.

Čačić, M., Caput P. (2002): Morfološki parametri kasača u Hrvatskoj. *Stočarstvo*, 56 (6) 323-334.

Čačić Zrinka, Kalit, S., Antunac, N., Čačić, M. (2003): Broj somatskih stanica u mlijeku i čimbenici koji utječu na njihov broj. *Mljekarstvo* 53 (1), 23-36.

Stručić Danijela, Ivanković, A., Konjačić, M., Čačić, M., Geceg, I. (2002): Eksterijerne odlike hrvatskog hladnokrvnjaka. *Stočarstvo*, 56 (3), 175-189.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

b) sažeci u zbornicima

- Caput, P. (2002): Characteristics and utilisation of donkeys in Croatia. 53rd Annual Meeting of the European Association for Animal Production – Cairo.
- Ivanković, A., Caput, P., Dovč, P. (2002): Phylogenetic study in donkeys in Croatia, Zbornik radova, 7th World Congress, Montpellier, Francuska.
- Ivanković, A., Dovč, P., Caput, P. (2003): Mikrosatelitska tipizacija genoma paške ovce. Opatija, 38. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Veljača 2002.
- Mioč, B., Antunac, N., Pavić, Vesna, Samardžija, Dubravka, Barać, Z., Bradić, Martina (2002): Proizvodnja i kemijski sastav mlijeka crnih ovaca. Lovran "Simpozij hrvatskih mljekarskih stručnjaka". Studeni 2002.
- Mioč, B., Ivanković, A., Pavić, Vesna, Barać, Z., Sinković, Karmen, Marić, I. (2003): Odlike eksterijera dubrovačke ovce. Opatija, 38. Znanstveni skup hrvatskih agronoma. Veljača 2002.
- Mioč, M., Jurković, D., Ivanković, A., Pavić, Vesna, Barać, Z. (2003): Neke reproduksijske odlike solčavsko-jezerske ovce u Hrvatskoj. Opatija, 38. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Veljača 2002.
- Uremović, Marija, Janeš, M., Uremović, Z., Konjačić, M., Ambrušec, Ljubica, Klaić, Jadranka, Knapić, A. (2003): Performans svojstva nerastova u testnim stanicama u Hrvatskoj. Opatija, 38. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Veljača 2002.

4. Knjige

- Caput, P., Ivanković, A., Čačić, M., Pušić, Z. (2003): "Dubrovački sir"
- M. Uremović, Z. Uremović: "Praktično svinjogojstvo" pripremljeno za tisak, izdavač Hrvatski zadružni savez i Zagrebačka županija
- Mioč, B., Pavić Vesna: "Kozarstvo"

5. Studije

- Posavi, M. (.2002): "Nacionalno izvješće o stanju svjetskih životinjskih genetskih resursa"
- Uremović Marija (2002): "Rezultati provedbe uzgojnog programa u RH od 2000.-2003.;" "Plan usmjerene oplodnje krmača crne slavonske pasmine" Hrvatski stočarski selekcijski centar; "Nacrt Prijedloga zakona o hrani" Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva RH; Pravilnik za izgradnju objekata u OPG za proizvodnju prerađevina animalnog podrijetla, učešće u doradi, izdavač MPŠ RH
- Uremović, Marija, Uremović Zvonimir (2002): "Program razvoja svinjogojstva u Vukovarsko srijemskoj županiji"; "Idejni projekat za izgradnju svinjogojске farme 6 tovljenika"; "Idejni projekat za farmu kapaciteta 30 krmača"

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Genetski profil i proizvodna svojstva travničke pramenke	Prof. dr. sc. Boro Mioč
Genetske i fenotipske odlike hrvatskih pasmina ovaca	Prof. dr. sc. Vesna Pavić
Fenotipske i genetske odlike izvornih pasmina konja u Hrvatskoj	Doc. dr. sc. Ante Ivanković
Genotipovi svinja za proizvodnju trajnih proizvoda	Prof. dr. sc. Marija Uremović

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Očuvanje crne slavonske pasmine svinja u prirodnim uvjetima	Prof. dr. sc. Marija Uremović
Sustav proizvodnje i prerade mlijeka u dubrovačkom kraju	Prof. dr. sc. Pavo Caput
Proizvodnja i kakvoća ovčjeg mlijeka na otoku Cresu	Prof. dr. sc. Boro Mioč

7. Međunarodni projekti

Hrvatsko – slovenski bilateralni program suradnje

Prof. dr. sc. Marija Uremović: "Procjena uzgojne vrijednosti svinja"; "Napovedanje plemenske vrednosti pri prašičih"

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda

(simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Međunarodna konjogojska izložba, Sunja, srpanj 2002. doc. dr. sc. A. Ivanković

Izložba ovaca i ocjenjivanje grla, Pag, Novalja, srpanj 2002. prof. dr. sc. B. Mioč, prof. dr. sc. V. Pavić

Poljoprivredni sajam Radgona, Slovenija, kolovoz 2002., prof. dr. sc. Marija Uremović, prof. dr. sc. Zvonimir Uremović

Poljoprivredni sajam Gudovec, rujan 2002., prof. dr. sc. Pavo Caput, prof. dr. sc. Boro Mioč, prof. dr. sc. Vesna Pavić, prof. dr. sc. Marija Uremović, prof. dr. sc. Zvonimir Uremović, Mato Čačić, dipl.ing., Miljenko Konjačić, dipl.ing.

Kongres "Genetic resources", Rim, listopad 2002. doc. dr. sc. M. Posavi

Križevci, ocjena konja, studeni 2002. prof. dr. sc. P. Caput; doc. dr. sc. A. Ivanković

Austrija, Graz, ocjena burskih koza, studeni 2002. prof.dr.sc. B. Mioč

Skup Udruge uzgajatelja crne slavonske pasmine svinja – Otok, studeni 2002., prof. dr. sc. Marija Uremović

Godišnja skupština Mljekarske udruge – Marija Bistrica, prosinac 2002., prof. dr. sc. Boro Mioč, prof. dr. sc. Vesna Pavić

FAO radna grupa za CE, Berlin 2003. – doc. dr. sc. M. Posavi

Graz, ocjena koza, svibanj 2003. - prof. dr. sc. Boro Mioč

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

Lovran "Simpozij hrvatskih mljekarskih stručnjaka 2. - studenoga 2002. Promocija knjige "Kozarstvo" (autori: prof. dr. sc. Boro Mioč, prof. dr. sc. Vesna Pavić)

Promocija i degustacija sira, TEST program, Trilj, Otok, srpanj 2002., prof. dr.sc. Pavo Caput, doc.dr.sc. Ante Ivanković, Mato Čačić, dipl.ing.

Promocija knjige "Dubrovački sir", veljača 2003. , Trilj, Kuna, Zadar, prof.dr.sc.Pavo Caput

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

Promocija TEST – sir, srpanj 2002. – Otok, Trilj, prof. dr. sc. Pavo Caput, doc. dr. sc. Ante Ivanković, Mato Čačić, dipl. ing.

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

Prof. dr. sc. Marija Uremović, HTV "Trenutak spoznaje"; "Plodovi zemlje" radio - dva nastupa

Prof. dr. sc. Boro Mioč , HTV "Trenutak spoznaje"; "Plodovi zemlje"

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

Mr. sc. Zoran Luković: Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Određivanje filogeneze crne slavonske pasmine svinja i edukacija za primjenu BLUP metode, izrada doktorata, od studenog 2002. nadalje u trajanju dvije godine.

Martina Bradić, dipl.ing. Univerisität Boku, Beč,- CEEPUS stipendija, rad u Molekularno biološkom laboratoriju, srpanj 2002.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime	Martina Bradić, dipl. ing.
Zaposlena od	6.05.2002.
Broj projekta	0178065...
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Boro Mioč
Prezime i ime	Miljenko Konjačić, dipl. ing.
Zaposlen od	15.11.2001..
Broj projekta	0178035
Voditelj projekta	Prof. dr. sc. Zvonimir Uremović
Prezime i ime	Mate Čačić, dipl. ing.
Zaposlen od	1.06.2000.
Broj projekta	0178026
Voditelj projekta	Doc. dr. sc. Ante Ivanković

Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Boris Varga, tel: 2393852, e-mail@agr.hr

Zamjenik predstojnika: 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. Zvonimir Mustapić
	Prof. dr. sc. Milan Pospišil
Ratarstvo	Doc. dr. sc. Ana Pospišil
	Doc. 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****b) u ostalim znanstvenim časopisima**

Pospišil Ana, Varga, B., Grgić, Z., Svečnjak, Z. (2002). Utjecaj agrotehnike na prinos i ekonomičnost proizvodnje soje. *Agric. Consp. Sci.* 67(3): 149-159.

Štafa, Z., Uher, D., Mačešić, D., Jantol, Z., Mužinić, G. (2002.). Značenje smjesa ozimog graška i žitarica na obiteljskim farmama Republike Hrvatske. *Mljekarstvo* 52(4): 315-332.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja**a) potpuni**

Jukić, Ž., Tajana Krička, Voća, N., Voća, S. (2002.). Technological procedure of perforating as factor of drying speed. *Prod. Međunarodna konferencija "Energy-Saving Technologies for Draying and Hicrothermal Processing"*, str. 104-108.

b) sažeci u zbornicima

Butorac, Jasminka, Pospišil, M., Mustapić, Z. (2003). Analiza gospodarskih i morfoloških svojstava predivog lana. Priopćenja XXXVIII. znanstvenog skupa Hrvatskih agronoma, str. 399/40.

Pospišil, Ana, Varga, B., Pospišil, M., Svečnjak, Z. (2003). Utjecaj gustoće sklopa na prinos sjemena *Amaranthus* spp. Priopćenja XXXVIII. znanstvenog skupa Hrvatskih agronoma, str. 383/385.

Štafa, Z., Uher, D., Maćešić, D., Pospišil, A., Jantol, Z., Gal, S., Mužinić, G. (2003). Produktivnost i kvaliteta krmnog sirka (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) na obiteljskim gospodarstvima. Priopćenja XXXVIII. znanstvenog skupa Hrvatskih agronoma, str. 403/405.

Varga, B., Svečnjak, Z., Pospišil, A., Vinter, J. (2003). Prinos zrna kukuruza (*Zea mays* L.) u ovisnosti o intenzitetu agrotehnike. Priopćenja XXXVIII znanstvenog skupa Hrvatskih agronoma, str.: 351-355.

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

Projekt	Glavni istraživač
Održivi sustavi ratarske proizvodnje i alternativni zahvati	Prof. dr. sc. Boris Varga
Krmne mahunarke	Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa
Uzgoj uljanog bilja u održivom sustavu ratarske proizvodnje	Prof. dr. sc. Milan Pospišil
Održivi sustav gospodarenja krmnim resursima	Prof. dr. sc. Mladen Knežević
Istraživanje gospodarskih parametara domaćih i introduciranih sorti trava i djetelina	Doc. dr. sc. Davor Havranek
Adaptabilnost i mogućnost uzgoja zrnatog šćira u agroekološkim uvjetima Republike Hrvatske	Doc. dr. sc. Ana Pospišil
Izrada hrvatskog suvenira iz lanenog konca	Doc. dr. sc. Jasminka Butorac
Razvitak tehnologije proizvodnje teladi za proizvodnju mesa u sustavu krava-tele	Prof.dr.sc. Mladen Knežević

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Vrednovanje sustava ratarske proizvodnje u Posavini	prof.dr.sc. Boris Varga
Vrednovanje proizvodnje biljnih proteinskih krmiva	Doc. dr. sc. Ana Pospišil
Vrednovanje sustava proizvodnje krme na travnjacima	Dr. sc. Josip Leto

13. Voditeljstvo disertacija

Zlatko Svečnjak:

"Utjecaj razine agrotehnike na komponente prinosa zrna kukuruza

Voditelj: prof.dr.sc. Boris Varga

Obranjeno: 27. ožujka 2003.

Josip Leto:

"Regenerativna sposobnost bijele djeteline (*Trifolium repens* L.) i prinos djetelinsko travne smjese u uvjetima napasivanja i gnojidbe"

Voditelj: prof.dr.sc. Mladen Knežević

Obranjeno: 4. ožujka 2003.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Darko Uher, dipl.ing.

Zaposlen od 10. 05. 2000.

Broj projekta 178331/178015

Voditelj projekta Prof.dr.sc. Boris Varga

Prezime i ime Goran Perčulija, dipl.ing.
 Zaposlen od 23. 07. 2001.
 Broj projekta 178332/178060
 Voditelj projekta Prof.dr.sc. Mladen Knežević

Prezime i ime Mr.sc. Marina Pavlak
 Zaposlena od 24. 07. 2001.
 Broj projekta 178332/178060
 Voditelj projekta Prof.dr.sc. Mladen Knežević

Prezime i ime Krešimir Bošnjak, dipl.ing.
 Zaposlen od 23. 07. 2001.
 Broj projekta 178332/178060
 Voditelj projekta Prof.dr.sc. Mladen Knežević

Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost

Predstojnik: Doc. dr. sc. Ines Vršek, tel: 2393708, e-mail: ines.vrsek@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Branka Aničić, tel: 2393792, e-mail: banicic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Parkovna dendrologija (Bilinogojstvo)	Doc. dr. sc. Ines Vršek
Parkovno bilje (Uređenje krajobraza)	Doc. dr. sc. Ines Vršek
Cvjećarstvo (Bilinogojstvo)	Doc. dr. sc. Ines Vršek
Vrtlarstvo (Bilinogojstvo)	Doc. dr. Bruno Novak i doc. dr. Ines Vršek
Vrtna tehnika (Uređenje krajobraza)	Doc. dr. Branka Aničić i doc. dr. Ines Vršek
Uređenje zelenih površina (Bilinogojstvo)	Doc. dr. sc. Ines Vršek
Analiza i valorizacija krajobraza	Prof. dr. sc. Janez Marušič
Krajobrazno planiranje	Prof. dr. sc. Janez Marušič
Uvod u uređenje krajobraza	Doc. dr. sc. Branka Aničić
Oblikovanje otvorenog prostora	Doc. dr. sc. Branka Aničić
Uređenje gradskog krajobraza	Doc. dr. sc. Branka Aničić, Prof. dr. sc. D. Ogrin
Teorija i razvoj krajobraznog oblikovanja	Prof. dr. sc. D. Ogrin

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Brailo N., (2002). Vrtovi u sklopu Maksimilijanovog ljetnikovca na otoku Lokrumu. Agronomski glasnik 1-2: 87-109.

Vršek, I., Karlović, K. i Židovec, V. (2002). Effect of day length, growth regulators and fertilization on growth and development of Michaelmas Daisy (*Aster novi-belgii* L.). *Agriculturae Conspectus Scientificus* 67 (4):207-213.

Vršek, I., Poljak, M. i Karlović, K. (2002). Influence of growth regulators on the growth and flowering of *Solidago* x hybrida. *Sjemenarstvo* 19 (5-6): 277-285.

Hajoš, D., Vršek, I. (2002). Razvoj novih ukrasnih kultura i njihovo uvođenje u komercijalni uzgoj. *Sjemenarstvo* 19 (3-4): 195-207.

Vršek, I., Hajoš, D. (2002). Utjecaj daminozida i prihrane na broj pupova i cvatova oštrolistnog zvjezdana u uvjetima skraćenog fotoperioda. *Journal of Central European Agriculture* 3 (2): 113-122.

Vršek, I., Židovec, V., Čoga, L. (2001) Utjecaj fotoperioda, retardanta rasta i gnojidbe na rast ulončenog oštrolistnog zvjezdana *Aster novae-angliae* L.. *Agronomski glasnik*. 63,(6): 291-303

2. Radovi u stručnim časopisima

Karlović, K. (2003). Vrt kroz godišnja doba. *Naša flora*. 6: 6-13.

Karlović, K. (2003). Zelenilo usred gradskog asfalta. *Naša flora*. 5: 6-13.

Karlović, K. (2003). Šareni plodovi ukrasnog grmlja. *Naša flora*. 5:20-25.

Karlović, K. (2002). Istarska idila. *Naša flora*. 3:7-17.

Karlović, K. (2002). Barcelona: najraskošniji park Güell. *Naša flora*. 3:50-55.

Vršek, I. (2002). Penjačica prekrasna cvijeta oduševljava svakoga. *Naša flora*. 2:15-19.

Vršek, I. (2002). Irska – smaragdni otok. *Naša flora*. 2:52-55.

Židovec, V. (2002) Proizvodnja prijesadnica maćuhica. *Gospodarski list* 13/14, str. 27

Židovec, V. (2003) Suvremeni uzgoj pelargonija. *Gospodarski list* 6, str. 35 – 36

Šišić, B. (2003). Perivoj Celestina Medovića u Kuni na Pelješcu, u časopisu Dubrovnik, br. 1, izdavač Matica hrvatska Dubrovnik, str. 52-59.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Butula S. (2002) Between Globalised Policy and Genuine Public Involvement. In: Ogrin D., Marušić I., Simonić T (editors). *Proc Intl Conference on Landscape Planning in the Era of Globalisation*, Porotorož, Slovenia, 219-225.

Hajoš, D., Vršek, I. (2002) Proizvodnja ruža za rez u Republici Hrvatskoj. U: Cigić V., Marijanović P., Višekruna V., Pehar J., Bošnjak I. (ur.). *Zbornik radova skupa Agrar na pragu trećeg milenija*, Znanstveni glasnik, časopis za prirodne i tehničke znanosti (12) Mostar, BIH, 187-195.

Karlović, K., Vršek, I., Virag, I. (2002). Proizvodnja sadnica ruža (*Rosa* spp.) u Hrvatskoj. *Znanstveni glasnik* 12:181-186.

Šišić B. (2002). Obnova maslinjaka u funkciji restitucije primorskih kulturnih krajobraza. , Skup: Prilagodba europskoj zajednici hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Zbornik radova, Zadar, 05.-08. lipnja 2002., 222-224.

b) sažeci

Aničić Branka, Perica D. (2002): Structural and formal features of cultural landscape in the karst area - Landscape in transition, Poster presentation, Abstracts p. 35-36, Carpatho-Balkan Workshop on Environmental change impact in the Carpatho- Balkan Region, 23.-27.09.2002., Paklenica-Starigrad.

Aničić Branka, Perica D. (2002): Structural and formal features of cultural landscape in the karst area - Landscape in transition, Poster presentation, Abstracts p. 35-36, 10th International karstological school "Classical karst" – Types of karst, 25-28.06., Postojna.

Perica D., Marjanac T. Branka Aničić, Irena Mrak (2002): Small karst features (karren) of Long Island and Kornati archipelago coastal karst, Poster presentation, Abstracts p. 45, 10th International karstological school "Classical karst" – Types of karst, 25-28.06., Postojna

Geršak, D., Vršek, I. (2003). Mogućnost uporabe ruža i trajnica na gradskim gredicama. Milas Z. (ur.). *Zbornik sažetaka, Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje - Njega gradskog prostora, boje u gradu-vještina uređenja cvjetnjaka*, Zagreb, Hrvatska, 60 – 61.

- Hajoš, D., Vršek, I., Karlović K., Židovec, V., Morić, S. (2003). Ex-situ zaštita na gradskim gredicama. U: Milas Z. (ur.). Zbornik sažetaka, Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje - Njega gradskog prostora, boje u gradu-vještina uređenja cvjetnjaka, Zagreb, Hrvatska, 69 – 70.
- Karlović, K., Vršek, I., Hajoš, D., Židovec, V., Morić, S. (2003). "Nove" vrste za ukrasne gredice. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje: Njega gradskog prostora, boje u gradu – vještina uređenja cvjetnjaka. Zbornik sažetaka. 71 – 72.
- Morić, S., Vršek, I., Židovec, V., Hajoš, D., Karlović, K., (2003) Cvjetne gredice iz impresionističke palete boja Claudea Moneta. Milas Z. (ur.) Zbornik sažetaka Njega gradskog prostora, boje u gradu – vještina uređenja cvjetnjaka. Zagreb, Hrvatska 89 – 90
- Morić, S., (2003.) Simbolika cvijeća, Milas Z. (ur.) Zbornik sažetaka Njega gradskog prostora, boje u gradu – vještina uređenja cvjetnjaka, Zagreb, Hrvatska 103 - 104
- Morić, S., Vršek, I., (2002) Izgled i funkcija zagrebačke "Zelene potkove" u prošlosti i danas. First symposium on Horticulture, Ohrid, 16 – 20 October 2002
- Vršek, I., Turk, M., Virag, I., Hajoš, D., Karlović K., Židovec, V., Morić, S. (2003). Proizvodnja i asortiman vrsta za cvjetne gredice. Milas Z. (ur.). Zbornik sažetaka, Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje - Njega gradskog prostora, boje u gradu-vještina uređenja cvjetnjaka, Zagreb, Hrvatska, 13 – 14.
- Vršek, I. (2003). Primjena autohtonih vrsta. Milas Z. (ur.). Zbornik sažetaka, Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje - Njega gradskog prostora, boje u gradu-vještina uređenja cvjetnjaka, Zagreb, Hrvatska, 64 – 65.
- Vršek, I., Karlović, K., Juračak, J., Židovec, V. (2002). Ornamental Plant Production in Croatia. Proceedings of XXVIth International Horticultural Congress, str. 405, Toronto, Canada.
- Vršek, I., Karlović, K. i Juračak, J. (2002). Stanje i perspektive razvoja ukrasnog vrtlarstva u Hrvatskoj. Prilagodba europskoj zajednici, hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Zadar. Zbornik radova. 172-173.
- Vršek, I., Karlović, K., Morić, S., Židovec, V., Koščak, V. (2002). Ecological and Biological Features of Artificial Lakes in Public Green Areas. International Conference on Horticulture, Wädenswill, Švicarska.
- Židovec, V., Vršek, I., Karlović, K., Morić, S., Hajoš, D., Šindrak, Z. (2003). Tradicija viktorijanskih cvjetnih gredica i njen odraz u sadašnjosti. Milas Z. (ur.). Zbornik sažetaka, Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje - Njega gradskog prostora, boje u gradu-vještina uređenja cvjetnjaka, Zagreb, Hrvatska, 36 – 37.
- Židovec, V., Vršek, I. (2002) Influence of pinching and growth retardant on the growth of lavender (*Lavandula vera* Dc.). First symposium on Horticulture, Ohrid, 16 – 20 October 2002

4. Knjige

- Šišić B. (2003). "Vrtni prostori povijesnog predgrađa Dubrovnika – Od Pila do Boninova", HAZU, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku, Zagreb-Dubrovnik, format 29X 22, 272 p

5. Studije

- Aničić B. (2002): Idejni projekt nacionalnog programa za vednovanje krajobraza republike hrvatske, Zagreb, Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu, Mnistarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Zagreb, Voditelj: Aničić B.
- Ogrin D., Aničić B. (2002): Brijere za zaštitu od buke i krajobraz – smjernice za njihovo oblikovanje i krajobraznu integraciju (Vizualna studija), Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatske autoceste, Voditelj: Aničić B., Ogrin D.
- Ogrin D., Aničić B. (2002): Modeli rješenja barijera na djelu autoceste Bosiljevo-Mala Kapela Sv. Rok – Zadar 1, Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatske autoceste, Voditelj: Aničić B., Ogrin D.

- Karlović, K., Hrsto, D. (2002). "Perivoj Hellenbach, Marija Bistrica", podloga za sudsko vještačenje. Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost.
- Košćak, V. (2003): Inventarizacija krajobraznih značajki prostora za Studiju o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja – Vojni poligon "Eugen Kvaternik", Slunj; Agronomski fakultet i Urbanistički institut Hrvatske, 54. str.
- Košćak, Vesna: Imenovanja u komisije za ocjenu Studija o utjecaju na okoliš: (Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja RH): Studija o utjecaju na okoliš eksploatacije tehničkog građevnog kamena na ležištu "Prutna" Poveljana (Pag) – predsjednica Komisije; Studija o utjecaju na okoliš glinokopa keramičke gline "Tiha", Pobjenik kraj Čazme – član Komisije; Studija o utjecaju na okoliš eksploatacije kremenog pijeska u eksploatacijskom polju "Štefanec", kraj Čazme – član Komisije; Studija o utjecaju na okoliš kamenoloma tehničko-građevnog kamena s eksploatacijskog polja "Vukov vrh", Brinje – član.
- Šišić B. (2003): "Prirodna obilježja i vrijednosti poluotoka Prevlake, studijski prikaz za zaštitu krajobraza" - izrađeno na traženje Ministarstva turizma RH. Koščak, V. (2002): Razvoj poljoprivrede i seoskih područja u kontekstu zaštite krajobraza za "Nacionalni program za poljoprivredu i seoska područja – Nacrt", Podsastavnica: Očuvanje i razvitak seoskog prostora, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva RH. Koordinator: Žimbrek, T.
- Šišić B., (2002): "Radnje koje prethode izradi planova i projekata uređenja i upravljanja Gučetićevim posjedom odnosno Arboretumom HAZU u Trstenom, Vrtnooblikovne smjernice za projektiranje obnove i uređenja Gučetićevog povijesnog posjeda i Arboretuma HAZU u Trstenom" - izrađeno na traženje HAZU, rujan-listopad 2002.

6. Projekti domaći

a) MZT

Projekt	Glavni istraživač
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
Vrednovanje i očuvanje vrijednih krajobraza Republike Hrvatske	doc. dr. sc. Branka Aničić

b) MPŠ- VIP

Projekt	Glavni istraživač
Uzgoj ukrasnog bilja u zaštićenim prostorima	doc. dr. Ines Vršek

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka	Nadnevak
Studija izvodljivosti mjera za poboljšanje kvalitete života osoba s invaliditetom kroz zapošljavanje u proizvodnji ukrasnog bilja	Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhit. i vrtnu umjetnost	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo	15.04. 2003.
Revizija zaštite postojećeg zelenila u sklopu projekta uređenja vrta hotela "Argentina" u Dubrovniku	Centar za povijesne vrtove	Grad Dubrovnik	13.12. 2002.
Valorizacija platana na Šipanu	Centar za povijesne vrtove	Grad Dubrovnik	18.12. 2002.
Uređenje dječjih igrališta u Dubrovniku- (smještaj sprava za igru, valorizacija postojećeg zelenila)	Centar za povijesne vrtove	Grad Dubrovnik	09.2002.- 03.2003.
Krajobrazni problemi neposredno uz povijesnu jezgru Dubrovnika	Centar za povijesne vrtove	Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja RH, Dubrovačko-neretvanska županija, Grad Dubrovnik, Konzervatorski odjel u Dbk	07.01. - 27.04. 2003.
Sudjelovanje u raspravi: "Stanje kulture, kulturne baštine i kulturnih ustanova CPV te perspektive kulturnog razvitka Grada i Županije	Centar za povijesne vrtove	Županija Dubrovačko-neretvanska	21.01. 2003.
Obnova uništenog projekta idejnog rješenja obnove povijesnog vrta Bosdari-Škaprlenda u Rijeci dubrovačkoj	Centar za povijesne vrtove	Županija Dubrovačko-neretvanska	proljeće 2003.
Priprema za okrugli stol "Park šuma Velika i Mala Petka"	Centar za povijesne vrtove	Turistička zajednica grada Dubrovnika	06.03. 2003.
Sudjelovanje u raspravi: "Od turizma i kulture do kulturnog turizma: Strategija razvoja	Centar za povijesne vrtove	Institut za turizam HGK-Županijska komora Dbk.	19.03. 2003.
Pismeno očitovanje o stanju i upute za uređenje nasipa Buža (Sj. ulaz u povijesnu jezgru)	Centar za povijesne vrtove	Društvo prijatelja dubrovačke starine	22.04. 2003.
Projekt uređenja perivoja M.C. Medovića u Kuni na Pelješcu	Centar za povijesne vrtove	KUD M.C. Medović-Kuna	01.-05. 2003.
Ugovor o nadzoru nad sanacijom travnjaka nogometnog igrališta (4 ugovora)	Zavod za ukrasno bilje	Gradski ured za obrazovanje i šport, Grad Zagreb	
Odabir barijera za zaštitu od buke i krajobraz na dionici autoceste - 'Velika Kopanica – Županja' - 'Bosiljevo – Tunel Mala Kapela (jug)' - autoceste 'Sveti Rok – Zadar 2' - 'Breznički Hum – Goričan'	Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu	Hrvatske autoceste d.o.o. Zagreb	02.-06. 2002.

8. Savjetovanja u organizaciji zavoda

Geršak, D., Vršek, I. (2003). Mogućnost uporabe ruža i trajnica na gradskim gredicama. Milas Z. (ur.).

Zbornik sažetaka, Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje - Njega gradskog prostora, boje u gradu-vještina uređenja cvjetnjaka, Zagreb, Hrvatska, 60 – 61.

Hajoš, D., Vršek, I., Karlović K., Židovec, V., Morić, S. (2003). Ex-situ zaštita na gradskim gredicama. U: Milas Z. (ur.). Zbornik sažetaka, Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje - Njega gradskog prostora, boje u gradu-vještina uređenja cvjetnjaka, Zagreb, Hrvatska, 69 – 70.

- Karlović, K., Vršek, I., Hajoš, D., Židovec, V., Morić, S. (2003). "Nove" vrste za ukrasne gredice. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje: Njega gradskog prostora, boje u gradu – vještina uređenja cvjetnjaka. Zbornik sažetaka. 71 – 72.
- Morić, S., Vršek, I., Židovec, V., Hajoš, D., Karlović, K., (2003) Cvjetne gredice iz impresionističke palete boja Claudea Moneta. Milas Z. (ur.) Zbornik sažetaka Njega gradskog prostora, boje u gradu – vještina uređenja cvjetnjaka. Zagreb, Hrvatska 89 – 90
- Morić, S., (2003.) Simbolika cvijeća, Milas Z. (ur.) Zbornik sažetaka Njega gradskog prostora, boje u gradu – vještina uređenja cvjetnjaka, Zagreb, Hrvatska 103 - 104
- Vršek, I., Turk, M., Virag, I., Hajoš, D., Karlović K., Židovec, V., Morić, S. (2003). Proizvodnja i asortiman vrsta za cvjetne gredice. Milas Z. (ur.). Zbornik sažetaka, Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje - Njega gradskog prostora, boje u gradu-vještina uređenja cvjetnjaka, Zagreb, Hrvatska, 13 – 14.
- Vršek, I. (2003). Primjena autohtonih vrsta. Milas Z. (ur.). Zbornik sažetaka, Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje - Njega gradskog prostora, boje u gradu-vještina uređenja cvjetnjaka, Zagreb, Hrvatska, 64 – 65.
- Židovec, V., Vršek, I., Karlović, K., Morić, S., Hajoš, D., Šindrak, Z. (2003). Tradicija viktorijanskih cvjetnih gredica i njen odraz u sadašnjosti. Milas Z. (ur.). Zbornik sažetaka, Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje - Njega gradskog prostora, boje u gradu-vještina uređenja cvjetnjaka, Zagreb, Hrvatska, 36 – 37.

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

- Šišić, B. (17.11.2003.): Projekt uređenja perivoja Mata Celestina Medovića u Kuni na Pelješcu, u sklopu akademije posvećene M.C. Medoviću u Kuni na Pelješcu
- Šišić, B. (početak ožujka 2003.): Idejno rješenje projekta uređenja perivoja Mata Celestina Medovića u Kuni na Pelješcu, izloženo u Kuni na Pelješcu
- Vršek, I., Karlović, K., Židovec, V., Hajoš, D. (2003): Uzgoj ukrasnog bilja u zaštićenim prostorima. Predstavljanje na radionici «Savjetnički dani VVV HZPSS-a», Stubičke Toplice, 17-19. 03. 2003.

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

- Aničić B. (06. 2002): FLORART 37.Međunarodna vrtna izložba - Član povjerenstva za ocjenu vanjskog uređenja.
- Aničić B. (12. 2002): Član povjerenstva za odabir najboljih idejnih rješenja vanjskog prezentacijskog prostora i sustava označavanja i informiranja u NP Sjeverni Velebit
- Aničić B. (2002) revizija Studije procjene utjecaja na okoliš eksploatacije tehničkog građevnog kamena u kamenolomu "Gavani" kod Ogulina, Predsjednik Komisije
- Aničić B. (2002): revizija Studije o ocjeni utjecaja na okoliš zahvata – Punionica bezalkoholnih pića i izvorske vode, Jamnica dd. u Svetojanskim toplicama
- Aničić B. (2003) revizija Studije procjene utjecaja na okoliš eksploatacije tehničkog kamena u eksploatacijskom polju "Kontrada" Općina Vodnjan
- Aničić B (2003) revizija Studije utjecaja na okoliš eksploatacijskog polja ciglarske gline Cukavec, kraj Varaždina
- Brailo N., (rujan 2002.): "Ladanjski posjed obitelji Meneghello na Palmizani" – izloženo u Hvaru na znanstvenom skupu "VI: Dani Cvita Fiskovića"
- Brailo N. (studeni, 2002): "Dubrovački povijesni vrtovi", izloženo talijanskim i dubrovačkim gimnazijalcima, projekt u organizaciji Međunarodnog središta hrvatskih sveučilišta (MSHS) i centra Unesco u Firenzi
- Šišić B. (12.-14. 09. 2002.): "Nauk Nikole V.Gučetića i njegov posjed u Trstenome prije i sada" održano u Trstenome na znanstvenom simpoziju "Gučetić- renesansna misao – ekologija" u organizaciji Matice hrvatske – Odjel za filozofiju, Matice hrvatske – Dubrovnik i HAZU.

Šišić B. (17.11. 2002.): "Uređenje perivoja Mata Celestina Medovića u Kuni na Pelješcu", izloženo u Kuni na akademiji posvećenoj C. Medoviću

Vršek, Ines (2003) Član stručnog žirija za ocjenjivanje cvjetnih aranžmana na Državnom natjecanju učenika srednjih poljoprivrednih škola, održano u Srednjoj poljoprivrednoj školi u Zagrebu

Vršek, Ines (2002) Član stručnog žirija međunarodne vrtne izložbe 'Flora art' Zagreb

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

Aničić B (2002): Tragom prof. Zdravka Arnolda u TV emisiji Izazov znanosti datum 28.04.

Brailo, N., (2002): feljton: "Šetnja po dubrovačkim povijesnim đardinima i perivojima – 14 nastavaka", Slobodna Dalmacija, 10.- 24-25. lipnja.

Brailo, N. (2003): Propast dubrovačkih renesansnih vrtova, tjednik Dubrovački list, razgovor s novinarom Markom Giljačom, 12. veljače, str. 1 i 3.

Brailo, N. (2003): Renesansni đardini traže više brige, Slobodna Dalmacija, novinar Marko Giljača, 05. ožujka, str.19.

Brailo, N. (2003): Šetnja kao baština, Slobodna Dalmacija, novinar Mirko Petrić, 26.ožujka

Šišić B. (2002): O uređenju perivoja M.C. Medovića, u TV emisiji "Županijska panorama", 18.studenog.

Šišić B. (2003): gost jednosatne emisije "Pogledi", voditelj: Dubravko Cota, Tema: "Prostorni i krajobrazni problemi Dubrovnika", radio Dubrovnik, 07.svibnja.

Šišić, B. (2002): Novogradnja uništava posljednje renesansne đardine u Dubrovniku, Jutarnji list, razgovor Brune Šišića s novinarom Goranom Cvjetinovićem, 20.listopada.

Šišić, B. (2002): Gradska uprava Dubrovnika mora preuzeti kontrolu nad zelenilom, Jutarnji list, razgovor Brune Šišića s novinarom Goranom Cvjetinovićem, 23.listopada.

Šišić, B. (2002): GOST UREDNIK "Haranje Dubrovnikom", tjednik Dubrovački vijesnik, 23.studenoga , str.2.

Šišić, B. (2002): Posoljeni borovi u proljeće će zazelenjeti, stručno mišljenje kraj. arh. Brune Šišića o pojavi sušenja dijelova krošnji borova na šumovitim predjelima Dubrovnika, novinarka Gabrijela Bijelić, 08. prosinca.

Šišić, B. (2003): " UNESCO štiti platan na Pilama ", Slobodna Dalmacija, novinar Marko Giljača, 07.siječnja, str.17.

Šišić, B. (2003): Čeka se potez Ministarstva za zaštitu okoliša, tjednik Dubrovački list, novinar Davor Mladošić, 08. siječnja, str.2.

Šišić, B. (2003): "Platan zadnja zelena granica između zidina i Imperijala, Večernji list, novinarka Maja Rilović, 18.siječnja, str.10.

Šišić, B. (2003): Prijepori-Pile poligon za ispit savjesti prema dubrovačkoj baštini – Umjesto obnove, uništavanje dubrovačkih povijesnih vrtova, novinar Anton Hauswitche, 21. siječnja.

Sisic, B. (2003): in "Who's who in international art", Les grands et nouveaux noms de l'art du 21 siecle, International bibliographical art dictionary, Lausanne, str. 109-110. <<http://www.whoswhoart.com>.

Vršek I. (2003): "Primjena autohtonih vrsta u hortikulturi uz najavu skupa u programu" radio emisiji "Ekologija", 09. travanj

Vršek I. (2003): "Proizvodnja ukrasnog bilja u Hrvatskoj" u radio emisiji "Slušaj kako zemlja diše", 11. travanj

Vršek, I. (2003): "Značaj i problemi proizvodnje ukrasnog bilja u Hrvatskoj" u Poljoprivrednoj emisiji Hrvatskog radija, 13. travnja

Vršek, I. (2003): "Autohtone vrste u uređenju javnih i privatnih zelenih površina" u poljoprivrednoj emisiji Radio Zadra, 13. travnja

Hajoš D. (2003): "Hrvatski endemi i samoniklo bilje u stranim rasadnicima" u radio emisiji "Slušaj kako zemlja diše", 02. svibanj

Židovec, V. (2003): Radio Marija – Kako urediti svoj balkon, terasu ili mali vrt, 10. svibnja

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

Brailo Nikolina: dvomjesečna stipendija dodijeljena od Republike Italije radi izučavanja talijanskih povijesnih vrtova i njihove obnove. Mentor: prof. Vincenzo Cazzato, Ufficio Studi, Ministero per i beni e le attività culturali, Roma. (1.svibnja – 31.lipnja 2002.)

Brailo Nikolina: Upisala poslijediplomski znanstveni studij povijest umjetnosti na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za školsku godinu 2002.- 2003.

Košćak Vesna: ICA Workshop on Benchmarking, Wageningen, The Netherlands (30.05.2003.-1.06.2003.).

Vršek Ines: Zavod za vodu i ekološki menadžment, Debrecen University, Mađarska, (21. lipnja – 05. srpnja 2002.)

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Dino Hajoš, dipl. ing.

Zaposlen od 08. 02. 2002.

Broj projekta 0178086

Voditelj projekta doc. dr. Ines Vršek

Prezime i ime Sanja Morić, dipl. ing.

Zaposlena od 03. 11. 2001.

Broj projekta 0178086

Voditelj projekta doc. dr. Ines Vršek

Prezime i ime Mr. sc. Vesna Židovec

Zaposlena od 16. 10. 2000.

Broj projekta 0178321

Voditelj projekta prof. dr. Ivan Kolak

Prezime i ime Nikolina Brailo , dipl. ing.

Zaposlena od 02. 04. 2001.

Broj projekta 0178059

Voditelj projekta doc. dr. sc. Branka Aničić

Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva

Predstojnik: Doc. dr. sc. Vjekoslav Par, tel: 2393790, e-mail: vpar@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc. dr. sc. Zoran Grgić, tel: 2393760, e-mail: zgrgic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Bankarstvo i kreditiranje u poljoprivredi	Doc. dr. sc. Zoran Grgić
Troškovi i kalkulacije	Doc. dr. sc. Zoran Grgić
Teorija troškova	Doc. dr. sc. Zoran Grgić
Poljoprivredno računovodstvo	Doc. dr. sc. Zoran Grgić
Uprava poljoprivrednog gospodarstva	Doc. dr. sc. Vjekoslav Par
Ekonomika proizvodnje	Doc. dr. sc. Vjekoslav Par
Organizacija rada	Doc. dr. sc. Vjekoslav Par
Operacijska istraživanja	Doc. dr. sc. Vjekoslav Par

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Par, V., Njavro M. (2002): Profitability of livestock farms in Croatia, Acta Agraria Kaposváriensis, Volumen 6 No2.

Rozman, C., Tojnko, S., Turk, J., Par, V., Pavlovic, M. (2002) : Die Anwendung eines Computersimulationsmodells zur Optimierung der Erweiterung einer Apfelplantage unter den Bedingungen der Republik Slowenien, Berichte über Landwirtschaft, Band 80(4): 485-644.

2. Radovi u stručnim časopisima

Grgić Z. (2002): O potrebi i pretpostavkama razvitka govedarske proizvodnje u Hrvatskoj. Mljekarski list 6: 18-21.

Grgić Z. (2002): O programu razvitka govedarske proizvodnje u Hrvatskoj. Mljekarski list 8: 17-21.

Grgić Z. (2002): O programu razvitka govedarske proizvodnje do 2010. I dio. Mljekarski list 11: 16-19.

Grgić Z. (2002): O programu razvitka govedarske proizvodnje do 2010. II dio. Mljekarski list 12: 22-25.

Grgić Z. (2003): Financijska podloga programa razvitka govedarstva u Hrvatskoj. Mljekarski list 1: 13-16.

Grgić Z. (2003): Praćenje ekonomike proizvodnje u obiteljskom gospodarstvu. Mljekarski list 3: 13-16.

Grgić Z. (2003): Potrebe okrupnjavanja posjeda obiteljskih gospodarstava koja se bave proizvodnjom mlijeka. Mljekarski list 5: 14-17.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Par, V., Njavro M. (2003): Opremljenost obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava traktorima, Tractors on farms- survey result, aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede, Zbornik radova, str.31-39., 31. Međunarodni simpozij iz područja mehanizacije poljoprivrede, Opatija 24-28. veljače 2003., UDC 631, ISSN 1333-2651.

b) sažetci u zbornicima

Juračak, J., Kovačić, D., Par, V. (2002): Poduzetništvo na seljačkim gospodarstvima u Hrvatskoj: rezultati socio-psiholoških istraživanja poduzetničkih sklonosti gospodara, Prilagodba europskoj zajednici, hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik radova, str. 261-262., HAZU, Zadar, 2002.

- Juračak, J., Romić, D., Mesić, M. (2003): Proizvodna i ekološka obilježja poljoprivredne proizvodnje na vodozaštitnim područjima grada Zagreba i Zagrebačke županije, XXXVIII. znanstveno-stručni skup hrvatskih agronoma, 19. - 21. 02. 2003. Zbornik radova, Opatija. UDK 631(497,5) (063) ISBN 953-6135-39-6.
- Njavro, M. (2002): Primjena metodologije EU za izradu tipologije obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, Prilagodba europskoj zajednici, hrvatske poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik radova, str. 182-183., HAZU, Zadar, 2002.
- Par, V., Njavro M. (2002): Farm Systems and Farm Typology According to the EU Methodology - Croatian Case, 13th International IFMA Congress of Farm Management, Posters Session, Book of Abstracts, 7-12 July 2002.
- Par, V., Njavro M. (2003): Ekonomske značajke ratarske proizvodnje u Hrvatskoj i EU, XXXVIII. znanstveno-stručni skup hrvatskih agronoma, 19. - 21. 02. 2003. Zbornik, Opatija, UDK 631(497,5) (063) ISBN 953-6135-39-6.

5. Studije

- "Program razvoja poljoprivrede na području Grada Rovinja", Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za upravljanje poljoprivrednog gospodarstva, voditelj Projekta doc.dr.sc. Vjekoslav Par, naručitelj Gradsko poglavarstvo Grada Rovinja, Republika Hrvatska, listopad 2002.
- "Program gospodarenja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Grada Rovinja", Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za upravljanje poljoprivrednog gospodarstva, voditelj Projekta doc.dr.sc. Vjekoslav Par, naručitelj Gradsko poglavarstvo Grada Rovinja, Republika Hrvatska, listopad 2002.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Analiza rizika i ekonomske učinkovitosti povrćarskih seljačkih gospodarstava	Doc.dr.sc. Vjekoslav Par
Agroekonomska učinkovitost održive poljoprivrede u obiteljskom gospodarstvu	Doc.dr.sc. Zoran Grgić

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Gospodarenje poljoprivrednih sustava održive poljoprivrede	Doc. dr. sc. Zoran Grgić

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka	Nadnevak
Program gospodarenja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Fažana	Zavod za upravljanje poljoprivrednog gospodarstva	Općina Fažana	13.03.2003
Ugovor o znanstveno stručnoj suradnji Agronomskog fakulteta s "LURA" d.d, Zagreb	Agronomski fakultet	"LURA" d.d.	

7. Međunarodni projekti

Grgić Z.: Sustaining Croatian cooperative business leadership for the 21st century (međunarodni Monatana State University i Agronomski fakultet u Zagrebu)

Grgić Z.: Central and Eastern European Sustainable Agriculture -International Research Project (FAO, Humboldt University - Hamburg)

"Strategija ruralnog razvitka Republike Hrvatske" (TCP/CRO/2801) u organizaciji Food and Agriculture Organization of the United Nation i Ministarstva poljoprivrede i šumarstva Republike Hrvatske, dr.sc. Josip Juračak - nacionalni koordinator i mr.sc. Mario Njavro –nacionalni ekspert.

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda

(simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

"Dani polja Agrorovinja", okrugli stol: Poljoprivreda i turizam – sadašnjost i budućnost Grada Rovinja, moderator doc. dr. sc. Vjekoslav Par, organizator Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Udruga Agrorovinij i Gradsko poglavarstvo Grada Rovinja, Rovinj, 21. srpnja 2002.

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

Par, V.: Poduzetništvo u poljoprivredi u uvjetima reforme sustava potpore, stručno predavanje za poljoprivrednike u organizaciji Bjelovarsko-bilogorske županije Upravni odjel za poljoprivredu, Garešnica 25. veljače 2003.

Par, V.: Simulacijski modeli u hortikulturnoj proizvodnji Zagrebačke županije i Grada Zagreba, radionica "Savjetnički dani VVV HZPSS-a", Stubičke Toplice, 17.-19. veljače 2003.

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

Par, V. "Poljoprivreda i turizam Rovinja", Hrvatski radio, Emisija za selo i poljoprivredu, 22. 07. 2002.

Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Nikola Mirošević, tel: 2393862, e-mail: vitis@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Dr. sc. Melita Fazinić, tel: 2393891, e-mail: vitis@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 Doc. dr. sc. Edi Maletić
Vinogradarstvo i vinarstvo	Doc. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić
Vinarstvo	Doc. dr. sc. Stanka Herjavec
Vinogradarstvo i vinarstvo	Doc. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić Doc. dr. sc. Stanka Herjavec
Jaka alkoholna pića	Dr. sc. Pavica Tupajić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

Herjavec Stanka, Podgorski V., Redžepović S., Mirošević N. (2003). The Influence of Some Commercial *Saccharomyces cerevisiae* strains on the Quality of Chardonnay Wines. Food Tech Biotechn 41 (1): 77-81.

Marić, J., Prusina, T., Firšt-Bača, M. (2002). Nutritivna i farmakološka vrijednost vina, Znanstveni glasnik (12): 93-107, Sveučilište u Mostaru ISSN 1025-7977.

Marić, J., Prusina, T., Firšt-Bača, M. (2002): Blatina izvor zdravlja, Znanstveni glasnik (12): 107-117; Sveučilište u Mostaru ISSN 1025-7977.

Piljac, J., Maletić, E., Karoglan Kontić, J., Dajčević, S.G., Pejić, I., Mirošević, N., Meredith, P.C. (2002). The parentage of cv. Pošip bijeli, a major white wine cultivar of Croatia. *Vitis* 41(2):83-89.

b) u ostalim znanstvenim časopisima

Maletić, E., Pejić, I., Karoglan Kontić, J., Piljac, J., Dajčević, G., Vokurka, A., Lacombe T., Mirošević, N., Meredith, C.P. (2003). The Identification of Zinfandel on the Dalmatian Coast of Croatia. *Acta Horticulturae* 603: 251-255.

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. *Acta Horticulturae* 603: 581-585.

2. Radovi u stručnim časopisima

Karoglan Kontić, J., Dajčević, S.G. (2003). In vino veritas. *Okoliš* 144: 30-32.

Mirošević, N., Maletić, E., Karoglan Kontić, J., Dajčević, S.G., Kozina, B., Pejić, I. (2002): Ampelografske i genetičke značajke najvažnijih kultivara u sortimentu vinove loze otoka Korčule, *Blatski ljetopis* 3: 65-77.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Karoglan Kontić, J., Maletić, E., Mirošević, N. (2003): Vergleich des ökologischen und konventionellen Weinbaus in den Weinbieten Kroatiens. In: Freyer, B. (editor). Proc. 7. Wissenschaftstagung zum Ökologischen Landbau - Ökologischer Landbau der Zukunft. Beč, Austrija, 591-593.

Marić, J. (2002): Senzorične lasnosti vina "Chardonnay" med starenjem v steklenici, 2. Slovenski vinogradniško-vinarski kongres z mednarodno udeležbo, Otočec, 31.01.2002. do 02.02.2002., pp. 441-449.

Marić, J., Prusina, T., Firšt-Bača, M. (2002): Nutritivna i farmakološka vrijednost vina, Znanstveni skup: Agrar na pragu trećeg milenija, Neum, 17.-18.10.2002., pp. 93-107

Marić, J., Prusina, T., Firšt-Bača, M. (2002): Blatina izvor zdravlja, Znanstveni skup: Agrar na pragu trećeg milenija, Neum, 17.-18.10.2002. pp: 107-117

b) sažetci u zbornicima

Herjavec S., Podgorski V., Redžepović S. (2002). The Influence of Some Commercial *Saccharomyces cerevisiae* strains on the Quality of Chardonnay Wines. In: Book of Abstracts. Croatian, Hungarian and Slovenian Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology. Power of Microbes in Industry and Environment. Opatija, Croatia 7-9 June, 9.

Maletić, E., Pejić, I., Meredith, C. (2002.): The identification of Zinfandel on the Dalmatian coast of Croatia. VIII International Conference on Grape Breeding, Kecskemet, Hungary, 26 – 31 August 2002.

Marić, J. (2002): Datum trgatve in koncentracija nekaterih višjih alkoholov v belih vinih, 2. Slovenski vinogradniško-vinarski kongres z mednarodno udeležbo, Otočec, 31.01.2002. do 02.02.2002., pp. 477.

Marić, J., Prusina, T., Firšt-Bača, M. (2002): Nutritivna i farmakološka vrijednost vina, Znanstveni skup: Agrar na pragu trećeg milenija, Neum, 17.-18.10.2002. pp. 53.

Marić, J., Prusina, T., Firšt-Bača, M. (2002): Blatina izvor zdravlja. Znanstveni skup: Agrar na pragu trećeg milenija, Neum, 17.-18.10.2002., pp. 54.

Staver, M., Korošec-Koruza Z., Maletić, E., Peršurić, Đ. (2003): Description of ampelographic characteristics and isoenzymatic and genetic characterisation of variety Hrvatica. XXVII world congress of vine and wine and 82nd assembly of the O.I.V. Bratislava, 24 – 28 June 2002.

4. Knjige

Herjavec S. (2002). Poruke iz povijesti. Tek i slast vina. U: Hrvatska vina i vinari. Agmar, Zagreb. 13-17., 253-258.

Mirošević, N. (2003): "Šetnja vinorodnom domovinom", Društvo blačana i prijatelja Blata u Zagrebu, Zagreb, 160 p.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnološki i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata vinove loze	Doc. dr. sc. Edi Maletić

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Otkiseljavanje vina autohtonih i udomaćenih kultivara	Doc.dr.sc. Stanka Herjavec

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka	Nadnevak
Zaštita i revitalizacija autohtone sorte vinove loze Malvasija dubrovačka bijela (Vitis vinifera L.)	Vinogradarstvo i vinarstvo	Dubrovačko-neretvanska županija	2002.
Revitalizacija autohtonih sorata vinove loze otoka Paga	Vinogradarstvo i vinarstvo	Grad Pag	2003.
Inventarizacija i zbrinjavanje autohtonog sortimenta vinove loze Primorsko-goranske županije	Vinogradarstvo i vinarstvo	Primorsko-goranska županija	2002.
Revitalizacija uzgoja sorte vinove loze Crljenak kaštelanski na području Splitsko – dalmatinske županije	Vinogradarstvo i vinarstvo, Genetika i oplemenjivanje	Splitsko – dalmatinska županija	2002.
Consulting u vinogradarstvu	Vinogradarstvo i vinarstvo	Badel 1862, Zagreb	2003.-dalje
Referentni vinogradi u funkciji praćenja kakvoće grožđa	Vinogradarstvo i vinarstvo	Hrvatski Zavod za vinograd. i vinarstvo, Zagreb	2000-2003.
Matičnjak loznih podloga i rasadničarstvo na Korčuli	Vinogradarstvo i vinarstvo	Poljoprivreda Blato	2003.
Podizanje vinograda u Istri	Vinogradarstvo i vinarstvo	"Istravino" Rijeka	2003.

7. Međunarodni projekti

Projekti s gospodarstvom u B i H:

- Vina autohtonih sorti na području Hercegovine, dr.sc. Jasmina Marić, Vinarija Čitluk, od 11.07.2001.
- Vinifikacija – poboljšanje postupaka; dr.sc. Jasmina Marić, Vinarija Čitluk, od 11.07.2002

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

Herjavec, Stanka (2003):

- predsjednica komisija za ocjenjivanje vina: Vinovita, Zagreb, 10-14. 2003. Međunarodna komisija za ocjenjivanje vina; Izložba vina Sv. Ivan Zelina, 21-22.06. 2003.
- ocjenjivač: VINO 2003., Ljubljana, 31.05-3.06 2003. Međunarodna komisija za ocjenjivanje vina.

Marić, Jasmina (2002): Pjenušci: Tehnologija proizvodnje pjenušaca, organiziralo Društvo enologa Hrvatske, Našice.

Marić, Jasmina i Francem, F. (2002): Pjenušci: Vođena degustacija pjenušaca, organiziralo Društvo enologa Hrvatske, Našice

Marić, Jasmina (2002): Predikatna vina: Tehnologija proizvodnje, organiziralo Društvo enologa Hrvatske, Našice

Marić Jasmina (2002): Predikatna vina: Vođena degustacija, organiziralo Društvo enologa Hrvatske – Našice

Marić, Jasmina (2002.): Tehnologija pri proizvodnji bijelih vina, organiziralo Udruženje vinogradara i vinara Hercegovine, Mostar

Marić, Jasmina (2002.): Uvod u degustaciju vina, organiziralo Udruženje vinogradara i vinara Hercegovine, Mostar

Marić, Jasmina (2003): Tehnološki postupci pri proizvodnji crnih vina, organiziralo Društvo enologa Hrvatske, Orebić

Marić, Jasmina (2003): Kemijski sastav crnih vina, organiziralo Društvo enologa Hrvatske Orebić

Marić, Jasmina i Francem, F. (2003): Vođena degustacija crnih vina, organiziralo Društvo enologa Hrvatske, Orebić

Marić, Jasmina (2002): Degustacija vina:

- u Orahovici, 28.02.-01.03.2002. ocjenjivač
- u Sarajevu 11.-14.03.2002. – predsjednik komisije
- u Daruvaru 22.04.2002. – predsjednik komisije
- u Koprivnici, 25.04.2002. ocjenjivač
- u Kutini, 08.-11.05.2002. ocjenjivač
- u Vivodini 14.05.2002. ocjenjivač
- u Bedekovčini 09.05.2002. dopredsjednik
- u Krapinskim toplicama, 11.05.2002.
- u Mostaru, 11.-14.06.2002. – predsjednik komisije

Marić, Jasmina (2003): Degustacija vina:

- u Orahovici, 07.-09.04.2003. ocjenjivač
- u Sarajevu, 11.-14.03.2003. predsjednik
- u Daruvaru, 10.11.04.2003. predsjednik komisije
- u Koprivnici, 16.04.2003. ocjenjivač
- u Čakovcu, 14., 15.04.2003. ocjenjivač
- u Zelini, 20.05.-22.05.2003. dopredsjednik komisije
- u Mostaru, 17.-19.03.2003. predsjednik

Mirošević, N. (2002): Obnova otočkog vinogradarstva, Blato, 17. kolovoza 2002.

Mirošević, N. (2003): Projekcija razvitka sortimenta na vinogorju Plešivica, Vivodina.

Mirošević, N., Ivanković, Z. (2003): Ocjenjivanje vina baranjskih proizvođača, Kneževi vinogradi

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

Marić, Jasmina (2002): Priprema podruma za berbu grožđa, Hrvatski radio, "Poljoprivredna emisija", 22.09.2002.

Marić, Jasmina (2002): Priprema i način upotrebe sumpora u podrumarstvu, Hrvatski radio, "Poljoprivredna emisija", 29.09.2002.

Marić, Jasmina (2002): Vinifikacija bijelog grožđa, Hrvatski Radio, "Poljoprivredna emisija" 06.10.2002.

Marić, Jasmina (2002): Njega vina, Hrvatski radio, "Poljoprivredna emisija", 10.11.2002.

Marić, Jasmina (2002): Bistrenje vina: priprema i način upotrebe bistrila, Hrvatski radio, "Poljoprivredna emisija" 17.11.2002.

Marić Jasmina (2002): Filtracija vina, Hrvatski radio, "Poljoprivedna emisija", 08.12.2002.

Marić, Jasmina (2003): Bolesti vina, Hrvatski radio, "Poljoprivedna emisija", 09.02.2003.

Marić, Jasmina (2003): Mane vina, Hrvatski radio, "Poljoprivredna emisija", 16.02.2003.

Mirošević, N. (2002. i 2003): "Zakon o vinu" u TV emisiji "Plodovi zemlje", lipanj, travanj.

Mirošević, N. (2002): "Vinogradarstvo od Stražimira do danas", "Izazov znanosti", srpanj.

Mirošević, N. (2002/03): Hrvatski Radio i Televizija – Stručni razgovori, Emisija za selo i poljoprivredu, 7 puta

Mirošević, N.: Napisi i intervjui u različitim glasilima na temu vinogradarstvo i vinarstvo ("Restoran i hoteli", "Svijet u čaši", "Zadrugar", Večernji list – "Vrt", Vjesnik i dr.)

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

Dr. sc. Marić Jasmina: Instituto di vinho do porto (IVP), Porto, Portugal 15.05.-18.05.2003.

Zavod za voćarstvo

Predstojnik: Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik, tel: 2393844, e-mail: zcmelik@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Dr. sc. Đani Benčić, tel: 2393841, e-mail: dbencic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Specijalno voćarstvo	Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik
Voćarstvo	Doc. dr. sc. N. Pavičić
Opće voćarstvo	Doc. dr. sc. N. Pavičić
Voćarstvo Mediterana	Doc. dr. sc. Đ. Benčić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

a) u časopisima s međunarodnom recenzijom

- Čmelik, Z., Družić, J., Duralija, B., Benčić, Đ. (2003). Influence of clonal rootstocks on growth and cropping of 'Lapins' sweet cherry. *Acta Horticulturae* (u tisku).
- Čmelik, Z., Duralija, B., Benčić, Đ., Družić, J. (2002). Influence of rootstock and planting density on performances of plum trees. *Acta Horticulturae* 577: 307-310.
- Čmelik, Z., Tojnko, S. (2003). Influence of fertigation with nitrogen on growth and cropping of 'Jonagold' apple trees. *Acta Horticulturae* (u tisku).
- Jemrić T., Pavičić N., Blašković D. (2003). The Effect of heat treatments on quality and chilling Injury of satsuma after long-term Storage at lower Temperature. *Acta Hort.* (u tisku).
- Koprivnjak, O., Conte, L.S., Benčić, Đ., Totis, N. (2003). Application of solid-phase microextraction of olive oil volatiles on varieties characterization. *Riv. Ital. Sostanze Grasse* 80: 35-39.
- Radunic, M., Strikic, F., Čmelik, Z. (2003). The influence of Saint Lucie cherry 64 rootstock on the growth and yield of cherry in the groecological environment of middle Dalmatia. *Acta Hort.* (u tisku).
- Tojnko, S., Čmelik, Z., Zadavec, P. (2003). Influence of interstock on growth and cropping of 'Red Elstar' apple. *Acta Hort.* (u tisku).

b) u ostalim znanstvenim časopisima

- Čmelik, Z., Herceg, N. (2002). Sezonske promjene koncentracije fosfora u rodnom izborcima šljive. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 65: 161-167.
- Duralija, B. (2002). Vegetativne i generativne osobine stolnih sorti šljiva. *Pomologia Croatica* 8 (u tisku).
- Miljković, I., Benčić, Đ. (2001). Osjetljivost cvjetova sorti krušaka prema niskim temperaturama. *Pomologia Croatica* 7: 21-28.
- Tojnko, S., Čmelik, Z. (2001). Fiziološka ravnoteža između rasta i rodnosti jabuke u ekološkim uvjetima Maribora.I. Vegetativni rast. *Pomologia Croatica* 7: 3-20.
- Tojnko, S., Čmelik, Z. (2002). Fiziološka ravnoteža između rasta i rodnosti jabuke u ekološkim uvjetima Maribora.II. Generativni rast. *Pomologia Croatica* 8 (u tisku).
- Tojnko, S., Čmelik, Z. (2002). Fiziološka ravnoteža između rasta i rodnosti jabuke u ekološkim uvjetima Maribora - Prirodi. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 67: 195-206.

2. Radovi u stručnim časopisima

- Miličević, T., Duralija, B. (2002): "Žižula – kineska datulja". *Gospodarski list* 23/24:23

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

a) potpuni

Čmelik, Z., Hadžiabulić, S. (2001). Intenziviranje proizvodnje trešnje uporabom vegetativnih podloga manje bujnosti. Internacionalni workshop submediteransko voćarstvo I vinogradarstvo. Mostar, 25-26. 10. Zbornik radova, pp. 115-122.

Jemrić T., Pavičić N., Zdešić N., Đermadi S. (2002). The effect of heat treatments on quality of satsuma after storage at low temperature. Proceedings of the 4th croatian congress of food technologists, biotechnologists and nutritionists, Central European Meeting (Lelas, V. ed.). Opatija, Hrvatska, pp. 118-122.

b) sažetci u zbornicima

Čmelik, Z., Tojnko, S. (2003). Utjecaj fertirigacije s dušikom na dinamiku rodnosti jabuke sorte idared. XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija 19-21. ož., pp. 553-556.

Družić-Orlić, J., Čmelik, Z., Redžepović, S. (2003). Utjecaj arbuskularno mikoriznih gljiva na rast voćnih podloga. XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija 19-21. ož., pp. 597-600.

Jemrić T., Pavičić N., Blašković D., Skendrović, M., Krapac, M. (2003). The effect of fruit thinning on fruit quality of 'Golden Delicious cl. B' apple. Program and abstract book from 3rd Croatian Scientific conference about Biotechnology, Zagreb, Hrvatska: 29

Strikić, F., Čmelik, Z., Pecina, M., Poljak, M. (2003). Utjecaj koncentracije IBA (Indole-3-butyric acid) na dužinu korjenčića reznica masline. XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija 19-21. ož., pp. 593-596.

Tojnko, S., Čmelik, Z., Unuk, T. (2003). Utjecaj folijarne gnojidbe I fertirigacije na vegetativni rast I kakvoću plodova mladih stabala jabuke Golden Delicious. XXXVIII. znanstveni skup hrvatskih agronoma. Opatija 19-21. ož., pp. 561-564.

4. Knjige

Pavičić N., Čosić T., Pavlović I., Jemrić T. (2003). Relation between water - soluble and total Ca content and bitter pit occurrence in 'Idared' apple. In: Food technology and quality evaluation (R. Dris, A. Sharma, eds): Science Publishers, Inc. Enfield, NH, USA : 71-75.

6. Projekti domaći

a) MZT (znanstvenoistraživački, tehnologijski i drugi)

Projekt	Glavni istraživač
Utjecaj agroekoloških čimbenika na sadržaj fenola u uljima istarskih maslinika	Doc. dr. sc. Đani Benčić
Ekološka evaluacija novih sorata trešnje	Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik
Utjecaj toplinskih tretmana na scald jabuke Granny Smith kod različitih rokova berbe	Mr. Tomislav Jemrić
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

b) MPŠ – VIP

Projekt	Glavni istraživač
Utjecaj tretmana toplinom na čuvanje mandarinke unshiu	Mr. sc. Tomislav Jemrić

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

Projekt	AFZ/Zavod	Stranka
Očuvanje Okičke trešnje - Autohtone sorte Zagrebačke županije	Zavod za povrčarstvo Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik	Zagrebačka županija
Stručni nadzor za proizvodnju sadnog materijala voćaka	Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo

8. Savjetovanja u organizaciji Zavoda

(simpoziji, stručni skupovi, seminari, radionice, dani polja i sl.)

Radionice:

Duralija, B. (2002): Školski jagodnjak. "Učenička zadruga i školski okoliš" Lug Samoborski (broj polaznika 10).

Duralija, B. (2002). Uzgoj višnje maraske. "XIV Smotra učeničkih zadruga Republike Hrvatske" Biograd n/m (broj polaznika 12).

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

Benčić, Đ. (2003): Istraživanje optimalnog roka berbe masline za postizanje vrhunske kvalitete ulja u Istri. Savjetnički dani HZPSS, Stubičke Toplice, 17. ožujka.

Jemrić, T. (2003): Utjecaj tretmana toplinom na čuvanje mandarinke unshiu. Savjetnički dani HZPSS, Stubičke Toplice, 17. ožujka.

Pavičić, N. (2003): Učinak rezidbe korijena na vegetativnu i generativnu aktivnost jabuke 'Elstar'. Savjetnički dani HZPSS, Stubičke Toplice, 17. ožujka

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

Šnajder, I., Čmelik, Z.: Tržna kakvoća plodova jabuke. Dani jabuke, Požega 2002.

Duralija, B.: Ocjenjivanje plodova jagode. Zagrebačka županija, 2003.

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

Čmelik Z.: "Development of environmentally-friendly (sustainable) management programme for the integrated production (IFP) and integrated protection (IPM) in apples according to the EU guidelines". Hungary, 25-30. 11. 2002.

Duralija B. (specijalizacija): The 3rd International Training Course on Fruit Technology. 01. kolovoz – 15. rujan 2002. godine, Changli – Hebei (Kina).

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Jasmina Družić-Orlić, dipl.ing.

Zaposlena od 22.05.2000.

Broj projekta 178044

Voditelj projekta Doc. dr. Z. Čmelik

Prezime i ime Mr.sc. Zoran Šindrak

Zaposlen od 02.11.1998.

Broj projekta 178052

Voditelj projekta Doc. dr. Đ. Benčić

Izabran u istraživačko zvanje 23.10.2001.

Prezime i ime Dražen Blašković, dipl.ing.

Zaposlen od 01.06.2001.

Broj projekta 178061

Voditelj projekta Doc. dr. N. Pavičić

Agronomski
fakultet
Sveučilišta
u Zagrebu

Prilog

Godišnje izvješće

1. lipnja 2002. do 31. svibnja 2003.

Autori i suradnici izvješća

U idućem pregledu su navedeni autori pojedinih dijelova Izvješća kao i suradnici koji su pripremili podloge kako za pojedina poglavlja teksta tako i za prilog.

1. poglavlje

Autor: prof. dr. sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost

Suradnici: Marija Ploj, Vesna Karačić, dipl. oec., Ružica Cvetković, Rubina Krajcar, dipl. iur.

2. poglavlje

Autori:

prof. dr. sc. Tito Žimbrek _ prodekan za znanost

prof. dr. sc. Vesna Pavić – prodekan za nastavu

prof. dr. sc. Tomislav Treer – predsjednik Odbora za poslijediplomski studij

prof. dr. sc. Ivan Pejić – član Povjerenstva za reformu studija

prof. dr. Dubravko Filipović – voditelj terenske nastave za AFZ

doc. dr. sc. Vjekoslav Par – voditelj obrade rezultata razredbenih ispita

Suradnici: Vilka Gadže, Marica Lukić, Ljubica Pavelić, Marija Ploj

3. poglavlje

Autor: prof. dr. sc. Tito Žimbrek, prodekan za znanost

Suradnici: 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, prof. dr. sc. Boris Varga, doc. dr. sc. Bruno Novak, prof. dr. sc., Vinko Konzumplik, prof. dr. sc. Ivan Kolak, doc. dr. sc. Ines Vršek, prof. dr. sc. Nikola Mirošević, 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, predstojnik Ureda za međunarodne odnose AFZ (UMO)

Suradnik: Kristina Ferara, dipl. ing., voditelj UMO

6. poglavlje

Autori: prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan; prof. dr. sc. Vesna Pavić, prof. dr. sc. Milan Pospišil, Kristina Ferara, dipl. ing.

Suradnik: Ružica Cvetković

7. poglavlje

Autori: Vjekoslava Bešljaj, prof., voditelj Centralne agronomske knjižnice (CAK); Martina Đurinski, dipl. ing. i dipl. knjiž., voditelj Agroekonomske knjižnice (AEK); prof. dr. sc. Nikola Stipić, 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; doc. dr. sc. Zlatko Šatović, glavni urednik Uredništva za izradu i održavanje web stranica AFZ.

Suradnik: Dragan Tupajić, tehnički urednik ACS

8. poglavlje

Autori:

Zlatka Garibović, predsjednik Studentskog zbora AFZ, student

Jure Eterović, glavni urednik studentskog časopisa "de Natura", i predsjednik IAAS-a, student

Ilija Dumančić, predsjednik Studentske udruge agronomije "STUDA"

dr. sc. Romana Jogunica

doc. dr. sc. Ivica Kisić

dr. sc. Mate Bobanac,

prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu

Suradnik: Ružica Cvetković

9. poglavlje

Autor: doc. dr. sc. Davor Havranek, predsjednik Povjerenstva za VI. paviljon

Suradnik: prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost

10. poglavlje

Autor: Nevenka Piria, dipl. oec, šef računovodstva

Suradnik: prof. dr. sc. Tito Žimbek – prodekan za znanost

11. Poglavlje

Tekst uredila: dr. sc. Ramona Franić

Suradnici: prof.dr. sc. Tito Žimbek 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, uposljeni u računovodstvu, u CAK-u, pokušalištima, laboratorijima, itd.

Prilog 1.1 Popis djelatnika AFZ u dekanatu i zavodima po funkcijama

– stanje 31. svibnja 2003. godine –

Na dan 31. svibnja 2003. godine na AFZ ukupno zaposlene 362 osobe, od toga 351 osoba na neodređeno vrijeme i 11 osoba na određeno vrijeme.

DEKANAT

1. Antonić Jasna, Voditelj pododsjeka-finan.knj.
2. Barbarić Nikša, Voditelj odsjeka-ekonom
3. Beke Marijan, Računovod. referent
4. Bešlaj Vjekoslava, Voditelj knjižnice
5. Caput Jogunica Romana, Viši predavač
6. Cvetković Ružica, Voditelj odsjeka – tajništva
7. Ferara Kristina, Stručni suradnik
8. Gadže Vilka, Administrativni referent
9. Golubić Marijan, Voditelj radionice
10. Hernest Renato, Voditelj odsjeka -ekonom
11. Kereš Nada, PKV – čistačica
12. Karačić Vesna, Voditelj ost.ust.jed.
13. Krajcar Rubina, Rukovoditelj odjela
14. Krizmanić Kladija, PKV – čistačica
15. Letica Nikola, Ekonom za izdvojene objekte
16. Letica Terezija, PKV – čistačica
17. Lukić Marica, Voditelj ustroj. jedinice-referada
18. Lutrović Darko, Tehnički suradnik
19. Markić Vinka, PKV – čistačica
20. Masnov Vanja, Diplomirani knjižničar
21. Mesarić Dubravko, Voditelj radionice
22. Mileković Đurđica, PKV – čistačica
23. Mudifaj Josipa, PKV – domaćica
24. Par Gordana, Administrativni referent
25. Pavelić Ljubica, Administrativni referent
26. Pentek Štefan, Tehnički suradnik
27. Pernar Nada, PKV – telefonista
28. Peulić Lidija, Administrativni referent
29. Piria Nevenka, Rukovoditelj računovodstva
30. Ploj Marija, Voditelj odsjeka
31. Posavac Vlatko, Voditelj radionice
32. Pufek Mihaela, Rač. referent – blagajna
33. Sila Bogosavljev Vlasta, Diplomirani knjižničar
34. Sivončik Matanić Graciela, Stručni suradnik
35. Sorić Branka, Računovodstveni referent plaće
36. Sremić Višnja, Financijski knjigovođa
37. Stanić Janko, PKV – dostavljač
38. Stojanović Terezija, PKV – čistačica
39. Strelar Stjepan, Tehnički suradnik
40. Špoljar Josip, PKV – ložič
41. Tomičić Marija, PKV - čistačica
42. Trusić Veronika, Voditelj odsjeka –saldokonti
43. Tupajić Dragan, Tehnički suradnik

(1) ZAVOD ZA EKONOMIKU POLJOPRIVREDE I AGRARNU SOCIOLOGIJU

1. Bevanda Davor, Tehnički suradnik
2. Bobanac Mate, Viši predavač
3. Đurinski Martina, Dipl. knjižničar
4. Franić Ramona, Stručni suradnik I
5. Grgić Ivo, Viši asistent
6. Levanić Marija, Administrativni referent
7. Rezo Branko, Asistent
8. Svržnjak Kristina, Znanstveni novak
9. Tratnik Miroslav, Docent – predstojnik
10. Žimbrek Tito, Redoviti prof.–prodekan za znanost
11. Žutinić Đurđica, Docent

(2) ZAVOD ZA FITOPATOLOGIJU

1. Cvjetković Bogdan, Redoviti profesor-predstojnik
2. Đermić Edyta, Asistent
3. Ivić Dario, Stručni suradnik
4. Miličević Tihomir, Znanstveni novak-asistent
5. Ozmec Davorka, PKV – čistačica
6. Poletti Kopešić Mladen, Tehnički suradnik
7. Pračinec Nelly, Administrativni referent
8. Topolovec Pintarić Snježana, Viši asistent

(3) ZAVOD ZA HERBOLOGIJU

1. Barić Klara, Stručni suradnik
2. Šćepanović Maja, Znan. novak-mlađi asistent
3. Ostojčić Zvonimir, Redoviti profesor-predstojnik

(4) ZAVOD ZA HRANIDBU DOMAĆIH ŽIVOTINJA

1. Brnić Anita, Tehnički suradnik
2. Gazić Ksenija, Stručni suradnik
3. Grbeša Darko, Docent
4. Grgić Goran, Tehnički suradnik
5. Homen Biserka, Stručni suradnik
6. Janječić Zlatko, Docent
7. Kiš Goran, Mlađi asistent
8. Kutnjak Jelena, Tehnički suradnik
9. Loje Višnjica, Administrativni referent
10. Mužić Stjepan, Redoviti profesor-predstojnik
11. Pintar Jasna, Viši asistent
12. Radanović Vlatka, PKV – čistačica

(5) ZAVOD ZA INFORMATIKU I MATEMATIKU

1. Biljaković Darko, Viši predavač
2. Došlić Tomislav, Docent
3. Grbavac Vitomir, Redoviti profesor – predstojnik
4. Hitrec Račić Tatjana, Mlađi asistent
5. Kolarec Biserka, Asistent
6. Mandušić Dubravka, Znan. novak-mlađi asistent

(6) ZAVOD ZA ISHRANU BILJA

1. Čoga Lepomir, Viši asistent
2. Čosić Tomislav, Docent
3. Čustić Mirjana, Docent – predstojnik
4. Dragoja Slavka, PKV – čistačica
5. Jurkić Vesna, Stručni suradnik
6. Ljubičić Martina, Znanstveni novak – asistent
7. Pavlović Ivan, Viši laborant
8. Poljak Milan, Docent
9. Slunjski Sanja, Tehnički suradnik
10. Šelaj Lidija, Administrativni referent

(7) ZAVOD ZA KEMIJU

1. Bujan Marija, Docent
2. Đumija Ljubica, Docent – predstojnik
3. Firšt Rozika, PKV-čistačica
4. Jakovljević Mira, Stručni suradnik
5. Carić Dejana, Znanstveni novak-mlađi asistent
6. Ptičar Dubravka, Tehnički suradnik
7. Šoškić Milan, Docent
8. Vinčeković Marko, Znanstveni novak

(8) ZAVOD ZA MARKETING U POLJOPRIVREDI

1. Kolega Ante, Redoviti profesor – predstojnik
2. Kovačić Damir, Docent
3. Markovina Jerko, Stručni suradnik
4. Radman Marija, Znanstveni novak – asistent
5. Wenzinger Ljiljana, Administrativni referent

(9) ZAVOD ZA MEHANIZACIJU U POLJOPRIVREDI

1. Barčić Josip, Docent
2. Čopec Krešimir, Mlađi asistent
3. Ćorić Ivan, Voditelj radionice
4. Fabijanić Goran, Stručni suradnik
5. Filipović Dubravko, Izvanredni profesor
6. Gospodarić Zlatko, Docent
7. Ivančan Stjepan, Docent
8. Košutić Silvio, Izvanredni profesor-predstojnik
9. Kovačev Igor, Mlađi asistent
10. Lacković Ankica, PKV – čistačica
11. Marčelić Nikola, Tehnički suradnik
12. Marić Milka, Administrativni referent
13. Miškulin Ivica, KV
14. Moker Krešimir, Tehnički suradnik
15. Sito Stjepan, Viši asistent

(10) ZAVOD ZA MIKROBIOLOGIJU

1. Bradić Mihaela, Asistent
2. Galić Perica, Administrativni referent
3. Hradec Dragica, PKV – čistačica
4. Huić Zorka, Tehnički suradnik
5. Orlić Sandi, Znanstveni novak – asistent
6. Peršun Ana, Tehnički suradnik
7. Redžepović Sulejman, Redoviti prof.–predstojnik
8. Sikora Sanja, Izvanredni profesor
9. Skelin-Vujić Andrea, Znan. novak-mlađi asistent

(11) ZAVOD ZA MLJEKARSTVO

1. Antunac Neven, Izvanredni profesor
2. Čubrić Čurik Vlatka, Znan. novak-mlađi asistent
3. Džidić Alen, Znanstveni novak – asistent
4. Damjanović Sonja, Stručni suradnik
5. Gagić Ružica, Stručni suradnik
6. Gašparović Davor, Administrativni referent
7. Havranek Lukač Jasmina, Redoviti prof.–dekan
8. Horvat Iva, Viši tehničar
9. Kalit Samir, Znanstveni novak – viši asistent
10. Kuliš Zrinka, Stručni suradnik
11. Mikulec Nataša, Stručni suradnik
12. Purković Emira, PKV – čistačica
13. Samaržija Dubravka, Docent – predstojnik
14. Škevin Savić Jadranka, Stručni suradnik
15. Zamberlin Šimun, Tehnički suradnik

(12) ZAVOD ZA OPĆE STOČARSTVO

1. Božac Romano, Redoviti profesor
2. Čurik Ino, Docent
3. Đikić Marija, Izvanredni profesor
4. Jurić Ivan, Redoviti profesor-predstojnik
5. Kapš Miroslav, Izvanredni profesor
6. Karolyi Danijel, Znanstveni novak
7. Knežević Mara, PKV – čistačica
8. Kostelić Antun, Mlađi asistent
9. Liker Branko, Izvanredni profesor
10. Mihelčić Mirjana, Stručni suradnik
11. Rupić Vlatko, Redoviti profesor
12. Salajpal Krešimir, Znan. novak-mlađi asistent
13. Stipić Nikola, Redoviti profesor
14. Ždero Marijan, PKV

(13) ZAVOD ZA OPĆU PROIZVODNJU BILJA

1. Bašić Ferdo, Redoviti profesor-predstojnik
2. Jelekovac Ljubica, Tehnički suradnik
3. Kisić Ivica, Docent
4. Krišković Helena, Tehnički suradnik
5. Mašić Marija, PKV-čistačica
6. Mesić Milan, Izvanredni profesor
7. Vadić Željka, Znanstveni novak

(14) ZAVOD ZA OPLEMENJIVANJE BILJA, GENETIKU, BIOMETRIKU I EKSPERIMENTIRANJE

1. Bajan Jasna, Administrativni referent
2. Barić Marijana, Docent
3. Bolarić Snježana, Viši asistent
4. Bošković Zlata, Tehnički suradnik
5. Dugandžija Ivo, PKV
6. Gunjača Jerko, Viši asistent
7. Kereša Snježana, Viši asistent
8. Kozumplik Vinko, Redoviti profesor-predstojnik
9. Lavrić Kata, PKV
10. Pecina Marija, Docent
11. Pejić Ivan, Izvanredni profesor
12. Purković Fehim, KV
13. Safner Toni, Znanstveni novak-mlađi asistent
14. Šarčević Hrvoje, Asistent
15. Škriljevečki Dejan, Tehnički suradnik
16. Šmidlehner Zdenka, PKV-čistačica
17. Vokurka Aleš, Mlađi asistent

(15) ZAVOD ZA PEDOLOGIJU

1. Bensa Aleksandra, Znanstveni novak – asistent
2. Bogunović Matko, Redoviti profesor
3. Grujičić Petra, PKV – čistačica
4. Husnjak Stjepan, Docent
5. Jungić Danijela, Znanstveni novak
6. Krajačić Jadranka, Administrativni referent
7. Perica Dražen, Docent
8. Ribarić Biserka, Tehnički suradnik
9. Sraka Mario, Viši asistent
10. Vidaček Željko, Redoviti profesor-predstojnik

(16) ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNE MELIORACIJE

1. Dolanjski Dragutin, Predavač
2. Kondres Nada, Stručni suradnik
3. Maurović Nada, Tehnički suradnik
4. Mustać Ivan, Mlađi asistent
5. Ondrašek Gabrijel, Znan. novak-mlađi asistent
6. Petošić Dragutin, Izvanredni profesor
7. Romić Marija, Viši asistent
8. Romić Davor, Docent – predstojnik
9. Rus Božidar, Stručni suradnik
10. Stričević Ivo, Stručni suradnik
11. Šimunić Ivan, Izvanredni profesor
12. Tomić Franjo, Redoviti profesor
13. Tonković Smilja, Administrativni referent
14. Toth Zvonarek Marija, Tehnički suradnik
15. Vecko Katica, PKV – čistačica

(17) ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU BOTANIKU

1. Britvec Mihaela, Docent
2. Dujmović Purgar Dubravka, Mlađi asistent
3. Hulina Nada, Redoviti profesor-predstojnik
4. Miletić Dragica, PKV – čistačica
5. Vitasović Ivana, Znanstveni novak

(18) ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNOLOGIJU, SKLADIŠTENJE I TRANSPORT

1. Dobričević Nadica, Docent-predstojnik
2. Krička Tajana, Izvanredni profesor
3. Krilčić Martina, Tehnički suradnik
4. Plietić Stjepan, Docent
5. Štefanek Diana, Administrativni referent
6. Voća Neven, Asistent
7. Voća Sandra, Asistent

(19) ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU ZOOLOGIJU

1. Barić Božena, Docent
2. Bertić Damir, Tehnički suradnik
3. Bezjak Sandra, Stručni suradnik
4. Bronić Ljiljana, PKV – čistačica
5. Dobrinčić Renata, Docent
6. Dušak Irena, Tehnički suradnik
7. Gotlin – Čuljak Tanja, Asistent
8. Grubišić Dinka, Znanstveni novak- asistent
9. Igrc Barčić Jasminka, Redoviti prof.–predstojnik
10. Jelovčan Siniša, Stručni suradnik
11. Mešić Aleksandar, Znanstveni novak- asistent
12. Oštrec Ljerka, Izvanredni profesor
13. Perić Vesna, Administrativni referent

(20) ZAVOD ZA POVRČARSTVO

1. Baričević Renata, Viši tehničar
2. Benko Božidar, Znanstveni novak-ml. asistent
3. Borošić Josip, Izvanredni profesor-predstojnik
4. Cinfe Franka, PKV – čistačica
5. Kezerić Dragutin, PKV
6. Leandrini Poje Marina, Administrativni referent
7. Novak Bruno, Docent
8. Petrinac Damir Josip, Tehnički suradnik
9. Toth Nina, Viši asistent
10. Žutić Ivanka, Viši asistent

(21) ZAVOD ZA RIBARSTVO, PČELARSTVO I SPECIJALNU ZOOLOGIJU

1. Aničić Ivica, Docent
2. Bubalo Dragan, Stručni suradnik
3. Kezić Nikola, Redoviti profesor
4. Odak Tea, Mlađi asistent
5. Piria Marina, Mlađi asistent
6. Safner Roman, Izvanredni profesor
7. Siketić Lidija, PKV – Čistačica
8. Treer Tomislav, Redoviti profesor-predstojnik
9. Treer Željka, Administrativni zaposlenik

(22) ZAVOD ZA SJEMENARSTVO

1. Kolak Ivan, Redoviti profesor-predstojnik
2. Matasić Dragica, PKV
3. Rukavina Hrvoje, Znanstveni novak-asistent
4. Šatović Zlatko, Docent
5. Župan Boris, Tehnički suradnik
6. Župan Maja, Tehnički suradnik

(23) ZAVOD ZA SPECIJALNO STOČARSTVO

1. Bradić Martina, Znanstveni novak
2. Čaput Pavo, Redoviti profesor
3. Čačić Mato, Znanstveni novak-mlađi asistent
4. Ivanković Ante, Docent
5. Kalšan Žnidarić Ljiljana, Administrativni referent
6. Konjačić Miljenko, Znan. novak-mlađi asistent
7. Luković Zoran, Asistent
8. Mioč Boro, Izvanredni profesor – predstojnik
9. Pavić Vesna, Redoviti prof.-prodekan za nastavu
10. Špoljar Mina, PKV-Čistačica
11. Uremović Marija, Redoviti profesor
12. Uremović Zvonimir, Redoviti profesor

(24) ZAVOD ZA SPECIJALNU PROIZVODNJU BILJA

1. Bakota Nataša, Administrativni referent
2. Bešić Dinka, Tehnički suradnik
3. Bošnjak Krešimir, Znan. novak-mlađi asistent
4. Božičević Mira, PKV
5. Božičević Zvonko, KV
6. Brlobaš Željko, KV
7. Butorac Jasminka, Docent
8. Dupelj Dragutin, KV
9. Grbić Irena, Administrativni zaposlenik
10. Havranek Davor, Docent
11. Jukić Željko, Asistent
12. Jurić Denis, Tehnički suradnik
13. Jurina Mladen, KV
14. Kendelić Ivan, Tehnički suradnik
15. Knežević Miroslav, PKV
16. Knežević Mladen, Izvanredni profesor
17. Landripet Zlatko, PKV
18. Leto Josip, Znanstveni novak – viši asistent
19. Luketić Ivica, Voditelj radionice
20. Lješić Milena, PKV – čistačica
21. Mačešić Dubravko, Viši asistent
22. Mikić Martin, Viši tehničar
23. Mustapić Zvonko, Redoviti profesor
24. Pavlak Marina, Znanstveni novak – asistent
25. Perčulija Goran, Znanstveni novak-mlađi asistent
26. Piha Draženka, Administrativni referent
27. Pospišil Ana, Docent
28. Pospišil Milan, Izvanredni profesor
29. Svečnjak Zlatko, Asistent
30. Štafa Zvonimir, Redoviti profesor
31. Švajka Ivan, Tehnički suradnik
32. Uher Darko, Znanstveni novak-mlađi asistent
33. Varga Boris, Redoviti profesor-predstojnik
34. Vinter Josip, Stručni suradnik
35. Župan Snježana, Tehnički suradnik

(25) ZAVOD ZA UKRASNO BILJE, PEJSAŽNU ARHIT. I VRTNU UMJETNOST

1. Aničić Branka, Docent
2. Brailo Nikolina, Znanstveni novak
3. Butula Andreadakis Sonja, Asistent
4. Hajoš Dino, Znanstveni novak-ml. asistent
5. Jelić Julijana, Administrativni referent
6. Karlović Ksenija, Asistent
7. Koščak Vesnica, Asistent
8. Luketić Timka, PKV-spremačica
9. Morić Sanja, Znanstveni novak-ml. asistent
10. Rechner Iva, Stručni suradnik
11. Vršek Ines, Docent-predstojnik
12. Židovec Vesna, Znanstveni novak-asistent

(26) ZAVOD ZA UPRAVU POLJOPRIVREDNOG GOSPODARSTVA

1. Grgić Zoran, Docent
2. Juračak Josip, Viši asistent
3. Njavro Mario, Asistent
4. Par Vjekoslav, Docent – predstojnik
5. Šiletić Anka, PKV – Čistačica
6. Žimbrek Jadranka, Administrativni referent

(27) ZAVOD ZA VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

1. Banek Ivan, PKV
2. Banek Nevenka, PKV
3. Barić Ivo, Tehnički suradnik
4. Belačić Josip, Tehnički suradnik
5. Brodski Aleksandar, Stručni suradnik
6. Dičak Antonija, Stručni suradnik
7. Fazinić Melita, Izvanredni profesor
8. Firšt Bača Maja, Stručni suradnik
9. Herjavec Stanka, Docent
10. Ilić Željko, PKV
11. Ivanković Zdenko, Stručni suradnik
12. Karoglan Marko, Znanstveni novak
13. Karoglan Kontić Jasminka, Docent
14. Kozina Bernard, Docent
15. Ljubić Gordana, PKV-spremačica
16. Majdak Ana, Asistent
17. Maletić Edi, Docent
18. Marić Jasmina, Viši asistent
19. Mežnarić Dunja, Stručni suradnik
20. Mirošević Nikola, Izvanredni prof.–predstojnik
21. Mlinarić Zdravko, Stručni suradnik
22. Puntarić Ankica, PKV
23. Rendulić Marija, Administrativni referent
24. Rubčić Andrea, Tehnički suradnik
25. Schubert Gerhard, Stručni suradnik
26. Tupajić Pavica, Stručni suradnik
27. Vidović Sonja, Administrativni tajnik

(28) ZAVOD ZA VOČARSTVO

1. Batinić Mara, Administrativni referent
2. Benčić Đani, Docent
3. Blašković Dražen, Znanstveni novak
4. Čmelik Zlatko, Docent – predstojnik
5. Družić Jasmina, Znanstveni novak
6. Duralija Boris, Asistent
7. Jemrić Tomislav, Asistent
8. Knežević Petrija, PKV
9. Pavičić Nikola, Docent
10. Rošić Petar, PKV
11. Sušilo Davorin, Administrativni referent
12. Šindrak Zoran, Znanstveni novak

Prilog 1.2 Popis zaposlenih prema stručnoj spremi

A. Zaposleni na neodređeno vrijeme

doktor znanosti

R. br.	Zvanje	Ime/Prezime	R. br.	Zvanje	Ime/Prezime
1.	Redoviti profesor	Ferdo Bašić	51.	Docent	Božena Barić
2.	Redoviti profesor	Romano Božac	52.	Docent	Marijana Barić
3.	Redoviti profesor	Matko Bogunović	53.	Docent	Josip Barčić
4.	Redoviti profesor	Pavo Caput	54.	Docent	Đani Benčić
5.	Redoviti profesor	Bogdan Cvjetković	55.	Docent	Mihaela Britvec
6.	Redoviti profesor	Vitomir Grbavac	56.	Docent	Marija Bujan
7.	Redoviti profesor	Jasmina Havranek	57.	Docent	Jasminka Butorac
8.	Redoviti profesor	Nada Hulina	58.	Docent	Zlatko Čmelik
9.	Redoviti profesor	Jasminka Igrc Barčić	59.	Docent	Ino Čurik
10.	Redoviti profesor	Ivan Jurić	60.	Docent	Tomislav Ćosić
11.	Redoviti profesor	Nikola Kezić	61.	Docent	Mirjana Ćustić
12.	Redoviti profesor	Ivan Kolak	62.	Docent	Nadica Dobričević
13.	Redoviti profesor	Ante Kolega	63.	Docent	Renata Dobrinčić
14.	Redoviti profesor	Vinko Kozumplik	64.	Docent	Tomislav Došlić
15.	Redoviti profesor	Zvonko Mustapić	65.	Docent	Ljubica Đumija
16.	Redoviti profesor	Stjepan Mužić	66.	Docent	Zlatko Gospodarić
17.	Redoviti profesor	Zvonko Ostojić	67.	Docent	Darko Grbeša
18.	Redoviti profesor	Vesna Pavić	68.	Docent	Zoran Grgić
19.	Redoviti profesor	Sulejman Redžepović	69.	Docent	Davor Havranek
20.	Redoviti profesor	Vlatko Rupiće	70.	Docent	Stanka Herjavec
21.	Redoviti profesor	Nikola Stipiće	71.	Docent	Stjepan Husnjak
22.	Redoviti profesor	Zvonimir Štafa	72.	Docent	Stjepan Ivančan
23.	Redoviti profesor	Franjo Tomić	73.	Docent	Ante Ivanković
24.	Redoviti profesor	Tomislav Treer	74.	Docent	Zlatko Janječić
25.	Redoviti profesor	Marija Uremović	75.	Docent	Željko Jurjević
26.	Redoviti profesor	Zvonimir Uremović	76.	Docent	Jasminka Karoglan-Kontić
27.	Redoviti profesor	Boris Varga	77.	Docent	Ivica Kisić
28.	Redoviti profesor	Željko Vidaček	78.	Docent	Bernard Kozina
29.	Redoviti profesor	Tito Žimbrek	79.	Docent	Damir Kovačić
30.	Izvanredni profesor	Ivica Aničić	80.	Docent	Edi Maletić
31.	Izvanredni profesor	Neven Antunac	81.	Docent	Bruno Novak
32.	Izvanredni profesor	Josip Borošić	82.	Docent	Vjekoslav Par
33.	Izvanredni profesor	Marija Đikić	83.	Docent	Nikola Pavičić
34.	Izvanredni profesor	Dubravko Filipović	84.	Docent	Marija Pecina
35.	Izvanredni profesor	Miroslav Kapš	85.	Docent	Dražen Perica
36.	Izvanredni profesor	Mladen Knežević	86.	Docent	Stjepan Pliestić
37.	Izvanredni profesor	Silvio Košutić	87.	Docent	Milan Poljak
38.	Izvanredni profesor	Tajana Krička	88.	Docent	Marijan Posavi
39.	Izvanredni profesor	Branko Liker	89.	Docent	Ana Pospišil
40.	Izvanredni profesor	Milan Mesić	90.	Docent	Davor Romić
41.	Izvanredni profesor	Boro Mioč	91.	Docent	Dubravka Samaržija
42.	Izvanredni profesor	Nikola Mirošević	92.	Docent	Zlatko Šatović
43.	Izvanredni profesor	Milan Pospišil	93.	Docent	Milan Šoškić
44.	Izvanredni profesor	Ljerka Oštrec	94.	Docent	Miroslav Tratnik
45.	Izvanredni profesor	Ivan Pejić	95.	Docent	Pavica Tupajić
46.	Izvanredni profesor	Dragutin Petošić	96.	Docent	Ines Vršek
47.	Izvanredni profesor	Roman Safner	97.	Docent	Đurđica Žutinić
48.	Izvanredni profesor	Sanja Sikora	98.	Viši asistent	Snježana Bolarić
49.	Izvanredni profesor	Ivan Šimunić	99.	Viši asistent	Lepomir Čoga
50.	Docent	Branka Aničić	100.	Viši asistent	Ivo Grgić
101.	Viši asistent	Jerko Gunjača	112.	Viši asistent	Ivanka Žutić
102.	Viši asistent	Josip Juračak	113.	Viši predavač	Mato Bobanac
103.	Viši asistent	Snježana Kereša	114.	Viši predavač	Romana Caput-Jogunica
104.	Viši asistent	Dubravko Mačešić	115.	Asistent	Branko Rezo
105.	Viši asistent	Jasmina Marić	116.	Viši znan. suradnik	Melita Fazinić
106.	Viši asistent	Jasna Pintar	117.	Stručni suradnik	Ramona Franić
107.	Viši asistent	Marija Romić	118.	Stručni suradnik	Dragan Bubalo
108.	Viši asistent	Stjepan Sito	119.	Stručni suradnik	Gerhard Schubert
109.	Viši asistent	Mario Sraka	120.	Znanstveni novak	Samir Kalit
110.	Viši asistent	Snježana Topolovac-Pintarić	121.	Znanstveni novak	Josip Leto
111.	Viši asistent	Nina Toth			

magistar znanosti

R. br.	Zvanje	Ime/Prezime	R. br.	Zvanje	Ime/Prezime
1.	Stručni suradnik	Klara Barić	20.	Asistent	Neven Voća
2.	Viši predavač	Darko Biljaković	21.	Asistent	Sandra Voća
3.	Predavač	Dragutin Dolanjski	22.	Znanstveni novak	Aleksandra Bensa
4.	Asistent	Mihaela Blažinkov	23.	Znanstveni novak	Alen Džidić
5.	Asistent	Sonja Butula Andreadakis	24.	Znanstveni novak	Dinka Grubišić
6.	Asistent	Boris Duralija	25.	Znanstveni novak	Danijel Karolyi
7.	Asistent	Edyta Đermić	26.	Znanstveni novak	Aleksandar Mešić
8.	Asistent	Tanja Gotlin-Čuljak	27.	Znanstveni novak	Tihomir Miličević
9.	Asistent	Tomislav Jemrić	28.	Znanstveni novak	Sandi Orlić
10.	Asistent	Ana Jeromel	29.	Znanstveni novak	Marina Pavlak
11.	Asistent	Željko Jukić	30.	Znanstveni novak	Marija Radman
12.	Asistent	Ksenija Karlović	31.	Znanstveni novak	Hrvoje Rukavina
13.	Mlađi asistent	Goran Kiš	32.	Znanstveni novak	Kristina Svržnjak
14.	Asistent	Biserka Kolarec	33.	Znanstveni novak	Zoran Šindrak
15.	Asistent	Vesnica Koščak Miočić Stošić	34.	Znanstveni novak	Vesna Židovec
16.	Asistent	Zoran Luković	35.	Stručni suradnik	Maja Firšt Bača
17.	Asistent	Mario Njavro	36.	Stručni suradnik	Biserka Homen
18.	Asistent	Zlatko Svečnjak	37.	Stručni suradnik	Ivan Stričević
19.	Asistent	Hrvoje Šarčević			

VSS

R. br.	Zvanje	Ime/Prezime	R. br.	Zvanje	Ime/Prezime
1.	dipl.ing.	Krešimir Čopec	21.	dipl.ing.	Martina Ljubičić
2.	dipl.ing.	Dubravka Dujmović Purgar	22.	dipl.ing.	Dubravka Mandušić
3.	dipl.ing.	Tatjana Hitrec Račić	23.	dipl.ing.	Sanja Morić
4.	dipl.ing.	Igor Kovačev	24.	dipl.ing.	Gabrijel Ondrašek
5.	dipl.ing.	Antun Kostelić	25.	dipl.ing.	Goran Perčulija
6.	dipl.ing.	Ivan Mustać	26.	dipl.ing.	Krešimir Salajpal
7.	dipl.ing.	Tea Odak	27.	dipl.ing.	Toni Safner
8.	dipl.ing.	Marina Piria	28.	dipl.ing.	Andrea Skelin Vujić
9.	dipl.ing.	Aleš Vokurka	29.	dipl.ing.	Maja Šćepanović
10.	dipl.ing.	Božidar Benko	30.	dipl.ing.	Darko Uher
11.	dipl.ing.	Dražen Blašković	31.	dipl.ing.	Marko Vinceković
12.	dipl.ing.	Krešimir Bošnjak	32.	dipl.ing.	Ivana Vitasović
13.	dipl.ing.	Nikolina Brailo	33.	dipl.ing.	Željka Vadić
14.	dipl.ing.	Martina Bradić	34.	dipl.ing.	Danijela Vrhovec
15.	dipl.ing.	Dejana Carić	35.	dipl.ing.	Sandra Bezjak
16.	dipl.ing.	Vlatka Čubrić Čurik	36.	dipl.ing.	Aleksandar Brodski
17.	dipl.ing.	Jasmina Družić Orlić	37.	dipl.ing.	Sonja Damjanović
18.	dipl.ing.	Dino Hajoš	38.	dipl.ing.	Martina Đurinski Kunović
19.	dipl.ing.	Miljenko Konjačić	39.	dipl.ing.	Goran Fabijanić
20.	dipl.ing.	Marko Karoglan	40.	dipl.ing.	Kristina Ferara
41.	dipl.ing.	Zdenko Ivanković	54.	dipl.ing.	Šimun Zamberlin
42.	dipl.ing.	Mira Jakovljević	55.	prof.fiozofije	Vjekoslava Bešlaj
43.	dipl.ing.	Siniša Jelovčan	56.	dipl.ing.	Ružica Gagić
44.	dipl.ing.	Vesna Jurkić	57.	dipl.ing.	Ksenija Gazić
45.	dipl.ing.	Nada Kondres	58.	dipl.oec.	Vesna Karačić
46.	dipl.ing.	Zrinka Kuliš	59.	dipl.iur.	Rubina Krajcar
47.	dipl.ing.	Dunja Mežnarić	60.	dipl.politolog	Višnjica Loje
48.	dipl.ing.	Zdravko Mlinarić	61.	dipl.ing.	Mirjana Mihelčić
49.	dipl.ing.	Božidar Rus	62.	dipl.oec.	Nevenka Piria
50.	dipl.ing.	Josip Vinter	63.	dipl.ing.	Vlasta Sila Bogosavljev
51.	dipl.ing.	Dinka Bešić	64.	dipl.ing.	Gracijela Sivončik Matanić
52.	dipl.ing.	Iva Horvat	65.	prof.engleskog	Željka Treer
53.	dipl.ing.	Nataša Mikulec			

VŠS

R.br.	Zvanje	Ime/Prezime	R.br.	Zvanje	Ime/Prezime
1.	ing.	Renata Baričević	5.	ing.	Nikša Barbarić
2.	ing.	Damir Bertić	6.	ing.	Renato Hernest
3.	ing.	Anita Brnić	7.	iur.	Marija Ploj
4.	nastavnik	Ivan Pavlović	8.	ing.	Veronika Trusić

SSS

R. br.	Ime/Prezime	R. br.	Ime/Prezime
1.	Ivo Barić	35.	Mara Batinić
2.	Josip Belačić	36.	Vesna Perić
3.	Davor Bevanda	37.	Marijan Beke
4.	Zlata Bošković	38.	Ružica Cvetković
5.	Irena Dušak	39.	Vilka Gadže
6.	Goran Grgić	40.	Perica Galić
7.	Zorka Huić	41.	Davor Gašparović
8.	Denis Jurić	42.	Julijana Jelić
9.	Ljubica Jelekovac	43.	Ljiljana Žnidarić Kalšan
10.	Ivan Kendelić	44.	Jadranka Krajačić
11.	Martina Krilčić	45.	Marina Leandrini Poje
12.	Jelena Kutnjak	46.	Nikola Letica
13.	Darko Lutrović	47.	Marija Levanić
14.	Nikola Marčelić	48.	Marica Lukić
15.	Dubravko Mesarić	49.	Milka Marić
16.	Krešimir Moker	50.	Gordana Par
17.	Štefan Pentek	51.	Ljubica Pavelić
18.	Ana Peršun	52.	Draženka Piha
19.	Damir Josip Petrinac	53.	Lidija Peulić
20.	Mladen Kopešić Poletti	54.	Nelly Pračinec
21.	Vlatko Posavac	55.	Mihaela Pufek
22.	Dubravka Ptičar	56.	Marija Rendulić
23.	Biserka Ribarić	57.	Višnja Sremić
24.	Andrea Rubčić	58.	Lidija Šelaj
25.	Sanja Slunjski	59.	Diana Štefanek
26.	Dejan Škriljevački	60.	Davor Sušilo
27.	Ivan Švajka	61.	Smilja Tonković
28.	Marija Toth Zvonarek	62.	Dragan Tupajić
29.	Boris Župan	63.	Ljiljana Wenzinger
30.	Snježana Župan	64.	Sonja Vidović
31.	Maja Župan	65.	Jadranka Žimbek
32.	Jasna Antonić	66.	Zvonko Božičević
33.	Jasna Bajan	67.	Mira Božičević
34.	Nataša Bakota	68.	Ljiljana Bronić
69.	Franka Cinfe	80.	Milena Lješić
70.	Ivan Čorić	81.	Martin Mikić
71.	Dragutin Dupelj	82.	Dragica Miletić
72.	Marijan Golubić	83.	Ivan Miškulin
73.	Dragica Hradec	84.	Davorka Ozmec
74.	Željko Ilić	85.	Vlatka Radanović
75.	Mladen Jurina	86.	Petar Rošić
76.	Klaudija Krizmanić	87.	Stjepan Strelar
77.	Ankica Lacković	88.	Josip Špoljar
78.	Terezija Letica	89.	Katica Vecko
79.	Ivica Luketić		

NSS

R. br.	Ime/Prezime	R. br.	Ime/Prezime
1.	Ivan Banek	17.	Vinka Markić
2.	Nevenka Banek	18.	Dragica Matasić
3.	Željko Brlobaš	19.	Đurđica Mileković
4.	Slavka Dragoja	20.	Pepica Mudifaj
5.	Ivo Dugandžija	21.	Nada Pernar
6.	Rozika Firšt	22.	Ankica Puntarić
7.	Petra Grujičić	23.	Emira Purković
8.	Nada Kereš	24.	Fehim Purković
9.	Drago Kezerić	25.	Lidija Siketić
10.	Mara Knežević	26.	Janko Stanić
11.	Miroslav Knežević	27.	Terezija Stojanović
12.	Petrija Knežević	28.	Anka Šiletić
13.	Kata Lavrić	29.	Zdenka Šmidlehner
14.	Zlatko Landripet	30.	Mina Špoljar
15.	Timka Luketić	31.	Marijan Ždero
16.	Gordana Ljubić		

B. Zaposleni na određeno vrijeme

VSS

R. br.	Zvanje	Ime/Prezime
1.	dipl.ing.	Vanja Masnov
2.	prof.psihologije	Jerko Markovina
3.	dipl.ing.	Dario Ivić
4.	dipl.ing.	Nada Maurović
5.	dipl.ing.	Iva Rechner
6.	dipl.ing.	Antonija Dičak

SSS

1.	Irena Grbić
2.	Helena Krišković
3.	Brankica Sorić

NSS

1.	Marija Mašić
2.	Marija Tomičić

Prilog 1.3 Članovi Fakultetskog vijeća izabranog u lipnju 2001. godine za razdoblje od 1. listopada 2001. do 30 rujna 2003. godine

Sastav FV po zvanju: redoviti profesori 23; izvanredni profesori 12; docenti 24; viši predavači 1; viši asistenti 2; asistenti i ml. asistenti 1; studenti 8

Redoviti profesori:

Štafa dr.sc. Zvonimir
 Jasmina dr. sc. Havranek
 Stipić dr. sc. Nikola
 Igrc-Barčić dr.sc. Jasmina
 Ostojčić dr. sc. Zvonimir
 Cvjetković dr.sc. Bogdan
 Trer dr. sc. Tomislav
 Rupić dr. sc. Vlatko
 Tomić dr. sc. Franjo
 Bašić dr. sc. Ferdo
 Mužić dr. sc. Stjepan
 Kozumplik dr. sc. Vinko
 Bogunović dr. sc. Matko
 Jurić dr. sc. Ivan
 Varga dr. sc. Boris
 Redžepović dr. sc. Sulejman
 Kezić dr. sc. Nikola
 Mustapić dr. sc. Zvonko
 Vidaček dr. sc. Željko
 Žimbrek dr. sc. Tito
 Hulina dr. sc. Nada
 Uremović dr. sc. Zvonimir
 Pavić dr. sc. Vesna

Izvanredni profesori

Borošić dr. sc. Josip
 Đikić dr. sc. Marija
 Petošić dr. sc. Dragutin
 Knežević dr. sc. Mladen
 Mirošević dr. sc. Nikola
 Oštrec dr. sc. Ljerka
 Pejić dr. sc. Ivan
 Antunac dr. sc. Neven
 Mesić dr. sc. Milan
 Mioč dr. sc. Boro
 Košutić dr. sc. Silvio
 Sikora dr. sc. Sanja

Docenti:

Ćosić dr. sc. Tomislav
 Romić dr. sc. Davor
 Pecina dr. sc. Marija
 Barić dr. sc. Marijana
 Đumija dr. sc. Ljubica
 Vršek dr. sc. Ines
 Havranek dr. sc. Davor
 Barčić dr. sc. Josip
 Aničić dr. sc. Branka
 Kozina dr. sc. Bernard
 Poljak dr. sc. Milan
 Herjavec dr.sc. Stanka
 Ćustić dr. sc. Mirjana
 Grgić dr. sc. Zoran
 Grbeša dr. sc. Darko
 Kovačić dr. sc. Damir
 Barić dr. sc. Božena
 Par dr. sc. Vjekoslav
 Tratnik dr. sc. Miroslav
 Britvec dr. sc. Mihaela
 Benčić dr. sc. Đani
 Bujan dr. sc. Marija
 Janječić mr. sc. Zlatko
 Jurjević dr. sc. Željko

Predavači

Biljaković mr. sc. Darko

Viši asistenti

Čoga dr. sc. Lepomir
 Juračak mr. sc. Josip

Asistenti i mlađi asistenti

Duralija mr. sc. Boris

Studentski predstavnici

Hlad Valentina
 Mlinarić Katarina
 Matić Filip
 Banek Mislav
 Andabak Ante
 Štula Saša
 Kovačić Marko
 Jelaković Kristijan

Prilog 1.4 Odbori i povjerenstva AFZ

-izabrani na FV ili odlukom dekana u izvještajnom razdoblju-

Odbor za prijedlog programa rada pokušališta "Šašinovečki lug"

Prof.dr.sc. Tito Žimbrek
Prof.dr.sc. Boris Varga
Prof.dr.sc. Vinko Konzumplik
Prof.dr.sc. Nikola Stipić
Prof.dr.sc. Ivan Kolak
Prof.dr.sc. Boro Mioč
Prof.dr.sc. Zvonimir Ostojić
Prof.dr.sc. Josip Borošić
Doc.dr.sc. Ines Vršek
Doc.dr.sc. Nikola Pavičić
Dr.sc. Josip Juračak

Povjerenstvo za izradu programa reforme studija

Prof. dr. sc. Vesna Pavić
Prof. dr. sc. Tito Žimbrek
Prof. dr. sc. Ferdo Bašić
Prof. dr. sc. Jasminka Igrc-Barčić
Prof. dr. sc. Ivan Pejić
Prof. dr. sc. Josip Borošić
Prof. dr. sc. Silvio Košutić
Prof. dr. sc. Milan Mesić
Prof. dr. sc. Miroslav Kapš
Doc. dr. sc. Mirjana Čustić
Doc. dr. sc. Vjekoslav Par

Povjerenstvo za prilagođavanje izvedbenih programa predmeta kemija, matematika i informatika potrebama AFZ

Prof. dr. sc. Vesna Pavić
Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković
Prof. dr. sc. Miroslav Kapš
Prof. dr. sc. Branko Liker
Doc. dr. sc. Milan Poljak
Doc. dr. sc. Marija Pecina
Doc. dr. sc. Vjekoslav Par
Doc.dr.sc. Marijana Barić

Povjerenstvo za dodatno ugovaranje nepredviđenih radova na izgradnji VI. paviljona

Dekan, prof.dr.sc. Jasmina Havranek
Prof. dr. sc. Nikola Stipić
Doc. dr. sc. Davor Romić
Doc. dr. sc. Davor Havranek

Član Koordinacijskog odbora za provođenje projekta "Razvitak okvira nacionalne biološke sigurnosti" pri Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja

Prof. dr. sc. Vinko Konzumplik

Tehničko uredništvo časopisa "Journal of Central European Agriculture" (JCEA)

studenti::

Martin Turšić,
Vitomir Štalec
Dijana Kekez

Pomoćnici glavnog urednika Poljoprivredne znanstvene smotre (ACS)

Doc. dr. sc. Zlatko Šatović, znanstveni urednik za
problematiku bilinogojstva
Doc. dr. sc. Ino Čurik, znanstveni urednik za
problematiku stočarstva

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-majster
Darko Lutrović, sistem-inženjer
Dekan, prof.dr.sc Jasmina Havranek
Prodekan za nastavu, prof.dr.sc. Vesna Pavić
Prodekan za znanost, prof.dr.sc. Tito Žimbrek

Prilog 1.5 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

Prilog 1. 6 Predstojnici zavoda i zamjenici predstojnika

Zavod za	Predstojnik/Zamjenik	Telefon 239-	e-mail
ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju	doc.dr.sc. Miroslav Tratnik	3735	mtratnik@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. Mirjana Ćustić	3955	mirjana.custic@agr.hr
	doc.dr.sc. Tomislav Ćosić	3794	tcosic@agr.hr
kemiju	doc.dr.sc. Ljubica Đumija	3954	ldumija@agr.hr
	doc.dr.sc. Milan Šoškić	3872	msoskic@
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	prof.dr.sc. Ivan Jurić	3796	ijuric@agr.hr
	prof.dr.sc. Nikola Stipić	3798	nstipic@agr.hr
opću proizvodnju bilja	prof.dr.sc. Ferdo Bašić	3815	fbasic@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	prof.dr.sc. Željko Vidaček	3960	zvidacek@agr.hr
	prof.dr.sc. Matko Bogunović	3802	mbogunovic@agr.hr

Zavod za	Predstojnik/Zamjenik	Telefon 239-	e-mail
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	doc.dr. Nadica Dobričević	3997	nadica.dobricevci@agr.hr
	doc.dr.sc. Stjepan Pliestic	3818	spliestic@agr.hr
	prof.dr.sc. Tajana Krička	3840	tkricka@agr.hr
poljoprivrednu zoologiju	prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić	3804	igrac@agr.hr
	prof.dr.sc. Ljerka Ostrec	3967	ostrec@agr.hr
povrćarstvo	prof.dr.sc. Josip Borošić	3816	jborosic@agr.hr
	doc.dr.sc. Bruno Novak	3810	bnovak@agr.hr
ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju	prof.dr.sc. Tomislav Treer	3875	treer@agr.hr
	doc.dr.sc. Roman Safner	3876	rsafner@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	bmioac@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. Vjekoslav Par	3790	vpar@agr.hr
	doc.dr.sc. Zoran Grgić	3760	zgrgic@agr.hr
vinogradastvo i vinarstvo	prof.dr.sc. Nikola Mirošević	3862	vitis@agr.hr
	dr.sc. Melita Fazinić	3891	vitis@agr.hr
voćarstvo	doc.dr.sc. Zlatko Čmelik	3844	zcmelik@agr.hr
	Dr.sc. Đani Benčić	3841	dbencic@agr.hr

Tablica 1.7a Zaposlenici u stalnom radnom odnosu i zaposlenici na određeno vrijeme -po zvanju i spolu-

-Stanje 31. svibanja 2003. g.-

			Ukupno			
	Muškarci	Žene	Ukupno broj	Udio(1)* %	Udio(2)** %	Udio(3)*** %
Redoviti profesori- ukupno	24	5	29	15,8	30,2	
- u trajnom zvanju	17	3	20	(10,9)	(20,8)	
- u prvom izboru	7	2	9	4,9	(9,4)	
- emeritus	(1)	-	(1)	-	-	
Izvanredni profesori	16	4	20	10,9	20,8	
Docenti	29	18	47	25,5	49,0	
Nastavnici, ukupno	69	27	96	52,2	100,0	26,5
Asistenti, ukupno	22	21	43	23,4	48,9	
-viši asistenti	7	8	15	(8,2)	(17,0)	
- asistenti	9	9	18	(9,8)	(20,5)	
- mlađi asistenti	6	4	10	(5,4)	(11,4)	
Predavači, ukupno	3	1	4	2,2	4,5	
- viši predavači	2	1	3	(1,6)	(3,49)	
- predavači	1	-	1	(0,5)	(1,1)	
Znanstveni novaci	22	19	41	22,2	46,6	
Suradnici u nastavi, ukupno	47	41	88	47,8	100,0	24,3
Nastavnici i suradnici, ukupno	116	68	184	100,0		(50,8)
Stručni suradnici	12	17	29		14,9	
Tehnički suradnici	20	21	41		23,2	
Administrativni zaposlenici	8	43	51		29,2	
Pomoćno tehničko osoblje	21	36	57		32,7	
Ne-nastavno osoblje, ukupno	59	108	178		100,0	49,2
Sveukupno	175	176	362			100,0

* Nastavnici i suradnici = 100,0%

** Pojedinačni udio (nastavnici = 100,0%; suradnici u nastavi = 100,0%; nenastavno osoblje = 100,0%)

*** Sveukupno zaposleni = 100,0%

Tablica 1.7b Zaposlenici u stalnom radnom odnosu - po zvanju i spolu

-Stanje 31. svibanja 2003. g.-

	Muškarci	Žene	Ukupno broj	Udio %
Redoviti profesori- ukupno	24	5	29	
- u trajnom zvanju	17	3	20	
- u prvom izboru	7	2	9	
- emeritus	(1)	-	(1)	
Izvanredni profesori	16	4	20	
Docenti	29	18	47	
Nastavnici, ukupno	69	27	96	27,3
Asistenti, ukupno	22	21	43	
-viši asistenti	7	8	15	
- asistenti	9	9	18	
- mlađi asistenti	6	4	10	
Predavači, ukupno	3	1	4	
- viši predavači	2	1	3	
- predavači	1	-	1	
Znanstveni novaci	22	19	41	
Suradnici u nastavi, ukupno	47	41	88	25,1
Nastavnici i suradnici, ukupno	116	68	184	(52,4)
Stručni suradnici	10	14	24	
Tehnički suradnici	20	19	39	
Administrativni zaposlenici	8	41	49	
Pomoćno tehničko osoblje	21	34	55	
Ne-nastavno osoblje, ukupno	59	108	167	47,6
Sveukupno	175	176	351	100,0

Prilog 1.8 Napredovanja u viša zvanja u izvještajnom razdoblju

nastavnik/suradnik	u zvanje	nadnevak
dr.sc. Grbavac Vitomir	redoviti profesor	13.01.2003.
dr.sc. Vesna Pavić	izvanredni profesor	14.10.2002.
dr.sc. Antunac Neven	izvanredni profesor	18.06.2002.
dr.sc. Aničić Ivica	izvanredni profesor	13.01.2003.
dr.sc. Filipović Dubravko	izvanredni profesor	14.10.2002.
dr.sc. Kapš Miroslav	izvanredni profesor	18.06.2002.
dr.sc. Košutić Silvio	izvanredni profesor	14.10.2002.
dr.sc. Mioč Boro	izvanredni profesor	18.06.2002.
dr.sc. Pospišil Milan	izvanredni profesor	14.10.2002.
dr.sc. Safner Roman	izvanredni profesor	13.01.2003.
dr.sc. Sanja Sikora	izvanredni profesor	10.03.2003.
dr.sc. Šimunić Ivan	izvanredni profesor	10.03.2003.
dr.sc. Marija Bujn	docent	14.04.2003.
dr.sc. Čmelik Zlatko	docent	10.03.2003.
dr.sc. Došlić Tomislav	docent	11.11.2002.
dr.sc. Ivančan Stjepan	docent	10.03.2003.
dr.sc. Janječić Zlatko	docent	10.03.2003.
dr.sc. Kovačić Damir	docent	14.10.2002.
dr.sc. Perica Dražen	docent	15.10.2002.
dr.sc. Pavica Tupajić	docent	13.01.2003.
dr.sc. Snježana Bolarić	viši asistent	14.04.2003.
dr.sc. Juračak Josip	viši asistent	17.09.2002.
dr.sc. Snježana Kereša	viši asistent	17.09.2002.
dr.sc. Marija Romić	viši asistent	10.02.2003.
dr.sc. Sraka Mario	viši asistent	10.03.2003.
dr.sc. Nina Toth	viši asistent	14.10.2002.
dr.sc. Ivanka Žutić	viši asistent	14.10.2002.
mr.sc. Biljaković Darko	viši predavač	14.10.2002.
mr.sc. Ksenija Karlović	asistent	16.07.2002.
mr.sc. Voća Neven	asistent	10.02.2003.
mr.sc. Sandra Voća	asistent	10.02.2003.

Prilog 1.9 Zasnivanje i prestanak radnog odnosa, na porodiljskom dopustu i umirovljeni u izvještajnom razdoblju

Zasnivanje radnog odnosa

1. Nada Maurović, dipl.ing.	01.06.2002.
2. Šimun Zamberlin, dipl.ing.	03.06.2002.
3. Gordana Ljubić	14.06.2002.
4. Davor Gašparović	01.09.2002.
5. Sonja Damjanović, dipl.ing.	01.09.2002.
6. Jerko Markovina, prof.psih.	02.09.2002.
7. Renato Hernest, ing. građ.	23.09.2002.
8. Pavo Kezić	15.10.2002.
9. Vesna Karačić, dipl.oec.	23.10.2002.
10. Doc.dr. Dražen Perica	15.10.2002.
11. Mladen Jurina	30.10.2002.
12. Kristina Ferara, dipl.ing.	15.12.2002.
13. Rubina Krajcar, dipl. iur.	01.01.2003.
14. Anita Brnić, ing.	01.01.2003.
15. Irena Grbić	07.01.2003.
16. Marko Vinceković, dipl.ing.	07.01.2003.
17. Helena Krišković	07.01.2003.
18. Timka Luketić	13.01.2003.
19. Marija Tomičić	20.01.2003.
20. Aleksandar Brodski, dipl.ing.	01.02.2003.
21. Brankica Sorić	17.02.2003.
22. Jadranka Škevin Sović, dipl.ing.	26.02.2003.
23. Željko Ilić	01.03.2003.
24. Dubravko Mesarić	04.03.2003.
25. Danijela Jungić, dipl.ing.	01.04.2003.
26. Iva Rechner, dipl.ing.	01.04.2003.
27. Damir Josip Petrinac	06.05.2003.
28. Antonija Dičak	19.05.2003.

Prestanak radnog odnosa

1. Antun Vešliga	23.07.2002.
2. Davorin Hrsto	01.09.2002.
3. Mark Naglić	11.10.2002.
4. Spomenka Bataljak	14.10.2002.
5. Miroslav Švraka	23.10.2002.
6. Pavo Kezić	15.12.2002.
7. Marijan Posavi	04.04.2003.
8. Liljana Prevolšek	23.04.2003.

Na porodiljskom dopustu

1. Gracijela Sivončik Matanić	09.10.01.-13.05.03.
2. Kristina Svržnjak	03.12.01.-11.10.02.
3. Biserka Kolarec	01.09.02.-12.04.03.
4. Vlatka Čubrić Čurik	09.09.2002.-
5. Nataša Bakota	16.10.2002.-
6. Maja Šćepanović	05.11.2002.-
7. Aleksandra Bensa	27.01.2003.-
8. Dubravka Mandušić	17.03.2003.
9. Ana Majdak	17.03.2003.-

Umirovljeni

1. Srećko Brkić	30.09.2002.
2. Vesna Troha	15.12.2002.
3. Marija Antoljak	30.12.2002.
4. Ivana Brnić	30.12.2002.
5. Ljubica Siketić	30.12.2002.
6. Stjepan Šantak	30.12.2002.
7. Mladen Šverko	30.12.2002.

Prilog 1.10 Popis umirovljenika AFZ (Ukupno 165)

-stanje 31. svibnja 2003. godine-

DEKANAT (24)

prof.dr.sc. Ante Grle
 dr.sc. Zvonimir Puškaš
 Nada Puškaš, dipl.ing.
 Ivo Jurišić, dipl.iur.
 Boris Copić, dipl.ing.
 Vinko Uhlík, dipl.arh.
 Ankica Atlija
 Ljubica Batrenjak
 Vlado Horvat
 Marica Pajtak
 Marica Puhalo
 Danica Baksa
 Alojzija Šubašić
 Dragica Dugandžija
 Loubnane Yammine
 Sanja Ambriović
 Ivka Lendl
 Marija Silov
 Terezija Kelemen
 Jagica Hršak
 Anđela Klapšec
 Marija Antoljak
 Stjepan Šantak
 Mladen Šverko, dipl.iur.

ZAVOD ZA EKONOMIKU POLJOPRIVREDE I AGRARNU SOCIOLOGIJU (7)

Dmitar Durman, dipl.vet.
 mr. sc. Vladimir Kušan
 Sidonija Zgombić
 Vera Žic
 Marijan Sekula
 dr.sc. Sulejman Čamdžić
 mr.sc. Srećko Brkić

ZAVOD ZA FITOPATOLOGIJU (1)

Velimir Sajvert, dipl.ing.

ZAVOD ZA HRANIDBU 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

ZAVOD ZA ISHRANU BILJA (5)

prof.dr.sc. Jelka Anić
 Ljubica Uščumlić, dipl.ing.
 Zdenka Čaleta, dipl.ing.
 Ljubica Galić
 Dragica Hrkalo

ZAVOD ZA KEMIJU (5)

doc.dr.sc. Jelena Manitašević
 Giorgio Garbin, dipl.ing.
 Vera Cizelj
 Lea Herceg
 Marica Kolar

ZAVOD ZA MARKETING U POLJOPRIVREDI (2)

Ivan Dorčić, dipl.ing.
 prof.dr.sc. Krešimir Pažur

ZAVOD ZA MIKROBIOLOGIJU (3)

dr.sc. Đurđa Sertić
 Zdenka Kekić
 Viktorija Krpanec

ZAVOD ZA MLJEKARSTVO (2)

Branka Sabadoš, dipl.ing.
 Zorica Milovec

ZAVOD ZA OPĆE STOČARSTVO (3)

dr.sc. Zlata Gašpert
 dr.sc. Zvonimir Robić
 Marija Ribić

ZAVOD ZA OPĆU PROIZVODNJU BILJA (3)

prof.dr.sc. Vladimir Mihalić
 prof.dr.sc. Anđelko Butorac
 Mirjana Fabijanić, dipl.ing.

ZAVOD ZA OPLEMENJIVANJE BILJA, GENETIKU, BIOMETRIKU 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

ZAVOD ZA SJEMENARSTVO (1)

Božo Tomljenović

ZAVOD ZA PEDOLOGIJU (7)

prof.dr.sc. Zoltan Racz
 Vladimir Pavlić, dipl.ing.
 Zlatko Prah
 Magdalena Žic, dipl.ing.
 Dubravka Čanić
 Ana Gunjević
 Marica Krčmar Franković

ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNE MELIORACIJE (5)

prof.dr.sc. Dane Šikić
 dr.sc. Branko Đaković
 Ljerka Grotić
 Anica Kavur
 Ivanka Grubišić

ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU BOTANIKU (2)

prof.dr.sc. Katarina Dubravec
 Ivica Mudifaj

ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU MEHANIZACIJU (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

ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNOLOGIJU, SKLADIŠTENJE I TRANSPORT (3)

prof.dr.sc. Zvonko Katić
 prof.dr.sc. Ferdinand Vešnik
 Ivana Bunčić

ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU ZOOLOGIJU (2)

prof.dr.sc. Ivan Ciglar
 professor emeritus Milan Maceljški, dr.sc.

ZAVOD ZA POVRČARSTVO (3)

prof.dr.sc. Ružica Lešić
 Mira Radančević
 Drago Firšt

ZAVOD ZA RIBARSTVO, PČELARSTVO I SPECIJALNU ZOOLOGIJU (4)

dr.sc. Dobrila Habeković
 dr.sc. Ljubica Debeljak
 Katica Komorski
 Vajdić Štefica

ZAVOD ZA SPECIJALNO STOČARSTVO (1)

mr.sc. Aleksandar Stanetti

ZAVOD ZA SPECIJALNU PROIZVODNJU 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

ZAVOD ZA UKRASNO BILJE, PEJZAŽNU ARHITEKTURU I VRTNU UMJETNOST (5)

prof.dr.sc. Vinko Jurčić
 dr.sc. Marija Toplak
 Neda Palaček
 Bosiljka Gunjević
 Ljubica Siketić

ZAVOD ZA UPRAVU POLJOPRIVREDNOG GOSPODARSTVA (9)

prof.dr.sc. Petar Karoglan
 mr.sc. Vlasta Hitrec
 Ana Jakovljevska, dipl.ing.
 Antun Ecimović
 Danica Rapajić
 Aleksandra Prelošnjak
 Ana Malinar
 Ružica Popović
 prof.dr.sc. Bogdan Lalić

ZAVOD ZA VINOGRADARSTVO I VINARSTVO (4)

prof.dr.sc. Ranko Licul
 prof.dr.sc. Dubravka Premužić
 prof.dr.sc. Rudolf Bišof
 dr.sc. Irena Rajher
 Mr.sc. Vesna Troha
 Milorad Zoričić, dipl.ing.
 Marija Peretić, dipl.ing.
 Fanika Snoj
 Jagica Tenodi
 JAZBINA
 Drago Fic
 Josipa Vuglovečki
 Katica Kreš
 Ruža Huzek
 Marija Solina

ZAVOD ZA VOČARSTVO (8)

prof.dr.sc. Rafael Gliha
 prof.dr.sc. Ivo Miljković
 prof.dr.sc. Ivo Dubravec
 mr.sc. Nada Paulić
 Vera Iveković, dipl.ing.
 Štefica Pintar
 Mira Sreček
 Stjepan Martinović

Tablica 2.1 Diplomirani studenti AFZ u razdoblju od 1. lipnja 2002. do 31. svibnja 2003. godine

Red. br.	Prezime i ime	Nadnevak diplomiranja	Red. br.	Prezime i ime	Nadnevak diplomiranja
1.	Antolić Gabrijela	05.07.2002.	56.	Kalauz Tomislav	04.11.2002.
2.	Aralica Željka	16.04.2003.	57.	Kantura Valentina	14.05.2003.
3.	Avdić Ines	20.12.2002.	58.	Kapelić Antonija	16.01.2003.
4.	Bakota Robert	19.07.2002.	59.	Karačić Ana	26.03.2003.
5.	Basić Saša	20.03.2003.	60.	Karaturović Roman	24.10.2002.
6.	Baždar Goran	23.05.2003.	61.	Kilibarda Slobodan	16.05.2003.
7.	Belić Ana	29.11.2002.	62.	Klišanić Vedran	09.05.2003.
8.	Bencarić Marko	01.07.2002.	63.	Kopajtić Vesna	12.09.2002.
9.	Bregović Martina	17.04.2003.	64.	Košara Tajana	22.11.2002.
10.	Brodski Aleksandar	13.09.2002.	65.	Krznarić Josipa	09.05.2003.
11.	Bučan Martin	15.07.2002.	66.	Kunovec Sanja	11.07.2002.
12.	Budanec Vjekoslav	24.01.2003.	67.	Lasan Lidija	13.03.2003.
13.	Bujić Siniša	17.07.2002.	68.	Lesjak Lela	28.06.2002.
14.	Burek Emina	11.06.2002.	69.	Lipovac Helena	13.12.2002.
15.	Butorac Ana-Marija	27.09.2002.	70.	Ljubičić Ivica	14.11.2002.
16.	Car Krešimir	19.12.2002.	71.	Matić Ankica	01.07.2002.
17.	Carović Kladija	24.02.2003.	72.	Matijačić Boris	25.03.2003.
18.	Cerovski Vedran	11.04.2003.	73.	Matovinović Marko	14.02.2003.
19.	Colić Vlatka	09.05.2003.	74.	Miholić Kristina	15.07.2002.
20.	Crljenica Ana	23.05.2003.	75.	Ilić Danijel	28.01.2003.
21.	Čičak Đurđica	22.11.2002.	76.	Nemec Lea udata Kovačić	25.07.2002.
22.	Derniković Valentina	09.10.2002.	77.	Obrovac Igor	12.07.2002.
23.	Dičak Antonija	04.03.2003.	78.	Paleka Višnja	19.12.2002.
24.	Dragović Filip	01.04.2003.	79.	Paležnica Predrag	28.06.2002.
25.	Dražetić Dražeta	05.12.2002.	80.	Pervan Jasminka	13.02.2003.
26.	Dugandžić Marin	10.07.2002.	81.	Peter Damir	29.11.2002.
27.	Dvečko Marija	26.11.2002.	82.	Pipić Damir	11.03.2003.
28.	Đurković Gita	01.04.2003.	83.	Poje Miroslav	30.10.2002.
29.	Ferara Kristina	05.07.2002.	84.	Poljak Katarina	29.05.2003.
30.	Franc Jasminka	04.07.2002.	85.	Popović Igor	04.07.2002.
31.	Gabrić Snježana	17.02.2003.	86.	Prebježić Sonja	17.06.2002.
32.	Galić Fani	07.02.2003.	87.	Presečki Barbara	28.06.2002.
33.	Galić Marina	07.11.2002.	88.	Rakulj Mladen	30.04.2003.
34.	Galzina Natalija	19.06.2002.	89.	Rebić Ivana	12.03.2003.
35.	Gerovac Carolina	22.04.2003.	90.	Rechner Iva	04.10.2002.
36.	Gojšić Tea	15.07.2002.	91.	Rukavina Sanja	14.06.2002.
37.	Golub Dario	28.04.2003.	92.	Runtić Ivan	27.02.2003.
38.	Grabarić Iva	10.06.2002.	93.	Sabolić Branka	25.10.2002.
39.	Gršić Kristina	28.11.2002.	94.	Sajko Krunoslav	29.11.2002.
40.	Grzunov Silvija	14.03.2003.	95.	Salajpal Krešimir	19.12.2002.
41.	Gudac Tajana	18.11.2002.	96.	Salopek Jadranka	22.04.2003.
42.	Habuš Ivanka	24.01.2003.	97.	Sambol Anita	19.06.2002.
43.	Horvat Igor	19.05.2003.	98.	Senjan Krešimir	31.01.2003.
44.	Hrga Vesna	27.09.2002.	99.	Sepeši Miroslav	02.04.2003.
45.	Ižotić Goran	07.04.2003.	100.	Serdarušić Mira	10.06.2002.
46.	Jakovljević Ana	26.02.2003.	101.	Skendrović Martina	14.06.2002.
47.	Jakovljević Tihomir	04.09.2002.	102.	Smiljanić Rafaela	30.01.2003.
48.	Jelačić Tvrtko	25.02.2003.	103.	Srbanić Ivana Vladimira	03.07.2002.
49.	Jergović Tomislav	27.06.2002.	104.	Šamanović Narda	13.02.2003.
50.	Jonke Ana	17.12.2002.	105.	Šeparović Ante	18.09.2002.
51.	Jović Danilo	13.12.2002.	106.	Šimunić Dražen	10.07.2002.
52.	Jureković Ratimir	19.07.2002.	107.	Šorli Aleksandra	25.10.2002.
53.	Jurinić Kristina	24.07.2002.	108.	Šošarić Snježana	26.06.2002.
54.	Jurman Marijana	14.02.2003.	109.	Špehar Marija	30.01.2003.
55.	Kalajžić Ivan	10.03.2003.	110.	Štrok Martina	30.09.2002.

Red.			Red.		
br.	Prezime i ime	Nadnevak diplomiranja	br.	Prezime i ime	Nadnevak diplomiranja
111.	Tadić Domagoj	18.03.2003.	120.	Velić Jasmina	20.12.2002.
112.	Tijanić Martina	04.10.2002.	121.	Vidaković Tihana	27.02.2003.
113.	Tkalčević Đurđica	12.07.2002.	122.	Vodolšak Igor	19.12.2002.
114.	Todorić Tomislav	11.04.2003.	123.	Vuglač Danijela	14.06.2002.
115.	Turčinov Tihana	19.12.2002.	124.	Vujić Branko	10.01.2003.
116.	Turkalj Mirjana	14.02.2003.	125.	Zemljic Nives	04.04.2003.
117.	Tušek Tanja	16.04.2003.	126.	Zubčić Andrijana	17.03.2003.
118.	Ušumović Miroslav	14.11.2002.	127.	Žorž Ivana	12.12.2002.
119.	Vadlja Robert	18.09.2002.			

Tablica 2.2 Broj studenata I. godine studija prema županijama/gradovima

županija	- akademska godina 2002/2003.-		
	muški	ženski	ukupno
Hrvatska			
Zagrebačka i Grad Zagreb	136	202	338
Krapinsko-zagorska	11	11	22
Sisačko-moslavačka	19	17	36
Karlovačka	8	13	21
Varaždinska	13	5	18
Koprivničko-križevačka	8	8	16
Bjelovarsko-bilogorska	4	6	10
Primorsko-goranska	4	11	15
Ličko-senjska	3	4	7
Virovitičko-podravka	5	2	7
Požeško-slavonska	4	-	4
Brodsko-posavska	8	8	16
Zadarsko-kninska	9	12	21
Osječko-baranjska	4	3	7
Šibenska	3	1	4
Vukovarsko-srijemska	3	1	4
Splitsko-dalmatinska	11	4	15
Istarska	9	9	18
Dubrovačko-neretvanska	5	5	10
Međimurska	1	2	3
Ukupno	268	324	592
Bosna i Hercegovina			
Mostar	2		2
Ljubuški	2		2
Bugojno	1	1	2
Derventa	1		1
Bihać	1		1
Livno	1		1
Ukupno	8	1	9

Tablica 2.3 Broj studenata prema županiji iz koje dolaze na studij

Županija	- ak. god. 2002/03.-																	
	I. godina			II. godina			III. godina			IV. godina			V. godina			Sveukupno		
	M	Ž	U	M	Ž	U	M	Ž	U	M	Ž	U	M	Ž	U	M	Ž	U
Zagrebačka i Grad Zgb.	136	202	338	104	159	263	68	120	188	28	61	89	23	47	70	359	589	948
Krapinsko- zagorska	11	11	22	8	4	12	8	5	13	2	3	5	1	1	2	30	24	54
Sisačko- moslavačka	19	17	36	8	13	21	10	10	20	2	5	7	-	4	4	39	49	88
Karlovačka	8	13	21	2	7	9	6	5	11	4	2	6	1	3	4	21	30	51
Varaždinska	13	5	18	8	12	20	6	8	14	2	5	7	6	4	10	35	34	69
Koprivničko- križevačka	8	8	16	2	9	11	2	3	5	1	3	4	4	5	9	17	28	45
Bjelovarsko- bilogorska	4	6	10	5	4	9	2	4	6	-	1	1	2	-	2	13	15	28
Primorsko- goranska	4	11	15	2	5	7	2	1	3	1	2	3	1	2	3	10	21	31
Ličko-senjska	3	4	7	2	2	4	1	2	3	-	-	-	-	-	-	6	8	14
Virovitičko- podravska	5	2	7	2	3	5	1	-	1	2	-	2	2	-	2	12	5	17
Požeško- slavonska	4	-	4	3	1	4	1	-	1	-	-	-	1	-	1	9	1	10
Brodsko- posavska	8	8	16	-	4	4	3	2	5	2	-	2	1	1	2	14	15	29
Zadarsko- kninska	9	12	21	6	6	12	7	8	15	2	3	5	4	7	11	28	36	64
Osječko- baranjska	4	3	7	2	3	5	1	-	1	1	-	1	-	-	-	8	6	14
Šibenska	3	1	4	2	2	4	5	4	9	-	2	2	-	2	2	12	11	23
Vukovarsko- srijemska	3	1	4	1	-	1	1	1	2	1	-	1	-	-	-	6	2	8
Splitsko- dalmatinska	11	4	15	9	9	18	7	8	15	1	5	6	2	8	10	30	34	64
Istarska	9	9	18	4	2	6	7	11	18	1	-	1	1	2	3	22	24	46
Dubrovačko- neretvanska	5	5	10	3	3	6	-	3	3	1	1	2	1	2	3	10	14	24
Međimurska	1	2	3	3	4	7	10	2	12	-	1	1	-	1	1	14	10	24
Ukupno																		
Hrvatska	268	324	592	176	252	428	148	197	345	51	94	145	49	89	138	692	956	1648
BiH	8	1	9	5	3	8	9	7	16	2	4	6	1	1	2	25	16	41
Sveukupno	276	325	611	181	255	436	158	204	361	53	98	151	50	90	140	717	972	1689

Prilog 2.4 Obranjeni magistarski radovi po studijima u izvještajnom razdoblju

BILINOGOJSTVO

1. Ivan Salopek, dipl.ing.

“Vrijednost germplazme u oplemenjivanju krumpira za brdsko-planinsko područje Hrvatske”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc.dr.sc. Jerko Gunjača
 prof.dr.sc.Vinko Kozumplik
 prof.dr.sc.Jasminka Igrc Barčić

Obranjeno: 10. 4. 2002.
 Dodiplomski: AFZ
 Zaposlen: Institut za krumpir Stara Sušica

2. Tihomir Ćupić, dipl.ing.

“Genetska varijabilnost kvantitativnih svojstava lucerne”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc.dr.sc. Jerko Gunjača
 prof.dr.sc.Vinko Kozumplik
 prof.dr.sc.Zvonimir Štafa

Obranjeno: 20. 6. 2002.
 Dodiplomski: AFZ
 Zaposlen: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku

3. Vesna Podgorski, dipl.ing.

“Utjecaj starter - kultura Saharonyces na hlapljive sastojke vina Chardonnay”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof.dr.sc.Nikola Mirošević
 doc.dr.sc. Stanka Herjavec
 prof.dr.sc.Sulejman Redžepović

Obranjeno: 21. 6. 2002.
 Dodiplomski: AFZ
 Zaposlena: Badel – Zagreb

4. Ksenija Karlović, dipl.ing.

“Analiza raznolikosti bosiljka (*Ocimum spp.*)”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc.dr.sc. Ines Vršek
 doc.dr.sc. Zvonimir Šatović
 doc.dr.sc. Mihaela Britvec

Obranjeno: 28. 5. 2002.
 Dodiplomski: AFZ
 Zaposlena: AFZ

5. Marijana Tucak, dipl.ing.

“Varijabilnost germplazme lucerne u ovisnosti o okolinskim uvjetima”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc.dr.sc. Jerko Gunjača
 prof.dr.sc.Vinko Kozumplik
 prof.dr.sc.Zvonimir Štafa

Obranjeno: 29. 11. 2002.
 Dodiplomski: Poljoprivredni Fakultet Sveučilišta u Osijeku
 Zaposlena: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku

6. Sandra Voća, dipl.ing.

“Održivost kakvoće brokule (*Brassica oleracea var. italica*) tijekom skladištenja u polietilenskom filmu”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof.dr.sc.Josip Borošić
 prof.dr.sc.Nadica Dobričević
 prof.dr.sc.Kata Galić PBF Zagreb

Obranjeno: 17. 1. 2003.
 Dodiplomski: PBF Sveučilišta u Zagrebu
 Zaposlena: AFZ

RIBARSTVO**1. Merica Slišković, dipl.ing.**

“Struktura i dinamika obraštanja mreža u kaveznom uzgoju riba”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof.dr.sc. Ivan Katavić
doc.dr.sc. Ivica Aničić
doc.dr.sc. Boris Antolić

Obranjeno: 18. 7. 2002.
Dodiplomski: Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu
Zaposlena: Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu

2. Željko Vuković, dipl.ing.

“Struktura ribiča i njihovo poimanje športskog ribolova”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc.dr.sc. Đurđica Žutinić
doc.dr.sc. Roman Safner
prof.dr.sc. Nikola Stipić

Obranjeno: 14. 10. 2002.
Dodiplomski: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku
Zaposlen: Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja

STOČARSTVO**1. Danijel Karoly, dipl.ing.**

“Kakvoća buta švedskog landrasa u tehnologiji Istarskog pršuta.”

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof.dr.sc. Marija Uremović
prof.dr.sc. Romano Božac
prof.dr.sc. Nikola Stipić

Obranjeno: 4. 6. 2002.
Dodiplomski: AFZ
Zaposlen: AFZ

2. Damir Rimac, dipl.ing.

“Procjena genetskih efekata bikova sparenih s polusestrama po ocu”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof.dr.sc. Nikola Stipić
prof.dr.sc. Ivan Jurić
prof.dr.sc. Sonja Jovanovac Osijek

Obranjeno: 13. 11. 2002.
Dodiplomski: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku
Zaposlen: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku

3. Goran Kiš, dipl.ing.

“Uspoređivanje in vitro metoda za utvrđivanje dinamike fermentacije zelene i silirane mase engleskog ljulja (Lolium perenne L.) različite starosti”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof.dr.sc. Miroslav Kapš
prof.dr.sc. Zvonimir Štafa
doc.dr.sc. Darko Grbeša

Obranjeno: 31. 3. 2003.
Dodiplomski: AFZ
Zaposlen: AFZ

AGROEKOLOGIJA**1. Sanja Biškup, dipl.ing.**

“Dinamika kalcija u listu i plodu jabuke.”

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc.dr.sc. Marijana Pecina
doc.dr.sc. Tomislav Čosić
prof.dr.sc. Ivo Miljković

Obranjeno: 30. 10. 2002.
Dodiplomski: AFZ
Zaposlena: Petrokemija – Kutina

2. Antonija Kustura, dipl.ing.

“Primjena revidirane univerzalne jednadžbe erozije na primjeru tala grada Iloka”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof.dr.sc.Ferdo Bašić
doc.dr.sc. Ivica Kisić
doc.dr.sc. Stjepan Husnjak

Obranjeno: 12. 12. 2002.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlena: Beč, Austrija

FITOMEDICINA**1. Milorad Šubić, dipl.ing.**

“Mogućnosti prognoze plamenjače krumpira (Phytophthora infestans. (Mont.) de Bary u Međimurju”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof.dr.sc.Jasminka Igrc Barčić
prof.dr.sc.Bogdan Cvjetković
prof.dr.sc.Josip Borošić

Obranjeno: 29. 11. 2002.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: HZPSS – ispostava Čakovec

2. Tatjana Masten, dipl.ing.

“Izvršajno prognozni poslovi kao temelj ekonomske i ekološke zaštite bilja u Republici Hrvatskoj.”

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof.dr.sc.Bogdan Cvjetković
prof.dr.sc.Jasminka Igrc Barčić
doc.dr.sc. Vjekoslav Par

Obranjeno: 16. 12. 2002.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlena: Zavod za zaštitu bilja Zagreb

3. Aleksandar Mešić, dipl.ing.

“Napomyza gymnostoma Loew /Agromyzidae: Cyclorrhapha: Diptera/ novi štetnik lukovičastog povrća u Hrvatskoj”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Akademik Milan Maceljski
prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić
prof.dr.sc. Josip Borošić

Obranjeno: 31. 1. 2003.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: AFZ

EKONOMIKA POLJOPRIVREDE**1. Mohamed Ahmed Al Younis, dipl.ing.**

“Proizvodno-gospodarsko aktiviranje neiskorištenih resursa obiteljskih poljoprivrednih gospodarstva Hrvatskog Zagorja za proizvodnju stočarskih proizvoda.”

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc.dr.sc. Zoran Grgić
doc.dr.sc. Đurđica Žutinić
prof.dr.sc. Nikola Stipić

Obranjeno: 23. 7. 2002.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: Krapinsko-zagorska županija

2. August Janežić, dipl.ing.

“Analiza ekonomskih posljedica promjene posrednih poreza kod vina”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc.dr.sc. Stanka Herjavec
prof.dr.sc.Tito Žimbek
prof.dr.sc. Jernej Turk

Obranjeno: 17. 12. 2002.

Dodiplomski: Fakulteta za kmetijstvo Univerze v Mariboru

Zaposlen: Jeruzalem Ormož – turizam, gospodarstvo, trgovina d.o.o.

3. Denis Topolnik, dipl.ing.

“Činitelji poslovnog organiziranja proizvođača povrća u Republici Sloveniji”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc.dr.sc. Miroslav Tratnik
prof.dr.sc. Matija Kovačić

Obranjeno: 12. 2. 2003.

Dodiplomski: Fakulteta za kmetijstvo Univerze v Mariboru

Zaposlen: Kmetijsko gazdinski zavod v Mariboru

4. Petar Pedišić, dipl.ing.

“Bioekonomski model za upravljanje stokom srdele, *Sardina pilchardus* (Walb., 1792.)”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof.dr.sc. Ivica Aničić
doc.dr.sc. Miroslav Tratnik
dr.sc. Gorana Sinovčić

Obranjeno: 7. 3. 2003.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: Županijska komora Zadar

MEHANIZACIJA POLJOPRIVREDE**1. Drago Kraljević, dipl.ing.**

“Usporedba tehničkih karakteristika motora pri uporabi dizelskog i biodizelskog goriva.”

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: prof.dr.sc. Tajana Krička
doc.dr.sc. Dubravko Filipović
dr.sc. Marijan Andrašec

Obranjeno: 19. 7. 2002.

Dodiplomski: Fakultet Strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu

Zaposlen: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku, Zavod za mehanizaciju, Vinkovci

2. Neven Voća, dipl.ing.

“Agrarni modeli proizvodnje biodizelskog goriva”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: doc.dr.sc. Miroslav Tratnik
prof.dr.sc. Zvonko Mustapić
prof.dr.sc. Tajana Krička

Obranjeno: 17. 1. 2003.

Dodiplomski: AFZ

Zaposlen: AFZ

Prilog 2.5 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 2. prosinca 2002. godine)

Voditelj studija: prof.dr. Vinko Kozumplik

Prva godina-obvezni metodološki predmeti prve bodovne skupine

Predmet	Nositelj(i)	Satnica*				Bod
		p	s	v	uk	
Metodologija znanstveno-istraživačkog rada	prof.dr.sc. Ivan Pejić	3	-	6	9	3,0
Biometrija i eksperimentalni dizajn	doc.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(i)	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	doc.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	doc.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 svinogojstvu	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	Doc. 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 Maceljški	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 oprašivanja 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	Doc. dr. Stjepan Mužić	15+5	20	7
Uzgojni ciljevi i selekcija u svinogojstvu	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 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	Doc. 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	Doc. dr. sc. Roman Safner	7	8	6	7
Metode ribarskih istraživanja otvorenih voda	Prof. dr. sc. Tomislav Treer	6	7	8	7
Biometrija i eksperimentalni dizajn	Doc. 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	Doc. 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
Ihtioematologija	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
Vodne 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	Prof. 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 krajobrazza	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	Doc. dr. sc. Miroslav Kapš	8	2	5	5

Izborni predmeti se mogu birati i iz ostalih poslijediplomskih studija AFZ, te drugih poslijediplomskih studija

(B) Postojeći studiji**(1) Bilinogojstvo**

Voditelj: Prof.dr.sc. Zvonko Mustapić

Popis obveznih i izbornih predmeta, nositelja predmeta, sati predavanja i bodovi

Predmeti	Nositelj predmeta	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	Doc.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
Poljodjeljska 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	
	Sunosit. Prof.dr. Jože Osvald	2,0
Biološki i ekološki čimbenici uzgoja povrća	Prof.dr.sc. Josip Borošić	
	Doc.dr.sc. Bruno Novak	4,0
Fiziološki procesi ubranog povrća sa skladištenjem	Doc.dr.sc. Nadica Dobričević	
	Prof.dr.sc. Jasna Pospšil	2,0
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	Doc.dr.sc. Edi Maletić	2,0
Kultivar kao čimbenik kakvoće vina	Prof.dr.sc. Nikola Mirošević	3,0
Odabrana poglavlja kemije mošta	Doc.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 u otvorenom	Doc.dr.sc. Ines Vršek	3,0
Biološki i ekološki čimbenici uzgoja aromatičnog i ljekovitog bilja	Prof.dr.sc. Josip Borošić	
	Doc.dr.sc. Gordana Stanić	2,0

(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	Prof. dr. sc. Branko Relić	12	12	-	-	24
Teorija troškova	Doc. dr. sc. Zoran Grgić	10	10	-	-	20
Računovodstvo	Prof. dr. sc. Stjepan Tadijančević					22
		12	10	-	-	
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. Vitomir Grbavac	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	Prof. dr. sc. Zvonko Mustapić	12	12	12	-	36
Seminari i prikazi	Voditelji po izboru studenata	-	-	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 Željko Vidaček
Kemija tla	Sulejman Redžepović
Mikrobiologija i biokemija tla	Matko Bogunović
Geneza i klasifikacija tala	Željko Vidaček
Glavni tipovi tala	Matko Bogunović
Pedološko kartiranje	Nositelj: Željko Vidaček
Zaštita tla	Suradnik-20% gradiva: Ferdo Bašić Suradnik-40% gradiva: Zoltan Racz Sulejman Redžepović
Biotehnologija	Sanja Sikora
Biološka fiksacija dušika	Zoran Zgaga, PBF, Zagreb
Molekularna genetika	Margareta Glancer-Šoljan, PBF, Zagreb
Biološki procesi u zaštiti okoliša	Milan Poljak
Fitofiziologija	Mirjana Čustić
Biljna hraniva	Tomislav Čosić
Gnojiva i gnojidba	Ivica Kisić
Obrada tla	Ferdo Bašić
Održivo gospodarenje zemljištem	Milan Mesić
Sustavi biljne proizvodnje	Josip Marušić
Temeljni elementi sustava odvodnje	Dragutin Petošić
Reguliranje suvišnih voda hidromorfni tala	Davor Romić
Programiranje elemenata navodnjavanja	Frane Tomić
Suvremeni sustavi navodnjavanja	Frane Tomić
Reguliranje vodnog režima u supstratima zaštićenih prostora	Frane Tomić
Informacijski i komunikacijski sustavi	Vitimir Grbavac

(5) Fitomedicina**Voditelj: prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić**

Predmet	Nastavnik
Fitofarmacija – toksikologija, ekotoksikologija	prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, akademik Milan Maceljski
Metodologija znanstveno-istraživačkog rada	doc.dr.sc. Marija Pecina
Biometrija i eksperimentiranje	doc.dr.sc. Marija Pecina
Aplikacija pesticida	akademik Milan Maceljski
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. 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., povrtl. 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 2.6 Nostrificirane diplome na AFZ u izvještajnom razdoblju

Podnositelj zahtjeva*	Država koja je izdala diplomu	Diploma nostrificirana kao	Datum izdavanja
Ana Sabljo	Agronomski fakultet Mostar BiH	Dipl. ing. agr., bilinogojstvo	18.6.2002.
Marina Zorić	Poljoprivredni fakultet Novi Sad S i CG	Magistar znanosti	16.7.2002.
Luka Lončar	Poljoprivredna akademija Poljska	Dipl. ing. agr., stočarstvo	16.7.2002.
Gordan Mihalić	Poljoprivredni fakultet Novi Sad S i CG	Ustupljena Sveučilištu zbog velikog broja ispita razlike	10. 3.2003.
Danijela Srša	Poljoprivredni fakultet Novi Sad S i CG	Dipl. ing. agr. VVV uvjet: 9 ispita razlike i 2 ispita djelomično	10. 3.2003.
Pavle Vuruna	Poljoprivredni fakultet Novi Sad S i CG	Dipl. ing. agr., Stočarstva uvjet: 11 ispita razlike i 2 ispita djelomično	10. 3.2003.
Rebeka Paola Rodriguez Mendoza	Sveučilišni centar za egzaktne znanosti i inženjerstvo Sveučilišta u Guadalajari Meksiko	Istovrijednost studiju dipl. ing. sa svrhom upisa poslijediplomskog studija na AFZ	12. 5.2003.

* Podnesen zahtjev za nostrifikaciju Majher Mirjane s Poljoprivrednog fakulteta Novi Sad (10.03.2003.) ustupljen je Sveučilištu u Zagrebu zbog velike razlike u broju ispita.

Prilog 3.1 Znanstvenoistraživački projekti glavnih istraživača s AFZ za istraživačko razdoblje od 2002. do 2004. godine-financijer MZT

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 (<i>Vitis vinifera</i> L.) DNA markerima
7.	Marija Pecina	Primjena biometrike u agronomskim istraživanjima
8.	Marijana Barić	Biotehnologija i akumulacija poželjnih gena pšenice (<i>T.aest.L</i>)
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 <i>Goboder rostochiensis</i> Woll. u Hrvatskoj
12.	Ivan Jurić	Korelacije između mliječnosti i rasta u selekciji simentalca u Hrvatskoj
13.	Renata Dobrinčić	Fauna i ekologija por. <i>Elateridae</i> 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 gnojidba za povrće visoke nutritivne kvalitete
17.	Milan Pospišil	Uzgoj uljanog bilja u održivom sustavu ratarske proizvodnje
18.	Josip Barčić	Nove 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 ulozu 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 Ostojić	Mogućnost primjene smanjenih količina herbicida
44.	Ivica Kisić	Rizik od erozije tla vodom kao indikator održivog gospodarenja 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 gnojidbe 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 Projekti MZT prihvaćeni za financiranje u sklopu tehnologijskih razvojno-istraživačkih projekata (Program TEST)* od 2001. godine

Red. br.	Naziv projekta	Ime i prezime Glavnog istraživača	Ugovor potpisan
1.	Evaluacija i introdukcija samoniklih vrsta ukrasnog bilja u hortikulturu	Doc.dr.sc. Ines Vršek	17.12.2001.
2.	Slavonski domaći kulen	Doc.dr.sc. Damir Kovačić	20.12.2001.
3.	"Tehnologija hranidbe i hranidbene potrebe slobodno držanih zagorskih purana"	Prof.dr.sc. Stjepan Mužić	27.12.2001.
4.	Tehnologije mliječnog stočarstva Dalmacije	Prof.dr.sc. Pavao Caput	27.12.2001.
5.	Utjecaj toplinskih tretmana na scald jabuke Granny Smith kod različitih rokova berbe	Mr.sc. Tomislav Jemrić	27.12.2001.
6.	Poljoprivredni model proizvodnje biodizelskog goriva	Prof.dr.sc. Tajana Krička	27.12.2001.
7.	Integralni računalni sustav za upravljanje mljekarskim obiteljskim gospodarstvom	Mr.sc. Josip Juračak	27.12.2001.
8.	Izrada hrvatskog suvenira iz lanenog konca	Doc.dr.sc. Jasminka Butorac	28.12.2001.
9.	Učinak rezidbe korijena i zapilivanja debla na alternativnu rodnost jabuke sorte Elstar	Doc.dr.sc. Nikola Pavičić	7.01.2002.
10.	Adaptabilnost i mogućnost uzgoja zrnatog šćira u agroekološkim uvjetima RH	Doc.dr.sc. Ana Pospišil	14.01.2002.
11.	Multimedijski pristup anatomiji bilja	Doc.dr.sc. Mihaela Britvec	5.10.2001.
12.	Digitalni atlas samonikloga livadnog bilja	Doc.dr. Mihaela Britvec	11.10.2002.

* Red.br. 11 i 12 – Informatički projekti

Prilog 3.3 Prijava projekata Glavnih istraživača AFZ za VIP – MPŠ za istraživačko razdoblje od 2002. do 2003/04. g.

	Glavni istraživač	Projekt
1.	prof.dr. T. Treer	Gospodarski ribolov na kopnenim vodama
2.	prof.dr. I. Aničić	Kontrolirani uzgoj solinke (<i>Salmothymus obtusirostris salonitana</i>)
3.	prof.dr. T. Safner	Uzgoj školjkaša na obiteljskim farmama
4.	prof.dr. I. Kolak	Proizvodnja i dorada ljekovitog bilja na obiteljskim gospodarstvima
5.	prof.dr. I. Kolak	Proizvodnja i dorada sjemena (bez GMO) na obiteljskim gospodarstvima
6.	doc.dr. V. Par	Povećanje dohotka na OPG gospodarenjem šumom
7.	mr. M. Njavro	Management rizika i osiguranje u poljoprivredi
8.	prof.dr. J. Borošić	Stvaranje županijskog proizvoda od povrća-kiselo zelje
9.	doc.dr. B. Novak	Ekološki prihvatljiv uzgoj Batata primjenom mikorize
10.	doc.dr. N. Toth	Ekološki prihvatljivo organsko malčiranje salate
11.	doc.dr. I. Žutić	Uzgoj lavande za destilaciju u Jaskanskom prigorju
12.	prof.dr. B. Mioč	Hranidba ovaca u proizvodnji mlijeka
13.	prof.dr. P. Caput	Zaštita pasmina u komercijalnim uvjetima
14.	prof.dr. M. Uremović	Pravilna tehnologija preduvjet je uspješne proizvodnje
15.	prof.dr. Z. Uremović	Prirodni zeoliti čimbenici uspješnog tova svinja
16.	doc.dr. A. Ivanković	Ekodohodovni sustavi proizvodnje konjskog mesa
17.	prof.dr. N. Antunac	Higijenska kvaliteta ovčjeg i kozjeg mlijeka u RH
18.	doc.dr. D. Samardžija	Utvrđivanje stupnja zrelosti autohtonih ovčjih sireva
19.	prof.dr. S. Mužić	Uzgoj i tov pataka na obiteljskim gospodarstvima
20.	prof.dr. S. Sikora	Simbiozna fiksacija dušika i ekološka proizvodnja soje
21.	mr. D. Karoly	Određivanje fizikalno-kemijskih svojstava kulena
22.	doc.dr. S. Husnjak	Održivo korištenje tla na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima
23.	doc.dr. S. Ivančan	Precizna sjetva sjemena povrća na OPG-ima
24.	prof.dr. S. Redžepović	Mirorizna gnojiva u rasadničarskoj proizvodnji
25.	mr. S. Orlić	Mikrobiološke metode očuvanja vina Malvazije na OPG-u
26.	prof.dr. I. Jurić	Tip gospodarstva za aktiviranje neiskorištenog zemljišta
27.	prof.dr. R. Božac	Ukupno iskorištenje svinja za autohtone proizvode Istre
28.	prof.dr. M. Đikić	Genotipovi svinja u proizvodnji mesa i razvoj OPG i poduzetništva
29.	doc.dr. I. Čurik	Kontrola crijevnih parazita u uzgoju posavskog konja
30.	doc.dr. I. Vršek	Ekološki uzgoj autohtonih ukrasnih vrsta

	Glavni istraživač	Projekt
31.	mr. N. Voća	Silaža kao sirovina za proizvodnju bioplina
32.	prof.dr. Z. Ostojić	Rezistentnost korova na herbicide
33.	prof.dr. Z. Ostojić	Mogućnost primjene herbicida u malim kulturama "minor uses"
34.	doc.dr. D. Grbeša	Hranidbom krava u tranziciji do uspješne proizvodnje mlijeka
35.	mr. D. Dolanjski	Okrupnjavanje zemljišta poljoprivrednih gospodarstava
36.	dr. J. Pintar	Male mješavine hrane u poboljšanju proizvodnje svinja
37.	doc.dr. N. Pavičić	Rezidba kao čimbenik kakvoće i smanjenje alternacije jabuke
38.	mr. B. Duralija	Uzgoj jagode u hidroponima
39.	mr. A. Mešić	Integralna zaštita lukovičastog povrća od štetnika
40.	doc.dr. Z. Čmelik	Okička trešnja
41.	doc.dr. P. Tupajić	Kakvoća komovice od grožđa sorte Graševina bijela
42.	doc.dr. Z. Čmelik	Introdukcija sorata šljive tolerantnih na virus šarke
43.	prof.dr. N. Mirošević	Vinogradarski rasadnik u funkciji otočkog razvoja
44.	mr. D. Bubalo	Botaničko podrijetlo i kakvoća mediteranskog meda
45.	prof.dr. N. Kezić	Paketni rojevi s varroa tolerantnim maticama
46.	doc.dr. Đ. Benčić	Gospodarska svojstva tipova autohtonih sorata maslina
47.	mr. T. Jemrić	Djelovanje toplinskih tretmana na pojavu penicillium sp. tijekom čuvanja mandarine unshiu
48.	prof.dr. A. Kolega	Marketing plave ribe iz hrvatskog Jadrana
49.	doc.dr. D. Kovačić	Hrvatsko tržište vina i izvoz vina iz Hrvatske
50.	doc.dr. J. Karoglan Kontić	Model revitalizacije autohtonih sorata vinove loze
51.	doc.dr. B. Kozina	Unapređenje kakvoće crnih vina
52.	doc.dr. B. Kozina	Kontrola vektora fitoplazmoze vinove loze u Hrvatskoj
53.	doc.dr. S. Herjavec	Proizvodnja vina na kvascu u barik-bačvicama
54.	prof.dr. V. Rupiće	Higijena u kozarskoj proizvodnji
55.	prof.dr. F. Bašić	Razionalna obrada tla u uzgoju ratarskih kultura
56.	prof.dr. M. Mesić	Korekcija suvišne kiselosti tla na poljoprivrednim gospodarstvima
57.	dr. I. Grgić	Zaposlenost na OPG na području od posebne državne skrbi
58.	doc.dr. J. Barčić	Terenska provjera prskalica u sjeverozapadnoj Hrvatskoj
59.	prof.dr. B. Liker	Prevenција hipokalcemije u ovaca i puerperalne pareze mliječnih krava
60.	dr. R. Franić	Učinak modela poticanja poljoprivredne proizvodnje
61.	doc.dr. S. Sito	Tehnika uzgoja i ubiranja jagodastog voća
62.	doc.dr.- B. Barić	Štetočinci plodova jabuke-novi problemi
63.	prof.dr. M. Maceljški	Zaštita kukuruza od kukuruzne zlatice uz minimalni input II.
64.	mr. D. Grubišić	Mogućnost zaštite krumpira od krumpirove nematode
65.	prof.dr. J. Igrc Barčić	Ekološki prihvatljiva zaštita rajčice od štetnika
66.	mr. T. Gotlin Čuljak	Integralna zaštita kupusa od štetnika
67.	doc.dr. Đ. Žutinić	Modeli nasljeđivanja seljačkih gospodarstava
68.	doc.dr. M. Romić	Pogodnost tala za ekološku hortikulturnu proizvodnju
69.	prof.dr. I. Šimunić	Ekološki prihvatljiv uzgoj povrća uz potrebu natapanja
70.	doc.dr. M. Poljak	Održiv uzgoj krumpira i unapređenje kvalitete
71.	prof.dr. B. Cvjetković	Karakteristike jabuka otpornih na bakterijsku palež
72.	mr. T. Miličević	Integralna zaštita jagode u različitim tipovima uzgoja
73.	mr. M. Radman	Stvaranje županijske marke jabučnog octa
74.	doc.dr. J. Butorac	Obnova proizvodnje lana i proizvoda od lana
75.	doc.dr. M. Britvec	Gospodarenje prirodnim pašnjacima jadranskog područja
76.	doc.dr. Z. Grgić	Modeli gospodarsko učinkovite proizvodnje šljiva
77.	dr. D. Mačešić	Zeleni krmni slijed za povećanje mliječnosti krava
78.	dr. Lepomir Čoga	Utjecaj gnojidbe na prinos i kemijski sastav masline
79.	mr. M. Pavlak	Razvitak sustava analize krme-primjena NIRS aparata
80.	prof.dr. V. Kozumplik	Agronomska svojstva selekcija crvene djeteline
81.	doc.dr. D. Petošić	Revitalizacija hidro-melioriranog zemljišta u Posavini
82.	prof.dr. V. Grbavac	Elementi informatizacije hrvatskog poljodjelstva

Prilog 3.4 Ugovori o znanstvenoj i stručnoj suradnji istraživača/zavoda AFZ s raznim naručiteljima u izvještajnom razdoblju

Klasa 402-01-		
Br.	Nadnevak	AFZ Zavod
Stranka/Ugovor		
1.	02.07.02.	Pedologija Min. zaštite okoliša i prostornog uređenja Tlo-drugo izvješće o stanju okoliša u Republici Hrvatskoj
2.	23.07.02.	Vinogradarstvo i vinarstvo Dubrovačko-neretvanska županija Zaštita i revitalizacija autohtonih sorti vinove loze malvasija dubrovačka bijela
3.	24.07.02.	Ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu Hrvatske autoceste Barijere za zaštitu od buke i krajobraz
4.	24.07.02.	Specijalna proizvodnja bilja HZPSS Vrednovanje ratarske proizvodnje u Posavini
5.	25.07.02.	Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport Agrocroatia Izgradnja skladišta s kontroliranim uvjetima, za čuvanje sjemenskog materijala
6.	26.07.02.	Agronomski fakultet MPŠ Nacr Nacionalnog programa za poljoprivredu i seoska područja
7.	26.07.02.	Pedologija Virovitičko-podravska županija Višenamjensko vrednovanje zemljišta u poljoprivredi, šumarstvu, prostornom uređenju i zaštiti okoliša
8.	27.07.02.	Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija Tehnološki centar Split Provjera izrade analiza tehnologije
9.	27.07.02.	Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija Tehnološki centar Split Provedba programa Tehnologijskog razvitka RH
10.	27.07.02.	Pedologija Hrvatske vode Hidropedološka karta RH
11.	21.09.01.	Opća proizvodnja bilja Hrvatske vode Stacionirano istraživanje erozije tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske
12.	24.09.02.	Melioracije Hrvatske vode Zaštita od zaslanjivanja vode i tla u Donjoj Neretvi
13.	24.09.02.	Melioracije Hrvatske vode Reguliranje vodnog režima tla za intenzivno bilnogojstvo, istraživanje vodnog režima polja Jelenščak na donjem slivu Lojne
14.	11.10.02.	Mljekarstvo Min.za obrt, malo i srednje poduzetništvo Uvođenje i certificiranje sustava upravljanja kvalitetom/okolišem u malom gospodarstvu za 2002.g.
15.	17.10.02.	Opća proizvodnja bilja Hrvatske vode Istraživanje onečišćenja podzemnih voda kod upotrebe različitih doza mineralnih gnojiva na dreniranom pseudogleju - Pokusno polje Potok
17.	28.10.02.	Melioracije Hrvatske vode Vodnogospodarska osnova Hrvatske
18.	04.11.02.	Mljekarstvo Zagrebačka županija Stvaranje županijske marke sira
19.	04.11.02.	Opća proizvodnja bilja INA Izrada agroekološkog Elaborata s prijedlogom rekultivacije tla na trajno napuštenim bušotinama polja Šumećani

Klasa 402-01-		
Br.	Nadnevak	AFZ Zavod
Stranka/Ugovor		
20.	04.11.02.	Pedologija Urbanistički institut Hrvatske Studija utjecaja na okoliš za vojni poligon "Eugen Kvaternik" Slunj
21.	04.12.02.	Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija MPŠ Procjena stanja ribljeg fonda područja rijeke Dunav
22.	19.12.02.	Melioracije Zagrebačka županija Stanje onečišćenja tla na prostoru Zagrebačke županije
23.	13.01.03.	Melioracije Hrvatske šume Hidropedološka studija s idejnim rješenjem navodnjavanja klonske sjemenske plantaže hrasta lužnjaka
24.	27.01.03.	Krajobrazna arhitektura i ukrasno bilje Hrvatske autoceste Odabir i prijedlog barijera za zaštitu od buke na autocesti Zagreb-Lipovac, dionica Velika Kopanica-Županja
25.	10.02.03.	Marketing Karmel Proizvodnja bijele plemenite guske "na otvorenom" u istočnoj Hrvatskoj
26.	17.02.03.	Agronomski fakultet BICRO Razvoj na znanju utemeljenih poduzeća ocjena Bioplinskog postrojenja
27.	13.03.03.	Uprava poljoprivrednog gospodarstva Istarska županija Općina Fažana Program gospodarenja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu RH na području Općine Fažana
28.	19.03.03.	Pedologija Međimurske vode Utjecaj zagađenja na kvalitetu podzemne vode Međimurske i Varaždinske županije
29.	20.03.03.	Opće stočarstvo Istarska županija Ukupno iskorištavanje svinja za autohtone proizvode Istre
30.	27.03.03.	Krajobrazna arhitektura i ukrasno bilje Hrvatske autoceste Odabir i prijedlog barijera za zaštitu od buke na dionici: Breznički Hum- Novi Marof, Novi Marof-Varaždin
31.	28.03.03.	Povrčarstvo OPG Grunt Ekološki prihvatljiv uzgoj batata primjenom mikorize
32.	28.03.03.	Povrčarstvo Fragaria Ekološki prihvatljivo organsko malčiranje salate
33.	31.03.03.	Povrčarstvo McDonalds Ekološki prihvatljivo organsko malčiranje salate
34.	01.04.03.	Mikrobiologija Sjemeservis Simbiotska efektivnost autohtonih sojeva Bradyhizobium japonicum i submerzni uzgoj biomase mikroorganizama
35.	03.04.03.	Mikrobiologija Agrariacoop-proizvodnja Simbiotska efektivnost autohtonih sojeva Bradyhizobium japonicum i submerzni uzgoj biomase mikroorganizma
36.	10.04.03.	Marketing Zagrebačka županija Stvaranje županijske marke jabučnog octa
37.	15.04.03.	Ukrasno bilje Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo Izvodljivost mjerenja za poboljšanje kvalitete života osoba s invaliditetom kroz zapošljavanje u proizvodnji ukrasnog bilja
38.	23.05.03.	Pedologija Hrvatske vode Izrada radne digitalne hidropedološke karte mjerila 1:300.000

Klasa 642-02-

Br.	Nadnevak	AFZ Zavod
Stranka/Ugovor		
1.	08.07.02.	Mikrobiologija Agrariacoop-proizvodnja Simbiotska efektivnost autohtonih sojeva <i>Bradyrhizobium japonicum</i>
2.	08.07.02.	Uprava poljoprivrednog gospodarstva Istarska županija Program gospodarenja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države na području Općine Kanfanar
3.	12.07.02.	Ukrasno bilje i krajobrazna arhitektura Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo Prezentacija tehnološkog postupka i najnovija dostignuća u cvjećarskoj proizvodnji
4.	15.07.02.	Specijalna proizvodnja bilja Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo Aprobacija sjemenskog usjeva duhana
5.	16.07.02.	Mljekarstvo SINI Osposobljavanje projektnog tima
6.	16.07.02.	Hranidba domaćih životinja PZ "Đur evac" Suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu
7.	17.07.02.	Mljekarstvo Istarska mljekara Unapređenje proizvodnje, kontrole i prerade mlijeka
8.	17.07.02.	Fitopatologija Veterina Makropokus na suncokretu
9.	27.08.02.	Opće stočarstvo Riviera holding Suradnja na organizaciji međunarodnog simpozija
10.	10.09.02.	Ishrana bilja Petrokemija Suradnja na ispitivanju Održivog gospodarenja hranjivima u uzgoju krumpira
11.	10.09.02.	Ishrana bilja Petrokemija Utjecaj gnojidbe na prinos i kakvoću jabuke
12.	19.09.02.	Vinogradarstvo i vinarstvo Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo Stručni nadzor nad proizvodnjom poljoprivrednog sadnog materijala
13.	19.09.02.	Tehnologija, skladištenje i transport Bioteh projekt Priprema i realizacija Projekta "Biodizel"
14.	10.10.02.	Hranidba domaćih životinja TSH "Brod" Suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu
15.	15.10.02.	Vinogradarstvo i vinarstvo Đakovačka vina Praćenje kvalitete vina Graševine iz berbe 2002.g.
16.	21.10.02.	Hranidba domaćih životinja Daruvarčanka Suradnja na unapređivanju proizvodnje u stočarstvu
17.	05.11.02.	Vočarstvo Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo Stručni nadzor nad proizvodnjom sadnog materijala za 2002.godini
18.	10.11.02.	Specijalna proizvodnja bilja BC Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja Proizvodnja sjemena stočnog graška kreacija Zavoda za specijalnu proizvodnju bilja
19.	12.11.02.	Fitopatologija Chromos-Agro Poslovi fitofarmacije
20.	18.11.02.	Hranidba domaćih životinja Agromix Suradnja na unapređivanju proizvodnje u stočarstvu

Klasa 642-02-

Br.	Nadnevak	AFZ Zavod
Stranka/Ugovor		
21.	24.11.02.	Povrčarstvo Poglararstvo grada Ogulina Suradnja na selekciji ogulinskog kupusa
22.	05.12.02.	Povrčarstvo Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo Izvođenje pokusa povrća za priznavanje novostvorenih sorti i hibrida povrća
23.	10.12.02.	Ukrasno bilje Hrvatske autoceste Odabir i prijedlog barijera za zaštitu od buke
24.	12.12.02.	Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Koprivničko -križevačke županije Izrada mišljenja o pogodnosti voda u Zaštićenom krajoliku Čambina u svrhu njihove ribolovne namjene
25.	13.12.02.	Agronomski fakultet HSSC Stručna i poslovna suradnja
26.	24.01.03.	Specijalna proizvodnja bilja HSSC Provedba uzgojno selekcijskog rada kod uzgajatelja
27.	31.01.03.	Mljekarstvo Agropromet Reguliranje nabave svježeg sirovog kravljeg mlijeka
28.	31.01.03.	Mljekarstvo OPG Garvanović Reguliranje nabave svježeg kravljeg mlijeka
29.	05.02.03.	Specijalna proizvodnja bilja Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo Obavljanje kemijske analize sorti trava i leguminoza za priznavanje novostvorenih sorata
30.	13.02.03.	Vinarstvo i vinogradarstvo Institut za jadranske kulture i melioraciju krša Tehnička i znanstvena suradnja multidisciplinskog znanstvenoistraživačkog rada
31.	24.02.03.	Hranidba domaćih životinja BC Institut Biološko ispitivanje kukuruza
32.	21.02.03.	Vinogradarstvo i vinarstvo Grad Pag Zaštita i revitalizacija autohtonih sorti vinove loze otoka Paga
33.	20.02.03.	Mljekarstvo Veterinarski fakultet Kontrola mlijeka
34.	25.02.03.	Fitopatologija Gradska groblja Nadzor nad zdravstvenim stanjem bilja
35.		Pedologija Elektroprojekt Poslovna suradnja
36.	24.03.03.	Agronomski fakultet MDF Poslovna suradnja
37.	28.03.03.	Vinogradarstvo i vinarstvo Badel 1862 Stručna suradnja na području vinogradarstva i vinarstva
38.	01.04.03.	Hranidbi domaćih životinja Kelečić Stručna suradnja na unapređivanju proizvodnje u stočarstvu
39.	09.04.03.	Oplemenjivanje bilja, genetika i metodika HSSC Ekskluzivno pravo umnožavanja, dorade i marketing sortnog sjemena ozime pšenice
40.	01.04.03.	Agronomski fakultet Farmaceutsko-biokemijski fakultet Poslovna suradnja

Klasa 642-02-

Br.	Nadnevak	AFZ Zavod
Stranka/Ugovor		
41.	09.04.03.	Mljekarstvo HSSC Anex ugovora o poslovnoj suradnji
42.	09.04.03.	Specijalna proizvodnja bilja Kutjevački podrum Proizvodnja sjemena soje
43.	16.04.03.	Ishrana bilja Istravinoexport Ispitivanja prema programu
44.	24.04.03.	Specijalna proizvodnja bilja Grbić Proizvodnja sjemena soje
45.	05.05.03.	Agronomski fakultet Institut za poljoprivredu i turizam Poreč Sporazum o suradnji
46.	05.05.03.	Agronomski fakultet Dvokut Ecro Poslovna suradnja
47.	07.05.03.	Fitopatologija Gradska groblja Zagreb Zdravstveni nadzor nad biljem
48.	07.05.03.	Mljekarstvo Ludbreška mljekara A. Bohnec Ugovor o kontroli mlijeka
49.	07.05.03.	Mljekarstvo Vindija Ugovor o kontroli mlijeka
50.	07.05.03.	Mljekarstvo IPK MIA Ugovor o kontroli mlijeka
51.	07.05.03.	Mljekarstvo Belje Ugovor o kontroli mlijeka
52.	07.05.03.	Mljekarstvo LEDO Ugovor o kontroli mlijeka
53.	07.05.03.	Mljekarstvo LURA Bjelovar Ugovor o kontroli mlijeka
54.	07.05.03.	Mljekarstvo KIM Ugovor o kontroli mlijeka
55.	07.05.03.	Mljekarstvo LURA kontrola mlijeka Ugovor o kontroli mlijeka
56.	07.05.03.	Mljekarstvo LURA osiguranje kvalitete Ugovor o kontroli mlijeka
57.	07.05.03.	Mljekarstvo LURA sabirnica Ugovor o kontroli mlijeka

Prilog 3.5 Obranjene disertacije u izvještajnom razdoblju

1. Zlatko Janječić

“Fenotipske i genotipske odlike zagorskog purana”

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Prof. dr. sc. Marija Đikić
 Prof. dr. sc. Stjepan Mužić, voditelj
 Prof. dr. sc. Biserka Nagy, PMF, Zagreb
 23. svibanj 2002.
 Obranjeno: Agronomski fakultet, Zagreb
 Dodiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
 Postdiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
 Zaposlen: Agronomski fakultet, Zagreb

2. Snježana Kereša

”Genetska transformacija duhana i krumpira analizama gena ”squash” inhibitora tripsina za postizanje otpornosti na insekte”

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Prof. dr. sc. Jasminka Igrc-Barčić
 Doc. dr. sc. Marijana Barić, voditelj
 Doc. dr. sc. Stefano Marchetti Sveučilište, Udine
 5. srpanj 2002.
 Obranjeno: Agronomski fakultet, Zagreb
 Dodiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
 Postdiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
 Zaposlena: Agronomski fakultet, Zagreb

3. Smiljana Goreta

”Dinamika rasta i razvitka kultivara endivije (*Cichorium endivia* L.) u cjelogodišnjem uzgoju”

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Prof. dr. sc. Ružica Lešić
 Prof. dr. sc. Josip Borošić, voditelj
 Dr. sc. Slavko Perica, znan. suradnik,
 Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
 18. srpanj 2002.
 Obranjeno: Agronomski fakultet, Zagreb
 Dodiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
 Postdiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
 Zaposlena: Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

4. Josip Juračak

”Povezanost poduzetničkih osobina upravitelja i uspješnosti obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava u Hrvatskoj”

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Prof. dr. sc. Ante Kolega
 Prof. dr. sc. Vladimir Puljiz, Pravni fakultet, Zagreb
 Prof. dr. sc. Dean Ajduković, Filozofski fakultet, Zagreb
 22. srpnja 2002.
 Obranjeno: Agronomski fakultet, Zagreb
 Dodiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
 Postdiplomski studij: Ekonomski fakultet, Zagreb
 Zaposlen: Agronomski fakultet, Zagreb

5. Nina Toth

”Rast i razvoj kultivara tikvice (*Cucurbita pepo* L. convar. *giromontiina* Greb.) iz presadnica različite starosti”

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Prof. dr. sc. Ružica Lešić,
 Prof. dr. sc. Josip Borošić, voditelj
 Dr. sc. Mihaela Černe, znan. savjetnik, Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija
 24. rujan 2002.
 Obranjeno: Agronomski fakultet, Zagreb
 Dodiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
 Postdiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
 Zaposlena: Agronomski fakultet, Zagreb

6. Ivanka Žutić

“Biološke i gospodarske značajke novointroductoryanog povrća kineska raštika (*Brassica rapa L. ssp. chinensis (L.) Hanelt*)”;

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Prof. dr. sc. Ružica Lešić,
Prof. dr. sc. Josip Borošić, voditelj
Dr. sc. Mihaela Černe, znan.savjetnik, Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana

Obranjeno: 24. rujan 2002.

Dodiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb,
Postdiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
Zaposlena: Agronomski fakultet, Zagreb

7. Marija Romić

“Sadržaj, oblici i preraspodjela imisije teških kovina u poljoprivrednim tlima šireg područja Zagreba”

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Doc. dr. sc. Ljubica Đumija
Prof. dr. sc. Ferdo Bašić, voditelj
Prof. dr. sc. Goran Durn, Rudarsko-geološko naftni fakultet, Zagreb

Obranjeno: 18. prosinac 2002.

Dodiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
Postdiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
Zaposlena: Agronomski fakultet, Zagreb

8. Snježana Bolarić

“Procjena agronomskih svojstava djetelinsko travnih smjesa značajnih za oplemenjivanje i proizvodnju”

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa
Prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, voditelj
Dr. sc. Jerko Gunjača
Dr. sc. Dragomir Parlov, znan. savjetnik,
BC Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, Zagreb
Prof. dr. sc. Mladen Knežević

Obranjeno: 19. prosinac 2002.

Dodiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
Postdiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
Zaposlena: Agronomski fakultet, Zagreb

9. Mario Sraka

“Lizimetrijsko testiranje modela proračuna bilance vode u tlu”

Povjerenstvo za ocjenu: Prof. dr. sc. Boris Varga,
Prof. dr. sc. Željko Vidaček, voditelj
Prof. dr. sc. Dragutin Gereš, Građevinski fakultet, Zagreb
Doc. dr. sc. Davor Romić
Doc. dr. sc. Marija Pecina

Povjerenstvo za obranu: Doc. dr. sc. Davor Romić
Prof. dr. sc. Željko Vidaček, voditelj
Prof. dr. sc. Dragutin Gereš, Građevinski fakultet, Zagreb

Obranjeno: 4. veljača 2003.

Dodiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
Postdiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
Zaposlen: Agronomski fakultet, Zagreb

10. Josip Leto

“Regenerativna sposobnost bijele djeteline (*Trifolium repens L.*) i prinos djetelinsko-travne smjese pod utjecajem ispaše i gnojidbe”

Povjerenstvo za ocjenu: Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa
Prof. dr. sc. Mladen Knežević
Prof. dr. sc. Mirko Stjepanović, Poljoprivredni fakultet, Osijek
Doc. dr. sc. Mirjana Čustić,

Povjerenstvo za obranu: Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa
Prof. dr. sc. Mladen Knežević
Prof. dr. sc. Mirko Stjepanović, Poljoprivredni fakultet, Osijek
Doc. dr. sc. Mirjana Čustić
Doc. dr. sc. Davor Havranek

Obranjeno: 4. ožujak 2003.

Dodiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
Postdiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb
Zaposlen: Agronomski fakultet, Zagreb

11. Zlatko Svečnjak

“Utjecaj razine agrotehnike na komponente prinosa zrna kukuruza“

Povjerenstvo za ocjenu: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić
Prof. dr. sc. Boris Varga
Doc. dr. sc. Marija Pecina
Dr. sc. Dragomir Parlov, znan. savjetnik,
Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, Zagreb

Povjerenstvo za obranu: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić
Prof. dr. sc. Boris Varga
Doc. dr. sc. Marija Pecina
Dr. sc. Dragomir Parlov, znan. savjetnik,
Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, Zagreb

Obranjeno: Prof. dr. sc. Ferdo Bašić
27. ožujak 2003.

Dodiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb,
Postdiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb,
Zaposlen: Agronomski fakultet, Zagreb

12. Samir Kalit

“Biokemijske promjene Tounjskog sira tijekom zrenja”.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu: Doc. dr. sc. Bogdan Perko, Biotehniška fakulteta Ljubljana, Inštitut za mljekarstvo,
Prof. dr. sc. Jasmina Havranek, voditelj
Prof. dr. sc. Miroslav Kapš
23. travanj 2003.

Obranjeno: Agronomski fakultet, Zagreb,
Dodiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb,
Postdiplomski studij: Agronomski fakultet, Zagreb,
Zaposlen: Agronomski fakultet, Zagreb

Prilog 3. 6 Popis znanstvenih novaka na AFZ po projektima, glavni istraživači i mentori

-stanje 31. svibnja 2003.g.-

	Prezime, ime novaka	Šifra novog projekta	Glavni istraživač		Mentor novaka
			starog projekta	novog projekta	
1.	Benko Božidar	0178033	Prof.dr.J.Borošić	Prof.dr.J.Borošić	Prof.dr.J.Borošić
2.	Bensa Aleksandra	0178034	Prof.dr.Ž.Vidaček	Prof.dr.Ž.Vidaček	Prof.dr.Ž.Vidaček
3.	Blašković Dražen	0178061	Prof.dr. F.Bašić	Doc.dr.N.Pavičić	Doc.dr.N.Pavičić
4.	Bošnjak Krešimir	0178060	Prof.dr.M.Knežević	Prof.dr. M.Knežević	Prof.M.Knežević
5.	Bradić Martina	0178065	Prof.dr.B. Mioč	Prof.dr. B. Mioč	Prof.dr.B. Mioč
6.	Brailo Nikolina	0178059	Doc.dr.B.Aničić	Doc.dr.B. Aničić	Prof.dr.N.Gruić
7.	Družić Jasmina	0178044	Doc.dr.Z.Čmelik	Doc.dr.Z.Čmelik	Doc.dr.Z.Čmelik
8.	Dvornik Maja	0178048	Prof.dr.B.Cvjetković	Prof.dr. Z.Ostojić	Prof.dr.Z.Ostojić
9.	Džidić Alen	0178022	Prof.dr.J.Havranek	Prof.dr.H.Havranek	Prof.J. Havranek
10.	Grubišić Dinka	0178011	Prof.dr.J.Igrc Barčić	Prof.dr.Lj. Oštrec	Prof.dr.Lj.Oštrec
11.	Hajoš Dino	0178056	Prof.dr. B.Varga	Doc.dr.I. Vršek	Doc.dr. I. Vršek
12.	Jungić Danijela	0178034	Prof.dr. Ž. Vidačrk	Prof.dr. Ž. Vidaček	Prof.Ž. Vidaček
13.	Kalit Samir	0178022	Prof.dr.J. Havranek	Prof.dr. J.Havranek	Prof.dr.J.Havranek
14.	Karoly Danijel	0178013	Prof.dr. I. Jurić	Prof.dr. I. Jurić	Prof.dr. I. Jurić
15.	Karoglan Marko	0178009	Prof.dr.N.Mirošević	Doc.dr.Edi Maletić	Doc.dr.B.Kozina
16.	Kokanj Dejana	0178067	Doc.dr.M.Šoškić	Doc.dr.M.Šoškić	Doc.dr.M.Šoškić
17.	Konjačić Miljenko	0178035	Prof.dr.M.Uremović	Prof.dr.M.Uremović	Prof.M.Uremović
18.	Leto Josip	0178060	Prof.dr.M.Knežević	Prof.dr.M.Knežević	Prof.M. Knežević
19.	Ljubičić Martina	0178002	Prof.dr. F. Bašić	Doc.dr.M. Poljak	Doc.dr.M.Poljak
20.	Mešić Aleksandar	0178019	Prof.dr.J.Igrc Barčić	Doc.dr. J.Barčić	Prof.M.Maceljški
21.	Miličević Tihomir	0178042	Prof.dr.B.Cvjetković	Prof.dr.B. Cvjetković	Prof.B.Cvjetković
22.	Morić Sanja	0178056	Doc.dr.I. Vršek	Doc.dr.I. Vršek	Doc.dr.I.Vršek
23.	Ondrašek Gabrijel	0178039	Prof.dr. F. Tomić	Doc.dr.D.Romić	Doc.dr.D.Romić
24.	Orlić Sandi	0178047	Prof.dr. S.Redžepović	Prof.dr.S.Redžepović	Prof.S. Režepović
25.	Pavlak Marina	0178060	Prof.dr. .M.Knežević	Prof.dr. M.Knežević	Prof.M.Knežević
26.	Perčulia Goran	0178060	Prof.dr. .M. Knežević	Prof.dr-.M.Knežević	Prof.M.Knežević
27.	Radman Marija	0178051	Prof.dr.A.Kolega	Prof.dr.A.Kolega	Prof.dr.A.Kolega
28.	Rukavina Hrvoje	0178040	Prof.dr.I.Kolak	Prof.dr.I.Kolak	Prof.dr.I.Kolak
29.	Safner Toni	0178063	Doc.dr.Z.Šatović	Doc.dr.Z.Šatović	Doc.dr.Z.Šatović
30.	Salajpal Krešimir	0178004	Prof.dr.M. Đikić	Prof.dr.M.Đikić	Prof.dr.M.Đikić
31.	Svrznjak Kristina	0178021	Prof.dr.T.Žimbrek	Prof.dr. T.Žimbrek	Prof.T.Žimbrek
32.	Skelin-Vujić Andrea	0178047	Prof.dr. S.Redžepović	Prof.dr.S.Redžepović	Prof.S.Redžepović
33.	Uher Darko	0178036	Prof.dr.B.Varga	Prof.dr.Z.Štafa	Prof.dr.Z.Štafa
34.	Vadić Željka	0178055	Prof.dr.M. Mesić	Prof.dr.M. .Mesić	Prof.dr.M. Mesić
35.	Vitasović Ivana	0178005	-	Doc.dr.M.Britvec	Doc.dr M.Britvec
36.	Vinceković Marko	0178030	-	Doc.dr.M. Bujan	Doc.dr. M. Bujan
37.	Židovec Vesna	0178040	Prof.dr.I.Kolak	Prof.de. I. Kolak	Doc.dr.Z. Šatović
38.	Čačić Mato	0178026	Prof.dr.P.Caput	Doc.dr. A. Ivanković	Doc.A.Ivanković
39.	Čubrić Čurik Vlatka	0178022	Prof.dr.J.Havranek	Prof.dr.J.Havranek	Prof.J.Havranek
40.	Šimunović Dubravka	0178051	Prof.dr.V.Grbavac	Prof.dr.A.Kolega	Prof.dr I.Kolak
41.	Šindrak Zoran	0178052	Prof.dr. V.Kozumplik	Doc.dr.Đ.Benčić	Doc.dr.Đ. Benčić

Prilog 3.7 Kretanje znanstvenih novaka na AFZ u razdoblju od 1993. do 2003. godine

Red.br.	Prezime i ime	Datum početka statusa	Promjena statusa
1.	Bataljak Spomenka, mr	24.10.1993.	prestanak rad. odnosa 2002.
2.	Kovačević Dragan, dr	25.10.1993.	prestanak rad. odnosa 2001.
3.	Bolarić Snježana, mr	1.11.1993.	sada u statusu asistenta 1988.
4.	Ban Dean, dr	16.12.1993.	prestanak rad. odnosa 2001.
5.	Topolovac Darko, mr.	17.01.1994.	prestanak rad. odnosa 2001.
6.	Ivanković Ante, dr	1.04.1994.	sada u statusu docenta 2002.
7.	Leto Josip, mr	1.04.1994.	
8.	Bićak Lada, dipl.ing.	2.05.1994.	prestanak rad. odnosa 1999.
9.	Bužan Marijan, dipl.ing.	1.08.1994.	prestanak rad. odnosa 2002.
10.	Janjičić Zlatko, dr.	1.09.1994.	docent 2002.
11.	Rukavina Hrvoje, mr.	12.06.1995.	
12.	Kalit Samir, mr	1.09.1995.	
13.	Sikirić Maja, mr.	19.02.1996.	prestanak rad. odnosa 1999.
14.	Svećnjak Zlatko, mr	23.02.1996.	asistent 2001.
15.	Jelinić Dinka, mr	19.02.1996.	
16.	Jukić Željko, mr	27.05.1996.	asistent 2001.
17.	Svržnjak Kristina, mr	9.04.1997.	
18.	Đidić Alen, mr	21.09.1997.	
19.	Širić Ivan, dipl.ing.	1.05.1997.	prestanak rad. odnosa 2000.
20.	Bensa Aleksandra, mr	5.05.1999.	
21.	Miličević Tihomir, mr	15.7.1997.	
22.	Skelin Vujić Andrea, dipl. i	24.11.1997.	
23.	Voća Sandra, mr	1.01.1998.	
24.	Radman Marija, mr.	1.06.1988.	
25.	Mešić Aleksandar, mr.	27.10.1988.	
26.	Šindrak Zoran, mr	2.11.1998.	
27.	Orlić Sandi, mr	15.04.1999.	
28.	Švraka Miroslav, dipl.ing.	15.02.2000.	prestanak rad. odnosa 2002.
29.	Čibrić Čurik Vlatka, dipl.i	21.02.2000	
30.	Uher Darko, dipl.ing.	10.05.2000.	
31.	Družić Jasmina, dipl.ing.	22.05.2000.	
32.	Čačić Mato, dipl.ing.	1.06.2000.	
33.	Židovac Vesna, mr	16.10.2000.	
34.	Karoglan Marko, dipl.ing.	11.12.2000.	
35.	Hajoš Dino, dipl.ing.	8.01.2000.	
36.	Ondrašek Gabrijel, dipl.in.	5.02.2001.	
37.	Ljubičić Martina, dipl.ing.	1.02.2001.	
38.	Brailo Nikolina, dipl.ing.	2.04.2001.	
39.	Dvornik Maja, dipl.ing.	2.04.2001.	
40.	Mandušić Dubravka, dipl.i	2.05.2001.	
41.	Blašković Dražen, dipl.ing.	1.06.2001.	
42.	Bošnjak Krešimir, dipl.ing.	23.07.2001.	
43.	Salajpal Krešimir, dipl.ing.	23.07.2001.	
44.	Perčulija Goran, dipl.ing.	23.07.2001.	
45.	Pavlak Marina, mr.	24.07.2001.	
46.	Konjačić Miljenko, dipl.in.	15.11.2001.	
47.	Safner Toni, dipl.ing.	5.11.2001.	
48.	Benko Božidar, dipl.ing.	20.11.2001.	
49.	Carić Dejana, dipl.ing.	26.11.2001.	
50.	Morić Sanja, dipl.ing.	3.12.2001.	
51.	Bradić Martina, dipl.ing.	6.05.2002.	
52.	Vadić Željka, dipl.ing.	13.05.2002.	
53.	Vinceković Marko	7.01.2003.	
54.	Vitasović Ivana	7.01.2003.	

Tablica 3 Broj odobrenih znanstvenih novaka po godinama

God	Br.
1993.	4
1994.	6
1995.	2
1996.	4
1997.	6
1998.	4
1999.	1
2000.	8
2001.	15
2002.	2
2003.	2
Ukupno	54

Napomena:

- 4 znanstvena novaka doktorirala u (zakonski predviđenom) roku;
- 21 znanstveni novak magistrirao u roku;
- 5 znanstvenih novaka ispunili svoje obveze i zaposlili se na AFZ (na neodređeno vrijeme);
- 9 znanstvenih novaka ispunili svoje obveze i napustili AFZ;
- Nijedan znanstveni novak nije otpušten zbog ne izvršavanja obveza.

U postupku traženja potpore za nove znanstvene novake u MZT je 9 zahtjeva i to:

Ime i prezime	Zahtjev upućen	Glavni istraživač	Br. projekta
Martina Skendrović	19.09.2002.	Doc.dr.N. Pavičić	0178061
Dario Ivić	10.10.2002.	Doc.dr.Ž. Jurjević	0178024
Iva Rechner	6.11.2002.	Doc.dr.B. Aničić	0178059
Natalija Galzina	18.11.2002.	Prof.dr.Z.Ostojić	0178048
Helena Pavačić	18.11.2002.	Prof.dr. Z. Ostojić	0178048
Tajana Gudec	18.11.2002.	Prof.dr. V. Kozumplik	0178003
Irena Brajević	18.11.2002.	Doc.dr. I. Kisić	0178049
Danijela Jungić	27.11.2002.	Prof.dr. Ž. Vidaček	0178034
Alen Mareković	9.12.2002.	Prof.dr. M. Knežević	0178060

Prilog 7.0

Popis udžbenika:

1. Defillipis, Josip. Ekonomika poljoprivrede. Zagreb: Školska knjiga, 2002.
2. Duraković, Senadin... [et al.] Moderna mikrobiologija namirnica. Zagreb : Kugler, 2002.
3. Duraković, Senadin, Redžepović, Sulejman. Uvod u opću mikrobiologiju. Zagreb: Kugler, 2003.
4. Jelavić, F. Didaktika. Zagreb: Slap, 1998.
5. Juretić, Nikola. Osnove biljne virologije. Zagreb : Školska knjiga, 2002.
6. Lešić, Ružica... [et al.] Povrćarstvo. Čakovec : Zrinski, 2002.
7. Liker, Branko. Osnove animalne citologije. Zagreb : Agronomski fakultet Sveučilišta, 2002.
8. Maceljski, Milan... [et al.] Priručnik iz zaštite bilja : (za zaposlenike u poljoprivrednim ljekarnama). 2. dopunjeno izd. Zagreb : Zavod za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu RH ; Hrvatsko društvo biljne zaštite, 2002.
9. Mioč, Boro, Pavić, Vesna. Kozarstvo. Zagreb : Hrvatska mljekarska udruga, 2002.
10. Pennington, D. C. Osnove socijalne psihologije. Zagreb: Slap, 1997.
11. Težak, Đurđica. Pretraživanje informacija na Internetu : priručnik s vježbama. Zagreb : Hrvatska sveučilišna naklada ; Pučko otvoreno učilište, 2002.

Obnovljen fond "Kleina":

1. Fickler, Haller, Hartmann. Waldbaeume, Straeucher und Zwergholzgewaechse. 6., ergaenzte Auf. Heidelberg : Carl Winter, 1965.
2. Rauh, Werner. Unsere Unkraeuter. 4., verbesserte Aufl. Heidelberg : Carl Winter, 1967.
3. Rauh, Werner. Unsere Wiesenpflanzen. 5., durchgeseherne Auf. Heidelberg : Carl Winter, 1966.

Popis ostalih stručnih knjiga:

1. Bacterial wilt disease : molecular and ecological aspects Berlin [etc.] : Springer, 1998
2. Bakarić, Pavle. Sorte maslina Dubrovačkog primorja. Dubrovnik : Vlast. nakl., 2002.
3. Bernhard, Marianne... et al. Leksikon umjetnosti : od pretpovijesti do danas. Rijeka : Extrade, 2001.
4. Brookes, John. Dizajn vrta. Zagreb : Znanje, 2002.
5. Crandall, Perry C. Proizvodnja i promet jagodičastim voćem : maline i kupine. Poreč : Marina, 2000.
6. Delort, Robert. Povijest europskog okoliša. Zagreb : Barbat ; Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja RH, 2002.
7. Đikić, Domagoj... [et al.] Ekološki leksikon. Zagreb : Barbat ; Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja RH, 2002.
8. Đikić, Marija, Jurić, Ivan, Kos, Franjo. Turopoljska svinja : autohtona hrvatska pasmina. Velika Gorica: Plemenita općina turopoljska, 2002.
9. Encyclopedia of Dairy Sciences. Amsterdam [etc.] : Academic Press, 2003.
10. Ferrari, Mario... [et al.] Malattie e parassiti delle piante da fiore, ornamentali e forestali. Bologna : Edagricole - Edizioni Agricole, 1999.
11. Food flavour technology. Sheffield : Sheffield Academy Press ; CRC Press, 2002.
12. Gas chromatographic techniques and applications. Sheffield : Sheffield Academic Press ; CRC Press, 2001.

13. Gewaesserregelung, Gewasserpflge : naturnaher Ausbau und Unterhaltung von Flie遝gewaessern. 3., neubearbeitete und erweiterte Auf. Hamburg ; Berlin : Paul Parey, 1993.
14. Gradska ෧etali෧ta Hrvatske : kultura ෧etanja. Zagreb : ෧kolska knjiga, 2002.
15. Hessayon, D. G. Cvatući grmovi. 2. izd. Zagreb : Mozaik knjiga, 2001.
16. Hessayon, D. G. Cvijeće u vrtu. 2. izd. Zagreb : Mozaik knjiga, 2001.
17. Hessayon, D. G. Povrće. 2. izd. Zagreb : Mozaik knjiga, 2001.
18. Hessayon, D. G. Ruže 2. izd. Zagreb : Mozaik knjiga, 2001.
19. Hessayon, D. G. Sobno bilje. 2. izd. Zagreb : Mozaik knjiga, 2001.
20. Hessayon, D. G. Voće. 2. izd. Zagreb : Mozaik knjiga, 2001.
21. Host, Josip. Botanički put po Istri, Kvarnerskim otocima i Dalmaciji, započet 14. kolovoza 1801, a dovr෧en 6. kolovoza 1802. Rijeka: Matica Hrvatska, ogranak Rijeka, 1993.
22. Hrvatska vina i vinari. Zagreb : Agmar, 2002.
23. Hrvatska enciklopedija. Zagreb : Leksikografski zavod Miroslav Krleža, 1999- .
24. Jakelić, Ivica Zvonko. Lovačko oružje. Zagreb : Jakelić d.o.o., 2001.
25. Jones, J. Benton Jr. Tomato plant culture: in the field, greenhouse and home garden. Boca Raton [etc.]: CRC Press, 1999.
26. Kozarić, Zvonimir. Začini i aromatično bilje. Zagreb : Gospodarski list, 2002.
27. Ku෧en, E. Turistička atrakcijska osnova. Zagreb: Institut za turizam, 2002.
28. Lewis, Colin. Bonsai : priručnik za održavanje : vodič za kupnju i održavanje pojedinih vrsta stabala. Rijeka : Du෧ević & Kršovnik d.o.o., 2001.
29. Ljubljanović, Srečko. Arhivska vina. Zagreb : Vlast. nakl. ; GRO-PROM, 2001.
30. Malassis, Louis. Traite d'economie agro-alimentaire. Sv. 1 : Economie de la production et de la consommation : methodes et concepts. Paris : Cujas, 1996- .
31. Mechanisation and automation in dairy technology. 1st ed. Sheffield : Sheffield Academic Press ; CRC Press, 2001.
32. Natural toxicants in food. 1st ed. Sheffield : Sheffield Academy Press ; CRC Press, 1998.
33. Pesticide transformation products : fate and significance in the environment. Washington : American Chemical Society, 1991.
34. Raghavan, V. Developmental biology of flowering plants. New York [etc.] : Springer, 2000.
35. Regulation of primary metabolic pathways in plants. Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 1999.
36. Rennwald, Erwin. Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands mit Datenservice auf CD-ROM : Referate und Ergebnisse des gleichnamigen Fachsymposiums in Bonn vom 30.06.-02.07.2000. Bon-Bad Godesberg : Bundesamt fuer Naturschutz, 2000.
37. Slijepčević, Vladimir. Ekolo෧ka proizvodnja sa Zakonom o ekolo෧skoj proizvodnji poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda i pravilnicima. Zagreb : Saturn, 2002.
38. Stangl, Martin. Voće iz vlastitog vrta : voćke stabla෧ice, grmolike voćke i jagodasto voće : sadnja, njega, branje. Rijeka : Andromeda, 2001.
39. Strasburger, E. [Eduard]... [et al.] Lehrbuch der Botanik fuer Hochschulen. 35. Aufl. Heidelberg ; Berlin: Spektrum, Akademischer Verlag, 2002.
40. Suman Podgajski, Ivka. Primjena Zakona o poljoprivrednom zemljištu : s podzakonskim aktima, obrazloženjima i primjerima. Zagreb : Organizator, 2002.
41. The supporting roots of trees and woody plants : form, function and physiology. Dordrecht [etc.] : Kluwer Academic Publishers, 2000.
42. ෧ugar, Ivan. Hrvatsko biljno nazivlje : analiza hrvatskog biljnog nazivlja u djelu Liber de simplicibus Benedicti Rinij. Zagreb : Hrvatska sveučilišna naklada, 2002.

43. Tan, Kim H. Principles of soil chemistry. 3rd ed., revised and expanded. New York ; Basel ; Hong Kong : Marcel Dekker Inc., 1998.
44. Taschenbuch der Wasserwirtschaft. 8., voellig neubearbeitete Aufl. Berlin : Parey, 2001.
45. Toplak Galle, Katja. Hrvatsko ljekovito bilje. Zagreb : Mozaik knjiga, 2001.
46. Veliki atlas Hrvatske. Zagreb : Mozaik knjiga, 2002.
47. Willfort, Richard. Ljekovito bilje i njegova upotreba. Pretisak 2. izd. Zagreb : Erudit, 2002.
48. Who's Who in the World : 2002. 19th ed. New Providence ; New Jersey : Marquis Who's Who, 2001.
49. Zinc in soil and plants : proceedings of the International Symposium on "Zinc in Soil and Plants" held at The University of Western Australia, 27-28 September, 1993. Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 1993.
50. Župančić, Milan... [et al.] Hrvatsko selo u tranziciji. Zagreb : Institut za društvena istraživanja, 2000.

Prilog 6 Promidžbene aktivnosti AFZ

6.1 Gosti AFZ

Tko	Kada	Zašto
Fakulteti / Veleučilišta		
Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dekan i suradnici	19.VI.2002.	Dogovor o održavanju zajedničkih objekata
Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dekan	26.VI.2002.	Suradnja
Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, dekan	23.IX.2002.	Suradnja u nastavi, nastavnici AFZ u Mostaru
Visoko gospodarsko učilište u Križevcima (VGU), dekan	7.XI.2002.	Suradnja, izbori u zvanja nastavnika s VGU
Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dekan, prodekani	20.I.2003.	Znanstvena i nastavna suradnja dva fakulteta
Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, dekan	18.III.2003.	Dogovor o održavanju u uporabi zajedničkih objekata
Sveučilište u Splitu, prorektor	26.III.2003.	Suradnja u nastavi
Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, dekan	10.IV.2003.	Potpisivanje zajedničke izjave MZT o čvršćem povezivanju i stvaranju novih stručnih studija dviju institucija
Gospodarstvo		
"RALU" d.o.o., direktor	20.VI.2002.	Suradnja
"Hrana" d.o.o., direktor	19.VI.2002.	Stručna suradnja
"LURA" d.d., vlasnik	25.IX.2002.	Stručna suradnja
"PRO/TIM", glavna urednica	9.IX.2002.	Tiskanje revije "Hrvatska hrana i prehrambena industrija"
"LURA" d.d., direktor, suradnici	25.XI.2002.	Stručna suradnja na međunarodnom projektu
Vodoopskrba i odvodnja, direktor	4.IV.2003.	Potrošnja vode na AFZ, izgradnja i rekonstrukcija nove vodovodne mreže u ulici Fakultetsko dobro

6.2 Posjeta predstavnika AFZ drugim fakultetima, ustanovama tvrtkama

Kome	Tko	Kada	Zašto
Tvrtke			
"LURA" d.d., Zagreb	dekan	23.X.2002.	Stručna suradnja
"Tetrapak" d.o.o., Zagreb	dekan	18.III.2003.	Dogovor u suradnji
"LURA" d.d., Livno	dekan	1.IV.2003.	Svečano otvorenje novog pogona "LURE" d.d. u Livnu
Ustanove			
Hrvatski stočarski centar, Zagreb	dekan	5.IX.2002.	Otvorenje središnjeg laboratorija za kontrolu mlijeka u Križevcima
Svjetska banka, Rovinj	dekan	10.IX.2002.	Konferencija "Uloga monitoringa, evaluacije i informacijskih sustava u natječajnom sustavu financiranja i provedbe istraživačkih projekata u ECA zemljama."
Brodsko – posavska županija, Slavonski Brod	prodekan i suradnici	15.X.2002.	Predočanje studije razvoja Brodsko-posavske županije
Vlada RH- Ured za državnu imovinu, Zagreb	dekan	25.X.2002.	Povrat imovine – Šašinovečki lug
Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva, Zagreb, ministar	dekan	15.I.2003.	Povrat imovine – Šašinovečki lug
Poglavarstvo Grada Zagreba, Zagreb, dogradonačelnik	dekan	9.IV.2003.	Suradnja
Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru	dekan i prodekan	18.XI.2002.	Dogovor o izvođenju nastave AFZ u Mostaru
Rektorat Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb	dekan i prodekani	25.II.2003.	Reorganizacija studija
Visoko gospodarsko učilište i Poglavarstvo Grada, Križevci	dekan	4.III.2003.	Razgovor o suradnji
Rektorat i Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku	dekan, prodekani, Povjerenstvo za suradnju s visokim učilištima	7.III.2003.	Zajednička suradnja na poslovima reorganizacije studija na fakultetima područja poljoprivrede, Tempus program
Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč	dekan, prodekani, Povjerenstvo za suradnju s visokim učilištima	8.IV.2003.	Dogovor o suradnji
Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč	dekan i suradnici	25.IV.2003.	Potpisivanje Sporazuma o znanstvenoj i tehničkoj suradnji. proslava 128. obljetnica rada Instituta, svečana sjednica Vijeća
Ministarstvo znanosti i tehnologije, Zagreb, ministar,	dekan VGU u Križevcima. dekan AFZ	29.IV.2003.	Povezivanje dviju institucija, otvaranje novih stručnih studija
Veleposlanstva u Hrvatskoj			
Veleposlanstvo Republike Francuske	dekan	14.VII.2002.	Poziv dekanu AFZ za posjetu Veleposlanstvu
Veleposlanstvo Republike Australije	dekan	27.I.2003.	Poziv dekanu AFZ za posjetu Veleposlanstvu
Veleposlanstvo Republike Turske	dekan	29. I.2003.	Poziv dekanu za posjetu Veleposlanstvu
Veleposlanstvo Japana	dekan	6.II.2003.	Poziv dekanu za posjetu Veleposlanstvu
Veleposlanstvo Kraljevine Španjolske	dekan	23.IV.2003.	Poziv dekanu za posjetu Veleposlanstvu

6.3 Ostale manifestacije

27.IX.2002. Dan Fakulteta

Rektor Sveučilišta u Zagrebu, ministar poljoprivrede i šumarstva, pomoćnik ministra znanosti i tehnologije, dogradonačelnik Grada Zagreba, predstavnici Hrvatskog sabora, Skupštine grada Zagreba, dekani fakulteta, gospodarstvenici, predstavnici medija

Dana 27. rujna 2002. godine svečano je obilježen Dan Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u 83. godini postojanja. Na svečanosti je bilo predstavljeno Godišnje izvješće (Urednik: prof.dr.sc. Tito Žimbrek), koje objedinjuje prikaz nastavne, znanstvene, stručne i druge djelatnosti na AFZ u razdoblju od 1. lipnja 2001. do 31. svibnja 2002. godine

27.XI.2002. Uvodni seminar o implementaciji Stockholmske Konvencije u Hrvatskoj

Sudionici Uvodnog seminara u organizaciji Hrvatskog centra za čistiju proizvodnju koji provodi projekt "Pokretanje aktivnosti koje će omogućiti pravovremenu implementaciju Stockholmske konvencije o postojećim organskim onečišćivačima (POPs) u Hrvatskoj", a u nadležnosti Ministarstva Zaštite okoliša i prostornog uređenja RH

Posjeta pokušalištima: Jazbina i Centar za travnjaštvo na Sljemenu (35 sudionika)

7.II.2003 Dan umirovljenika

Domjenak za umirovljenike AFZ i prigodan program. Nazočilo 79 umirovljenika

12.V.2003. Donja Lomnica

Rektor Sveučilišta u Zagrebu, pomoćnik ministra znanosti, predstavnici ministarstva poljoprivrede i šumarstva, dogradonačelnik Grada Zagreba, predsjednik Hrvatske gospodarske komore, pročelnik za poljoprivredu Zagrebačke županije, gradonačelnik i suradnici Grada Velike Gorice, ravnatelj Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu, predsjednik Mjesnog odbora Donja Lomnica; predstavnici medija

Sjednica FV i predočenje projekta VIP: "Uzgoj povrća u hidroponima" (Glavni istraživač: prof.dr.sc. Josip. Borošić), posjet plastenicima na poljoprivrednim gospodarstvima u Donjoj Lomnici